



## LES TRAITEMENTS CHLORÉS

Chlore stabilisé - Chlore non stabilisé - Stabilisant chlore



## LES TRAITEMENTS SANS CHLORE

BROME : BCDMH - OXYGÈNE ACTIF SOLIDE & LIQUIDE

## SEL



## ÉQUILIBRE DE L'EAU

Ajustement du pH - Anticalcaire - TAC+ - TH+



## PRÉVENTION / SOLUTION / NETTOYAGE

Traitements algicides - Nettoyage - Neutraliseur de chlore - Floculation - Hivernage  
Filtration - Charges Filtrantes



## GARO® FILTRE

La référence des médias filtrants granulaires  
Remplace avantageusement le sable dans tous les types de filtres à sable.



## AQUACOULEUR™

Colorants éphémères pour piscines / fontaines / spas ... - Test d'hydraulicité



## ROBOTS / ACCESSOIRES

Robots  
Accessoires : épuisettes - balais - brosses etc.

## ANALYSE

Photomètres - Pastilles - Bandelettes - Eprouvettes



## ÉQUIPEMENT / MATÉRIEL

Pompes - Filtres - Couvertures - Pièces à sceller - Plomberie  
Matériel piscine collective

## POMPES À CHALEUR

Déshumificateur - Pompes à chaleur

## RÉGULATION SYSTÈME DE DOSAGE

## COUVERTURES / ALARMES

Couverture été - Couverture hiver - Enrouleurs  
Alarmes

## HYGIÈNE / SÉCURITÉ / RÉTENTION

Masques - Gant - Lunettes - Combinaison - Bac rétention

Traitement  
chlore

Traitement  
sans chlore

SEL

Équilibre  
de l'eau

Prévention  
Solution

GAROfiltre

AQUAcouleur™

Robots  
Accessoires

Analyse

Équipement  
Matériel

Pompes  
à chaleur

Régulation  
Dosage

Couvertures  
Alarmes

Sécurité  
Rétention



**GACHES CHIMIE**

GLOBAL CHEMICAL SOLUTIONS



CA: 163 millions d'€



6 000 clients



380  
collaborateurs



6 sites à l'étranger  
Maroc, Tunisie,  
Espagne, Pays-Bas,  
Mexique, Inde



4 sites de  
production et  
stockage  
classés SEVESO 3



11 sites de stockage  
classés ICPE



Plus de 75 ans  
d'expérience  
dans la vente et la  
logistique de produits  
chimiques

# En bref ...



Certifications

REACH-BIOCIDES



Aéronautique,  
Space &  
Défense



Traitement  
de l'eau /  
Piscine



Matières  
plastiques



Pressing /  
Blanchisserie



Matériaux  
composites  
collages  
structures  
adhésifs



Silicones  
moulages  
reproduction

## 1948

Au lendemain de la guerre, création par Louis Gaches (ancien élève de l'école supérieur de chimie). Transformation, dans la cave de la maison familiale, de quelques produits chimiques obtenus dans le cadre du plan Marschall.

1963 Installation sur Escalquens (31)

1970 Livraison des premières piscines municipales en chlore et pH liquides

1975 Démarrage chlorocyanurique grâce à PC Toulouse (CFD Chimie) ex AZF

1980 Création du département Traitement de l'eau / Piscines

1985 Création de Gaches Chimie Spécialités par Pierre Gaches

1991 Création du site de Mourenx (64)

1993 Création du site de Bègles (33)

1998 Création de la marque Age de l'Eau

1999 Création du site de Vitrolles (13)  
Brevet OXAR

2000 Implantation au Maroc

2004 Classement du site d'Escalquens SEVESO seuil haut

2007 Certification ISO 9001  
Création du site de St Quentin Falavier (38)

2008 Brevet et lancement du colorant éphémère AQUAcouleur™  
Création du site de Cemay (68)

2009 Lancement du média filtrant GARO®filtre

2010 Certification ISO 14001  
Implantation en Tunisie et en Espagne

2012 Lancement d'une gamme de chlore sans acide borique

2014 Acquisition de La Gloriette classé SEVESO  
Arrivée de la 3ème génération de la famille: Caroline Gaches

2016 Implantation au Pays-Bas

2018 Arrivée de la 3ème génération de la famille: Olivia Gaches

2019 Lancement du Réducteur de stabilisant

2022 Lancement du logiciel Garo®

# 2023

L'histoire continue ...

# HISTOIRE...



Nos capacités de production et de stockage

4 sites de production SEVESO et 11 sites de stockage



ESCALQUENS (31)



BEUCAIRE (30)



OS MARSILLON (64)



VILLENY (77)

# LE GROUPE GACHES CHIMIE

**Continuité de services assurée pendant la période COVID-19**

## Nos valeurs et engagements

Des équipes qualifiées pour vous proposer des solutions techniques issues des chimies avec le support de ses laboratoires qualifiés et de son service R&D.

Des équipes engagées pour vous aider à mieux gérer la sécurité et les contraintes liées à l'utilisation des produits chimiques.



## STOCKAGE ET PRODUCTION SEVESO 3

Les 11 sites du groupe Gaches Chimie dont 4 classés SEVESO offrent des capacités de production, de conditionnement et de stockage de tout premier plan.



# Notre outil numérique d'aide à la gestion des produits chimiques



e-Chemicals est une solution de gestion numérique pour vos produits chimiques.

Toutes les informations de danger, de disponibilité sur le marché, de données physico-chimiques et réglementaires de vos produits sont disponibles sur une plateforme sécurisée.

Voici quelques fonctionnalités:

- Gestion documentaire
- FDS
- Fiches techniques
- FDS simplifiées
- Fiches de poste
- Statut d'obsolescence
- Veille réglementaire

- + Gain de temps / conformité
- + Anticipation
- + Sécurité

Fiche de données de sécurité simplifiée pour l'affichage dans les lieux de stockage ou dans les véhicules d'intervention

**FICHE DE SÉCURITÉ SIMPLIFIÉE**

**PH MINUS LIQUIDE**

**DANGERS**

**EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE :**

**PHRASES DE DANGER:**

**PHRASES DE PRÉCAUTION:**

**PREMIERS SECOURS :**

**En cas de fuite ou de débordement :**

**Consignes générales :**

Document affiché au lieu de stockage et dans les véhicules utilisés.

|                  |                  |             |
|------------------|------------------|-------------|
| Rédacteur        | Vérificateur     | Approbateur |
| Prénom           | Florence         |             |
| Nom              | FAURET           |             |
| Fonction         | Responsable QHSE |             |
| Date / Signature | 01/04/2019       |             |

Site: logar-GACHES CHIMIE SPECIALITES  
8 Jds Labouze, ZI Thibaud 31084 TOULOUSE  
Boutique Toulouse:  
1 rue Labouze, ZI Thibaud 31084 TOULOUSE

Zones personnalisables



## Les innovations et exclusivités de Gaches Chimie



**1998**  
Diagnostic Age de l'EAU®

**2008**  
colorant éphémère AQUAcouleur™



**2009**  
Média filtrant de verre: le Garo®filtre

**2012**  
Suppression de l'acide borique de toutes nos formulations



**2018**  
Réducteur de stabilisant



**2018**  
ATP-métrie



**2019**  
Chlore lent avec répulsif insectes



**2020**  
Garocide DDAC Désinfectant universel

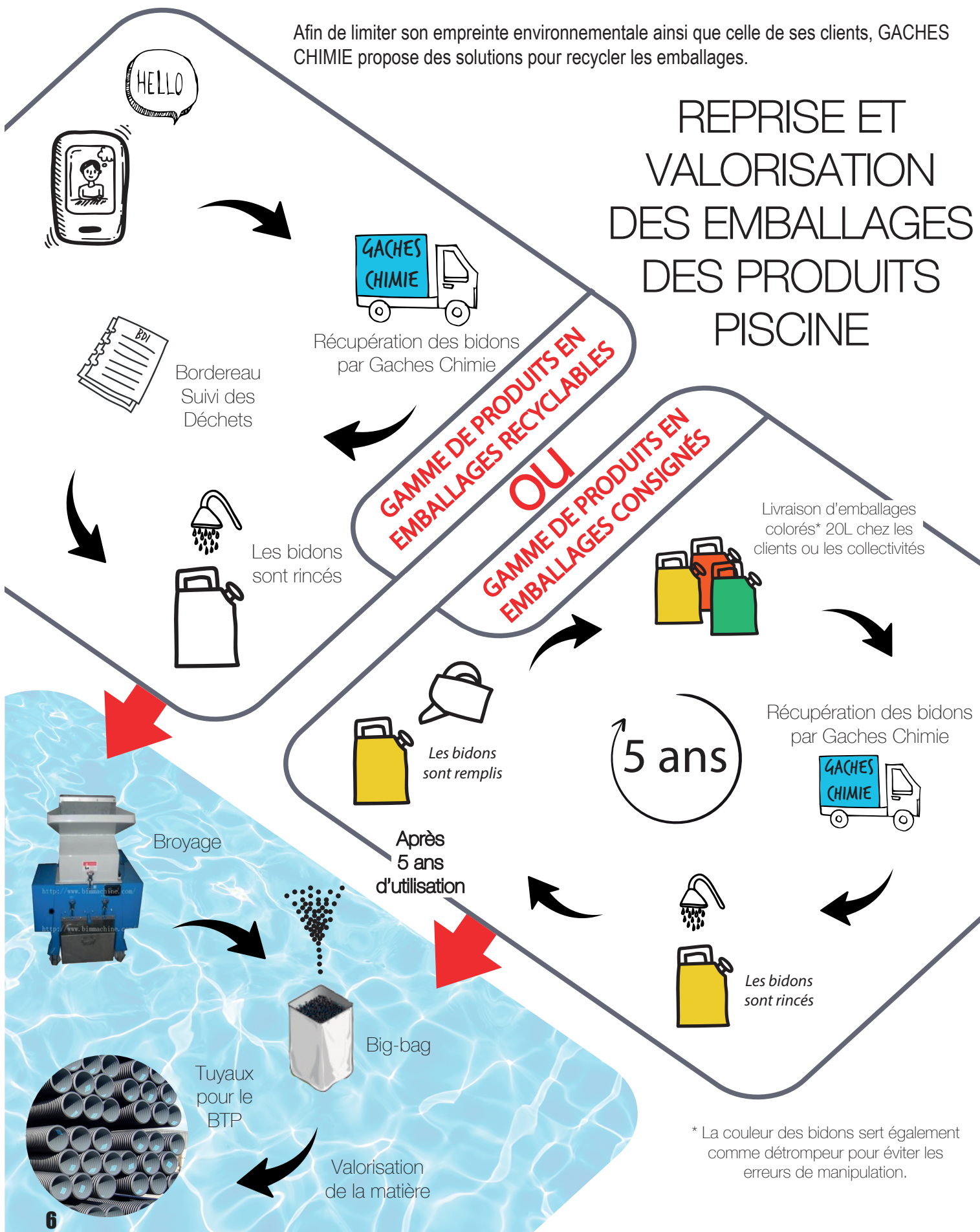


**2022**  
Application Garo®

# GESTION DES EMBALLAGES VIDES

Afin de limiter son empreinte environnementale ainsi que celle de ses clients, GACHES CHIMIE propose des solutions pour recycler les emballages.

## REPRISE ET VALORISATION DES EMBALLAGES DES PRODUITS PISCINE



# NOS OUTILS NUMÉRIQUES

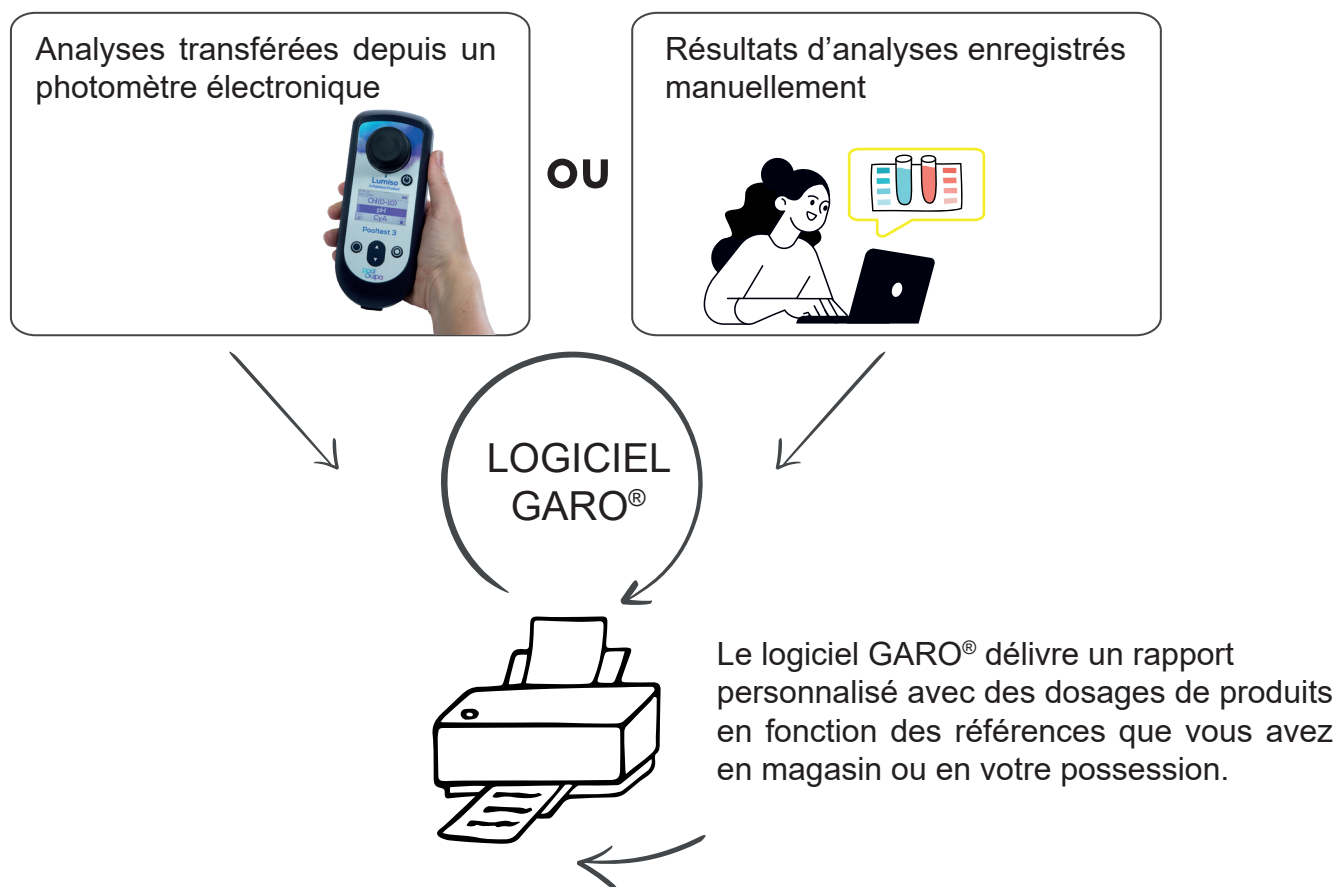
## E-supply l'outil d'enregistrement de vos commandes

- ↳ **Gain de temps**, votre commande s'intègre instantanément dans notre système.
- ↳ **Suivi de vos commandes** :
  - mise à disposition de données statistiques multicritères

## GARO® l'outil d'analyses et de diagnostics

**NOUVEAUTÉ**

GARO® le logiciel d'analyses et de diagnostics pour aider les professionnels de la piscine.



Le logiciel GARO® propose également des outils indispensables pour faciliter les dosages de produits.

### Calculatrice pH

- Calcul en fonction du pH de départ et du pH souhaité
- Dosage et préconisation pour les différents produits et concentrations du marché (poudres, liquides)

### Balance de Taylor numérique

pour aider les professionnels de la piscine à trouver le pH d'équilibre en fonction des paramètres de l'eau.

### Calcul du chlore actif

calcul du chlore actif en fonction du pH, du chlore libre, de la température de l'eau ...

# NOTRE OFFRE POUR LES PISCINIERS

## GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS FORTEMENT CONCENTRÉS

et conformes aux normes piscine



## REPRISE D'EMBALLAGES

Collecte d'emballages vides pour revalorisation en tuyaux utilisés dans le BTP

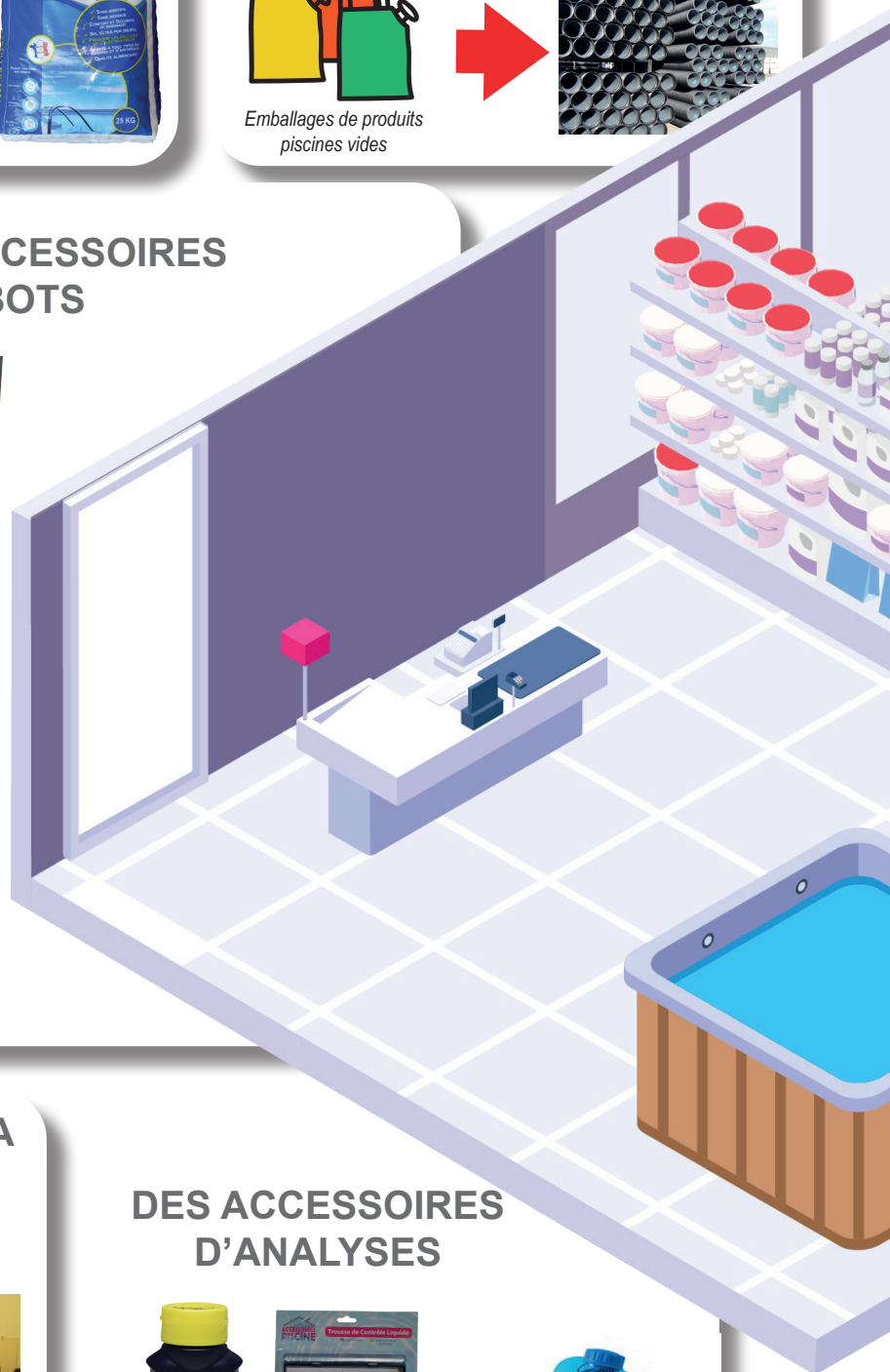


Emballages de produits piscines vides



Page 6

## UNE GAMME D'ACCESSOIRES ET DE ROBOTS



## FORMATION / CHEMICAL DATA

Formations traitement de l'eau, formations manipulation produits chimiques, plateformes d'échanges d'informations HSE (FDS, fiche de poste, ...)



## DES ACCESSOIRES D'ANALYSES





## MATÉRIEL PERFORMANT ET FACILE D'INSTALLATION

Une gamme de régulations automatiques, d'appareils de dosage, et d'électrolyseurs.



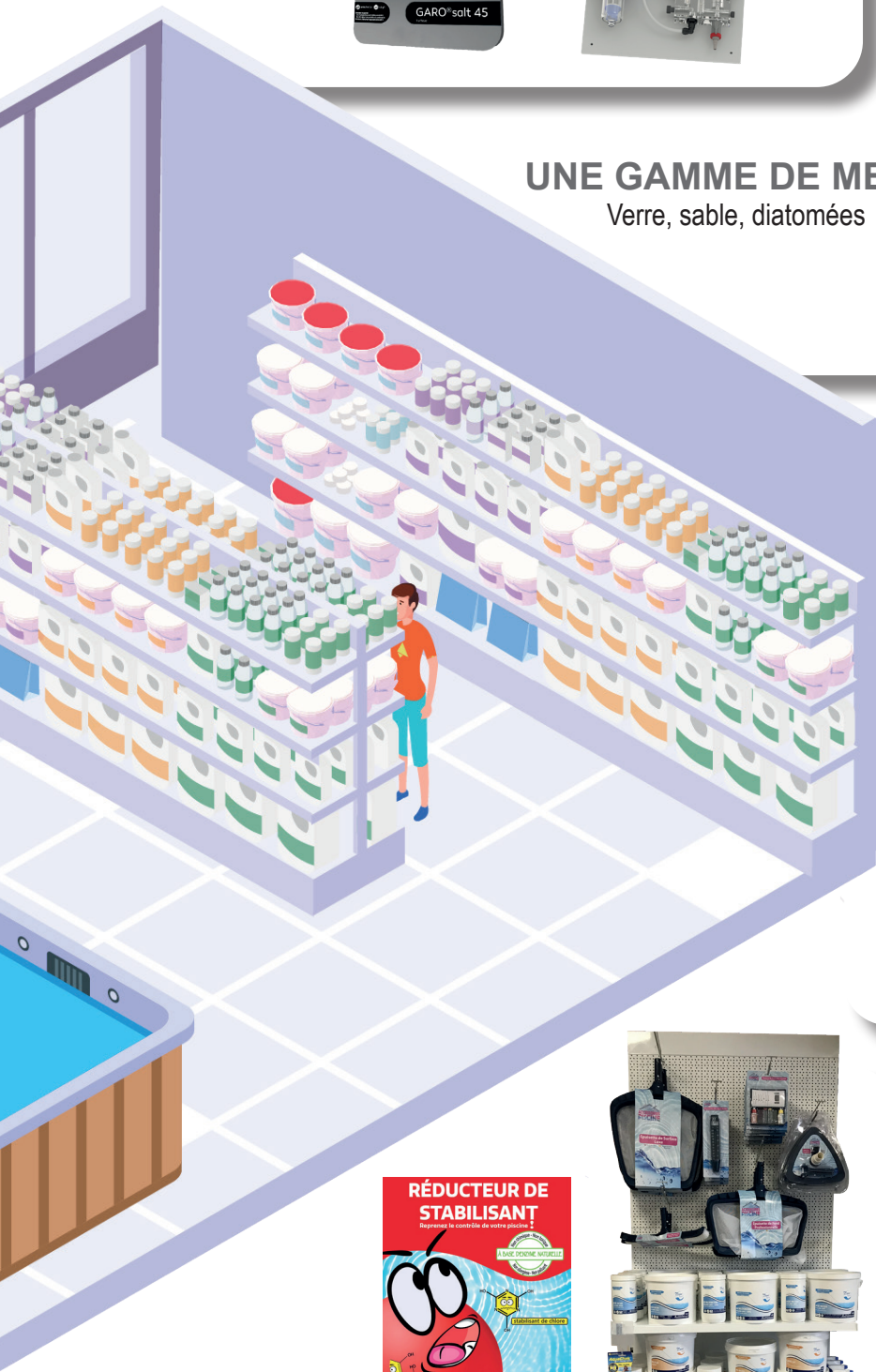
## ANALYSES

- Analyses physico-chimiques de l'eau
- Analyses bactériologiques



## UNE GAMME DE MEDIA FILTRANT

Verre, sable, diatomées

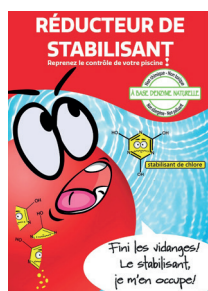


## DES PRODUITS FESTIFS



## DES PRODUITS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Réducteur de stabilisant: évite les vidanges de piscines surstabilisées.



## MERCHANDISING

Dynamisez vos points de ventes: PLV, totems, posters, têtes de gondoles ...

# NOTRE OFFRE POUR LES CAMPINGS

## TRAITEMENT DE L'EAU



## DES CONDITIONNEMENTS ADAPTÉS

- Seau de 25kg (5 poches de 5kg pour une manipulation/un remplissage du stockeur plus rapide)
- Emballages colorés pour une meilleure reconnaissance et pour éviter les erreurs de manipulation
- Dépotage directement dans la cuve
- Pulsage/vidange de média filtrants



## EPI / SÉCURITÉ



Page 148

## POMPE À CHALEUR



Stocker de galets



Pompe doseuse



Régulation automatique



Centrale ALTICE'O



Doseur d'hypochlorite

## TRAITEMENTS AUTOMATIQUES

## DES SOLUTIONS DE STOCKAGE



## NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES ABORDS



Garonet alcalin



Garocide DDAC



Garoninox

## DU MATÉRIEL SPÉCIFIQUE

- du matériel pour l'entretien manuel
- des robots de nettoyage
- une gamme PMR
- grilles de débordement



## DES SOLUTIONS D'ANALYSE

- Matériel d'analyse



Page 97

Photomètres électroniques, turbidimètre



Page 101

Carnet sanitaire



Page 102

Pastilles d'analyse, éprouvettes, étalons...



## UNE OFFRE DE MÉDIA FILTRANT et des solutions de mise en oeuvre

Silice, hydro antracite, charbon actif, diatomées... et solutions de mise en oeuvre



Livraison vrac - pulsage



Trémie Big-bag

## UNE ASSISTANCE ET DES FORMATIONS

- Formations traitement de l'eau
- Formation manipulation de produits chimiques
- Assistance technique
- Protocole de nettoyage et désinfection
- Chemical Data (FDS, fiches de poste)

# NOTRE OFFRE POUR LES PISCINES COLLECTIVES

## DES AUDITS ET DES DIAGNOSTICS

- Audit procédures de dépotage
- Audit des locaux techniques et de stockage
- Test d'hydraulicité
- Diagnostic des masses filtrantes et calcul de retour sur investissement avant changement
- ATP métrie: outil d'autocontrôle microbiologique eau et sol

## UNE OFFRE COMPLÈTE DE QUALITÉ

- Produits concentrés et conformes aux normes piscines



## DES SOLUTIONS DE RÉGULATION ET DE DOSAGE

- Matériel adapté aux traitements choisis



Une gamme de régulations automatiques

Page 129



Une gamme de systèmes de dosages

Page 136

## DES SOLUTIONS D'ANALYSE

- Matériel d'analyse  
Photomètres électronique,  
turbidimètre



Page 97

Pastilles d'analyse, éprouvettes, étalons...



Page 101

Carnet sanitaire



Page 102

Outil d'auto contrôle microbiologique



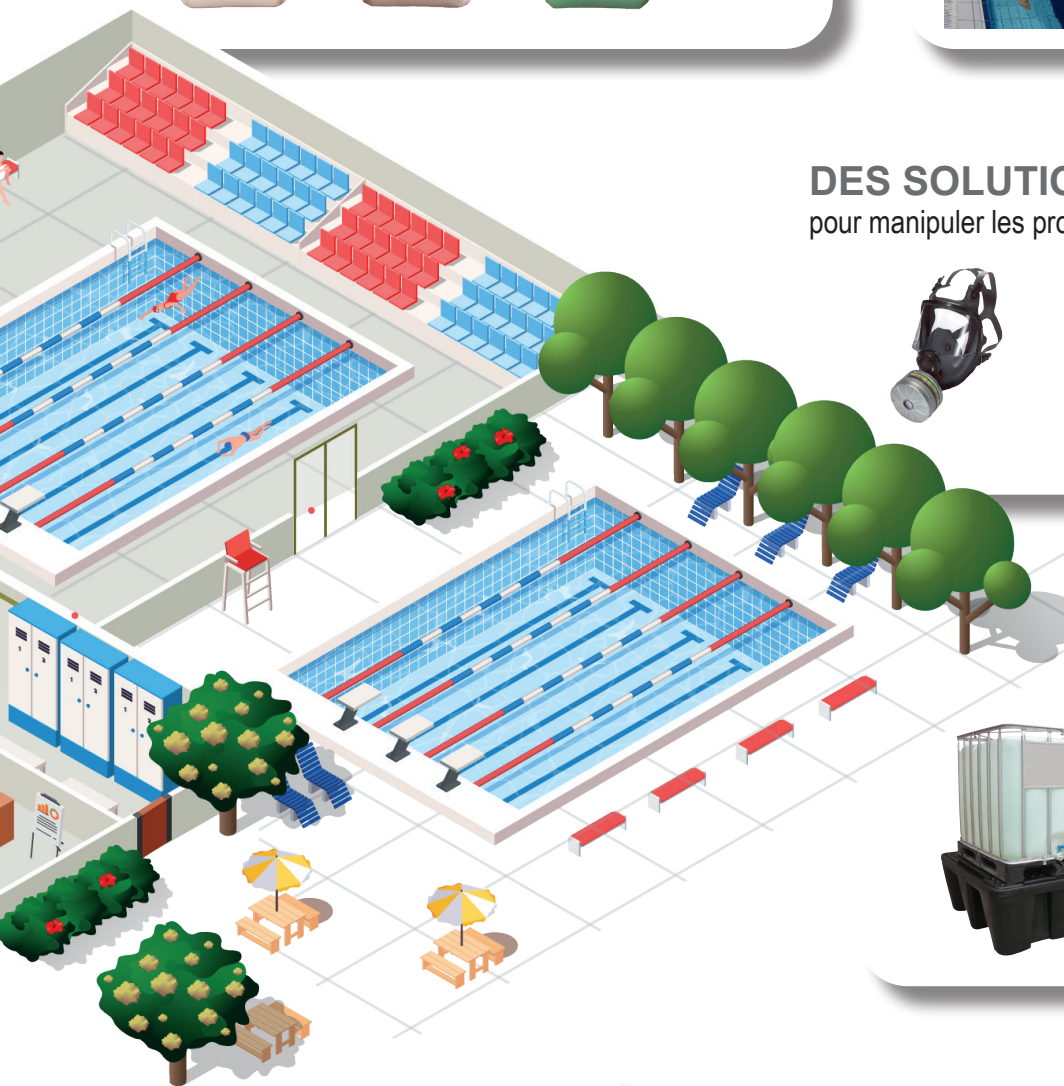
ATP métrie

## UNE ASSISTANCE ET DES FORMATIONS

- Formations traitement de l'eau
- Formation manipulation de produits chimiques
- Assistance technique
- Protocole de nettoyage et désinfection
- Chemical Data (FDS, fiches de poste)

## DES SOLUTIONS DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTION

- Sans classement CLP pour la santé des utilisateurs
- Avec des capacités à éliminer les tâches tenaces en totale innocuité pour les équipements et installations



## UNE OFFRE DE MÉDIA FILTRANT et des solutions de mise en oeuvre

Silice, hydro antracite, charbon actif, perlites, diatomées et solutions de mise en oeuvre



Livraison vrac - pulsage



Trémie Big-bag

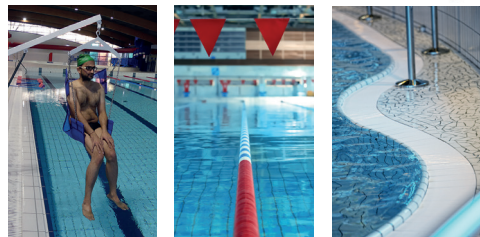
## DES CONDITIONNEMENTS ADAPTÉS

- Seau de 25kg (5 poches de 5kg pour une manipulation/un remplissage du stockeur plus rapide)
- Emballages colorés pour une meilleure reconnaissance et pour éviter les erreurs de manipulation
- Dépotage directement dans la cuve
- Pulsage/vidange de média filtrants



## DU MATÉRIEL SPÉCIFIQUE

- des lignes de nage
- des robots de nettoyage
- une gamme PMR
- grilles de débordement



## DES SOLUTIONS DE PROTECTION pour manipuler les produits chimiques



Page 148

## DES SOLUTIONS DE STOCKAGE



# L'ÉQUIPE COMMERCIALE

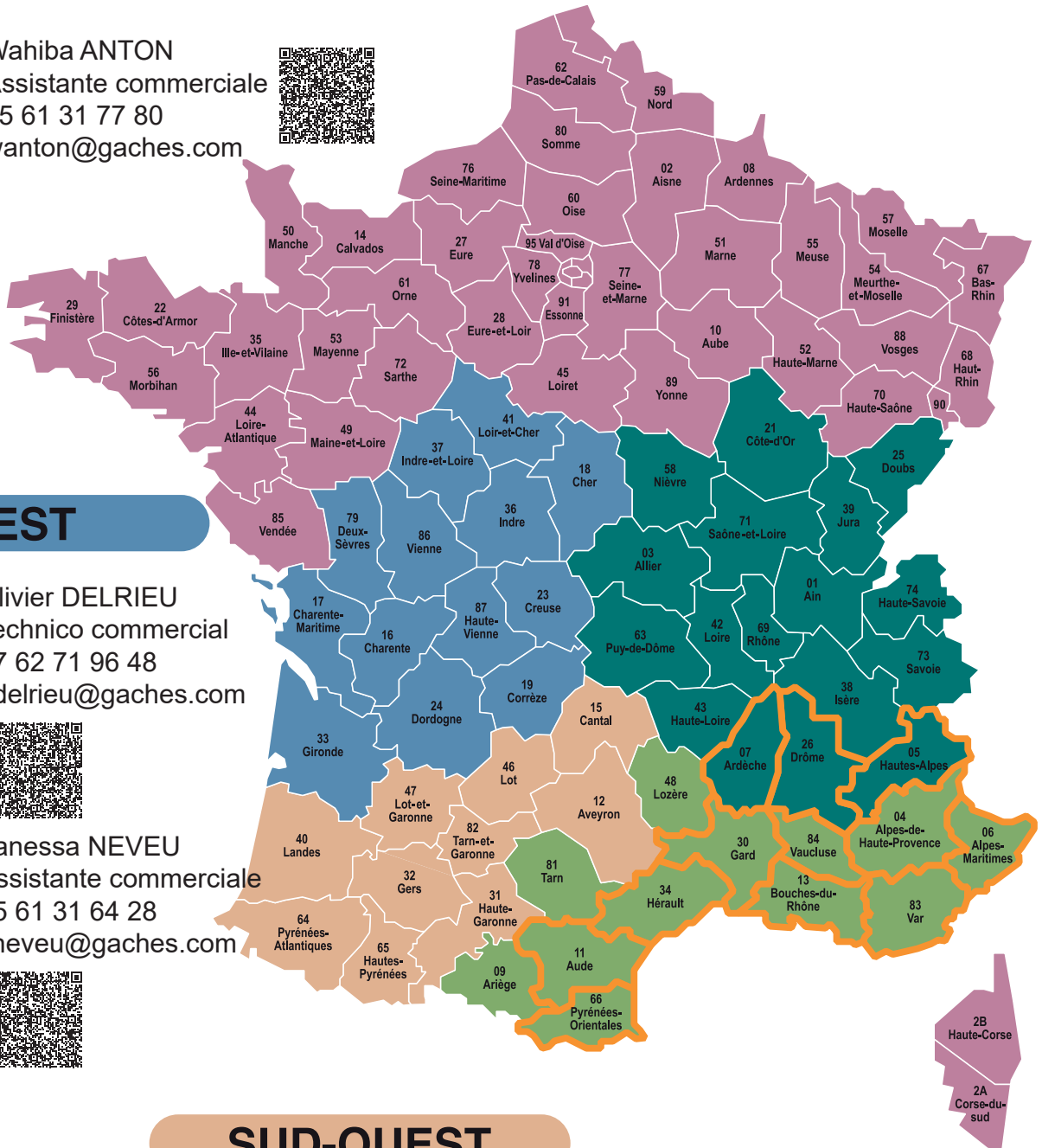
## NORD



Jean-François FUSELIER  
Technico commercial  
07 78 81 61 27  
jffuselier@gaches.com



Wahiba ANTON  
Assistante commerciale  
05 61 31 77 80  
wanton@gaches.com



## OUEST



Olivier DELRIEU  
Technico commercial  
07 62 71 96 48  
odelrieu@gaches.com



Vanessa NEVEU  
Assistante commerciale  
05 61 31 64 28  
vneveu@gaches.com



## SUD-OUEST



Stéphane BALES  
Technico commercial  
06 22 29 95 33  
sbales@gaches.com

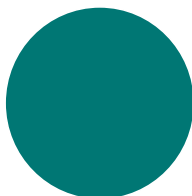


Vanessa NEVEU  
Assistante commerciale  
05 61 31 64 28  
vneveu@gaches.com



## EST

Service commercial  
06 23 40 22 50



Anaïs BELIERES  
Assistante commerciale  
05 61 31 64 32  
abelieres@gaches.com



## SUD-EST



Fernand FAVEUR  
Technico commercial  
06 13 53 86 68  
ffaveur@gaches.com



Déborah MATHIEU  
Assistante commerciale  
05 61 31 64 35  
dmathieu@gaches.com



**LA GLORIETTE**

Filiale de



GACHES CHIMIE  
GLOBAL CHEMICAL SOLUTIONS

## SUD-EST



Michael BOUCASSOT  
Technico commercial  
06 85 51 18 94  
mboucassot@la-gloriette.fr



Patricia CURIE  
Assistante commerciale  
04 66 58 65 92  
pcurie@la-gloriette.fr



Mélanie MOULIN  
Assistante commerciale  
04 66 58 65 90  
mmoulin@la-gloriette.fr



## DIRECTION



Laurent AZAM  
Directeur d'activité  
traitement de l'eau  
06 03 85 69 01  
lazam@gaches.com



Karine BORDES  
Directrice adjointe  
06 03 94 01 90  
kbordes@gaches.com



## RÉGLEMENTATION/TECHNIQUE



Jérôme GOUPILLEAU  
Support technique et  
réglementaire /  
Expert Biocides  
05 61 31 64 31  
jgoupilleau@gaches.com



Camille METZGER  
Experte Biocides  
cmetzger@gaches.com



## APPROVISIONNEMENTS



Sandrine PILLETTE  
Pôle approvisionnement  
05 61 31 64 13  
spillette@gaches.com



## MARKETING



Amélie MAROUZÉ  
Marketing  
05 61 31 61 08  
amarouze@gaches.com



Traitement  
chlorté

Traitement  
sans chlore

SEL

Équilibre  
de l'eau

Prévention  
Solution

GARO®filtre

AQUAcoupleur™

Robots  
Accessoires

Analyse

Équipement  
Matériel

Pompes  
à chateaur

Régulation  
Dosage

Couvertures  
Alarmes

Sécurité  
Rétention

# STICKERS PERSONNALISÉS



Personnalisez vos produits Age de l'EAU® avec un sticker mentionnant votre nom ou logo ainsi que vos coordonnées.

Diamètre du sticker : 7 cm

## RÉSEAUX SOCIAUX

Conseils, concours, innovations, suivez-nous sur les réseaux sociaux !

GACHES CHIMIE SPÉCIALITÉS



GACHES.CHIMIE



# Marketing

## DYNAMISEZ VOS POINTS DE VENTE

Agrémentez vos espaces de vente grâce à des posters attractifs sur des produits emblématiques!



POSTERS



ROLL-UP

## NOUS SOMMES A VOTRE ÉCOUTE

Nous pouvons vous proposer d'autres supports de communication. Notre équipe est à l'écoute de vos besoins et nous élaborons tous les ans de nouveaux projets pour vous permettre d'acquérir une offre de communication.

Amélie MAROUZÉ

Marketing

05 61 31 61 08

amarouze@gaches.com





# PLV

Pour chaque projet, quelque soit la place dont vous disposez, nous avons une solution !  
De 1 à 6 mètres, Accessoires, chimie ou les deux, toutes les combinaisons sont possibles!

**CONTACTEZ-NOUS !**

CHIMIE



CHIMIE + ACCESSOIRES



## MODULEZ SELON VOS BESOINS!



# LEXIQUE



## LE TREAT SCORE

permet d'informer les professionnels sur les concentrations des produits grâce à une lettre et une couleur.



Ces produits sont conditionnés dans des emballages facilitant l'utilisation pour les consommateurs (ligne de visibilité sur les bidons de 5L, boîte individuelle...)



Centre agréé pour l'étalonnage / dépannage et SAV



Repérez rapidement les avantages produit.



L'acide borique est un lubrifiant utilisé lors du compactage des galets de chlore (stabilisés) afin d'éviter l'adhérence de la matière au moule. Or, ce produit est classé comme reprotoxique par l'European Chemicals Agency et présente des inconvénients pour la santé. Depuis 2012 Gaches chimie a supprimé l'acide borique de sa gamme de chlorocyanuriques.

Au 01/01/2023 les produits contenant de l'acide borique seront interdits à la vente au grand public.



Des produits conformes aux normes piscine = des produits de qualité et sans impureté (arsenic, plomb, mercure...)



Repérez rapidement le matériel permettant la mise en oeuvre des produits.

*Biocides*

Ce logo permet d'identifier les produits Biocides.

La publicité de ces produits est encadrée par la loi EGALIM. Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

15 x 20g skimmer 10m<sup>3</sup> Eau verte

Indications sur le dosage des produits.



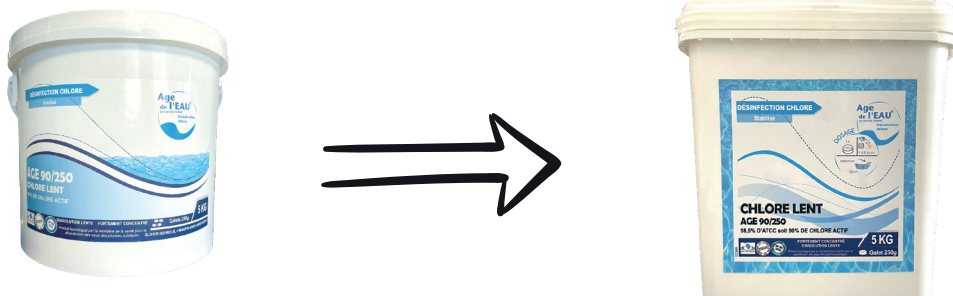
Grâce aux QR Codes présents tout au long du catalogue, retrouvez les fiches techniques de nos produits et/ou des vidéos de démonstration.

**EGALIM**

La loi EGALIM va prochainement encadrer les produits chimiques. N'hésitez pas à consulter régulièrement notre équipe commerciale sur l'avancée de l'application de cette loi.

# LA GAMME Age de l'Eau® CHANGE DE LOOK !

## UN NOUVEL EMBALLAGE



- Un passage progressif entre 2023 et 2024 du seau rond de 5kg au seau carré

↳ Jusqu'à 20% de gain de place pour le stockage et le transport

## UNE NOUVELLE ÉTIQUETTE

- claire et lisible pour guider le consommateur et l'aider au mieux dans le choix de son produit.

- pour faciliter la compréhension des consommateurs sur la concentration du produit et son équivalence en pouvoir désinfectant.

