

## PRODUITS DE TRAITEMENTS



### LES TRAITEMENTS CHLORÉS

Chlore stabilisé - Chlore non stabilisé - Stabilisant chlore - Réducteur de stabilisant



### LES TRAITEMENTS SANS CHLORE

Brome - BCDMH - Oxygène actif liquide & solide



### SEL



### ÉQUILIBRE DE L'EAU

Ajustement du pH - Anticalcaire - TAC + - TH+



### PRÉVENTION / SOLUTION / NETTOYAGE

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



### GARO® FILTRE

## ÉQUIPEMENTS / ACCESSOIRES



### AQUACOULEUR™

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



### ROBOTS / ACCESSOIRES

Robots  
Accessoires : époussettes - balais - brosses etc.

### ANALYSE

Photomètres - Pastilles - Bandelettes - Éprouvettes



### ÉQUIPEMENT / MATÉRIEL

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

### POMPES À CHALEUR

Déshumidificateur - Pompes à chaleur

### RÉGULATION SYSTÈME DE DOSAGE

### COUVERTURES / ALARMES

Couverture été - Couverture hiver - Enrouleurs - Alarmes

### HYGIÈNE / SÉCURITÉ / RÉTENTION

Masque - Gant - Lunettes - Combinaison - Bac rétention



## EN BREF \_\_\_\_\_

220

M€ DE CA

450

COLLABORATEURS

6000

CLIENTS

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



Aéronautique,  
Space & Défense



Traitement de  
l'eau / piscine



Matériaux  
composites,  
collages,  
structures,  
adhésifs



Blanchisserie



Silicones,  
moulages,  
reproduction

## NOS SITES\_



11 Sites de stockage classés ICPE

8 Sites à l'étranger, Maroc, Tunisie,  
Espagne, Pays-Bas, Mexique,  
Inde, Canada, Portugal

4 Sites de production et stockage  
classés SEVESO 3

REACH-BIOCIDES



# L'HISTOIRE

## CRÉATION GACHES CHIMIE

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

1948

1963

Installation sur Escalquens (31)



1980  
Création du département Traitement de l'eau / piscines

1985  
Création de Gaches Chimie Spécialités par P.Gaches

1991  
Création du site de Mourenx (64)

1993  
Création du site de Bégles (33)

1999  
Création du site de Vitrolles (13)  
Brevet OXAR

1998  
création  
marque  
Age de l'eau



2000  
Implantation au Maroc

2004  
Classement du site d'Escalquens SEVESO

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



AQUAcouleur™  
Brevet et lancement  
du colorant  
éphémère  
2008



Lancement du  
média filtrant  
GARO® filtre  
2009



2010  
Certification ISO 14001  
implantation en Tunisie et en Espagne

2012

Suppression de  
l'acide borique de  
toutes nos  
formulations

2014

Arrivée de la 3ème génération de la famille : Caroline GACHES

Acquisition de la Gloriette classé SEVESO



Garocide DDAC  
Désinfectant  
universel  
2020



Chlore lent  
avec  
répulsif  
insectes  
2019



2016  
Implantation au pays-Bas



2018

Lancement du Réducteur de stabilisant

Arrivée de la 3ème génération de la famille : Olivia GACHES



Logiciel GARO®



2022



Unité de traitement et recyclage des eaux de lavage des piscines publiques

2024



L'HISTOIRE  
CONTINUE  
2025





# LE GROUPE

## GACHES CHIMIE

### 4 SITES DE PRODUCTION SEVESO ET 11 SITES DE STOCKAGE



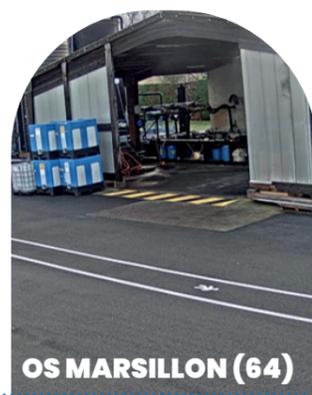
ESCALQUENS (31)



BEAUCAIRE (30)



VILLENOY (77)



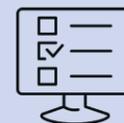
OS MARSILLON (64)

### 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.

### Avec des fonctionnalités pour les professionnels du traitement de l'eau

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 :**  
 314 : PROVOQUE DES BRÛLURES DE LA PEAU ET DES LÉSIONS OCULAIRES GRAVES.

**PHRASES DE PRUDENCE :**  
 280 : NE PAS RESPIRER LES POUSSIÈRES FUMÉES GAZ BRÛLARDS VAPEURS AÉROSOLS.  
 281 : PORTER DES GANTS DE PROTECTION DES VÊTEMENTS DE PROTECTION UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION DES YEUX DU VISAGE.  
 301+331 : EN CAS D'INGESTION : RINCER LA BOUCHE. NE PAS FAIRE VOMIR.  
 303+361+353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES CHEVEUX : ENLEVER IMMÉDIATEMENT LES VÊTEMENTS CONTAMINÉS. RINCER LA PEAU À L'EAU OU SE DOUCHER.  
 361+353 : EN CAS D'INHALATION : TRANSPORTER LA VICTIME À L'EXTÉRIEUR ET LA MAINTENIR AU REPOS DANS UNE POSITION OU ELLE PEUT RESPIRER CONFORTABLEMENT.  
 360+353+338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : RINCER AVEC PRÉCAUTION À L'EAU PENDANT PLUSIEURS MINUTES. ENLEVER LES LENTILLES DE CONTACT SI LA VICTIME EN PORTE ET SI ELLES PEUVENT ÊTRE FACILEMENT ENLEVÉES. CONTINUER À RINCER.

**PREMIERS SECOURS :**  
 En cas de contact avec les yeux : Laver abondamment avec de l'eau propre et douce pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.  
 En cas de contact avec la peau : Laver abondamment avec de l'eau.  
 En cas d'ingestion : Rincer immédiatement la bouche et l'eau. Ne pas faire vomir.

**Incendie : 18 | Secours interne : 05.61.44.67.67 | Centre antipoison : 02.41.48.21.21**

**Consignes générales :**  
 - Soyez vigilant : en cas d'événement, ne vous précipitez pas mais prenez le temps d'analyser avant d'agir.  
 - Respectez les règles d'hygiène : bien se laver les mains avant de prendre son poste et avant toute pause.  
 - Maintenez votre poste propre et rangé.  
 - Interdiction de fumer en dehors des zones prévues.  
 - Signalez les défauts ou situation dangereuse à votre responsable d'équipe.

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

Prénom	Rédacteur	Vérificateur	Approuveur
Nom	Florence		
Fonction	FALRET		
Date / Signature	Responsable QHSE		
	01/04/2019		

Siège social : GACHES CHIMIE SPECIALITES  
 8 rue Labouche, ZI Thibaud 31084 TOULOUSE  
 Boutique Toulouse :  
 8 rue Labouche, ZI Thibaud 31084 TOULOUSE

#### FONCTIONNALITÉS

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



Gain de temps  
 Conformité  
 Anticipation  
 Sécurité

ZONES  
 PERSONNALISABLES





# GESTION ET REPRISE

## DES EMBALLAGES VIDES

### GAMME DE PRODUITS EN EMBALLAGES RECYCLABLES

### GAMME DE PRODUITS EN EMBALLAGES CONSIGNÉS



Récupération des bidons par Gaches Chimie



Bordereau suivi des déchets

Les bidons sont rincés



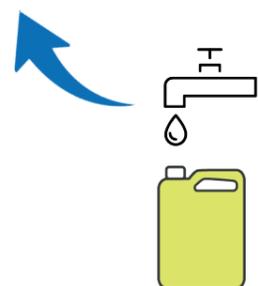
Livraison d'emballages colorés\* 20L chez les clients ou les collectivités



Les bidons sont remplis



Récupération des bidons par Gaches Chimie



Les bidons sont rincés



Broyage

Big-Bag



Valorisation de la matière



Tuyaux pour le BTP

# NOS OUTILS

## NUMÉRIQUES

### E-SUPPLY L'OUTIL D'ENREGISTREMENT DE VOS COMMANDES



#### 1\_ GAIN DE TEMPS

Votre commande s'intègre instantanément dans notre système.

#### 2\_ SUIVI DE VOS COMMANDES

Mise à disposition de données statistiques multicritères.



### GARO® L'OUTIL D'ANALYSES ET DE DIAGNOSTICS

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

# 1

#### ANALYSES TRANSFÉRÉES

DEPUIS UN PHOTOMÈTRE ÉLECTRONIQUE



#### RÉSULTATS D'ANALYSES ENREGISTRÉS MANUELLEMENT

# 2

### LOGICIEL GARO®



Le logiciel GARO® délivre un rapport personnalisé avec des dosages de produits en fonction des références que vous avez en magasin ou en votre possession.



LE LOGICIEL GARO® PROPOSE ÉGALEMENT DES OUTILS INDISPENSABLES POUR FACILITER LES DOSAGES DE PRODUITS.

#### CALCULETTE 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.



# LES PISCINIERS

## UNE OFFRE ADAPTÉE



**GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS FORTEMENT CONCENTRÉS**  
et conformes aux normes piscines



**DES PRODUITS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT**  
Réducteur de stabilisant: évite les vidanges de piscines surstabilisées.



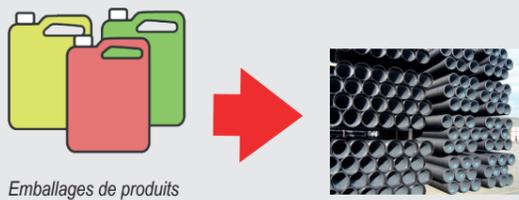
**DES PRODUITS FESTIFS**  
Colorants éphémères pour piscines, spas, fontaines, plan d'eau



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



**UNE GAMME D'ACCESSOIRES ET DE ROBOTS**  
pour le nettoyage et l'entretien des piscines

**REPRISE D'EMBALLAGES**  
Collecte d'emballages vides pour revalorisation en tuyaux utilisés dans le BTP



**DES ACCESSOIRES D'ANALYSES**  
bandelettes, trousse...



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



**UNE GAMME DE MEDIA FILTRANT**  
Verre, sable, diatomées, charbon actif



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



**MATÉRIEL PERFORMANT ET FACILE D'INSTALLATION**  
Une gamme de régulations automatiques, d'appareils de dosage, et d'électrolyseurs.

# LES CAMPINGS

## UNE OFFRE ADAPTÉE



### TRAITEMENT DE L'EAU

Produits concentrés et conformes aux normes piscines



### NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES ABORDS

vestiaires, douches, terrains de sport...



### POMPE À CHALEUR



### DES SOLUTIONS D'ANALYSE

- Matériel d'analyse  
Photomètres électroniques, turbidimètre  
Carnet sanitaire  
Pastilles d'analyse, éprouvettes, étalons...



### DES SOLUTIONS DE STOCKAGE

Des bacs de rétention pour bidons, fûts et containers



### 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



### 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)



### EPI SÉCURITÉ



### 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

## NOUVEAUTÉ



### SKID DE RECYCLAGE

Un skid recourant aux techniques de traitement d'eau les plus exigeantes, permettant d'obtenir une qualité compatible pour un retour dans le bassin, sans concentration des éléments indésirables (chlore combiné, chlorures...).



### DES SOLUTIONS DE RÉGULATION ET DE DOSAGE

Matériel adapté aux traitements choisis  
- Une gamme de régulations automatiques  
- Une gamme de systèmes de dosage



### DU MATÉRIEL SPÉCIFIQUE

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



# LES PISCINES COLLECTIVES

## UNE OFFRE ADAPTÉE



### 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

### DÉCONCENTRATION DES EAUX DE PISCINES COLLECTIVES



**NOUVEAUTÉ**

### DES SOLUTIONS DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTION

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



### DES SOLUTIONS DE RÉGULATION ET DE DOSAGE

- Matériel adapté aux traitements choisis
- Une gamme de régulations automatiques
  - Une gamme de systèmes de dosage



### 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)



### UNE OFFRE COMPLÈTE DE QUALITÉ

- Produits concentrés et conformes aux normes piscines



### EPI / SÉCURITÉ



Livraison vrac pulsage

Trémie Big-bag

### 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

### 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



### DES SOLUTIONS DE STOCKAGE

Des bacs de rétention pour bidons, futs et containers



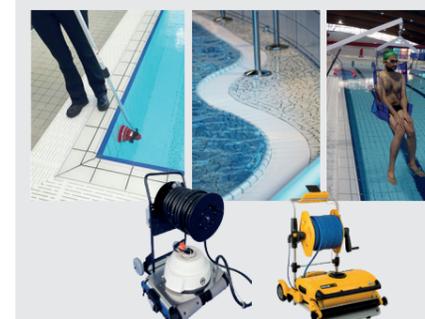
### DES SOLUTIONS D'ANALYSE

Photomètres électroniques, turbidimètre  
Carnet sanitaire  
Pastilles d'analyse, éprouvettes, étalons...  
ATP métrie



### DU MATÉRIEL SPÉCIFIQUE

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





# LES PROFESSIONNELS DE

## UNE OFFRE ADAPTÉE



### DES CONDITIONNEMENTS ADAPTÉS

Seau de 25kg (5 poches de 5kg pour une manipulation, un remplissage du stockeur plus rapide)



### NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES ABORDS

Détergent, détartrant, désinfectant, dégraissant...



### UNE OFFRE COMPLÈTE DE QUALITÉ

Produits concentrés et conformes aux normes piscines



### SÉCURITÉ EPI

Pour manipuler les produits chimiques



### DES CONCENTRATIONS SPÉCIFIQUES

Pour un usage professionnel



### 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)



# L'ENTRETIEN DE LA PISCINE



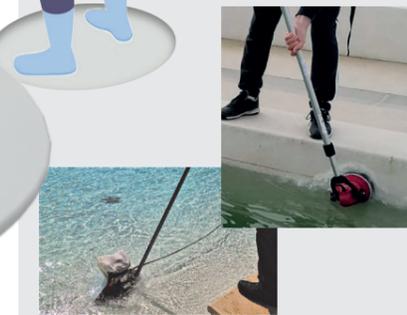
### TRAITEMENTS AUTOMATIQUES

Des solutions de régulation et de dosage adaptées aux traitements  
- Une gamme de régulations automatiques  
- Une gamme de systèmes de dosage



### DES SOLUTIONS D'ANALYSE

Photomètres électroniques, pastilles d'analyses, éprouvettes, étalons, cahiers sanitaires



### DU MATÉRIEL SPÉCIFIQUE

Pour faciliter le travail de nettoyage des piscines pour les professionnels de l'entretien



### DES INDISPENSABLES

Pour faciliter le quotidien



### UNE GAMME ROBUSTE D'ACCESSOIRES

et confortable adaptée aux entretiens fréquents de piscines

# L'ÉQUIPE COMMERCIALE



**Départements:**  
2A,2B,14,27,28,37,41,45,50,53,60,61,71,  
72,75,76,77,78,91,92,93,94,95



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



**Damien Gomez**  
Technico commercial  
07 62 71 96 48  
dgomez@gaches.com  
**Départements:** 16,17,18,19,22,23,  
24,29,33,35,36,44,49,79,85,86,87



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



**Franck EPITALON**  
Technico commercial  
06 23 40 22 50  
fepitalon@gaches.com  
**Départements:**  
01,03,04,05,06,07,13,21,25,26,38,39,42,  
43,58,63,69,73,74,83



**Léa BEAUDET**  
Assistante commerciale  
05 61 31 64 32  
lbeaudet@gaches.com



**Stephane BALES**  
Technico commercial  
06 22 29 95 33  
sbales@gaches.com  
**Départements:**  
12,15,31,32,40,46,47,64,65,82



**Sébastien BASTARDY**  
Assistant commercial  
05 61 31 61 13  
sbastardy@gaches.com



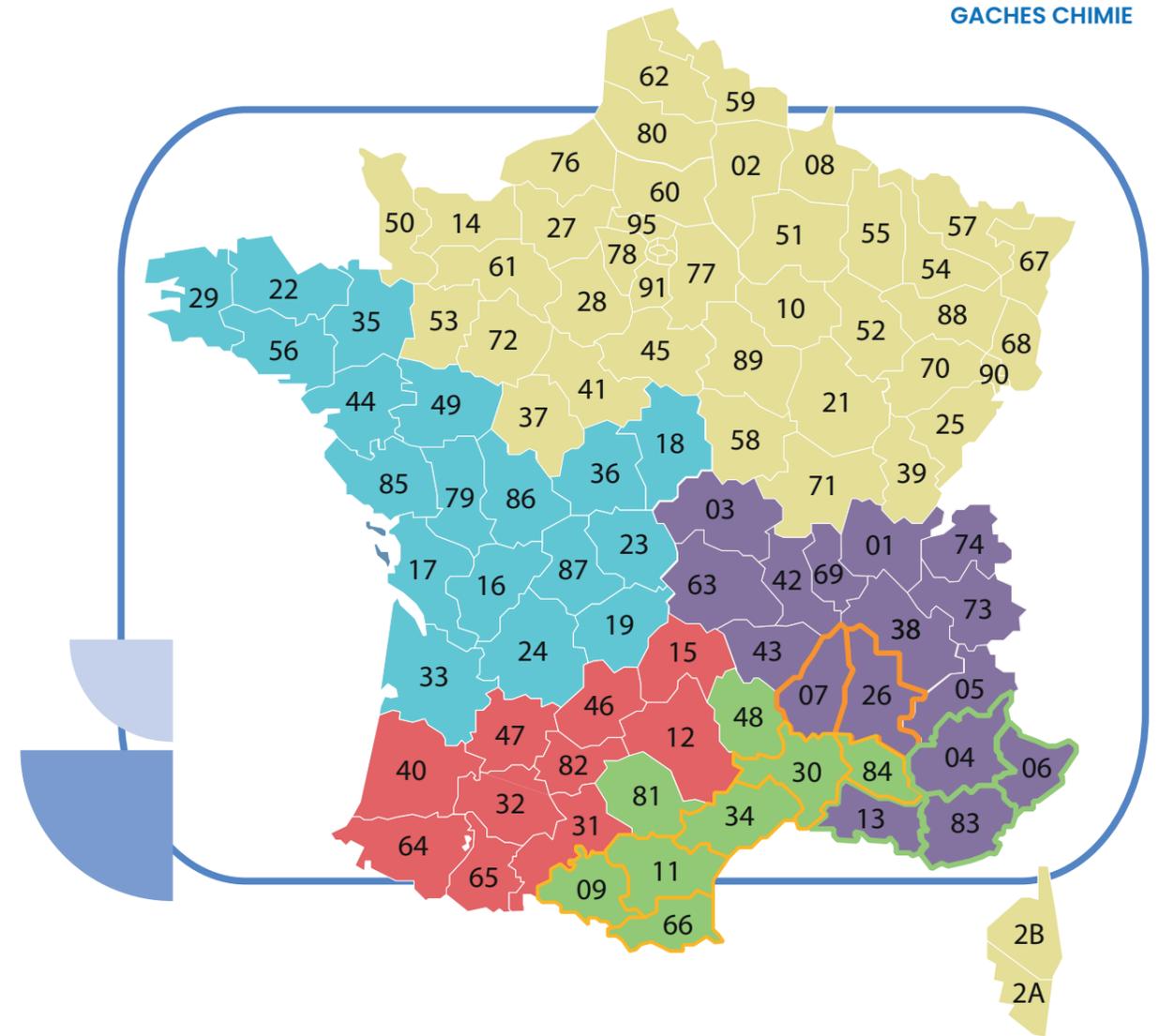
**Michael BOUCASSOT**  
Technico commercial  
06 20 90 87 22  
mboucassot@la-gloriette.fr  
**Départements:**  
07,09,11,26,30,34,48,66,84



**Karine INAUDI**  
Assistante commerciale  
05 61 31 64 35  
kinaudi@gaches.com



**Fernand FAVEUR**  
Technico commercial  
06 13 53 86 68  
ffaveur@gaches.com  
**Départements:**  
04,06,09,11,13,30,34,48,81,83,84,66



## LA DIRECTION



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



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



## RÈGLEMENTATION / TECHNIQUE



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



**Camille METZGER**  
Expert Biocides  
cmetzger@gaches.com

## MARKETING



**Amélie MAROUZÉ**  
Pôle marketing  
05 61 31 61 08  
amarouze@gaches.com



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



# PLV

## MODULEZ SELON VOS BESOINS !

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



# MARKETING

## 1 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



## 2 RÉSEAUX SOCIAUX

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



## 3 DYNAMISEZ VOS POINTS DE VENTE

POSTERS  
ROLL-UP

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



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

### NOUS SOMMES À 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.



**SAV**  
Centre agréé pour l'étalonnage / dépannage et SAV



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



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



**AVANTAGE PRODUIT**  
Repérez rapidement les avantages produit.



**SANS ACIDE BORIQUE**  
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. Depuis le 01/01/2023 les produits contenant de l'acide borique ont été interdits à la vente au grand public.



**CONFORME NORMES EUROPÉENNES**  
Les produits conformes aux normes piscines = des produits de qualité et sans impureté (arsenic, plomb, mercure...)

Stockeur hypochlorite  
p.137



**PRODUIT COMPLÉMENTAIRE**  
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.

La loi EGALIM encadre la vente des produits chimiques. N'hésitez pas à consulter notre équipe commerciale pour connaître les modalités d'application de cette loi.



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

**DOSAGE**  
Indications sur le dosage des produits.

# UNE 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

**Catégorie du produit afin de guider le consommateur**

**Code couleur par famille de produit**

**Fonction lisible et compréhensive du produit**

**Nom commercial du produit**

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

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

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

**Information sur les agréments**

**DOSAGE**  
1x 250g / 5 à 8 jours / skimmer / 30m²

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

**5 KG**  
Galet 250g

**FORTEMENT CONCENTRÉ DISSOLUTION LENTE**

**BLISTER INDIVIDUEL = MANIPULATION SANS CONTACT**



## 01

# TRAITEMENT CHLORÉ



Du 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



**EN 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.

## CHLORE STABILISÉ P.28

**CHLORE CHOC** P.28

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

**CHLORE BI-COUCHE** P.29

Galets lents, kits mensuels

**CHLORE LENT** P.30-33

Galets lents, galets avec répulsif moustique, galets longue durée, spécial hors sol

## CHLORE NON STABILISÉ P.34

**HYPOCHLORITE DE CALCIUM** P.34

granulés choc, pastilles anticalcaires, sticks longue durée

**CHLORE GAZEUX** P.34

**HYPOCHLORITE DE SODIUM** P.35

chlore liquide, chlore liquide anti tartre

## NEUTRALISANT STABILISANT P.35

## RÉDUCTEUR DE STABILISANT P.36

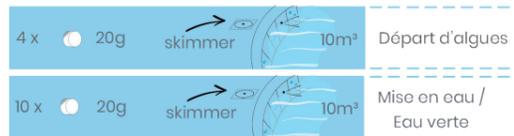
# CHLORE STABILISÉ

## CHOC

### CHLORE CHOC STABILISÉ - PASTILLES EFFERVESCENTES



- Pastilles de chlore choc effervescentes de 20 gr à dissolution rapide.
- Convient pour toutes les qualités d'eaux de remplissage.
- Comprimés pour faciliter le dosage.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGE50201	Pot 1 Kg	6	330
AGE50205R	Seau 5 Kg	1	120
AGE502010R	Seau 10 Kg	1	48
AGE502025R	Seau 25 Kg	1	27

### CHLORE CHOC STABILISÉ - GRANULÉS



- Chlore choc en granulés à dissolution instantanée.
- Utilisation dans le skimmer ou après avoir dilué dans de l'eau.
- Convient pour toutes les qualités d'eaux de remplissage.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGEGR601	Pot 1 Kg	6	240
AGEGR605	Seau 5 Kg	1	120
AGEGR6010	Seau 10 Kg	1	48
AGEGR6025	Seau 25 Kg	1	32



### CHLORE STABILISÉ - GRANULÉS CHOC CARRELAGE



- Chlore en 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



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGE90GR1	Pot 1 Kg	6	330
AGEGR905	Seau 5 Kg	1	120
AGEGR9025	Seau 25 Kg	1	27



## CHLORE BI-COUCHE

### CHLORE STABILISÉ BICOUCHE - GALET LENT 250 GR - AGE DE L'EAU



- 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



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
BICOUCHE2501	Pot 1 Kg	6	330
BICOUCHE2505	Seau 5 Kg	1	120

### KIT MENSUEL - TRAITEMENT COMPLET - AGE DE L'EAU



- 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

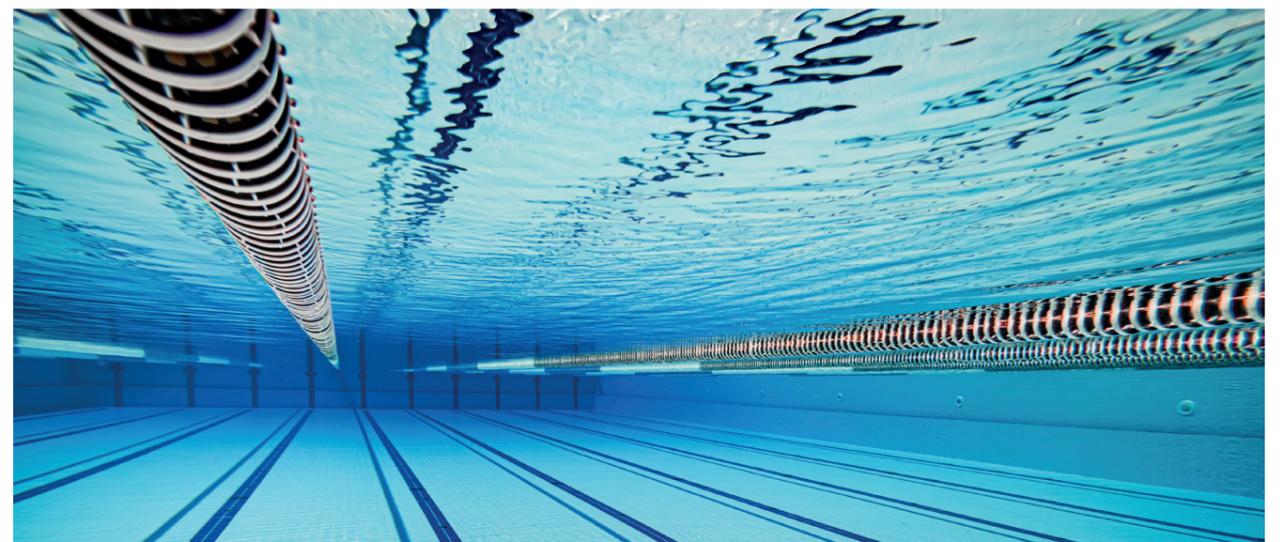


Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGE30	Pot 1 Kg	12	240
AGE50	Seau 2 Kg	1	100
AGE75	Seau 3 Kg	1	100

**+ PRODUIT**

**AVANTAGES**

**PRÉ DOSÉ  
UTILISATION  
FACILE**



## CHLORE LENT

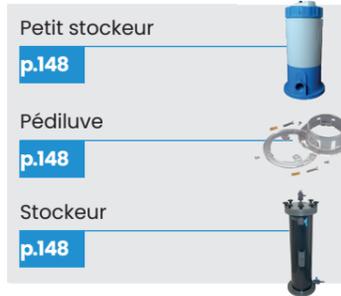
### CHLORE STABILISÉ - GALET LENT - AGE DE L'EAU



- Galets de chlore de 250g à dissolution lente.
- Convient pour toutes les eaux de remplissage.
- Compatible avec tous les systèmes de filtration.
- Utilisation dans un stockeur de galets ou directement dans le skimmer.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGE902501	Pot 1 Kg	6	330
AGE902505	Seau 5 Kg	1	120
AGE9025010	Seau 10 Kg	1	48
AGE9025025	Seau 25 Kg	1	27



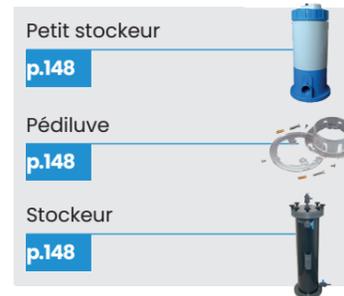
### CHLORE STABILISÉ - GALET LENT - AGE DE L'EAU



- Galets de chlore de 500g à dissolution lente.
- Compatible avec tous les systèmes de filtration.
- Utilisation dans un stockeur de galets ou directement dans le skimmer.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGE90500R	Seau 5 Kg	1	120
AGE9050010R	Seau 10 Kg	1	48
AGE9050025R	Seau 25 Kg	1	27



### CHLORE STABILISÉ - GALET LENT 250 GR - GAMME CLASSIC



- Galets de chlore de 250 gr à dissolution lente.
- Utilisation directement dans le skimmer.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
ECO250	Seau 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.