**DÉSINFECTION CHLORE**  
Stabilisé

**Age de l'EAU®**  
by GACHES CHIMIE  
Désinfection chlore

**DOSAGE**  
1x 250g  
5 à 8 jours  
skimmer 30m³

**CHLORE LENT**  
**AGE 90/250**  
98,5% D'ATCC soit 90% DE CHLORE ACTIF

**5 KG**  
Galet 250g

**DOSAGE**  
1x 250g  
5 à 8 jours  
skimmer 30m³

Code couleur par famille de produit

Catégorie du produit afin de guider le consommateur

Fonction lisible et compréhensive du produit

Nom commercial du produit

Concentration en matière active et équivalence en pourcentage de produit actif pour la désinfection

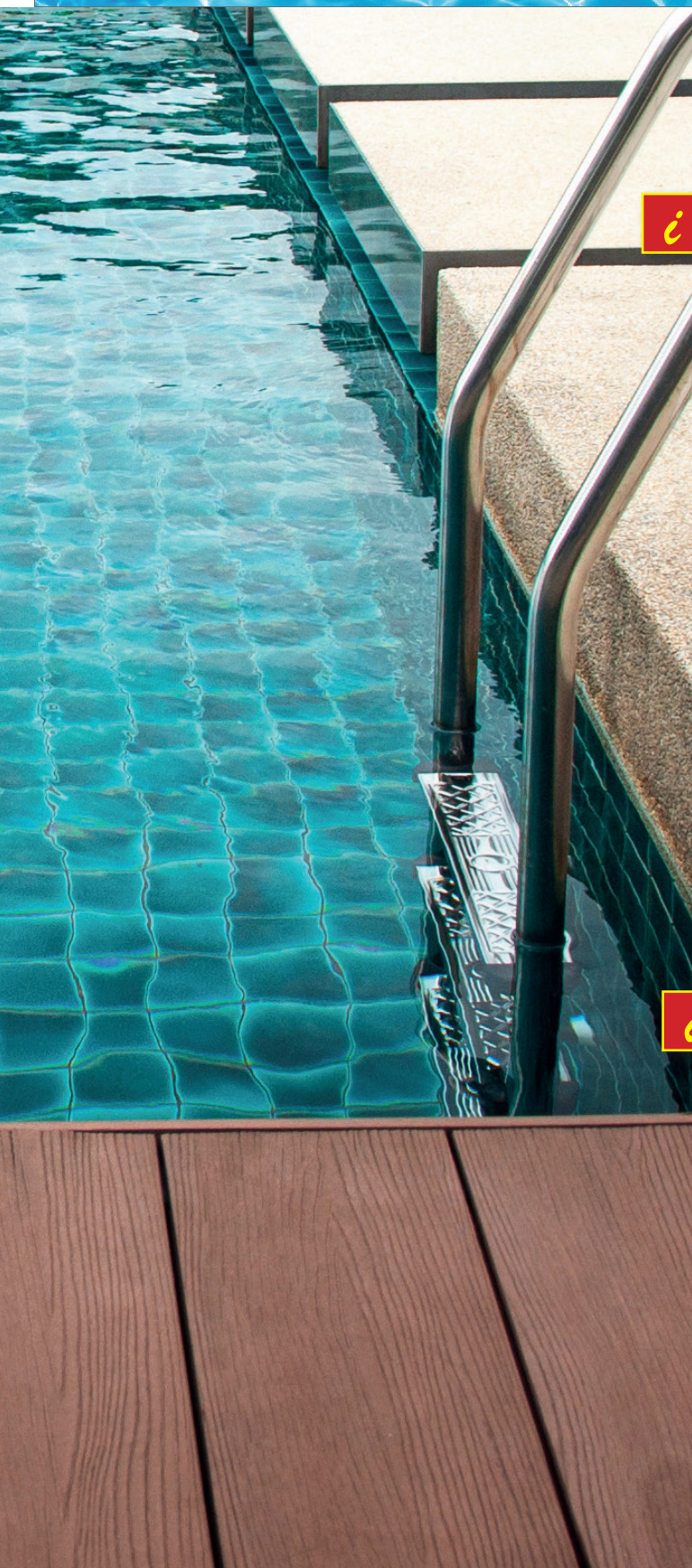
Dosage et mode d'emploi compréhensibles

Poids et forme du produit pour permettre au consommateur de vérifier la compatibilité avec son matériel de mise en oeuvre

Caractéristiques du produit comme la conformité aux normes piscine, l'origine du produit, ou encore des spécificités réglementaires.

Information sur les agréments

# TRAITEMENTS CHLORÉS



**D**u fait de la pollution amenée par les baigneurs et l'air, la piscine devient le lieu de développement de microorganismes (bactéries, champignons, algues). Le rôle du désinfectant est d'oxyder et de détruire micro-organismes et matières organiques potentiellement dangereux pour l'homme. L'eau doit être en permanence désinfectée et désinfectante. Il est donc indispensable d'assurer une hygiène irréprochable de l'eau du bassin grâce à un traitement régulier et efficace. La réglementation applicable aux bassins de collectivités dans le cadre d'une désinfection avec les chlores organiques stabilisés :

- une teneur en chlore libre supérieure ou égale à 2 mg/L (pour un bassin contenant plus de 25 mg/L de stabilisant)
- une teneur en chlore actif comprise entre 0,4 et 1,4 mg/L (pour un bassin contenant moins de 25 mg/L de stabilisant)
- une teneur en chlore combiné inférieure ou égale à 0,6 mg/L
- un pH compris entre 6,9 et 7,7
- une teneur en acide isocyanurique inférieure ou égale à 75 mg/L



**E**n piscine publique, le stabilisant a parfois tendance à s'accumuler et dépasser le seuil autorisé de 75mg/L.

Dans ce cas, l'utilisation de chlore non stabilisé est avantageuse pour éviter de surstabiliser son eau et ainsi de bloquer l'action du chlore.

Il existe plusieurs types de chlores non stabilisés : gaz, liquide, granulés, pastilles ou sticks. Chacun possédera son propre système de dosages et d'injection, récapitulé sur l'onglet accessoires.

# DÉSINFECTION CHLORE

**Age**  
**de l'EAU**®  
by GACHES CHIMIE

**Désinfection  
chlore**

## CHLORE STABILISÉ

**CHLORE CHOC**.....P.22

pastilles effervescentes, granulés choc : dichloroisocyanurate de sodium (DCCNA) dihydraté,

**CHLORE BI-COUCHE** ..... P.23

galets lents, kits mensuels

**CHLORE LENT** ..... P.24

galets lents, galets avec répulsif moustique, galets longue durée

**GACHES CHIMIE VOUS PROPOSE  
DEPUIS 2012 UNE GAMME DE  
CHLORE SANS ACIDE BORIQUE**



## CHLORE NON STABILISÉ

**HYPOCHLORITE DE CALCIUM**.....P.28

granulés choc, pastilles anticalcaires, sticks longue durée

**HYPOCHLORITE DE SODIUM**.....P.29

chlore liquide, chlore liquide anti tartre

**CHLORE GAZEUX**.....P.28

**NEUTRALISANT - STABILISANT** .....P.29

**RÉDUCTEUR DE STABILISANT**.....P.30

# CHLORE STABILISÉ CHOC



Pour un apport ponctuel, rapide et important de désinfectant en plus de l'apport continu. Recommandé à la mise en eau et en traitement préventif ou curatif contre les algues.

50%  
de chlore actif  
minimum

## PASTILLES EFFERVESCENTES

Biocides



### AGE 50/20

Pastilles effervescentes d'ATCC de 20 g à dissolution rapide. Formulation non comburante. Comprimés plus faciles à doser. Utilisation en skimmer. TP2<sup>1</sup> - TP5<sup>3</sup>



| Cond <sup>1</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 kg              | 6        | 330     |
| 5 kg              | 1        | 80      |
| 10 kg             | 1        | 48      |
| 25 kg             | 1        | 27      |

|          |         |                  |                         |
|----------|---------|------------------|-------------------------|
| 4 x 20g  | skimmer | 10m <sup>3</sup> | Départ d'algues         |
| 10 x 20g | skimmer | 10m <sup>3</sup> | Mise en eau / Eau verte |



## GRANULÉS RAPIDES

Biocides

56%  
de chlore actif  
minimum

### AGE GR 60

Granulés de DCCNa à dissolution instantanée. Formulation non comburante. Pour un traitement choc : utilisation dans le skimmer ou après avoir dilué dans de l'eau. NB : sur demande, existe en pastilles de 20g. TP2<sup>1</sup> - TP5<sup>3</sup>



Pichet doseur  
Page 95



| Cond <sup>1</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 kg              | 12       | 330     |
| 5 kg              | 1        | 100     |
| 10 kg             | 1        | 48      |
| 25 kg             | 1        | 32      |

|      |                                 |                  |                         |
|------|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 72g  | devant les buses de refoulement | 10m <sup>3</sup> | Départ d'algues         |
| 175g | devant les buses de refoulement | 10m <sup>3</sup> | Mise en eau / Eau verte |



## GRANULÉS CHOC SPÉCIAL CARRELAGE

Biocides



100%  
d'ATCC soit 90%  
de chlore actif  
minimum

### AGE GR 90

Granulés à dissolution lente. Traitement des algues pour piscines carrelées, en versant les granulés directement sur la partie à traiter. Décoloration du revêtement si contact direct avec liner ou polyester. TP2<sup>1</sup> - TP5<sup>3</sup>



|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| sur la partie à traiter | Traitement algues |
|-------------------------|-------------------|



Pichet doseur  
Page 89

| Cond <sup>1</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 kg              | 6        | 330     |
| 5 kg              | 1        | 80      |
| 10 kg             | 1        | 48      |
| 25 kg             | 1        | 27      |

Autres conditionnements : nous consulter

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

## CHLORE BI-COUCHE

Biocides

### GALETS LENTS BI-COUCHE 250G



#### GALETS BI-COUCHE 250G

UN TRAITEMENT COMPLET EN UN SEUL GALET :

- Action désinfectante : couche inférieure blanche de chlore lent
- Action choc : couche supérieure bleue de chlore choc
- Action algicide
- Action floculante

TP2<sup>1</sup>



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 kg              | 6        | 330     |
| 5 kg              | 1        | 80      |
| 10 kg             | 1        | 48      |
| 25 kg             | 1        | 27      |

**Chloration  
choc  
effervescente**

**Chloration  
multifonctions**

- Chlore
- Floculant
- Algicide

1 x 250g

skimmer

30m<sup>3</sup>

5 à 7 jours

Vérifier la concentration de chlore

### KIT MENSUEL 30/50/75m<sup>3</sup>

Biocides

Le galet bi-couche en dose hebdomadaire pour bassins de 30, 50 ou 75m<sup>3</sup>.  
4 sachets pour 4 semaines de traitement.

TP2<sup>1</sup>

**AVANTAGES**

+++++

**PRODUIT**

\*\*\*

Pré dosé  
utilisation facile



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| Kit mensuel 30    | 1        | 330     |
| Kit mensuel 50    | 1        | 80      |
| Kit mensuel 75    | 1        | 80      |



1 x

skimmer

30/50/75m<sup>3</sup>

7 jours

Vérifier la concentration de chlore

Autres conditionnements : nous consulter

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

TP2<sup>1</sup> : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux.

# CHLORE STABILISÉ LENT



Pour une chloration continue et permanente du bassin



## GALETS LENTS 250G

*Biocides*

98,5%  
d'ATCC mini soit  
90% de chlore actif  
minimum

### AGE 90/250

Galets de 250g à dissolution lente  
Compatible avec tous les systèmes de filtration.  
Utilisation dans un stockeur de galets ou directement dans le skimmer.  
TP2<sup>1</sup> - TP5<sup>3</sup>



|                            | Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|----------------------------|-------------------|----------|---------|
| 1 kg en blister individuel |                   | 6        | 330     |
| 5 kg en blister individuel |                   | 1        | 80      |
| 10 kg                      |                   | 1        | 48      |
| 25 kg (5 poches de 5 kg)   |                   | 1        | 27      |



## GALETS LENTS 500G

*Biocides*

98,5%  
d'ATCC mini soit  
90% de chlore actif  
minimum

### AGE 90/500

Galets de 500g à dissolution lente  
Compatible avec tous les systèmes de filtration.  
Utilisation dans un stockeur de galets ou directement dans le skimmer.  
TP2<sup>1</sup> - TP5<sup>3</sup>



|                          | Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|--------------------------|-------------------|----------|---------|
| 5 kg                     |                   | 1        | 80      |
| 10 kg                    |                   | 1        | 48      |
| 25 kg (5 poches de 5 kg) |                   | 1        | 27      |



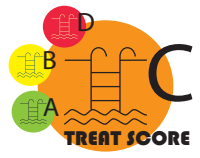
## Gamme Eco

*Biocides*

80%  
d'ATCC mini soit  
72% de chlore  
actif minimum

Galets de 250g - Seau de 5 Kg  
TP2<sup>1</sup>

|      | Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|------|-------------------|----------|---------|
| 5 kg |                   | 1        | 80      |



TP2<sup>1</sup> : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux. - TP5<sup>3</sup> : Produits utilisés pour désinfecter l'eau potable destinée aux hommes et aux animaux.

Autres conditionnements : nous consulter

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.  
Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.



## GALETS LENTS MULTIFONCTIONS 250G

Biocides



96%  
d'ATCC mini soit  
87,5% de chlore  
actif minimum

### AGE MULTIFONCTIONS 250g

Galets de 250g à dissolution lente.

Bactéricide - Algicide - Floculant - Stabilisant en un seul galet.

TP2<sup>1</sup>



| Cond <sup>t</sup>          | Colisage | Palette |
|----------------------------|----------|---------|
| 1 kg en blister individuel | 6        | 330     |
| 5 kg en blister individuel | 1        | 80      |
| 10 kg                      | 1        | 48      |
| 25 kg (5 poches de 5 kg)   | 1        | 27      |



Blister individuels  
en 1 et 5 kg

5 poches de  
5kg en 25 kg

250g 1x skimmer 30m<sup>3</sup> 5 à 7 jours

Vérifier la concentration de chlore



## GALETS LENTS MULTIFONCTIONS 500G

Biocides



96%  
d'ATCC mini soit  
87,5% de chlore  
actif minimum

### AGE MULTIFONCTIONS

Galets de 500g à dissolution lente.

Bactéricide - Algicide - Floculant - Stabilisant en un seul galet.

TP2<sup>1</sup>

| Cond <sup>t</sup>          | Colisage | Palette |
|----------------------------|----------|---------|
| 5 kg en blister individuel | 1        | 80      |
| 25 kg (5 poches de 5 kg)   | 1        | 27      |

500g 1x skimmer 30m<sup>3</sup> 7 à 12 jours

Vérifier la concentration de chlore

## GALETS LENTS MULTIFONCTIONS spécial liner

Biocides

93,9%  
d'ATCC mini soit  
85% de chlore actif  
minimum

### AGE MULTIFONCTIONS Spécial Liner

Galets de 250g à dissolution lente.

Bactéricide - Floculant - Stabilisant en un seul galet.

TP2<sup>1</sup>

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 kg              | 1        | 80      |



250g 1x skimmer 30m<sup>3</sup> 5 à 7 jours

Vérifier la concentration de chlore



## Gamme Eco

Biocides

80%  
d'ATCC mini soit  
72% de chlore actif  
minimum

Galets de 250g - Seau de 5 Kg

TP2<sup>1</sup>

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 kg              | 1        | 80      |



Autres conditionnements : nous consulter

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

TP2<sup>1</sup> : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux. - TP5<sup>1</sup> : Produits utilisés pour désinfecter l'eau potable destinée aux hommes et aux animaux.

# CHLORE AVEC REPULSIF MOUSTIQUES ET INSECTES

Biocides

**EXCLUSIVITÉ**

98%  
d'ATCC mini soit  
89% de chlore actif  
minimum

## Eloigne les moustiques de la surface et du tour de la piscine.

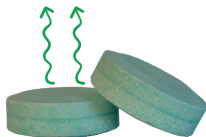
Galet à dissolution lente. Repousse les moustiques et les insectes de la surface de l'eau des piscines ou qui sont présents aux abords des piscines suite à des éclaboussures ou dans les végétaux avoisinants.

Compatible avec tous les systèmes de filtration.

Dissolution totale sans résidu, ni mousse.

TP2<sup>1</sup>

Diffusion de  
répulsif  
moustique



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 kg              | 1        | 80      |



200g 1x skimmer 30m<sup>3</sup> 5 à 7 jours

Vérifier la concentration de chlore



## CHLORE TRÈS LONGUE DURÉE



Idéal pour les départs en vacances ou pour l'hivernage.

La boîte individuelle plastique permet de ralentir la dissolution pour une rémanence plus importante.

## BLOC INDIVIDUEL 500G

Biocides

98,5%  
d'ATCC mini soit  
90% de chlore actif  
minimum

### AGE 90/500

Bloc 500 g en boîte individuelle  
Galets de 500 g à dissolution lente  
Compatible avec tous les systèmes de filtration.  
Utilisation directement dans le skimmer.

TP2<sup>1</sup> - TP5<sup>3</sup>

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 500 g             | 18       | 1080    |



500g 1x skimmer 30m<sup>3</sup> 10 à 15 jours

Vérifier la concentration de chlore

## BLOC INDIVIDUEL MULTIFONCTIONS 500G

Biocides

96%  
d'ATCC mini soit  
87,5% de chlore  
actif minimum

### AGE 4/500

Bloc multifonctions 500 g en boîte individuelle  
Galets de 500 g à dissolution lente  
Bactéricide - Algicide - Floculant - Stabilisant en un seul galet.  
Utilisation directement dans le skimmer.

TP2<sup>1</sup>

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 500 g             | 18       | 1080    |



500g 1x skimmer 30m<sup>3</sup> 10 à 15 jours

Vérifier la concentration de chlore

TP2<sup>1</sup> : Désinfectants et produits d'application directe sur des êtres humains ou des animaux. - TP4<sup>2</sup> : Surface en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux. - TP5<sup>3</sup> : Produits utilisés pour désinfecter l'eau potable destinée aux hommes et aux animaux. - TP10<sup>4</sup> : Produits de protection des matériaux de construction.

# SPECIAL HORS SOL

## PASTILLES LENTES 20G

*Biocides*

98,5%  
d'ATCC mini soit  
90% de chlore actif  
minimum

### AGE 90/20

Pastilles de 20g à dissolution lente  
TP2<sup>1</sup> - TP5<sup>3</sup>

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 kg              | 6        | 330     |
| 5 kg              | 1        | 80      |



1 x 20g skimmer ou dissolvreur 2m<sup>3</sup> 5 à 7 jours Vérifier la concentration de chlore

## JAVEL PASTILLES

*Biocides*



### Pastilles chlorées de 3,5g : DCCNa

Désinfectant universel chloré, idéal pour la désinfection des sols, locaux sanitaires, matériel en contact avec des denrées alimentaires, linges, poubelles et vaisselle.

TP4<sup>2</sup> - TP5<sup>3</sup> - TP10<sup>4</sup>

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 kg              | 6        | 504     |

|     |    |                         |                         |
|-----|----|-------------------------|-------------------------|
| 1 x | 5L | Temps de contact 5 min  | Bactéricide<br>EN 13697 |
| 1 x | 5L | Temps de contact 15 min | Fongicide<br>EN 13697   |
| 3 x | 1L | Temps de contact 5 min  | Virucide<br>EN 14476    |



Autres conditionnements : nous consulter

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

TP2<sup>1</sup> : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux. - TP4<sup>2</sup> : Surface en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux. - TP5<sup>3</sup> : Produits utilisés pour désinfecter l'eau potable destinée aux hommes et aux animaux. - TP10<sup>4</sup> : Produits de protection des matériaux de construction.

# CHLORE NON STABILISÉ

L'obtention d'AMM (Autorisations de Mise sur le Marché) dans le cadre de la réglementation BIOCIDES, doit être prépondérante dans le choix de vos fournisseurs. A ce jour, Gaches Chimie a d'ores et déjà déposé des demandes d'AMM pour l'hypochlorite de calcium.

## HYPOCHLORITE DE CALCIUM

EN STICK

*Biocides*



70%  
de chlore actif  
minimum

**Hypochlorite de calcium stick**  
Stick filmé de 300g à dissolution lente.

**Produit incompatible avec les chlores dits stabilisés (risque d'explosion violente).**

Utilisation directement dans le skimmer.  
TP2<sup>1</sup> - TP4<sup>2</sup> - TP5<sup>3</sup>

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 4,8 kg            | 1        | 100     |
| 24,9 kg           | 1        | 36      |



EN PASTILLES

*Biocides*



69%  
de chlore actif  
minimum

**Hypochlorite de calcium pastilles**

Pastilles à dissolution rapide.  
Prévient l'entartrage de l'installation grâce à son agent anticalcaire. Compatible avec tous les systèmes de dosage d'hypochlorite de calcium en pastilles.

**Produit incompatible avec les chlores dits stabilisés (risque d'explosion violente).**

TP2<sup>1</sup>

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 25 kg             | 1        | 36      |



EN GRANULÉS

*Biocides*

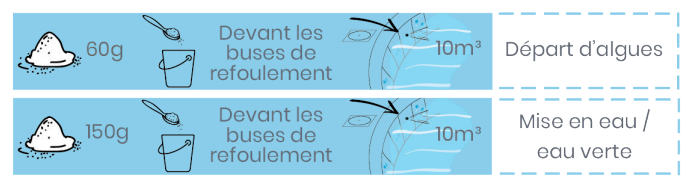


70%  
de chlore actif  
minimum

**Hypochlorite de calcium granulés**

Granulés à dissolution rapide.  
**Produit incompatible avec les chlores dits stabilisés (risque d'explosion violente).**  
Pour un traitement choc : injection dans le skimmer ou après avoir dilué dans de l'eau.

TP2<sup>1</sup> - TP4<sup>2</sup> - TP5<sup>3</sup>



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 2 kg              | 6        | -       |
| 5 kg              | 1        | 100     |
| 25 kg             | 1        | 36      |



## CHLORE GAZEUX

Chlore gazeux à 100% de chlore actif livré en tube de 49 kg.  
TP2<sup>1</sup>

Autres conditionnements : nous consulter



Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

TP2<sup>1</sup> : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - TP4<sup>2</sup> : Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux - TP5<sup>3</sup> : Produits utilisés pour désinfecter l'eau potable destinée aux hommes et aux animaux.

# HYPOCHLORITE DE SODIUM



Les demandes d'AMM (Autorisation de Mise sur le Marché) de produits à base d'hypochlorite de sodium et/ou d'hypochlorite de calcium devaient être déposés avant le 31/12/2019. GACHES CHIMIE a déposé plusieurs dossiers couvrant l'ensemble de nos produits (hypochlorite de calcium en granulés, pastilles, sticks et hypochlorite de sodium liquide à diverses concentrations, avec ou sans agents anticalcaire). Une période transitoire (du 01/01/2020 au 30/06/2020) était octroyée aux sociétés n'ayant pas déposé de demandes d'AMM pour écouler leurs stocks. Depuis le 30/06/2020 vous devez donc vous assurer que votre fournisseur a déposé ou obtenu une AMM pour le TP2, couvrant les applications « piscine »

## CHLORE LIQUIDE



Biocides

Eau potable Piscines

Existe aussi en 36 ° chlorométrique. Javel de haute qualité n'entraînant pas de cristallisation, facilitant l'utilisation avec des pompes doseuses. Disponible en bidon de 20 L consigné ou perdu.

TP2<sup>1</sup> - TP4<sup>2</sup> - TP5<sup>3</sup> - GAROCIDE SHC 55-02P PRO



12,5-13%  
de chlore actif  
minimum  
47/50°  
chlorométrique



100 à 200mL devant les buses de refoulement 10m<sup>3</sup>

Quotidiennement

## CHLORE LIQUIDE ANTI TARTRE

Biocides

Chlore liquide multifonctions

- Prévient l'entartrage de l'installation grâce à son agent anticalcaire.

300mL devant les buses de refoulement 10m<sup>3</sup>

Départ d'algues

800mL devant les buses de refoulement 10m<sup>3</sup>

Mise en eau /  
eau verte

A utiliser avec une pompe doseuse pour une désinfection en continu sans risque d'entartrage.

TP2<sup>1</sup> - GAROCIDE SHC 55X-02P PRO



| Cond <sup>1</sup> | Colisage          | Palette |
|-------------------|-------------------|---------|
| 20 L              | 1                 | 28      |
| 200 L             | Fût               | 4       |
| 1 000 L           | Container         | -       |
| Vrac              | De 1 000 L à 24 T |         |

## STABILISANT

### AGE STABILISANT

Diminue la destruction du chlore par les rayons UV du soleil. A utiliser en complément de chlore non stabilisé (hypochlorite de calcium, chlore liquide) ou de sel non stabilisé (SEL PASTILLES PREMIUM OU GRANULÉS).



250g skimmer 10m<sup>3</sup>

quantité pour une eau neuve

| Cond <sup>1</sup> | Col.           | Pal. |
|-------------------|----------------|------|
| 2 kg              | nous consulter |      |
| 5 kg              | 1              | 80   |
| 25 kg             | 1              | 27   |



## NEUTRALISANT CHLORE

### NEUTRALISANT POUVRE

Thiosulfate de sodium / Hyposulfite de soude :

Produit en poudre permettant de diminuer le taux de chlore

20g devant les buses de refoulement 10m<sup>3</sup>

procéder par ajouts successifs  
baisse de 1ppm

| Cond <sup>1</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 kg              | 1        | 100     |
| 25 kg             | SAC      | 50      |



### NEUTRALISANT LIQUIDE

Produit liquide pour une plus grande facilité d'utilisation

40mL devant les buses de refoulement 10m<sup>3</sup>

procéder par ajouts successifs  
baisse de 1ppm



| Cond <sup>1</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5L                | 4        | 128     |
| 20L               | 1        | 28      |



Autres conditionnements : nous consulter

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

TP2<sup>1</sup> : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - TP4<sup>2</sup> : Surfaces en contact avec les dernières alimentaires et les aliments pour animaux - TP5<sup>3</sup> : Produits utilisés pour désinfecter l'eau potable destinée aux hommes et aux animaux.

# RÉDUCTEUR DE STABILISANT



Enfin un produit qui épargnera à de nombreux utilisateurs des vidanges partielles ou totales pour se débarrasser du stabilisant accumulé dans leur piscine

Pour un bassin de 50m<sup>3</sup> je réduis le taux de stabilisant de 100 à 140 ppm  
Pour un bassin de 75m<sup>3</sup> je réduis le taux de stabilisant de 75 à 105 ppm  
Pour un bassin de 100m<sup>3</sup> je réduis le taux de stabilisant de 50 à 70 ppm

Le destructeur  
de stabilisant  
existe ENFIN !!!



Non chimique - Non toxique  
Non allergène - Non polluant

## PRE REQUIS:

- ✓ pH entre 7.0 et 7.6
- ✓ Taux de chlore entre 2 et 4ppm
- ✓ Pas de présence d'algues dans la piscine

## MODE D'EMPLOI:

- ✓ J'enlève la bâche / j'ouvre le volet / j'ouvre l'abri
- ✓ J'arrête le système de chauffage
- ✓ Je suspend le traitement chimique de l'eau: j'arrête l'électrolyseur, l'UV, l'ozonateur, l'injection de produits par pompes doseuses ou j'enlève les galets de chlore ou de brome des skimmers ou des doseurs
- ✓ Je dilue l'ensemble du sachet dans 5 litres d'eau froide, je mélange bien et je répands dans le bassin
- ✓ Je laisse agir pendant 10 jours mais je peux continuer à me baigner



SCAN ME !



# TRAITEMENTS SANS CHLORE

**Age  
de l'EAU<sup>®</sup>**  
by GACHES CHIMIE

**Traitement  
sans chlore**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>OXYGÈNE ACTIF: Solide / Liquide</b> ..... | <b>P.32</b> |
| <b>BROME : BCDMH</b> .....                   | <b>P.34</b> |
| <b>PHMB</b> .....                            | <b>P.34</b> |

## RÉGLEMENTATION

Depuis le 1er février 2021, la vente au grand public d'oxygène actif liquide contenant plus de 12% de peroxyde d'hydrogène est interdite. Les particuliers détenant des produits acquis avant cette date pouvaient les conserver et les utiliser jusqu'au 2 février 2022.

Les professionnels peuvent continuer à acheter et utiliser des produits plus concentrés pour entretenir les piscines de leurs clients mais ne pourront pas les laisser à leur disposition.

Les professionnels peuvent également vendre ces produits à des clients professionnels, piscines collectives, parcs aquatiques, campings, hôtels... aux conditions suivantes :

- Que chaque client professionnel remplisse une déclaration relative à l'usage d'un produit précurseur d'explosif faisant l'objet de restrictions prévues dans le règlement (UE) 2019/1148. Cette déclaration est à renouveler chaque année.
- Que les produits soient manipulés par une personne formée à leur utilisation.
- Que le vendeur satisfasse aux « obligations de signalement des transactions suspectes » dans un délai de 24 heures auprès du PIXAF (Plateau d'Investigation sur explosif et armes à feu)

Tél 01.78.47.34.29 - [pixaf@gendarmerie.interieur.gouv.fr](mailto:pixaf@gendarmerie.interieur.gouv.fr)

# OXYGÈNE ACTIF



Puissants oxydants des matières organiques, ces produits suppriment toutes les matières organiques qui favorisent le développement des algues.

L'utilisation de solutions liquides d'oxygène actif est ancrée depuis plus de vingt ans dans les habitudes des propriétaires de piscines. Pour faire face aux nouvelles restrictions (cf p25) nous avons lancé le « choc 12 renforcé ». La nouvelle formule, conforme aux restrictions vis à vis du peroxyde d'hydrogène, a été boostée en ammonium, ce qui nous a permis de continuer à proposer une solution d'oxygène actif efficace. Pour rappel, les intérêts d'un tel traitement sont: rapidité, pas de stabilisant ajouté (évite la surstabilisation), pas de calcium ajouté (évite l'augmentation du TH)...

Le succès a d'ores et déjà été au rendez-vous de la saison 2021.

## CHOC 12%

NOUVELLE FORMULE

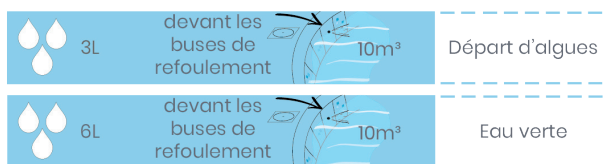
Biocides

### Choc liquide sans chlore / sans stabilisant

Oxygène actif liquide pour le rattrapage des eaux vertes et/ou la régénération du brome.

TP2<sup>1</sup>

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 10 L              | 1        | 60      |
| 20 L              | 1        | 28      |



## CHOC 12% RENFORCÉ

FORMULE RENFORCÉE

Biocides

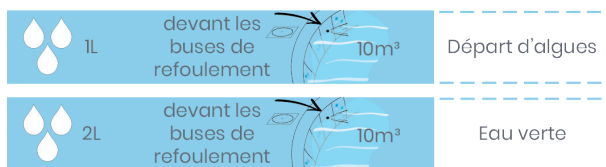
### Choc liquide sans chlore / sans stabilisant

Oxygène actif liquide pour le rattrapage des eaux vertes et/ou la régénération du brome.

Consommation comparable à l'ancienne formule: l'AGECHOC 34,9%.

TP2<sup>1</sup>

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L               | 2        | 128     |
| 10 L              | 1        | 60      |



## AGECHOC 34,9%

Biocides

### Choc liquide sans chlore / sans stabilisant

Oxygène actif liquide pour le rattrapage des eaux vertes.

TP2<sup>1</sup>

AMM n°FR-2019-0009 détenue par Gaches chimie spécialités - 8 rue Labouche - 31084 TOULOUSE



VENTE INTERDITE au grand public



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L               | 2        | 128     |

Autres conditionnements : nous consulter

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

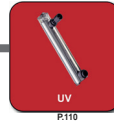


# OXYGÈNE ACTIF LIQUIDE

AGESOFT 12

Biocides

NOUVELLE FORMULE



## Oxygène actif rémanent

Compatible avec tous les traitements (dont UV et ozoneur).  
Assure dans le bassin la lutte contre les algues.

TP2<sup>1</sup>

|      |                                 |                  |                   |              |
|------|---------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1L   | devant les buses de refoulement | 10m <sup>3</sup> | Tous les 15 jours | En dose choc |
| 70mL | devant les buses de refoulement | 10m <sup>3</sup> | Quotidiennement   |              |



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 20 L              | 1        | 28      |



# OXYGÈNE ACTIF SOLIDE

## OXYDANT CHOC

Biocides

Granulés sans chlore / sans stabilisant.  
Rattrapage eaux vertes et/ou régénération du brome.  
Compatibles avec tous les traitements.  
TP2<sup>1</sup>

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 kg              | 12       | 240     |
| 5 kg              | 1        | 100     |

|          |                                 |                  |                    |
|----------|---------------------------------|------------------|--------------------|
| 100/150g | devant les buses de refoulement | 10m <sup>3</sup> | Régénération brome |
| 300g     | devant les buses de refoulement | 10m <sup>3</sup> | Eau verte          |



Page 95

# OXYGÈNE ACTIF PASTILLES

Biocides

Pastilles de 20g sans chlore / sans stabilisant.  
Rattrapage eaux vertes et/ou régénération du brome.  
A utiliser dans les skimmers ou dans un doseur flottant.  
TP2<sup>1</sup>

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 kg              | 12       | 240     |
| 5 kg              | 1        | 100     |

|            |                       |                  |                    |
|------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 5 à 8x 20g | skimmer ou dissolvant | 10m <sup>3</sup> | Régénération brome |
| 15x 20g    | skimmer ou dissolvant | 10m <sup>3</sup> | Eau verte          |



Autres conditionnements : nous consulter

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.  
Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

TP2<sup>1</sup> : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

Traitement sans chlore

# BROME - PHMB

## BROME - BCDMH

Biocides



Tout comme le chlore, le brome est un halogène très bien adapté au traitement des eaux de piscine. Le brome possède plusieurs avantages par rapport au chlore :

- aucune odeur gênante et désagréable
- il ménage la peau et les yeux
- il reste efficace à pH élevé et à forte température
- son utilisation est particulièrement simple grâce au système de dosage
- il reste efficace grâce à sa capacité de se régénérer en utilisant l'OXYDANT CHOC, le CHOC 12, ou le CHOC 12 RENFORCÉ.



## BROME

P.134

Lors d'un traitement au brome, la régénération de celui-ci s'effectue en faisant des traitements choc réguliers par des oxydants : chlore choc non stabilisé, oxydant choc solide ou choc 12 et choc 12 renforcé.

Il faut également savoir que le stabilisant bloque l'action désinfectante du brome. C'est pour cela que lors d'un changement de traitement d'une piscine, et si vous traitiez jusqu'à maintenant avec du chlore stabilisé comme des galets lent, nous vous conseillons de vidanger le bassin avant de passer à un traitement au brome.

### TRAITEMENT CHOC ASSOCIÉ = OXYDANT CHOC OU CHOC 12 OU CHOC 12 RENFORCÉ



#### Brome pastilles

Pastilles de 20 g à dissolution lente  
Utilisation dans un stockeur de brome ou directement dans le skimmer  
TP2<sup>1</sup> - TP11<sup>5</sup>

| Cond <sup>1</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 kg              | 6        | -       |
| 5 kg              | 1        | 100     |
| 20 kg             | 1        | 24      |



20 x 20g skimmer ou brominateur → 20/30m<sup>3</sup> 5 à 7 jours

Vérifier la concentration de brome



## AGECIL PLUS / PHMB

Traitement liquide sans chlore à base de polymère, à associer à un traitement choc à base d'oxygène liquide CHOC12/ CHOC12 RENFORCÉ ou solide OXYDANT CHOC. Attention le traitement au PHMB est totalement incompatible avec les traitements au chlore et au brome. Il faut donc vidanger la piscine ou s'assurer qu'il n'y a pas de chlore ou de brome présent dans le bassin lors du commencement d'un traitement à l'AGECIL PLUS.

Désinfectant au PHMB sans chlore

Avant d'utiliser AGECIL PLUS, s'assurer qu'il n'y a pas de chlore ou de brome dans le bassin  
TP2<sup>1</sup>

### TRAITEMENT CHOC ASSOCIÉ = CHOC 12 OU CHOC 12 RENFORCÉ

| Produit     | Cond <sup>1</sup> | Colisage | Palette |
|-------------|-------------------|----------|---------|
| AGECIL PLUS | 5 L               | 4        | 128     |



#### Autres conditionnements : nous consulter

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

# Age de l'EAU<sup>®</sup>

by GACHES CHIMIE

SEL



Sel

SEL

SEL

P.36



# SEL



L'électrolyse au sel offre un confort de baignade : pas d'irritations ou de réactions allergiques, ni d'odeurs de produits chimiques.



P.126

Comment choisir son sel ?

Il est primordial de choisir un sel qui répond à la norme européenne EN 16401 qui définit les concentrations maximums limites pour certains métaux tels que le cuivre, le fer et le manganèse, qui sont responsables des tâches indélébiles sur les revêtements du bassin et qui impactent la durée de vie des électrodes.

Mais au-delà de la norme, il est important de choisir un sel extrêmement pur (proche de 100% de NaCl), ce qui garantit l'absence de substances néfastes telles que le fer, le manganèse et le cuivre.

## SEL

## Biocides



### SEL GRANULÉS ULTRA DISPERSIBLE



Granulés de sel non stabilisé de haute pureté et sans additifs, adapté à tous types de bassins et d'appareils.

TP2<sup>1</sup>



Electrolyse au sel



Sel de pureté  
99,8%

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 25 kg             | SAC      | 40      |



Absence de Manganèse, de Fer, de Cuivre (<0.0002%)



### SEL PASTILLES PREMIUM\*\*\*\*



Pastilles de sel non stabilisé de très haute pureté (99,9%) sans additifs et sans résidus, adapté à tous types de bassins et d'appareils. Préserve les cellules de votre électrolyseur.

TP2<sup>1</sup>



Adoucisseur



Traitement de l'eau



Electrolyse au sel



Sel de pureté  
99,9%

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 25 kg             | SAC      | 40      |

Absence de Manganèse, de Fer, de Cuivre (<0.0002%)

Autres conditionnements : nous consulter

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.



# AQUASWIM ACTI+ MULTIFONCTIONS



Electrolyse au sel



Pastilles de Sel Multifonctions pour un traitement + sûr et + pratique.  
En plus du stabilisant qui protège le chlore issu de l'électrolyse du sel contre les UV, une fonction anticalcaire facilite l'entretien de la piscine, et une fonction anticorrosion protège les parties métalliques.

TP2<sup>1</sup> Absence de Manganèse, de Fer, de Cuivre (<0.0001%)



vidéo de présentation

Sel de pureté 99,9%

Additifs anticalcaire

Additifs anticorrosion



fonction anticalcaire



fonction anticorrosion



EXISTE AUSSI EN VERSION 18 KG AVEC POIGNÉE + PRATIQUE ET - LOURD

- + Une eau plus cristalline
- + Un sel de haute pureté
- + Une fonction anticalcaire
  - séquestre les ions calcium: prévient la formation du calcaire
  - facilite l'entretien des équipements
- + Une fonction anti corrosion
  - protège les parties métalliques de la piscine

| Cond <sup>1</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 18 kg             | SAC      | 60      |
| 25 kg             | SAC      | 40      |



Combien de sel mettre dans ma piscine en fonction de mon électrolyseur

## AVANTAGE PROMOTIONNEL

Des opérations de communication dans la presse dédiée aux consommateurs sont chaque année organisées pour augmenter le nombre de visites clients dans les magasins



presse dédiée aux consommateurs

**Opération AQUASWIM 2023**

**NOUVEAU CADEAU TENDANCE**

- Dates : Du 1<sup>er</sup> avril au 31 mai 2023
- Mécanique promotionnelle : **100% gagnant**  
Pour 4 sacs AQUASWIM ACTI+ 25KG achetés, une chaise pliable offerte

x4

Chaise pliable pour la plage ou la piscine en acier et polyester, légère et portable. Avec bandoulière et poche zippée au dos.

**OFFRE AQUASWIM POUR 4 SACS AQUASWIM ACHETÉS...**

...UNE MINI ENCEINTE BLUETOOTH® ETANCHE OFFERTE\*

du 15 mars au 30 juin 2018

\*Dans la limite des stocks disponibles. Valable du 15 mars au 30 juin 2018, pour l'achat de 4 sacs Aquaswim Acti+ 1800g ou 25KG ou Universal figurant sur la même preuve d'achat. Valable en France métropolitaine et Corse. Photos non contractuelles. RCS 412 431 704



campagne publicitaire promotionnelle de 2021

TP2<sup>1</sup> : Désinfectants et produits oxygénés non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

# ÉQUILIBRE DE L'EAU



**U**ne eau de piscine doit avoir son pH neutre ou très légèrement basique (de 6,9 à 7,7), l'idéal étant d'être le plus proche possible du pH moyen du liquide lacrymal (désinfectant naturel de l'oeil, constituant les larmes) situé vers 7,4.

Il est très important de bien maîtriser ce paramètre car il a un effet très important sur :

- l'activité des désinfectants
- l'irritation des yeux et de la peau, la corrosion des installations métalliques
- l'activité des floculants
- le développement des algues

Quelque soit le désinfectant utilisé, la valeur du pH est donc primordiale pour que le traitement soit efficace. On doit donc contrôler le pH une fois par semaine, et le réajuster si besoin est, avec du pH+ ou pH-, poudre ou liquide. L'utilisation de correcteurs liquides concentrés est conseillée pour les régulations automatiques de pH par pompe doseuse, ou bien pour les modifications importantes de pH sur des volumes conséquents.

# ÉQUILIBRE DE L'EAU

Équilibre  
de l'eau

## AJUSTEMENT DU PH

**PH MOINS** ..... P.40

Réducteur de pH

**PH PLUS** ..... P.42

Augmentateur de pH

## ANTICALCAIRES

**LIQUIDE - PASTILLES** ..... P.44

## AJUSTEMENT DU TAC

**TAC PLUS** ..... P.45

Augmentateur de TAC (Titre Alcalimétrique Complet)

## AJUSTEMENT DU TH

**TH PLUS** ..... P.45

Augmentateur de TH (Titre Hydrotimétrique)

# ÉQUILIBRE DE L'EAU

Depuis le 1er février 2021, la vente au grand public du pH moins liquide contenant plus de 15% d'acide sulfurique est interdite.

Les particuliers détenant des produits acquis avant cette date pouvaient les conserver et les utiliser jusqu'au 2 février 2022.

Les professionnels peuvent continuer à acheter et utiliser des produits plus concentrés pour entretenir les piscines de leurs clients mais ne pourront pas les laisser à leur disposition.

Les professionnels peuvent également vendre ces produits à des clients professionnels, piscines collectives, parcs aquatiques, campings, hôtels... aux conditions suivantes :

- Que chaque client professionnel remplisse une déclaration relative à l'usage d'un produit précurseur d'explosif faisant l'objet de restrictions prévues dans le règlement (UE) 2019/1148. Cette déclaration est à renouveler chaque année.

- Que les produits soient manipulés par une personne formée à leur utilisation

- Que le vendeur satisfasse aux « obligations de signalement des transactions suspectes » dans un délai de

24 heures auprès du PIXAF (Plateau d'Investigation sur explosif et armes à feu)

Tél 01.78.47.34.29 - pixaf@gendarmerie.interieur.gouv.fr

## pH MOINS Poudre

### pH MOINS Poudre

#### Sulfate acide de sodium

Granulés permettant de réduire le pH de l'eau lorsque ce dernier est supérieur à 7,5.



| Cond <sup>t</sup> | Col. | Pal. |
|-------------------|------|------|
| 1,5 kg            | 12   | -    |
| 5 kg              | 1    | 100  |
| 10 kg             | 1    | 48   |
| 25 kg             | 1    | 27   |
| 25 kg             | SAC  | 49   |

100g devant les buses de refoulement 10m<sup>3</sup> Diminution du pH de 0,1 unités

Vérifier le pH



Pichet doseur  
Page 95

### pH MOINS Poudre Gamme Eco

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 kg              | 1        | 100     |



### pH MOINS PASTILLE

Pastille prédosée à dissolution rapide

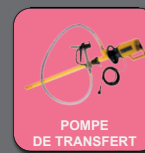
Idéal pour les SPA

Dosage précis en 1 seul geste



### pH MOINS LIQUIDE

Les pH moins liquides sont recommandés pour les régulations automatiques de pH





## pH MOINS LIQUIDE Acide sulfurique dilué 40,6%

| Cond'   | Colisage          | Palette |
|---------|-------------------|---------|
| 20 L    | 1                 | 28      |
| 200 L   | Fût               | 4       |
| 1 000 L | Container         | -       |
| Vrac    | De 1 000 L à 24 T |         |



Bidon 5L gradué  
Ligne de visibilité

**VENTE  
INTERDITE  
au grand  
public**



100mL devant les buses de refoulement 10m³ Diminution du pH de 0.4 unités



Vérifier votre pH



## pH MOINS 15%



**NOUVELLE  
FORMULE**

Formulation conforme à la vente au grand public.

| Cond' | Colisage | Palette |
|-------|----------|---------|
| 10 L  | 1        | 60      |
| 20 L  | 1        | 28      |



300mL devant les buses de refoulement 10m³ Diminution du pH de 0.4 unités



Vérifier votre pH



## pH MOINS RENFORCÉ MULTI-ACIDES

**FORMULE  
RENFORCÉE**



Formulation Multi-Acides renforcée

| Cond' | Colisage | Palette |
|-------|----------|---------|
| 5 L   | 4        | 128     |
| 10 L  | 1        | 60      |
| 20 L  | 1        | 28      |



120mL devant les buses de refoulement 10m³ Diminution du pH de 0.4 unités



Vérifier votre pH



Compatible avec la plupart des régulations du marché

## pH MOINS LIQUIDE Acide chlorhydrique 33%

Vérifier la compatibilité du matériel de dosage utilisé.



| Cond'   | Colisage          | Palette |
|---------|-------------------|---------|
| 5L      | 4                 | 128     |
| 20 L    | 1                 | 28      |
| 200 L   | Fût               | 4       |
| 1 000 L | Container         | -       |
| Vrac    | De 1 000 L à 24 T |         |



100mL devant les buses de refoulement 10m³ Diminution du pH de 0.3 unités



Vérifier votre pH

## pH MOINS LIQUIDE Acide chlorhydrique 25%

Vérifier la compatibilité du matériel de dosage utilisé.