### CHLORE STABILISÉ - GALET LENT MULTIFONCTIONS - AGE DE L'EAU



- Galets de chlore de 250g à dissolution lente.
- Convient pour toutes les eaux de remplissage.
- Compatibles avec tous les systèmes de filtration y compris les filtres à cartouche.
- Bactéricide - Algicide - Floculant - Stabilisant en un seul galet.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGE42501	Pot 1 Kg	6	330
AGE42505	Seau 5 Kg	1	120
AGE425010	Seau 10 Kg	1	48
AGE425025	Seau 25 Kg	1	27



### CHLORE STABILISÉ - GALET LENT MULTIFONCTIONS - AGE DE L'EAU



- Galets de chlore de 500g à dissolution lente.
- Compatible avec toutes les filtrations y compris les filtres à cartouche.
- Convient pour toutes les eaux de remplissage.
- Bactéricide - Algicide - Floculant - Stabilisant en un seul galet.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGE45005	Seau 5 Kg	1	120

### CHLORE STABILISÉ - GALET MULTIFONCTIONS SANS CUIVRE 250 GR



- Galets de chlore multifonctions de 250g à dissolution lente.
- SPECIAL LINER - Sans sulfate de cuivre.
- Bactéricide - Floculant - Stabilisant en un seul galet.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGE4SC5	Seau 5 Kg	1	120

### CHLORE STABILISÉ - GALET MULTIFONCTIONS 250 GR - GAMME CLASSIC



- Galets de chlore de 250 gr à dissolution lente.
- Bactéricide - Algicide - Floculant - Stabilisant.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
ECO4250	Seau 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.

## RÉPULSIFS INSECTES

### CHLORE STABILISÉ - GALET LENT REPULSIF INSECTES 250 GR



Diffusion de répulsif moustique



- Galet de chlore 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.

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGE90INSECT5	Seau 5 Kg	1	120



## 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



### CHLORE STABILISÉ - GALET LENT - AGE DE L'EAU



- Ralentit la fonte des blocs
- Préserve l'ABS des skimmers



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

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGE90500	1	18	1080



### CHLORE STABILISÉ - GALET LENT MULTIFONCTIONS - AGE DE L'EAU



- Ralentit la fonte des blocs
- Préserve l'ABS des skimmers



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

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGE4500	1	18	1080



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.

## SPÉCIAL HORS SOL

### CHLORE STABILISÉ - GALET LENT - AGE DE L'EAU



- Chlore lent pastilles de 20g à dissolution lente



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGE90201	Pot 1 Kg	6	330
AGE90205	Seau 5 Kg	1	

### CHLORE STABILISÉ - GALET LENT MULTIFONCTIONS - AGE DE L'EAU



- Chlore lent multifonctions en pastilles de 20 gr



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGE4201	Pot 1 Kg	6	330
AGE4205	Seau 5 Kg	1	120

### PASTILLES CHLORÉES - BOITE 1 KG



- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGEPAST	Pot 1 Kg	6	330

1x	5L	Temps de contact 5 min	Bactéricide EN 13697
1x	5L	Temps de contact 15 min	Fongicide EN 13697
3x	1L	Temps de contact 5 min	Virucide 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.

# CHLORE NON STABILISÉ

## HYPOCHLORITE DE CALCIUM

### HYPOCHLORITE DE CALCIUM - STICK 300G - AGE DE L'EAU



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
HYPOSTICK4.8	Seau 4.8Kg	1	100
HYPO24.9	Seau 24.9Kg	1	36

- Hypochlorite de calcium en 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>  
AMM n°FR-2022-0094



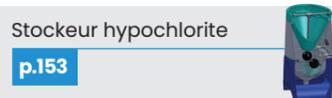
### HYPOCHLORITE DE CALCIUM - PASTILLE ANTI CALCAIRE 10G - AGE DE L'EAU



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
HYPOANTICA10	Seau 25 Kg	1	36

- Hypochlorite de calcium en pastilles de 10 gr.
- 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> - TP4<sup>2</sup> - TP5<sup>3</sup>  
AMM n°FR-2022-0094



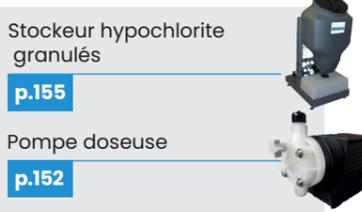
### HYPOCHLORITE DE CALCIUM - GRANULÉS - AGE DE L'EAU



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
HYPOGR702	Pot 2 Kg	1	240
HYPOGR705	Seau 5 Kg	1	100
HYPOGR7025	Seau 25 Kg	1	36

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

TP2<sup>1</sup> - TP4<sup>2</sup> - TP5<sup>3</sup>  
AMM n°FR-2022-0094



### CHLORE GAZEUX



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

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>: Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour 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.

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 déposées 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 »

## HYPOCHLORITE SODIUM

### CHLORE LIQUIDE - GAROCIDE SHC 55-02P - 12,5% CL - 47/55°



- 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.
- Existe aussi en 36 ° chlorométrique.

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
EXTJPI20	Bidon 20L	1	28
EXTJPI20P	Bidon 20L	1	28
EXTJPI200	Fut 215L	1	4
EXTJPI1000	Container L	1	

### CHLORE LIQUIDE ANTI TARTRE



- Chlore liquide multifonctions
- Prévient l'entartrage de l'installation grâce à son agent anticalcaire.
- A utiliser avec une pompe doseuse pour une désinfection en continu sans risque d'entartrage.

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
EXTJAT20P	Bidon 20L	1	28
EXTJAT200	200 L	1	4
EXTJATV-N	1 000 L	1	

### STABILISANT - GRANULÉS - AGE DE L'EAU

- 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, SEL AQUASWIM ACTI+ OU SEL GRANULÉS).



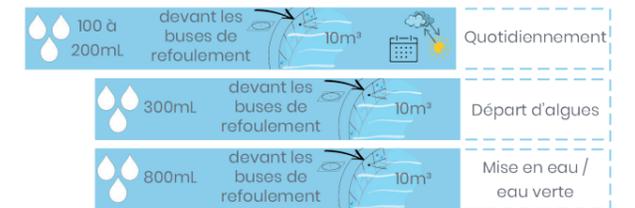
### NEUTRALISANT CHLORE POUVRE - HYPOSULFITE DE SOUDE

- Neutralisant poudre
- Thiosulfate de sodium / Hyposulfite de soude : produit en poudre permettant de diminuer le taux de chlore



### NEUTRALISANT DE CHLORE - LIQUIDE

- NEUTRALISANT LIQUIDE
- Produit liquide pour une plus grande facilité d'utilisation



#### Régulation REDOX

p.144

#### Pompe doseuse

p.152

#### Régulation TERE0

p.147

#### Rétention

p.164

#### Pompe de transfert

p.162



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGESTABAC2R	Pot 2 Kg	1	50
AGESTAB5	Seau 5 Kg	1	120
AGESTABAC25R	Seau 25 Kg	1	27

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
HYPSP5	Pot 5 Kg	1	64
HYPSP	Sac 25Kg	1	48

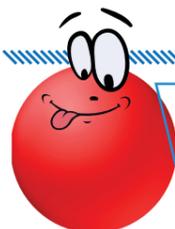
Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
NEUTRA5	Bidon 5L	4	128
NEUTRA20	Bidon 20 L	1	28





# RÉDUCTEUR DE STABILISANT

Le produit qui épargne 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>, réduction de 100 à 140 ppm du taux de stabilisant  
 Pour un bassin de 75m<sup>3</sup>, réduction de 75 à 105 ppm du taux de stabilisant  
 Pour un bassin de 100m<sup>3</sup>, réduction de 50 à 70 ppm du taux de stabilisant

## PRE REQUIS

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

### + PRODUIT

#### AVANTAGES

- NON CHIMIQUE
- NON TOXIQUE
- NON ALLERGENE
- NON POLLUANT

## MODE D'EMPLOI

- ✓ J'enlève la bâche / j'ouvre le volet / j'ouvre l'abri
- ✓ J'arrête le système de chauffage
- ✓ Je suspends 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 !



## OXYGÈNE ACTIF

P.38

LIQUIDE

P.38-39

SOLIDE

P.39

## BROME

P.40

BCDMH

P.40

## PHMB

P.40



## 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



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 p37) 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.

## OXYGENE ACTIF

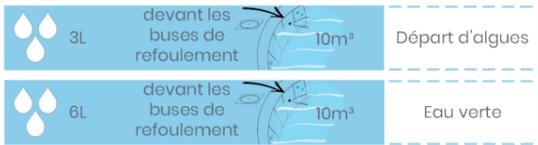
### OXYGENE ACTIF LIQUIDE

#### CHOC SANS CHLORE - LIQUIDE - 12 % - AGE DE L'EAU



- 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>



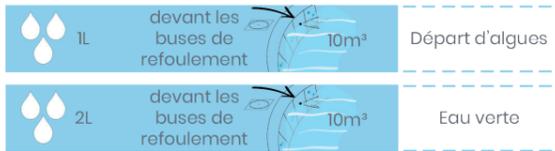
Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
CHOC1210L	Bidon 10L	1	60
CHOC1220L	Bidon 20 L	1	28

#### CHOC SANS CHLORE - 12 % RENFORCÉ - LIQUIDE



- 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>



Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
CHOC12RENF5	Bidon 5 L	2	128
CHOC12RENF10	Bidon 10L	1	60

#### CHOC SANS CHLORE - LIQUIDE - 34.9%



- Choc liquide sans chlore / sans stabilisant
- Oxygène actif liquide pour le rattrapage des eaux vertes.

TP2<sup>1</sup>

AMM n°FR-2019-0009



Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
AGECHOC	Bidon 5 L	2	128

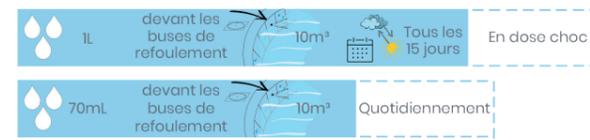
TP2<sup>1</sup> : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - Autres conditionnements : nous consulter - Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. - Avant 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.

### OXYGENE ACTIF REMANENT - LIQUIDE - 12 % - AGESOFT

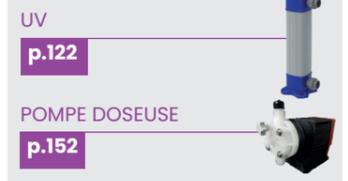


- Oxygène actif rémanent
- Compatible avec tous les traitements (dont UV et ozonateur).
- Assure dans le bassin la lutte contre les algues.

TP2<sup>1</sup>



Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
AGESOFT1220L	Bidon 20 L	1	28



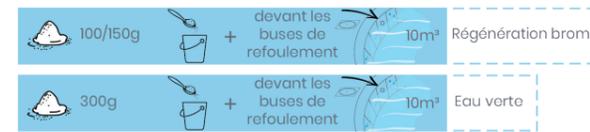
### OXYGENE ACTIF SOLIDE

#### OXYGENE ACTIF - OXYDANT CHOC

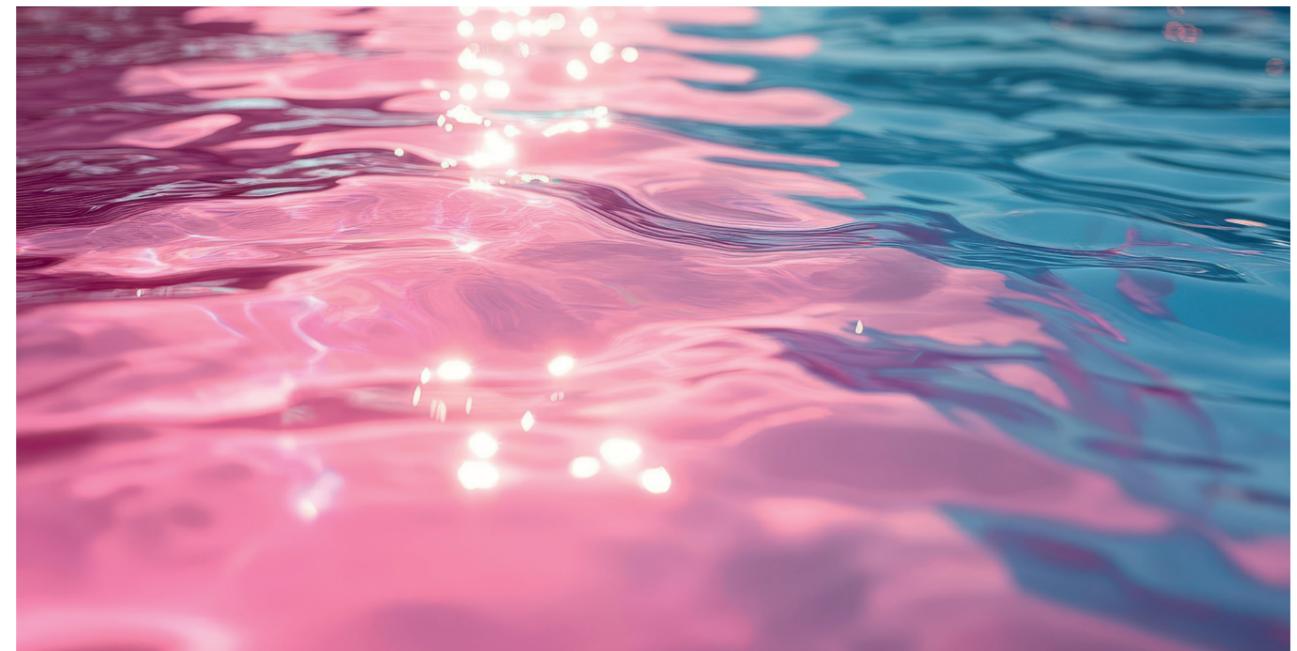


- Granulés sans chlore / sans stabilisant.
- Rattrapage eaux vertes et/ou régénération du brome.
- Compatibles avec tous les traitements.

TP2<sup>1</sup>



Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
OXYDANTCHOC1	Pot 1 Kg	12	240
OXYDANTCHOC	Seau 5 Kg	1	120



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



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

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.

### BROME - PASTILLE 20 GR - AGE DE L'EAU



- 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>

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



Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
BROMEPASTI	Pot 1 Kg	12	240
BROMEPAST	Seau 5 Kg	1	150

PETIT STOCKEUR

p.148



## 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.

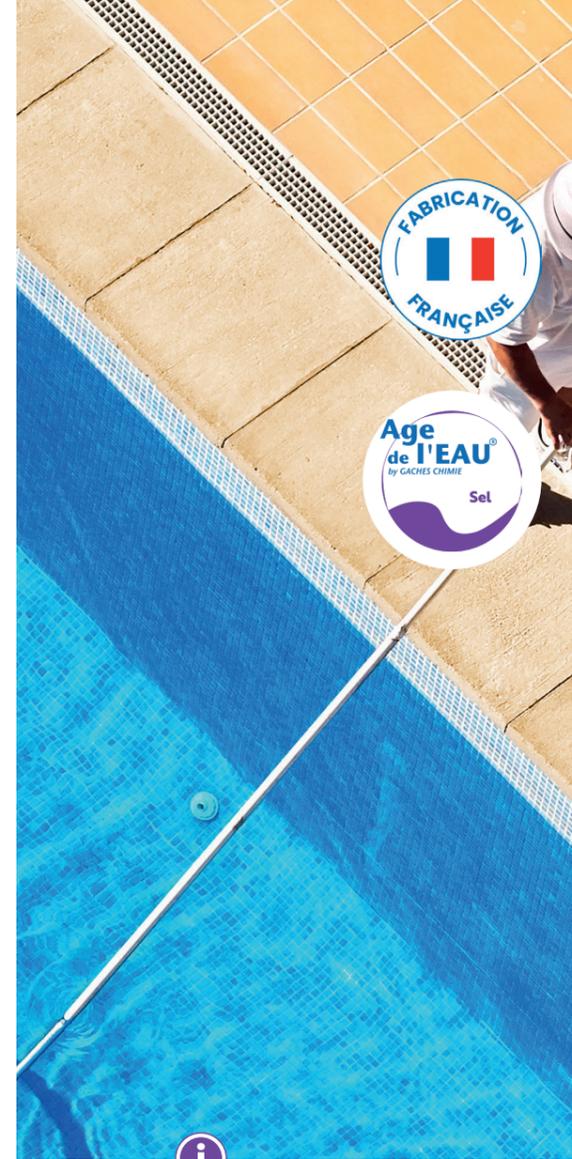
### PHMB - LIQUIDE - AGECIL PLUS



- 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**

Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
AGECILPLUS5	Bidon 5 L	4	128



## SEL

P.42

Sel granulés	P.42
Sel pastilles	P.42
Sel Acti+	P.43



## COMMENT CHOISIR SON SEL

Il est primordial de choisir un sel qui répond à la norme européenne EN 16401 qui définit les concentrations maximum limites pour certains métaux tels que le cuivre, le fer et le manganèse, qui sont responsables des taches 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.

TP2<sup>1</sup> : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - TP11<sup>5</sup> : Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication. - 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.



**L'ÉLECTROLYSE AU SEL** offre un confort de baignade : pas d'irritations ou de réactions allergiques, ni d'odeurs de produits chimiques.



**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 taches 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**

**SEL GRANULÉS ULTRA DISPERSIBLE**



Electrolyse au sel



**+ PRODUIT**

**AVANTAGES**

- Absence de manganèse
- Absence de fer
- Cuivre <0.0002%

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
SELGRANUL	25 KG	1	40

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



Adoucisseur    Traitement de l'eau    Electrolyse au sel



**+ PRODUIT**

**AVANTAGES**

- Sel pour piscine et adoucisseur
- Absence de manganèse
- Absence de fer
- Cuivre <0,0002%

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
SELPAST	25 KG	1	40

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>

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+ MULTIFONCTION**



Electrolyse au sel

**+ PRODUIT**

**AVANTAGES**

- Sel de pureté 99,9%
- Additifs anticalcaire
- Additifs anti corrosion
- Absence de manganèse
- Absence de fer
- Absence de cuivre >0,0001%



Voir la vidéo de présentation

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>



**COMBIEN DE SEL**

mettre dans ma piscine en fonction de mon électrolyseur ?



fonction anticalcaire



**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 COROSION**

- protège les parties métalliques de la piscine



fonction anti corrosion

Existe aussi en 18 kg avec poignée



**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



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

## 04

ÉQUILIBRE  
DE L'EAU

Une 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 flocculants
- 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.

AJUSTEMENT  
DU pH P.47-49**pH MOINS**

P.47-48

Réducteur de pH

**pH PLUS**

P.49

Augmentateur de pH

## ANTICALCAIRES P.51

LIQUIDE - PASTILLES

P.51

AJUSTEMENT  
DU TAC P.51**TAC PLUS**

P.51

Augmentateur de TAC (Titre Alcalimétrique Complet)

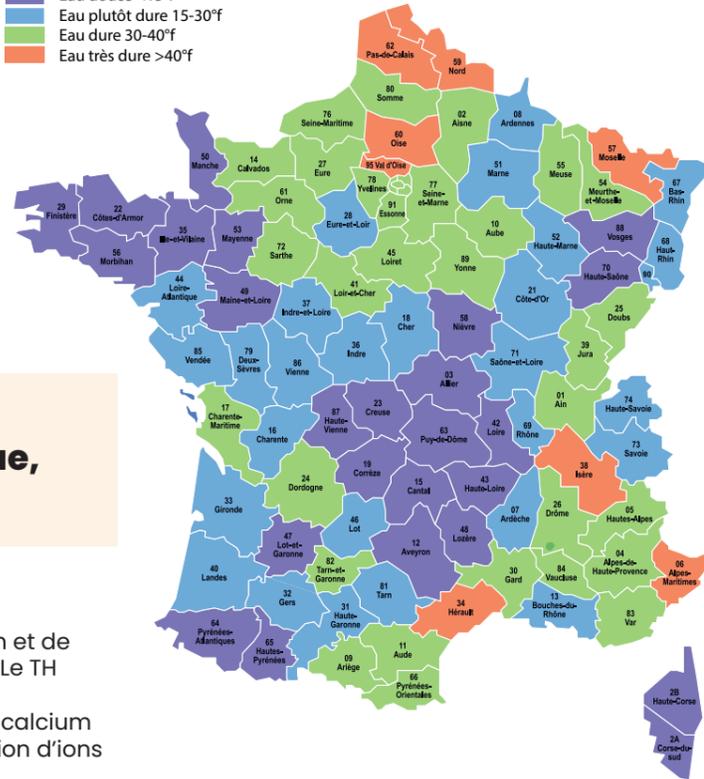
AJUSTEMENT  
DU TH P.51**TH PLUS**

P.51

Augmentateur de TH (Titre Hydrotimétrique)

# DURETÉ DE L'EAU

- Eau douce <15°f
- Eau plutôt dure 15-30°f
- Eau dure 30-40°f
- Eau très dure >40°f



**Le TH, Titre Hydrotimétrique, désigne la dureté de l'eau.**

Cet indicateur exprime la teneur en sels de calcium et de magnésium (composants du calcaire) dans l'eau. Le TH s'exprime en degrés français (°f) ou en ppm.  
 1°f = 10 mg/L = 10 ppm = 10 g / m3 de carbonate de calcium  
 Une eau dure (TH élevé) aura une forte concentration d'ions Calcium et Magnésium.  
 Si la dureté de l'eau :

- dépasse 40°f, elle est considérée comme très dure,
- entre 30 et 40°f elle est considérée dure,
- entre 15 et 30°f elle est considérée plutôt dure,
- en dessous de 15°f l'eau est considérée comme douce.

Le calcaire n'est pas dangereux pour la santé. Néanmoins il a tendance à dessécher la peau (il se dépose sur la peau sous forme de petits cristaux, qui vont venir absorber l'hydratation naturelle de l'épiderme) et peut provoquer picotements et irritations.

Par ailleurs, le calcaire est à l'origine du tartre, responsable de l'entartrage :

- des équipements : systèmes de filtration et de traitement, pompes à chaleur, pièces à sceller, ...
- des revêtements des bassins (taches de couleur claires, du blanc aux gris, et pouvant être colorées en présence de métaux : couleur orangée en présence de fer, ...) : au-delà d'un aspect esthétique disgracieux le tartre sera un support pour aider les algues à se développer,
- des canalisations qui, au-delà des risques de bouchons souvent irréversibles, favorisera l'accroche et la formation de biofilm
- des masses filtrantes créant ainsi des chemins préférentiels de filtration,

Au-delà du calcium et du magnésium présents dans l'eau de remplissage de votre piscine, l'utilisation de certains produits chimiques peut amplifier la problématique.

**La dureté de l'eau de remplissage** d'une piscine doit donc **influencer le choix de la gamme de produits de traitement de l'eau** : en effet les différentes qualités d'eau présentes en France ne permettent pas d'utiliser indifféremment n'importe quel désinfectant.



## RÉGLEMENTATION

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

## CORRECTEUR PH

### PH MOINS Poudre

#### PH MOINS - Poudre - AGE DE L'EAU

- Sulfate acide de sodium
- Granulés à dissolution rapide permettant de réduire le pH de l'eau.



Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
SCID2R	Pot 1.5 Kg	12	240
SCID5R	Seau 5 Kg	12	120
SCID10	Seau 10Kg	1	48
SCI25P	Seau 25 Kg	1	27
GOBBS	Sac 25 Kg	1	49

100g devant les buses de refoulement 10m<sup>3</sup> Diminution du pH de 0.1 unités Vérifier le pH

#### PICHET DOSEUR p.107

#### PH MOINS - Poudre - GAMME CLASSIC

Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
ECOPH-	Seau 5 Kg	1	100

#### PH MOINS - PASTILLES

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



Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
PH-PAS	Pot 1 Kg	12	

## PH MOINS LIQUIDE



NOS BIDONS DE 20L DE PH PEUVENT ÊTRE LIVRÉS EN BOX PALETTE ÉQUIPÉ DE RÉTENTION

**POMPE DE TRANSFERT**  
p.162

**REGULATION AUTOMATIQUE**  
p.144

**POMPE DOSEUSE**  
p.152

**REGULATION PH**  
p.144

**RÉTENTION**  
p.164

Autres conditionnements : nous consulter

PH MOINS - LIQUIDE 40% CONCENTRÉ



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

PH MOINS 15% - LIQUIDE - AGE DE L'EAU



Formulation conforme à la vente au grand public

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

PH MOINS 15% RENFORCÉ - LIQUIDE - AGE DE L'EAU



Formulation Multi-Acides renforcée permettant d'abaisser rapidement le pH.  
Compatible avec la plupart des régulations du marché.

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

ACIDE CHLORHYDRIQUE 33%



Permet de baisser le pH rapidement.  
Vérifier la compatibilité du matériel de dosage utilisé.

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

PH MOINS - SPECIAL REVETEMENTS MINÉRAUX - LIQUIDE - AGE DE L'EAU



Formulation spécifique pour les revêtements minéraux

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



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
PH-20L	Bidon 20L	1	28
ACISD3420	consigné 20L	1	28
ACISD34200P	Fut 200L	1	4
ACISD34200	Fut consigné 200L	1	4
ACISD34PV10	CONTAINER	1	



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
PH-1510L	Bidon 10 L	1	40
PH-1520L	Bidon 20L	1	30



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
PH-15RENF5L	Bidon 5 L	4	128
PH-15RENF10L	Bidon 10 L	1	40
PH-15RENF20L	Bidon 20L	1	30



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
ACICH20	Bidon 20L consigné	1	28
ACICH20P	Bidon 20L	1	28
ACICH5	Bidon 5L	4	128
ACICH200P	Fut 230Kg	1	4



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
PH-REVMIN20L	Bidon 20L	1	28

Autres conditionnements : nous consulter

PH PLUS POUDRE

PH PLUS - POUDRE - AGE DE L'EAU



Carbonate de soude  
Granulés permettant d'augmenter le pH de l'eau.  
Évite une acidification de l'eau.