**Spécial revêtements minéraux**

| Cond' | Colisage | Palette |
|-------|----------|---------|
| 20 L  | 1        | 28      |



100mL devant les buses de refoulement 10m³ Diminution du pH de 0.2 unités



Vérifier votre pH

Autres conditionnements : nous consulter

**pH + POUDRE**

**Carbonate de soude**

Granulés permettant d'augmenter le pH de l'eau lorsque ce dernier est inférieur à 7,0.  
Evitez une acidification de l'eau.

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 kg              | 12       | -       |
| 5 kg              | 1        | 100     |
| 25 kg             | SAC      | 33      |



Pichet doseur  
Page 95

100g devant les buses de refoulement 10m<sup>3</sup> Augmentation 0.1 unité pH Vérifier votre pH



**pH + POUDRE Gamme Eco**

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 kg              | 1        | 100     |



**pH + LIQUIDE**

**Lessive de soude / hydroxyde de sodium**

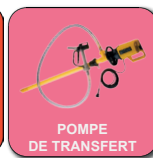
Recommandé pour les régulations automatiques de pH.

Produit basique liquide prêt à l'emploi, permettant d'augmenter le pH de l'eau lorsque ce dernier est inférieur à 7,0.

20 L disponible en bidon perdu avec bouchon sécurité enfant ou en bidon consignés.



| Cond <sup>t</sup> | Colisage          | Palette |
|-------------------|-------------------|---------|
| 5 L               | 4                 | 128     |
| 20 L              | 1                 | 28      |
| 200 L             | Fût               | 4       |
| 1 000 L           | Container         | -       |
| Vrac              | De 1 000 L à 24 T |         |



100mL devant les buses de refoulement 10m<sup>3</sup> Augmentation 0.4 unité pH Vérifier votre pH



**pH + PASTILLE**

Pastille pré-dosée à dissolution rapide Idéal pour les SPA  
Dosage précis en 1 seul geste



Facilitez-vous l'utilisation de nos produits avec les CLÉS D'OUVERTURE pour bidons et le PICHET DOSEUR cf p89

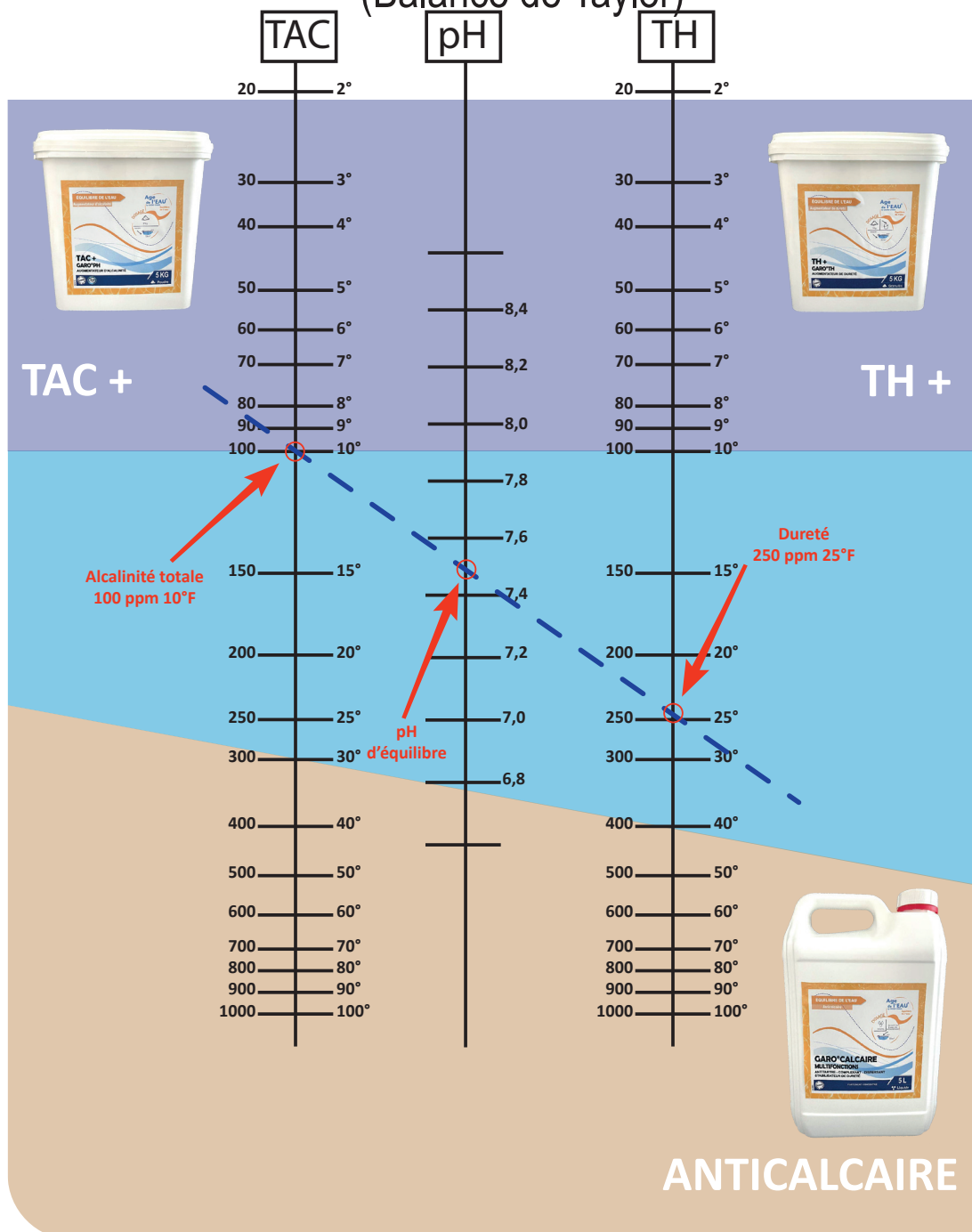


Nos bidons de 20L (pH - ou pH +) peuvent être livrés en box palette équipée de rétention.  
Nous consulter



# BALANCE DE TAYLOR

## DIAGRAMME D'ÉQUILIBRE DE L'EAU DE PISCINE (Balance de Taylor)



# ANTICALCAIRE

## ANTICALCAIRE LIQUIDE

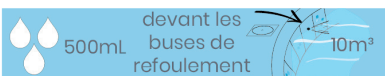


## GARO®CALCAIRE MULTIFONCTIONS

### Inhibiteur d'entartrage

Antitartre, complexant, dispersant, stabilisateur de dureté. Cet anticalcaire préventif permet d'éviter les dépôts sur les parois, le fond du bassin, les canalisations et la masse filtrante.

A utiliser pour une eau dure dont TH > 15°F



Mise en eau ou après clarification

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L               | 4        | 128     |



## ANTICALCAIRE PASTILLES

### CALC TAB

Séquestrant calcaire préventif sous forme de pastille de 40 gr.

Boite de 10 pastilles

Compatible toutes filtrations.



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 10 pastilles      | 12       | -       |

# AJUSTEMENT DU TAC / TH

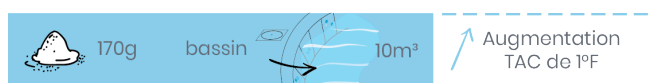
## AJUSTEMENT DU TAC



### GARO® PH (TAC+)

#### Bicarbonate de soude

Produit cristallisé utilisé pour stabiliser le pH. Dans le cas d'eau peu tamponnée, il peut y avoir des variations fréquentes de pH. Le GARO®PH permet de rééquilibrer le pouvoir tampon de l'eau et donc d'assurer une stabilité du pH. Indispensable pour un traitement d'eau faiblement ionisé ayant un TAC inférieur à 10°F.



Par exemple: 8,5kg pour augmenter de 10°F pour un bassin de 50m³



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 kg              | 1        | 100     |
| 25 kg             | SAC      | 50      |

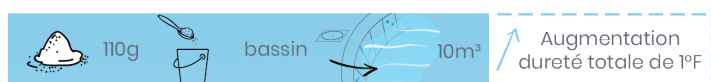


Pichet doseur  
Page 95

## AJUSTEMENT DU TH

### GARO® TH (TH+)

Le TH est l'indicateur de la minéralisation de l'eau : eau dure (TH élevé) / eau douce (TH faible). Une eau trop douce aura tendance à être agressive et entrainera de la corrosion au niveau des parties métalliques : utiliser alors du GARO®TH. Une eau dure entartrera les tuyauteries et le filtre.



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 kg              | 1        | 100     |



Pichet doseur  
Page 95





**TRAITEMENTS ALGICIDES ..... P.48**

**NETTOYAGE**

LIGNE D'EAU / PAROIS ..... P.49  
ABORDS ..... P.51  
BASSINS ..... P.53

**PRODUITS COMPLÉMENTAIRES**

ENTRETIEN DES PVC ..... P.56  
ENTRETIEN DES CELLULES D'ÉLECTROLYSE ..... P.56  
ENTRETIEN DES FILTRES ..... P.56  
SÉQUESTRANT MÉTAUX ..... P.58  
ANTI MOUSSANT ..... P.58  
ANTI PHOSPHATE ..... P.58  
RÉPULSIFS ..... P.59

**ACCESSOIRES DE NETTOYAGE ..... P.60**

**FLOCCULATION ..... P.62**

**HIVERNAGE ..... P.64**

**CHARGE FILTRANTES ..... P.66**

# TRAITEMENTS ALGICIDES



S'il est impératif de lutter contre les impuretés apportées par les baigneurs, il est tout aussi important d'éviter la prolifération des algues dans l'eau de votre bassin. Transportées avec la poussière à travers l'atmosphère, les algues se retrouvent dans votre piscine, qu'elle soit couverte ou non. Les algues sont des micro-organismes végétaux produisant des matières organiques favorables au développement des bactéries et des champignons.

## ALGICIDES LIQUIDES SANS CUIVRE



### GARO® ALGUE ULTIMATE

Biocides



#### Algicide curatif.

Produit très concentré, il détruit les algues et prévient leur retour.

- Non moussant
- Action clarifiante
- Action curative

TP2<sup>1</sup>



|       |        |                  |                      |
|-------|--------|------------------|----------------------|
| 300mL | bassin | 10m <sup>3</sup> | Eau verte            |
| 50mL  | bassin | 10m <sup>3</sup> | Entretien / 15 jours |



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 L               | 12       | -       |
| 5 L               | 4        | 128     |
| 20 L              | 1        | 28      |

### GARO® ALGUE MULTIFONCTIONS

Biocides



#### Algicide préventif non moussant et clarifiant, concentré.

Compatible avec tous les traitements

TP2<sup>1</sup>



|       |        |                  |                      |
|-------|--------|------------------|----------------------|
| 300mL | bassin | 10m <sup>3</sup> | Eau verte            |
| 50mL  | bassin | 10m <sup>3</sup> | Entretien / 15 jours |



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 L               | 12       | -       |
| 5 L               | 4        | 128     |
| 20 L              | 1        | 28      |

### GARO® ALGUE

Biocides

#### Algicide préventif concentré.

TP2<sup>1</sup>

|       |        |                  |                     |
|-------|--------|------------------|---------------------|
| 150mL | bassin | 10m <sup>3</sup> | Remplissage         |
| 50mL  | bassin | 10m <sup>3</sup> | Entretien / 8 jours |



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 L               | 12       | -       |
| 5 L               | 4        | 128     |
| 20 L              | 1        | 28      |



### ANTI ALGUE Gamme Eco

Biocides

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L               | 4        | 128     |



Autres conditionnements : nous consulter

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.



# NETTOYAGE

## ALGICIDE SOLIDE

### ANTI ALGUE MOUTARDE

Biocides

Efficace sur les algues résistantes (moutardes, noires, roses, etc.).  
S'utilise en synergie d'un traitement choc oxydant.

TP2<sup>1</sup>



synergie traitement choc  
attente avant baignade



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 kg              | 12       | -       |



## LIGNE D'EAU / PAROIS

### GARO®BORD GEL

#### Gel nettoyant détartrant et dégraissant

Destiné au nettoyage des parois au niveau de la ligne de séparation air/eau surtout dans le cas où l'eau est calcaire.

Les parois des bassins au niveau et au-dessus de la surface de l'eau sont encrassées par un mélange de poussières, de résidus gras, de tartre, etc... et doivent être nettoyées régulièrement.

GARO®BORD GEL ne contient pas d'abrasifs et convient donc à tous les revêtements.



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 L               | 12       | -       |
| 5 L               | 4        | 128     |
| 20 L              | 1        | 28      |



## NET'LINE



Net'Line® est présenté en Doy Pack (gourde souple) de 300 ml pour un stockage facilité. C'est un produit 2 en 1, détartrant et dégraissant, dont la composition est adaptée pour chaque type de dépôt. Cela en fait un produit très performant pour faire disparaître tous les types d'encrassement de la ligne d'eau.

Présentoir de 20 gourdes souples

## GARO®LINER

#### Traitement rémanent des parois.

Agent anti-fongique à utiliser sur le support avant de poser toute membrane d'étanchéité : liner, PVC, enduit, résine...

TP10<sup>4</sup>



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 L               | 12       | -       |
| 5 L               | 4        | 128     |



## EASY LINE TAB

#### Entretien préventif de la ligne d'eau

Prévient des dépôts gras et calcaires avant qu'ils ne se déposent sur les parois du bassin et facilite ainsi le brossage de la ligne d'eau. Sous forme de pastille de 40g. Boite de 10 pastilles.

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 10 pastilles      | 12       | -       |



Autres conditionnements : nous consulter

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

# ON NE DÉSINFECTE QUE CE QUI EST PROPRE : 1 ON NETTOIE / 2 ON DÉSINFECTE

**ZONES SÈCHES :**  
ACCUEIL, VESTIAIRES, CABINES,  
LOCAL ÉQUIPEMENT.



**GARO®NET  
ALCALIN**

**1 -NETTOYAGE :**  
Détergent  
Alcalin  
dégraissant

**2 -DÉSINFECTANT UNIVERSEL :**  
**GARO®CIDE DDAC Concentré:**  
Bactéricide, Fongicide, Levuricide, Virucide



**ZONES HUMIDES :** WC, DOUCHES,  
PLAGES, PÉDILUVE, MARCHES  
ESCALIERS, PLONGEOIRS ...

**1 -NETTOYAGE :** *Alterner les détergents*

Détergent alcalin dégraissant:  
**GARO®NET ALCALIN**

Détergent Acide :  
**GARO®NET ACIDE**

**2 -DÉSINFECTANT UNIVERSEL :**  
**GARO®CIDE DDAC Concentré:**  
Bactéricide, Fongicide, Levuricide, Virucide



**ANTI GLISSE**



## L'outil d'auto-contrôle microbiologique existe !

Contrôler la qualité microbiologique des abords (vestiaires, sanitaires, plages...) des piscines pour:

- évaluer l'efficacité des protocoles de nettoyage et de désinfection
- identifier les zones propices au développement microbologique

cf page 100

## HAMMAM, SAUNA

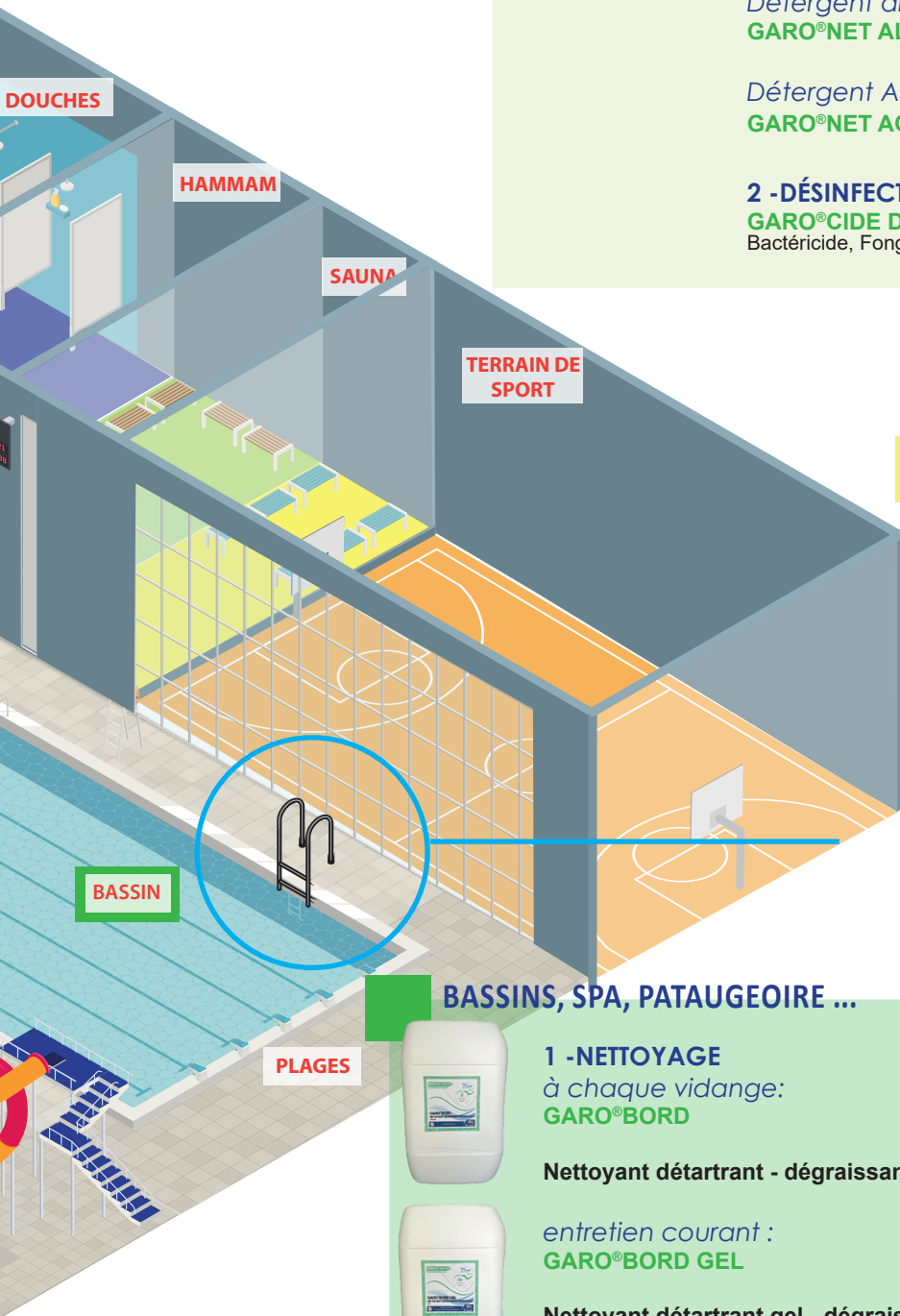
### 1 - NETTOYAGE : Alternier les détergents

Détergent alcalin dégraissant:  
**GARO®NET ALCALIN**

Détergent Acide :  
**GARO®NET ACIDE**

### 2 -DÉSINFECTANT UNIVERSEL :

**GARO®CIDE DDAC Concentré:**  
Bactéricide, Fongicide, Levuricide, Virucide



## TERRAINS DE SPORT INTÉRIEURS ET SURFACES FRAGILES (PARQUET VITRIFIÉS, SOLS PVC, ...)



**GARO®SOLS**

## PIECES EN INOX (Echelles, rampe...)

**GARO® INOX**



## BASSINS, SPA, PATAUGEOIRE ...

1 -NETTOYAGE  
à chaque vidange:  
**GARO®BORD**

Nettoyant détartrant - dégraissant

entretien courant :  
**GARO®BORD GEL**

Nettoyant détartrant gel - dégraissant



## BASSINS INOX

**GARO® INOX**  
Elimine en profondeur les traces de calcaire et fait briller l'inox.



**NETTOYANT LIQUIDE PVC**  
Pour les traces tenaces

# NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

## NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES SOLS



FABRICATION FRANÇAISE

### GARO®NET ACIDE

#### Puissant détergent acide

Nettoie, détartre, et fait briller tous types de surfaces sanitaires.  
Élimine les traces de savon et dépôts calcaires.  
Teneur en COV limitée.

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L               | 4        | 128     |



Dès 10%
 
 appliquer généreusement  
Laisser agir 5 à 15min
 Frotter
 Rincer



### GARO®NET ALCALIN

#### Nettoie, dégraisse et odorise sans mousser.

Nettoyant actif dès 0,75%  
Teneur en COV limitée.

Pas de classement CLP

Dès 0,75%

Dès 0,75%



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L               | 4        | 128     |

### GARO®CIDE DDAC CONCENTRÉ

*Biocides*

#### Désinfectant universel, Bactéricide, Fongicide, Levuricide, Virucide

Ne nécessite pas de rinçage pour les abords de piscine.

TP2<sup>1</sup>



Dès 0,5% Laisser agir au moins 5min **Bactéricide Levuricide**

Dès 5% Laisser agir au moins 15min **Fongicide Virucide**



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L               | 1        | 128     |
| 20L               | 1        | 28      |

## NETTOYAGE DES SOLS SPORTIFS

### GARO®SOLS

#### Puissant détergent alcalin

GARO®SOLS s'utilise pour l'entretien des sols sportifs (parquets sportifs, sols souples...) : élimine résine, traces noires de chaussures, tout en préservant les marquages au sol et les propriétés des revêtements sportifs.

Adapté pour les surfaces fragiles comme les parquets vitrifiés.  
Sans COV.

Dès 1%

Dès 2,5%



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L               | 4        | 128     |



TP2<sup>1</sup> : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux



FABRICATION FRANÇAISE

**GARO® INOX**



**Détartrant**

Le GARO®INOX élimine en profondeur les traces et dépôts de calcaire. Il retarde le retour du tartre grâce à son action déperlante longue durée. Il respecte et fait briller l'inox.

Le GARO®INOX en utilisation concentrée désoxyde l'inox tout en respectant le support. Teneur en COV limitée

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L               | 4        | 128     |



**BASSINS / SPAS / PATAUGEOIRES**

**GARO®BORD**

**Nettoyant détartrant et dégraissant**

Produit liquide détartrant des parois (liner, béton, peintures polyester) destiné à éliminer les traces minérales (calcaire et taches métalliques) et organiques (huiles solaires, résidus gras...) qui se forment notamment au niveau des lignes de flottaison. Existe sous forme liquide en bidon pour une utilisation directe ou en pulvérisation.

Rappel: Nettoyage du bassin à faire à chaque vidange



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L               | 4        | 128     |
| 20 L              | 1        | 28      |



**GARO®BORD GEL**

**Gel nettoyant détartrant et dégraissant**

Destiné au nettoyage des parois au niveau de la ligne de séparation air/eau surtout dans le cas où l'eau est calcaire.

Les parois des bassins au niveau et au-dessus de la surface de l'eau sont encrassées par un mélange de poussières, de résidus gras, de tartre, etc... et doivent être nettoyées régulièrement.

GARO®BORD GEL ne contient pas d'abrasifs et convient donc à tous les revêtements.



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 L               | 12       | -       |
| 5 L               | 4        | 128     |



**ANTI GLISSE**

**Évite glissades et chutes**

- invisible et sûr
- application en moins d'une journée
- sans travaux



**NOUVEAUTÉ**

AVANTAGES



PRODUIT



Garantie 3 ans  
Solution économique, entretien simplifié  
Aucune altération de couleur ou de structure  
Produit anticalcaire et antibactérien

Autres conditionnements : nous consulter

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

# NETTOYAGE



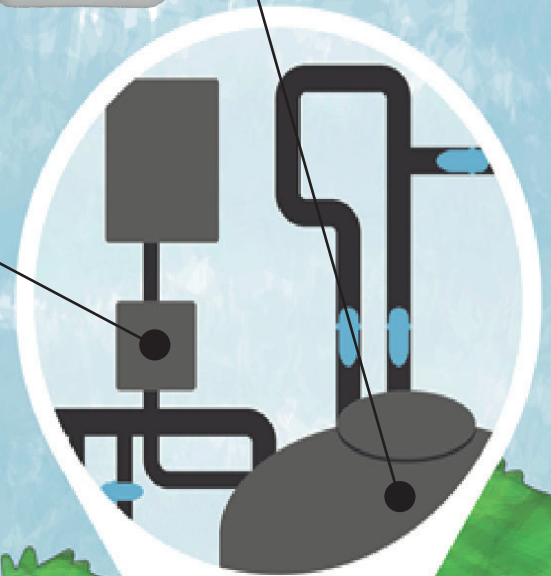
**NETTOYANT CELLULE**  
pour la cellule de l'électrolyseur



**GARO® CALCITE**  
pour le filtre



**GARO® INOX**  
pour l'inox



**LOCAL  
TECHNIQUE**



**GARO® BORD GEL**  
pour la ligne d'eau



**NETTOYANT PVC**  
pour le PVC

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.  
Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

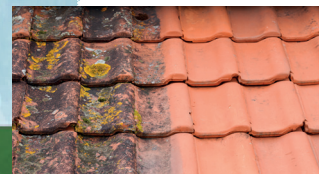
**NOUVEAUTÉ** : pour les abris de piscine



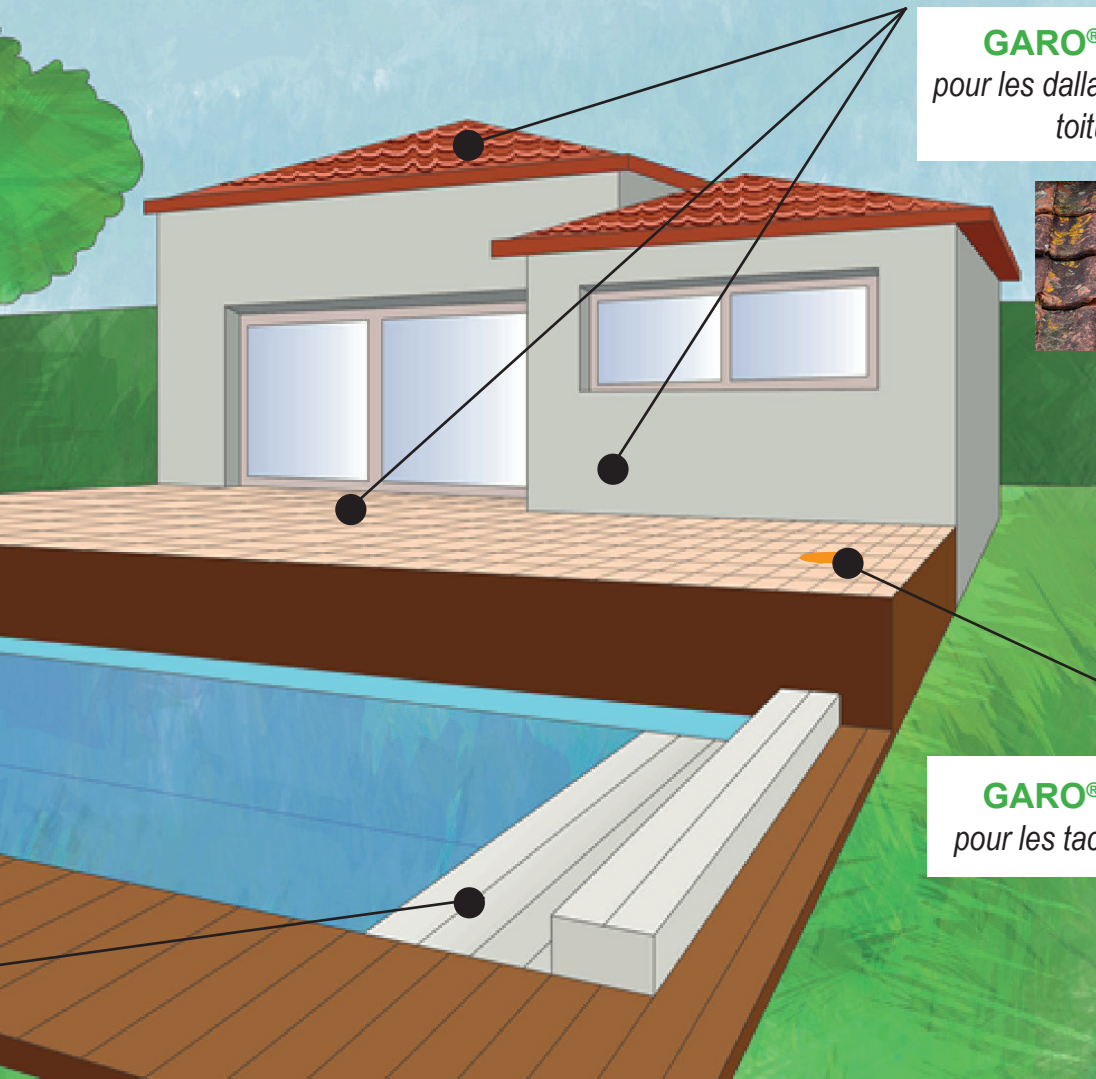
## DÉTERGENT - DÉSINFECTANT ABRIS DE PISCINE



**GARO®PLAGE**  
pour les dallages, façades,  
toitures



**GARO®TACHES**  
pour les taches de rouille



## ENTRETIEN PVC

### NETTOYANT LIQUIDE

Nettoyant liquide utilisé pour détacher et dégraisser tous les accessoires en PVC. Idéal pour nettoyer les lames de volets automatiques, les bâches, le mobilier de jardin en PVC...



Pur ou dilué



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 L               | 12       | -       |
| 5 L               | 4        | 128     |



## ENTRETIEN FILTRE

### DÉTARTRANT

Produit permettant d'éliminer les incrustations produites par les sels de calcium, de magnésium déposés à l'intérieur des filtres à sable.

Existe en poudre : **NETTOYANT DÉTARTRANT POUDRE**



Nettoyage périodique du filtre



ou liquide : **GARO®CALCITE**



Nettoyage périodique du filtre



## ENTRETIEN CELLULE

### NETTOYANT CELLULE



Préserve la durée de vie de votre cellule d'électrolyseur



P.126

**Nettoyant pour cellules d'électrolyse à base d'acide phosphorique**

Il enlève tous les dépôts de tartre, de saleté et autres accumulations organiques.



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 L               | 12       | -       |
| 5 L               | 4        | 128     |



## ENTRETIEN INOX

### GARO® INOX

#### Détartrant

Le GARO® INOX élimine en profondeur les traces et dépôts de calcaire. Il retarde le retour du tartre grâce à son action déperlante longue durée. Il respecte et fait briller l'inox.



Dès 10%



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L               | 4        | 128     |





# PRODUITS COMPLÉMENTAIRES





## ENTRETIEN DALLES ET TOITURES

### GARO®PLAGE

Biocides

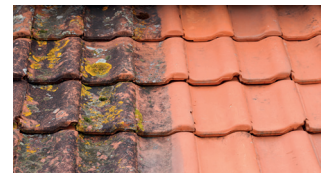
Traitement rémanent des dallages, des façades et des toitures.

TP2<sup>1</sup>

|  |   |           |
|--|---|-----------|
|  1L + 20 à 50L |  toiture<br>façade<br>terrasse | Préventif |
|  1L + 9L       |  toiture<br>façade<br>terrasse | Curatif   |



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 L               | 12       | -       |
| 5L                | 4        | 128     |
| 20L               | 1        | 28      |



## BASSINS / SPAS / PATAUGEOIRES

### GARO®BORD

#### Nettoyant détartrant - dégraissant

Produit liquide détartrant des parois (liner, béton, peintures polyester) destiné à éliminer les traces minérales (calcaire et taches métalliques) et organiques (huiles solaires, résidus gras...) qui se forment notamment au niveau des lignes de flottaison. Existe sous forme liquide en bidon pour une utilisation directe ou en pulvérisation.

Rappel: Nettoyage du bassin à faire à chaque vidange

 Pulvériser la surface à nettoyer



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L               | 4        | 128     |
| 20 L              | 1        | 28      |



### GARO®BORD GEL

#### Gel nettoyant détartrant et dégraissant

Destiné au nettoyage des parois au niveau de la ligne de séparation air/eau surtout dans le cas où l'eau est calcaire.

Les parois des bassins au niveau et au-dessus de la surface de l'eau sont encrassées par un mélange de poussières, de résidus gras, de tartre, etc... et doivent être nettoyées régulièrement.

GARO®BORD GEL ne contient pas d'abrasifs et convient donc à tous les revêtements.

 Appliquer sur la surface à nettoyer



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 L               | 12       | -       |
| 5 L               | 4        | 128     |



## TACHES DE ROUILLE

### GARO®TACHES

Nettoyant poudre à diluer. Utilisé pour enlever les taches de rouille sur les terrasses des piscines, liners, gelcoats...

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 kg              | 12       | -       |

 100g

 1L d'eau chaude



Autres conditionnements : nous consulter

TP2<sup>1</sup> : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

## SÉQUESTRANT MÉTAUX

### GARO®MÉTAL

#### Séquestrant des métaux

La matière active est un séquestrant des ions métalliques. Ce produit est destiné à désactiver les ions métalliques qui peuvent colorer l'eau, tacher les revêtements et qui affectent l'efficacité des produits de traitement.

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 L               | 12       | -       |
| 5 L               | 4        | 128     |



Ajuster le pH entre 6.8 et 7.4



100mL devant les buses de refoulement



100mL désactive de 1.5 à 2ppm de métaux



## ANTI PHOSPHATES



Les phosphates contenus dans l'eau de la piscine sont de diverses origines : décomposition des feuilles et autres végétations qui tombent dans le bassin, décomposition des algues, pollution extérieure (engrais, ...) mais aussi et surtout décomposition du phosphore des produits de traitement (notamment produits anticalcaires, antimétaux, etc).

## ANTI PHOSPHATES

#### Permet d'éliminer les phosphates de l'eau de la piscine

Phosphates et nitrates sont les principaux nutriments des algues. De plus, avec son action clarifiante, ce produit facilite l'entretien de la piscine.

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 L               | 12       | 384     |
| 5 L               | 4        | 128     |



## AUTRES TRAITEMENTS

## ANTI MOUSSE

#### Résorbe l'écume et la mousse indésirables en surface des piscines et spa.

Une mauvaise maîtrise du traitement peut engendrer de l'écume à la surface de votre bassin. L'anti mousse est un produit destiné à éliminer/éviter cette mousse.



Bidon 5L gradué  
Ligne de visibilité

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 L               | 12       | -       |
| 5 L               | 4        | -       |



Pulvériser/répandre sur la surface du bassin filtration en marche

bassin



## COLMATEUR DE FUITES

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 L               | 12       | 384     |

Colmate les micros fuites inaccessibles au coeur de la tuyauterie des spas et piscines. Permet aussi de traiter la porosité des bassins en béton et des joints de carrelage.

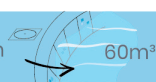


fuite fond et parois



1L

bassin



Attendre 30min puis relancer la pompe durant 8h max

Reprendre traitement et baignade 24h plus tard

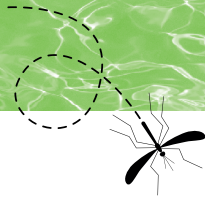


Autres conditionnements : nous consulter

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

# STOP



## ANTI INSECTES



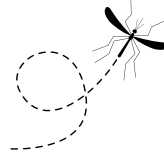
### ANTI-INSECTES SPÉCIAL PISCINE

*Biocides*

Favorise l'éloignement des insectes (moustiques, mouches, abeilles, guêpes ...) de la surface de la piscine et de ses abords. Compatible avec tout type de traitement.

TP19<sup>6</sup>

|                             |  |          |
|-----------------------------|--|----------|
|                             |  |          |
| Cond <sup>t</sup>           |  | Colisage |
| Boîte de 6 pastilles de 30g |  | 12       |



### STOP GUÊPES

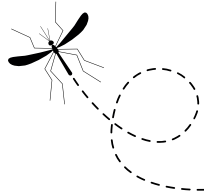
*Biocides*



Éloigne les guêpes aux abords des points d'eau (piscines, spas, bassins...) et des jardins (mobilier de jardin, rebords de fenêtre ...). Parfum floral et épicé.

TP19<sup>6</sup>

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Cond <sup>t</sup> | Colisage |
| Flacon de 500mL   | 12       |



### CHLORE AVEC REPULSIF MOUSTIQUES ET INSECTES



*Biocides*

**Eloigne les moustiques de la surface et du tour de la piscine.**

Galet à dissolution lente. Repousse les moustiques et les insectes de la surface de l'eau des piscines ou qui sont présents aux abords des piscines suite à des éclaboussures ou dans les végétaux avoisinants.

Haute teneur: ATCC : **98% d'ATCC mini soit 89% de chlore actif minimum**

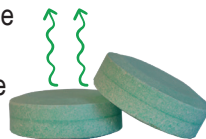
Compatible avec tous les systèmes de filtration.

Dissolution totale sans résidu, ni mousse.

TP2<sup>1</sup>

|                   |          |         |
|-------------------|----------|---------|
| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
| 5 kg              | 1        | 80      |

Diffusion de répulsif moustique

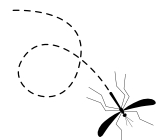


98% d'ATCC mini soit 89% de chlore actif minimum



Vérifier la concentration de chlore

200g 1x → skimmer → 30m<sup>3</sup> → 5 à 7 jours



TP2<sup>1</sup> : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

# ACCESSOIRES NETTOYAGE

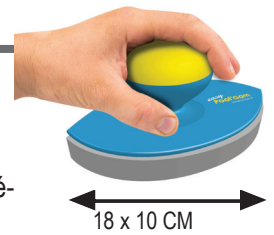


Découvrez la gamme de produits TOUCAN

## EASY POOL'GOM®

**EASY POOL'GOM® est une grande gomme magique multi-surfaces. Magique et pratique !**

Sa poignée ronde facilite l'application et offre un meilleur confort d'utilisation, son matériau silicone permet une excellente adhérence de la main et un contact agréable. Grâce à sa forme en goutte d'eau, les angles sont + accessibles.



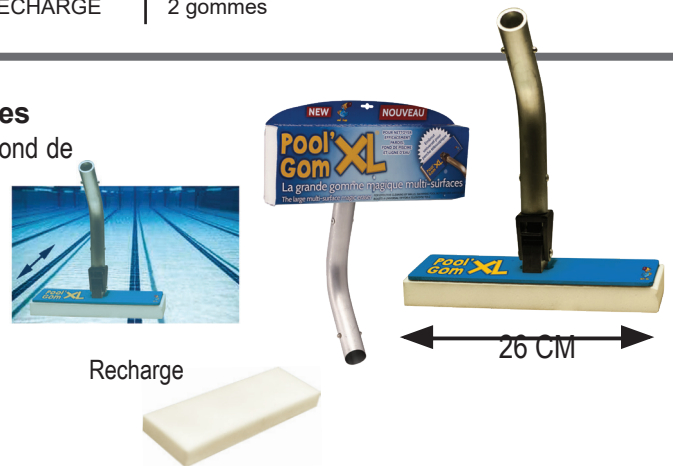
| Désignation    | Cond'     |
|----------------|-----------|
| EASY POOL'GOM® | à l'unité |
| RECHARGE       | 2 gommess |

## POOL'GOM XL®

**Pool'Gom® XL la grande gomme magique multi-surfaces**

Nettoyez efficacement taches et salissures incrustées sur les parois, fond de piscine et ligne d'eau.

Facile à utiliser : embout universel pour perche télescopique. Équipé d'une grande gomme, recharges disponibles à l'unité.



| Désignation  | Cond'     | Colisage             | Palette |
|--------------|-----------|----------------------|---------|
| POOL'GOM® XL | à l'unité | Cartons de 20 unités | -       |
| RECHARGE     | à l'unité | Cartons de 60 unités | -       |

## STERYLANE

L'éponge révolutionnaire pour nettoyer le liner de la piscine. Nouvelle matière révolutionnaire sans aucun produit détergent. Incroyablement efficace pour éliminer sans effort les traces incrustées.



| Cond'               | Colisage   | Palette      |
|---------------------|------------|--------------|
| Sachet de 3 éponges | 20 sachets | 1260 sachets |

## POOL'GOM®

**Gomme en matière plastique brevetée** pour le nettoyage de la ligne d'eau et de toutes les matières plastiques de l'environnement des piscines et spas : skimmers, volets, couvertures rigides, escaliers, mobilier de jardin...

Sans aucun produit détergent.

Pool'Gom® est vendu par boîte de 3 gommess :

- 3 grandes gommess pour le nettoyage de grandes surfaces ou longueurs



| Cond'         | Colisage                | Palette     |
|---------------|-------------------------|-------------|
| Boîte de 3 un | Présentoir de 36 boîtes | 1080 boîtes |



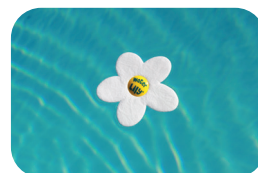
Autres conditionnements : nous consulter

## WATER LILY

### Absorbant spécifique des résidus gras

Protection de la ligne d'eau, Epuration de l'eau de surface. Absorbant actif jusqu'à saturation (remplacer toutes les 4 à 6 semaines).

Absorbe huiles et crèmes solaires, résidus de la pollution atmosphérique...



| Cond'         | Colisage                | Palette     |
|---------------|-------------------------|-------------|
| Boîte de 6 un | Présentoir de 36 boîtes | 1080 boîtes |



## NETSKIM

### Chaussettes skimmer

Chaussettes protectrices pour retenir les impuretés dans le panier skimmer

Evite l'accumulation de saletés dans le préfiltre de la pompe



| Cond'          | Colisage                | Palette     |
|----------------|-------------------------|-------------|
| Boîte de 12 un | Présentoir de 36 boîtes | 1080 boîtes |



## PRÉSENTOIR

### Dynamisez vos ventes avec une jolie PLV

Composition de ce présentoir (PLV comptoir actuelle sans fronton) :

Net'Skim® x 36 U

Water Lily® x 36 U

Pool'Gom® x 36 U

Pool'GomXL® x 6 U

Pool'GomXL® recharge

x 24 U

Dimension de ce présentoir au sol :

80 (L) x 40 (P) x 185 (H)



## KIT D'ENTRETIEN

### Le kit idéal pour le début de saison

comprenant 2 Net'Skim, 2 Water Lily et 1 Pool'Gom Ultra.

Ce kit vous permettra de protéger le skimmer, purifier la surface de l'eau et nettoyer la ligne d'eau.



### KIT D'OUVERTURE

Pour le début de saison

Net'Skim®



Net'Skim® est un pré-filtre hygiénique jetable pour

Water Lily® **Nouveau**



Water Lily® est un absorbant de corps gras, il épure et

Pool'Gom Ultra®



Pool'Gom Ultra® est une gomme encore plus résistante

| Cond'     | Colisage            | Palette |
|-----------|---------------------|---------|
| à l'unité | Carton de 50 unités | -       |

# LA FLOCCULATION



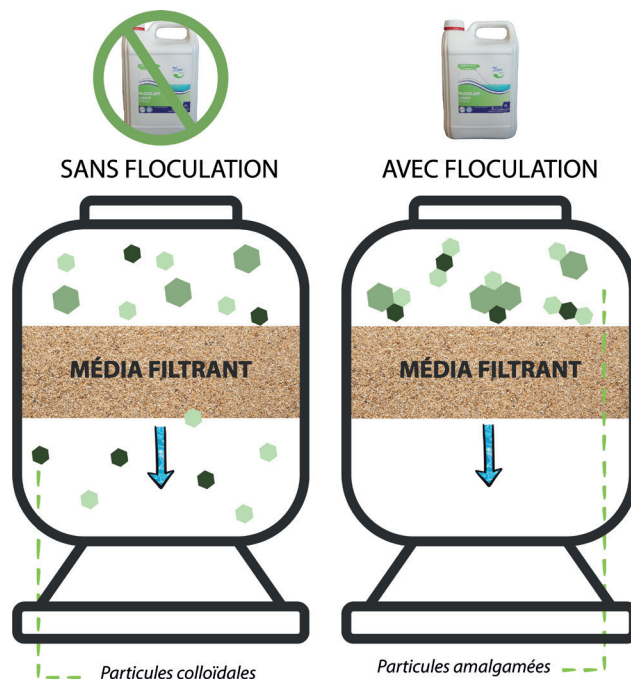
Certaines particules sont trop petites pour être retenues par le filtre, et provoqueront donc une légère turbidité de l'eau qui sera claire mais non scintillante. Pour résoudre ce problème il est donc indispensable de retenir ces particules et pour cela il faut effectuer un traitement de floculation afin de créer des agglomérats qui seront retenus par le filtre.