100g devant les buses de refoulement 10m³ Augmentation 0.1 unité pH Vérifier votre pH

PH PLUS - POUDRE - GAMME CLASSIC



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
SCAL2R	Pot 1 Kg	12	240
SCAL5R	Seau 5 Kg	1	120



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
ECOPH+	Seau 5 Kg	1	100

PH PLUS LIQUIDE

PH PLUS - LIQUIDE



NOS BIDONS DE 20L DE PH PEUVENT ÊTRE LIVRÉS EN BOX PALETTE ÉQUIPÉ DE RÉTENTION

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 consigné

100mL devant les buses de refoulement 10m³ Augmentation 0.4 unité pH Vérifier votre pH

PH PLUS - PASTILLES

Pastille prédosée à dissolution rapide  
Idéal pour les SPA  
Dosage précis en un seul geste



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
PH+PAS	Pot 1 Kg	12	

POMPE DE TRANSFERT

p.162

REGULATION TERE0

p.147

POMPE DOSEUSE

p.152

RÉTENTION

p.164

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
PH+5L	Bidon 5 L	4	128
PH+20L	Bidon 20 L	1	30

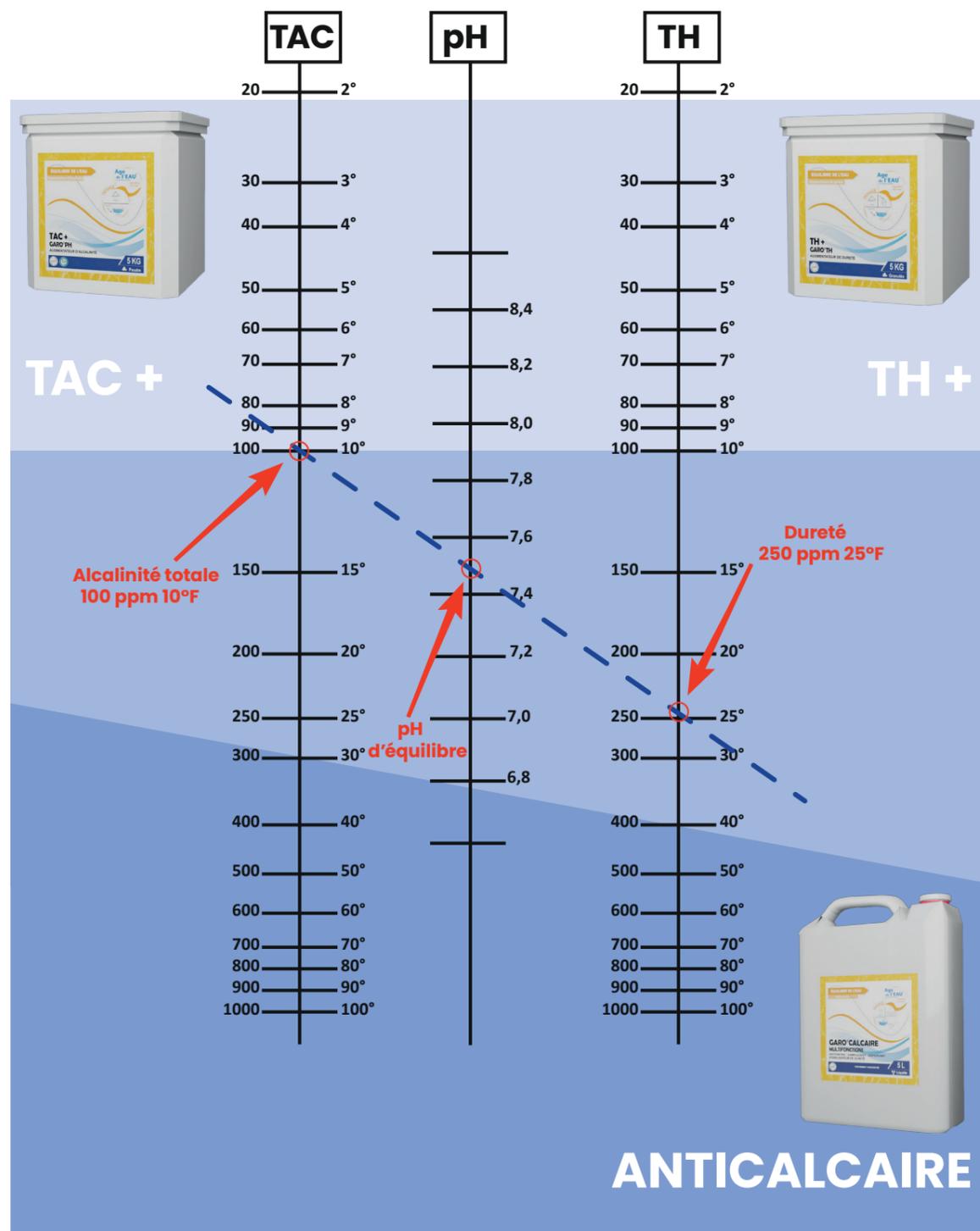
Autres conditionnements : nous consulter



# BALANCE

DE TAYLOR

## DIAGRAMME D'ÉQUILIBRE DE L'EAU DE PISCINE



## ANTICALCAIRE

### ANTICALCAIRE LIQUIDE

#### ANTICALCAIRE MULTIFONCTIONS - GARO®CALCAIRE - AGE DE L'EAU



- 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



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GARCAL4R	Bidon 5 L	4	128

#### ANTICALCAIRE CALCTAB SEQUESTRANT - PASTILLE 40 GR



- Séquestrant calcaire préventif sous forme de pastille de 40 gr.
- Compatible toutes filtrations.
- Boîte de 10 pastilles.

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
CALCTAB	-	1	-

## AJUSTEMENT EQUILIBRE EAU

### CORRECTEUR TAC

#### TAC PLUS - POUDRE - GARO®PH



- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GAROPH5R	Seau 5 Kg	1	120

### CORRECTEUR TH

#### TH PLUS - POUDRE - GARO®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.

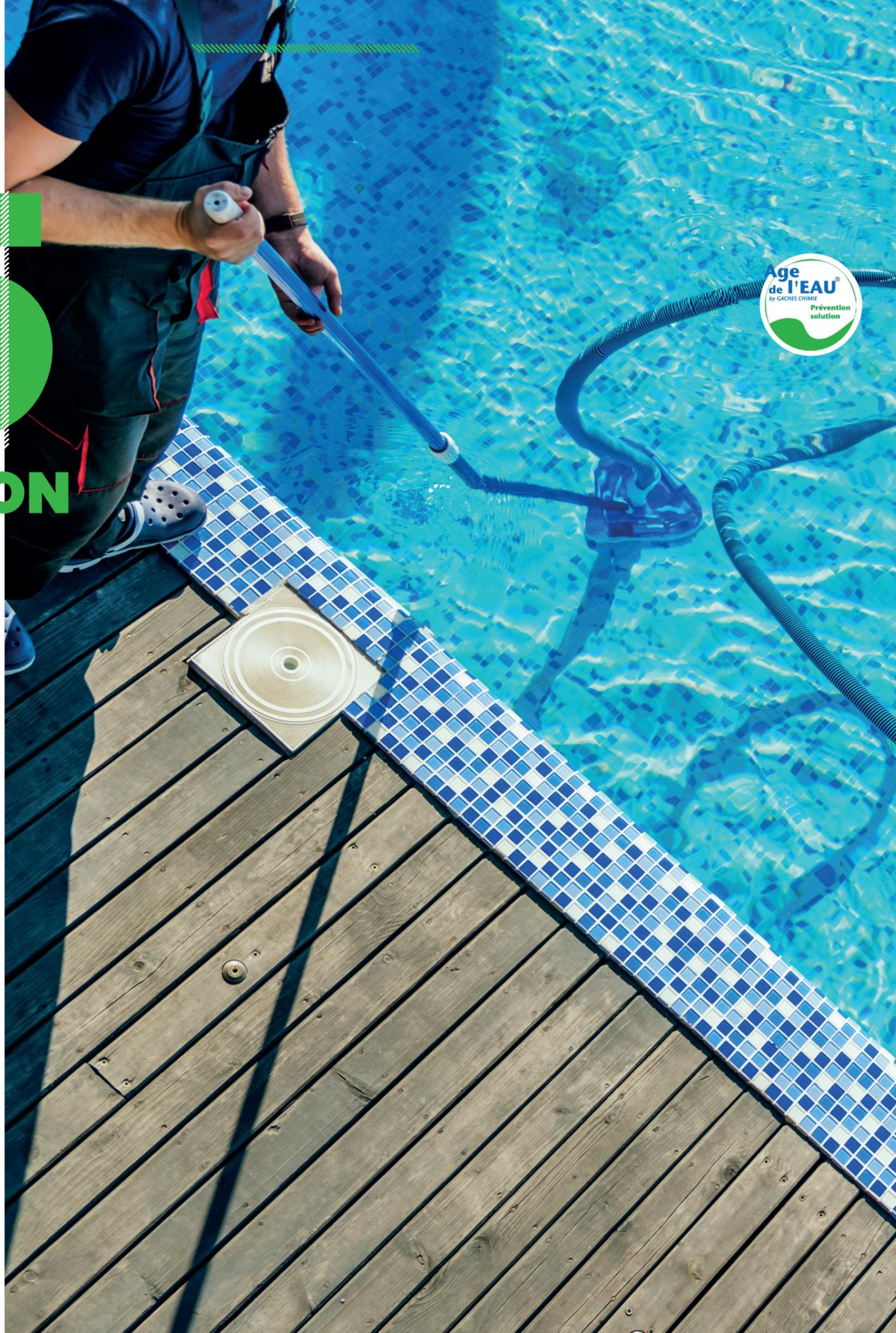


Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
TH+	Seau 5 Kg	1	120

Autres conditionnements : nous consulter

05

# PRÉVENTION SOLUTION



TRAITEMENTS P.54-55  
**ALGICIDES**

NETTOYAGE P.55-59

LIGNE D'EAU / PAROIS P.55  
ABORDS P.58  
BASSINS P.59

PRODUITS P.60-65  
**COMPLÉMENTAIRES**

ENTRETIEN DES PVC P.62  
ENTRETIEN DES CELLULES D'ÉLECTROLYSE P.62  
ENTRETIEN DES FILTRES P.62  
SÉQUESTRANT MÉTAUX P.64  
ANTI MOUSSANT P.64  
ANTI PHOSPHATE P.64  
RÉPULSIFS P.65

ACCESSOIRES P.66-67  
**DE NETTOYAGE**

FLOCCULATION P.68-69

HIVERNAGE P.70-71

CHARGE P.72  
**FILTRANTES**

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.

## TRAITEMENT ALGICIDE

### ALGICIDE LIQUIDE

#### ALGICIDE CURATIF - GARO® ALGUE ULTIMATE - AGE DE L'EAU

**PRODUIT BIOCIDES** **A TREAT SCORE** **EMBALLAGE MALIN**

- Bidon de 5L gradué
- Ligne de visibilité



- 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

Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
ULTIMATE1	Bidon 1 L	12	384
ULTIMATE5	Bidon 5 L	4	128
ULTIMATE20	Bidon 20 L	1	28



#### ALGICIDE - GARO® ALGUE MULTIFONCTIONS - AGE DE L'EAU

**PRODUIT BIOCIDES** **B TREAT SCORE** **EMBALLAGE MALIN**

- Bidon de 5L gradué
- Ligne de visibilité

- 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

Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
GALMULT1	Bidon 1 L	12	384
GALMULT15	Bidon 5 L	4	128
GALMULT20	Bidon 20L	1	28



#### ALGICIDE - GARO® ALGUE - AGE DE L'EAU

**PRODUIT BIOCIDES** **B TREAT SCORE** **EMBALLAGE MALIN**

- Bidon de 5L gradué
- Ligne de visibilité

- Algicide préventif concentré.

TP2<sup>1</sup>

150mL bassin 10m<sup>3</sup> Remplissage

50mL bassin 10m<sup>3</sup> Entretien / 8 jours

Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
GALG1	Bidon 1 L	12	384
GALG5R	Bidon 5 L	4	128
GALG20R	Bidon 20 L	1	28

#### ALGICIDE - GAMME CLASSIC

**PRODUIT BIOCIDES** **D TREAT SCORE**

Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
ECOALGICIDE	Bidon 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 - TP2<sup>2</sup>: Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux.

## ALGICIDE SOLIDE

### ANTI ALGUE MOUTARDE - AGE DE L'EAU

**PRODUIT BIOCIDES** **A TREAT SCORE**

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

50g bassin 10m<sup>3</sup> synergie traitement choc attente avant baignade



Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
ANTIMOUT	Pot 1 Kg	12	240

## NETTOYAGE

### LIGNE D'EAU / PAROIS

#### NETTOYANT LIGNE D'EAU / PAROIS - GEL - GARO® BORD GEL

**A TREAT SCORE** **EMBALLAGE MALIN**

- Bidon de 5L gradué
- Ligne de visibilité

- 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.

TP2<sup>1</sup>

Appliquer sur la surface à nettoyer



Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
GBORGEL1	Bidon 1 L	12	384
GBORGEL5	Bidon 5 L	4	128
GBORGEL20	Bidon 20 L	1	28

#### NETTOYANT LIGNE D'EAU - NET'LINE - GEL

- 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



Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
NETLINE	1	24	-

#### AGENT ANTI FONGIQUE DOUBLE ACTIVE - LIQUIDE - GARO® LINER

**PRODUIT BIOCIDES** **A TREAT SCORE** **EMBALLAGE MALIN**

- Bidon de 5L gradué
- Ligne de visibilité

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

1L 9L appliquer la solution au rouleau



Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
GAROLINERDAIL	1 L	12	384
GAROLINERDA5L	5 L	4	128

#### ENTRETIEN PREVENTIF LIGNE D'EAU - EASY LINE TAB

- Entretien préventif de la ligne d'eau.
- Préviend des dépôts graisseux 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.



Réf.	Cond <sup>1</sup>	Colisage	Palette
EASYLINETAB		12	

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.**



**1 - NETTOYAGE :**  
**GARONET ALCALIN**  
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 : Alternier les détergents**

**GARONET ALCALIN**  
Détergent alcalin dégraissant

**GARONET ACIDE**  
Détergent Acide

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

**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  
microbiologique



p 115

**HAMMAM, SAUNA**

**1 - NETTOYAGE : Alternier les détergents**

**GARONET ALCALIN**  
Détergent Alcalin dégraissant

**GARONET ACIDE**  
Détergent 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**  
Puissant détergent alcalin



**PIECES EN INOX:**  
échelles, rampes...

**GARO° INOX**



**BASSINS INOX**

**GARO°INOX**  
Élimine en profondeur les traces  
de calcaire et fait briller l'inox

**BASSINS, SPA, PATAUGEOIRE ...**

**NETTOYAGE**

**à chaque vidange:**  
**GARO°BORD**  
Nettoyant détartrant - Dégraissant

**entretien courant:**  
**GARO°BORD GEL**  
Nettoyant détartrant gel- Dégraissant



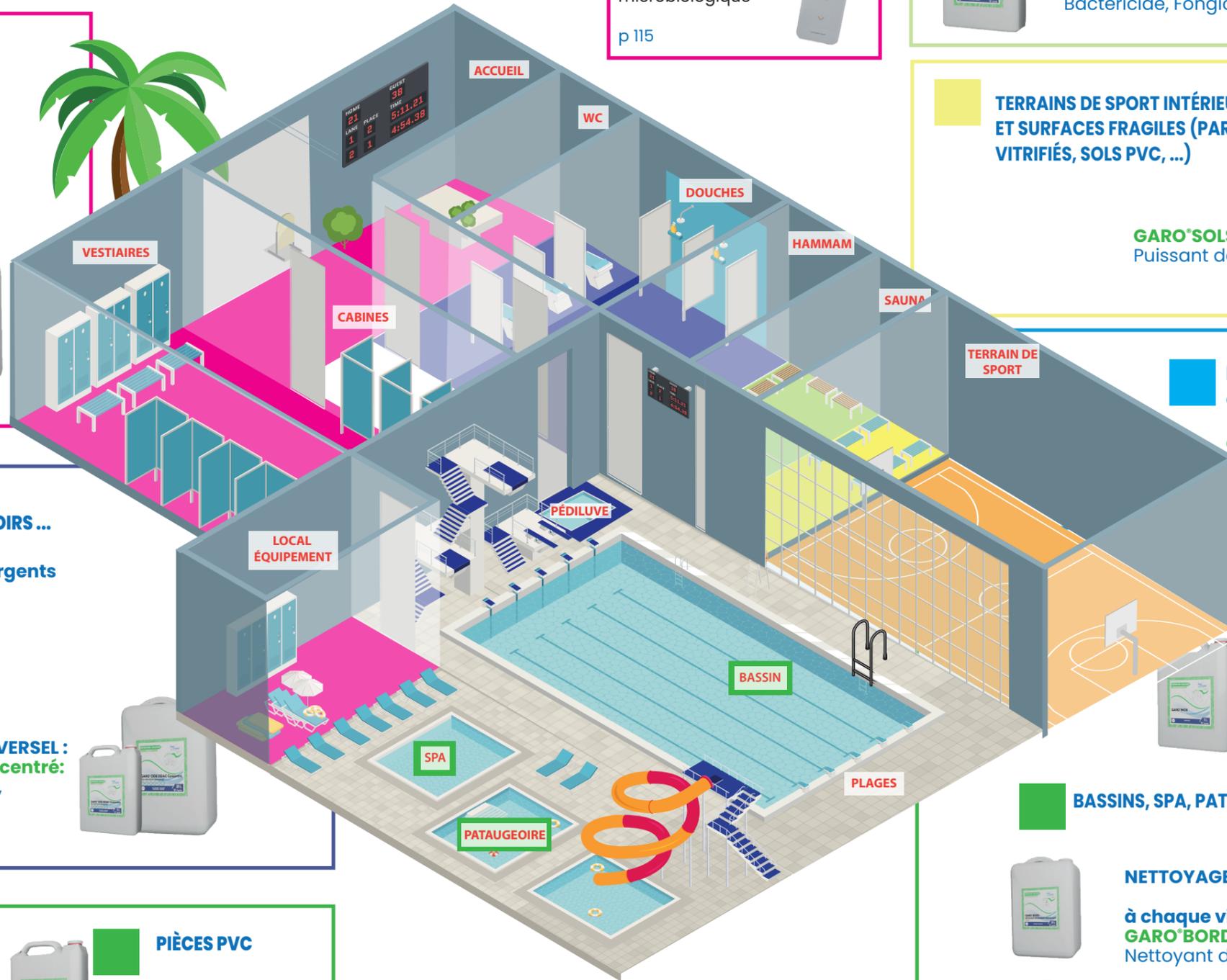
**SOLS INTÉRIEURS**

**ANTI GLISSE**  
Evite glissades et chutes



**PIÈCES PVC**

**NETTOYANT PVC**  
Nettoyant, détachant,  
dégraissant



## NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

## NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES SOLS

## DETERGENT ACIDE - LIQUIDE - GARO®NET ACIDE

- Puissant détergent acide.
- Nettoie, détartré, et fait briller tous types de surfaces sanitaires.
- Élimine les traces de savon et dépôts calcaires.
- Teneur en COV limitée.

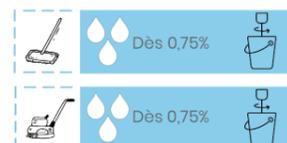


Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GARONETACID5	Bidon 5 L	4	128



## DETERGENT ALCALIN - LIQUIDE - GARO®NET ALCALIN

- Nettoie, dégraisse et odorise sans mousser. **Pas de classement CLP**
- Nettoyant actif dès 0,75%.
- Teneur en COV limitée.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GARONETALCA5	Bidon 5 L	4	128



## DESINFECTANT UNIVERSEL - LIQUIDE - GARO®CIDE DDAC



- Désinfectant universel, Bactéricide, Fongicide, Levuricide, Virucide.
- Ne nécessite pas de rinçage pour les abords de piscine.

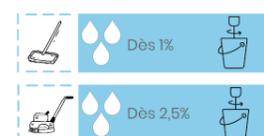
TP2<sup>1</sup>

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
DDACCONC5	Bidon 5 L	4	128
DDACCONC20	Bidon 20 L	1	28



## DETERGENT ALCALIN - LIQUIDE - 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GAROSOLS5	Bidon 5 L	4	128



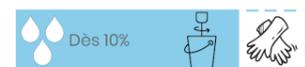
TP2<sup>1</sup> : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - TP4<sup>2</sup> : Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux.

## BASSINS ET PIÈCES EN INOX

## DETARTRANT - LIQUIDE - GARO®INOX



- Détartrant puissant.
- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GAROINOX5	Bidon 5 L	1	128



## BASSINS / SPAS / PATAUGEOIRES

## DETARTRANT &amp; DEGRAISSANT - LIQUIDE - 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GBOR5R	Bidon 5 L	4	128
GBOR20M	Bidon 20 L	1	28



## NETTOYANT LIGNE D'EAU / PAROIS - GEL - 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GBORGEL1	Bidon 1 L	12	384
GBORGEL5	Bidon 5 L	4	128
GBORGEL20	Bidon 20 L	1	28



## ANTI GLISSE

- Évite glissades et chutes
- Invisible et sûr
- Application en moins d'une journée
- Sans travaux

## + PRODUIT AVANTAGES

- économique
- entretien simplifié
- aucune altération (couleur et structure)
- antibactérien
- anticalcaire

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.



# LE PARTICULIER

## UNE OFFRE ADAPTÉE

### ENTRETIEN LIGNE D'EAU



#### GARO BORD GEL

Gel nettoyant, détartrant et dégraissant pour le nettoyage de la ligne d'eau

### LOCAL TECHNIQUE



#### NETTOYANT CELLULE

pour le nettoyage de la cellule de l'électrolyseur

#### GARO CALCITE

pour le nettoyage du filtre



### ENTRETIEN PVC



#### NETTOYANT LIQUIDE

Nettoyant liquide dégraissant pour les accessoires en PVC: lames de volets automatiques, bâches, mobilier de jardin



### ABRIS DE PISCINE

Une gamme spécifique de produits développée pour le nettoyage et l'entretien des abris de piscine pour une meilleure longévité.

**NOUVEAUTÉ**

### NETTOYANT INOX

#### GARO INOX

Détartrant qui élimine en profondeur les traces et dépôts de calcaire, et retarde le retour du tartre grâce à son action déperlante longue durée.



### ENTRETIEN DALLES ET TOITURES

#### GARO PLAGE Double Actives

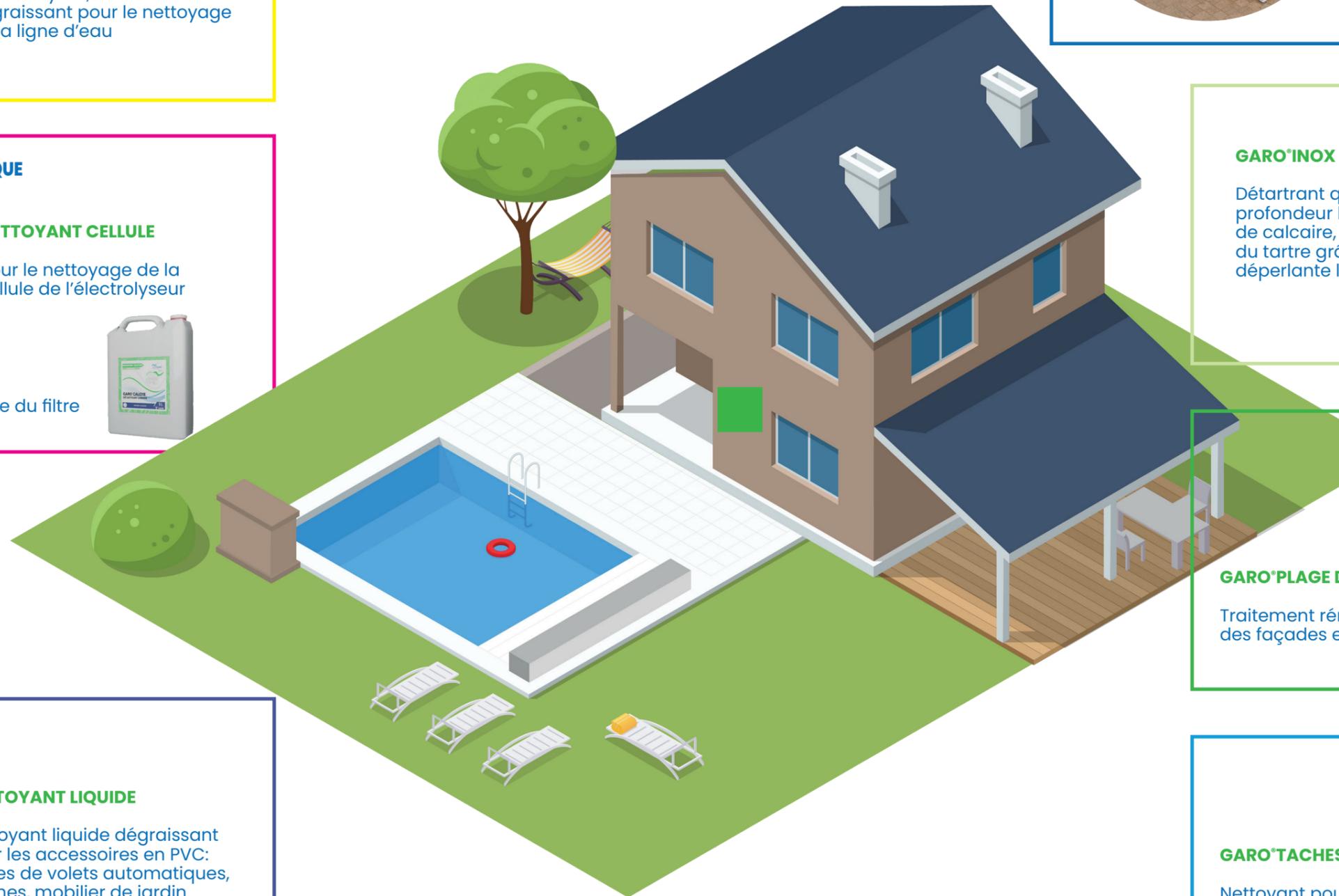
Traitement rémanent des dallages, des façades et des toitures



### NETTOYANT TACHES DE ROUILLE

#### GARO TACHES

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



## ENTRETIEN PVC

### NETTOYANT PVC - LIQUIDE - AGE DE L'EAU

- 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...



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
NETPVC1	Bidon 1 L	12	384
NETPVC5	Bidon 5 L	4	128

## ENTRETIEN FILTRE

### DETARTRANT FILTRE - LIQUIDE - GARO®CALCITE

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



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GCALIR	Bidon 1 L	12	384
GCAL5R	Bidon 5 L	4	128
DETP15R	Seau 5 Kg	1	120

### DETARTRANT FILTRE - POUDRE



## ENTRETIEN CELLULE

### NETTOYANT CELLULE ELECTROLYSEUR - LIQUIDE - AGE DE L'EAU

- Nettoyant pour cellules d'électrolyse à base d'acide phosphorique.
- Il enlève tous les dépôts de tartre, de saleté et autres accumulations organiques.



ÉLECTROLYSEUR

p.142



+ PRODUIT

AVANTAGES

- Préserve la durée de vie de votre cellule d'électrolyseur

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
NETCELL1	Bidon 1 L	12	384
NETCEL5	Bidon 5 L	4	128

## ENTRETIEN INOX

### DETARTRANT - LIQUIDE - GARO®INOX

- Détartrant puissant.
- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GAROINOX5	Bidon 5 L	1	128

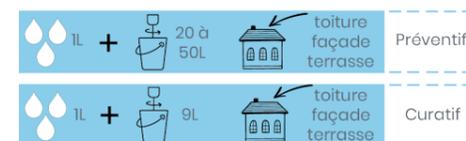
TP2<sup>1</sup>: Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - TP4<sup>2</sup>: Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux.

## ENTRETIEN DALLES ET TOITURES

### TRAITEMENT REMANENT - LIQUIDE - GARO®PLAGE DOUBLE ACTIVES



- Traitement rémanent des dallages, des façades et des toitures.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GAROPLAGEDAIL	Bidon 1 L	12	384
GAROPLAGEDA5L	Bidon 5 L	4	128
GAROPLAGEDA20L	Bidon 20 L	1	28

## BASSINS / SPAS / PATAUGEOIRES

### DETARTRANT & DEGRAISSANT - LIQUIDE - 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GBOR5R	Bidon 5 L	4	128
GBOR20M	Bidon 20 L	1	28

### NETTOYANT LIGNE D'EAU / PAROIS - GEL - 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GBORGEL1	Bidon 1 L	12	384
GBORGEL5	Bidon 5 L	4	128
GBORGEL20	Bidon 20 L	1	28

## TACHES DE ROUILLE

### NETTOYANT - POUDRE - GARO®TACHES

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



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GAROTACHES1	Pot 1 Kg	12	240

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.

## ACCESSOIRES NETTOYAGE

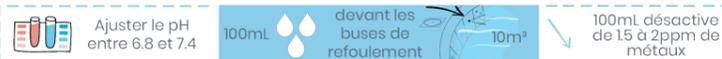
## SÉQUESTRANT MÉTAUX

## SEQUESTRANT METAUX - LIQUIDE - GARO®METAL

- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GAROMETAL	Bidon 1 L	12	384
GAROMETAL5	Bidon 5L	4	128



## 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 PHOSPHATE - LIQUIDE - GARO®PHOSPHATE

- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GAROPHOS1	Bidon 1 L	12	384
GAROPHOS5	Bidon 5 L	4	128

## AUTRES TRAITEMENTS

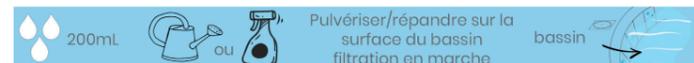
## ANTI MOUSSE - LIQUIDE - GARO®MOUSSE SPA



- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GAROMOUSSE1	Bidon 1 L	12	384
GAROMOUSSE5	Bidon 5 L	4	128



## COLMATEUR DE FUITES - LIQUIDE - AGE DE L'EAU

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



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
COLMAFUITES	Bidon 1 L	12	384

## ANTI INSECTES

## REPULSIF ANTI INSECTES



- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
ANTINSECTPAS	Boite de 6 pastilles	36	1080



## REPULSIF GUEPES - STOP GUEPES



- 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.