Un simple contre-lavage permet ensuite d'évacuer à l'égout les agglomérats formés. L'eau est alors plus claire et scintillante, et l'action du désinfectant s'en trouve renforcée.

Mais attention avant d'utiliser un floculant, il est primordial d'ajuster le pH.

En effet la floculation ne se forme que dans une zone de pH bien précise :

- le pH optimum de floculation étant voisin de 6,5,
- la précipitation n'étant plus totale à partir de 7,5
- pour s'annuler complètement au-delà de 8,5, on gaspille alors le floculant mis en œuvre.



## FLOCCULANT

### FLOCCULANT LIQUIDE

#### Pour un traitement régulier ou une floculation choc.

Liquide permettant d'augmenter la taille des particules en suspension dans l'eau de la piscine. A base de polychlorosulfate basique d'Aluminium à 14,5 % équivalent Sulfate d'Alumine.



**AVANTAGES**  
+  
Produit - sensible au pH et + efficace

**PRODUIT**  
\*\*\*\*\*

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 L               | 12       | -       |
| 5 L               | 4        | 128     |
| 20 L              | 1        | 28      |

100mL devant les buses de refoulement 10m<sup>3</sup> Floculation entretien

200mL devant les buses de refoulement 10m<sup>3</sup> Stopper la filtration 24h plus tard passer l'aspirateur Floculation choc



### FLOCCULANT POUDRE

#### Pour un traitement régulier ou une floculation choc

Solide, granulé, permettant d'augmenter la taille des particules en suspension dans l'eau de la piscine.

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 kg              | 1        | 100     |
| 25 ks             | SAC      | 50      |

100g 1L devant les buses de refoulement 10m<sup>3</sup> Maintenir 3 ou 4h la filtration puis arrêter Entretien

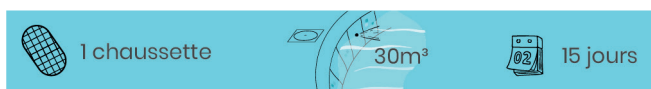
200g 1L devant les buses de refoulement 10m<sup>3</sup> Maintenir 3 ou 4h la filtration puis arrêter après 12/16h de décantation, élimination du dépôt par aspiration



## CHAUSSETTES FLOCULANTES LUXES FEUTRES

**Pour un traitement régulier ou une floculation choc.**  
Solide permettant d'augmenter la taille des particules en suspension dans l'eau de la piscine.  
Facilité d'utilisation pour un traitement régulier de la piscine

| Cond <sup>t</sup>    | Colisage            | Palette               |
|----------------------|---------------------|-----------------------|
| Bte de 8 un de 125 g | Carton de 12 boîtes | 48 cartons 576 boîtes |



## CHAUSSETTES FLOCULANTES THERMO SOUDÉES

| Cond <sup>t</sup>    | Colisage            | Palette               |
|----------------------|---------------------|-----------------------|
| Bte de 8 un de 125 g | Carton de 12 boîtes | 48 cartons 576 boîtes |



## FLOCULANT PASTILLE

### FLOVIL

| Cond <sup>t</sup>      | Colisage |
|------------------------|----------|
| Tube de 6 pastilles    | 10 tubes |
| Blister de 9 pastilles | -        |



**Pour un traitement régulier**  
Clarifiant en pastilles concentré.  
Convient à tous les types de filtres (à sable, à cartouche, à diatomées).

### FLOCKY

Floculant spécialement conçu pour les bassins (piscines et spas) équipés d'une filtration à cartouche.  
Il aide à rattraper une eau verte (en complément d'une oxydation choc).

| Cond <sup>t</sup>     | Colisage  |
|-----------------------|-----------|
| Boîte de 10 pastilles | 12 boîtes |



### FLOVIL CHOC

**Clarifiant en pastilles ultraconcentré.**  
Convient à tous les types de filtres (à sable, à cartouche, à diatomées).

| Cond <sup>t</sup>     | Colisage |
|-----------------------|----------|
| Boîte de 12 pastilles | -        |



### CLARI ONE

Floculant technique concentré sous forme de pastille de 20g.  
Compatible toutes filtrations.  
Clarifie l'eau en 24 H.  
Améliore la finesse de filtration.



| Cond <sup>t</sup>     | Colisage |
|-----------------------|----------|
| Boîte de 12 pastilles | 12       |

### CLARI CLEAN

Floculant et Algicide préventif sous forme de pastille de 40g.  
Compatible toute filtrations.

| Cond <sup>t</sup>     | Colisage |
|-----------------------|----------|
| Boîte de 12 pastilles | 12       |



### CLARI SPA

Floculant technique et clarifiant pour spa sous forme de pastille de 20g.

| Cond <sup>t</sup>     | Colisage |
|-----------------------|----------|
| Boîte de 12 pastilles | 12       |



Autres conditionnements : nous consulter

# HIVERNAGE

**i** Pour un bon hivernage, attendre que la température de votre eau descende en dessous de 15°C (courant octobre-novembre).

- Pour tout traitement au CHLORE, faire une chloration choc soit avec des pastilles effervescentes d'AGE 50/20 (1 par m<sup>3</sup>), soit avec de l'AGE GR60 (15 g par m<sup>3</sup>). Laisser filtrer pendant 48 heures.
- Pour tout traitement au PHMB (AGECIL PLUS) ou au BROME, effectuer un choc soit avec du CHOC 12 (3 L pour 10 m<sup>3</sup>) ou du CHOC 12 RENFORCÉ (1 L pour 10 m<sup>3</sup>), soit avec l'OXYDANT CHOC (15 g par m<sup>3</sup>). Laisser filtrer pendant 48 heures.
- Pour tout traitement avec un électrolyseur au sel, débrancher l'électrolyseur et isoler la cellule de production sitôt que la température de l'eau du bassin est inférieure à 15°C. Ensuite, suivre les instructions du traitement au chlore.

Quelques jours après avoir effectué le traitement choc, utiliser le produit d'hivernage GARO®POOL à raison d'1 L par tranche de 20 m<sup>3</sup>. Nous vous préconisons de faire un lavage chimique de votre filtre à l'aide du NETTOYANT DETARTRANT-POUDRE ou du GARO®CALCITE. Ce produit va dissoudre le calcaire qui s'est accumulé sur votre sable. Dans les zones où le risque de gel est important, nous préconisons de vider un tiers de la piscine et de vidanger les canalisations. Si vous conservez toute l'eau dans votre piscine, nous vous préconisons d'ajouter des blocs très longue durée d'AGE 90/500 ou d'AGE MULTIFONCTIONS 500 g (1 bloc par tranche de 50 m<sup>3</sup> pour 2 mois). Laisser alors tourner votre filtration 4 à 5 heures par nuit (risque de gel le plus fort).

## SOUVENEZ-VOUS DE L'HIVER 2011

**Le grand froid a fait apparaître une épaisse couche de gel sur les piscines, malgré la filtration en marche !  
Pour éviter cela, équipez votre piscine de matériel d'hivernage.**



**Pour protéger votre piscine du froid, rapprochez-vous de nos conseillers.**





## PRODUITS



### GARO®CALCITE

#### Détartrant filtre liquide

Produit détartrant acide destiné à éliminer les incrustations calcaires, magnésiennes, les résidus organiques et minéraux présents à l'intérieur des filtres à sable.

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 L               | 12       | -       |
| 5 L               | 4        | 128     |
| 20 L              | 1        | 28      |



verser le produit dans le filtre



Laisser agir 1/2 journée



Laver et rincer le filtre

Nettoyage périodique du filtre



### GARO®POOL ET GARO®POOL NON MOUSSANT

#### Produits d'hivernage liquides

Produit d'hivernage liquide:

- évite le développement des micro-organismes (algues ...)
- empêche ou réduit les dépôts calcaires
- facilite le nettoyage lors de la remise en eau.
- existe en formulation non moussante

TP2<sup>1</sup>

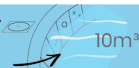
| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L               | 4        | 128     |
| 20 L              | 1        | 28      |



Effectuer un traitement choc



300 à 400mL skimmer ou bassin



Attendre 2 à 3h et relancer la filtration pour 48h



### HIVERNAGE Gamme Eco

TP2<sup>1</sup>

| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L               | 4        | 128     |



## LES INDISPENSABLES

### FLOTTEURS D'HIVERNAGE

Flotteur souple lesté de 50cm  
Fourni avec crochet en «S» pour relier les flotteurs.

| Cond <sup>t</sup> | Colisage |
|-------------------|----------|
| à l'unité         | 6        |
| palette           | 210      |



### GIZMO

Dispositif protégeant les skimmers du gel.  
2 filetages : 1" 1/2 et 2" de chaque côté du gizmo.

| Cond <sup>t</sup> | Colisage |
|-------------------|----------|
| à l'unité         | 25       |



### BOUCHONS D'HIVERNAGE

Bouchon à expansion avec vis papillon pour protéger les buses de refoulement du gel.

N°9 : 1" 1/4 à 1" 1/2

N°10 : 1" 1/2 à 2"

N°12 : 2" à 2" 1/2

| Cond <sup>t</sup> | Colisage |
|-------------------|----------|
| à l'unité         | 50       |



Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

# CHARGES FILTRANTES

## MÉDIA FILTRANT VERRE

GARO®FILTRE

Innovation GACHES CHIMIE cf page 67



## SILICE

### SABLE GRAVIER - FIN

Silice calibrée 2-4 mm.  
Silice calibrée 0.7-1.3 mm.  
Utilisation pour tout type de filtre à sable.



| Cond <sup>t</sup> | Colisage       | Palette |
|-------------------|----------------|---------|
| 25 kg             | SAC            | 48      |
| Vrac              | De 10 T à 24 T |         |

## CHARBON COCO

Charbon actif base coco  
Granulométrie 12' et 40'.



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 25 kg             | SAC      | 48      |

Autres granulométries : nous consulter

## HYDRO-ANTHRACITE / CHARBONS ACTIFS/ PERLITES

Toute une gamme à votre disposition, consultez-nous

Diatomite en poudre très fine. Augmente la finesse de filtration.  
Plusieurs marques et finesses de filtrations disponibles.

## DIATOMÉES

### CELATOM FW 20 - 60 - 80

Trois finesses de filtration :  
FW 20, FW 60 et FW 80



| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 20 kg             | SAC      | 45      |

### CLARCEL DIC - DIT2R

Deux finesses de filtration :  
DIC et DIT2R

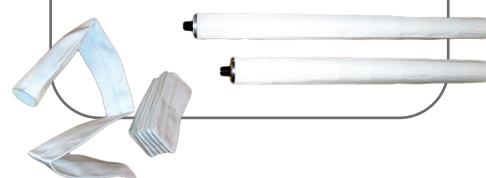


| Cond <sup>t</sup> | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 25 kg             | SAC      | 39      |

## ACCESSOIRES

Bougies, Toiles, Colliers ...  
Nous consulter

| Désignation         | Cond <sup>t</sup> |
|---------------------|-------------------|
| BOUGIES 1 M         | 1                 |
| BOUGIES SUR MESURE  | 1                 |
| TOILES              | 1                 |
| TOILES RENFORCÉES   | 1                 |
| COLLIERS PLASTIQUES | 1                 |
| COLLIERS INOX       | 1                 |



# GARO<sup>®</sup> filtre

by GACHES CHIMIE

Média  
filtrant



COMPATIBLE TOUS  
TYPES DE FILTRE À SABLE



100% RECYCLÉ  
RECYCLABLE

## GARO<sup>®</sup>FILTRE

P.67À71



MEILLEURE FINESSE DE FILTRATION

+10 %  
à  
+50 %

RÉDUCTION DU VOLUME D'EAU DE LAVAGE

-30 %  
à  
-60 %

BAISSE DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

-20 %  
à  
-30 %

DURÉE DE VIE PROLONGÉE

100% RECYCLÉ - 100% RECYCLABLE

PISCINES PUBLIQUES ET PRIVÉES  
PRODUCTION D'EAU POTABLE ET DE PROCESS  
TRAITEMENT TERTIAIRE DES EAUX USÉES  
IRRIGATION

NOMBREUSES  
RÉFÉRENCES



**NOUVEAUTÉ**

Votre GARO<sup>®</sup> filtre  
a plus de 10 ans ?  
Nous organisons la  
vidange et le recyclage!



## EFFICACITÉ

La forme anguleuse des grains favorise le piégeage des particules et ce, sur l'ensemble de la masse filtrante.

De plus, GARO®filtre est majoritairement composé de verre coloré (vert ou marron), à l'origine des propriétés catalytiques du média. On parle de verre « activé ».

De ce fait la finesse de filtration est améliorée +10 à +50 %

En piscine on obtient une finesse de filtration de l'ordre de 10-15 microns contre 40 à 50 microns avec le sable seul. Sur des eaux de process, le seuil de coupure a été abaissé à 6 microns contre 30 microns auparavant ( nous consulter pour références et retours d'expérience ).

La vitesse de filtration et le mode de lavage sont identiques à ceux utilisés pour le sable. En piscine, on considère usuellement une vitesse de filtration entre 20 et 40 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>. Quelle que soit la vitesse de passage, GARO®filtre permettra d'améliorer la qualité de filtration sans nécessiter l'utilisation d'hydro-anthracite sur des installations publiques.

Selon l'application, l'efficacité de filtration accrue sera mesurée en rendement MES et/ou SDI.

Issu de prélèvements en milieu naturel, le sable offre l'avantage d'être peu coûteux mais sa surface présente des micro-cavités favorisant le développement bactérien, appelé biofilm. Ce dernier est à l'origine de l'encrassement de la masse filtrante et participe ainsi à la création de chemins préférentiels, à la montée en pression et au colmatage des filtres.

A contrario, l'activité biologique est inhibée dans un lit de GARO®filtre compte tenu de la surface totalement lisse du matériau. On observe ainsi une résistance au colmatage, en particulier des algues sur les applications en eau de surface ou eau de mer. De ce fait, l'efficacité de filtration reste constante au cours des cycles, et les lavages sont optimisés par rapport au sable.

### SABLE



Illustration des micro-cavités sur un grain de sable (TEN 0.8)

### GARO®filtre

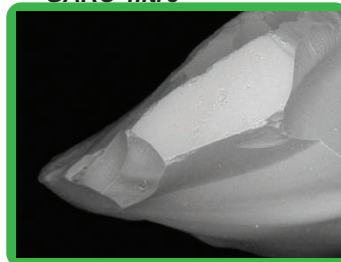


Illustration de la surface lisse d'un grain de GARO®filtre(TEN 0.8)

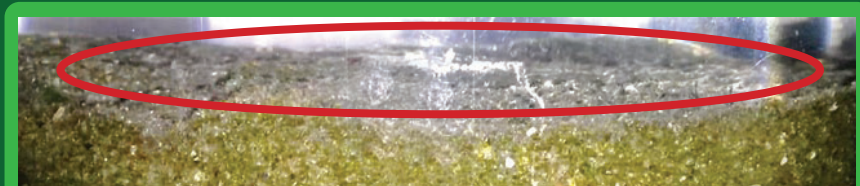
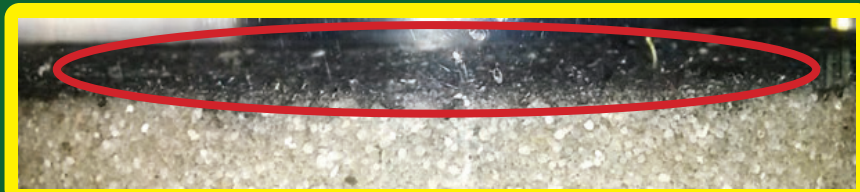


**BIOFILM = couche visqueuse développée par les bactéries pour se protéger des désinfectants.**

**Illustration de la formation de biofilm à la surface d'un massif filtrant de sable,**

**En comparaison à la surface de GARO®filtre où se sont simplement accumulées les particules retenues**

Résultats obtenus avec le démonstrateur sur un cycle de filtration d'eau de piscine de 15 jours (mêmes conditions de fonctionnement et vitesse de filtration (20m/h)).



## RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'EAU DE LAVAGE

L'absence d'encrassement lié à la formation de biofilm combiné à la surface lisse et non poreuse de GARO®filtre permet de réduire la durée des contre-lavages.

De même, l'absence de développement bactérien à la surface du média réduit les pertes de charges et permet d'espacer les lavages.

SABLE



Retour en situation initiale avec 9 min de lavage pour le sable

GARO®filtre



Retour en situation initiale avec 6 min de lavage pour le GARO®filtre

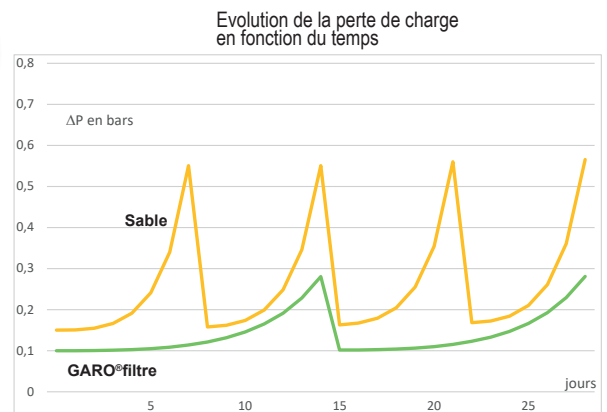
Résultats obtenus avec le démonstrateur sur un cycle de filtration d'eau de piscine de 15 jours (mêmes conditions de fonctionnement et vitesse de filtration (20m/h)).

## RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

La perte de charge initiale du lit filtrant est réduite car GARO®filtre est plus perméable que le sable.

En fonctionnement, l'absence de biofilm combinée à une filtration dans la masse (contrairement au sable où la filtration se fait plus en surface) permettent de réduire les pertes de charges entre chaque lavage.

Cette moindre perte de charge engendre une baisse de la consommation électrique pour la ligne de pompage (consommation d'autant plus optimisée que les pompes sont équipées de variateur de fréquence)



Les valeurs sont issues de suivis d'exploitation d'installations de traitement des eaux de piscines publiques par filtre sur média filtrant granulaire.

## DURÉE DE VIE DU MÉDIA PROLONGÉE / ACTION PRÉVENTIVE SUR LE CALCAIRE

- La réduction des lavages permet de limiter l'abrasion entre les grains de GARO®filtre. C'est cette dernière qui contribue à l'érosion du matériau et donc à son remplacement. La dureté des grains de GARO®filtre est identique à celle des grains de sable. Des lavages des filtres équipés de GARO®filtre sont plus courts et plus espacés dans le temps ainsi on crée moins d'abrasion et la longévité de GARO®filtre s'en trouve prolongée par rapport au sable.

- Limitation des risques de colmatage. En présence d'eaux calcaires (fortement minéralisées), la combinaison biofilm + calcaire réduit prématurément la durée de vie du média car elle favorise le colmatage du sable. GARO®filtre possède une surface lisse, non poreuse et sans biofilm => les granulés de verre retardent le phénomène d'adhérence du calcaire => changements de la masse filtrante moins fréquents

## DIAGNOSTIC DU SABLE DES FILTRES

### UNE EXPERTISE À VOTRE SERVICE

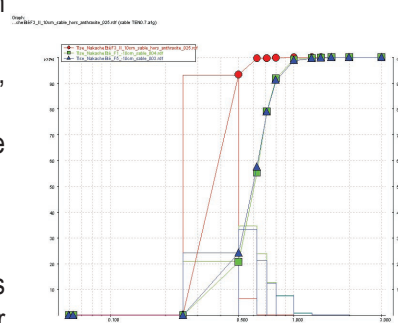
GACHES Chimie vous propose le diagnostic des filtres à sable de votre installation de traitement de l'eau de piscine. Il s'agit d'un outil d'évaluation des travaux à mener pour l'entretien ou remise en état des filtres à sable.

### Déroulement du diagnostic des filtres à sable

Le diagnostic débute par le recueil des données en fonctionnement, puis une intervention est programmée pour l'ouverture des filtres afin :

- d'évaluer l'état de la masse filtrante (présence biofilm, entartrage, renardage...), du diffuseur,
- de prélever des échantillons des masses filtrantes pour analyse granulométrique en laboratoire,
- d'évaluer l'état général des filtres (évaluation de l'usure du cuvelage).

Les essais suivants seront menés dans notre laboratoire interne, sur les matériaux filtrants granulaires. Un rapport du diagnostic reprend les données relevées sur les filtres, leur fonctionnement et les préconisations d'actions à mener.



Exemple courbe granulométrique sur 3 filtres

### Equilibrage hydraulique

Si votre installation n'est pas équipée de débitmètre, ou si le fonctionnement de votre débitmètre doit être vérifié, nous pouvons vous proposer en option, la mesure des débits d'alimentation et de lavage.

Cette opération peut donner lieu à l'équilibrage hydraulique entre plusieurs filtres raccordés sur le même circuit hydraulique.

## DÉMONSTRATEUR GARO®filtre

GACHES Chimie a mis au point un démonstrateur ayant pour objectif la compréhension des phénomènes de filtration différentiels entre le sable et le GARO®filtre et ainsi quantifier, à efficacité équivalente, les économies d'exploitation réalisées sur un média filtrant granulaire à base de GARO®filtre, en terme d'eau de lavage et de consommation électrique. Cet outil peut être mis à votre disposition pour tester le GARO®filtre sur votre eau à filtrer en comparaison à tout autre média filtrant granulaire.

L'unité comprend 2 colonnes Ø200 pouvant fonctionner en parallèle ou série. Chaque colonne est alimentée par une pompe volumétrique permettant de travailler entre 5 et 40 m/h.

Chaque colonne est équipée de capteurs de pression entrée et sortie, sonde température sur chacune des 2 colonnes, de turbidimètre en ligne sur la cuve d'alimentation et en sortie de chacune des 2 colonnes.

Le rétrolavage automatique intervient après une temporisation ou une perte de charge réglable. L'armoire électrique de contrôle commande est équipée d'un terminal opérateur. L'acquisition des informations (d'état et valeurs de pression, température, turbidité) est réalisée à distance.



## COMPOSITION

Le GARO®filtre est un média filtrant composé de granulés de verre à utiliser en remplacement du sable dans tout type de filtre à sable. GARO®filtre permet de s'affranchir du phénomène de développement bactérien, appelé biofilm, à l'origine de l'encrassement du sable et donc de l'augmentation de la perte de charge.

- Verre utilisé de couleur verte (oxyde de chrome) et de couleur marron (oxyde de fer)
- Verre recyclé et poli (non coupant)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |          |
|---|----------|
| Densité apparente GARO®filtre sec                 | 1,4      |
| Porosité interstitielle du lit de GARO®filtre sec | 40 %     |
| Perte à l'acide                                   | 0,33 %   |
| Dureté  | 7 mohs   |
| Fines   | < 0,02 % |

|   | Granulométrie<br>0,7 - 1,3mm<br>(couche filtration) | Granulométrie<br>1 - 2,5mm<br>(couche filtration) | Granulométrie<br>2 - 5mm<br>(couche support) |
|---|---|---|--|
| T.E.N<br>(taille effective nomiale - 10% de tamisats) | 0,80mm  | 1,30mm  | 2,7mm  |
| C.U (coefficient d'uniformité)                        | 1,38  | 1,40  | 1,5  |

## CONDITIONNEMENT

|                           | Conditionnement          | Colisage | Palette  |
|---------------------------|--------------------------|----------|----------|
| Granulométrie 0,7 - 1,3mm | Sac plastique de<br>20kg | 50 sacs  | 1 000 kg |
| Granulométrie 1 - 2,5mm   |                          |          |          |
| Granulométrie 2 - 5mm     |                          |          |          |

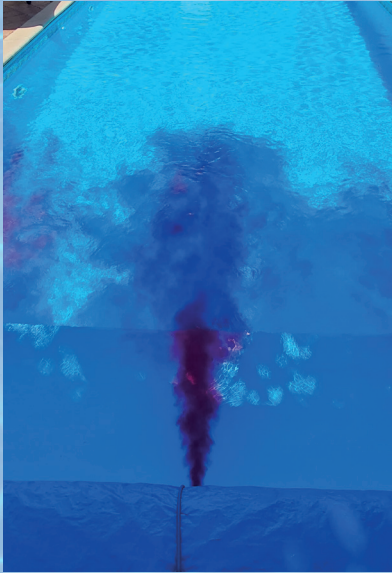
*Autre granulométries  
et conditionnements  
par big-bag ou vrac :  
nous consulter*

Opération de livraison vrac en cours par pulsage



Location trémie pour Big bag







# AQUACOULEUR™

# AQUA couleur™

by GACHES CHIMIE

Colorants  
éphémères

## COLORANTS ÉPHÉMÈRES ..... P.72 À 77

### PISCINES, LACS, FONTAINES, AQUARIUMS ...

**HALLOWEEN**  
Colorez avec  
AQUAcouleur™  
les piscines,  
les fontaines,  
les plans d'eau ...

GACHES CHIMIE  
GLOBAL CHEMICAL SOLUTIONS

Suivez-nous sur  
Instagram, Facebook,  
LinkedIn

Donnez de la couleur  
à vos animations  
avec AQUAcouleur™

les piscines  
les fontaines  
les plans d'eau ...

GACHES CHIMIE  
GLOBAL CHEMICAL SOLUTIONS  
www.gaches.com

Suivez-nous sur  
Instagram, Facebook,  
LinkedIn  
05.61.44.67.67  
assistantpiscine@gaches.com

**Octobre Rose**  
Colorez avec  
AQUAcouleur™  
les piscines,  
les fontaines,  
les plans d'eau ...

GACHES CHIMIE  
GLOBAL CHEMICAL SOLUTIONS

Suivez-nous sur  
Instagram, Facebook,  
LinkedIn

**AQUACOULEUR™**

Donnez du relief à un évènement particulier :  
anniversaire, soirée à thème, congrès professionnel...

# AQUACOULEUR™

BREVET  
EXCLUSIF



SCAN ME !

**i** AQUAcouleur™ permet de colorer temporairement les piscines, spas, fontaines, bassins et aquariums. Ambiance garantie pour les fêtes et pour les après-midi des enfants.

Testé en collaboration avec un docteur en dermatologie de Toulouse, la formulation brevetée d'AQUAcouleur™ assure un dosage parfait et la sécurité totale des baigneurs.

AQUAcouleur™ conserve la qualité, l'équilibre et la transparence de l'eau. Dilué dans l'eau de baignade, il ne dénature pas la couleur des cheveux, teints ou non, et n'a pas d'effets sur les tissus. Il n'a pas non plus d'incidence sur les équipements de la piscine.

1 flacon de 180 ml colore une piscine de 70 à 100 m<sup>3</sup>

## COULEURS

Une gamme de 6 teintes miscibles entre elles :

**FUCHSIA, LAVANDE, OCÉAN, LAGON, TURQUOISE et MANGUE**



NB : **HALLOWEEN** (uniquement disponible en format 1 L)

### Conditionnement :

Piscines privées : flacon de 180 ml

Spas : kit de 3 monodoses

Piscines publiques : bouteille 1 L



| Cond'   | Unité | Colisage | Palette |
|---|-------|----------|---------|
| Présentoir de 12 flacons 180 ml<br>(2 flacons x 6 couleurs) | 1     | 6        | 120     |
| Présentoir de 36 flacons 180 ml<br>(6 flacons x 6 couleurs) | 1     | 1        | 36      |
| Carton recharge 12 flacons 180 ml                           | 1     | 1        | 240     |
| Bouteille 1 L   | 1     | 12       | 384     |
| AQUApremio 1 L  | 1     | 12       | 384     |
| AQUAspa<br>(3 monodoses : lagon, lavande, fuchsia)          | 1     | 9        | 1080    |

## UTILISATION

EN PISCINE PRIVÉE, la coloration du bassin se fera en présence d'un taux de chlore inférieur à 1 ppm.

Si le taux est supérieur, le chlore sera facilement neutralisé avec AQUApremio ( les dosages sont indiqués sur l'étiquette de la bouteille ).



EN PISCINE PUBLIQUE, nous avons établi des conseils spécifiques pour les établissements soumis à réglementation.

[www.aquacouleur.com](http://www.aquacouleur.com)

Donner du relief à un évènement particulier : anniversaire, soirée à thème, congrès professionnel...



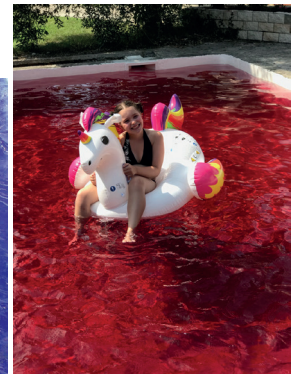
Avant / Après



Avant / Après



### Baignades colorées



Colorer des fontaines à l'occasion d'un séminaire, de la fête nationale, d'une manifestation sportive...



### Fontaines



Donner une touche d'originalité aux aquariums, ...

Embellir un plan d'eau ou masquer des éléments techniques d'un bassin (sur une eau non traitée, 1 dose d'AQUAcouleur™ = 1 à 2 semaines de coloration)

# TEST D'HYDRAULICITÉ

# 1



AQUAcouleur™ est utilisé sur des installations neuves ou existantes.  
Le manque d'homogénéisation de la teinte ciblera les zones « faibles » d'un bassin.

# 2



En quelques minutes, le colorant commence son action

## PRODUITS CONFORMES À LA NORME EN 15 288 - 1

### PRINCIPE DU TEST D'HYDRAULICITÉ

Test d'hydraulicité avec l'AQUAcouleur™

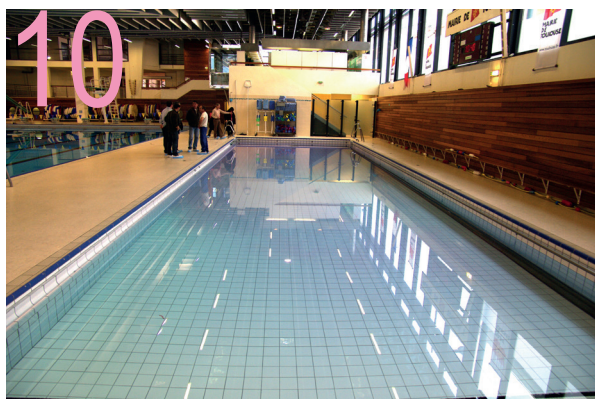
Notre gamme d'AQUAcouleur™ est utilisée pour les tests d'hydraulicité conformément à la norme EN 15 288 – 1 (paragraphe 6 et méthodologie détaillée à l'annexe A « essai de coloration »).

Il consiste à réaliser l'examen de l'efficacité de la distribution de l'eau dans le bassin, en observant la diffusion complète et rapide du colorant. Il permet éventuellement de réaliser les réglages pour obtenir une distribution homogène.

Le test est mené en l'absence de baigneurs, et en fonctionnement nominal du système de filtration.

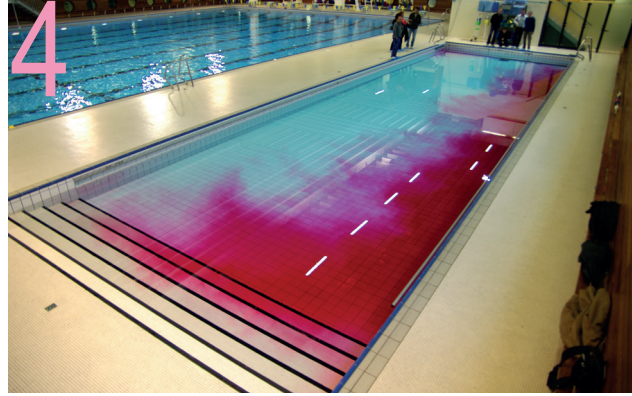
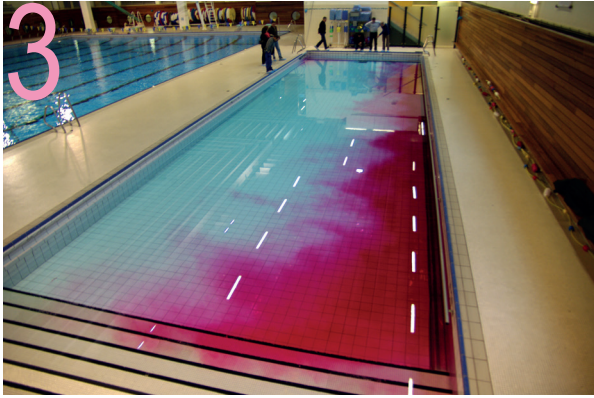
Le test d'hydraulicité est réalisé dans le cadre des opérations de réception d'un nouveau bassin, et il est recommandé d'y recourir à intervalle régulier (par exemple 5 à 8 ans). Il convient d'y recourir suite à toute modification hydraulique sur le circuit de filtration (modification du système de diffusion d'eau, ajout d'un module de traitement d'eau...).

Décoloration totale



Décoloration





Les buses poussent le colorant vers l'intérieur de la piscine.

Ce manque de couleur traduit une mauvaise hydraulique du bassin.

Cette zone non colorée traduit une zone mal traitée propice au développement des algues et des bactéries



Zones non traitées  
dites  
«zones mortes»



Décoloration: chloration choc dans le bas tampon





# ROBOTS ACCESSOIRES

**Age  
de l'EAU<sup>®</sup>**  
by GACHES CHIMIE

**Accessoires**

**ROBOTS DE NETTOYAGE.....P.80 À 89**

**ACCESSOIRES ..... P.90**

Optez pour le meilleur de la technologie au service de votre piscine. Faciles à manipuler, les robots de piscine de la gamme S Line sont compatibles avec tous les types de revêtements de bassin. Très précis, leur technologie brevetée Power Stream System leur permet d'adhérer à la paroi pour un nettoyage optimal.



**S200**



**S100**



**S50**

|                            | S50   | S100   |
|----------------------------|---|--|
| Nettoyage fond             | oui   |  |
| Nettoyage parois           | non   | oui  |
| Nettoyage ligne d'eau      | non   | non  |
| Taille du bassin           | 8m de long  | 10m de long  |
| Type de revêtement         | tout type de revêtement   |  |
| Durée du cycle             | 1h30  | 2h   |
| Filtration                 | Panier filtrant fin   | Panier filtrant fin et ultra fin   |
| Brossage                   | Brosse avant active, tourne 2 fois plus vite que la vitesse       |  |
| Système Powerstream        | non   |  |
| Application IOS et Android | non   |  |
| Alimentation               | Nouveau transformateur électrique à faible consommation d'énergie | Transformateur électrique faible consommation d'énergie. Sélection en un clic. |
| Longueur du câble          | 12m   | 15m  |
| Poids                      | 6,3kg   | 6,5kg  |
| Support caddy              | non   |  |
| Garantie                   | 2 ans   | 2 ans  |
| Usage / Avantage           | petite piscine à fond plat  | piscine de forme standart  |





S300



S300i



S400

| S200   | S300  | S300i            | S400  |
|--|-------|------------------|---|
| oui  |       |                  |   |
| oui  |       |                  |   |
| oui  |       |                  |   |
| 12m de long  |       |                  | 15m de long   |
| tout type de revêtement  |       |                  |   |
| 2h   | 1h/2h | 1h/1h30/h2h/2h30 | 1h30/2h/2h30  |
| <p>Filtre multicouche, sépare et filtre simultanément les gros débris, les particules fines et ultrafines, pour une filtration efficace sans risque de colmatage. Panneaux de filtration amovibles pour un nettoyage facile.</p> |       |                  | <p>Filtres efficaces en toutes saisons + une cartouche plus épaisse en option et une capacité de filtration supérieure.</p> |

de déplacement du robot pour un nettoyage amélioré du fond de la piscine, peu importe le revêtement.

Navigation et déplacement optimisés sur le fond, les parois et la ligne d'eau. Adhère en permanence sur tout type de revêtement et dans toutes les conditions.

|   |  |  |                            |
|---|--|--|----------------------------|
| non   |  | oui  |                            |
| Nouveau transformateur électrique à faible consommation d'énergie | Transformateur électrique faible consommation d'énergie. Sélection en un clic. | Transformateur électrique à commande digitale. |                            |
| 18m   |  |  |                            |
| 7,5kg   |  |  |                            |
| non   | oui  |  |                            |
| 3 ans   |  |  |                            |
| Facile à manipuler  | Autonome quelles que soient les conditions de votre piscine                    | forme complexe jusqu'à 12m                     | forme complexe jusqu'à 15m |

# Série S

# Série M

|                               | M250  | M400   | M500           |
|-------------------------------|---|--|----------------|
| Nettoyage fond                | oui   |  |                |
| Nettoyage parois              | oui   |  |                |
| Nettoyage ligne d'eau         | non   | oui  |                |
| Taille du bassin              | 10 m de long  | 15m de long  |                |
| Durée du cycle                | 2h  | 2h30   | 1h30/2h30/3h30 |
| Filtration                    | Panier filtrant fin   | Cartouches fines et ultrafines, qui ramassent à la fois les particules fines et les gros débris.   |                |
| Brossage                      | Brosses combinées adaptées à tous revêtements de parois, idéale pour le nettoyage de la plupart des piscines, brosse mousse pour céramiques lisses (en option). | Brosses combinées + troisième brosse active : tourne 2 fois plus vite que la vitesse de déplacement du robot pour une élimination efficace des algues et bactéries et la réduction des recours aux produits chimiques. |                |
| Application IOS et Android    | non   | non  | oui            |
| Navigation et manoeuvrabilité | X   |  |                |
| Alimentation                  | Transformateur électrique à commande digitale.  | Transformateur électrique à commande digitale avec programmateur hebdomadaire  |                |
| Longueur du câble             | 18m   |  |                |
| Poids                         | 9,5kg   | 10kg   | 10,5kg         |
| Support caddy                 | stand support   | oui  |                |
| Télécommande Bluetooth        | non   |  | oui            |
| Garantie                      | 3 ans   | 4 ans  |                |

| M600   | M700   |
|--|--|
|  | oui  |
|  | oui  |
|  | oui  |
|  | 15m de long  |
|  | 1h30/2h/2h30   |
| Filtres efficaces en toutes saisons + une cartouche plus épaisse en option et une capacité de filtration supérieure. |  |
| Double brossage actif  |  |
| oui  | oui  |
| Unité moteur à double entraînement combiné au système multidirectionnel PowerStream.                                 | Application « MyDolphin™ » permettant le contrôle et la sélection des programmes de nettoyage – programmeur hebdomadaire, sélecteur de cycle, départ différé, navigation manuelle. |
| Transformateur électrique à commande digitale.   |  |
|  | 18 m   |
|  | 11,5kg   |
|  | oui  |
|  | non  |
|  | 4 ans  |



M250



M400



M500



M600



M700



**NOUVEAUTÉ**

## La nouvelle génération de robot de nettoyage de piscine Dolphin SANS FIL - CHARGE PAR INDUCTION

Disponible 1er semestre 2023

- Dolphin LIBERTY, un nouveau design sans fil pour une agilité inégalée et une charge par induction facile et rapide à mettre en place grâce à la connexion magnétique.
- Le mode ECO permet de garder votre piscine propre toute la semaine grâce à 3 cycles de nettoyage courts (30 minutes).\*
- Le sélecteur de cycles permet de sélectionner le nettoyage du fond uniquement ou du fond et des parois.\*
- Grandes capacités de nettoyage et de filtration
- Fiabilité et service identiques aux autres robots Dolphin
- Evacuation de l'eau pour un retrait facile de votre piscine



**LIBERTY™ 200**



**LIBERTY™ 300**



**ICI PLUS D'INFORMATIONS**

BALAIS ASPIRATEUR

Léger et portable, le Quick'Vac se charge du nettoyage de toutes sortes de bassins. Équipé de 4 roues pivotantes à 360° et d'un filtre autonome, il nettoie les angles, aspire les grandes feuilles, et stocke de grandes quantités de sable dans son sac sans perte de puissance. Plus besoin de brancher un tuyau flottant sur votre filtration ou encore de chercher une prise balai.

Vitesse de nettoyage: de 10 à 15m/min  
 Puissance d'aspiration: 40m³/h  
 Pompe: 250W  
 Batterie 12V autonomie: 3h (sur secteur 220V/24V en option)  
 Déplacement: 4 roulettes rotatives à 360°

QUICK VAC PATAUGEOIRE: 40cm de large / mini 15cm d'eau  
 QUICK VAC CLASSIC: 40cm de large / mini 40cm d'eau  
 QUICK VAC XL: 110cm de large / mini 40cm d'eau



Quick'vac'



LINEO

Mono brosse sur batterie

Permet de nettoyer la ligne d'eau et les parties difficiles d'accès. Parfait pour la ligne air/eau, volets, goulottes...



LINEO M COMPLET

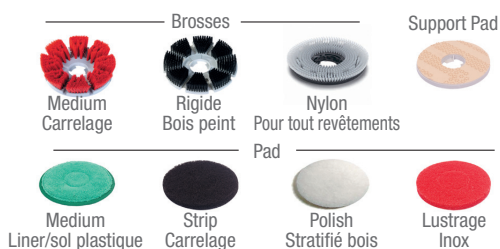
Poids 2,5 kg.  
 Perche télescopique 150-250 cm  
 Autonomie 1h30  
 Taille de brosse Ø15cm

LINEO XL grande profondeur

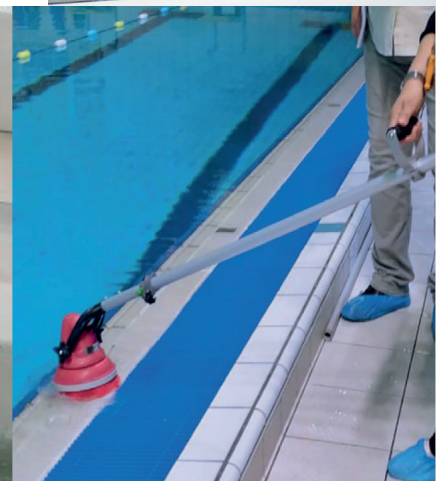
Poids 4 kg  
 Perche télescopique 250-500 cm  
 Autonomie 1h à 2h  
 Taille de brosse Ø22cm



Brosses adaptées à votre revêtement



Accessoires, brosses, pad en option, nous consulter



**SPOT**  
AQUA POSITIONING TECHNOLOGY



|                         | SPOT  |                   |                                   |                        |                    |
|-------------------------|---|-------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|
|                         | SPOT20  | SPOT50            | SPOT100                           | SPOT150XD              | SPOT DUO200        |
| Taille du bassin        | 150m <sup>2</sup>                                     | 200m <sup>2</sup> | 350m <sup>2</sup>                 | 300m <sup>2</sup>      | 1250m <sup>2</sup> |
| Nettoyage sol et parois | -   | oui               |                                   |                        |                    |
| Largeur de nettoyage    | 40cm  |                   |                                   | 80cm                   |                    |
| Capacité de filtration  | 3,1kg   |                   |                                   | 5,1kg                  |                    |
| Puissance d'aspiration  | 27m <sup>3</sup> /h                                   |                   |                                   | 27m <sup>3</sup> /h x2 |                    |
| Alimentation            | 110v240v / 24 vdc                                     |                   |                                   | batterie               | 110v240v / 24 vdc  |
| Longueur de câble       | 18m   | 24m               | 30m                               | batterie               | 40 ou 50m          |
| Radiocommande           | appli smartphone                                      |                   | appli smartphone et radiocommande |                        |                    |
| Poids                   | 7kg   | 8,5kg             | 9kg                               | 18kg                   |                    |
| Support                 | chariot optima, premium ou non fourni selon référence |                   |                                   |                        |                    |
| Garantie                | 2 ans   |                   |                                   |                        |                    |

Robots  
Accessoires



Sans fil, sur batterie



Chrono  
**mp3**



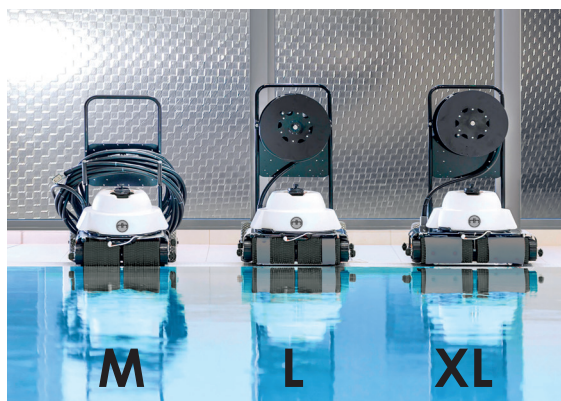
Possibilité de location. Nous consulter.

| CHRONO  |             |             | PEPS                          |              |             |
|---|-------------|-------------|-------------------------------|--------------|-------------|
| CHRONO M  | CHRONO L    | CHRONO XL   | e-PEPS200                     | PEPS200      | PEPS300     |
| Jusqu'à 25m   | Jusqu'à 33m | Jusqu'à 60m | Jusqu'à 25m                   |              | Jusqu'à 50m |
| oui   |             |             | sol                           |              |             |
| 50cm  | 60cm        | 75cm        | 40cm                          | 60cm         |             |
| 3,1kg   |             |             | 4kg de sable                  | 6kg de sable |             |
| 50m <sup>3</sup> /h   |             |             | 37m <sup>3</sup> /h           |              |             |
| 110v240v /<br>24 vdc  |             |             | 110v240v / 24 vdc ou batterie |              |             |
| 25 à 50m<br>(à configurer)                                    |             |             | 30m                           | 30 ou 40m    |             |
| radiocommande étanche   |             |             | Radiocommande<br>étanche      |              |             |
| 22kg  | 23kg        | 24kg        | 14kg                          | 14kg         | 17kg        |
| Dévidoir, enrouleur 25-32 ou 40-50,<br>potence (à configurer) |             |             | en inox fourni                |              |             |
| 2 ans   |             |             | 2ans                          |              |             |

**peps**  
machine



Robots  
Accessoires



vidéo de  
présentation



|                       | WAVE 20  | WAVE 80   | WAVE 100  | PRO 2X2  |
|-----------------------|--|---|---|--|
| Nettoyage de fond     | oui  |   |   |  |
| Nettoyage parois      | non  | oui   | oui   | oui  |
| Nettoyage ligne d'eau | non  | oui   |   | oui  |
| Nettoyage angles      | oui  |   |   |  |
| Taille du bassin      | jusqu'à 15m  | Jusqu'à 18m   | Jusqu'à 25m   | jusqu'à 35m  |
| Durée de cycle        | 1h à 3h  | 1h30 / 2h30 / 3h30h   | 4h / 6h / 8h  | 4h / 6h / 8h   |
| Filtration            | Sacs filtration 70 microns   | Double filtration à cartouche, fine et ultra fine pour les particules et gros débris        | 3 options de filtration pour tout type de saleté et débris                                  | Double filtre pour fines impuretés et gros débris                                  |
| Brossage              | 2 brosses actives  | Double brosses + troisième brosse active  | Brosses combinées compatibles avec tous types de piscines                                   | Système convenant à tous types de piscines sauf carrelages émaux et surfaces inox. |
| Alimentation          | Transformateur électrique à commande digitale - 24 VDC               | Transformateur électrique à commande digitale - Sortie inférieure à 30 VDC - départ différé | Transformateur électrique à commande digitale - Sortie inférieure à 30 VDC - départ différé | Transformateur électrique à commande digitale 100-250V - départ différé            |
| Longueur de câble     | 18m avec raccord tournant anti entortillement                        | 24m avec système Swive qui lévite l'entortillement  | 30m   | 40m  |
| Télécommande          | X  | Télécommande pour prise en main manuelle et programmation                                   | Télécommande pour une manœuvre manuelle   | Paramétrage et sélection des programmes de nettoyage                               |
| Poids                 | 10kg   | 10kg  | 11kg  | 20kg   |
| Support               | caddy fourni   | caddy fourni  | caddy fourni  | caddy fourni   |
| Garantie              | 2 ans  | 3 ans   |   | 2 ans  |
| Usage                 | piscines collectives, pataugeoire, bassins décoratifs de toute forme | piscines collectives, idéal pour hôtels, campings et écoles                                 | piscines collectives de type hôtel, camping   | piscines professionnelles  |

**Spécial pataugeoire**



**WAVE 20**



**WAVE 80**



| WAVE 150   | WAVE 200XL   | WAVE 300 XL   |
|--|--|---|
| oui  |  |   |
| non  | non  |   |
| non  | non  |   |
| oui  |  |   |
| Jusqu'à 25m  | Jusqu'à 40m  | 25 à 60m  |
| 4h / 5h/ 6h  | 1h à 8h  | 1h à 8h   |
| Système à cartouches, 100 microns  | 2 niveaux de filtration (50 et 150 microns - option 30 microns) en spirales                                    | avec sac, livré en 3 finesses 50, 70 et 150 microns                                   |
| Brosses actives à double direction qui tournent 1,5 fois plus vite que la vitesse du robot | Double brossage et brosses à 4 faces pour un nettoyage en profondeur. Convient à toutes les surfaces de bassin |   |
| 30 VDC - Conforme NFC15-100  | 30 VDC - Conforme NFC15-100  | Transformateur électrique à commande digitale - 30 VDC                                |
| 35m  | 35m  | 43m (50m en option)   |
| Télécommande pour une manœuvre manuelle  | Télécommande pour une manœuvre manuelle  |   |
| 24kg   | 25kg   | 25kg  |
| caddy fourni   | Multifonctionnel avec déroulement automatique du câble   | caddy fourni  |
| 2 ans  | 2 ans  |   |
| piscine commerciale de taille moyenne  | piscine collective   | Grandes piscines publiques, centres olympiques/parcs aquatiques à haute fréquentation |



WAVE 300XL



WAVE 200XL



WAVE 150



WAVE 100



PRO 2X2

# ACCESSOIRES COLLECTIVITÉS

## MANCHES TÉLESCOPIQUES



Manches Alu Téléscopique renforcé à vis papillon

Disponibles en :

- 5 mètres
- 7,5 mètres
- 10 mètres
- 13 mètres

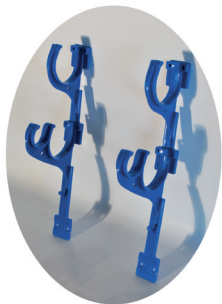
Col.

1 un



Col.

1 un



Support mural pour manches télescopiques

Col.

12 un

Adaptateurs pour manches :

- adaptateur clip pour manche renforcé 5m
- adaptateur clip pour manche renforcé >7.5m
- adaptateur vis papillon pour manche télescopique à clips

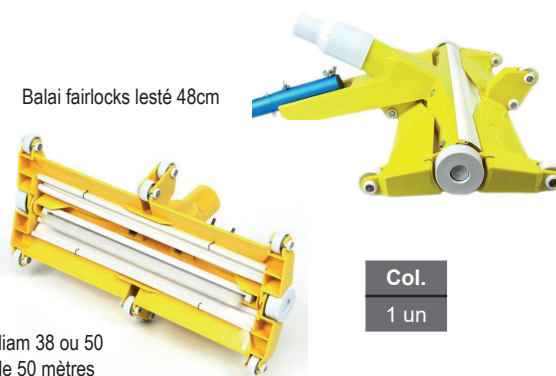
## NETTOYAGE



Balai professionnel CERTIVAC

Col.

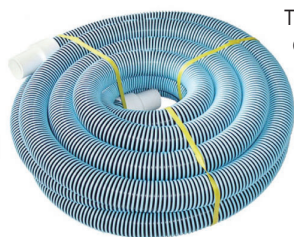
6 un



Balai fairlocks lesté 48cm

Col.

1 un



Tuyau flottant diam 38 ou 50 en couronne de 50 mètres

Col.

1 un

## THERMOMÈTRE

Thermomètre digital

Col.

1 un



# ACCESSOIRES

**+** ROBUSTE **+** CONFORT **+** PRO



- Double Filet (pour une durée de vie plus longue)
- Large Sac lesté pour une utilisation et une vidange plus faciles
- Cadre aluminium + poignée renforcée
- Poignée robuste à dégagement rapide pour une facilité d'utilisation et éviter les doigts coincés

## Epuisette de fond

- poignée robuste à dégagement facile
- double filet de protection pour limiter l'usure
- cadre aluminium
- + poignée renforcée
- large sac lesté
- languette facilitant la vidange
- large raclette optimisant la ramasse des déchets

Col.

6 un

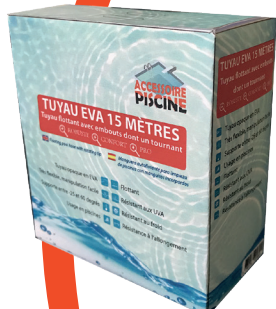


## Epuisette de surface

- poignée robuste à dégagement rapide
- cadre aluminium
- + poignée renforcée
- double couture
- filet robuste

Col.

6 un



## Tuyau EVA

- tuyau EVA renforcé
- résistant à l'écrasement
- un raccord tournant

Disponibles en :

- 8 mètres
- 10 mètres
- 12 mètres
- 15 mètres

Col.

1 un



## Manches télescopiques

- manche renforcé (e= 1,1mm)
- facilité de transport: 3x1,5m et 2x2,40m
- blocage 1/4 de tour

Col.

20 un



## Brosse 50cm

- brosse extra large, sa structure inclinée lui permet de se plaquer à la paroi
- poils en nylon, durée de vie allongée
- poignée robuste à dégagement rapide
- manche renforcé et anti dérapant

Col.

12 un



## Balai design triangulaire

- équipé de sept brosses en nylon longue durée dirigées vers l'aspiration pour faciliter nettoyage et évacuation des saletés

Col.

6 un



# ACCESSOIRES



Epuiette surface manche télescopique

Col. 24 un

Epuiette de fond professionnelle

Epuiette surface luxe

Col. 12 un

Col. 12 un

Balai béton roulettes brosses

Col. 12 un

Balai liner triangulaire lesté

Col. 12 un

Balai liner demi-lune brosses côté

Col. 12 un

Brosse mur renfort alu 45cm

Col. 24 un

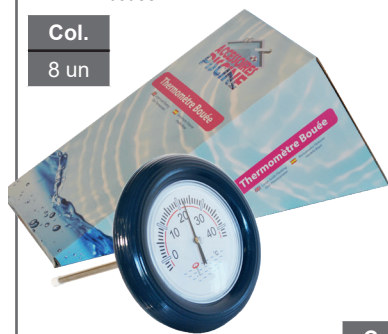
Brosse mur plastique 45cm

Col. 24 un

Robots Accessoires

Thermomètre  
bouée

Col.  
8 un



Col.  
24 un

Thermomètre bleu  
grand modèle



Col.  
24 un

Thermomètre  
lecture facile



Col.  
24 un

Thermomètre  
blanc/bleu  
avec rond flottant



Col.  
48 un

Thermomètre  
4 styles animaux

Eponge mur  
main

Col.  
12 un



Brosse mur  
main

Col.  
12 un

Distributeur de chlore  
et mini distributeur de  
chlore



| Désign.  | Col.  |
|----------|-------|
| mini     | 24 un |
| standard | 12 un |

Poignée balai + clips

Col.  
60 un



Col.  
12 un

Jet Vac 1/2 Lune



Trousse de contrôle  
liquide et recharges



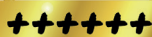
| Désign.   | Col.   |
|-----------|--------|
| trousse   | 72 un  |
| recharges | 144 un |

Kit réparation liner  
30mL ou 60mL



| Désign. | Col.   |
|---------|--------|
| 30mL    | 144 un |
| 60mL    | 96 un  |

AVANTAGES



PRODUIT

Manche renforcé: e = 1,1 mm  
Blocage 1/4 de tour  
3 x 1m50 : facilité de transport



Col.  
1 un

Tuyau EVA  
Disponibles en :  
• 8 mètres  
• 10 mètres  
• 12 mètres  
• 15 mètres



Manches renforcés  
easy lock  
• 3 x 1m50  
• 2 x 1m80  
• 2 x 2m40

Col.  
20 un

# ACCESSOIRES



Epuisette surface  
plastique

Col.  
24 un



Col.  
12 un

Epuisette surface  
petit manche



Epuisette de fond  
plastique

Col.  
24 un



Balai professionnel  
alu 45 cm

Col.  
6 un



Balai triangulaire  
design

Col.  
6 un

Brosse mur  
aspirante X-large

Col.  
12 un



Brosse mur  
métal 90 cm

Col.  
12 un



Brosse mur inox  
25 cm

Col.  
12 un



Flexibrosse

Col.  
12 un



Col.  
24 un

Eponge  
manche avec  
réservoir



Brosse mur coin  
sans aspiration

Col.  
48 un



Brosse mur coin  
avec aspiration

Col.  
12 un



Kit petit matériel

Col.  
6 un



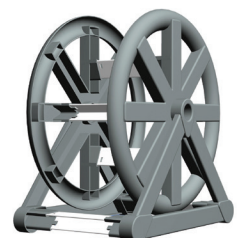
Manches Alu Télescopique e=0,8mm  
Disponibles en :

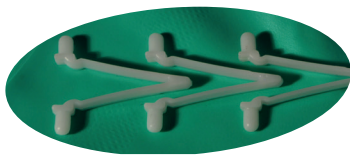
- 3 x 1m20 soit 3m60
- 2 x 1m80 soit 3m60
- 2 x 2m40 soit 4m80

Col.  
20 un

Col.  
2 un

Enrouleur tuyau flottant





Clips plastiques (x3)

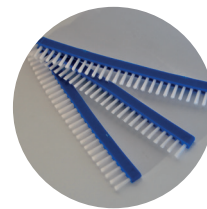
Col.

200 un

Col.  
72 un



Embout tuyau



Col.  
144 un

Jeu de 3 brosses



Graisse à vide  
Tube de 100g

Col.

100 un



CC 2000  
Mastic colle universel  
290 mL

Col.

12 un



Col.

8 un

Graisse à vide  
Pot de 1kg

## LES INDISPENSABLES

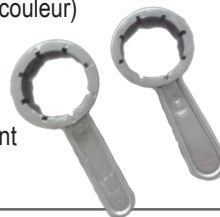
### Pichet doseur

Permet dosage de produits chimiques solides (pH+/pH-...)



### Clés d'ouverture

Pour bidons munis de bouchons dégazeurs (Javel, Oxygène actif liquide, ...) et/ou de bouchons inviolables (bidons consignés de couleur)  
Existe en Ø51 (10L) et en Ø61 (20L)  
Existe aussi pour les bidons munis de bouchons sécurité enfant



Colisage

1 unité

## DOUCHES

Douche 35L avec rince pied



### Douche 35L droite avec rince pieds :

Corps de douche PVC droit.  
Douchette réglable et orientable.  
Mitigeur inox multi positions.  
Embase aluminium avec fixation 4 points (livré avec jeu de Spits et boulonnerie).  
Arrivée d'eau arrière au pas standard.

Désignation

Colisage

Douche 35 L avec rince pieds

à l'unité

## NETTOYEUR AUTOMATIQUE



Aspirateur automatique pour tous types de bassin.  
Nettoie le fond et le bas des parois.  
Stabilisateur et système de pivot pour ne pas rester bloqué dans les coins.  
Fonctionne sur la prise balai.  
Fourni avec 10 m de tuyau d'aspiration.

Désignation

Colisage

Nettoyeur automatique

2





## ANALYSE

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| PHOTOMÈTRES .....              | P.98  |
| ATP MÉTRIE .....               | P.100 |
| PASTILLES .....                | P.101 |
| POOLTESTEURS.....              | P.102 |
| MALETTES COLORIMÉTRIQUES ..... | P.102 |
| CAHIER SANITAIRE.....          | P.102 |
| BANDETTES D'ANALYSE.....       | P.103 |
| TROUSSES D'ANALYSE.....        | P.103 |

**NOUVEAUTÉ**

### Turbidimètre

La turbidité est l'un des indicateurs de qualité de l'eau les plus importants et peut être un signe de problèmes potentiels avec les filtres, les débits ou la chimie de l'eau. L'arrêté relatif aux limites de références de qualité des eaux de piscine, pris en application de l'article D.1332-2 du code de la santé publique a fixé une valeur de référence à 0,5NFU en sortie de filtre.

NFU = Unité de turbidité néphélométrique à la formazine

NTU = Unité de turbidité néphélométrique

1NFU = 1NTU jusqu'à 20 NFU

Technologie Quadoptix™ unique utilisant quatre chemins lumineux pour précision accrue  
Mesure de 0,01 à 1050 NTU en moins de 10 secondes  
Conforme à la norme BS EN ISO 7027-1:2016  
Portable et étanche IP67  
Connectivité USB pour l'alimentation et les téléchargements de données



# PHOTOMÈTRES ÉLECTRONIQUES

**100% ÉTANCHE**

Ce type d'appareil est la référence du marché car utilisé par les organismes de surveillance. L'utilisation d'un photomètre est essentielle à une désinfection effective et un contrôle du taux de pH afin d'assurer un confort régulier des utilisateurs.

Chlore libre et total, pH, Acide cyanurique (stabilisant)

## POOLTEST 3 LUMISO

Seulement 4 boutons pour toutes les analyses  
Complètement étanche (Norme IP67) et flottable  
Ecran rétro-éclairé  
Sélection automatique de la longueur d'onde  
Livraison en malette rigide  
Garantie 2 ans



Chlore libre et total, pH, Acide cyanurique (stabilisant), Brome, TAC (alcalinité), TH calcique (dureté calcaire)

## POOLTEST 6 LUMISO

Seulement 4 boutons pour toutes les analyses  
Complètement étanche (Norme IP67) et flottable  
Ecran rétro-éclairé. Sélection automatique de la longueur d'onde. Livraison en malette rigide  
Garantie 2 ans



Chlore libre et total, pH, Acide cyanurique (stabilisant), Brome, TAC (alcalinité), Fer, TH calcique (dureté calcaire), Cuivre libre et total, Ozone, Sulfates, Chlorures, Aluminium, Phosphates, Ammoniaque, Couleur-turbidité, Peroxyde d'hydrogène, Manganèse, Nitrates, Zinc, PHMB, Sel, Chlore haute gamme, Transmittance...

## LUMISO POOLTEST EXPERT

Port USB pour connexion facile sur ordinateur.  
500 résultats enregistrés en mémoire.  
Appareil très robuste  
Livraison en malette rigide avec un échantillonnage des différentes pastilles.  
Application d'analyse via Bluetooth  
Garantie 2 ans



### MD 100 3in1

Étanche et flottable  
Ecran rétro-éclairé  
Défilement de mémoire  
Enregistrement des données  
Transfert des données via IRim (module d'interface infra-rouge) et vers PC  
Facilité d'utilisation  
Garantie 2 ans



### MD 200 3in1

Étanche à l'eau (équivalent à IP 68, 1 heure à 0,1 mètre, flottable)  
Scroll Memory  
Arrêt automatique | Horloge à temps réel et date  
Indication de la fonction de réglage | Afficheur éclairé  
Fonction de mémorisation | Interface infrarouge  
Garantie 2 ans



### MD 100 6in1

Étanche et flottable  
Ecran rétro-éclairé  
Défilement de mémoire  
Enregistrement des données  
Transfert des données via IRim (module d'interface infra-rouge) et vers PC  
Facilité d'utilisation  
Garantie 2 ans



### MD 200 6in1

Étanche à l'eau (équivalent à IP 68, 1 heure à 0,1 mètre, flottable)  
Scroll Memory  
Arrêt automatique | Horloge à temps réel et date  
Indication de la fonction de réglage | Afficheur éclairé  
Fonction de mémorisation | Interface infrarouge  
Garantie 2 ans



# ANALYSES

AVANTAGES



PRODUIT



Facilité d'utilisation  
Analyse rapide et précise  
Appareil portatif

ATP-métrie

**L'outil d'autocontrôle microbiologique existe !**

**Idéal pour le suivi des légionelles dans les eaux chaudes sanitaires et les spas**

L'ATP-métrie permet de déterminer en quelques minutes in-situ la valeur de la flore totale vivante contenue dans un échantillon d'eau ou sur une surface comme les vestiaires, les sanitaires ou les plages des piscines collectives.

Cette technique à lecture quasi instantanée permet aux utilisateurs de contrôler en temps réel l'efficacité du nettoyage et de la désinfection et par conséquent d'être réactif face à la menace bactérienne.

La détection rapide et anticipée des dérives microbiologiques dans leurs locaux permettra aux utilisateurs une mise en place de protocole de nettoyage et de désinfection proactive plutôt que de subir des traitements curatifs.

**Eau**

Contrôler la qualité microbiologique de l'eau de la piscine



vidéo de présentation



Luminomètre

**Surface**

Contrôler la qualité microbiologique des abords de la piscine.



vidéo de présentation

Visualisez rapidement grâce à une fiche d'aide à l'interprétation des valeurs de flore totale mesurées par ATP-métrie.



3 log = 1000 bactéries/mL  
4 log = 10 000 bactéries/mL



3 log = 1000 bactéries/cm<sup>2</sup>  
4 log = 10 000 bactéries/cm<sup>2</sup>

# PASTILLES ANALYSE

Afin de vous conformer aux procédures qualité, il existe en option des standards de contrôle permettant de vérifier la précision quotidienne de vos résultats.

## PASTILLES PHOTOMÈTRES / COMPARATEURS

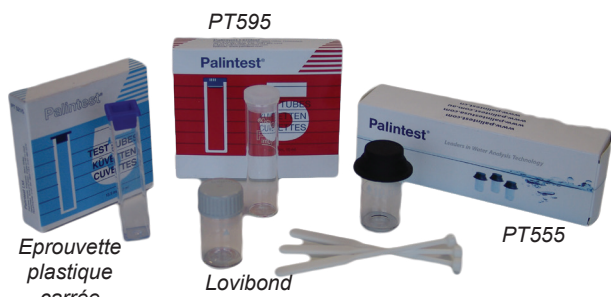


ÉTALONNAGE - DÉPANNAGE - S.A.V.  
Palintest - Lovibond

| Désignation                                    | Colisage                                |
|--|---|
| Chlore libre (0 - 5mg/L) - DPD 1               | Boîte de 100 pastilles ou 250 pastilles |
| Chlore total (0 - 5mg/L) - DPD 3 (+DPD 1)      |   |
| pH (DPD Phenol Red)                            |   |
| Chlore total - DPD 4                           |   |
| Acide cyanurique / Stabilisant (DPD AC)        |   |
| Chlore libre (0 - 10mg/L) - DPD XF             |   |
| Chlore total (0 - 10mg/L) - DPD XT (+DPD XF)   |   |
| Alcalinité (TAC)                               |   |
| Dureté calcique (TH calcique)                  |   |
| Dureté total (TH total)                        |   |
| Brome  |   |
| Cuivre (Cuivre libre n°1 + n°2 = cuivre total) |   |
| Ozone  |   |
| PhmB   |   |
| Fer LR (Fer basse teneur : 0 - 1mg/L)          |   |
| Fer MR (Fer moyenne teneur : 0 - 5mg/L)        |   |
| Fer HR (Fer haute teneur : 0 - 10mg/L)         |   |
| Sulfate  |   |
| Chlorure                                       |   |
| Phosphate                                      |   |
| Aluminium                                      |   |
| Nitrates                                       |   |
| Zinc   |   |
| Manganese                                      |   |
| Ammoniaque                                     |   |
| Peroxyde d'hydrogène                           |   |
| Sel  |   |
| Dioxyde de chlore                              |   |

## ÉPROUVETTES

| Désignation   | Cond <sup>1</sup> | Colisage  |
|---|-------------------|-----------|
| Eprouvette 10mL plastique carrée pour comparateur (PT 521/5)            | à l'unité         | 5 unités  |
| Eprouvette 10mL verre pour photomètre Pooltest et Lumiso 3 et 6 (PT555) |                   |           |
| Eprouvette 10mL verre pour photomètre Pooltest 9, 10 et 25 (PT595/5)    |                   | 12 unités |
| Eprouvette 10mL pour Lovibond   |                   |           |
| Agitateur blanc   | à l'unité         |           |



## ÉTALONS



| Désignation  | Cond <sup>1</sup> | Colisage  |
|--|-------------------|-----------|
| Étalons pour nouveau Pooltest 3 et 6 (SPC006) pour vérifier l'étalonnage | à l'unité         | à l'unité |
| Étalons Lumiso 3 et 6 (LMC001)   |                   |           |
| Étalons ancien Pooltest 3 (PT 234)                                       |                   |           |
| Étalons Pooltest 9 (PT 791)  |                   |           |
| Étalons ancien Pooltest 9 (PT 232)                                       |                   |           |
| Étalons Pooltest 10 et 25 (PT 804)                                       |                   |           |
| Étalons ancien Pooltest 25 (PT 296)                                      |                   |           |

## ACCESSOIRES SWAN

| Désignation   | Colisage  |
|---|-----------|
| Oxycon On Line (ensemble de réactifs pour régulation colorimétrique SWAN) | à l'unité |
| Oxycon DPD 1a + 1b  |           |
| Oxycon START  |           |
| Oxycon pH   |           |
| Oxycon 2  |           |
| Oxycon CA   |           |
| Cuvette 62mm pour malette photomètre Chematest                            |           |
| Kit étalonnage pH (pH 7 + pH 9)   |           |
| Electrode pH pour Chematest 25  |           |



# ANALYSES

Chlore libre et total, pH, Acide cyanurique (stabilisant), TAC (alcalinité)

## SCUBA II

Étanche (IP68 - 1 heure à 1 mètre)  
Grande surface d'affichage  
Facilité d'utilisation  
Garantie 2 ans



## POOLTESTEURS



| Désignation                            | Cond <sup>t</sup>      | Colisage |
|--|------------------------|----------|
| SP612 - Chlore / pH / TAC              | 1                      | 12       |
| SP616 - Brome / pH / TAC               |                        |          |
| SP625 - PHMB (Agecil) / Peroxyde / pH  |                        |          |
| SP620 - Acide Cyanurique (Stabilisant) |                        |          |
| Recharges pastilles                    | Boîte de 200 pastilles |          |

## MALETTES COLORIMÉTRIQUES



| Désignation  | Cond <sup>t</sup>      | Colisage |
|--|------------------------|----------|
| SP 129C avec comparateur à disque<br>Chlore / pH / TAC / TH calcique / Acide cyanurique (stabilisant)          | 1                      | 1        |
| SP 315Fr avec comparateur type Pooltesteur<br>Chlore / pH / TAC / TH calcique / Acide cyanurique (stabilisant) |                        |          |
| Recharges pastilles (cf page 69)   | Boîte de 250 pastilles |          |

## CAHIER SANITAIRE



| Désignation                         | Cond <sup>t</sup> | Colisage |
|-------------------------------------|-------------------|----------|
| Cahier sanitaire 12 semaines        | 1                 | 20       |
| Cahier sanitaire 24 semaines        | 1                 | 10       |
| Cahier sanitaire 52 semaines (1 an) | 1                 | 5        |



## BANDELETTES

| Désignation  | Nb bandelettes | Col.  |
|--|----------------|-------|
| AQUACHECK JAUNE<br>Chlore / pH / TAC / Stabilisant | 50             | 12 un |

| Désignation                              | Nb bandelettes | Col.  |
|--|----------------|-------|
| AQUACHECK ROUGE<br>Brome / pH / TAC / TH | 50             | 12 un |

| Désignation               | Nb bandelettes | Col.  |
|---------------------------|----------------|-------|
| AQUACHECK SEL<br>Salinité | 10             | 12 un |

| Désignation                       | Nb bandelettes | Col.  |
|-----------------------------------|----------------|-------|
| AQUACHECK BLEU<br>PHMB / pH / TAC | 25             | 12 un |

| Désignation   | Nb bandelettes | Col.  |
|---|----------------|-------|
| AQUACHECK ORANGE<br>Oxygène actif (solide) / pH / TAC | 25             | 12 un |

| Désignation  | Nb bandelettes | Col. |
|--|----------------|------|
| AQUACHECK PERO<br>pH / Peroxyde ou Oxygène actif (liquide) | 50             | 6 un |

| Désignation                                     | Nb bandelettes | Col. |
|---|----------------|------|
| AQUACHECK SPA<br>Chlore / Brome / pH / TAC / TH | 50             | 6 un |

| Désignation   | Nb bandelettes | Col. |
|---|----------------|------|
| AQUACHECK 7<br>Chlore / Brome / pH / TAC / TH / Stabilisant | 50             | 6 un |



| Désignation   | Nb bandelettes | Col. |
|---|----------------|------|
| AQUACHECK TEST & TREAT<br>Chlore / pH / TAC / Stabilisant               | 50             | 6 un |
| AVEC APPLICATION SMARTPHONE<br>RÉSULTATS DE L'ANALYSE ET PRÉCONISATIONS |                |      |



| Désignation                                  | Nb bandelettes | Col.  |
|--|----------------|-------|
| Appareil TRUTEST (BLEU)<br>Chlore / pH / TAC | -              | 1 un  |
| Bandelettes TRUTEST (BLEU)                   | 25             | 12 un |



| Désignation  | Nb bandelettes | Col. |
|--|----------------|------|
| AQUACHECK PRO 5 in 1<br>Chlore / Brome / pH / TAC / TH | 100            |      |



| Désignation                       | Nb bandelettes | Col.  |
|-----------------------------------|----------------|-------|
| Appareil TRUTEST (ROUGE)<br>Brome | -              | 1 un  |
| Bandelettes TRUTEST (ROUGE)       | 25             | 12 un |



| Désignation         | Nb bandelettes | Col. |
|---------------------|----------------|------|
| AQUACHECK PHOSPHATE | 20             | 12   |



## PRÉSENTOIR

Utilisez une  
PLV adaptée

*nous consulter*



## TROUSSES D'ANALYSES

| Désignation                               | Cond' | Colisage |
|---|-------|----------|
| Trousse de contrôle liquide Chlore / pH   | 1     | 72       |
| Recharges liquides Chlore / pH            | 1     | 144      |
| Trousse de contrôle pastilles Chlore / pH | 1     | 72       |
| Recharges pastilles Chlore / pH           | 1     | 48       |



# ANALYSES DE L'EAU

Les analyses et les conseils de nos techniciens vous permettent de choisir un traitement adapté à votre eau et à vos désirs parmi un large choix de traitements.

Ils vous aident aussi à choisir le moment opportun de vidange de votre piscine grâce au test AGE DE L'EAU®. L'utilisation des différents traitements tend à «charger» votre eau de piscine, et grâce à des mesures de conductivité reliées à des diagrammes, le test «Age de l'eau», mis au point par GACHES CHIMIE, nous permet d'évaluer l'âge théorique d'une eau de piscine. Le renouvellement de votre eau permet donc d'introduire une eau «propre» qui va faire diminuer la conductivité globale du bassin, donc permettre une désinfection plus efficace. La gestion de la ressource eau est donc primordiale.

Les résultats de ces analyses d'eau sont accompagnés de conseils et astuces pour adapter son traitement.

## ANALYSES PHYSICO-CIMIQUES DE L'EAU

1. **DIAGNOSTIC : AGE DE L'EAU®** - Quand faut-il changer l'eau ?

2. **ANALYSE COMPLETE**

- a) pH
- b) conductivité
- c) titre alcalimétrique
- d) titre hydrotimétrique (dureté)
- e) Age de l'eau
- f) chlore libre
- g) chlore total
- h) chloramines dans l'eau
- i) stabilisant
- j) PHMB
- k) sel
- l) métaux (Cu, Fe, Mn...)

3. **EAUX DE PUIITS** – Analyses a) b) c) d) + nitrates

2 + 3. **ANALYSE COMPLETE + EAUX DE PUIITS**



## ANALYSES BACTÉRIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants et totaux, streptocoques fécaux, spores de bactéries anaérobies, Aérobie revivifiables à 22° et 36° C. Nous consulter.

ATP métrie: cf page 78

## ANALYSES DANS L'AIR

- chloramines dans l'air
- chloroformes...

VOS CONTACTS ANALYSES



**Boris GUIONNET**

Support analyse

05 61 31 64 25

bguionnet@gaches.com



**Viviane VAISSE**

Support analyse

05 61 31 64 23

vvaiss@gaches.com



## **ÉQUIPEMENTS / MATÉRIELS**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>POMPES .....</b>   | <b>P.105</b> |
| <b>MATÉRIEL DE FILTRATION .....</b>                         | <b>P.108</b> |
| <b>TRAITEMENT UV PARTICULIERS .....</b>                     | <b>P.110</b> |
| <b>DÉCHLORAMINATION UV PISCINES / SPAS COLLECTIFS .....</b> | <b>P.111</b> |
| <b>PLOMBERIE.....</b>                                       | <b>P.112</b> |
| <b>PIÈCES À SCELLER .....</b>                               | <b>P.114</b> |
| <b>ÉLECTRICITÉ.....</b>                                     | <b>P.115</b> |
| <b>GAMME PMR .....</b>                                      | <b>P.116</b> |
| <b>MATÉRIEL PISCINE PUBLIQUE .....</b>                      | <b>P.118</b> |
| <b>DÉSHUMIDIFICATEUR .....</b>                              | <b>P.124</b> |

# POMPES

## POMPES

### POMPE FILTRATION

Auto-amorçante



| Modèle       | Q (m3/h) |
|--------------|----------|
| 0,25 CV MONO | 4        |
| 0,35 CV MONO | 7        |
| 0,75 CV MONO | 9        |
| 1 CV MONO    | 12       |
| 1,5 CV MONO  | 18       |

**GARANTIE 2 ANS**

### NIAGARA

Pompe auto-amorçante équipée d'un préfiltre de grande capacité. Corps de pompe en polypropylène, résistant aux produits chimiques et renforcé en fibre de verre, ce qui garantit une excellente durée de vie.

| Modèle      | KW   | Q (m3/h) | V        |
|-------------|------|----------|----------|
| 0,5 CV MONO |      | 6        |          |
| 3/4 CV MONO | 0,55 | 9.5      | 230 MONO |
| 3/4 CV TRI  |      |          | 230/400  |
| 1 CV MONO   | 0,74 | 15.5     | 230      |
| 1 CV TRI    |      |          | 230/400  |
| 1,5 CV MONO | 1,10 | 19       | 230      |
| 1,5 CV TRI  |      |          | 230/400  |
| 2 CV MONO   | 1,50 | 23       | 230 MONO |
| 2 CV TRI    |      |          | 230/400  |
| 3 CV MONO   | 2,20 | 27       | 230      |
| 3 CV TRI    |      |          | 230/240  |



**GARANTIE 2 ANS**

### ULTRA FLOW PLUS

#### Caractéristiques :

- Pompes disponibles en mono ou triphasé.
- Couvercle à verrouillage « Cam and Ramp ».
- Panier de préfiltre très volumineux pour une maintenance aisée.
- Garantit une efficacité optimale et réduit l'entretien au strict minimum.
- Corps de pompe à parois épaisses pour un fonctionnement silencieux.



| Modèle      | KW   | Q (m3/h) | V       |
|-------------|------|----------|---------|
| 3/4 CV MONO | 0,61 | 12-17    | 230     |
| 3/4 CV TRI  |      |          | 230/400 |
| 1 CV MONO   | 0,78 | 16-22    | 230     |
| 1 CV TRI    |      |          | 230/400 |
| 1,5 CV MONO | 1,12 | 22-27    | 230     |
| 1,5 CV TRI  |      |          | 230/400 |
| 2 CV MONO   | 1,50 | 27-34    | 230     |
| 2 CV TRI    |      |          | 230/400 |
| 3 CV MONO   | 2,20 | 30-37    | 230     |
| 3 CV TRI    |      |          | 230/400 |

**GARANTIE 3 ANS**  
(2 ans + 1 an à l'enregistrement du produit sur le site internet)

## INTELLIFLO VSD2 - VITESSE VARIABLE

Pompes intelligentes à vitesse variable et à débit variable.

### Caractéristiques :

- Adaptable à différentes dimensions de piscines : une pompe couvre une gamme de 0,5 CV à 3 CV
- Pompe multi-applications - Silence de fonctionnement inédit
- Evite toute surchauffe + détecte et évite des dommages dus à des conditions de surtension ou de sous-tension électrique
- Protection intégrée contre le gel - Panneau de commande simple d'utilisation
- Moteur permanent magnétique à très haut rendement énergétique
- Compatible avec la plupart des systèmes de nettoyage, filtres, spas, jets d'eau
- Pompe conçue pour un usage intensif
- Pompe connective avec automatismes via IntelliComm™



**GARANTIE 3 ANS**  
(2 ans + 1 an à  
l'enregistrement du produit  
sur le site internet)

## POMPES PISCINES PUBLIQUES

### CENTRIFUGES ou AUTOAMORÇANTES

- 1500 ou 3000 Tour/min.
- fonte ou bronze.
- garniture mécanique, panier préfiltre et axe en acier inox.
- de 2,2 kW (3 CV) à 18,4 kw (25 CV).
- mono ou triphasé
- Options : Préfiltre fonte, polypropylène ou polyester. Clapets anti-retour, manchons anti-vibratoires, compteurs d'eau, débitmètre.



## SURPRESSEURS / BOOSTERS

### Surpresseur Boost Rite

Très silencieux, résiste à l'eau salée jusqu'à 4 g/L.

Existe en deux puissances : 1CV et 1,5 CV



**GARANTIE 2 ANS**

# FILTRES

Une bonne filtration est le gage d'une eau claire et scintillante exempte d'impuretés car retenues par le filtre. Filtrez l'eau du bassin au moins 12 h par jour ou durant un temps égal à «Température de l'eau / 2» (T°eau = 28°C : filtration durant 14 h). Pour une filtration bien dimensionnée, nous vous préconisons de filtrer la totalité de votre bassin dans un temps compris entre 4 et 6 heures. Exemple : bassin de 5 m x 10 m x 1,5 m = 75 m<sup>3</sup>. Filtre conseillé : 18 m<sup>3</sup>/h (éventuellement un 14 m<sup>3</sup>/h).

## FILTRES POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

### FILTRE POLYÉTHYLÈNE

- Filtre à sable soufflé PEHD
- Vanne 6 voies



| Vanne   | TOP/<br>SIDE | D/<br>diam | Charge<br>filtrante (kg) | Q<br>(m <sup>3</sup> /h) |
|---------|--------------|------------|--------------------------|--------------------------|
| 6 voies | SIDE         | 400        | 35                       | 6                        |
|         | SIDE         | 500        | 75                       | 9                        |
|         | SIDE         | 600        | 100                      | 14                       |

### GRUPE DE FILTRATION

Comprenant :

- 1 filtre polyéthylène haute densité
- 1 vanne multivoie TOP
- 1 manomètre
- 1 pompe
- 1 protection IPSS
- 1 kit de raccordement complet



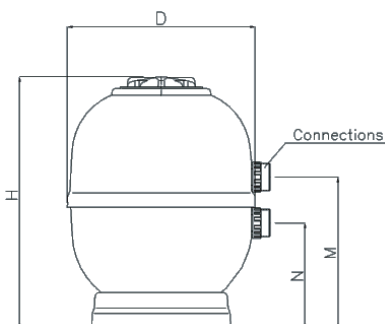
| Vanne   | Q<br>(m <sup>3</sup> /h) | Charge<br>filtrante (kg) |
|---------|--------------------------|--------------------------|
| 4 voies | 4                        | 25                       |
|         | 7                        | 35                       |
| 6 voies | 9                        | 75                       |
|         | 12                       | 100                      |

## FILTRES POLYESTER RENFORCÉS

### ASTER TR BLANC

#### FILTRE A SABLE LAMINÉ EN POLYESTER AVEC COUVERCLE FILETÉ

- Cuve en résine polyester renforcée en fibre de verre
- Couvercle noir à visser. Clé fournie
- Manomètre à montage supérieur
- Purges d'air et d'eau manuelles de 1/4"
- Vanne latérale 6 voies 1 1/2" ou 2"
- Collecteur 1" et diffuseur conique à 360°
- Pression maximale : 2,5 bar



**GARANTIE 5 ANS DÉGRESSIVE**

#### DONNEES TECHNIQUES

| Code        | Modèle<br>(mm) | Connections |        | Vitesse de<br>filtration<br>(m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> ) | Surface de<br>filtration<br>(m <sup>2</sup> ) | Débit<br>(m <sup>3</sup> /h) | Pression<br>Max (bar) | Charge<br>filtrante<br>(kg) | Poids net<br>(kg) | D (mm) | H (mm) | M (mm) | N (mm) | Dimensions<br>emballage (cm) |
|-------------|----------------|-------------|--------|---|---|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|
|             |                | mm          | inch   |   |   |                              |                       |                             |                   |        |        |        |        |                              |
| ASTER TR 9  | 500            | 50          | 1 1/2" | 50  | 0.19  | 10                           | 2.5                   | 95                          | 17                | 520    | 855    | 417    | 292    | 56x56x85                     |
| ASTER TR 14 | 600            | 50          | 1 1/2" | 50  | 0.30  | 14                           | 2.5                   | 125                         | 21                | 560    | 850    | 442    | 317    | 65x65x86                     |
| ASTER TR 18 | 650            | 50          | 1 1/2" | 50  | 0.33  | 17                           | 2.5                   | 200                         | 22                | 700    | 890    | 479    | 354    | 70x70x89                     |
| ASTER TR 22 | 750            | 63          | 2"     | 50  | 0.44  | 22                           | 2.5                   | 290                         | 30                | 800    | 930    | 555    | 325    | 80x80x93                     |

Egalement disponible sur commande en d350 (5m<sup>3</sup>/h), d450 (8m<sup>3</sup>/h) et d900 (31m<sup>3</sup>-h)

## FILTRES POLYESTER RENFORCÉS

### KR

- Couvercle vissé, en polycarbonate transparent Ø 220mm.
- 2 systèmes de purge d'air (1 manuel + 1 automatique).
- Large orifice de vidange démontable entièrement de l'extérieur.
- Vitesse de filtration : 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>
- Pression de travail : 0.5 à 1.6 kg/cm<sup>2</sup>
- Pression d'épreuve : 2.5 kg/cm<sup>2</sup>



**GARANTIE 2 ANS  
+ CUVE GARANTIE 5 ANS**

**KRIPSOL**

| TYPE  | Vanne  | Côtes hors tout (mm) |     |      |     | Gravier (kg) | Sable (kg) | GARO®filtre Gravier (kg) | GARO®filtre Sable (kg) |
|-------|--------|----------------------|-----|------|-----|--------------|------------|--------------------------|------------------------|
|       |        | A                    | B   | C    | D   |              |            |                          |                        |
| KR 8  | 1" 1/2 | 315                  | 440 | 690  | 450 | 15           | 55         | 10                       | 40                     |
| KR 10 | 1" 1/2 | 355                  | 480 | 780  | 520 | 25           | 75         | 20                       | 60                     |
| KR 15 | 1" 1/2 | 405                  | 530 | 850  | 640 | 50           | 100        | 40                       | 80                     |
| KR 18 | 2"     | 425                  | 550 | 895  | 680 | 50           | 125        | 40                       | 100                    |
| KR 22 | 2"     | 460                  | 600 | 1010 | 760 | 75           | 150        | 60                       | 140                    |
| KR 30 | 2"     | 470                  | 610 | 1025 | 900 | 100          | 225        | 80                       | 200                    |

## FILTRES PISCINES PUBLIQUES

Différents modèles de filtres sont disponibles :

Acier ou polyester

Laminés ou bobinés

Diamètre jusqu'à 3000 mm

A bras collecteur ou à plancher de crépines

Panoplie de vannes manuelles ou motorisées

Hauteur filtrante 1m ou 1,2m

Pression maximale de travail : 2,5 à 4 Kg/cm<sup>2</sup>



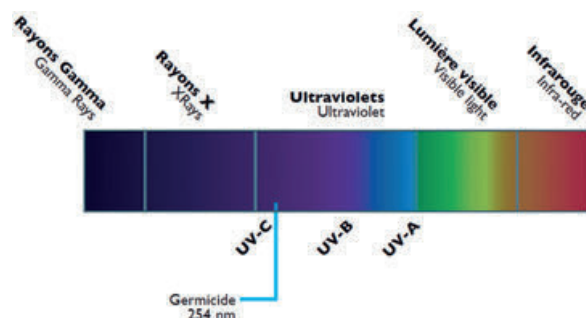
**Nos techniciens sont à votre disposition pour vous conseiller.  
Nous pouvons également vidanger vos filtres et vous proposer une gamme de médias filtrants.**

# TRAITEMENT UV - PARTICULIERS

Le soleil émet une lumière invisible : les ultraviolets. Ce phénomène naturel est reproduit à l'intérieur des réacteurs grâce à des lampes puissantes, issues des dernières technologies, qui émettent des rayons UV-C qui pénètrent au cœur de l'ADN et perturbent le métabolisme des cellules jusqu'à leur destruction totale.

## LA DOSE EFFICACE

Les réacteurs sont dimensionnés en fonction du débit des pompes, car c'est la combinaison du temps de contact dans le réacteur et de la puissance de la (ou des) lampe(s) qui permettra de garantir une dose (exprimée en millijoules par centimètre carré - mJ/cm<sup>2</sup>) nécessaire et suffisante pour l'éradication à 99,9% des micro-organismes (bactéries, virus, algues en suspension,...).