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
STOPGUEPES	Flacon 500 mL	12	-

## CHLORE STABILISÉ - GALET LENT REPULSIF INSECTES 250 GR



Diffusion de répulsif moustique

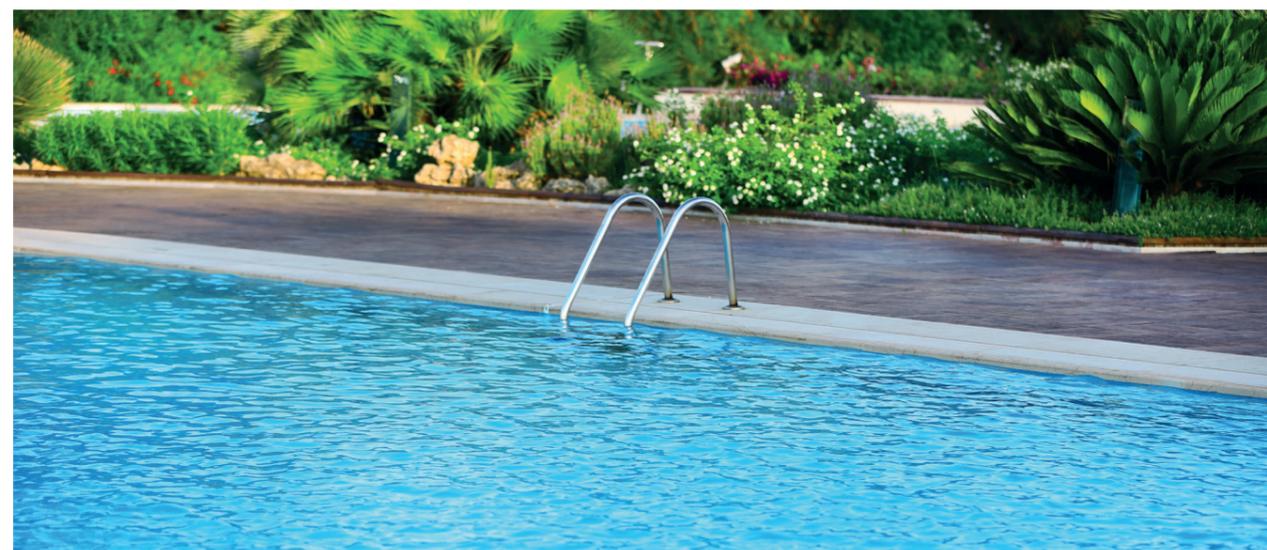


- Galet de chlore à dissolution lente.
- Repousse les moustiques et les insectes de la surface de l'eau des piscines ou qui sont présents aux abords des piscines suite à des éclaboussures ou dans les végétaux avoisinants.
- Compatible avec tous les systèmes de filtration.
- Dissolution totale sans résidu, ni mousse.

TP2<sup>1</sup>



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
AGE90INSECT5	Seau 5 Kg	1	120



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.



## ACCESSOIRES NETTOYAGE

### EASY POOL GOM®

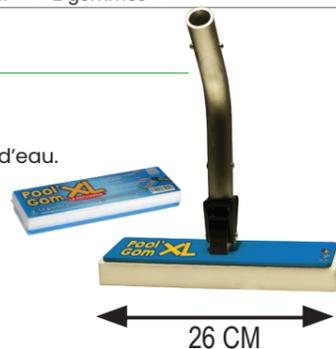
- EASY POOL'GOM® est une grande gomme magique multi-surfaces.
- Magique et pratique !
- Sa poignée ronde facilite l'application et offre un meilleur confort d'utilisation, son matériau silicone permet une excellente adhérence de la main et un contact agréable.
- Grâce à sa forme en goutte d'eau, les angles sont + accessibles.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
EASYPOOLGOM	1	30	
RECEASYGOM	2 gommes		

### 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
POOLGOMXL	1	20	
RECPOOLGOMXL	1	60	



Découvrez  
la gamme  
de produits  
TOUCAN

### EPONGE STERYLANE LINER – PAQUET DE 3 EPONGES

- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
STERYLANE		20	

### GOMME DE NETTOYAGE – 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 gommes
- 3 grandes gommes pour le nettoyage de grandes surfaces ou longueurs



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
POOLGOM	Boite de 3 UN	36	1080



### WATER LILY – ABSORBANT RESIDUS GRAS

- Absorbant spécifique des résidus gras.
- Protection de la ligne d'eau, épuration 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...

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
WATERLILY	1	36	1080

### NET'SKIM PREFILTRE JETABLE – BOITE 12 UN



- Chaussettes skimmer.
- Chaussettes protectrices pour retenir les impuretés dans le panier skimmer.
- Evite l'accumulation de saletés dans le préfiltre de la pompe.

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
NETSKIM	1	36	1080

### PRESENTOIR TOUCAN

- 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  
Net'Line® x 20 U
- Dimension de ce présentoir au sol : 80 (L) x 40 (P) x 185 (H)



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
TOUCAN		1	

### KIT TOUCAN

- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
KITTOUCAN		1	KIT



# FLOCCULATION

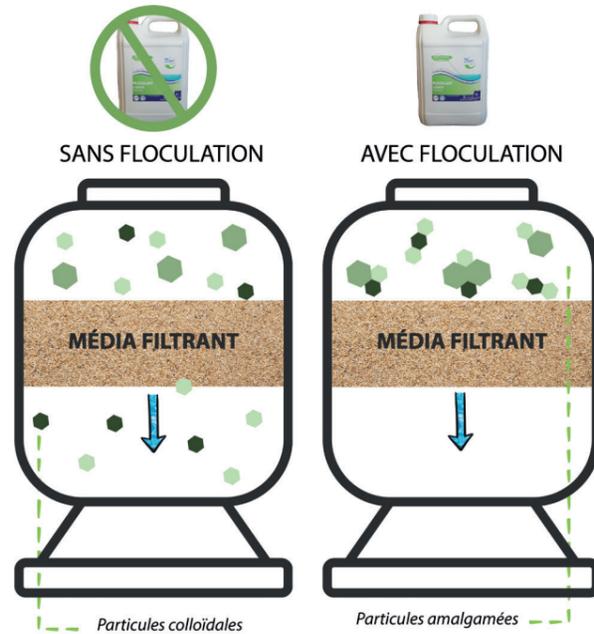
Certaines particules sont trop petites pour être retenues par le filtre, et provoquent donc une légère turbidité de l'eau qui est claire mais non scintillante.

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 - AGE DE L'EAU



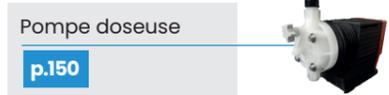
**+ PRODUIT AVANTAGES**  
Produit moins sensible au pH et plus efficace



- 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.

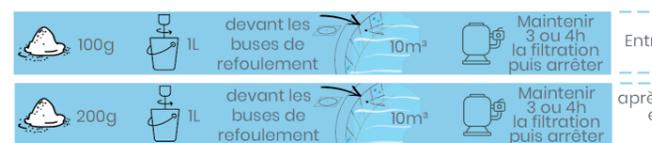


Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
WAC2	Bidon 1 L	12	384
WAC5	Bidon 5 L	4	128
WAC25	Bidon 20 L	1	30



### FLOCCULANT - POUDRE - AGE DE L'EAU

- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
FLO5R	Seau 5 Kg	1	120

## FLOCCULATION - CHAUSSETTES FEUTRE



- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
CHAUFLO	1	12	576

## FLOCCULATION - CHAUSSETTES THERMO-SOUDÉES



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
CHAUSTD	1	12	576

## FLOCCULANT - FLOVIL

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



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
FLOWIL	Tube 6 pastilles	10	
FLOVILBLIS	Blister 9 pastilles	20	

## FLOCCULANT - 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).



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
FLOCKY	Boîte 10 pastilles	12	

## FLOCCULANT - FLOVIL CHOC

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



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
FLOWILCHOC	Boîte 12 pastilles	12	

## FLOCCULANT - CLARIONE

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



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
CLARIONE	Boîte 12 pastilles	12	

## FLOCCULANT & ALGICIDE - CLARICLEAN

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



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
CLARICLEAN	Boîte 12 pastilles	12	

## FLOCCULANT - CLARISPA - PASTILLE 10 GR

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



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
CLARISPA	Boîte 12 pastilles	12	



## HIVERNAGE



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 pastille 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 détartrant 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.

### DETARTRANT FILTRE - LIQUIDE - GARO®CALCITE



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



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GCAL1R	Bidon 1 L	12	384
GCAL5R	Bidon 5 L	4	128
GCAL20M	Bidon 20 L	1	28

### HIVERNAGE - GARO®POOL NON MOUSSANT



- 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.

TP2<sup>1</sup>



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GAROPOLNM3	Bidon 3 L	4	128
GAROPOLNM5	Bidon 5 L	4	128
GAROPOLNM20	Bidon 20 L	1	28

### HIVERNAGE - GAMME CLASSIC



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
HIVERECO	Bidon 5 L	4	128

### HIVERNAGE - FLOTTEUR LESTÉ



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
FLOTTEUR	1	6	210

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

### HIVERNAGE - GIZZMOS DISPOSITIF ANTIGEL



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
GIZZMOS	1	42	-

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

### HIVERNAGE - BOUCHON

- Bouchon à expansion avec vis papillon pour protéger les buses de refoulement du gel.
- N°9 : 1" 1/4 à 1" 1/2 (BOUCHON1)  
 N°10 : 1" 1/2 à 2" (BOUCHON)  
 N°12 : 2" à 2" 1/2 (BOUCHON2)



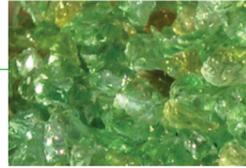
Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
BOUCHON1	1	50	-
BOUCHON	1	50	-
BOUCHON2	1	50	-

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. 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



## SILICE - SABLE GRAVIER FIN

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

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
SILICE2-4	SAC	1	48
SABG2R	SAC	1	48
-	Vrac	-	-



## SILICE - CHARBON COCO

Charbon actif base coco  
Granulométrie 12' et 40'.

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
CHARBONGRAIN	SAC	1	20



## HYDRO-ANTRACITE / CHARBONS ACTIFS / PERLITES

Toute une gamme à votre disposition, consultez-nous

## DIATOMÉES - CELATOM

Diatomite en poudre très fine. Augmente la finesse de filtration. Finesse de filtration : FW 60

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
CLAR	20 Kg	1	45



## DIATOMÉES - CLARCEL

Diatomite en poudre très fine. Augmente la finesse de filtration. Plusieurs marques et finesses de filtrations disponibles. Deux finesses de filtration : DIC et DIT2R

Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
CLARR	25 Kg	1	39
CLADIT2R	25 Kg	1	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



Alternative à la diatomée: fibre de cellulose. Nous consulter

## GARO®FILTRE P.73-81

AVANTAGES	P.74
EFFICACITÉ	P.75
ÉCONOMIES	P.76-78
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	P.78
CONDITIONNEMENT	P.78
MISE EN OEUVRE	P.79
DIMENSIONNEMENT LAVAGE	P.80
DIAGNOSTIC DES FILTRES À SABLE	P.80
TEST IN SITU	P.81

**Médial filtrant alternatif au sable**  
**Compatible avec tous les types de filtres à sable.**  
**Conforme à la norme EN 17978**  
**Produit en Occitanie, France**



**Avantages:**

- MEILLEURE FINESSE DE FILTRATION
- RÉDUCTION DU VOLUME D'EAU DE LAVAGE
- BAISSÉ DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- DURÉE DE VIE PROLONGÉE
- 100% RECYCLÉ - 100% RECYCLABLE



Couche de filtration  
 Média filtrant verre GARO®filtre 0.7-1.4 mm  
 TE 0.8 mm  
 CU 1.4 <1.5  
 Absence de fines

Couche support  
 Média filtrant verre GARO®filtre 2-5 mm  
 TE 2.6 mm  
 Absence de fines

Le GARO®filtre, média filtrant granulaire utilisé dans la filtration en profondeur pour les applications :

Piscines publiques et privées  
 Production d'eau potable et de process  
 Traitement tertiaire des eaux usées  
 Irrigation

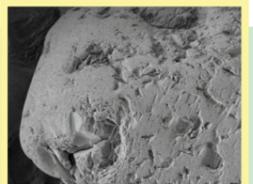


**GARO®filtre, média filtrant granulaire conforme à la norme NF EN 17978**

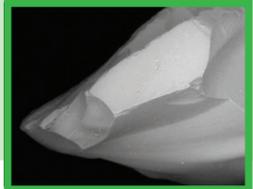


**Efficacité:**

Le GARO®filtre est un média filtrant composé de granulés de verre polis à utiliser en remplacement du sable dans tous types de filtres à sable. L'observation au microscope de grains de GARO®filtre met en évidence la surface lisse du verre, au même titre qu'on peut l'observer à plus grande échelle sur les tessons de bouteille. Elle ne présente pas les aspérités et micro-cavités caractéristiques de la surface de grains de sable, qui offrent un support pour le développement bactérien, nommé biofilm, et également des algues et champignons, à l'origine de l'encrassement de la masse filtrante et qui participe ainsi à la création de chemins préférentiels et au colmatage des filtres.



**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)

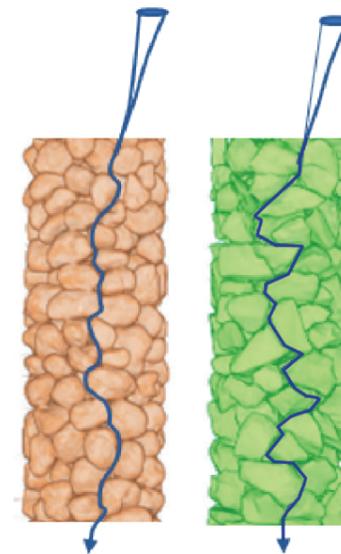


Illustration d'un faisceau annulaire traversant le lit filtrant (sable et GARO®filtre)  
 Image obtenue par analyse tomographique

Les granulés de verre polis présentent une forme bien plus anguleuse que les grains de sable, ce qui favorise le phénomène de piégeage des particules à filtrer. L'empilement de grains plus anguleux, combiné avec la surface lisse du matériau augmente le flux hydraulique à travers l'épaisseur du milieu filtrant ; la perméabilité d'une couche de GARO®filtre est donc supérieure à celle d'une couche de sable de même volume et granulométrie équivalente (+20-30 %) => la filtration est améliorée et la perte de charge diminuée

L'activité biologique est ainsi inhibée dans un lit de GARO®filtre. De la même façon, la formation de carbonate de calcium (entartrage) est inhibée dans le cas d'eau fortement minéralisée. Le GARO®filtre contient des oxydes de chrome et de fer (utilisé à l'état de trace dans la composition du verre pour sa coloration verte et marron), qui agissent en tant que catalyseur de la réaction d'oxydation du fer ferrique et fer ferreux, dans le cadre de la deferrisation. 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.



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

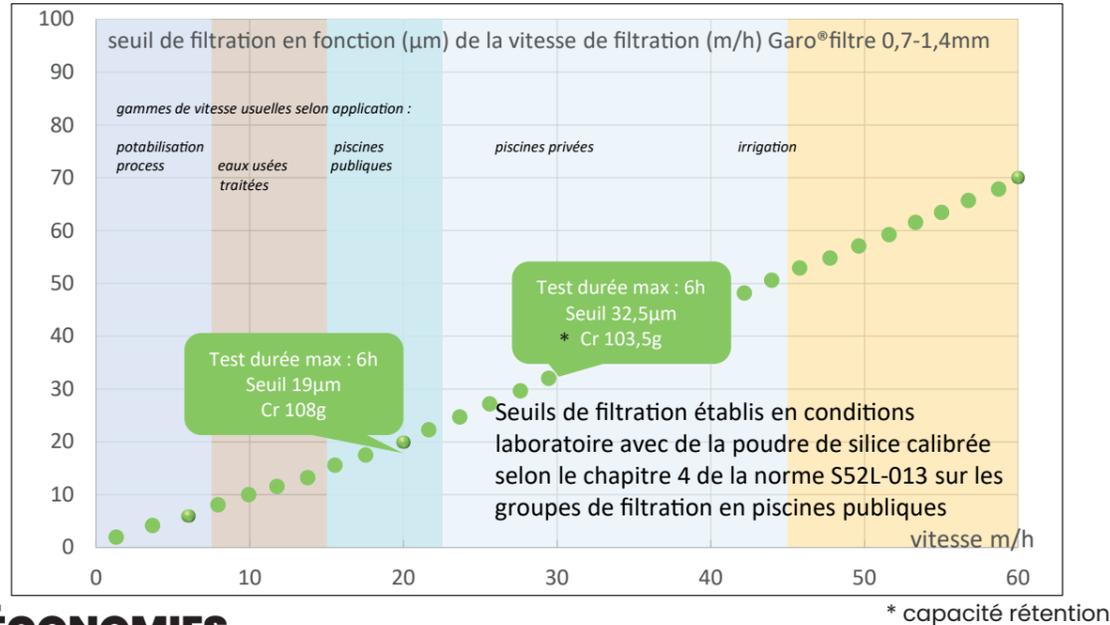


En comparaison à la surface de GARO®filtre où se sont simplement accumulées les particules retenues

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

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)).

Ainsi, la finesse de filtration est améliorée de +10% à +50% en comparaison au sable. En piscine on obtient une finesse de filtration de l'ordre de 10-15 microns (voir le graphique ci-dessous) contre 40 à 50 microns avec le sable seul.



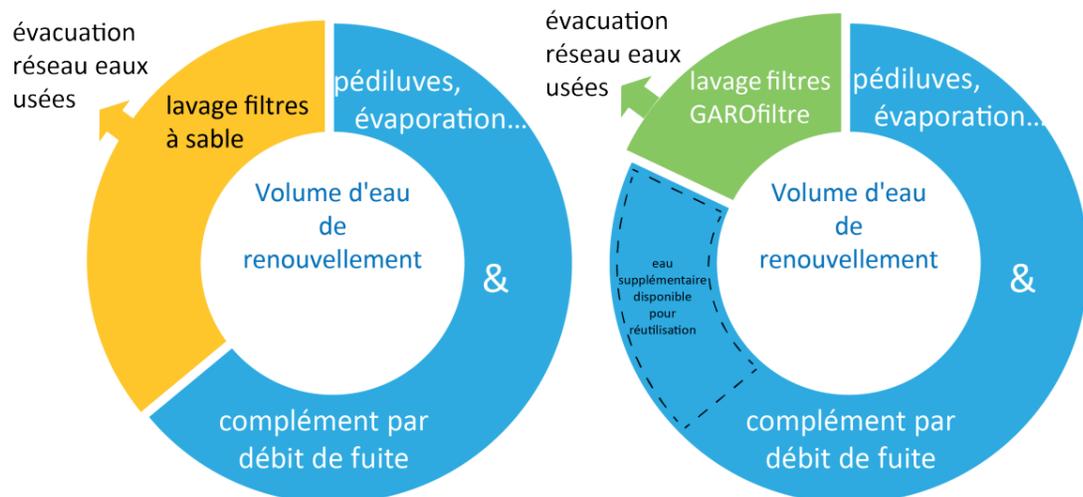
### ÉCONOMIES

Réduction de la consommation d'eau de lavage

L'absence d'encrassement lié à la formation de biofilm combinée à la surface lisse et non poreuse de GARO®filtre permet un lavage plus efficace et ainsi d'en réduire la durée. De même, l'absence de développement bactérien à la surface du média réduit les pertes de charges et permet d'espacer les lavages.

**On constate ainsi que la fréquence des lavages en configuration GARO®filtre est divisée par deux par rapport à une configuration sable.**

En filtration d'eau de process (circuit ouvert), cela permet d'augmenter le taux de production, qui exprime le rapport entre le volume d'eau produit et le volume total filtré. Dans le cas de circuit d'eau fermé (piscine, circuit d'eau de refroidissement, circuit d'eau des bains de rinçage en traitement de surface), le volume d'eau de lavage est divisé par deux. Dans le cas des piscines publiques, le volume d'eau de renouvellement qui n'est plus utilisé pour le lavage peut avoir d'autres fonctions (réutilisation pour eau des toilettes, arrosage, nettoyage de voiries...).



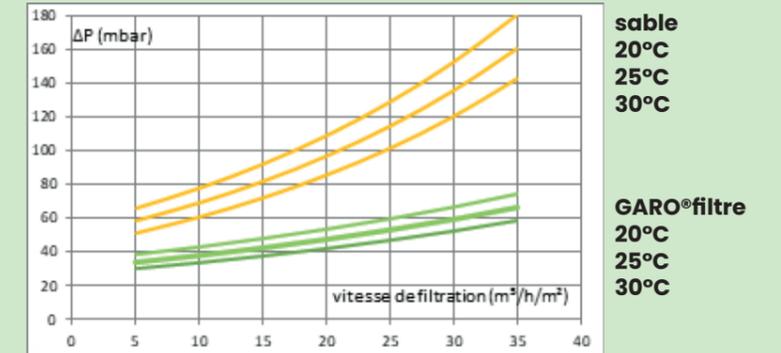
Simulation des consommations d'eau avant / après sur une piscine avec bassin de natation, bassin ludique, fréquentation annuelle de 80 000 baigneurs.

### 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.

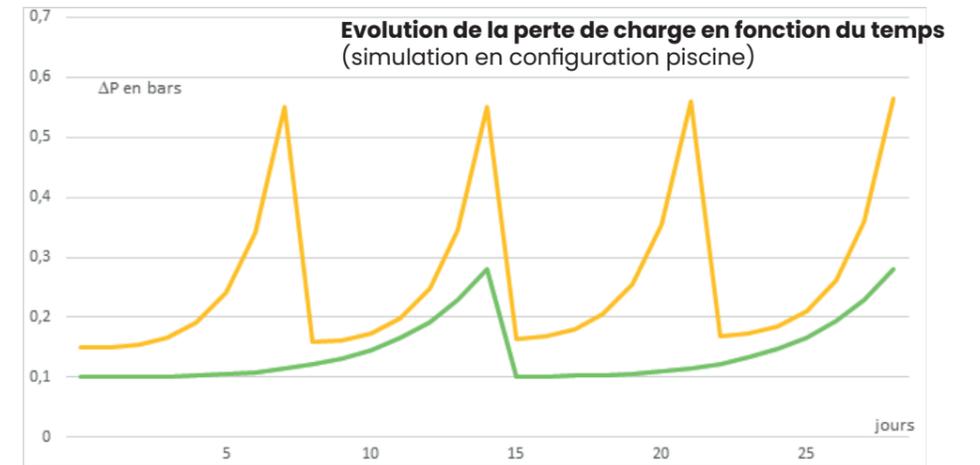
Le graphique ci-contre présente l'évolution de la perte de charge d'un lit de GARO®filtre en fonction de la vitesse de filtration, pour un filtre propre. Les courbes ont été établies pour du sable de carrière dans les mêmes conditions, pour comparaison.

**Perte de charge** sable 0,7-1,4 mm et GARO®filtre 0,7-1,4 mm en fonction de la vitesse de filtration (média propre)



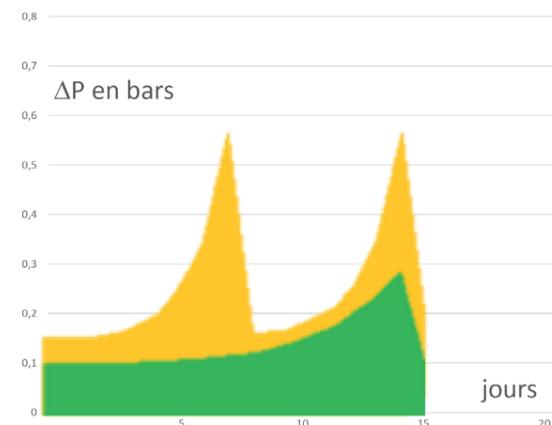
Les valeurs ont été établies sur un filtre de diamètre 200mm, avec une épaisseur de média filtrant de 90cm, avec une eau à 25°C.

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. La perte de charge augmente au fur et à mesure du cycle de filtration, mais en moindre mesure par rapport au sable comme représenté ci-après :



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

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



**consommation énergétique Filtration sable - 20 à -30%**

**consommation énergétique Filtration GAROfiltre**



## Durée de vie du média prolongée

La réduction des lavages permet de limiter l'abrasion entre les grains de GARO®filtre.

C'est cette abrasion 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. Les 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.

## 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 majoritairement verte (oxyde de chrome) et marron (oxyde de fer)

- Verre recyclé et poli (non coupant)



## Caractéristiques techniques

Porosité interstitielle du lit de GARO®-filtre sec	40 %			
Perte à l'acide	< 0,2 %	Granulométrie 0,7 - 1,4mm (couche filtration)	Granulométrie 1 - 2,5mm (couche filtration)	Granulométrie 2 - 5mm (couche support)
Dureté	6.5 mohs			
T.E.N (taille effective nomiale - 10% de tamisats)		0,80 mm	1,30 mm	2,7 mm
C.U (coefficient d'uniformité)		1,40	1,40	1,5
Densité apparente GARO®filtre sec		1,35	1,40	1,40

## Conditionnement

	Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
Granulométrie 0,7-1,4 mm	GAROFILTRE20	Sac plastique de 20kg	50 sacs	1 000kg
Granulométrie 1-2,5 mm	GFILTREGF20			
Granulométrie 2-5 mm	GFILTREG20			

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



Opération de livraison vrac en cours par pulsage



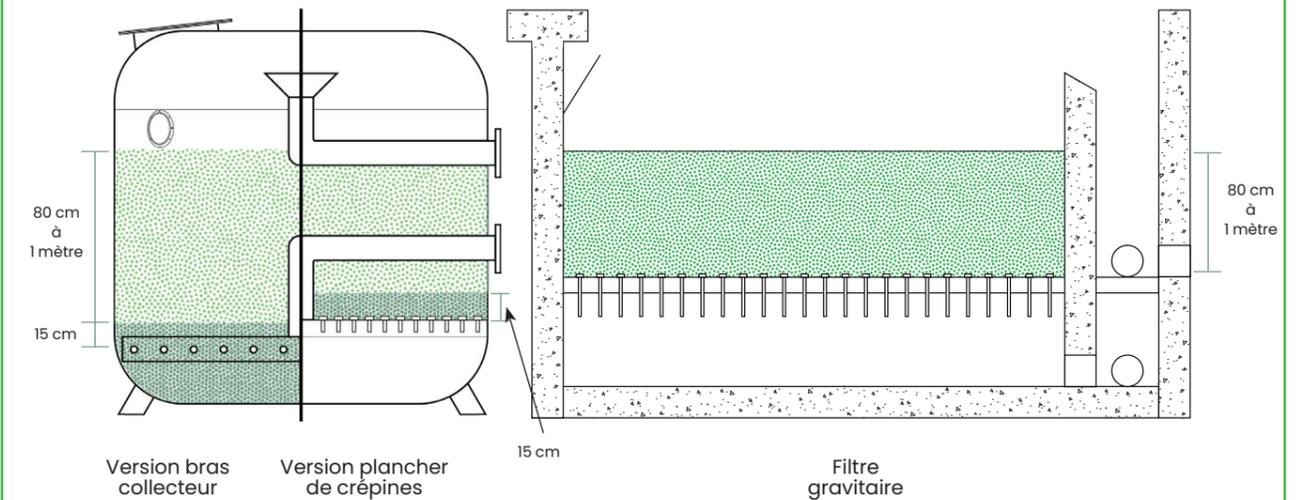
Location trémie pour Big bag



Sac de 20kg

## Mise en œuvre

Le GARO®filtre® peut être mis en œuvre, au même titre que le sable, dans des filtres fermés ou ouverts.



## Dimensionnement filtration :

La surface de filtration est dimensionnée avec des vitesses de filtration selon l'application. La vitesse de filtration, le mode de lavage (air de lavage, vitesse de lavage) sont identiques à ceux utilisés pour les filtres à sable.

### On considère usuellement en vitesse de filtration :

- Eaux de process ou potabilisation : 5 - 10 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup> (exprimé aussi en m/h)
- Traitement tertiaire d'eaux usées : < 10 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>
- Eaux de piscine : 15 - 40 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup> idéalement 20 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup> (et une vitesse de lavage en eau minimum de 40 - 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>)

**La surface de filtration est :  $S [m^2] = \text{Débit à traiter} [m^3/h] / \text{vitesse de filtration}$**

## Détermination de la quantité de média :

Pour déterminer le tonnage de GARO®filtre, on utilise la masse volumique de 1,35 t/m<sup>3</sup> pour la granulométrie 0.7-1.4mm et le volume à mettre en œuvre, lui-même obtenu avec la surface de filtration et la hauteur de média filtrant :

**Tonnage GARO®filtre [kg] = 1 350 x S [m<sup>2</sup>] x H [m]**

## Remplissage et mise en service

Le GARO®filtre sera manipulé en utilisant les EPI et indications de la FDS. Il est à noter la forte diminution des poussières générées lors du remplissage d'un filtre en GARO®filtre par rapport à du sable ou tout autre matériau plus léger et plus pulvérulent.

Après vérification du bon état du revêtement du filtre et du système de reprise, remplir d'eau jusqu'à mi-hauteur dans le cas d'une seule granulométrie, ou environ 10 cm au-dessus des crépines dans le cas de la mise en place d'une couche support, puis jusqu'à mi-hauteur pour la couche de filtration.

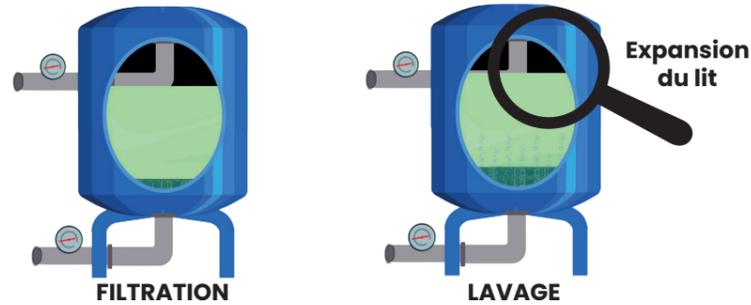
Le média filtrant est réparti par couche sur la surface du filtre.

Avant la mise en service du filtre, le GARO®filtre, au même titre que tous les médias filtrants granulaires doit être rincé (lavage à contre-courant). Cette opération est détaillée dans la procédure de livraison par pulsage.



## Dimensionnement lavage:

	Recommandé pour le GARO®filtre (plus adapté en piscine collective)	Gammes usuelles rencontrées avec du sable
Vitesse de filtration	20 m/h	15-40m/h
Vitesse de lavage indicative (le point essentiel est d'obtenir 10% d'expansion de la hauteur de la masse filtrante)	40 m/h	40-50m/h
Procédure de lavage (suite au détassage à l'air fortement recommandé) NB1 : durée effective, après tempo éventuelle de changement d'état des vannes et atteinte du régime nominal de la pompe de lavage NB2 : Abaisser le niveau de l'eau avant de démarrer le cycle de lavage	7-8 min en 2 temps de préférence : - 3-4 min - Pause 10-20s - 3-4 min - Rinçage 2-3 min	Valeurs indicatives : Lavage 7-8 min Rinçage 2 min
Consigne ΔP pour le déclenchement du lavage	0,25-0,30 bar (max +0.3 bar) et max 3 semaines d'intervalle	0,5-0,6 bar pour le sable mini 1x par semaine
Détassage à l'air en première étape NB : prévoir échappement libre de l'air	50 Nm³/m²/h, et 1-2 min	50 Nm³/m²/h, et 1-2 min



## Une expertise à votre service

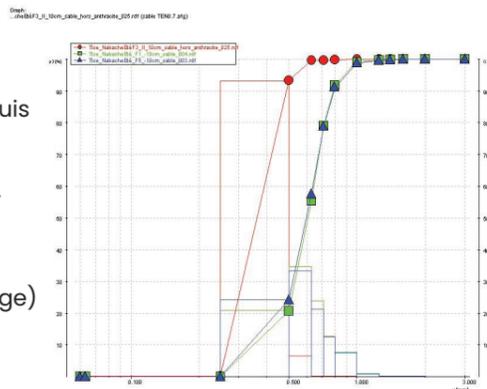
GACHES Chimie vous propose le diagnostic des filtres à sable de votre installation de traitement de l'eau de piscine et un test de fonctionnement in situ.

## 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)

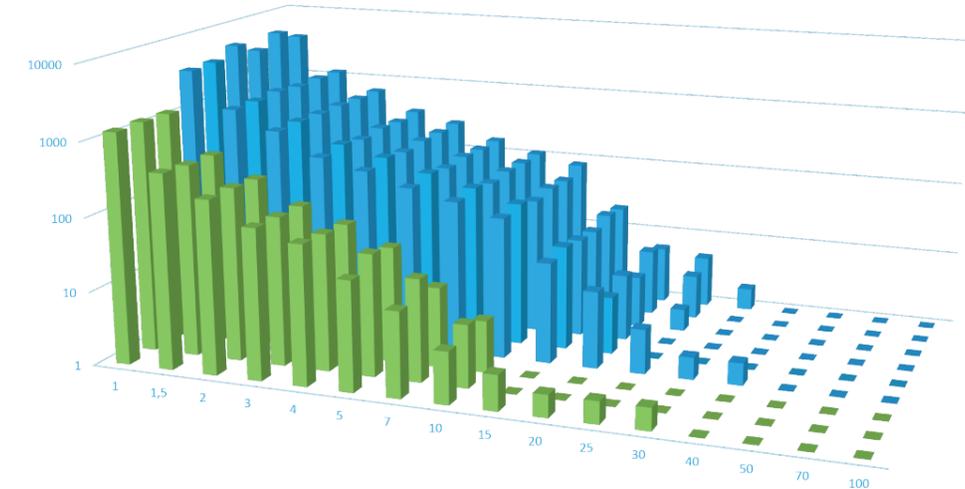
Il s'agit d'un outil d'évaluation des travaux à mener pour l'entretien ou remise en état des filtres à sable.



## Test in situ

Le diagnostic in situ permet le suivi de l'efficacité de filtration : selon paramètres qualité d'eau, et en particulier la turbidité. Le test d'efficacité de la filtration est réalisé selon le descriptif de la norme S52L-013

- Recueil des éléments techniques
- Analyses in situ comprenant le contrôle des débits de filtration, mesures de turbidité, comptage de particules
- Rapport avec résultats des analyses, information de la conformité à la norme et observations.



Contrôle selon le test in situ selon NF S52-013 chapitre 8

Exploitation des données du compteur de particules (entrée filtre en bleu / sortie filtre en vert – mesure bassin ludique 08/12)

Vitesse de filtration 25m/h

## Location pilote de filtration

GACHES Chimie propose la location d'un skid de filtration deux colonnes. 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.

*Nous contacter pour plus d'informations*



**Votre GARO®filtre a plus de 10 ans\* ? Nous organisons la vidange et le recyclage!**

\* application piscine

07

AQUACOULEUR™



## COLORANTS P.83-89 ÉPHÉMÈRES

L'AQUAcouleur™

P.83-84

## TEST P.88-89 D'HYDRAULICITÉ

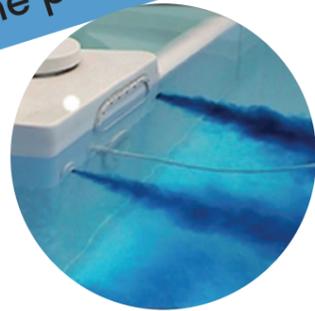
# AQUACOULEUR™



**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 180ml colore une piscine de 70 à 100 m3



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



## LES COULEURS DISPONIBLES

Une gamme de 6 teintes miscibles entre elles



**HALLOWEEN**  
Disponible en 1L uniquement



### COFFRET SPA





# AQUACOULEUR™

## CONDITIONNEMENT



Piscines privées : 180 ml



Spas : kit de 3 monodoses

piscines publiques :  
bouteille de 1 L

Réf.	Cont'	Unité	Colisage	Palette
AQUACOULI2	Présentoir de 12 flacons 180 ml (2 flacons X 6 couleurs)	1	6	120
	Carton recharge 12 flacons 180 ml	1	1	240
	bouteille de 1L	1	12	384
AQUAPREMIO	AQUApremio	1	12	384
AQUASPA	AQUAspa (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.

## LES ÉVÉNEMENTS INCONTORNABLES



## FESTIF

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



## FONTAINES

COLORER DES FONTAINES à l'occasion d'un séminaire, de la fête nationale, d'une manifestation sportive...



## BAIGNADES COLORÉES



## EMBELLIR UN PLAN D'EAU

ou masquer des éléments techniques d'un bassin  
harmoniser les couleurs pour un mariage ou une réception  
donner une touche d'originalité aux aquariums...



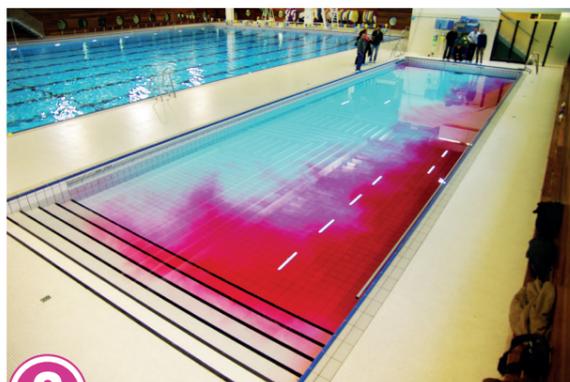
Sur une eau non traitée, 1 dose d'AQUAcouleur =  
1 à 2 semaines de coloration



# 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.



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



**2** En quelques minutes, le colorant commence son action

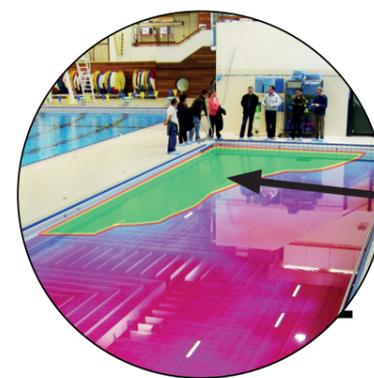


## PRINCIPE DU TEST D'HYDRAULICITÉ

Notre gamme d'AQUAcouleur™ est utilisée pour les tests d'hydraulique 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'hydraulique 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...).



## 4 IDENTIFICATION ZONE

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

zones non traitées dites «zones mortes»

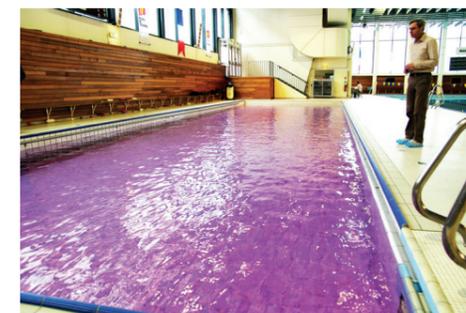


Ce manque de couleur traduit une mauvaise hydraulique du bassin.



## 5 PHASE DE DÉCOLORATION

Décoloration: chloration choc dans le bas tampon



Décoloration totale

# 08

## ROBOTS ACCESSOIRES



## ROBOTS P.92-101 DE NETTOYAGE

Série S	P.92-93
Série M	P.94-95
Robots piscines particuliers	P.96
Entretien manuel	P.97
Robots piscines collectives	P.98-101

## ACCESSOIRES P.102

Accessoires collectivités	P.102
Gamme renforcée	P.103
Gamme standard	P.104-105
Gamme Eco	P.106-107



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

**Dolphin™**  
by maytronics



S300



S300i



S400

## SÉRIE S



S200



S100



S50

	S50	S100	S200	S300	S300i	S400
<b>Réf</b>	S50	S100	S200	S300	S300i	S400
<b>Nettoyage fond</b>	oui		oui			
<b>Nettoyage parois</b>	non	oui	oui			
<b>Nettoyage ligne d'eau</b>	non	non	oui			
<b>Taille du bassin</b>	8m de long	10m de long	12m de long			15m de long
<b>Type de revêtement</b>	tout type de revêtement		tout type de revêtement			
<b>Durée du cycle</b>	1h30	2h	2h	1h/2h	1h/1h30/2h/2h30	1h30/2h/2h30
<b>Filtration</b>	Panier filtrant fin	Panier filtrant fin et ultra fin	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.			Filtres efficaces en toutes saisons + une cartouche plus épaisse en option et une capacité de filtration supérieure.
<b>Brossage</b>	Brosse avant active, tourne 2 fois plus vite que la vitesse de déplacement du robot pour un nettoyage amélioré du fond de la piscine, peu importe le revêtement.		Brosse avant active, tourne 2 fois plus vite que la vitesse de déplacement du robot pour un nettoyage amélioré du fond de la piscine, peu importe le revêtement.			
<b>Système Powerstream</b>	non		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.			
<b>Application IOS et Android</b>	non		non			oui
<b>Alimentation</b>	Nouveau transformateur électrique à faible consommation d'énergie	Transformateur électrique faible consommation d'énergie. Sélection en un clic.	Nouveau transformateur électrique à faible consommation d'énergie	Transformateur électrique faible consommation d'énergie. Sélection en un clic.	Transformateur électrique à commande digitale.	
<b>Longueur du câble</b>	12m	15m	18m			
<b>Poids</b>	6,3kg	6,5kg	7,5kg			
<b>Support caddy</b>	non		non	oui		
<b>Garantie</b>	2 ans	2 ans	3 ans			
<b>Usage / Avantage</b>	petite piscine à fond plat	piscine de forme standart	Facile à manipuler	Autonome quelles que soient les conditions de votre piscine	forme complexe jusqu'à 12m	forme complexe jusqu'à 15m



## SÉRIE M

	M250	M400	M500	M550	M600	M700
<b>Réf</b>	M250	M400	M500	M550	robotM600	M700
<b>Nettoyage parois</b>	oui				oui	
<b>Nettoyage ligne d'eau</b>	non	oui			oui	
<b>Taille du bassin</b>	10 m de long	15m de long		15m de long	15m de long	
<b>Durée du cycle</b>	2h	2h30	1h30/2h30/3h30	1h/2h	1h30/2h/2h30	
<b>Filtration</b>	Panier filtrant fin	Cartouches fines et ultrafines, qui ramassent à la fois les particules fines et les gros débris.		Kit de filtres fins et ultra-fins	Filtres efficaces en toutes saisons + une cartouche plus épaisse en option et une capacité de filtration supérieure.	
<b>Brossage</b>	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.		Double brossage actif	Double brossage actif	
<b>Application IOS et Android</b>	non	non	oui	oui	oui	oui
<b>Navigation et manœuvrabilité</b>	X			Unité moteur à double entraînement	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.
<b>Alimentation</b>	Transformateur électrique à commande digitale.	Transformateur électrique à commande digitale avec programmeur hebdomadaire		Transformateur électrique à commande digitale avec indicateur de filtre plein, de départ différé et programmeur hebdomadaire.	Transformateur électrique à commande digitale.	
<b>Longueur du câble</b>	18m				18 m	
<b>Poids</b>	9,5kg	10kg	10,5kg	11kg	11,5kg	11,5kg
<b>Support caddy</b>	stand support	oui			oui	
<b>Télécommande Bluetooth</b>	non		oui	non	non	
<b>Garantie</b>	3 ans	4 ans		3 ans	4 ans	

M250



M400



M500



M550



M600



M700

La technologie Wybotics allie puissance et efficacité pour offrir aux bassins un nettoyage optimal du fond, des parois et de la ligne d'eau. Leur conception ergonomique et leur design compact facilite la manipulation, et les batteries puissantes offrent une autonomie plus longue, pour un temps de recharge rapide. Pour chaque environnement aquatique, il existe un robot Wybot.

	C1 Pro	S2	S2 Pro	M2 Vision
	Le WYBOT C1 Pro est un robot de piscine sans fil conçu pour offrir un nettoyage complet et efficace des piscines résidentielles. Grâce à sa technologie avancée, il nettoie le fond, les parois et la ligne d'eau, s'adaptant à divers types de revêtements tels que le béton, le carrelage et le vinyle.	Le WYBOT S2 impressionne par son agilité et son efficacité. Avec son design compact, il nettoie facilement le fond, les parois et la ligne d'eau de votre piscine. Son moteur performant assure une puissance de nettoyage exceptionnelle, faisant du S2 une solution idéale pour tous les types et formes de bassins.	Le robot Wybot S2PRO, avec sa grande puissance d'aspiration et son autonomie prolongée, assure un nettoyage rapide et efficace de toutes les zones de la piscine. La station de charge par induction rend Wybot S2 Pro totalement autonome pour effectuer autant de nettoyages que vous voudrez.	Le WYBOT M2 Vision allie technologie de pointe et puissance impressionnante pour révolutionner le nettoyage de piscine. Équipé d'une caméra intelligente, il détecte et cible les débris avec une précision inégalée, les traquant jusqu'à ce que votre bassin soit parfaitement propre. Sa puissance garantit une efficacité optimale, que ce soit pour le fond, les parois ou la ligne d'eau, et il s'adapte à tous les types et formes de piscines.
<b>Réf</b>				
<b>Nettoyage fond, parois et ligne d'eau</b>		oui		oui
<b>Taille du bassin</b>	9x4m	10x5m		14x6m
<b>Type de revêtement</b>		Tout types de revêtement		Tout types de revêtement
<b>Autonomie</b>	2h à 2h30	3h30		5h
<b>Durée de recharge</b>	2h30	3h		3h
<b>Cycles</b>	1*120/2*60/3*40/4*30 minutes	1*200/2*100/3*66/4*50 minutes	Minuterie hebdomadaire	1*180/2*90/3*60/4*45 minutes
<b>Finesse de filtration</b>	Filtre standard de 180 µm	Filtre standard 180 µm + filtre mousse 25µm		Filtre standard 180 µm + filtre mousse 25µm
<b>Capacité de filtre</b>	3L	3,8L		5 + 0,3L
<b>Double filtration</b>	non	oui		oui
<b>Modes de nettoyage</b>	4	7		7
<b>Nombre de brosses</b>	2 demi brosses	4 demi brosses		4 demi brosses
<b>Caméra</b>		non		oui
<b>Poids</b>	7,8kg	8,5kg	8,5 kg (robot) + 3 kg (station d'accueil)	11kg
<b>Garantie</b>	2 ans	3 ans		3 ans



## C1 PRO



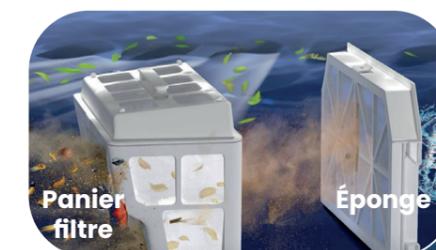
## S2



## S2 PRO



## M2 VISION



## ROBOTS PISCINES PARTICULIERS

La gamme Dolphin LIBERTY présente un nettoyage de piscine nouvelle génération, avec une conception sans-fil pour une agilité inégalée et une charge par induction. La connexion magnétique de la gamme permet une charge par induction facile et rapide à mettre en place.

Le Dolphin LIBERTY offre de nouvelles fonctionnalités appréciables telles que le « Mode Éco » qui garde votre piscine propre pendant toute la semaine grâce à des cycles de nettoyage courts et efficaces, et le « Sélecteur de cycle » qui vous permet de choisir de nettoyer le fond seulement ou le fond et les parois.

Grâce à un brossage puissant et intensif, et à un système de filtration supérieur, vous bénéficierez de la plateforme Dolphin toujours aussi fiable – désormais sans fil !



	LIBERTY 200	LIBERTY 300	LIBERTY 400
<b>Réf</b>			
<b>Nettoyage de fond, parois et ligne d'eau</b>	oui		
<b>Taille du bassin</b>	5 x 10m		
<b>Revêtement</b>	Liner, béton, fibre de verre		
<b>Forme piscine</b>	rectangulaire, ronde, forme complexe, haricot		
<b>Type de piscine</b>	Hors sol	Enterrée	
<b>Durée de cycle</b>	2h30		
<b>Filtration</b>	fine et ultra fine		
<b>Brossage</b>	brosses standart actives		
<b>Alimentation</b>	charge inductive		
<b>Application mobile</b>	non	MyDolphin™Plus	
<b>ClickUp</b>	non	oui	
<b>Poids</b>	8.1kg		
<b>Garantie</b>	2 ans	2 ans	3 ans



LIBERTY 200



LIBERTY 300



LIBERTY 400

## ENTRETIEN MANUEL

### 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



### LINEO

#### Mono brosse sur batterie

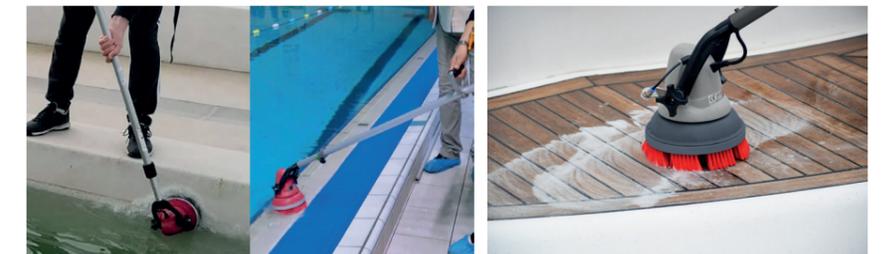
Permet de nettoyer la ligne d'eau et les parties difficiles d'accès. Parfait pour la ligne air/eau, volets, goulottes...

#### 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





# ROBOTS PISCINES COLLECTIVES



	SPOT					CHRONO			PEPS		
	SPOT20	SPOT50	SPOT100	SPOT150XD	SPOT DUO200	CHRONO M	CHRONO L	CHRONO XL	e-PEPS200	PEPS200	PEPS300
<b>Réf</b>	SPOT20	SPOT50	SPOT100	SPOT150	SPOTDUO200	CHRONOM	CHRONOL	CHRONOXL	EPEPS200	PEPS200	PEPS300
<b>Taille du bassin</b>	150m <sup>2</sup>	200m <sup>2</sup>	350m <sup>2</sup>	300m <sup>2</sup>	1250m <sup>2</sup>	Jusqu'à 25m	Jusqu'à 33m	Jusqu'à 60m	Jusqu'à 25m		Jusqu'à 50m
<b>Nettoyage sol et parois</b>	-					oui			sol		
<b>Largeur de nettoyage</b>	40cm				80cm	50cm	60cm	75cm	40cm	60cm	
<b>Capacité de filtration</b>	3,1kg				5,1kg	3,1kg			4kg de sable	6kg de sable	
<b>Puissance d'aspiration</b>	27m <sup>3</sup> /h				27m <sup>3</sup> /h x2	50m <sup>3</sup> /h			37m <sup>3</sup> /h		
<b>Alimentation</b>	110v240v / 24 vdc			batterie	110v240v / 24 vdc	110v240v / 24 vdc			110v240v / 24 vdc ou batterie		
<b>Longueur de câble</b>	18m	24m	30m	batterie	40 ou 50m	25 à 50m (à configurer)			30m	30 ou 40m	
<b>Radiocommande</b>	appli smartphone		appli smartphone et radiocommande			radiocommande étanche			Radiocommande étanche		
<b>Poids</b>	7kg	8,5kg	9kg		18kg	22kg	23kg	24kg	14kg	14kg	17kg
<b>Support</b>	chariot optima, premium ou non fourni selon référence					Dévidoir, enrouleur 25-32 ou 40-50, potence (à configurer)			en inox fourni		
<b>Garantie</b>	2 ans					2 ans			2ans		





## ROBOTS PISCINES COLLECTIVES

	WAVE 20	WAVE 80	WAVE 100	PRO 2X2	WAVE 150	WAVE 200XL	WAVE 300 XL
<b>Réf</b>	WAVE20	WAVE80	WAVE100	WAVE2X2PRO	WAVE150	WAVE200XL	WAVE300XL
<b>Nettoyage de fond</b>	oui				oui		
<b>Nettoyage parois</b>	non	oui	oui	oui	non	non	
<b>Nettoyage ligne d'eau</b>	non	oui		oui	non	non	
<b>Nettoyage angles</b>	oui					oui	
<b>Taille du bassin</b>	jusqu'à 15m	Jusqu'à 18m	Jusqu'à 25m	jusqu'à 35m	Jusqu'à 25m	Jusqu'à 40m	25 à 60m
<b>Durée de cycle</b>	1h à 3h	1h30 / 2h30 / 3h30h	4h / 6h / 8h	4h / 6h / 8h	4h / 5h / 6h	1h à 8h	1h à 8h
<b>Filtration</b>	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	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
<b>Brossage</b>	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.	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	
<b>Alimentation</b>	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	30 VDC - Conforme NFC15-100	30 VDC - Conforme NFC15-100	Transformateur électrique à commande digitale - 30 VDC
<b>Longueur de câble</b>	18m avec raccord tournant anti entortillement	24m avec système Swivel qui évite l'entortillement	30m	40m	35m	35m	43m (50m en option)
<b>Télécommande</b>	x	Télécommande pour prise en main manuelle et programmation	Télécommande pour une manœuvre manuelle	Paramétrage et sélection des programmes de nettoyage	Télécommande pour une manœuvre manuelle	Télécommande pour une manœuvre manuelle	
<b>Poids</b>	10kg	10kg	11kg	20kg	24kg	25kg	25kg
<b>Support</b>	caddy fourni	caddy fourni	caddy fourni	caddy fourni	caddy fourni	Multifonctionnel avec déroulement automatique du câble	caddy fourni
<b>Garantie</b>	2 ans	3 ans		2 ans	2 ans	2 ans	
<b>Usage</b>	piscines collectives, patinoires, bassins décoratifs de toute forme	piscines collectives, idéal pour hôtels, campings et écoles	piscines collectives de type hôtel, camping	piscines professionnelles	piscine commerciale de taille moyenne	piscine collective	Grandes piscines publiques, centres olympiques / parcs aquatiques à haute fréquentation

### Wave300XL



### Wave200XL



### Wave150



### Wave20



### Wave80



### Wave100



### Pro 2x2



## ACCESSOIRES COLLECTIVITÉS

### MANCHES TÉLESCOPIQUES

#### MANCHES ALU TÉLESCOPIQUE RENFORCÉ À VIS PAPILLON DISPONIBLES EN :

- 5 MÈTRES
- 7,5 MÈTRES
- 10 MÈTRES
- 13 MÈTRES



Réf.	Colisage
MANCHE5	1
MANCHE7.5	1
MANCHE10	1
MANCHE13	1

#### ADAPTATEURS POUR MANCHES :

- ADAPTATEUR CLIP POUR MANCHE RENFORCÉ 5M
- ADAPTATEUR CLIP POUR MANCHE RENFORCÉ >7.5M
- ADAPTATEUR VIS PAPILLON POUR MANCHE TÉLESCOPIQUE À CLIPS



Réf.	Colisage
ADAPTCLIPMA5	1
ADAPTCLIPMAN	1
ADAPTCLIPMAN	1

#### SUPPORT MURAL POUR MANCHES TÉLESCOPIQUES



Réf.	Colisage
SUPMANCHE	1

### NETTOYAGE

#### BALAI PROFESSIONNEL CERTIVAC



Réf.	Colisage
BALAI CERTIVA	6

#### BALAI FAIRLOCKS LESTÉ 48CM



Réf.	Colisage
BALAI MUN	1

#### TUYAU FLOTTANT DIAM 38 OU 50 EN COURONNE DE 50 MÈTRES



Réf.	Colisage
EVA	1

### THERMOMÈTRE

#### THERMOMÈTRE DIGITAL

Réf.	Colisage
TTX100	1



## ACCESSOIRES



- 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

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

#### ÉPUISETTE 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



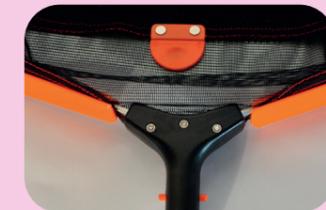
Réf.	Colisage
EPUIFONORANG	6

#### ÉPUISETTE DE SURFACE

- Poignée robuste à dégagement rapide
- Cadre aluminium + poignée renforcée
- Double couture
- Filet robuste