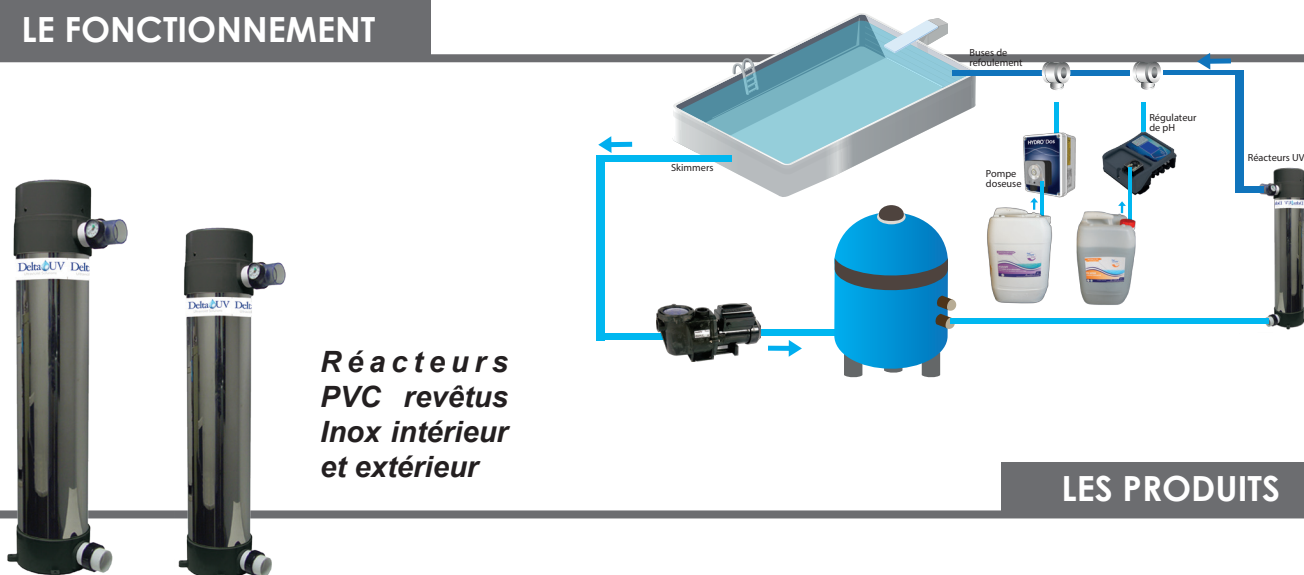
## LES AVANTAGES

Le traitement de l'eau est automatique et ne nécessite pas votre intervention.

- C'est un traitement de l'eau non chimique et non nocif : la baignade est donc très confortable.
- Les UV ne font pas varier le pH de l'eau : là encore, vous gagnez du temps sur le traitement de votre eau.

Toutefois, il est conseillé d'utiliser un désinfectant pour compléter le traitement de l'eau par UV : chlore, brome, oxygène ou autre. Associé à un désinfectant, le traitement de l'eau sera très efficace et rémanent.

## LE FONCTIONNEMENT



**Réacteurs  
PVC revêtus  
Inox intérieur  
et extérieur**

## LES PRODUITS

| Modèle              | Débit Max m <sup>3</sup> /h | Performance en millijoules par cm <sup>2</sup> au débit recommandé | Pression max     | Puissance de la Lampe UV | Diamètre du réacteur | Raccord |
|---------------------|-----------------------------|--|------------------|--------------------------|----------------------|---------|
| STERILISATEUR UV 20 | 12                          | 30mJ/cm <sup>2</sup>   | 40 psi<br>3 bars | 1 x 55 W                 | 203 mm               | 1" 1/2  |
| STERILISATEUR UV 30 | 20                          |  |                  | 1 x 87 W                 |                      | 2"      |
| STERILISATEUR UV 40 | 25                          |  |                  | 1 x 105 W                |                      | 2" 1/2  |

# DÉCHLORAMINATION UV PISCINES / SPAS COLLECTIFS

Dans la plupart des pays, le chlore reste obligatoire comme produit désinfectant. Cependant, il génère + de chloramines (mono, di et trichloramines) néfastes pour les usagers comme pour le personnel. L'installation d'un déchloramineur UV permet de solutionner cette problématique des chloramines.

## LES AVANTAGES

- **MEILLEURE QUALITÉ D'EAU :**  
teneurs en chloramines inférieures à 0.6mg/l
- **MEILLEURE QUALITÉ D'AIR :**  
réduction de la trichloramine
- **RÉDUCTION RAISONNÉE D'EAU CHAUFFÉE ET TRAITÉE**
- **RETOUR SUR INVESTISSEMENT COMPRIS ENTRE 8 ET 24 MOIS**
- **MEILLEURE IMAGE D'ÉTABLISSEMENT**

## LES PRODUITS - DÉCHLORAMINEURS UV

Homologués par le  
Ministère de la Santé  
pour la déchloramination

Une gamme complète Basse  
et Moyenne Pression



Déchloramineurs UV  
Basse Pression



Déchloramineurs UV  
Moyenne Pression

| Désignation             | Débit    | Lampe UV  | Raccord       |
|-------------------------|----------|-----------|---------------|
| <b>Basse Pression</b>   |          |           |               |
| UV3205                  | 15 m³/h  | 3 x 87W   | 2" - 63mm     |
| UV3205HO+               | 22 m³/h  | 3 x 87W   | 2" 1/2 - 75mm |
| UV4205HO                | 30 m³/h  | 4 x 87W   | 2" 1/2 - 75mm |
| UV5205HO                | 37 m³/h  | 5 x 87W   | 2" 1/2 - 75mm |
| UV6205HO                | 43 m³/h  | 6 x 87W   | 2" 1/2 - 75mm |
| UV6205HO+               | 67 m³/h  | 6 x 87W   | 2" 1/2 - 75mm |
| <b>Moyenne Pression</b> |          |           |               |
| MPL030 EL 400W          | 20 m³/h  | 1 x 400W  | DN100         |
| MPL030 EL 600W          | 30 m³/h  | 1 x 600W  | DN100         |
| MPL030 EL 1kW           | 50 m³/h  | 1 x 1kW   | DN100         |
| MPL030 EL 1,8kW         | 80 m³/h  | 1 x 1,8kW | DN125         |
| MP100 TS                | 80 m³/h  | 1 x 1kW   | DN125         |
| ...                     |          |           |               |
| MP440 TS                | 900 m³/h | 4 x 3kW   | DN300         |

Contactez nos conseillers pour faire une étude approfondie de vos installations et vous fournir la solution la plus adaptée.



Un déchloramineur UV  
(basse ou moyenne pression)

+

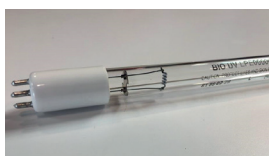


Filtration  
GARO® filtre

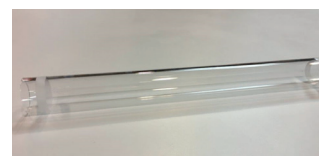
=

UNE SOLUTION  
EFFICACE POUR LA  
DÉCHLORAMINATION

## LES CONSOMMABLES



LAMPES, GAINES QUARTZ ... nous consulter



# PLOMBERIE

TOUS NOS RACCORDS  
ONT LEUR CODE BARRE



## TUBES PVC

### TUBE PVC PRESSION 3 MÈTRES LINÉAIRES



PN 10 (disponible en PN16)  
Ø 32mm / Ø 50mm / Ø 63mm

### TUBE PVC PRESSION 1 MÈTRE LINÉAIRE CARTON DE 15 BARRES



PN 10 (disponible en PN16)  
Ø 50mm / Ø 63mm

## RACCORDS PVC

### T 90°

A COLLER  
Ø 32mm  
Ø 50mm  
Ø 63mm



### COUDE 90°

Ø 32mm  
Ø 50mm  
Ø 63mm



### COURBE

Coude 90° grande courbe  
Ø 32mm  
Ø 50mm  
Ø 63mm



### COUDE 45°

Ø 32mm  
Ø 50mm  
Ø 63mm



### RACCORD UNION 3 PIÈCES

A COLLER  
Ø 32mm  
Ø 50mm  
Ø 63mm



### RACCORD UNION 3 PIÈCES

F A COLLER / M A VISSER  
Ø 32mm  
Ø 50mm  
Ø 63mm



### CLAPET ANTI RETOUR À RESSORT INOX

PN16  
Ø 50mm  
Ø 63mm



Idéal pour éviter le désamorçage  
de la pompe de filtration.

### CROIX

Ø 50mm  
Ø 63mm



### EMBOUIT FILETÉ

F A COLLER / M A VISSER  
32x25x1"  
40x32x1"  
50x40x1"1/2  
63x50x1"1/2  
63x50x2"



F A COLLER / F A VISSER  
63x50x2"

### MANCHON

MANCHON ÉGAL  
F A COLLER  
Ø 32mm  
Ø 50mm  
Ø 63mm



MANCHON MIXTE  
F A COLLER  
Ø 50mm  
Ø 63mm

### BOUCHON PVC

F A COLLER  
Ø 25mm  
Ø 32mm  
Ø 50mm  
Ø 63mm



### COLLIER DE PRISE EN CHARGE

50x1/2"  
50x1"  
63x1/2"



### VANNE A COLLER

A COLLER  
Ø 32mm / Ø 50mm / Ø 63mm



### COLLIER

COLLIER PINCE OUVERTE  
Ø 50mm  
Ø 63mm

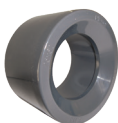


COLLIER PINCE FERMÉE  
Ø 50mm  
Ø 63mm



### RÉDUCTION SIMPLE PVC

A COLLER  
50x32mm  
50x40mm  
63x50mm  
75x63mm



### RÉDUCTION CONIQUE PVC

A COLLER  
50x32mm  
63x32mm  
75x32mm  
75x50mm

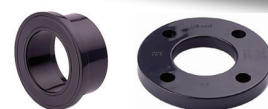


### COLLECTEUR

F X M A COLLER  
PN16  
Ø 50mm  
Ø 63mm



ET BIEN D'AUTRES  
PIÈCES ...



nous consulter



# COLLES - ADHÉSIFS - PRODUITS DE CHANTIER

## COLLE PVC

**COLLE BLEUE SPÉCIALE PVC SOUPLE**  
Tube de 125mL

Pot de 250mL  
Pot de 500mL



## COLLE PVC

**COLLE N-30 PVC PRESSION**  
Tube de 125mL

Pot de 250mL  
Pot de 500mL



## DÉCAPANT

**DÉCAPANT PVC L-30**  
Bidon plastique résistant aux chocs et aux ambiances humides et chlorées

Bidon plastique 500mL  
Bidon plastique 1L



## CHIFFONS BLANCS

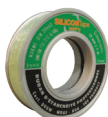
Chiffons d'essuyage en carton distributeur de 10kg.



## RUBAN

### SILICONE

largeur. 14mm x 5m



### PTFE

largeur. 12mm x 12m  
ép. 0.075mm



## CC 2000

**MASTIC - COLLE UNIVERSEL**  
Pot de 290mL



## GRAISSE À VIDE

Tube 100g  
Pot de 1kg  
Bidon de 25kg



## GARO®COLLE

Colle spray pour feutre sous liner  
Convient à tous types de supports: béton, bois, polystyrène, polyester  
Sans acétone  
Fort pouvoir couvrant grâce à sa large buse orientable.  
Permet de repositionner le feutre lors de la pause

Col.  
12 un



**NOUVEAUTÉ**

# TUBE SOUPLE PE - PTFE - CRYSTAL - CRYSTAL RENFORCÉ

## RACCORD CANNELE

A COLLER - PN 16  
Ø 20mm  
(pour tube CRYSTAL ou CRYSTAL ARMÉ)



## RACCORD RAPIDE

Union mâle 8 x 3/8 à visser (pour tube PE ou PTFE 5x8mm)



## TUBE SOUPLE PE

TUBE 4x6mm ou 5x8mm (6x8mm, 9x12mm et 10x12mm sur demande)

- au mètre
- couronnes de 25m ou 100m
- touret de 500m

## TUBE SOUPLE PTFE

TUBE 4x6mm ou 5x8mm (6x8mm, 9x12mm et 10x12mm sur demande)

- au mètre
- couronnes de 25m ou 100m
- touret de 500m

## TUBE CRYSTAL (PVC)

TUBE 4x6mm ou 5x8mm (6x8mm sur demande)

- au mètre
- couronnes de 25m

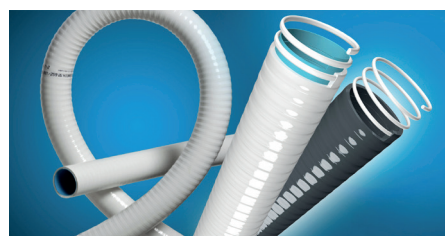
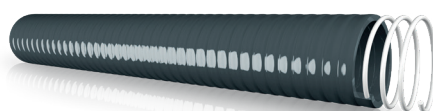
## TUBE CRYSTAL ARMÉ (PVC)

TUBE 12x16mm ou 19x26mm

- au mètre
- couronnes de 25m

## TUYAU PVC SOUPLE

- Extrêmement souple pour faciliter la manipulation lors de la construction
- Surface intérieure enduite pour une plus grande résistance au chlore et à l'abrasion
- Anti chocs et anti écrasement grâce à une spirale de renfort PVC rigide
- Garde sa flexibilité même par basse température: idéale pour les constructions en hiver
- Marquage chaque mètre:
  - numéro de lot
  - compteur de mètres
  - dimensions



| Diamètre                 | couronne | palettisation | Poids (gr/m) |
|--------------------------|----------|---------------|--------------|
| Ø int 42mm<br>Ø ext 50mm | 25 m     | 12            | 710          |
|                          | 50 m     | 9             |              |
| Ø int 55mm<br>Ø ext 63mm | 25 m     | 9             | 1000         |
|                          | 50 m     | 6             |              |



# PIÈCES À SCELLER

**PIÈCES DÉTACHÉES  
TOUTES MARQUES  
NOUS CONSULTER**

## SKIMMERS

Grande meurtrière 15 Litres

Skimmer en ABS traité anti-UV, avec flotteur et clapet pour la régulation du débit.

Connexion inférieure d'aspiration à visser intérieur 1"1/2, extérieur 2". Connexion simultanée à la bonde : diam intérieur 50 mm. Connexion d'évacuation d'eau diam 40 mm.

Possibilité de régler la hauteur du couvercle grâce à une rallonge extensible afin de l'intégrer parfaitement avec la margelle. Panier verrouillable. Débit recommandé 5 m<sup>3</sup>/h.

Couvercle carré. Disponible en version béton ou liner (fourni avec adhésifs, brides et vis).



## RÉGULATEUR DE NIVEAU

Fabriqué en ABS. Installation à l'aide d'une connexion latérale ou inférieure. Couvercle réglable en hauteur. 2 sorties de raccordement diam 50 mm à coller. Mécanisme de flotteur inclus. Pour tout type de skimmer.



## BONDE DE FOND

Diam 200 mm avec grille plate vissée.

Fabriquée en ABS blanc, traitée anti-UV sur la grille. Conforme à la norme européenne EN 13451-1, pour piscines à usage collectif. Vitesse de passage 0.5 m/s.

Vitesse max d'aspiration 1.5 m/s.

Sortie latérale de 2" et inférieure de 1"1/2 fermée. Possibilité de montage d'un tube de drainage. Débit maximal de 13 m<sup>3</sup>/h.

Disponible en version béton ou liner (fourni avec adhésifs, brides et vis).



## BUSES DE REFOULEMENT

Multiflow à visser.

Fabriquée en ABS blanc.

A visser extérieur 2", diam intérieur 50 mm à coller. Débit : 6 m<sup>3</sup>/h.

Disponible en version béton ou liner (fourni avec joint et vis).



## PRISE BALAI

Fabriquée en ABS blanc.

A visser extérieur 2", diam intérieur 50 mm.

Filetage bouchon en 1"1/2.

Pression maximale : 6 bar.

Disponible en version béton ou liner (fourni avec joint, bride et vis).

Embout prise balai également disponible



## BOITE CONNEXION

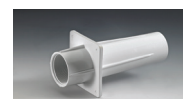
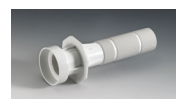
Fabriquée en ABS blanc.

Composée de 3 entrées ou sorties filetage 3/4" et M-25.



## DIVERS

Traversée de paroi béton ou liner



# ÉLECTRICITÉ

## ARMOIRES ÉLECTRIQUES

### COFFRETS ÉLECTRIQUES

Contacteur, Horloge de programmation 24 h  
3 positions : Auto / 0 / Manuel  
Protection magnétothermique compris : de 2,5 à 4 A, de 4 à 6 A, de 6 à 10 A au choix en fonction de la puissance de la pompe de filtration

Plusieurs coffrets disponibles :

- Filtration seule ou surpresseur.
- Filtration - commande 1 projecteur.
- Filtration - commande 2 projecteurs.
- Filtration – surpresseur - commande 1 projecteur.
- Filtration – surpresseur - commande 2 projecteurs.

Disponible en version LED  
Garantie 1 an



### COFFRETS HORS-GEL

Si le bassin est en eau pendant l'hiver, l'utilisation d'un coffret hors gel est conseillée.

Celui ci se mettra en marche lorsque les températures avoisineront les 0°C. La pompe de filtration se déclenchera automatiquement, limitant le gel et l'endommagement par températures négatives.

Garantie 1 an



## ÉCLAIRAGE

### PROJECTEURS LED

Fabriquée en ABS Livré avec niche et vis.

Livré avec câble 2x1mm<sup>2</sup> de 2.5 m de longueur.

Disponible en version béton ou liner (fourni avec joint, bride et vis).

Ampoules disponibles en: GE 12 V /16W LEDs BLANC ou RGB avec Télécommande

Garantie 3 ans





Favoriser l'accessibilité et les activités aux personnes handicapées, âgées, enceintes ou encore opérées et dont la mobilité est réduite, ce n'est pas si compliqué !

L'accessibilité des PMR (personnes à mobilité réduite) dans les piscines recevant du public est une obligation depuis 2020. Loi n° 2005-102 du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées

## UNIROCK

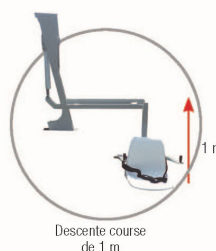


PISCINE PRIVÉE

UNIROCK est un système de mise à l'eau très compact qui permet de rendre la baignade accessible à tous. Il est autonome sur batterie et la fixation se fait au sol. Utilisation pour sénior et personnes à mobilité réduite. L'utilisation est facile et instantanée.

Il est idéal pour les piscines privées

Garantie 2 ans



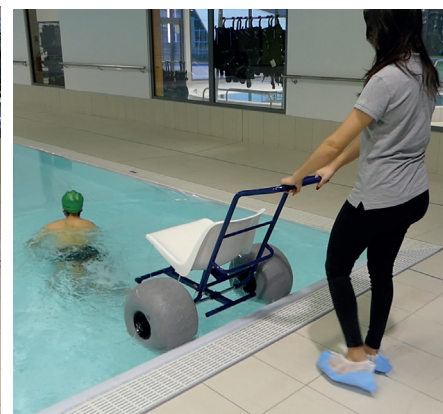
## UNIKALO



PISCINE PRIVÉE & PUBLIQUE

UNIKALO est une chaise de mise à l'eau simple et directe. Le fauteuil flotte lors de la mise à l'eau grâce à deux roues gonflables. Il est conçu pour l'accès à l'eau des personnes à mobilité réduite en position assise.

Idéal pour les piscines à débordement publique ou privée, hôtel ou camping  
Garantie 2 ans

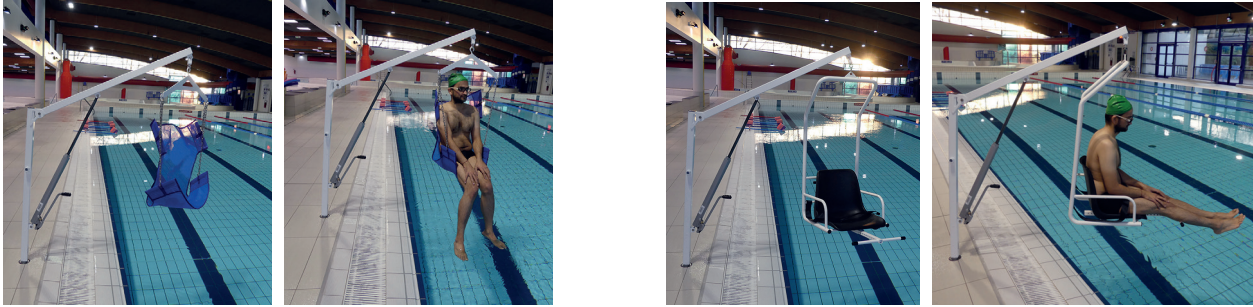


## UNIFIX

unifix

PISCINE PRIVÉE  
& PUBLIQUE  
ascenseur fixe

Ascenseur aquatique fixé au sol par carottage ou platine.  
Il est idéal pour les cabinets de kinésithérapie  
Garantie 2 ans



GARANTIE  
2  
ANS



## UNIKART

unikart

PISCINE PRIVÉE  
& PUBLIQUE  
ascenseur mobile

UNIKART est un ascenseur aquatique mobile qui ne nécessite aucune installation pour une mise à l'eau simplifiée. Afin d'assurer une sécurité parfaite, il est équipé d'un système de pantographe.  
Il est idéal pour les piscines avec margelle ou à débordement  
Garantie 2 ans



FABRICATION FRANÇAISE

GARANTIE  
2  
ANS



## UNIJET

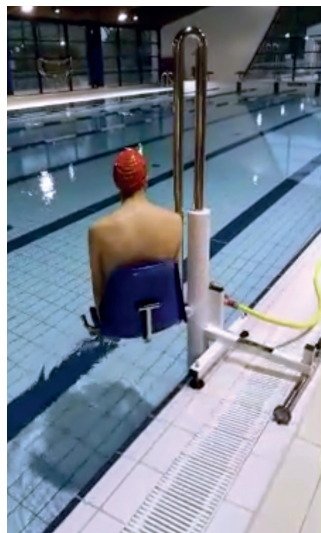
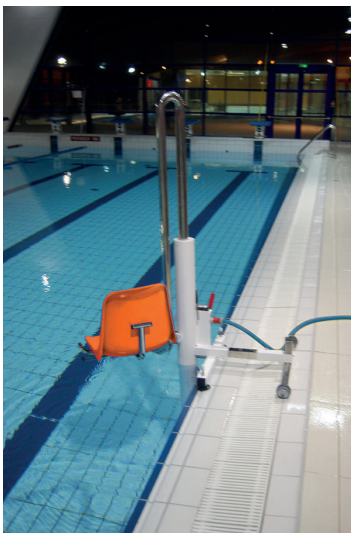
unijet

PISCINE PRIVÉE  
& PUBLIQUE

UNIJET est un élévateur hydraulique simple, pour un usage autonome et sécurisé en bassin couvert ou extérieur. Le siège fait une rotation de 180° sur son axe.  
Il est idéal pour les piscines avec margelle ou à débordement  
Garantie 2 ans



GARANTIE  
2  
ANS



FABRICATION FRANÇAISE

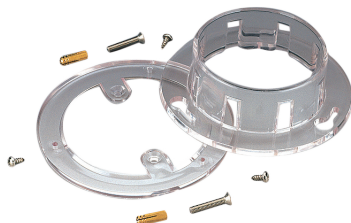


Se range facilement

# MATÉRIEL PISCINE PUBLIQUE

## BOITIER CHLORE PÉDILUVE

Boîtier plastique à fixer sur une paroi du pédiluve et qui contiendra un galet de chlore pour désinfecter le pédiluve.



## ÉCHELLES

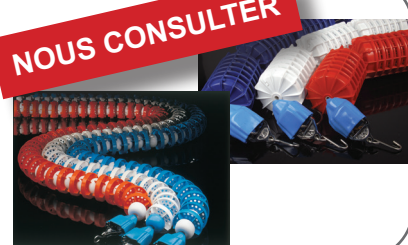
Echelles avec main courante modèles standard, droites ou mixtes, tube diamètre 43 ou 48. Marches d'échelle (polyester ou inox), Ancrages , tampons d'échelles.  
Nous consulter.



## LIGNE DE NAGE



**NOUS CONSULTER**



## GRILLES DE DÉBORDEMENT



Grilles de débordement pour piscines modernes



Ces grilles de débordement garantissent la stabilité, l'hygiène aux abords des bassins, et diminuent le risque de chutes.



# POMPES A CHALEURS DÉSHUMIDIFICATEUR

## POMPES À CHALEUR DÉSHUMIDIFICATEURS

DÉSHUMIDIFICATEURS..... P.114  
 POMPES À CHALEUR..... P.115 À 117  
 ACCESSOIRES DES POMPES À CHALEUR ..... P.116 À 117

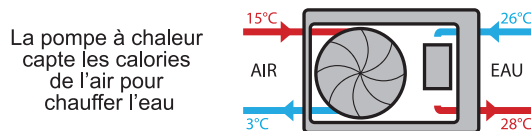
### Choisissez bien



Demandez votre bilan thermique personnalisé

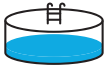
Réalisez vos bilans thermiques directement sur votre espace pro afin de proposer le produit le plus adapté à vos clients.  
 Garantie: Satisfait ou échangé pour un modèle plus puissant.

**Bilan thermique personnalisable en fonction de la gamme que vous commercialisez.  
 (Demandez votre identifiant personnel)**

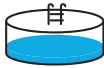


### POMPE À CHALEUR

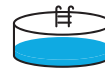
Comment choisir sa pompe à chaleur :




jusqu'à  
**35 m<sup>3</sup>**  
EZ 35  
E 35 Inv  
DC 35  
WPS 60 Inv  
E-OPTIMUS 7




jusqu'à  
**55 m<sup>3</sup>**  
EZ 55  
E 55 Inv  
DC 55  
E-OPTIMUS 7  
WPS 60 Inv



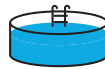
jusqu'à  
**60 m<sup>3</sup>**  
WPS 60 Inv  
EZ 75  
DC 75  
E-OPTIMUS 13



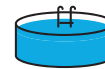
jusqu'à  
**75 m<sup>3</sup>**  
EZ 75  
E 75 Inv  
DC 75  
E-OPTIMUS 13  
WPS 80 Inv




jusqu'à  
**95 m<sup>3</sup>**  
E 95 Inv  
DC 95  
E-OPTIMUS 13  
WPS 100 Inv



jusqu'à  
**115 m<sup>3</sup>**  
DC 115  
E-OPTIMUS 16/16T  
WPS 120 Inv



jusqu'à  
**120 m<sup>3</sup>**  
WPS 120 Inv  
E-OPTIMUS 19/19T



jusqu'à  
**140 m<sup>3</sup>**  
E-OPTIMUS 19/19T



jusqu'à  
**160 m<sup>3</sup>**  
E-OPTIMUS 26T

# POMPES À CHALEUR

Une gamme de 6 modèles



Wifi control  
Supervision et pilotage  
(de base ou en option)

Garantie 3  
ou 5 ans

## EASYPAC

### EASYPAC

- Contrôleur (écran) digital tactile intuitif
- Garantie 3 ans toutes pièces

ON/OFF

CLASSE ÉNERGÉTIQUE



## COMPACT

### COMPACT

- Gamme réversible en chaud et froid
- Compresseur et ventilateur inverter
- Commande 3 boutons: facilité d'utilisation
- Livrée avec housse d'hivernage
- En option : Big foot
- Garantie 3 ans toutes pièces



CLASSE ÉNERGÉTIQUE



## DC FULL INVERTER

### DC FULL INVERTER

- Gamme toutes saisons: réversible en chaud, froid et auto
- Compresseur et ventilateur inverter - carte électronique Full inverter haute performance
- Contrôleur tactile intuitif
- Ultra silence control
- Wifi control : supervision et pilotage
- Livrée avec housse d'hivernage
- Garantie 3 ans toutes pièces

Option: Big foot (Opération GACHES CHIMIE: **big foot offerts** voir modalités avec votre interlocuteur)



CLASSE ÉNERGÉTIQUE





## WP SIGNATURE

### WP SIGNATURE

- Gamme toutes saisons: réversible en chaud, froid et auto
- Compresseur et ventilateur inverter - carte électronique Full inverter haute performance
- Contrôleur tactile intuitif
- Ventilation latérale
- Ultra silence control
- Wifi control : supervision et pilotage
- Dégivrage automatique avec contrôle intelligent smart defrosting
- Livrée avec housse d'hivernage
- Garantie 3 ans toutes pièces

Option: Big foot (Opération GACHES CHIMIE: **big foot offerts** voir modalités avec votre interlocuteur)



CLASSE ÉNERGÉTIQUE **A+**

## E-OPTIMUS

### E-OPTIMUS

- Gamme toutes saisons: réversible en chaud, froid et auto
- Compresseur et ventilateur inverter - carte électronique Full inverter haute performance
- Contrôleur tactile intuitif
- Ventilation latérale (permet une installation dans les endroits exigus ou à proximité voisinage)
- Ultra silence control
- Wifi control : supervision et pilotage
- Livrée avec housse d'hivernage - big foot
- Garantie 5 ans toutes pièces



CLASSE ÉNERGÉTIQUE **A+**

## POSÉIDON

### POSÉIDON PUISSANCE ET PERFORMANCE POUR LES GRANDS BASSINS

- Gamme toutes saisons: réversible en chaud, froid et auto
- Compresseur et ventilateur inverter - carte électronique Full inverter haute performance
- Ecran couleur tactile
- 5G control\*\*\*\*: supervision et pilotage à distance de la PAC via un module DTU4G/5G (simplification de la maintenance grâce à de nombreux points de contrôle, accessible en permanence)
- Garantie 3 ans toutes pièces (5 ans compresseur - 7 ans échangeur)
- Assistance mise en service



CLASSE ÉNERGÉTIQUE **A+**

## EASYPAC

| Modèle                             | EZ35                 | EZ55                 | EZ75                 |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Capacité bassin                    | Jusqu'à 35m³         | Jusqu'à 55m³         | Jusqu'à 75m³         |
| Capacité de chauffe à 27°C*        | 5,40kW               | 8,70kW               | 12,50kW              |
| Consommation à 27°C*               | 0,98kW               | 1,60kW               | 2,55kW               |
| Capacité de chauffe à 15°C**       | 4,05kW               | 6,70kW               | 8,90kW               |
| Consommation à 15°C**              | 0,93kW               | 1,46kW               | 2,2kW                |
| COP*                               | 5,51                 | 5,44                 | 5,89                 |
| Gaz                                | R32                  | R32                  | R32                  |
| Échangeur                          | Titane twisté        | Titane twisté        | Titane twisté        |
| Nombre de ventilateurs             | 1                    | 1                    | 1                    |
| Vitesse de rotation du ventilateur | 870 tr/mn            | 840 tr/mn            | 840 tr/mn            |
| Direction du ventilateur           | Horizontale          | Horizontale          | Horizontale          |
| Nombre de compresseurs             | 1                    | 1                    | 1                    |
| Compresseur                        | Rotatif GMCC         | Rotatif GMCC         | Rotatif GMCC         |
| Niveau sonore                      | z                    | 52dB                 | 52dB                 |
| Débit d'eau conseillé              | 2,2m³/h              | 3,0m³/h              | 4,5m³/h              |
| Alimentation                       | Mono 220-240V / 50Hz | Mono 220-240V / 50Hz | Mono 230-240V / 50Hz |
| Détendeur                          | Capillaire           | Capillaire           | Capillaire           |
| Dimension unité (l/l/h)            | 790 / 341 / 575mm    | 1000 / 418 / 605mm   | 1000 / 418 / 605mm   |
| Dimension carton (l/l/h)           | 846 / 360 / 590mm    | 1070 / 450 / 630mm   | 1070 / 450 / 630mm   |
| Poids net                          | 37kg                 | 53kg                 | 56kg                 |
| Poids brut                         | 45kg                 | 68kg                 | 68kg                 |

## COMPACT

| Modèle                             | E 35 Inv       | E 55 Inv       | E 75 Inv        | E 95 Inv        |
|------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Capacité bassin                    | Jusqu'à 35m³   | Jusqu'à 55m³   | Jusqu'à 75m³    | Jusqu'à 95m³    |
| Capacité de chauffe à 27°C*        | 1,50 ~ 7,00 kW | 1,80 ~ 9,30 kW | 2,30 ~ 11,50 kW | 2,90 ~ 15,40 kW |
| Consommation à 27°C*               | 0,11 ~ 1,08 kW | 0,13 ~ 1,45 kW | 0,14 ~ 1,77 kW  | 0,27 ~ 2,70 kW  |
| Capacité de chauffe à 15°C**       | 1,10 ~ 5,40 kW | 1,30 ~ 6,60 kW | 1,80 ~ 8,60 kW  | 2,10 ~ 11,50 kW |
| Consommation à 15°C**              | 0,17 ~ 1,25kW  | 0,21 ~ 1,57 kW | 0,28 ~ 1,91kW   | 0,33 ~ 2,61 kW  |
| COP*                               | 6,50 ~ 4,30    | 6,20 ~ 4,20    | 6,40 ~ 4,50     | 6,30 ~ 4,40     |
| Gaz                                | R32            |                |                 |                 |
| Échangeur                          | Titane twisté  |                |                 |                 |
| Nombre de ventilateurs             | 1              |                |                 |                 |
| Vitesse de rotation du ventilateur | 600 ~ 830 t/mn |                |                 | 550 ~ 700 t/mn  |
| Compresseur                        | Rotatif GREE   |                |                 |                 |
| Niveau sonore                      | 37 ~ 49 dB(A)  | 37 ~ 50 dB     | 52dB            |                 |
| Alimentation                       | 220-240V / 1Ph |                |                 |                 |
| Détendeur                          | Capillaire     |                |                 |                 |
| Dimension unité (l/l/h)            | 888/319/608mm  |                |                 | 960/410/860mm   |
| Dimension carton (l/l/h)           | 970/410/630mm  |                |                 | 1060/465/890mm  |
| Poids net                          | 40kg           | 41kg           | 42kg            | 61kg            |
| Poids brut                         | 52kg           | 53kg           | 54kg            | 70kg            |

## DC FULL INVERTER

| Modèle                             | DC35                 | DC55                 | DC75                 | DC95                 | DC115                |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Capacité bassin                    | Jusqu'à 35m³         | Jusqu'à 55m³         | Jusqu'à 75m³         | Jusqu'à 95m³         | Jusqu'à 115m³        |
| Capacité de chauffe à 27°C*        | 1,4 ~ 6,80kW         | 1,3 ~ 7,93kW         | 1,75 ~ 10,90kW       | 3,21 ~ 15,81kW       | 3,21 ~ 17,05kW       |
| Consommation à 27°C*               | 0,14 ~ 1,51kW        | 0,12 ~ 1,37kW        | 0,16 ~ 1,96kW        | 0,31 ~ 3,03kW        | 0,32 ~ 3,98kW        |
| Capacité de chauffe à 15°C**       | 1,1 ~ 5,2kW          | 0,96 ~ 6,46kW        | 1,52 ~ 8,21kW        | 2,3 ~ 12,14kW        | 2,07 ~ 15,20kW       |
| Consommation à 15°C**              | 0,21 ~ 1,24kW        | 0,19 ~ 1,32kW        | 0,25 ~ 1,84kW        | 0,37 ~ 2,80kW        | 0,38 ~ 3,60kW        |
| COP*                               | 10 ~ 4,5             | 11,24 ~ 5,79         | 10,88 ~ 5,56         | 10,3 ~ 5,22          | 10,01 ~ 4,82         |
| Gaz                                | R32                  | R32                  | R32                  | R32                  | R32                  |
| Échangeur                          | Titane twisté        | Titane twisté        | Titane twisté        | Titane twisté        | Titane twisté        |
| Nombre de ventilateurs             | 1                    | 1                    | 1                    | 1                    | 1                    |
| Vitesse de rotation du ventilateur | 400-700 tr/mn        | 400-750 tr/mn        | 400-800 tr/mn        | 300-750 tr/mn        | 400-750 tr/mn        |
| Direction du ventilateur           | Horizontale          | Horizontale          | Horizontale          | Horizontale          | Horizontale          |
| Nombre de compresseurs             | 1                    | 1                    | 1                    | 1                    | 1                    |
| Compresseur                        | Rotatif Panasonic    | Rotatif Panasonic    | Rotatif Panasonic    | Rotatif mitsubishi   | Rotatif mitsubishi   |
| Niveau sonore                      | 38/50dB              | 41/50dB              | 42/51dB              | 42/55dB              | 45/56dB              |
| Débit d'eau conseillé              | 2,5m³/h              | 2,7m³/h              | 3,5m³/h              | 5,2m³/h              | 5,6m³/h              |
| Alimentation                       | Mono 220-240V / 50Hz | Mono 220-240V / 50Hz | Mono 220-240V / 50Hz | Mono 220-240V / 50Hz | Mono 220-240V / 50Hz |
| Détendeur                          | Electronique         | Electronique         | Electronique         | Electronique         | Electronique         |
| Dimension unité (l/l/h)            | 1000 / 418 / 605mm   | 1000 / 418 / 605mm   | 1000 / 418 / 605mm   | 1046 / 453 / 767mm   | 1160 / 490 / 862mm   |
| Dimension carton (l/l/h)           | 1030 / 435 / 615mm   | 1030 / 435 / 615mm   | 1030 / 435 / 615mm   | 1130 / 480 / 780mm   | 1210 / 510 / 880mm   |
| Poids net                          | 42kg                 | 47kg                 | 51kg                 | 66kg                 | 74kg                 |
| Poids brut                         | 51kg                 | 58kg                 | 62kg                 | 79kg                 | 88kg                 |

\* Test réalisé à 27°C de température d'air, avec le même écart de température et de débit d'eau obtenu à 15°C  
 \*\* Test réalisé à 15°C de température d'air, avec une entrée d'eau à 26°C et une sortie d'eau à 28°C afin de définir le débit d'eau, la capacité de chauffe et la consommation, selon les normes FPP.

## WP SIGNATURE

| Modèle                             | WPS 60 Inv               | WPS 80 Inv               | WPS 100 Inv               | WPS 120 Inv               |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Capacité bassin                    | Jusqu'à 60m <sup>3</sup> | Jusqu'à 80m <sup>3</sup> | Jusqu'à 100m <sup>3</sup> | Jusqu'à 120m <sup>3</sup> |
| Capacité de chauffe à 27°C*        | 1,93 ~ 9,50 kW           | 2,42 ~ 13,05 kW          | 2,55 ~ 17,82 kW           | 3,55 ~ 19,98 kW           |
| Consommation à 27°C*               | 0,12 ~ 1,39 kW           | 0,15 ~ 1,96 kW           | 0,15 ~ 2,78 kW            | 0,22 ~ 3,07 kW            |
| Capacité de chauffe à 15°C**       | 1,39 ~ 6,99 kW           | 1,60 ~ 9,12 kW           | 2,36 ~ 12,82 kW           | 2,55 ~ 14,72 kW           |
| Consommation à 15°C**              | 0,20 ~ 1,48kW            | 0,24 ~ 1,89 kW           | 0,36 ~ 2,66kW             | 0,36 ~ 3,07 kW            |
| COP*                               | 6,80 ~ 4,70              | 6,74 ~ 4,82              | 6,52 ~ 4,82               | 7,12 ~ 4,11               |
| Gaz                                | R32                      |                          |                           |                           |
| Échangeur                          | Titane twisté            |                          |                           |                           |
| Nombre de ventilateurs             | 1                        |                          |                           |                           |
| Vitesse de rotation du ventilateur | 400 ~ 750 t/mn           | 400 ~ 800 t/mn           | 400 ~ 750 t/mn            | 500 ~ 700 t/mn            |
| Compresseur                        | Rotatif Mitsubishi       |                          |                           |                           |
| Niveau sonore                      | 36 ~ 46 dB(A)            | 37 ~ 47 dB               | 40 ~ 50 dB                | 41 ~ 51 dB                |
| Alimentation                       | 220-240V / 1Ph           |                          |                           |                           |
| Détendeur                          | EEV                      |                          |                           |                           |
| Dimension unité (l/l/h)            | 1000/390/622mm           |                          | 1020/450/768mm            | 1151/460/860mm            |
| Dimension carton (l/l/h)           | 1080/455/645mm           |                          | 1130/505/780mm            | 1235/520/880mm            |
| Poids net                          | 61kg                     | 66kg                     | 87kg                      | 99kg                      |
| Poids brut                         | 81kg                     | 78kg                     | 101kg                     | 117kg                     |

## E-OPTIMUS

| Modèle                             | E-OPTIMUS 7              | E-OPTIMUS 9              | E-OPTIMUS 13             | E-OPTIMUS 16/16 T                  | E-OPTIMUS 19/19 T                  | E-OPTIMUS 26 T            |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Capacité bassin                    | Jusqu'à 55m <sup>3</sup> | Jusqu'à 75m <sup>3</sup> | Jusqu'à 95m <sup>3</sup> | Jusqu'à 115m <sup>3</sup>          | Jusqu'à 140m <sup>3</sup>          | Jusqu'à 170m <sup>3</sup> |
| Puissance de chauffage 27°C        | 3,08 ~ 9,67 kW           | 2,42 ~ 13,50 kW          | 2,61 ~ 16,50 kW          | 6,10 ~ 20,50 KW<br>5,29 ~ 20,64 KW | 6,77 ~ 24,02 KW<br>6,59 ~ 24,06 KW | 8,30 ~ 32,87 KW           |
| Consommation à 27°C                | 0,23 ~ 1,45 KW           | 0,24 ~ 2,23 kW           | 0,27 ~ 2,78 kW           | 0,48 ~ 3,50 kW<br>0,45 ~ 3,38 kW   | 0,45 ~ 4,01 kW<br>0,47 ~ 4,03 kW   | 0,62 ~ 5,61 kW            |
| Puissance de chauffage 15°C        | 3,37 ~ 7,21 KW           | 2,37 ~ 10,61 KW          | 2,63 ~ 12,92 KW          | 4,15 ~ 15,53 KW<br>4,46 ~ 15,57 KW | 4,82 ~ 18,63 KW<br>4,80 ~ 18,67 KW | 5,58 ~ 25,60 KW           |
| Consommation à 15°C                | 0,34 ~ 1,50 KW           | 0,35 ~ 2,30 KW           | 0,38 ~ 2,81 KW           | 0,68 ~ 3,57 KW<br>0,66 ~ 3,43 KW   | 0,64 ~ 4,06 KW<br>0,66 ~ 4,10 KW   | 0,76 ~ 5,68 KW            |
| COP                                | 6,97 ~ 4,81              | 6,77 ~ 4,61              | 6,92 ~ 4,60              | 6,10 ~ 4,35<br>6,76 ~ 4,54         | 7,53 ~ 4,59<br>7,27 ~ 4,55         | 7,34 ~ 4,51               |
| GAZ                                | R32                      |                          |                          |                                    |                                    |                           |
| Échangeur                          | titane twisté            |                          |                          |                                    |                                    |                           |
| Nombre de ventilateurs             | 1                        |                          |                          |                                    |                                    |                           |
| Vitesse de rotation du ventilateur | 600 ~ 750 T/mn           | 700 ~ 800 T/mn           | 500 ~ 700 T/mn           | 500 ~ 750 T/mn                     |                                    |                           |
| Compresseur                        | Rotatif Panasonic        |                          |                          |                                    |                                    |                           |
| Puissance acoustique à 1m          | 43 ~ 51 dB(A)            | 43 ~ 52 dB(A)            | 44 ~ 53 dB(A)            | 49 ~ 56 dB(A)                      | 50 ~ 56 dB(A)                      | 48 ~ 58 dB(A)             |
| Détendeur                          | EEV                      |                          |                          |                                    |                                    |                           |
| Dimensions unité                   | 705/600/925mm            |                          | 690/798/1090mm           |                                    | 863/785/1257mm                     |                           |
| Dimensions carton                  | 790/660/1070mm           |                          | 930/860/1265mm           |                                    | 1005/910/1433mm                    |                           |
| Poids net                          | 75kg                     |                          | 107kg<br>109kg           | 110kg<br>111kg                     | 130kg                              |                           |
| Poids brut                         | 92kg                     |                          | 142kg<br>144kg           | 145kg<br>146kg                     | 165kg                              |                           |

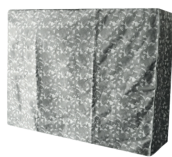
## POSÉIDON

| Modèle                             | WPoseidon 80       | WPoseidon 175    |
|------------------------------------|--------------------|------------------|
| Capacité de chauffe à 27°C*        | 12,20 ~ 65 kW      | 28,20 ~ 130 kW   |
| Consommation à 27°C*               | 0,76 ~ 10,65 kW    | 1,76 ~ 20,97 kW  |
| Capacité de chauffe à 15°C**       | 9,60 ~ 50,10 kW    | 20,20 ~ 100 kW   |
| Consommation à 15°C**              | 1,96 ~ 5,96 kW     | 2,61 ~ 20,41 kW  |
| COP*                               | 6,10 ~ 16,10       | 6,20 ~ 16        |
| Gaz                                | R410A              |                  |
| Échangeur                          | Titane twisté      |                  |
| Nombre de ventilateurs             | 2                  |                  |
| Vitesse de rotation du ventilateur | 850 t/mn           |                  |
| Compresseur                        | Mitsubishi DC type | Hitachi DC type  |
| Niveau sonore                      | 60 dB(A)           | 63 dB            |
| Alimentation                       | 380-415V / 3Ph     |                  |
| Détendeur                          | EEV                |                  |
| Dimension unité (l/l/h)            | 1750/840/1750mm    | 2170/1150/2130mm |
| Dimension carton (l/l/h)           | 1840/910/1960mmmm  | 2270/1300/2251mm |
| Poids net                          | 358kg              | 659kg            |
| Poids brut                         | 419kg              | 700kg            |

## ACCESSOIRES POUR POMPES A CHALEUR

### HOUSSE D'HIVERNAGE

Ces housses sont à utiliser, uniquement après avoir mis votre PAC en hivernage. Elles ont pour but de protéger la PAC. Elles sont adaptées à nos modèles afin de laisser passer les raccords hydrauliques. Elles ont pour but de protéger la PAC. Elles sont adaptées à nos modèles afin de laisser passer les raccords hydrauliques.