Réf.	Colisage
EPUISURORANG	6



#### 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



Réf.	Colisage
BROSSEORANG	6

#### BALAI DESIGN TRIANGULAIRE

- Équipé de 7 broses en nylon longue durée dirigées vers l'aspiration pour faciliter nettoyage et évacuation des saletés



Réf.	Colisage
BALAI TRIORAN	6

#### MANCHES TÉLESCOPIQUES

- Manches renforcés (e=1,1mm)
- Facilité de transport : 3x1,5m et 2x2,40m
- Blocage 1/4 de tour



Réf.	Colisage
MANORANGE150	20
MANORANGE180	20
MANORANGE240	20

#### TUYAU EVA

- Tuyau EVA renforcé
- Résistant à l'écrasement un raccord tournant Disponible en : 8m, 10m, 12m, 15m



Réf.	Colisage
EVABORANGE	1
EVA10ORANGE	1
EVA12ORANGE	1
EVA15ORANGE	1

# ACCESSOIRES

## GAMME STANDARD

### ÉPUISETTES



ÉPUISETTE SURFACE	
Réf.	Colisage
EPUISLUXE	12



ÉPUISETTE FOND PROFESSIONNELLE	
Réf.	Colisage
11362	12



ÉPUISETTE SURFACE MANCHE TÉLESCOPIQUE	
Réf.	Colisage
EPUISTEESCO	24

### BALAIS



BALAIS BÉTON ROULELLETES BROSSES	
Réf.	Colisage
TETEBALAIR	12



BALAIS LINER DEMI LUNE BROSSE COTÉ	
Réf.	Colisage
TETEBALAIR	12



BALAIS LINER TRIANGULAIRE LESTÉ	
Réf.	Colisage
BALAILINERR	12

### BROSSES



BROSSE MUR PLASTIQUE 45 CM	
Réf.	Colisage
11342	24



BROSSE MUR RENFORT ALU 45 CM	
Réf.	Colisage
BROSSALUR	24



## GAMME STANDARD

### THERMOMETRES

THERMOMETRE BOUÉE	
Réf.	Colisage
THERMOBOUE	8



THERMOMETRE BLEU GRAND MODELE	
Réf.	Colisage
THERMOBLEU	24



THERMOMETRE LECTURE FACILE	
Réf.	Colisage
THERMOFACIL	24



THERMOMETRE BLANC/BLEU AVEC ROND FLOTTANT	
Réf.	Colisage
THERMOBLANCR	24



THERMOMETRE 4 STYLES D'ANIMAUX	
Réf.	Colisage
THERMODI30R	24



### DIVERS



POIGNÉE BALAI + CLIP	
Réf.	Colisage
POIGNEEBALAI	60

EPONGE MUR MAIN	
Réf.	Colisage
EPONGE	12



BROSSE MUR MAIN	
Réf.	Colisage
BMAIN	12

DISTRIBUTEUR DE CHLORE ET MINI DISTRIBUTEUR		
	Réf.	Colisage
MINI	11501	12
STANDARD	DISSOLVEUR	12



JET VAC 1/2 LUNE	
Réf.	Colisage
JETVACLUNE	12



TROUSSE DE CONTRÔLE LIQUIDE ET RECHARGES		
	Réf.	Colisage
TROUSSE	TROCR	72
RECHARGES	RECTR	144



KIT RÉPARATION LINER 30ML	
Réf.	Colisage
KITLINERR	144

### TUYAU ET MANCHES



TUYAU EVA		
	Réf.	Colisage
8M	EVA8	1
10M	EVA10	1
12M	EVA12	1
15M	EVA15	1



MANCHES RENFORCÉS EASY LOCK		
	Réf.	Colisage
3 X 1M50	MANLOCK3X150	20
2 X 1M80	MANLOCK2X180	20
2 X 2M40	MANLOCK2X240	20



# ACCESSOIRES

## GAMME ECO

### ÉPUISETTES



ÉPUISETTE SURFACE PLASTIQUE

Réf.	Colisage
EPSURREV	24



ÉPUISETTE DE FOND PLASTIQUE

Réf.	Colisage
11361	24

Réf.	Colisage
11356	24

### BALAIS



BALAI PROFESSIONNEL ALU 45 CM

Réf.	Colisage
BALAIPRO	6



BALAI TRIANGULAIRE DESIGN

Réf.	Colisage
BALAIDESIGN	6



EPONGE MANCHE AVEC RESERVOIR

Réf.	Colisage
EPONGEMANCHE	24

BROSSE MUR COIN SANS ASPIRATION

Réf.	Colisage
BCOIN	48



### BROSSES / ÉPONGES / MANCHES / DIVERS



BROSSE MUR ASPIRANTE X LARGE

Réf.	Colisage
11516	12



BROSSE MUR INOX 25 CM

Réf.	Colisage
BROSSEINOXR	12



BROSSE MUR MÉTAL 90 CM

Réf.	Colisage
BMURMETAL	12



FLEXIBROSSE

Réf.	Colisage
FLEXIBROSSE	12



BROSSE MUR COIN AVEC ASPIRATION

Réf.	Colisage
BCOINASPI	12

ENROULEUR TUYAU FLOTTANT

Réf.	Colisage
11533BX	2



KIT PETIT MATERIEL

Réf.	Colisage
KITPM	6

MANCHE ALU TELESCOPIQUE E=0,8mm

	Réf.	Colisage
3 X 1M20 (3m60)	MANLOCK3X150	20
2 X 1M80 (3m60)	MANLOCK2X180	20
2 X 2M40 (4m80)	MANLOCK2X240	20



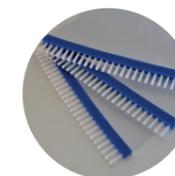
CLIPS PLASTIQUES (X3)

Réf.	Colisage
CLIP3R	200 unit.



EMBOUT TUYAU

Réf.	Colisage
11325	72 unit.



JEU DE 3 BROSSES

Réf.	Colisage
JEUBROSSES	144 unit.



GRAISSE À VIDE TUBE DE 100G

Réf.	Colisage
GRAVI01	100 unit.



CC 2000 MASTIC COLLE UNIVERSEL 290 ML

Réf.	Colisage
CC2000	12 unit.



GRAISSE À VIDE POT DE 1KG

Réf.	Colisage
GRAV11	8 unit.

### LES INDISPENSABLES



PICHET DOSEUR de produits chimiques 1L

Réf.	Colisage
PICHET	100 unit.



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

Réf.	Colisage	
CLEDIN61	Pour bouchon dégazeur en 20L	1
CLESECU51-61	sécurité enfant 10L et 20L	1

### DOUCHE SOLAIRE



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 jeux de Spits et boulonnerie). Arrivée d'eau arrière au pas standard.

Réf.	Colisage	
DOUCHE35L	1	
DOUCHE35LRP	AVEC RINCE PIEDS	1

### NETTOYEUR AUTOMATIQUE



Réf.	Colisage
NETAUTO	1

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.



# 09

## ANALYSES



## ANALYSES

P.110

TURBIDIMÈTRE	P.110
PHOTOMÈTRES	P.110-112
PASTILLES	P.111-113
CAHIERS SANITAIRES	P.114
BANDETTES D'ANALYSE	P.114
TROUSSES D'ANALYSE	P.114
ATP MÉTRIE	P.115
ANALYSE DE L'EAU	P.116



## PHOTOMÈTRES ÉLECTRONIQUES

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.

**Palintest**  
Water Analysis Technologies



## 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

INFU = INTU 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



## POOLTEST 3 LUMISO MALETTE - CHLORE LIBRE ET TOTAL, PH, ACIDE CYANURIQUE (STABILISANT)

- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
POOLTEST-3LUM		5	

## POOLTEST 6 LUMISO MALETTE - CHLORE LIBRE ET TOTAL, PH, ACIDE CYANURIQUE (STABILISANT), BROME, TAC (ALCALINITÉ), TH CALCIQUE (DURETÉ CALCIQUE)

- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
POOLTEST-6LUM		5	

## POOLTEST EXPERT LUMISO - MALETTE - 34 ANALYSES

- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
LUMISOEXPERT		6	

PASTILLES ANALYSE **Palintest**  
Water Analysis Technologies

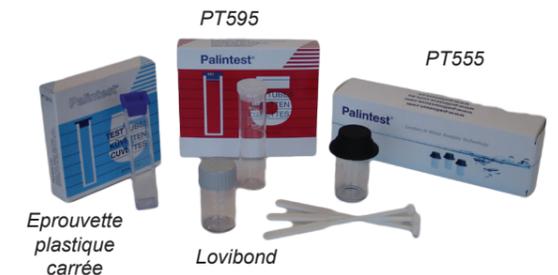
Afin de vous conformer aux procédures qualité, il existe en option des standards de contrôle permettant de vérifier la précision quotidienne de vos résultats.

## PASTILLES PHOTOMÈTRES / COMPAREURS



Réf.	Désignation
DPD1PB	Chlore libre (0 - 5mg/L) - DPD 1
DPD3PB	Chlore total (0 - 5mg/L) - DPD 3 (+DPD 1)
DPD4PB	pH (DPD Phenol Red)
DPD4PB	Chlore total - DPD 4
DPDACPB	Acide cyanurique / Stabilisant (DPD AC)
DPDIXF	Chlore libre (0 - 10mg/L) - DPD XF
DPD3XT	Chlore total (0 - 10mg/L) - DPD XT (+DPD XF)
DPDTACPB	Alcalinité (TAC)
THCALPB	Dureté calcique (TH calcique)
DPDTHPB	Dureté total (TH total)
BROMECPB	Brome
DPDCUPB	Cuivre (Cuivre libre n°1 + n°2 = cuivre total)
PHMBPB	PhmB
FERPB	Fer LR (Fer basse teneur : 0 - 1mg/L)
FERMRPB	Fer MR (Fer moyenne teneur : 0 - 5mg/L)
FERHRPB	Fer HR (Fer haute teneur : 0 - 10mg/L)
SULFATEPB	Sulfate
DPDSELPB	Chlorures / Sel
PHOSPHATEPB	Phosphate
ALUPB	Aluminium
NITRATEPB	Nitrates
DPDMANGPB	Manganese
DPDUREE	Ammoniaque / UREE
H2O2HR/H2O2LR	Peroxyde d'hydrogène
DPDGLYPB	Glycine

## ÉPROUVETTES



Réf.	Désignation
EPLASTIQUE	Eprouvette 10mL plastique carrée pour comparateur (PT 521/5)
EPROUVETTE	Eprouvette 10mL verre pour photomètre Pooltest et Lumiso 3 et 6 (PT555)
EPROUVRPC	Eprouvette 10mL verre pour photomètre Pooltest 9, 10 et 25 (PT595/5)
AGITATEURB	Agitateur blanc
PT369	SERINGUE

## ÉTALONS



Réf.	Désignation
ETALONLUM	Étalons Lumiso 3 et 6 (LMC001)
ETALONEXPERT	Étalons Lumiso expert (LMC PTX)
ETALONP3P6	Étalons pour Pooltest 3 et 6 compats (SPC006) pour vérifier l'étalonnage
ETALON9N	Étalons Pooltest 9 (PT 791)
ETALON25N	Étalons Pooltest 10 et 25 (PT 804)

# Lovibond®



## PHOTOMETRE MD100 3 FONCTIONS CHLORE LIBRE ET TOTAL, PH, ACIDE CYANURIQUE (STABILISANT)

- 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



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
MD1003		1	

## PHOTOMETRE MD200 3 FONCTIONS CHLORE LIBRE ET TOTAL, PH, ACIDE CYANURIQUE (STABILISANT)

- Étanche et flottable (équivalent à IP68, 1 heure à 0,1 mètre)
- Scroll Memory
- Arrêt automatique, horloge à temps réel et date
- Indication de la fonction de réglage
- Afficheur éclairé
- Fonction de mémorisation
- Interface infrarouge



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
MD2003		1	

## PHOTOMETRE MD100 6 ANALYSES CHLORE LIBRE ET TOTAL, PH, ACIDE CYANURIQUE (STABILISANT), BROME, TAC (ALCALINITÉ), TH CALCIQUE (DURETÉ)

- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
MD1006		1	

## PHOTOMETRE MD200 6 ANALYSES CHLORE LIBRE ET TOTAL, PH, ACIDE CYANURIQUE (STABILISANT), BROME, TAC (ALCALINITÉ), TH CALCIQUE (DURETÉ CALCIQUE)

- 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.



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage	Palette
MD2005		1	

# PASTILLES ANALYSE Lovibond®

## PASTILLES PHOTOMÈTRES / COMPARATEURS



Réf.	Désignation
DPDILPB	Chlore libre (0 - 5mg/L) - DPD 1
DPD3LPB	Chlore total (0 - 5mg/L) - DPD 3 (+DPD 1)
DPDPPPB	pH (DPD Phenol Red)
DPDACLPB	Acide cyanurique / Stabilisant (DPD AC)
DPDTACLPB	Alcalinité (TAC)
DPDCALCILPB	Dureté calcique (TH calcique)
DPDPHOSLPB	Phosphate

## ÉPROUVETTES

Réf.	Désignation
LOVIBOND	Éprouvette 10 ml ronde pour Lovibond



## ÉTALONS



Réf.	Désignation
ETALONCH02/1	ÉTALON STANDARD CHLORE 0.2/1 ppm pour MD100 MD200
ETALONCH05/2	ÉTALON STANDARD CHLORE 0.5/2 ppm pour MD100 MD200
ETALONCHL1/4	ÉTALON STANDARD POUR MD100/MD200 CHLORE
ETALONPH	ÉTALON STANDARD POUR MD100/MD200 PH

## ACCESSOIRES SWAN

Réf.	Désignation
OXYCONONLINE	Oxycon On Line (ensemble de réactifs pour régulation colorimétrique SWAN)
OXYCONDPD	Oxycon DPD 1a + 1b
OXYCONSTART	Oxycon START
OXYCONPH	Oxycon pH
OXYCON2	Oxycon 2
OXYCONCA	Oxycon CA
EPROUVCHEMA	Cuvette 62mm pour malette photomètre Chematest
KITETALONPH	Kit étalonnage pH (pH 7 + pH 9)
ELECTROSWAN	Electrode pH pour Chematest 25



## BANDELETTES

### AQUACHECK JAUNE

Chlore / pH / TAC / Stabilisant

Réf.	Nombre bandelettes	Colisage
BANDEJAUNE	50	12



### AQUACHECK SEL

Salinité

Réf.	Nombre bandelettes	Colisage
BANDELETTE	10	12



### AQUACHECK ORANGE

Oxygène actif (solide) / pH / TAC

Réf.	Nombre bandelettes	Colisage
BANDEORANGE	25	12



### BANDELETTES TRUTEST BLEU

Réf.	Nombre bandelettes	Colisage
BANDEBLEU	25	12



### AQUACHECK SPA

Chlore / Brome / pH / TAC / TH

Réf.	Nombre bandelettes	Colisage
BANDESPA	50	6



## TROUSSES D'ANALYSES



Réf.	Désignation	cond
TROCR	Trousse de contrôle liquide Chlore / pH	1
RECTR	Recharges liquides Chlore / pH	1
TROCPR	Trousse de contrôle pastilles Chlore / pH	1
11480KR	Recharges pastilles Chlore / pH	1

## CAHIERS SANITAIRES



Réf.	Désignation	cond
CAHSANI	Cahier sanitaire 12 semaines	1
CAHSANI24	Cahier sanitaire 24 semaines	1
CAHIERIAN	Cahier sanitaire 52 semaines (1 an)	1

### AQUACHECK ROUGE

Brome / pH / TAC / TH

Réf.	Nombre bandelettes	Colisage
BANDEROUGE	50	12



### AQUACHECK 7

Chlore / Brome / pH / TAC / TH / Stabilisant

Réf.	Nombre bandelettes	Colisage
BANDE7	50	6



### AQUACHECK PERO

pH / Peroxyde ou Oxygène actif (liquide)

Réf.	Nombre bandelettes	Colisage
BANDEPERO	50	6



### AQUACHECK PRO 5 en 1

Chlore / Brome / pH / TAC / TH

Réf.	Nombre bandelettes	Colisage
BANDEPRO5	100	



# ANALYSE

## ATP - MÉTRIE

### L'OUTIL D'AUTOCONTRÔLE MICROBIOLOGIQUE EXISTE !

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 de 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 leur locaux permettra aux utilisateurs une mise en place de protocole de nettoyage et de désinfection proactive plutôt que de subir des traitements curatifs.

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



### EAU

Contrôler la qualité microbologique de l'eau de la piscine.



vidéo de présentation



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



### SURFACE

Contrôler la qualité microbologique des aborbs de la piscine.



vidéo de présentation



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



3 LOG = 1000 bacteries/mL  
4 LOG = 10 000 bacteries/mL



Les analyses de nos techniciens vous aident à choisir le traitement adapté à votre eau parmi une large gamme d'options. Grâce au test «AGE DE L'EAU» de GACHES CHIMIE, basé sur des mesures de conductivité, nous déterminons l'âge théorique de votre eau de piscine. Un renouvellement régulier de l'eau, en diminuant sa conductivité, améliore son efficacité désinfectante. La gestion de cette ressource est essentielle. Les résultats de nos analyses sont accompagnés de conseils pour optimiser le traitement de votre eau.

## 1\_DIAGNOSTIC : AGE DE L'EAU

QUAND FAUT-IL CHANGER L'EAU ?



## 2\_ANALYSE COMPLÈTE

- pH
- Conductivité
- Titre alcalimétrique
- Titre hydrométrique (dureté)
- Age de l'eau
- Chlore libre
- Chlore total
- Chloramines dans l'eau
- Stabilisant
- PHMB
- Sel
- Métaux (Cu,Fe,Mn...)

## 3\_EAUX DE PUIITS

## 2+3\_ANALYSE COMPLETE + EAUX DE PUIITS

### ANALYSES BACTÉRIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants et totaux, streptocoques fécaux, spores de bactéries anaérobies, aérobies, revivifiables à 22° et 36°c. Nous consulter. ATPMÉTRIE : cf p115

### ANALYSE DANS L'AIR

- Chloramines dans l'air
- Chloroformes

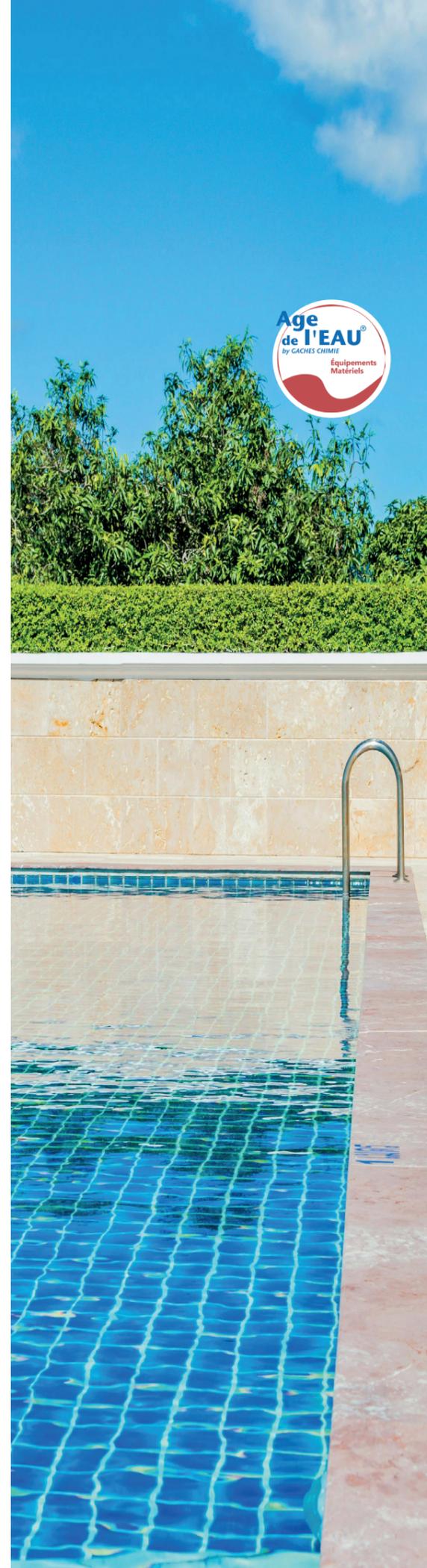
VIVIANE VAISSE

Support Analyse  
05 61 31 64 23  
vvaiss@gaches.com



# ÉQUIPEMENTS MATÉRIELS P.117

POMPES	P.118
MATÉRIEL DE FILTRATION	P.120
TRAITEMENT UV PARTICULIERS	P.122
DÉCHLORAMINATION UV PISCINES / SPAS COLLECTIFS	P.123
PLOMBERIE	P.124
PIÈCES À SCELLER	P.126
ÉLECTRICITÉ	P.127
GAMME PMR	P.128
MATÉRIEL PISCINE PUBLIQUE	P.130
SKID DE DÉCONCENTRATION DES EAUX	P.131





## POMPE FILTRATION



• Auto-amorçante



Réf	Modèle	Q (m3/h)
<b>POMPE4</b>	0,25 CV MONO	4
<b>POMPE7</b>	0,35 CV MONO	7
<b>POMPE9</b>	0,75 CV MONO	9
<b>POMPE12</b>	1 CV MONO	12
<b>POMPE18</b>	1,5 CV MONO	18

## 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.



Réf	Modèle	KW	Q (m3/h)	V
<b>POMPE00.5CV</b>	0,5 CV MONO		6	
<b>POMPE03/4CVP</b>	3/4 CV MONO	0,55	9.5	230 MONO
<b>POMPE3/4TRI</b>	3/4 CV TRI			230/400
<b>POMPE1CV</b>	1 CV MONO			230
<b>POMPETRI1CV</b>	1 CV TRI	0,74	15.5	230/400
<b>POMPE1.5CVP</b>	1,5 CV MONO			230
<b>POMPETRI1.5</b>	1,5 CV TRI	1,10	19	230/400
<b>POMPE2CVP</b>	2 CV MONO			230 MONO
<b>POMPETRI2CV</b>	2 CV TRI	1,50	23	230/400
<b>POMPE3CV</b>	3 CV MONO			230
<b>POMPETRI3CV</b>	3 CV TRI	2,20	27	230/240

## 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.



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



Réf	Modèle	KW	Q (m3/h)	V
<b>11442MA</b>	3/4 CV MONO	0,61	12-17	230
<b>ULTRA3/4T</b>	3/4 CV TRI			230/400
<b>ULTRAFLOW1</b>	1 CV MONO	0,78	16-22	230
<b>ULTRAFLOW1T</b>	1 CV TRI			230/400
<b>ULTRAFLOW1.5</b>	1,5 CV MONO	1,12	22-27	230
<b>10444TA</b>	1,5 CV TRI			230/400
<b>ULTRAFLOW2M</b>	2 CV MONO	1,50	27-34	230
<b>ULTRAFLOW2</b>	2 CV TRI			230/400
<b>10446M</b>	3 CV MONO	2,20	30-37	230
<b>10446T</b>	3 CV TRI			230/400

## 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



# FILTRATION

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 m³. Filtre conseillé : 18 m³/h (éventuellement un 14 m³/h).

## FILTRES POLYÉTHYLENE HAUTE DENSITÉ

### FILTRE POLYÉTHYLÈNE

- Filtre à sable soufflé PEHD
- Vanne 6 voies

Vanne	TOP/ SIDE	D/ diam	Charge filtrante (kg)	Q (m³/h)
6 voies	SIDE	400	35	6
	SIDE	500	75	9
	SIDE	600	100	14



### GROUPE 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 (m³/h)	Charge filtrante (kg)
4 voies	4	25
	7	35
6 voies	9	75
	12	100

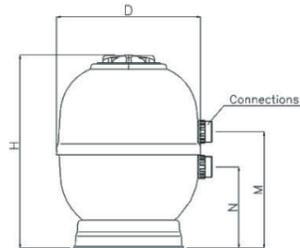


## FILTRES POLYESTER RENFORCÉS

### 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 (mm)	Connections		Vitesse de filtration (m³/h/m²)	Surface de filtration (m²)	Débit (m³/h)	Pression Max (bar)	Charge filtrante (kg)	Poids net (kg)	D (mm)	H (mm)	M (mm)	N (mm)	Dimensions 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 (5m3/h), d450 (8m3/h) et d900 (31m3-h)

## 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 m³/h/m²
- Pression de travail : 0.5 à 1.6 kg/cm²
- Pression d'épreuve : 2.5 kg/cm²

**KRIPSOL**



**CUVE  
GARANTIE 5 ANS**



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/cm²



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



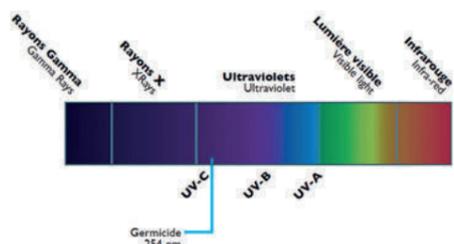


## TRAITEMENT UV – PARTICULIERS

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,...).



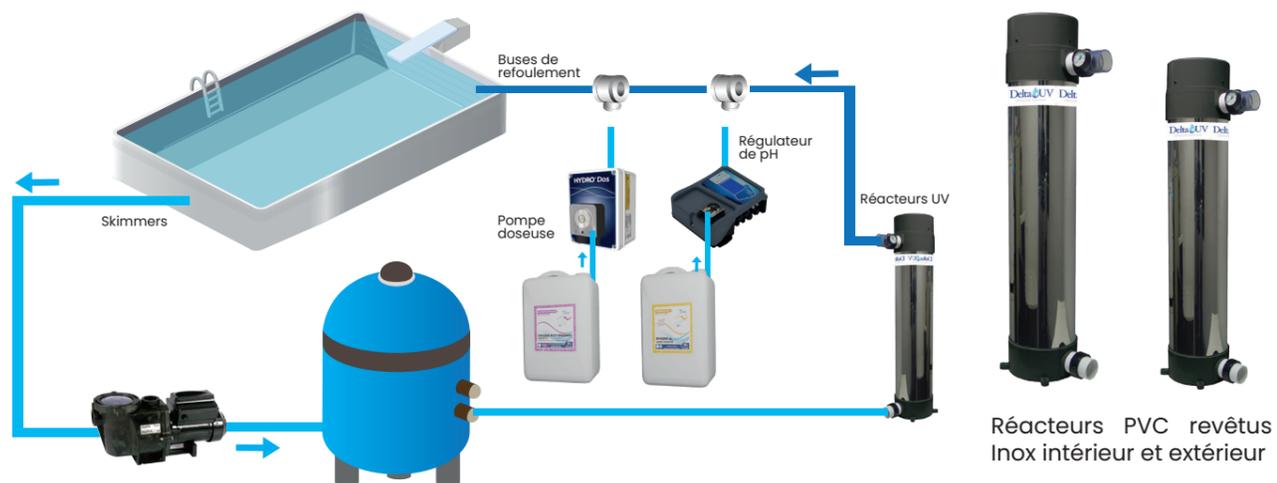
### LES AVANTAGES

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	Réf	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	UVES20	12	30mJ/cm <sup>2</sup>	40 psi 3 bars	1 x 55 W	203 mm	1" 1/2
STERILISATEUR UV 30	UVES30	20			1 x 87 W		2"
STERILISATEUR UV 40	UVES40	25			1 x 105 W		2" 1/2



## DÉCHLORAMINATION UV PISCINE – SPA 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
Basse Pression			
UV3205	15 m <sup>3</sup> /h	3 x 87W	2" - 63mm
UV3205HO+	22 m <sup>3</sup> /h	3 x 87W	2" 1/2 - 75mm
UV4205HO	30 m <sup>3</sup> /h	4 x 87W	2" 1/2 - 75mm
UV5205HO	37 m <sup>3</sup> /h	5 x 87W	2" 1/2 - 75mm
UV6205HO	43 m <sup>3</sup> /h	6 x 87W	2" 1/2 - 75mm
UV6205HO+	67 m <sup>3</sup> /h	6 x 87W	2" 1/2 - 75mm
Moyenne Pression			
MPL030 EL 400W	20 m <sup>3</sup> /h	1 x 400W	DN100
MPL030 EL 600W	30 m <sup>3</sup> /h	1 x 600W	DN100
MPL030 EL 1kW	50 m <sup>3</sup> /h	1 x 1kW	DN100
MPL030 EL 1,8kW	80 m <sup>3</sup> /h	1 x 1,8kW	DN125
MP100 TS	80 m <sup>3</sup> /h	1 x 1kW	DN125
...			
MP440 TS	900 m <sup>3</sup> /h	4 x 3kW	DN300

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

### LES CONSOMMABLES



LAMPES, GAINES QUARTZ... nous consulter



Un déchloramineur UV (basse ou moyenne pression)



Filtration GARO® filtre

UNE SOLUTION EFFICACE POUR LA DÉCHLORAMINATION



# PLOMBERIE

## TUBES PVC

### TUBE PVC PRESSION

**i** TOUS NOS RACCORDS ONT LEUR CODE BARRE

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

### RACCORD PVC

**T 90°**

A COLLER  
Ø 32mm  
Ø 50mm  
Ø 63mm

**COUDE 90°**

Ø 32mm  
Ø 50mm

**COURBE**

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

**COUDE 45°**

Ø 32mm  
Ø 50mm

**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

**VANNE A COLLER**

A COLLER  
Ø 32mm / Ø 50mm / Ø 63mm

**EMBOUT FILETÉ**

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

COLLIER PINCE OUVERTE  
Ø 50mm  
Ø 63mm

COLLIER PINCE FERMÉE  
Ø 50mm  
Ø 63mm

**RÉDUCTION SIMPLE PVC**

A COLLER  
50x32mm  
50x40mm  
63x50mm  
75x63mm

**RÉDUCTION CO-SINIQUE PVC**

A COLLER  
50x32mm  
63x32mm  
75x32mm  
75x50mm

**COLLECTEUR**

F X M A COLLER  
PN16  
Ø 50mm

**ET BIEN D'AUTRES PIÈCES ...**



## 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.

**SILICONE**

largeur. 14mm x 5m

**RUBAN 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

## TUBE SOUPLE PE - PTFE - CRYSTAL - CRYSTAL RENFORCÉ

**RACCORD CANNELÉ**

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:

Diamètre	couronne	palettisation	Poids (gr/m)
Ø int 42mm Ø ext 50mm	25 m	12	710
	50 m	9	
Ø int 55mm 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).



## BOITE CONNEXION

Fabriquée en ABS blanc.  
Composée de 3 entrées ou sorties filetage 3/4" et M-25.



## 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



## 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



## ACCESSIBILITÉ PISCINES

**i** 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

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



### PISCINE PRIVÉE

unirock



### UNIKALO

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

### PISCINE PRIVÉE & PUBLIQUE

unikalo



### UNIJET

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



uni jet



## ÉQUIPEMENT MATÉRIEL | 131 PISCINE PRIVÉE & PUBLIQUE

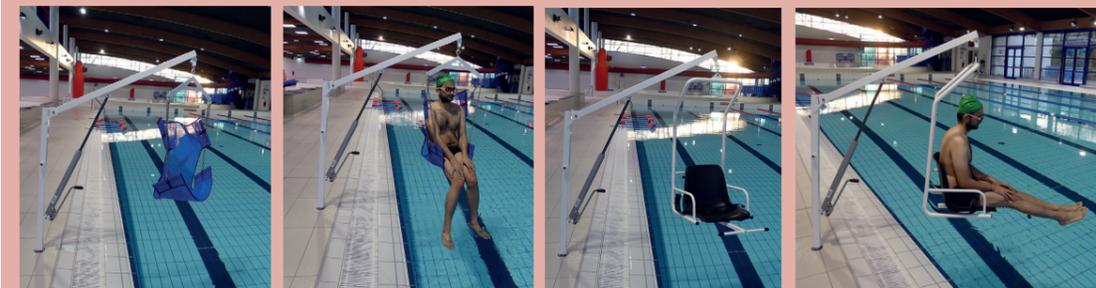
### PISCINE PRIVÉE & PUBLIQUE - ascenseur fixe

### UNIFIX

Ascenseur aquatique fixé au sol par carottage ou platine. Il est idéal pour les cabinets de kinésithérapie



unifix



### UNIKART

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



unikart



MATERIEL **PISCINE** PUBLIQUE

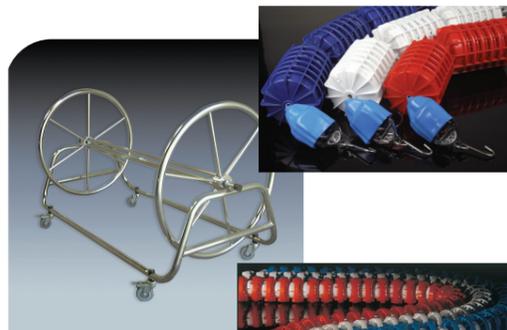
**BOITIER CHLORE PÉDILUVE**

Boîtier plastique à fixer sur une paroi du pédiluve et qui contiendra un galet de chlore pour désinfecter le pédiluve.

Réf.	Cond'	Colisage
BOICP	1	-



**LIGNE DE NAGE**



**NOUS CONSULTER**

**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.



**GRILLES DE DEBORDEMENT**



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.



**SKID DE DÉCONCENTRATION DES EAUX**

**NOUVEAUTÉ**

LA SOLUTION APPORTÉE PAR GACHES CHIMIE

**LE CONSTAT :**

Les piscines publiques rencontrent une problématique de gestion d'eau, conjonction des deux contraintes suivantes :

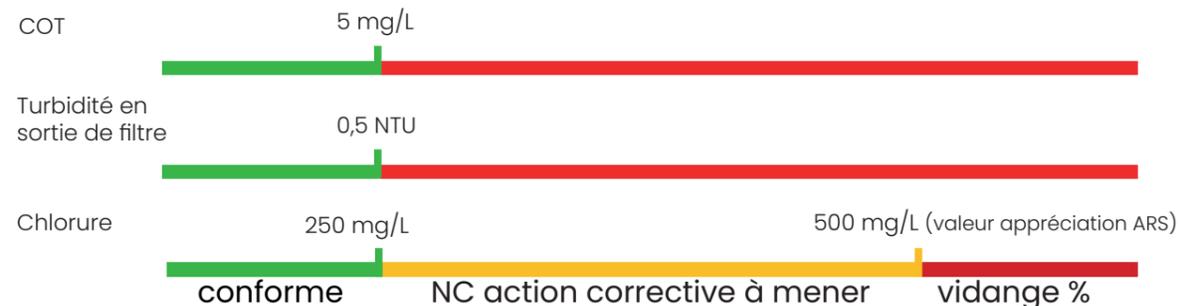
**1\_ OBLIGATION LÉGALE**

Les piscines recevant du public ont l'obligation de renouveler de l'eau à raison de 30 litres par jour et par baigneur minimum. Cette mesure a été renforcée par l'exigence d'une valeur de référence maximale sur les chlorures, applicable depuis le 1er/01/2022, qui, pour être respectée, oblige à aller bien **au-delà des 30 litres par jour par baigneur** de renouvellement d'eau ;

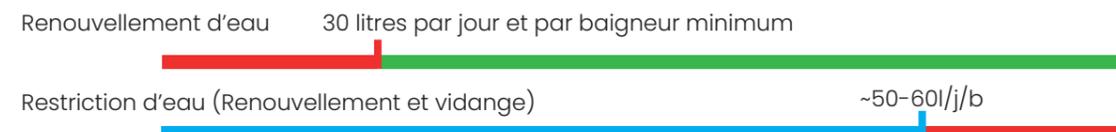
**2\_ RARÉFACTION DE L'EAU**

Le contexte actuel de raréfaction des ressources en eau et donc la nécessité de mieux contrôler le recours à cette ressource, combiné au coût supplémentaire que la surconsommation provoque.

**Nouveaux paramètres de qualité d'eau dans les piscines publiques, depuis le 1er/01/2022**



**...et la nouvelle contrainte 2023 sur le renouvellement d'eau qui s'ajoute à la valeur réglementaire :**





LE SKID DE DÉCONCENTRATION EN SOUS-PRODUITS DE TRAITEMENT DES EAUX (EN PARTICULIER LES CHLORURES) EST INSTALLÉ EN AVAL DE LA FILTRATION EXISTANTE, ET SUR UNE PARTIE DU DÉBIT.

**PRINCIPE:**

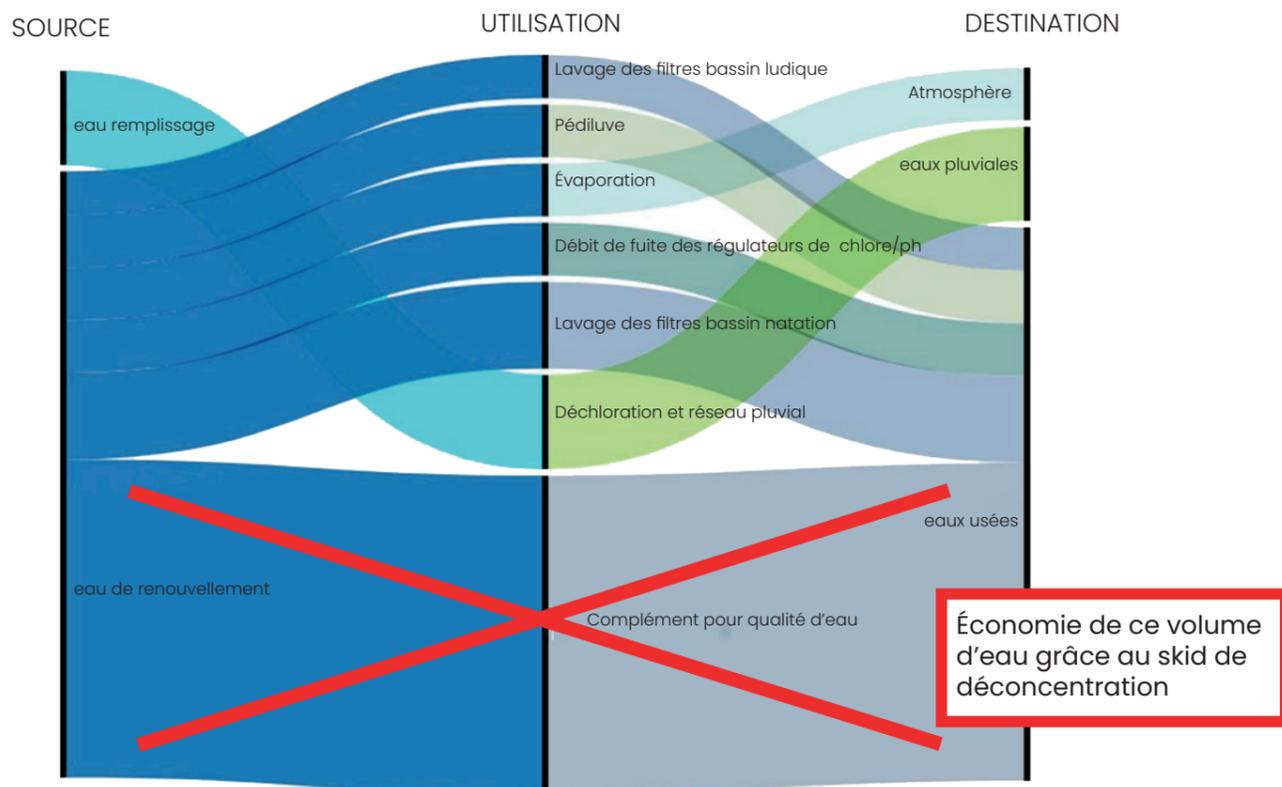
-On recourt aux systèmes membranaires (ultrafiltration et osmose inverse), utilisés pour la séparation fluide / particules depuis plusieurs décennies. Les essais sur les eaux de piscine ont montré des limites à leur utilisation sur ce type d'eau (investissement, exploitation, dégradation des membranes avec la teneur en chlore). Fort de ces renseignements, le skid est dimensionné pour traiter seulement une partie du flux, la régulation est assurée pour traiter le flux de sous-produits de chloration générés

-On agit sur l'eau de la piscine, et non les eaux de lavage qui sont des eaux usées

-Le survolume d'eau consommé par les exploitants pour assurer le respect de la teneur maximale de la teneur en chlorures, au-delà des 30 l/j/baigneur (assurés classiquement par les lavages des filtres granulés de verre GAROfiltre) n'est plus nécessaire.

-Autres bénéfices induits : amélioration de la qualité d'eau globale, économie d'énergie sur le volume d'eau économisé

**GRAPHISME SIMULATION**



**SIMULATION:** (VOIR GRAPHISME PAGE PRÉCÉDENTE)

Simulation des consommations d'eau avant / après sur une piscine avec bassin de natation, bassin ludique, fréquentation de 80 000 baigneurs annuelle.

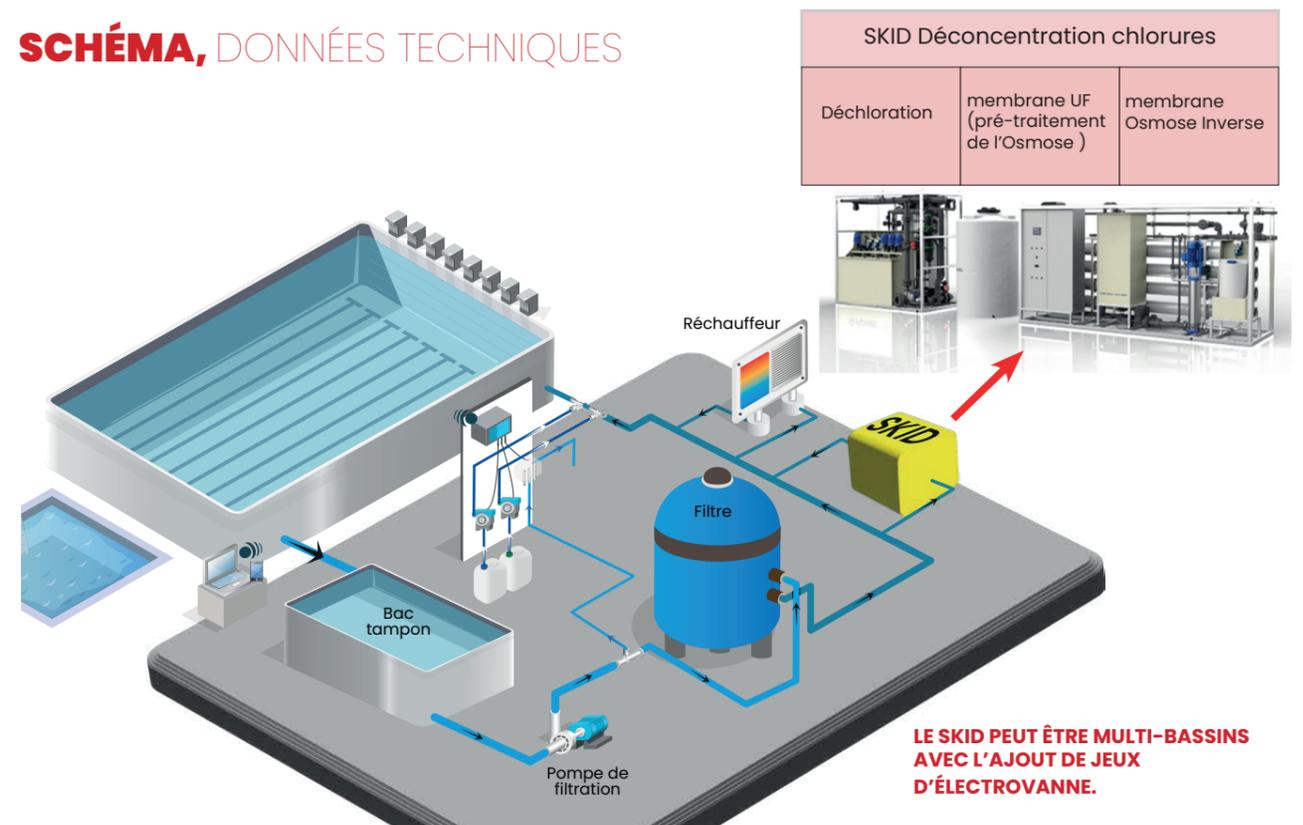
Volume annuel avant : remplissage 750 m<sup>3</sup> + 4800 m<sup>3</sup> de renouvellement (60 litres / j / baigneur) dont 2535 m<sup>3</sup> pour le renouvellement strictement pour la qualité d'eau.

Volume annuel après : remplissage 750 m<sup>3</sup> + 2400 m<sup>3</sup> de renouvellement (30 litres / j / baigneur) dont 300 m<sup>3</sup> pour le renouvellement strictement pour la qualité d'eau, correspondant au concentrat du skid.

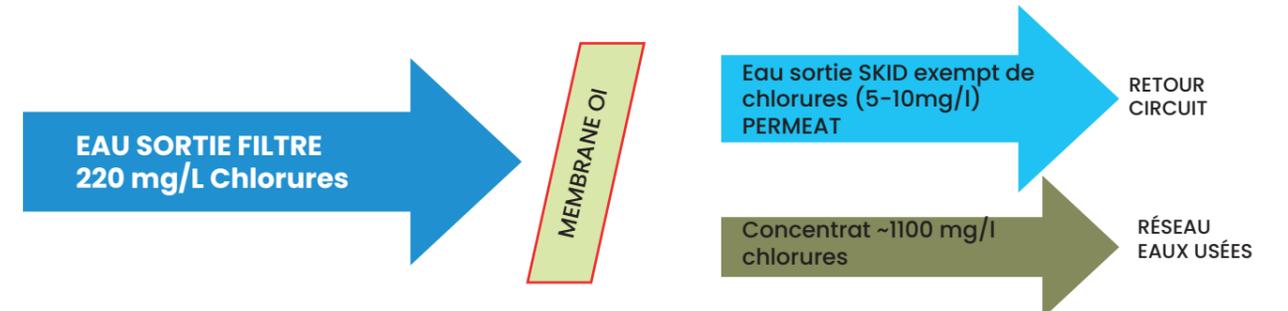
RETOUR SUR INVESTISSEMENT : EXPLOITATION PAR AN, SIMULATION SUR UNE UNITÉ DE 400L/H



**SCHÉMA, DONNÉES TECHNIQUES**



**LE DIMENSIONNEMENT** est réalisé sur la fréquentation annuelle de l'établissement, consolidé par les analyses d'eau et consommations d'eau des derniers mois. Le taux de rétention de la membrane du module d'osmose inverse considéré est de 95 %



# 09

## POMPES À CHALEUR



## POMPES À CHALEUR

P.135

POMPES À CHALEUR	P.136
DÉSHUMIDIFICATEURS	P.140
ACCESSOIRES DES POMPES À CHALEUR	P.140

## POMPES À CHALEUR

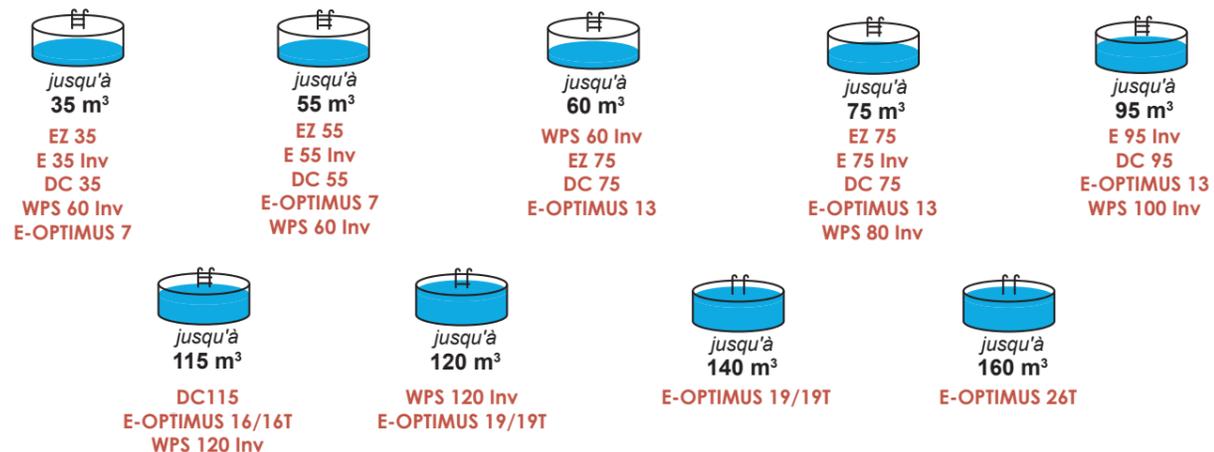
## Choisissez bien



Demandez votre bilan thermique personnalisé

Bilan thermique personnalisable en fonction de la gamme que vous commercialisez.  
(Demandez votre identifiant personnel)

Comment choisir sa pompe à chaleur ? :



Une gamme de 6 modèles



Wifi control  
Supervision et pilotage  
(de base ou en option)

## EASYPAC

- Contrôleur (écran) digital tactile intuitif
- Garantie 3 ans toutes pièces

ON/OFF

CLASSE ÉNERGÉTIQUE **B**



## 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 **A**

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.

## 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 **A+**

## 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

- 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

## 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+**

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

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

\* 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 FFP.

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				
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				
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

Modèle	WPS 60 Inv	WPS 80 Inv	WPS 100 Inv	WPS 120 Inv
Capacité bassin	Jusqu'à 60m³	Jusqu'à 80m³	Jusqu'à 100m³	Jusqu'à 120m³
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

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 55m³	Jusqu'à 75m³	Jusqu'à 95m³	Jusqu'à 115m³	Jusqu'à 140m³	Jusqu'à 170m³
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 5,29 ~ 20,64 kW	6,77 ~ 24,02 kW 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 0,45 ~ 3,38 kW	0,45 ~ 4,01 kW 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 4,46 ~ 15,57 kW	4,82 ~ 18,63 kW 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 0,66 ~ 3,43 kW	0,64 ~ 4,06 kW 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 6,76 ~ 4,54	7,53 ~ 4,59 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 109kg	110kg 111kg	130kg
Poids brut	92kg			142kg 144kg	145kg 146kg	165kg

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

**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  $\leq -6^{\circ}\text{C}$ .

**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.

**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.

**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.



# RÉGULATION DOSAGE

P.141

ÉLECTROLYSE AU SEL	P.142
RÉGULATIONS AUTOMATIQUES PARTICULIERS	P.142
TRAITEMENTS AUTOMATIQUES COLLECTIVITÉS	P.145
STOCKEUR GALETS CHLORE/BROME	P.150
SYSTÈME DE DOSAGE	P.151
STOCKEUR PASTILLES CHLORE NON STABILISÉ	P.153
STOCKEUR GRANULÉS CHLORE STABILISÉ / NON STABILISÉ	P.155

## DÉSHUMIDIFICATEUR

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	°C	10-32°C	10-32°C	10-32°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

Ces déshumidificateurs possèdent un écran tactile digital LED sur une façade en verre trempé.



- SILENCE CONTROL
- GAZ ECOLOGIQUE

Accessoires:

- support mural fourni
- tube d'évacuation de condensats
- pieds amovibles



# ÉLECTROLYSEUR GARO®SALT



## 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
- Une gamme complète

Réf.
GAROSALT45
GAROSALT65
GAROSALT95
GAROSALT140



## + PRODUIT

### AVANTAGES

Choix des cellules en option:



En T



En U

## INSTALLATION FACILE

### 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



Fixation facile au mur grâce au support mural arrière à clipser

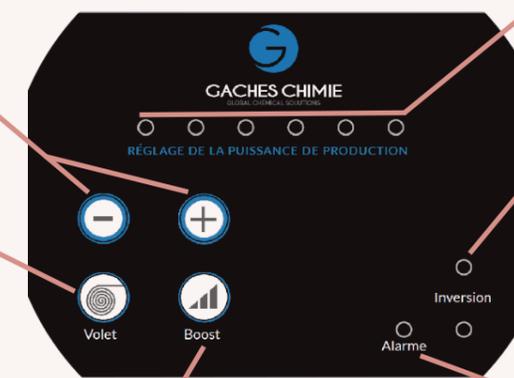
Coffret design, solide et résistant

Connection plug and play

## INTERFACE SIMPLE ET CONVIVIALE

### Réglage production intuitif

- Fonction volet et couvertures 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 production par LED** (fiabilité)

**- Inversion de polarité automatique, à mémoire et ajustable (4-8-12 ou 24H)**  
- Affichage statut de l'inversion de polarité

**Multiples sécurités** (sans capteurs : manque d'eau, faible salinité, température d'eau faible...  
Préserve 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)



GARO®salt 45



GARO®salt 65



GARO®salt 95



GARO®salt 140



## RÉGULATIONS AUTOMATIQUES

### PH - REDOX - PH/REDOX - PH/CHLORE



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 au 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 & FONCTIONNALITÉS



- 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)
- 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.

#### 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



Réf.

HYDROPH

Électrodes pH CAA2524

p.144

#### HYDRO TOUCH REDOX

- Injection automatique de chlore liquide
- Détection automatique du temps de fonctionnement maxi par 24h
- Câble d'alimentation 230V 1 mètre CE 155N avec prise moulée 2P+terre.



Réf.

HYDROREDOX

Électrodes Rédox CAA2521

p.144

#### HYDRO TOUCH pH/REDOX

- Injection automatique de chlore et régulation de pH
- Même caractéristiques que l'HYDRO pH, avec en une injection automatique de chlore liquide.



Réf.

HYDROPHREDOX

Électrodes pH CAA2524

p.144

Électrodes Rédox CAA2521

p.144

#### 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 60µ intégré
- Montée sur panneau

Réf.

HYDROPHCL

## TRAITEMENT AUTOMATIQUE 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 utilisation, 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 traitements de l'eau.

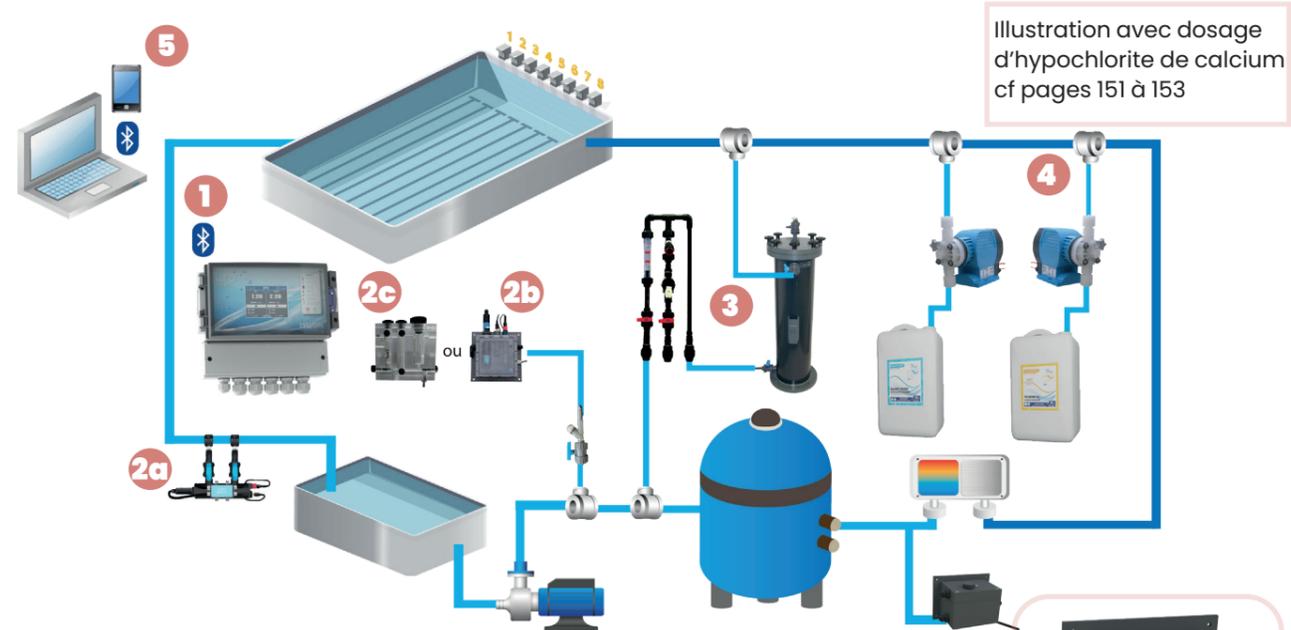


Illustration avec dosage d'hypochlorite de calcium cf pages 151 à 153

- 1 Régulation centralisant les mesures et pilotant les divers systèmes de dosages.
- 2a Chambre de mesure gravitaire sur canalisations ou après bac tampon
- 2b 2c Chambre de mesure universelle à eau perdue ou chambre pression
- 3 Stockeur à galets et panoplie débitmétrique avec électrovane
- 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.