### CACHE PAC

Pour répondre à vos clients qui souhaitent cacher leur PAC, nous proposons ce cache en bois adapté à nos références Easypac et DC jusqu'à la DC95. Sa structure permet une circulation d'air optimale afin de ne pas réduire les performances de la PAC.

### KIT HIVER

Le kit hiver a pour but de faciliter le dégivrage de la PAC. Composé d'un cordon, il se dispose aisément sur la carrosserie arrière, il se branche sur notre boîtier électronique. Sa plage de fonctionnement idéal est à  $\leq -6^{\circ}\text{C}$ .



### PLOTS HAUTE QUALITÉ EN MATIÈRE RECYCLÉES

Pour faciliter votre installation, nous vous proposons des plots haute qualité adaptés à l'ensemble de nos pompes à chaleur. Spécialement conçus pour les PAC, ces supports permettent d'évacuer la condensation, de stabiliser la pompe et garantir ainsi sa longévité.

### KIT WIFI

Le kit hiver wifi permet la prise de contrôle à distance de la PAC au travers des applications dédiées et accessibles sans frais sur IOS comme Android. Vous pourrez ainsi modifier entre autre votre température de consigne à distance.



### KIT DÉPORT

Ce kit, incluant un coffret ainsi qu'un câble de 10 mètres, permet de déporter à l'intérieur du local technique la commande de contrôle de la PAC.



# DÉSHUMIDIFICATEUR

Ces déshumidificateurs possèdent un écran tactile digital LED sur une façade en verre trempé.



Accessoires:

- support mural fourni
- tube d'évacuation de condensats
- pieds amovibles

| Modèle                        | UNITÉ              | WD2.2E                   | WD3.5E                   | WD4.5E                   |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Capacité                      | L/h                | 2.2                      | 3.0                      | 4.3                      |
| Extraction par jour           | L                  | 53                       | 72                       | 103                      |
| Vol. sonor                    | dB                 | 44                       | 46                       | 48                       |
| Niveau sonore (distance)      | m                  | 1                        | 1                        | 1                        |
| Alimentation                  |                    | 240V/50Hz                | 240V/50Hz                | 240V/50Hz                |
| Puissance absorbée            | kW                 | 0.93                     | 1.13                     | 1.97                     |
| Courant nominal               | A                  | 4.1                      | 5.00                     | 8.7                      |
| Puissance max                 | kW                 | 1.02                     | 1.32                     | 2.28                     |
| Puissance max absorbée        | A                  | 4.3                      | 5.85                     | 10                       |
| Humidité relative             | %RH                | 40-90                    | 40-90                    | 40-90                    |
| Température                   | $^{\circ}\text{C}$ | 10-32 $^{\circ}\text{C}$ | 10-32 $^{\circ}\text{C}$ | 10-32 $^{\circ}\text{C}$ |
| Gaz                           |                    | R32                      | R32                      | R32                      |
| Diamètre bouchon condensation | mm                 | 16                       | 16                       | 16                       |
| Dimension unité               | mm                 | 1300x615x209             | 1479x615x209             | 1690x647x207             |
| Dimension carton              | mm                 | 1343x790x248             | 1543x790x248             | 1743x790x248             |
| Poids net                     | kg                 | 63                       | 77                       | 82                       |
| Poids brut                    | kg                 | 73                       | 89                       | 94                       |

# RÉGULATION DOSAGE

## RÉGULATION / DOSAGE

|  |             |
|--|-------------|
| ÉLECTROLYSE AU SEL.....                                  | P.126       |
| RÉGULATIONS AUTOMATIQUES PARTICULIERS.....               | P.128       |
| TRAITEMENTS AUTOMATIQUES COLLECTIVITÉS.....              | P.129 À 133 |
| STOCKEUR GALETS CHLORE / BROME .....                     | P.134       |
| SYSTÈME DE DOSAGE .....                                  | P.135 À 136 |
| STOCKEUR PASTILLES CHLORE NON STABILISÉ.....             | P.137       |
| STOCKEUR GRANULÉS CHLORE STABILISÉ / NON STABILISÉ ..... | P.139       |

### RÉGULATION AUTOMATIQUE



#### HYDRO TOUCH PRISE

L'HYDRO PRISE permet de piloter un électrolyseur.  
**Garantie 3 ans**



HYDRO TOUCH PRISE pH

| Désignation       | Cond <sup>t</sup> | Colisage |
|-------------------|-------------------|----------|
| HYDRO PRISE       | 1                 | 1        |
| HYDRO TOUCH PRISE | 1                 | 1        |

# ÉLECTROLYSEURS

GARO®SALT



\* conditions normales d'utilisation

- Utilisation simple et intuitive
- Electrode Titane / Ruthénium 10 000h = longévité exceptionnelle\*
- Multiples Sécurités : manque d'eau, faible salinité, température d'eau faible ...
- Régulation de courant : fonctionnement avec une salinité de 3 à 35g/L (eau de mer)
- Fonction volet ET couverture à barres
- Mode boost pour un besoin temporaire de surchloration (24h puis retour au réglage initial)
- Inversion de polarité
  - Automatique: évite l'entartrage
  - À mémoire: usure homogène des plaques
  - Paramétrable en fonction de la dureté de l'eau: durée de vie optimisée
  - Progressive, pour éviter les pics de courant: durée de vie optimisée
- Une gamme complète



GARO® salt 45



GARO® salt 65



GARO® salt 95



GARO® salt 140



P.36



**AVANTAGES**

+++++

**PRODUIT**

☆☆☆

Choix des cellules en option  
Voir avec votre contact commercial

En T  

## Installation facile



Coffret design, solide et résistant



Connection Plug and play



## Détecteur de débit

- De série pour un maximum de sécurité
- Adapté aux faibles débits (1,5m<sup>3</sup>/h minimum), idéal pour les pompes à vitesses variables ou petits bassins à faibles débits



## Teneur en sel

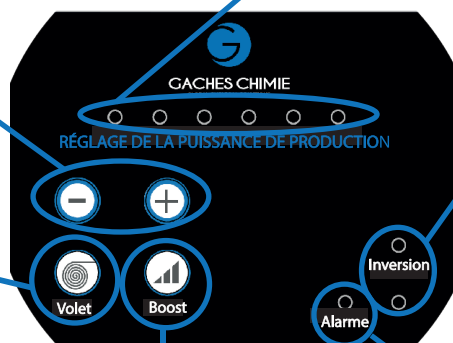
Recommandée: 4,5g/L  
Fonctionne de 3g à 35g/L (eau de mer) grâce à la régulation automatique de courant

## Interface simple et conviviale

## Affichage production par LED (fiabilité)

### Réglage production intuitif

- **Fonction volet et couverture à barres** (réduction de production réglable de 40 à 90%)
- Mode automatique (contact volet) ou mode manuel (utile pour les couvertures à barres)



**Mode boost** (24H de fonctionnement cumulé puis retour au réglage initial)

- Affichage statut de l'inversion de polarité
- **Inversion de polarité automatique, à mémoire et ajustable (4-8-12 ou 24h)**

**Multiples sécurités** sans capteurs: manque d'eau, faible salinité, température d'eau faible... préservent l'appareil

## Cellule

- Raccordement hydraulique: Ø50 ET Ø63
- Durée de vie de la cellule: 10 000 heures (conditions normales d'utilisation)
- Encombrement réduit : 325mm (raccord inclus)
- Détecteur présence eau
- Cellule en ligne moulée et étanche
- 3, 5, 10 plaques pleines 1mm épaisseur (Garo@salt 45, Garo@salt 65, Garo@salt 95)
- Câble (2m) monté en usine sur cellule
- Câble équipé d'un connecteur speakon 1/4 de tour étanche (plug and play)
- Cellule en U moulée et étanche
- 10 plaques 1mm épaisseur (Garo@salt 140)



# RÉGULATIONS AUTOMATIQUES pH - Redox - pH/Redox - pH/Chlore

**100%  
COMPATIBLE**



FABRICATION  
FRANÇAISE

Suite à la réglementation sur les précurseurs d'explosifs, les concentrations en acide sulfurique des nouveaux correcteurs de pH acides ont été limitées à 15% (les anciennes formulations en contenaient 40 à 50 %). Les régulations automatiques doivent donc injecter ~3 fois plus de produit si on opte pour un pH moins 15%. De plus des correcteurs de pH multi-acides sont apparus sur le marché afin de maintenir une consommation habituelle de correcteur de pH. La gamme HYDRO TOUCH est totalement compatible avec les pH moins 15% et les pH moins multi-acides : les alarmes de temps d'injection sont programmables et adaptables aux volume du bassin et à la concentration du correcteur choisi. Le tubing de la gamme est compatible avec nos pH moins 15% et multi-acides.

## CARACTÉRISTIQUES & FONCTIONALITÉS

**Écran tactile de 3,5 pouces rétroéclairé pour une navigation intuitive, simple et directe.**

Électrode haut de gamme

Mode de dosage proportionnel ou hystérésis

Gestion à distance via l'Hydro'Com (optionnel)

**Garantie 3 ans**

- Alarme surdosage
- Étalonnage possible en 1 point (valeur bassin)
- Autodiagnostic des électrodes
- Temps de polarisation des capteurs réglables
- Autocontrôle de la calibration avec message d'avertissement.



présentation  
de la gamme  
HYDRO TOUCH

### HYDRO TOUCH

#### pH

Régulation en  
pH+ ou en pH- .



Détection automatique du temps de fonctionnement maxi par 24H.

Câble d'alimentation 230V 1 mètre norme CE 155N avec prise moulée 2P + terre.

| Désignation          | Cond' | Col. |
|----------------------|-------|------|
| HYDRO pH             | 1     | 1    |
| Electrode pH CAA2524 | 1     | 1    |

### HYDRO TOUCH

#### Redox

Injection  
automatique de  
chlore liquide.



Détection automatique du temps de fonctionnement maxi par 24H.

Câble d'alimentation 230V 1 mètre norme CE 155N avec prise moulée 2P + terre

| Désignation             | Cond' | Col. |
|-------------------------|-------|------|
| HYDRO Redox             | 1     | 1    |
| Electrode Redox CAA2521 | 1     | 1    |

### HYDRO TOUCH

#### pH / Redox

Injection automatique de chlore liquide et régulation de pH.

Mêmes caractéristiques que l'HYDRO pH, avec en plus une injection automatique de chlore liquide.



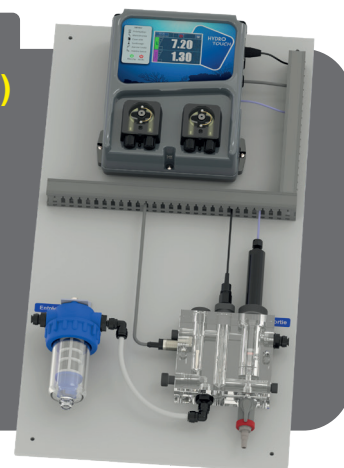
| Désignation             | Cond' | Col. |
|-------------------------|-------|------|
| HYDRO Redox/pH          | 1     | 1    |
| Electrode pH CAA2524    | 1     | 1    |
| Electrode REDOX CAA2521 | 1     | 1    |

**NOUVEAUTÉ**

## HYDRO'TOUCH pH/Chlore (sonde ampérométrique)

Pour la version pH/Chlore

- Mesure du chlore libre
- Lecture directe en mg/L équivalente au DPD1
- Chambre de mesure intégrant un contrôleur de manque d'eau
- Préfiltre avec manchon lavable 60µm intégré
- Montée sur panneau



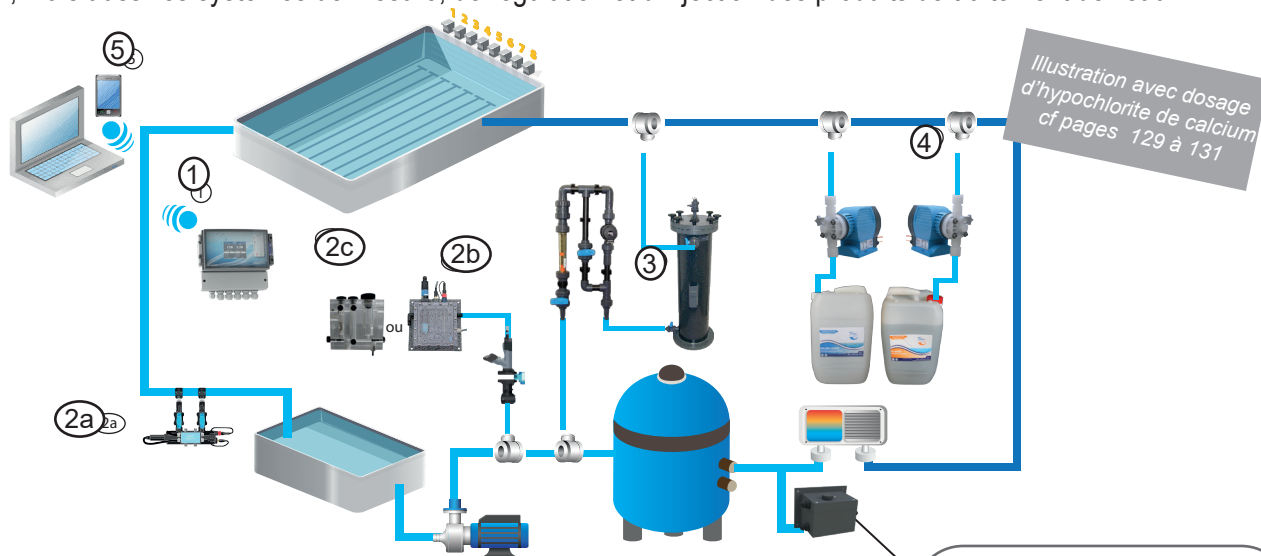


# TRAITEMENTS AUTOMATIQUES POUR COLLECTIVITÉS

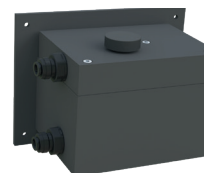
## PRINCIPE

Un bassin public est soumis à de nombreuses normes et obligations, notamment celui de maintenir constamment une parfaite hygiène de l'eau, ce qui implique des paramètres de l'eau comme le chlore et le pH le plus proche possible d'une valeur de référence. Les appareils de régulation automatique sont installés afin de limiter les variations du pH et du chlore dans l'eau de baignade. L'appareil analyse l'eau en continu et rectifie en permanence le taux de chlore et le pH par le biais des appareils d'injection.

Sur cette illustration, vous trouverez l'ensemble des organes d'un local technique de bassin public, avec les systèmes de filtration, mais aussi les systèmes de mesure, de régulation et d'injection des produits de traitement de l'eau.



- ① Régulation centralisant les mesures et pilotant les divers systèmes de dosages
- ②a) Chambre de mesure gravitaire sur canalisations ou
- ②b) ②c) chambre de mesure universelle à eau perdue ou chambre pression
- ③ Stockeur à galets et panoplie débitmétrique avec électrovanne
- ④ Pompe doseuse et bidon
- ⑤ Gestion automatisée globale des eaux et de la fréquentation



Sonde de mesure de la turbidité en ligne «TURBIPOOL Primary®». Calibration avec le turbidimètre portable présenté page 97.

## TYPES DE RÉGULATIONS

|                            | Régulation REDOX   | Régulation Photocolorimétrique  | Régulation Ampérométrique   |
|----------------------------|--|---|---|
| <b>Stabilisant</b>         | Problème de fiabilité de mesure en présence de stabilisant                                       | Compatible avec le stabilisant<br>Fonctionne avec tous les types de chlore  | Compatible avec le stabilisant<br>Fonctionne avec tous les types de chlore        |
| <b>Lecture des mesures</b> | Lecture en mV dont on déduit un taux de chlore approximatif                                      | Lecture directe du taux de chlore en ppm (mg/L)   | Lecture directe du taux de chlore en ppm (mg/L)                                   |
| <b>Temps de réponse</b>    | Temps de réponse lent entraînant des variations importantes autour de la valeur de consigne      | Mesures intermittentes (en moyenne toutes les 3 à 4 minutes) pouvant entraîner des variations importantes autour de la valeur de consigne | Mesure en continu permettant une grande stabilité autour de la valeur de consigne |
| <b>Etalonnage</b>          | Etalonnage dépend de nombreux paramètres : Température, fréquentation... Réétalonnages fréquents | Etalonnage régulier   | Etalonnage régulier   |
| <b>Entretien</b>           | Entretien régulier et peu coûteux  | Réactifs nécessaires au bon fonctionnement onéreux  | Entretien simple et peu coûteux   |

## Régulations Ampérométriques

Parmi les différents types de régulations, nous privilégions les systèmes ampérométriques avec sonde de chlore à membrane qui possèdent plusieurs avantages :

- Les chambres de mesures sont équipées de convertisseurs isolés, noyés dans une résine, assurant ainsi une parfaite maîtrise des mesures en milieu humide et sévère.
- Utilisation de la technologie 0...4/20 mA isolée :
  - Grande stabilité de mesure.
  - Transport des signaux sans perturbation ni affaiblissement : déport de la centrale possible
  - Grande immunité aux bruits électriques
  - Grande résistance à l'humidité et aux atmosphères corrosives.
- Placement des capteurs au plus proche des bassins à analyser
- Grande simplicité d'entretien.
- La technologie « boucle de courant » pour véhiculer les informations provenant des capteurs.
- Les étalonnages sont effectués sans intervention directe sur les chambres de mesures.
- Les affichages sont clairs et précis et ne nécessitent pas une connaissance chimique pour comprendre le fonctionnement de l'équipement.

### Nos modèles Ampérométrique

- Régulation tri-paramètres : TERE'O  
*cf page 131*
- Régulation multiparamètres et multi-bassins : ALTICE'O  
*cf page 133*



comment  
changer une  
membrane  
pour sonde  
de chlore

### CAPTEURS À MEMBRANE

La technologie de nos capteurs à membrane permet en effet d'allier simplicité d'entretien et grande fiabilité de mesures :

- Fonctionne avec tous les types de chlore (stabilisés ou non).
- Aucun réactif chimique ultérieur (solution tampon ou DPD) nécessaire.
- Faible coût d'exploitation.
- Mesure en continu, précise et très stable.
- Simplicité d'entretien : une membrane avec son gel à changer annuellement (cf tableau pièces détachées ci-après)
- S'adapte à tous les systèmes de dosage : pilotage de pompes doseuses, chloromètres (chlore gazeux), dioxyde de chlore, électrovannes avec stockeurs de galets de chlore ou d'hypochlorite de calcium dragées...



Electrode Chlore CAA2306

Ce capteur de chlore, ainsi que toutes les autres électrodes sont disponibles en SAV dont voici un tableau récapitulatif :

| Désignation   | Cond <sup>t</sup> | Colisage |
|---|-------------------|----------|
| Electrode de chlore CAA2306                           | 1                 | 1        |
| Membrane pour électrode de chlore                     | 1                 | 1        |
| Gel pour sonde de chlore                              | 1                 | 1        |
| Kit (2 membranes + 1 gel)                             | 1                 | 1        |
| Electrode Redox CAA2521                               | 1                 | 1        |
| Electrode de pH CAA2524                               | 1                 | 1        |
| Electrode de pH CAA2503                               | 1                 | 1        |
| Solution tampons pH 4, 7 ou 9                         | 250 ou 500 mL     | 1        |
| Solutions tampons pH 4, 7 ou 10<br>En sachet de 20 mL | 1 ou carton 25    | 1        |
| Solution tampon Redox                                 | 1 ou carton de 25 | 1        |



Electrode pH CAA2524



Electrode Redox CAA2521

Electrode pH  
CAA2503



Kit (2 membranes - 1 gel)



Solutions tampons

# TRAITEMENTS AUTOMATIQUES POUR COLLECTIVITÉS

## TERE'O TOUCH : Régulateur tri-paramètres

### RÉGULATION :

- Chlore (ou redox ou brome)
- pH
- Mesure de la température

Suivi à distance de votre installation  
via la connexion internet



Grand écran  
tactile 3,5 pouces



**Garantie 2 ans**



FABRICATION FRANÇAISE



**Équipements cablés / clé en main**

**Tout type de volume de bassin**

**Tout type de chlore ou brome**

**Faible coût d'entretien**

**Communication avec le kit Modem**

**GSM / GPRS - ETHERNET ou WIFI**

En version complète ou montée sur panneau,  
TERE'O assure un contrôle d'expert des paramètres  
physico-chimiques de l'eau.

### AVANTAGES CHAMBRE PMMA

### CHAMBRE D'ANALYSE

Fonctionnement Chambre PMMA

- À eau perdue (à l'égout)
- Ou en charge (retour aspiration pompe)
- Capteur de débit de série (arrêt dosage si manque d'eau)
- Plus robuste
- Plus compacte (gain de place)

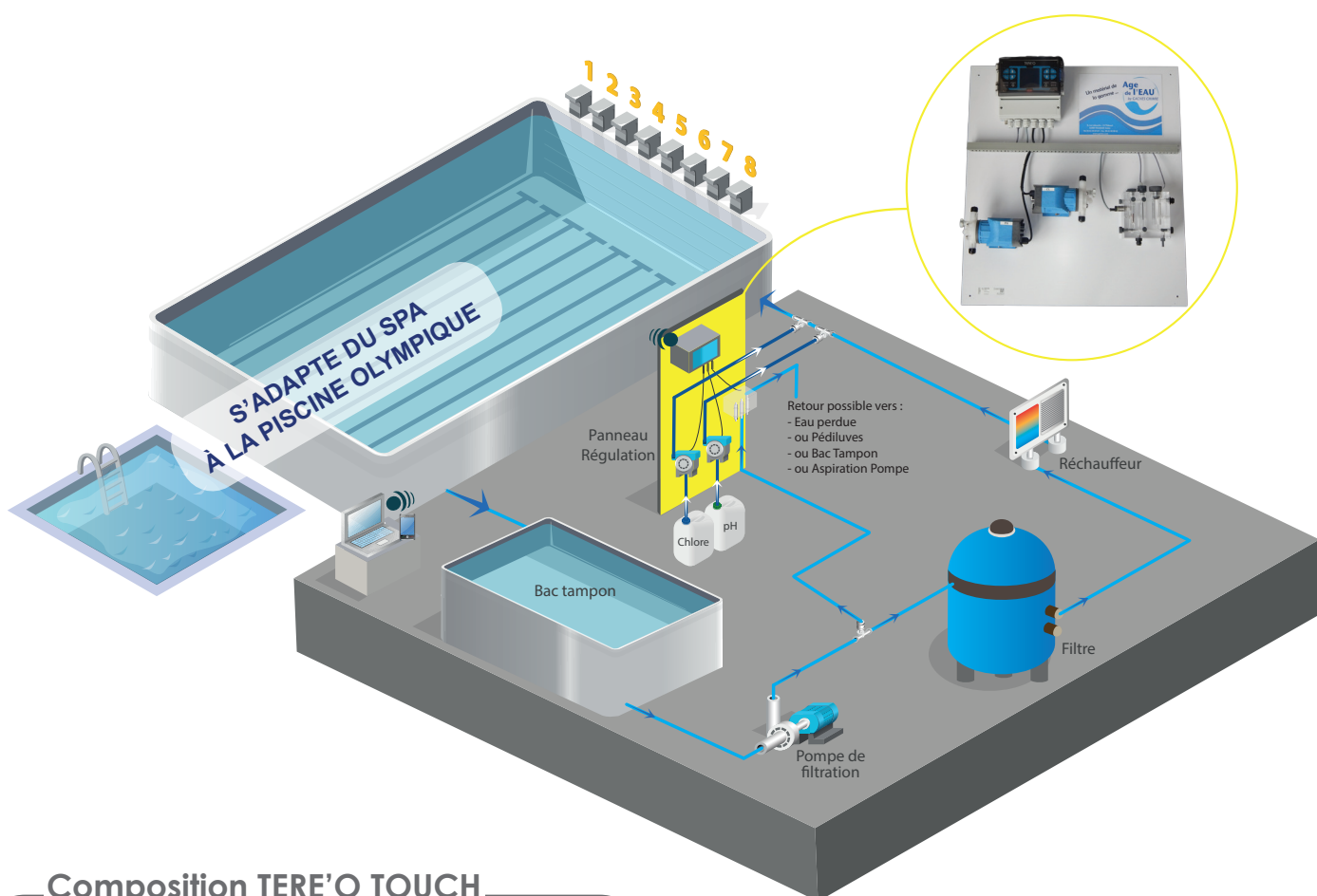
**ROBUSTE**



## Caractéristiques TERE'O TOUCH

- Mesure en continu du chlore libre (DPD1) grâce à une sonde ampérométrique à membrane
- Technique qui assure une sélectivité de l'analyse ainsi qu'une immunité aux perturbations (pH, T°C, stabilisant, conductivité)
- Mesure de tous les types de chlore ou brome (actif, libre, total) dans tout type de bassin
- Fonctionnement avec tous les types de chlore ou brome (liquide, galets, gazeux)
- Solution complète précablée livrée avec tous les accessoires
- Facile à installer, à mettre en service et à exploiter
- Très peu d'entretien : 1 kit à changer une fois par an
- Fonctionnement et programmation simple, régulation proportionnelle du taux de chlore et de pH
- Appareil communicant sur internet pour le suivi à distance, l'archivage et l'envoi alertes (SMS et email)
- Deux entrées pré dédiées contact fond de cuve (une pH et une chlore)

## Schéma installation type avec pompe doseuse



### Composition TERE'O TOUCH

**TERE'O TOUCH montée sur panneau  
ou  
TERE'O TOUCH non montée sur panneau**

- Régulation TERE'O TOUCH
- Chambre universelle d'analyse avec capteur de débit
- Sonde Chlore
- Sonde pH
- Capteur de température

### Consommables

Sonde Chlore livrée de base avec membrane et gel

Sonde pH avec câble

Capteur de Température

Capteur de débit

Pompes doseuses disponibles en 1, 4, 8, 15 ou 23L/H



# TRAITEMENTS AUTOMATIQUES POUR COLLECTIVITÉS

## Régulateurs multi-paramètres et multi-bassins



### RÉGULATION :

- Température
- pH
- Chlore actif, libre ou disponible
- Chloramine (ALTICE'O peut commander le déclenchement d'un déchloraminateur UV).
- Stabilisant (acide cyanurique)
- Potentiel redox
- Brome
- PHMB
- Ozone
- Turbidité

### ODI Touch

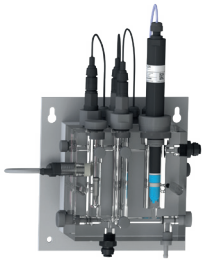


**Gère 1 mono bassin multiparamètres jusqu'à 6 mesures simultanées**

### ALTICEO



**Gère jusqu'à 4 bassins (10 mesures simultanées)** Bluetooth

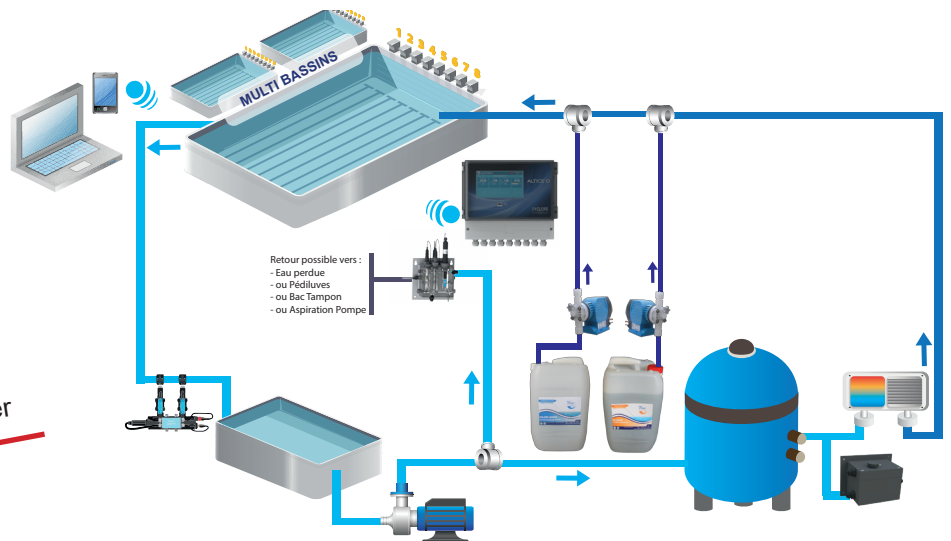


Chambre d'analyse

- programmation d'alarmes de seuils haut et bas.
- peut communiquer avec une imprimante, une GTC ou un autre ordinateur distant par liaison directe ou par modem.
- connectivité Bluetooth pour application smartphone et tablette. Bluetooth

**Garantie 2 ans**

### Schéma installation type avec pompe doseuse



Ainsi, une centrale peut être utilisée pour gérer

- ODI TOUCH OU ALTICE'O SIMPLE**  
Un seul bassin
- ALTICE'O DUAL**  
Deux bassins avec une seule filtration commune
- ALTICE'O DOUBLE**  
Deux bassins ayant deux filtrations distinctes
- ALTICE'O MULTIPLE**  
3 ou 4 bassins en fonctions du nombre de paramètres à mesurer

### Consommables

- Centrale ALTICE'O
- Chambre d'analyse avec convertisseur intégrée
- Sonde Chlore livrée de base avec membrane et gel
- Sonde pH sans câble
- Capteur de Température
- Pompes doseuses disponibles en 1, 4, 8, 15 ou 23L/H

# STOCKEUR GALETS CHLORE / BROME

Pour faciliter le traitement en évitant d'avoir à remettre régulièrement des galets de chlore ou de brome dans le skimmer, il existe des systèmes de doseurs pouvant contenir une quantité de produits supérieure permettant une autonomie plus importante, et donc un contact avec les produits moins fréquent. A poser en dérivation sur le circuit de filtration existant, il possède une ou deux molettes de réglages, en fonction du modèle, pour gérer la quantité de produit injecté dans la piscine.

## STOCKEURS PETITES CAPACITÉS

### STOCKEUR GALET Max 5 KG

Fabriqués en ABS.  
Capacité maximale 5 kg en galets.  
S'installe avec 2 vannes pour pouvoir fermer le passage de l'eau (montage en bypass).  
Installation pour traitement pédiluve, ou pour bassins jusqu'à 100 m<sup>3</sup> avec chlore et 45 m<sup>3</sup> pour le brome.  
Garantie 1 an



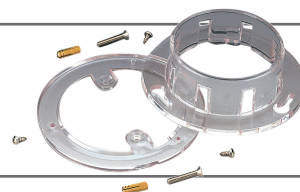
### STOCKEUR OFF LINE AVEC VANNE DE DÉBIT

Doseur de Chlore et de Brome.  
Fabriqué en matière plastique  
Inaltérable (ABS)  
Doseur de galets off line 2 kg  
Doseur de galets off line 4 kg



### BOÎTIER CHLORE PÉDILUVE

Boîtier plastique à fixer sur une paroi du pédiluve et qui contiendra un galet de chlore pour désinfecter le pédiluve.



## STOCKEURS GRANDES CAPACITÉS

*Automatisme possible avec  
panoplie débimétrique*



### CLORIMAX

Doseur de galets d'ATCC et de galets de Brome avec vanne de sécurité automatique.

Fabriqués en polyester et fibre de verre.

- Doseur Compact de 40 L / 20 kg
  - ◇ ATCC : pour piscine de 200 à 500 m<sup>3</sup>
  - ◇ Brome : pour piscine de 150 à 300 m<sup>3</sup>
- Doseur Compact de 60 L / 30 kg
  - ◇ ATCC : pour piscine de 500 à 1000 m<sup>3</sup>
  - ◇ Brome : pour piscine de 300 à 450 m<sup>3</sup>



### STOCKEUR À GALETS

Contient jusqu'à 25 kg de galets : autonomie importante et grande puissance de chloration

- Très facile à mettre en oeuvre
- Entretien simple et quasiment inexistant
- Possibilité de mise en batterie suivant le volume à traiter
- Un stockeur traite jusqu'à 400 m<sup>3</sup> d'eau
- Emanations de chlore inexistantes en dehors du remplissage
- Remplissage simple et rapide
- Capacité maximale 12/15 ou 24/30 kg
- Diamètre de raccordement (3/4) PVC DN 16
- Pression maximale 2,5 bars
- Appareil étanche avec soupape de sécurité, vanne d'arrivée, vanne de refoulement, vanne de vidage



Stockeur de 12 à 15kg  
Stockeur de 24 à 30 kg

# SYSTÈME DE DOSAGE

La réglementation en piscine publique impose l'injection des produits de traitement par le biais du local technique et non directement dans le bassin. De ce fait, plusieurs systèmes d'injection existent en fonction de la forme de chlore utilisée pour traiter son bassin, et notre gamme regroupe l'ensemble de ces appareils.

## POMPE DOSEUSE PÉRISTALTIQUE

### HYDRO'Dos

#### POMPE DOSEUSE PÉRISTALTIQUE

Dosage de tout type de produits : multi-applications.

Permet un dosage simple et économique de produits chimiques pour le traitement de l'eau, le dosage de floculant, de substances aromatiques, de désinfectants.

Toute autre application avec faible débit et faible contrepression (<1,5 bar).

**FAIBLE ENCOMBREMENT GRÂCE AUX DIMENSIONS RÉDUITES DU BOÎTIER**

**DIFFÉRENTS DÉBITS DE POMPE DISPONIBLES (0,4 et 1,6 l/h)**

**POMPES DOSEUSES SILENCIEUSES**

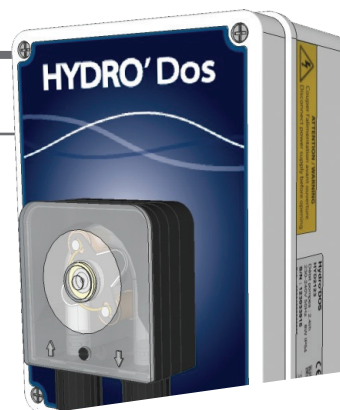
**SIMPLICITÉ DE MISE EN OEUVRE**

**RÉDUCTION DES PIÈCES DE RECHANGES**

**ASPIRATION ET DOSAGE DE NOMBREUX PRODUITS MÊME DÉGAZANT**

(chlores liquides, pH minus 15%, pH minus multi-acides)

**Garantie 2 ans**



Livré avec  
crépine d'aspiration PP  
et canne d'injection PP



TUBING

P.113



BAC DE DOSAGE

P.145

## Caractéristiques Techniques

| TYPE              | Débit de refoulement*<br>max à contrepression<br>max |       |       | Dimensions<br>des<br>raccords<br>(Ext x Inter)<br><br>mm | Hauteur<br>d'aspiration<br>**<br><br>m de colonne<br>d'eau | Hauteur<br>amorçage<br>**<br><br>m de colonne<br>d'eau | Pression<br>d'alimentation<br>maxi. côté<br>aspiration<br><br>bar |
|-------------------|--|-------|-------|--|--|--|---|
|                   | bar  | 50 Hz | 60 Hz |  |  |  |   |
| HYDRO'Dos 0,4 L/H | 1,5  | 0,4   | 0,48  | 6x4  | 4,0  | 2,0  | 0,5   |
| HYDRO'Dos 1,6 L/H | 1,5  | 1,6   | 1,92  | 6x4  | 4,0  | 2,0  | 0,5   |

\* Dépend de la contre-pression

\*\* Les valeurs ont été déterminées avec de l'eau

Liste non exhaustive des pièces détachées disponibles en SAV

| Pièces détachées                         |
|--|
| TUBE 4x6mm<br>en couronne de 25m ou 100m |
| Autres dimensions possibles sur commande |
| Canne d'injection                        |
| Crépine d'aspiration                     |
| Membrane pompe doseuse                   |
| Clapets de pied ou de tête               |
| Kit (membrane + 2 clapets + joints)      |

| Autres informations techniques  |
|---|
| Raccord des tuyaux sont en PVC  |
| La tête doseuse est en PPE  |
| Température de stockage : -10 ... 55°C                                  |
| Température admise : 10 ... 45°C  |
| Température fluide : 10 ... 45°C  |
| Niveau acoustique : < 30dB à contrepression maximale selon DIN EN 12639 |
| Dimensions (L x l x p) : 18 x 12 x 11 cm                                |

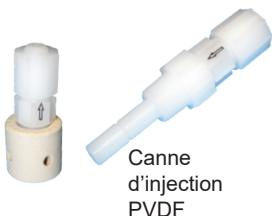
# POMPES DOSEUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES



## ECOPLUS



Crépine PVDF



Canne d'injection PVDF

## DOSAGEPLUS



Tête pivotante



Existent en version 1, 4, 8, 15 ou 23 L/H  
 Débit et fréquence d'injection réglables  
 Têtes de dosage pivotantes : montage horizontal ou vertical  
 Corps en PPE renforcé fibre de verre  
 Tête en PVDF et joints teflon  
 Entrée pour capteur de niveau bas de série (prévoir le kit de niveau bas)  
 Livrées avec canne d'injection et crépine d'aspiration en PVDF  
 Billes de clapet en céramique pour une longévité exceptionnelle  
 Tête de dosage identique sur les 2 modèles  
 Silencieuses

## ECOPLUS

**Garantie 2 ans**

## DOSAGE PLUS



Alimentation par découpage:  
 90 à 250 V (50-60 Hz)  
 Adaptée à tous les pays !



En option :  
 entrée 4 - 20 mA  
 Existe en version digitale

Tableau des débits CNPb pour 180 impulsions/min

| TYPE                  | Débit de refoulement minimal<br>A la contre-pression maximale |       |        | Débit de refoulement maximale<br>A la contre-pression maximale |       |        | Dimensions des raccords<br>à Ø x iØ | Hauteur d'aspiration<br>* | Hauteur d'aspiration<br>** | Pression d'alimentation maxi. côté aspiration |
|-----------------------|---|-------|--------|--|-------|--------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---|
|                       | bar   | l / h | ml/imp | bar  | l / h | ml/imp |                                     |                           |                            |   |
| 1 L/H                 | 16  | 1,1   | 0,10   | 8,0  | 1,4   | 0,13   | 6x4                                 | 6,0                       | 6,0                        | 2,0   |
| 4 L/H                 | 7   | 3,9   | 0,36   | 3,5  | 4,4   | 0,41   | 6x4                                 | 4,0                       | 4,0                        | 3,0   |
| 8 L/H                 | 3   | 9     | 0,83   | 1,5  | 13,0  | 1,20   | 8x5                                 | 2,0                       | 2,0                        | 2,0   |
| 15 L/H<br>DOSAGE PLUS | 1,5   | 16,4  | 1,45   | 1,0  | 18,3  | 1,70   | 9X12                                | 1,5                       | 1,5                        | 1,5   |
| 15 L/H<br>ECO PLUS    |   |       |        |  |       |        | 8x5 disponible***                   |                           |                            |   |
| 23 L/H                | 1,5   | 21,9  | 1,52   | 1,0  | 25,2  | 1,63   | 8x5                                 | 1,5                       | 1,5                        | 1,5   |

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs minimales garanties, établies en utilisant de l'eau à température ambiante comme fluide. Le raccord de dérivation de la tête doseuse à purge automatique est de 6x4mm.

\* Hauteur d'aspiration avec conduite d'aspiration et module de dosage remplis

\*\* Hauteur d'aspiration avec des clapets propres et humidifiés, fluide de dosage : eau (20°C), longueur de course 100%, fréquence d'impulsions maxi, écoulement libre ou vanne de purge ouverte et système hydraulique convenablement installé.

\*\*\* Kit de raccordement



# STOCKEUR PASTILLES CHLORE NON STABILISÉ

L'hypochlorite de calcium est une forme de chlore sans stabilisant qui se trouve sous plusieurs formes, notamment en pastilles ou dragées. Nos doseurs utilisent ces pastilles ou dragées pour chlorer le bassin de manière continue, proposant une autre alternative aux pompes doseuses ou au stockeur de galets. Ces doseurs ne travaillent pas en pression et ne libèrent ni odeurs ni gaz. Notre gamme s'articule autour de 3 modèles.

## DDS EVOLUTION & EVOLUTION PLUS

Ces systèmes de dilution de pastilles d'hypochlorite de calcium possèdent de nombreux avantages :

- Travaille à pression atmosphérique.
- Pas d'odeur de chlore (pastilles de chlore toujours au sec).
- Circulation permanente en partie basse qui permet de rincer le doseur en continu.
- Nettoyages et manipulations moins fréquents.
- Construit en matériaux solides résistant au chlore.

### DDS EVOLUTION

25 kg de pastilles  
Traite des bassins jusqu'à 300 m<sup>3</sup>

### DDS EVOLUTION PLUS

40 kg de pastilles  
Traite des bassins jusqu'à 800 m<sup>3</sup>

**Garantie 2 ans**

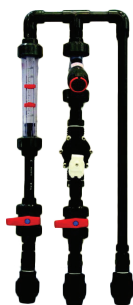
#### Flotteurs

Senseur niveau à flotteur haut pour système DDS-Evolution



Senseur niveau à flotteur bas pour système DDS-Evolution

#### Composition système



#### PANOPLIE DÉBIMÉTRIQUE AVEC ÉLECTROVANNE

(24V ou 220V)  
Permet de gérer le flux d'eau qui traverse le doseur

**DDS**  
Doseur dans lequel le produit est dilué

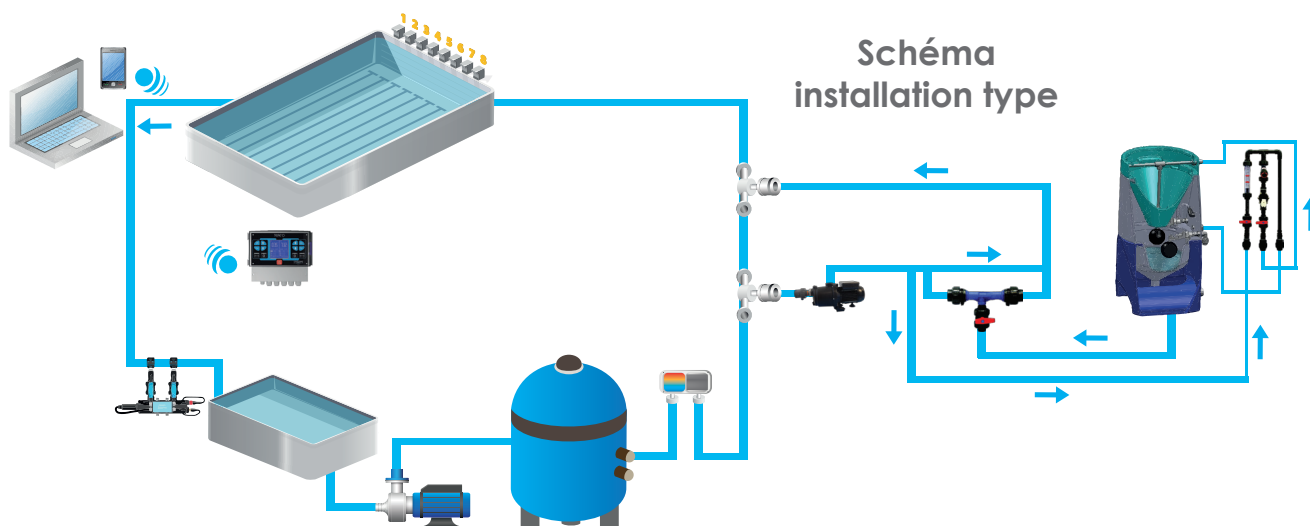


**POSSIBILITÉ PERSONNALISATION DE L'ÉTIQUETTE**



**VENTURI**  
Système d'injection de la solution chlorée

#### Schéma installation type



**Garantie 2 ans**



### MULTIBASSINS

Gestion de plusieurs bassins simultanément

### 50 KG PASTILLES

Grande autonomie

### RÉSISTANT

Construit en matériaux solides résistant au chlore

### NETTOYAGE FACILITÉ

Grand volume d'eau et agitateur permettent d'éviter les dépôts

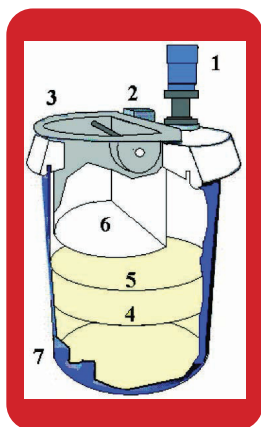
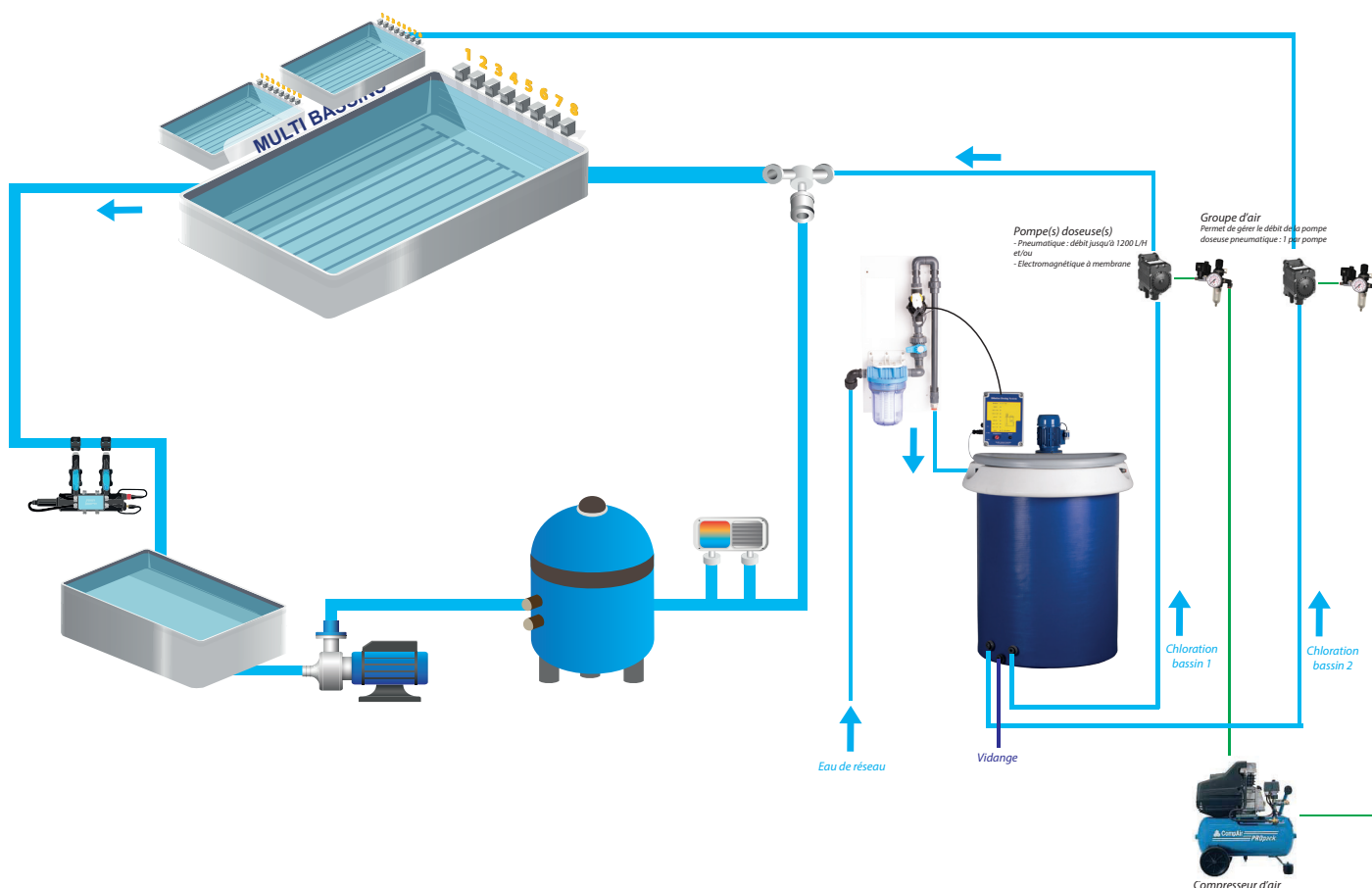
### PEU D'ENTRETIEN

Pas de flotteurs, de gicleurs, pas de venturi.

### PAS D'ODEUR DE CHLORE

Travaille à pression atmosphérique : pastilles de chlore toujours au sec

## Schéma installation type



### DDS 3000

Doseur dans lequel le produit est dilué

- 1- AGITATEUR
  - solution homogène et diluée
  - pas d'encrassement des tuyaux d'injection
- 2- FLOTTEURS
  - gère le niveau de solution chlorée
- 3- PANIER PASTILLES
  - contient plus de 50 kg de pastilles
- 4- NIVEAU BAS de solution chlorée
- 5- NIVEAU HAUT de solution chlorée
- 6- PASTILLES D'HYPOCHLORITE DE CALCIUM
- 7- SORTIES de solution chlorée (une par bassin)



### DSC & SHUTTEL

Boîtiers de contrôle faisant l'interface entre la ou les régulations et les autres composantes du systèmes : capteur de niveau, mélangeur, injection de chlore et de pH.



### TABLEAU ÉLECTROVANNE PEV 3000

Dispositif de commande de débit d'eau.

# STOCKEUR GRANULÉS

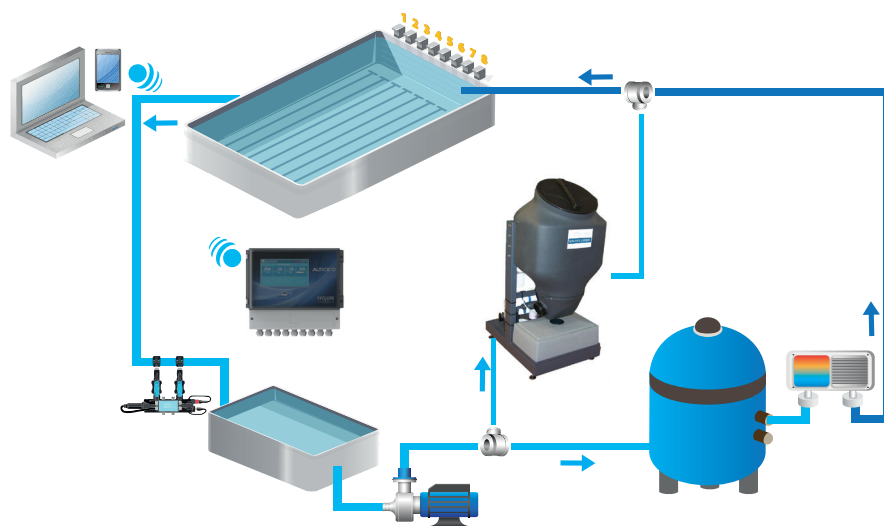
## DOSEUR DE GRANULÉS

Ces systèmes de dilution de granulés de chlore ou d'hypochlorite de calcium peuvent être utilisés en mode manuel ou en mode automatique via un signal provenant d'une régulation.

- **Grande autonomie**, capacité des doseurs de 25 à 150 kg.
- **Fonctionnement mécanique** (déclenchement par l'horloge du boîtier intégré de commande) ou avec système de régulation.
- **Sécurité, réglage du débit maximum de la vis de dosage** : jusqu'à 9 kg / heure.
- **Entretien simple et limité** : circulation d'eau permanente qui permet un rinçage continu. En outre, un système automatique de nettoyage par injection d'acide, évite l'entartrage du système.
- **Installation simplifiée** : pré-équipé dans le module (surpresseur, venturi, cyclone de mélange ...) et câblé.
- **Alarme de détection de trémie vide**
- **Sécurité** : capteur de niveau, de débit ...

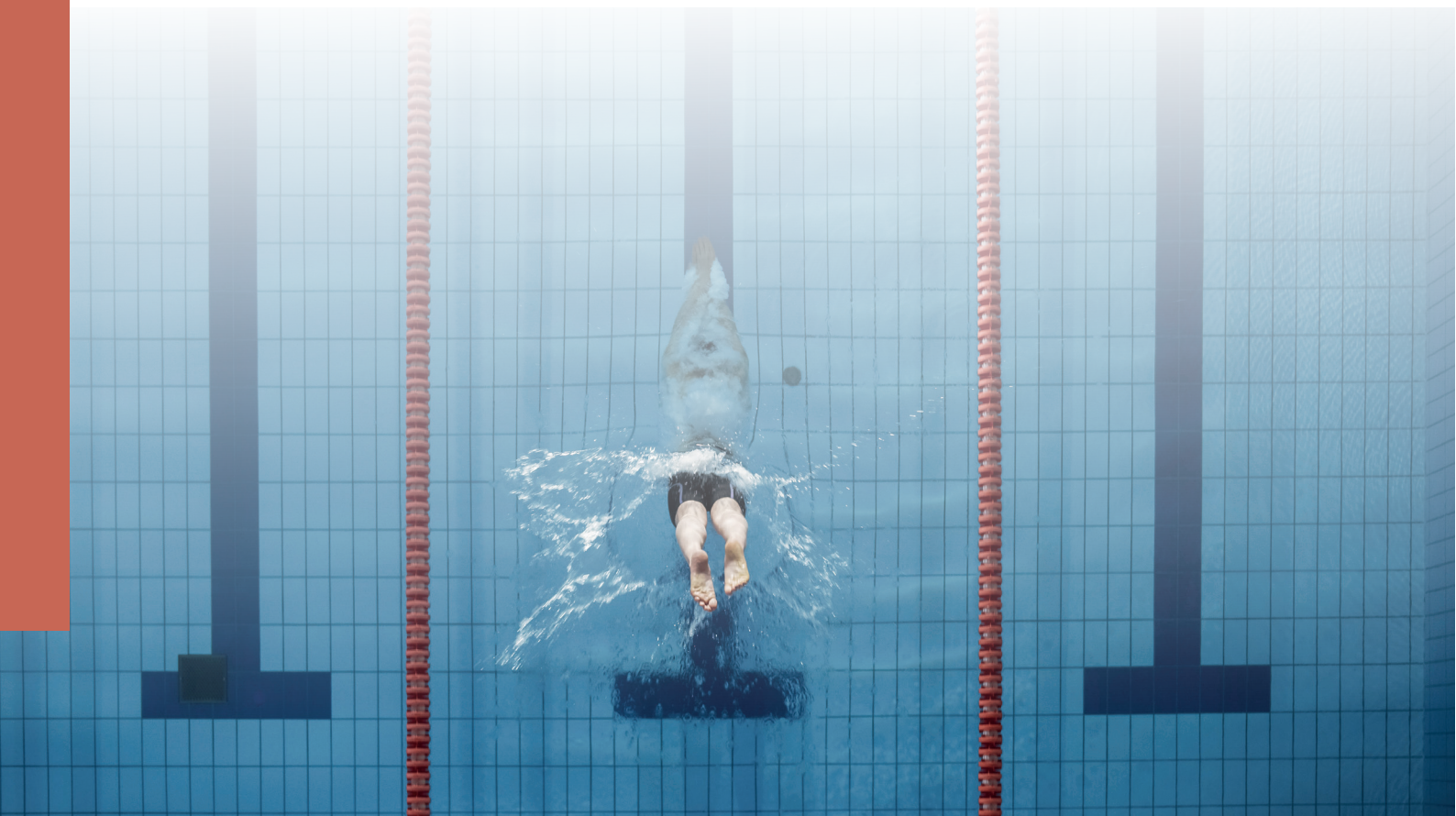


## Schéma installation type



## COUVERTURES

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| COUVERTURES SOLAIRES.....           | P.141 |
| ENROULEURS.....                     | P.142 |
| ALARMES/DÉTECTEURS D'IMMERSION..... | P.143 |


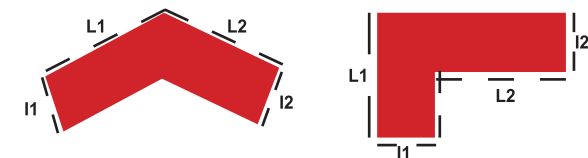
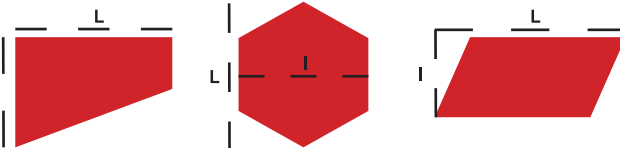
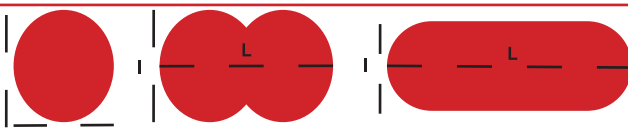


# COUVERTURES

## COUVERTURES SOLAIRES

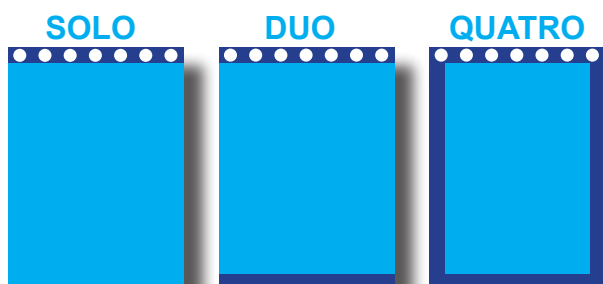
Les couvertures isothermiques laissent passer les rayons solaires, grâce à leur translucidité, pour chauffer la masse d'eau du bassin. Les bulles créent un matelas d'air isolant contribuant à éviter les déperditions calorifiques durant la nuit. Par conséquent une différence de 5 à 7°C peut être constatée par rapport à un bassin non couvert, et la saison de baignade en est ainsi prolongée. De plus la couverture permet de réduire l'évaporation de 90 % et ainsi d'économiser de l'eau et des produits de traitement.

### LE CALCUL DE VOTRE SURFACE DE COUVERTURE

|   |   |
|---|---|
|    | <p><b>COUVERTURE STANDARD</b><br/>Les longueurs, les largeurs et les diagonales doivent être identiques en tous points.<br/>Angles et rayons ou pans coupés ≤ 25 cm.<br/><b>S = L x l</b></p> |
|    | <p><b>COUVERTURE HORS STANDARD</b><br/>Plan standard avec : 25 cm &lt; angles avec rayons ou pans coupés ≤ 1m.<br/>ou plans ci-contre.<br/><b>S = (L1 x l1) + (L2 x l2)</b></p>               |
|   | <p><b>S = L x l</b></p>   |
|  | <p><b>COUVERTURE DE FORMES LIBRES</b><br/>Plan hors standard avec : angles avec rayons ou pans coupés &gt; 1m.<br/>ou plans ci-contre<br/><b>S = L x l</b></p>                                |

## SOLO / DUO / QUATRO

Couvertures fabriquées en polyéthylène alvéolé traité anti-UV.  
Plusieurs modèles possibles : bordé 1, 2 ou 4 côtés  
Renforts périphériques en polyéthylène cousu.  
Oeillets pour enrouleur tous les 0.50m environ, sur une largeur (pour modèles bordés).  
Couleur: Bleu en 400µ  
Livré avec bache de protection fixée par 2 sandows.  
Cabiclics pour enrouleur (liaison bache - enrouleur) livrés avec les enrouleurs.  
Découpe du bassin en forme standard ou libre en 1 seul morceau.  
Possibilité de découpe bloc moteur, échelle ou escalier livrée séparément ou soudée.



Oeillets : Inox  
Bordures : Double couture  
Système de « rabat »





**SOL + GUARD™** : offre un gain maximum d'énergie solaire

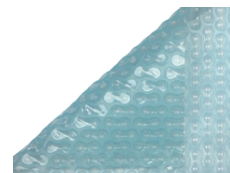
Matériau à bulles innovant de 500 µ, combinant deux épaisseurs : une surface extérieure transparente et une surface intérieure teintée translucide.

La couverture à bulles GeoBubble se caractérise par sa haute résistance contre les UV et les attaques de produits chimiques, la conception de sa bulle est étudiée pour avoir une régularité en épaisseur pour une résistance accrue et éviter les points de rupture d'une bulle ronde traditionnelle.

Augmentation accrue de la température jusqu'à 8°C : rétention de la chaleur et gain en énergie solaire

Réduction de plus de 98% de l'évaporation d'eau.

Gains d'énergie et de produits, donc économies notables.



## ENROULEURS

Livrés avec cabiclics



### STANDARD

Enrouleurs de couvertures solaires pour une piscine entre 3 et 6 mètres de large.



| Désignation                   | Largeur Piscine | Colisage      |
|-------------------------------|-----------------|---------------|
| Enrouleur 3 x 1m60<br>Ø 80/75 | 3 à 5 mètres    | 1 un / carton |
| Enrouleur 3 x 2m20<br>Ø 80/75 | 5 à 6 mètres    | 1 un / carton |

### LUXE

Enrouleurs de couvertures solaires pour une piscine entre 4 et 9 mètres de large.



| Désignation   | Largeur Piscine | Colisage         |
|---|-----------------|------------------|
| Enrouleur Luxe 3 x 2m40<br>Ø 90/85 e=1,4mm<br>Avec roues pleines                | 3 à 5 mètres    | 1 un / 2 cartons |
| Enrouleur Luxe 3 x 2m80<br>Ø 110/105 e=1,4mm<br>Avec roues pleines              | 5 à 7 mètres    | 1 un / 2 cartons |
| Enrouleur Luxe 3 x 3m50<br>Ø 130/123 e=1,75mm<br>Avec roues souples increvables | 7 à 9 mètres    | 1 un / 2 cartons |

# ALARMES

**DÉTECTEURS D'IMMERSION**  
*conformes à la norme NF P90 307*

EXTRAIT DE LA LOI RELATIVE A LA SECURITE DES PISCINES  
(N°2003-9 du 3 janvier 2003)

[A compter du 1er janvier 2004, toute nouvelle piscine enterrée non close privative doit être pourvue d'un dispositif de sécurité normalisé. Les propriétaires de piscines enterrées non closes installées avant le 1er janvier 2004 doivent avoir équipé au 1er janvier 2006 leur piscine d'un dispositif de sécurité normalisé.]

## AQUALARM



Possède 2 modes de fonctionnement (surveillance/baignade).  
Clavier tactile pour l'arrêter durant votre baignade.  
Remise en route automatique après la baignade.  
Garantie 2 ans



## SENSOR ESPIO

Le premier détecteur d'immersion qui ne se voit pas.



## SÉCURITÉ - RÉTENTION - EPI

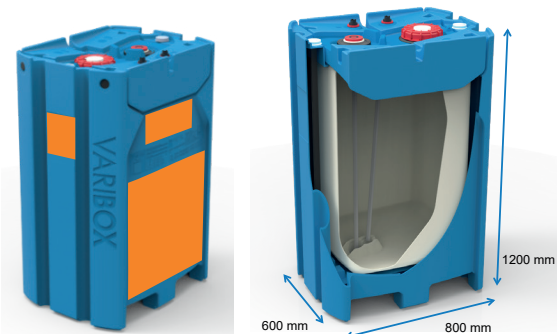
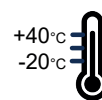
|                            |       |
|----------------------------|-------|
| BAC / CUVE DE DOSAGE ..... | P.145 |
| POMPE DE TRANSFERT .....   | P.145 |
| AGITATEUR MANUEL .....     | P.145 |
| BAC DE RÉTENTION .....     | P.146 |
| EPI .....                  | P.148 |

### L'EMBALLAGE CHIMIQUE SÛR ET SIMPLE, LE PLUS COMPACT QUI SOIT

Spécialement conçu pour réduire la manipulation manuelle et minimiser les risques de contact avec les produits chimiques.



Manipulation compacte - s'adapte aux portes





# BACS DE DOSAGE

## BACS DE DOSAGE / CUVES DE STOCKAGE

### BACS DE DOSAGE GRADUÉS & CUVES DE STOCKAGE

Bac de dosage cylindrique en polyéthylène, pour le stockage et le dosage de produits chimiques liquides.

| BACS DE DOSAGE GRADUÉS                 |            |         |         |
|--|------------|---------|---------|
| Volume                                 | Diamètre Ø | Hauteur | Poids   |
| 60 L                                   | 410 mm     | 590 mm  | 5 kg    |
| 100 L                                  | 500 mm     | 760 mm  | 7 kg    |
| 140 L                                  | 500 mm     | 860 mm  | 9,5 kg  |
| 250 L                                  | 650 mm     | 1100 mm | 17,5 kg |
| 500 L                                  | 820 mm     | 1190 mm | 24,5 kg |
| CUVE DE STOCKAGE                       |            |         |         |
| De 1 500 L à 20 000 L (nous consulter) |            |         |         |

**ATTENTION : NE JAMAIS MÉLANGER  
DIFFÉRENTS PRODUITS CHIMIQUES**



## CUVES DE RÉTENTION POUR BACS DE DOSAGES

Cuves de rétention en PE, pourvues de 2 surfaces planes pour une meilleure fixation du bac.

| CUVES DE RÉTENTION |              |              |         |        |
|--------------------|--------------|--------------|---------|--------|
| Volume             | Diamètre Ø 1 | Diamètre Ø 2 | Hauteur | Poids  |
| 60 L               | 607 mm       | 680 mm       | 270 mm  | 5 kg   |
| 100 L              | 727 mm       | 802 mm       | 320 mm  | 7 kg   |
| 140 L              | 727 mm       | 811 mm       | 370 mm  | 7 kg   |
| 250 L              | 807 mm       | 917 mm       | 520 mm  | 12 kg  |
| 500 L              | 1009 mm      | 1155 mm      | 670 mm  | 16,5kg |



## AGITATEUR MANUEL POUR BAC DE DOSAGE

### AGITATEUR MANUEL

Agitateur manuel pour mélanger des produits chimiques dans des bacs de dosages en polyéthylène.

Existe en longueur de 60 ou 90 cm



## POMPE DE TRANSFERT PP / PVDF

### POMPE DE TRANSFERT

Pompe de transfert de produits liquides qui permet le remplissage, la vidange et le transfert de produits liquides à partir d'un fût, d'un réservoir ou d'un container.

Autres dimensions disponibles sur demande.

#### SPECIALE ACIDE (pH-)

Revêtement: PP

Densité maxi: 1,3

Canne 700mm

Flexible-pistolet: 1,50m



#### SPECIALE CHLORE

Revêtement: PVDF

Densité maxi: 1,3

Canne 1000mm

Flexible-pistolet: 1,50m



#### SPECIALE SOUDE (pH+)

Revêtement: PVDF

Densité maxi: 1,6

Canne 700mm

Flexible-pistolet: 1,50m



#### PISTOLET

Pistolet de distribution PP

Pistolet de distribution PVDF



# BAC DE RÉTENTION

Toutes les entreprises ont interdiction de polluer les sols ou les rivières et doivent s'équiper de bacs de rétention pour prévenir tout risque.

Le choix de la rétention se fait en fonction de trois principaux critères :

- le classement ICPE (Installations classées pour la protection de l'environnement) de l'entreprise
- la capacité de rétention adaptée
- le choix du matériau de la rétention

## COMMENT CHOISIR SA RÉTENTION

La majorité des entreprises étant non classées ICPE, le calcul de la capacité de rétention se fait de la manière suivante :

### CALCUL DU VOLUME DE RETENTION

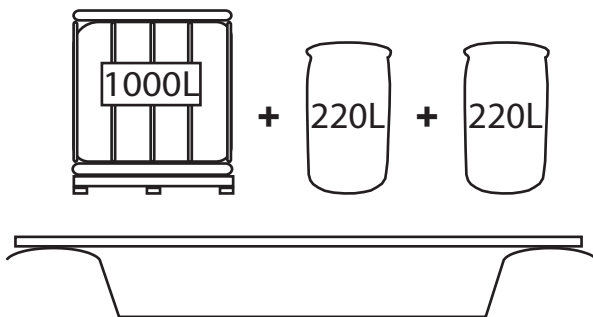
Choisir la plus grande valeur entre :

100% du +  
gros volume

ET

50% des  
contenants

Exemple 1:

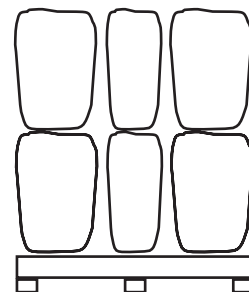


100% du  
plus gros  
volume

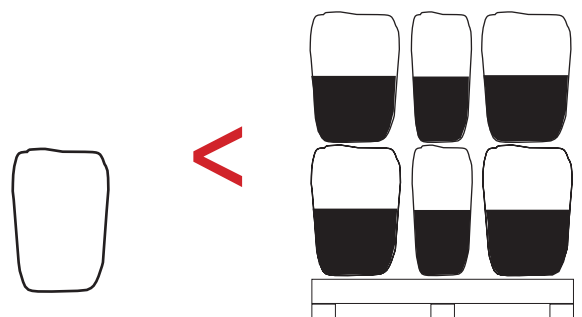
50% de tous  
les contenants

Donc rétention minimale :  
1000L

Exemple 2:



1 palette  
28 bidons de 20L = 560 litres



20L

280 L

Donc rétention minimale :  
280L

| Visuel   | Volume | Caillebotis  | Capacité par emballage |           |           |          |                |                 |
|--|--------|--------------|------------------------|-----------|-----------|----------|----------------|-----------------|
|  |        |              | Bidon 5L               | Bidon 10L | Bidon 20L | Fût 200L | Container 800L | Container 1000L |
| <b>BACS DE RÉTENTION POUR BIDONS, FÛTS ET CONTAINERS</b>                           |        |              |                        |           |           |          |                |                 |
|    | 20L    | Avec ou sans | 8                      | 4         | 2         | X        | X              | X               |
|    | 40L    | Avec ou sans | 16                     | 8         | 4         | X        | X              | X               |
|    | 60L    | Avec ou sans | 24                     | 12        | 6         | X        | X              | X               |
|    | 100L   | Avec ou sans | 40                     | 20        | 10        | 1        | X              | X               |
|   | 240L   | Avec         | 96                     | 48        | 24        | 2        | X              | X               |
|  | 250L   | Avec         | 100                    | 50        | 25        | 2        | X              | X               |
|  | 270L   | Avec         | 108                    | 54        | 27        | 2        | X              | X               |
|  | 450L   | Avec         | 180                    | 90        | 45        | 4        | X              | X               |
|  | 485L   | Avec         | 194                    | 97        | 48        | 4        | X              | X               |
|  | 1100L  | Avec         | 440                    | 220       | 110       | 8        | 2              | 2               |
|  | 1200L  | Avec         | 480                    | 240       | 120       | 8        | 2              | 2               |
| <b>PLATEFORMES DE RÉTENTION AVEC RAMPE</b>   |        |              |                        |           |           |          |                |                 |
|  | 120L   | Avec         | 48                     | 24        | 12        | 1        | X              | X               |
|  | 240L   | Avec         | 96                     | 48        | 24        | 2        | X              | X               |

N'hésitez pas à nous consulter pour recevoir nos fiches techniques sur toute la gamme de rétentions disponibles.

### PROTECTION DU VISAGE

#### MASQUE FFP2 ET CARTOUCHE

Masque de protection anti-poussières avec ou sans soupape.

| Cond'   | Colisage |
|---------|----------|
| 1 unité | 5 unités |



#### LUNETTE OU VISIÈRE DE PROTECTION

Pour la protection des yeux

| Cond'   | Colisage |
|---------|----------|
| 1 unité | 1 unité  |



#### PANORAMASQUE ET CARTOUCHE

A utiliser avec 1 cartouche suivant utilisation. Équipé d'une visière de protection à large vision.

| Article      | Cond'   | Colisage |
|--------------|---------|----------|
| Panoramasque | 1 unité | 1 unité  |
| Cartouche    | 1 unité | 4 unités |



#### DEMI-MASQUE

Demi-masque à double filtre disponible en 3 tailles : S, M ou L.

| Article     | Cond'   | Colisage  |
|-------------|---------|-----------|
| Demi-masque | 1 unité | 30 unités |
| Cartouche   | 1 paire | 25 paires |



### PROTECTION DU CORPS

#### TABLIER NITRILE

Tablier anti acide  
Taille unique

| Cond'   | Colisage |
|---------|----------|
| 1 unité | 1 unité  |



#### COMBINAISON

Combinaison jaune de protection  
Plusieurs tailles disponibles (du S au XL)

| Cond'   | Colisage |
|---------|----------|
| 1 unité | 1 unité  |



#### GANTS

**Gants anti acide**  
Plusieurs tailles disponibles (taille 6 à 9)  
**Gants ultranitril**  
Plusieurs tailles disponibles (taille 6 à 11)

| Cond'    | Colisage |
|----------|----------|
| la paire | 1 unité  |



### HYGIÈNE

#### SUR CHAUSSURE

Sur chaussure de protection en rouleau de 100 unités (50 paires)  
Taille unique

| Cond'                                  | Colisage                                   |
|--|--|
| 1 poche de 100 unités (soit 50 paires) | 20 poches de 100 unités (soit 1000 paires) |



#### RINCE OEIL OU DOUCHE OCULAIRE

Lave oeil 500 mL de solution ophtalmique pH Neutre.

| Cond'   | Colisage |
|---------|----------|
| 1 unité | 1 unité  |



|  |            |
|--|------------|
| <b>A</b>   |            |
| Accessoires couvertures .....                      | 141, 142   |
| Accessoires d'hivernage .....                      | 65         |
| Accessoires échelles .....                         | 118        |
| Accessoires entretien.....                         | 60 à 61    |
| Acide Borique .....                                | 18         |
| Acide Chlorhydrique .....                          | 41         |
| Acide Sulfurique .....                             | 41         |
| ACTI+ .....  | 37         |
| AGE4/500.....                                      | 26         |
| AGE 50/20.....                                     | 22         |
| AGE 90/20.....                                     | 27         |
| AGE 90/250.....                                    | 24         |
| AGE90/500.....                                     | 24         |
| AGE GR90.....                                      | 22         |
| AGE GR60.....                                      | 22         |
| AGE MULTIFONCTIONS .....                           | 25         |
| AGECHOC.....                                       | 32         |
| AGECILPLUS.....                                    | 34         |
| AGESOFT .....                                      | 33         |
| Agitateurs pour bacs .....                         | 145        |
| Alarmes .....                                      | 143        |
| Algicide .....                                     | 48         |
| Algicide Curatif.....                              | 48         |
| Algicide Préventif .....                           | 48         |
| Ampoule projecteur .....                           | 115        |
| Analyses matériel .....                            | 98 à 100   |
| Analyses prestations.....                          | 104        |
| Anti-phosphates .....                              | 58         |
| Antialgue .....                                    | 48 à 49    |
| Antialgue moutarde .....                           | 49         |
| Anticalcaire .....                                 | 44         |
| Antiglisse.....                                    | 53         |
| Antimétal .....                                    | 58         |
| Antimousse .....                                   | 58         |
| AQUACHECK.....                                     | 103        |
| AQUAcouleur.....                                   | 73 à 77    |
| AQUApremio.....                                    | 74         |
| AQUASWIM .....                                     | 37         |
| ATCC .....   | 22 à 27    |
| ATCC Galets.....                                   | 23 à 26    |
| ATCC Granulés .....                                | 22         |
| ATCC Pastilles .....                               | 22         |
| ATPmétrie.....                                     | 100        |
| Altice'o .....                                     | 133        |
| <b>B</b>   |            |
| Bac de rétention .....                             | 146        |
| Bacs de dilution / dosage.....                     | 147        |
| Balais .....                                       | 91, 92, 94 |
| Bandelettes d'analyse .....                        | 103        |
| Boite de connexion .....                           | 114        |
| Boitier chlore pédiluve .....                      | 118        |
| Bonde de fond.....                                 | 114        |
| Bouchon d'hivernage .....                          | 65         |
| Bougies.....                                       | 66         |
| Brome BCDMH.....                                   | 34         |
| Brome Choc (oxydant choc) .....                    | 33         |
| Brosses.....                                       | 91 à 94    |
| Buse de refoulement.....                           | 114        |
| <b>C</b>   |            |
| Cahier sanitaire.....                              | 102        |
| Caillebotis.....                                   | 147        |
| Calc Tab.....                                      | 44         |
| Carbonate de soude.....                            | 43         |
| CC2000.....  | 113        |
| Celatom .....                                      | 66         |
| Cellules électrolyseurs .....                      | 127        |
| Certivac.....                                      | 90         |
| Clarcel.....                                       | 66         |
| Charbon coco.....                                  | 66         |
| Charge filtrante.....                              | 66         |
| Chaussettes floculantes.....                       | 63         |
| Chrono M, L, XL .....                              | 88         |
| Chloramines (analyse air-eau).....                 | 104        |
| Chlore bi-couches.....                             | 23         |
| Chlore gazeux.....                                 | 28         |
| Chlore libre-total (analyse air-eau).....          | 101 à 104  |
| Chlore liquide .....                               | 29         |
| Chlore non stabilisé.....                          | 28         |
| Chlore non stabilisé Hypochlorite de calcium ..... | 28         |
| Chlore non stabilisé Hypochlorite de sodium.....   | 29         |
| Chlore stabilisé .....                             | 22 à 27    |
| Chlore stabilisé choc.....                         | 22         |
| Chlore stabilisé lent.....                         | 24 à 27    |
| Chlorimax.....                                     | 134        |
| Clari Clean.....                                   | 63         |
| Clari One .....                                    | 63         |
| Clari Spa .....                                    | 63         |
| Coffrets électriques .....                         | 115        |
| Coffrets hors-gel .....                            | 115        |
| Colorants .....                                    | 73 à 77    |
| Colle/ mastic MS polymère.....                     | 113        |
| Colle PVC .....                                    | 113        |
| Colliers.....                                      | 112        |
| Combinaison.....                                   | 148        |
| Comparateur à disques.....                         | 102        |
| Colmateur de fuites.....                           | 58         |
| Coudes PVC .....                                   | 112        |
| Couvertures Solaires.....                          | 141        |
| Croix PVC .....                                    | 112        |
| Cuves de stockage.....                             | 144, 145   |

# INDEX

## D

|  |            |
|--|------------|
| DCCNA.....                                       | 22         |
| DDSEvolution.....                                | 137        |
| DDS3000.....                                     | 137        |
| Dechloramineurs basse pression.....              | 111        |
| Dechloramineurs moyenne pression.....            | 111        |
| Dégraissant gel.....                             | 53         |
| Demi-masque.....                                 | 148        |
| Démonstrateur.....                               | 70         |
| Déshumidificateur.....                           | 124        |
| Détartrant Filtre.....                           | 54, 56, 65 |
| Détartrant filtre Liquide.....                   | 54, 56, 65 |
| Détartrant filtre Poudre.....                    | 56         |
| Détergents (gamme collectivité).....             | 50 à 53    |
| Diatomée.....                                    | 66         |
| Diagnostic du sable des filtres.....             | 68         |
| Distributeurs de chlore / brome.....             | 134        |
| Doseur chlore non stabilisé pastilles (DDS)..... | 137        |
| Doseur chlore non stabilisé granulés.....        | 139        |
| Douches.....                                     | 95         |
| Douche oculaire.....                             | 148        |

## E

|  |          |
|--|----------|
| EasyPool'Gom.....                                | 60       |
| Echelle.....                                     | 118      |
| Electrolyseur au sel.....                        | 126      |
| Embout filete.....                               | 112      |
| Embout tuyau.....                                | 95       |
| Enrouleurs.....                                  | 94, 142  |
| Entretien Cellule.....                           | 56       |
| Entretien PVC.....                               | 56       |
| Eponge Pool'Gom.....                             | 60       |
| Eponges.....                                     | 93,94    |
| Eprouvettes.....                                 | 101      |
| Epuisette.....                                   | 91,92,94 |
| Equipe commerciale.....                          | 14, 15   |
| Equipement de Protection Individuelle (EPI)..... | 148      |
| Etalons.....                                     | 101      |

## F

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Floculant poudre.....     | 62 |
| Floculant liquide.....    | 62 |
| Floculant chaussette..... | 63 |
| Flotteur d'hivernage..... | 65 |
| Flovil.....               | 63 |
| Flocky.....               | 63 |
| Flovil choc.....          | 63 |

## G

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Gants.....                      | 148        |
| Garos®filtre.....               | 67 à 71    |
| Garos®algue.....                | 48         |
| Garos®algue multifonctions..... | 48         |
| Garos®algue Ultimate.....       | 48         |
| Garos®bordgel.....              | 49         |
| Garos®bord liquide.....         | 53         |
| Garos®calcaire.....             | 44         |
| Garos®calcite.....              | 54, 56, 65 |
| Garos®cide.....                 | 52         |
| GAROS® INOX.....                | 51,53,56   |
| Garos®liner.....                | 49         |
| Garos®métal.....                | 58         |
| Garos®net alcalin.....          | 50,52      |
| Garos®net acide.....            | 50, 52     |
| Garos®pH.....                   | 45         |
| Garos®Plage.....                | 55,57      |
| Garos®pool.....                 | 65         |
| Garos®sol.....                  | 51, 52     |
| Garos® tâches.....              | 55,57      |
| Garos®TH.....                   | 45         |
| Gel.....                        | 130        |
| Gizzmos.....                    | 65         |
| Graisse pour vide.....          | 113        |
| Gravier.....                    | 66         |
| Groupe de filtration.....       | 108        |
| Guêpes.....                     | 26,59      |

## H

|  |     |
|--|-----|
| Hivernage (algicide).....              | 65  |
| Hydro Anthracite.....                  | 66  |
| Hydro'dos.....                         | 135 |
| Hydroxyde de Sodium.....               | 42  |
| Hydro touch pH.....                    | 128 |
| Hydro touch redox.....                 | 128 |
| Hydro touch redox pH.....              | 128 |
| Hydroprise.....                        | 125 |
| Hypochlorite de Calcium.....           | 28  |
| Hypochlorite de calcium Granulés.....  | 28  |
| Hypochlorite de calcium Pastilles..... | 28  |
| Hypochlorite de calcium Stick.....     | 28  |
| Hypochlorite de sodium.....            | 29  |

## I

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Intelliflo..... | 107   |
| Insectes.....   | 26,59 |

## J

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Javel liquide .....             | 29 |
| Javel pastilles .....           | 27 |
| Javel liquide Anti-tartre ..... | 29 |
| Jeu 3 brosses .....             | 95 |

## K

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Kit d'entretien .....         | 61  |
| Kit mensuel 30-50-75 m3 ..... | 23  |
| Kit petit matériel .....      | 94  |
| Kit réparation liner.....     | 93  |
| Kripsol .....                 | 109 |
| KR .....                      | 109 |

## L

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Lampe .....                 | 111 |
| Lessive de soude.....       | 42  |
| Ligne de nage.....          | 118 |
| Linéo.....                  | 58  |
| Lunette de protection ..... | 148 |

## M

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| M250, M400, M500.....       | 82             |
| M600 et M700.....           | 83             |
| Main courante bassin .....  | 118            |
| Manches télescopiques ..... | 90, 91, 93, 94 |
| Manchon .....               | 112            |
| Marketing.....              | 16, 17         |
| Masque .....                | 148            |
| Membrane .....              | 130            |
| Média Filtrant .....        | 66 à 71        |
| MD 100 et MD200.....        | 99             |
| Moustiques.....             | 26, 59         |
| MS Polymère .....           | 113            |

## N

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| NetLine.....                       | 49         |
| Netskim .....                      | 61         |
| Nettoyant détartrant .....         | 50 à 56    |
| Nettoyant détartrant Gel.....      | 53, 54, 57 |
| Nettoyant détartrant Liquide ..... | 53 à 57    |
| Nettoyant détartrant poudre .....  | 56         |
| Nettoyant Cellule.....             | 56         |
| Nettoyant INOX .....               | 53         |
| Nettoyant PVC .....                | 56         |
| Nettoyeur automatique .....        | 95         |
| Neutraliseur de chlore.....        | 29         |

## O

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Oxycon .....       | 101 |
| Oxydant choc ..... | 33  |

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Oxygène actif .....           | 32, 33 |
| Oxygène actif Liquide .....   | 32, 33 |
| Oxygène actif Pastilles ..... | 33     |
| Oxygène actif Solide .....    | 33     |

## P

|   |            |
|---|------------|
| Panoplie débitométrique .....             | 134, 137   |
| Panoramasque .....                        | 148        |
| Pastilles photomètres / comparateur ..... | 101        |
| Pentair .....                             | 106, 107   |
| PEP'S .....                               | 87         |
| pH Moins.....                             | 40, 41     |
| pH Moins Liquide .....                    | 41         |
| pH Moins Solide.....                      | 40         |
| pHPlus.....                               | 42         |
| pHPlusliquide.....                        | 42         |
| pH Plus Solide .....                      | 42         |
| PHMB.....                                 | 34         |
| Phosphates.....                           | 58         |
| Photomètre.....                           | 98, 99     |
| Pièces à sceller .....                    | 114        |
| Platine de filtration .....               | 108        |
| Plomberie .....                           | 112, 113   |
| PLV .....                                 | 13, 16, 17 |
| Poignée balai + clips.....                | 93         |
| Pompe doseuse.....                        | 135, 136   |
| Pompes.....                               | 106, 107   |
| Pompes à chaleur .....                    | 119 à 123  |
| Pompes Collectivités.....                 | 107        |
| Pompes Particuliers .....                 | 106, 107   |
| Pompe Transfert - vide fût.....           | 145        |
| Pool'Gom .....                            | 60         |
| Pool'Gom XL .....                         | 60         |
| Pooltest.....                             | 98, 99     |
| Pooltesteur.....                          | 102        |
| Presentoir.....                           | 61         |
| Prise balai.....                          | 114        |
| Projecteur LED .....                      | 115        |
| PTFE .....                                | 113        |

## Q

|               |    |
|---------------|----|
| QuickVac..... | 85 |
|---------------|----|

## R

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Raccords PVC .....             | 112 |
| Rattrapage choc .....          | 32  |
| Réacteurs UV.....              | 110 |
| Réducteur de stabilisant ..... | 30  |
| Réductions PVC .....           | 112 |
| Régulateur de niveau .....     | 114 |

|  |           |
|--|-----------|
| Régulations ampérométriques .....      | 129 à 133 |
| Régulations automatiques.....          | 128 à 133 |
| Rince œil .....                        | 148       |
| Robots électriques .....               | 80 à 89   |
| Robots électriques collectivités ..... | 86 à 89   |
| Robots électriques particuliers .....  | 80 à 84   |
| Ruban .....                            | 113       |

## S

|   |         |
|---|---------|
| Sable.....                                  | 66      |
| Sandow .....                                | 141     |
| Scuba 2 .....                               | 102     |
| SEL .....                                   | 35      |
| Sel Fin .....                               | 36      |
| Sel Pastilles.....                          | 36      |
| Sel Granulés.....                           | 36      |
| Sel Pastilles adoucisseur .....             | 36      |
| Sel Pastilles stabilisées pour piscine..... | 37      |
| Seveso 3.....                               | 4       |
| Silice .....                                | 66      |
| Skimmer .....                               | 114     |
| Solution Tampons.....                       | 101     |
| Stabilisant de chlore.....                  | 29      |
| Stocqueur de chlore à galets.....           | 134     |
| Stopguêpes.....                             | 59      |
| Sulfate acide de Sodium.....                | 40      |
| Sulfate d'alumine (floculant poudre).....   | 62      |
| Surchaussures.....                          | 148     |
| Surpresseur.....                            | 107     |
| S50, S100, S200, S300, S300i, S400.....     | 80 à 81 |
| Swan .....                                  | 101     |

## T

|   |           |
|---|-----------|
| Tablier nitrile.....                                      | 148       |
| TAC plus .....  | 45        |
| Tere'o.....   | 131, 132  |
| Thermomètres .....  | 90, 93    |
| Toiles .....  | 66        |
| Traitement anti-chute sols carrelés .....                 | 53        |
| Traitements automatiques Electrolyseurs .....             | 126       |
| Traitements automatiques - Régulations collectivités..... | 129 à 133 |
| Traitements automatiques - Régulations particuliers ..... | 128       |
| Traitements automatiques - Stocqueur de chlore.....       | 134       |
| Traitements automatiques-Stocqueur Hypochlorite.....      | 137 à 139 |
| Traversée de paroi.....                                   | 114       |
| Trousses d'analyse .....                                  | 93, 103   |
| Tubes PVC/PE/PTFE/CRYSTAL.....                            | 112, 113  |
| Tuyaux flottants.....                                     | 91, 93    |

## U

|                  |     |
|------------------|-----|
| Ultra Flow ..... | 106 |
| UV.....          | 110 |

## V

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Vannes filtres .....            | 108 |
| Visière protection .....        | 148 |
| Vide fût - Pompe transfert..... | 145 |

## W

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Water Lily.....                  | 61     |
| Wave20-50-100-150-200-300XL..... | 88, 89 |

## X - Y - Z