	Régulation REDOX	Régulation Photocolorimétrique	Régulation Ampérométrique
<b>STABILISANT</b>	Problème de fiabilité de mesure en présence de stabilisant	Compatible avec le stabilisant Fonctionne avec tous les types de chlore	Compatible avec le stabilisant 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>	Étalonnage dépend de nombreux paramètres : Température, fréquentation... Réétalonnages fréquents	Étalonnage régulier	Étalonnage régulier
<b>ENTRETIEN</b>	Entretien régulier et peu coûteux	Réactifs nécessaires au bon fonctionnement onéreux	Entretien simple et peu coûteux



## NOS CONSEILS

### 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.



### 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...



Réf.  
CAA2506

### NOS MODÈLES AMPÉROMÉTRIQUES



Régulation tri-paramètres:  
TERE'O (cf p145)



Régulation  
multiparamètres et  
multibassins : ALTICE'O  
(cf p147)

Ce capteur de chlore, ainsi que toutes les autres électrodes sont disponibles en SAV dont voici un récapitulatif

#### ELECTRODE PH



Réf.  
CAA2524

#### ELECTRODE REDOX



Réf.  
CAA2521

#### KIT (2 MEMBRANES + 1 GEL)



Réf.  
MEMB  
GEL

#### SOLUTIONS TAMPON



Réf.  
PH7SACHET

#### ELECTRODE PH



Réf.  
CAA2503

## TRAITEMENT AUTOMATIQUE POUR COLLECTIVITÉS

### TERE'O TOUCH : RÉGULATEUR TRI-PARAMÈTRES

Grand écran tactile 3,5 pouces



Réf.  
BOITETEREO

#### RÉGULATION :

- Chlore (ou redox ou brome)
- pH
- Mesure de la température

Suivi à distance de votre installation via la connexion internet.

**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.



Réf.  
TEREOTOUCH

### + PRODUIT

#### AVANTAGES

**Chambre PMMA**



Réf.  
CME2005

#### CHAMBRE D'ANALYSE :

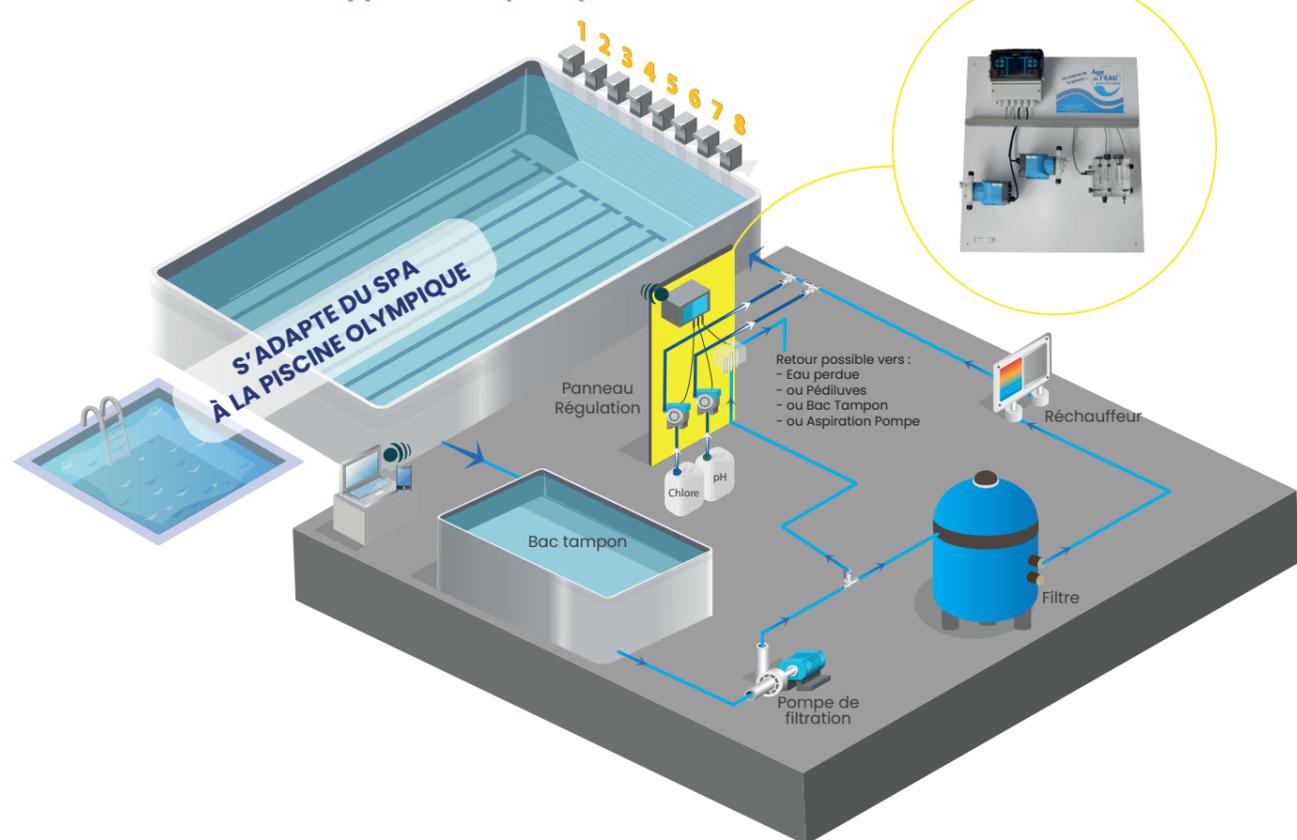
- Fonctionnement Chambre PMMA
- À eau perdue (à l'égout)
- Ou en charge (retour aspiration pompe)
- Capteur de débit de série (arrêt dosage si manque d'eau)
- Plus robuste
- Plus compacte (gain de place)



CARACTÉRISTIQUES TERE'O TOUCH

Mesure en continu du chlore libre (DPDI) 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



**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

TRAITEMENT AUTOMATIQUE **POUR COLLECTIVITÉS**

**RÉGULATEURS MULTI-PARAMÈTRES ET MULTI-BASSINS + PRODUIT**

RÉGULATION :

- Température
- pH
- Chlore actif, libre ou disponible
- Chloramine (ALTICE'O peut commander le déclenchement d'un déchloramineur UV).
- Stabilisant (acide cyanurique)
- Potentiel redox
- Brome
- PHMB
- Ozone
- Turbidité

AVANTAGES

Port USB pour l'historique suivi et entretien simplifié



Gère 1 mono bassin multiparamètres jusqu'à 6 mesures simultanées



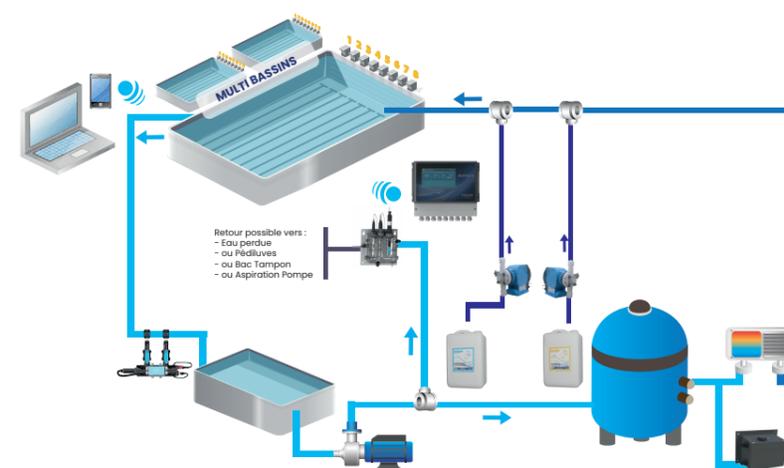
Gère jusqu'à 4 bassins (10 mesures simultanées)



- 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.



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

Fabriqué 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

Réf.	Colisage
STOCKCHLOR	1



#### 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

Réf.	Désignation	Colisage
CHLORIP	capacité 2kg	1
CHLORIG	capacité 4kg	1



#### BOITIER CHLORE PÉDILUVE

Boîtier plastique à fixer sur une paroi du pédiluve et qui contiendra un galet de chlore pour désinfecter le pédiluve.

Réf.	Désignation	Colisage
BOICP	BOITIER	1



### STOCKEUR GRANDES CAPACITÉS

#### 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 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 vidange

Réf.	Désignation	Colisage
SURCHLOREUR	24 à 30kg	1



Automatisme possible avec panoplie débimétrique



## 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



Réf.
HYDRODOS0.4
HYDRODOS1.6



Livré avec crépine d'aspiration PP et canne d'injection PP

#### 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 BOITIER
- 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)

TUBING

p.124



BAC DE DOSAGE

p.162



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	Débit de refoulement* max à contrepression max			Dimensions des raccords (Ext x Inter)	Hauteur d'aspiration**	Hauteur amorçage**	Pression d'alimentation maxi. côté aspiration
	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 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**



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

Crépine PVDF  
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

Canne d'injection PVDF

**+ PRODUIT**

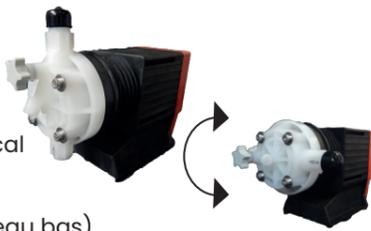
**AVANTAGES**

Alimentation par découpage:  
90 à 250V (50-60Hz)  
Adaptée à tous les pays!

**ECOPLUS**

**GARANTIE 2 ANS**

**DOSAGEPLUS**



Tête pivotante

**+ PRODUIT**

**AVANTAGES**

En option:  
Entrée 4 - 20mA  
Existe en version digitale

**DOSAGEPLUS**

Tubing  
**p.124**

Bac de dosage  
**p.162**

Tableau des débits CNPb pour 180 impulsions/min

TYPE	Débit de refoulement minimal A la contre-pression maximale			Débit de refoulement maximale A la contre-pression maximale			Dimensions des raccords à Ø x iØ	Hauteur d'aspiration * m de colonne d'eau	Hauteur d'aspiration ** m de colonne d'eau	Pression d'alimentation maxi. côté aspiration bar
	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 DOSAGE PLUS	1,5	16,4	1,45	1,0	18,3	1,70	9X12 8x5 disponible***	1,5	1,5	1,5
15 L/H ECO PLUS							8X5			
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

25kg de pastilles  
Traite des bassins jusqu'à 300m³

DDS EVOLUTION PLUS

40kg de pastilles  
Traite des bassins jusqu'à 800m³

FLOTTEURS

Senseur niveau à flotteur haut pour système DDS-Evolution



Senseur niveau à flotteur bas pour système DDS-Evolution



COMPOSITION SYSTÈME



DDS  
Doseur dans lequel le produit est dilué



PANOPLIE DÉBIMÉTRISTE AVEC ÉLECTROVANNE (24V ou 220V)  
Permet de gérer le flux d'eau qui traverse le doseur

POSSIBILITÉ PERSONNALISATION DE L'ÉTIQUETTE



VENTURI  
Système d'injection de la solution chlorée

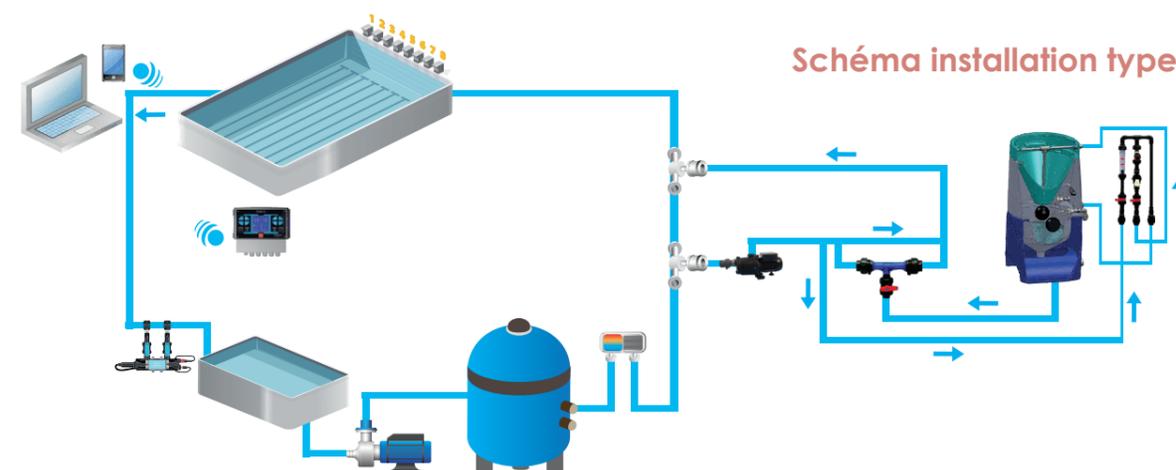


Schéma installation type



## DDS 3000 MULTIBASSINS



## MULTI-BASSINS

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

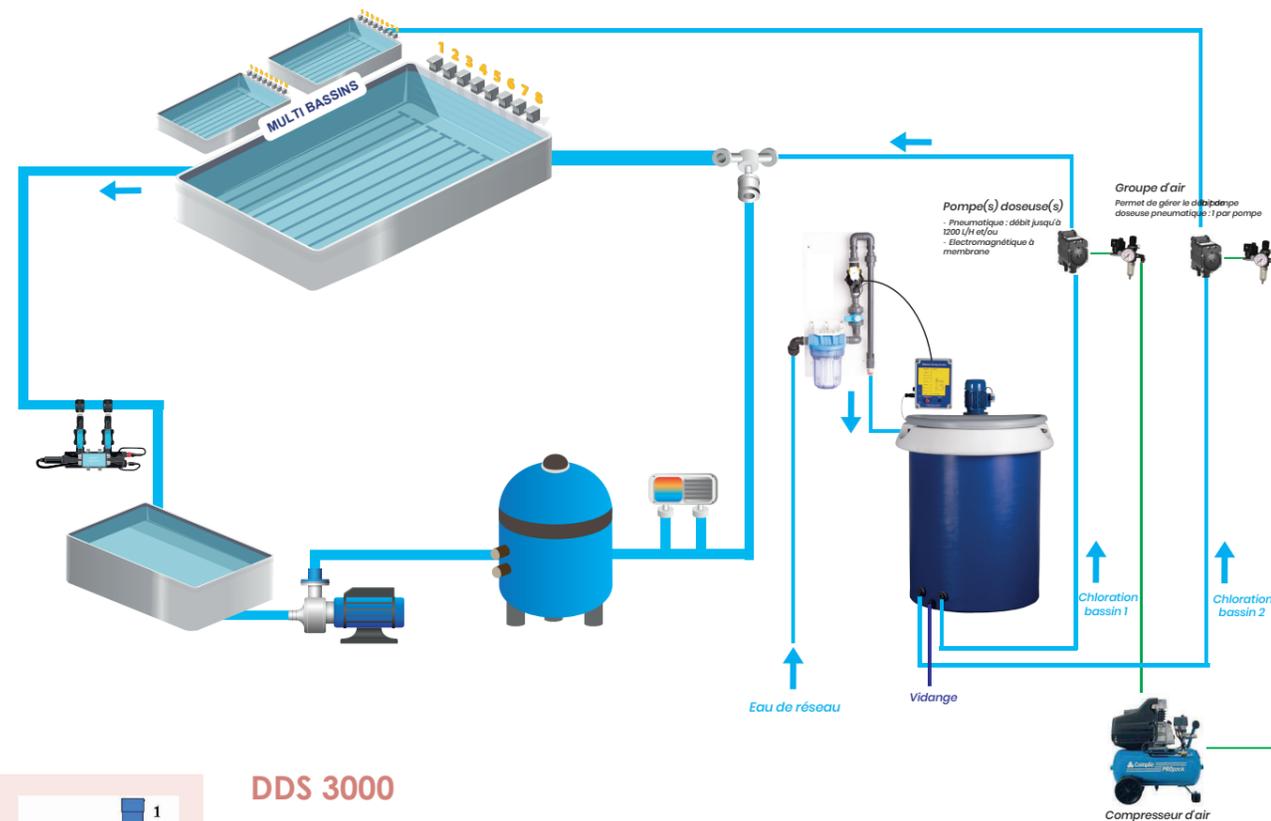
## PEU D'ENTRETIEN

Pas de flotteurs, de gicleurs, pas de venturi

## PAS D'ODEUR DE CHLORE

Travail à pression atmosphérique: pastilles de chlore toujours au sec

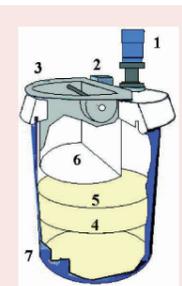
## Schéma installation type



## 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 &amp; SHUTTEL

Boîtiers de contrôle faisant l'interface entre la ou les régulations et les autres composantes du système : capteur de niveau, mélangeur, injection de chlore et de pH.



## TABLEAU ÉLECTROVANNE PEV 3000

Dispositif de commande de débit d'eau.



## STOCQUEUR GRANULÉS

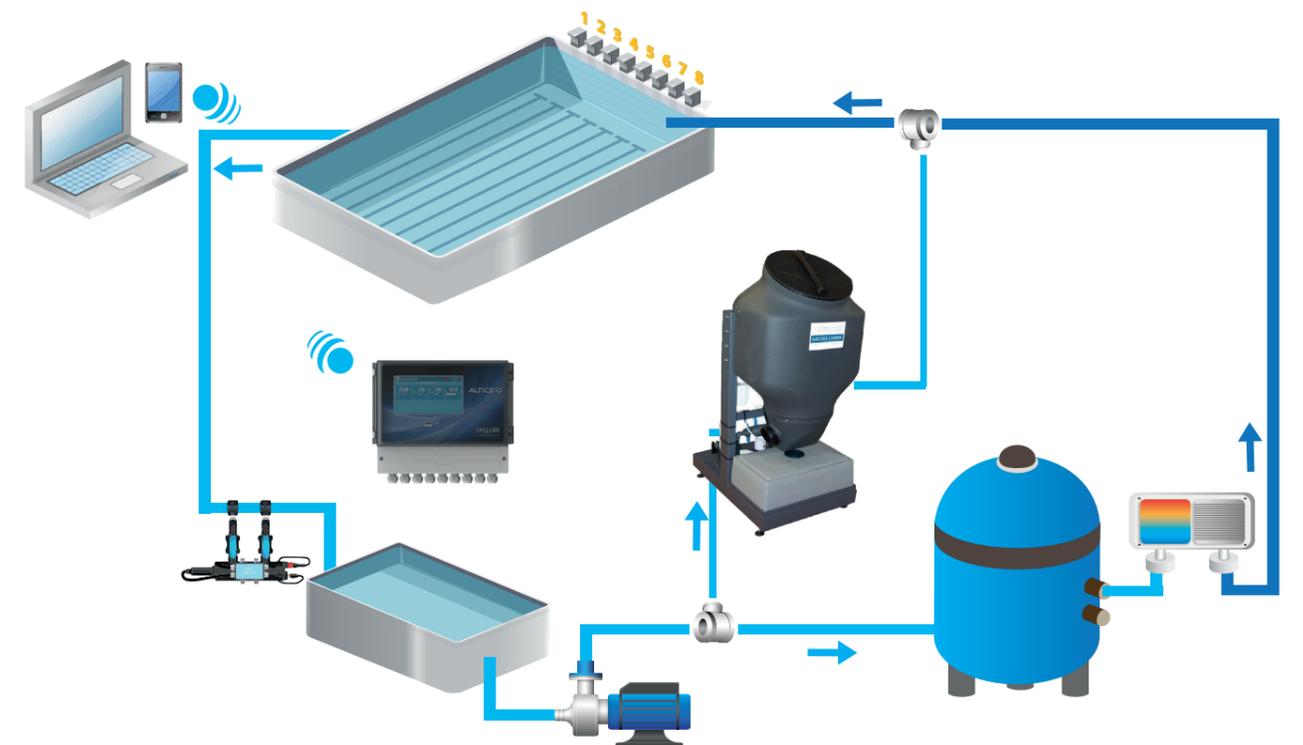
## DOSEUR DE GRANULÉS

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 P.157



COUVERTURES SOLAIRES	P.157
ENROULEURS	P.158
ALARMES / DÉTECTEURS D'IMMERSION	P.159

## 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.

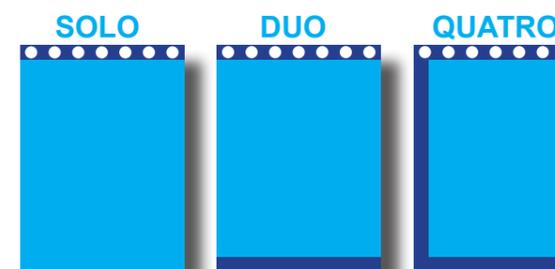
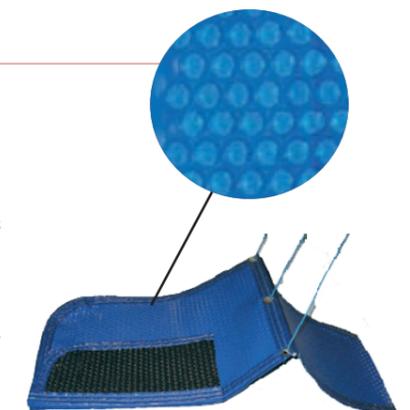
Par conséquent une différence de 5 à 7°C peut être constatée par rapport à un bassin non couvert, et la saison de baignade en est ainsi prolongée. De plus la couverture permet de réduire l'évaporation de 90 % et ainsi d'économiser de l'eau et des produits de traitement.

### LE CALCUL DE VOTRE SURFACE DE COUVERTURE

		<p><b>COUVERTURE STANDARD</b> Les longueurs, les largeurs et les diagonales doivent être identiques en tous points. Angles et rayons ou pans coupés ≤ 25 cm. <b>S = L x l</b></p>
		<p><b>COUVERTURE HORS STANDARD</b> Plan standard avec : 25 cm &lt; angles avec rayons ou pans coupés ≤ 1m. ou plans ci-contre. <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> Plan hors standard avec : angles avec rayons ou pans coupés &gt; 1m. ou plans ci-contre <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 livré séparément ou soudé.



Oeillets : Inox  
Bordures : Double couture  
Système de « rabat »



Sandows bache de protection inclus



## COUVERTURES SOLAIRES

### SOL + GUARD™ / GEOBUBBLE™



### + PRODUIT AVANTAGES

**SOL + GUARD™ :**  
OFFRE UN GAIN  
MAXIMUM D'ÉNERGIE  
SOLAIRE



#### SOL + GUARD™

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.

Réf.	Désignation	Largeur piscine	Colisage
	Enrouleur 3x1m60 Ø80/75	3 à 5 mètres	1
	Enrouleur 3x2m20 Ø80/75	5 à 6 mètres	1

### LUXE



Enrouleurs de couvertures solaires pour une piscine entre 4 et 9 mètres de large.

Réf.	Désignation	Largeur piscine	Colisage
	Enrouleur luxe 3x 2m40 Ø80/75 e=1,4mm avec roues peines	3 à 5 mètres	1 unité 2 cartons
	Enrouleur luxe 3x 2m80 Ø110/105 e=1,4mm avec roues peines	5 à 7 mètres	1 unité 2 cartons
	Enrouleur luxe 3x 3m50 Ø130/123 e=1,75mm avec roues souples increvables	7 à 9 mètres	1 unité 2 cartons

## ALARMES

DÉTECTEUR **D'IMMERSION** conforme à la norme NF P90 307



### EXTRAIT DE LA LOI RELATIVE À LA SÉCURITÉ DES PISCINES

(N°2003-9 du 3 janvier 2003)

[A compter du 1er janvier 2004, toute nouvelle piscine enterrée non close privée 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.]

maytronics  
Exceptional  
Experience

### AQUALARM



Possède 2 modes de fonctionnement (surveillance/baignade).  
Clavier tactile pour l'arrêter durant votre baignade.  
Remise en route automatique après la baignade.



#### EFFICACE

Vous alerte en cas de chute dans la piscine, tout en évitant les déclenchements intempestifs liés aux perturbations environnementales (conditions climatiques et équipements en service).

#### FACILE À INSTALLER ET À UTILISER

Elle ne nécessite pas de raccordement électrique, ni de réglage particulier.

#### FIABLE ET RÉSISTANTE

Matériau spécial piscine traité anti-UV et anti-chocs.

#### ESTHÉTIQUE

Elle s'intègre parfaitement dans l'environnement de votre piscine.

### SENSOR ESPIO



Le premier détecteur d'immersion qui ne se voit pas.



#### DISCRÈTE

Immersion de la centrale pour une discrétion absolue

#### COMPATIBILITÉ ÉTENDUE

Compatible avec les couvertures de piscines automatiques.

#### TECHNOLOGIQUE ET FIABLE

Bénéfice de nouvelles technologies issues de l'aéronautique.

#### ERGONOMIQUE ET SIMPLE À UTILISER

Étudié pour une utilisation simplifiée. Télécommande incluse.





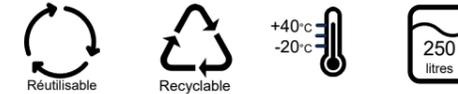
## SÉCURITÉ RÉTENTION - EPI

P.160

POMPE DE TRANSFERT / RÉTENTION MOBILE	P.162
BAC / CUVE DE DOSAGE	P.162
AGITATEUR MANUEL	P.162
BAC DE RÉTENTION	P.163
EPI	P.165

## 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



## SOLUTIONS POUR ACCÈS LIMITÉS

«solutions pour accès limités» : consultez nous pour une étude personnalisée



**LIVRAISONS** EN IBC 250 L AVEC RÉTENTION INTÉGRÉE OU EN FUT DE 200 L DANS UN DRUMTAINER AVEC RÉTENTION INTÉGRÉE.



## POMPES DE TRANSFERT

Une gamme complète de pompes de transfert pour :

- bidons
  - futs
  - containers, ...
- pour transférer de façon fiable les produits chimiques



## 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
CUVES 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



## BACS 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 RÉTENTION

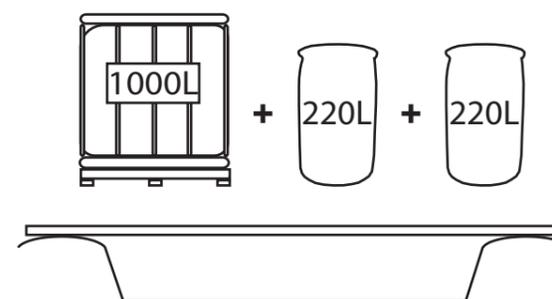
Choisir la plus grande valeur entre :

100% du +  
gros volume

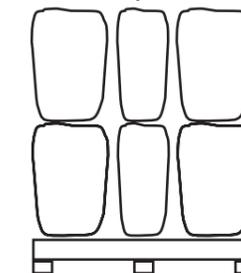
ET

50% des  
contenants

Exemple 1:



Exemple 2:



1 palette  
28 bidons de 20L =  
560 litres

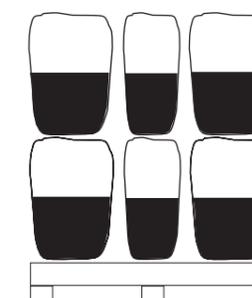


100% du  
plus gros  
volume

50% de tous  
les contenants



20L



280 L

Donc rétention minimale :  
1000L

Donc rétention minimale :  
280L



Visuel	Volume	Caillebotis	Capacité par emballage					
			Bidon 5L OU	Bidon 10L OU	Bidon 20L OU	Fût 200L OU	Container 800L OU	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

## EPI

### PROTECTION DU VISAGE

- MASQUE FFP2 ET CARTOUCHE
- Masque de protection anti-poussières avec ou sans soupape



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage
MASQUE9332	1	5

- PANORAMASQUE ET CARTOUCHE
- A utiliser avec 1 cartouche suivant utilisation.
- Équipé d'une visière de protection à large vision



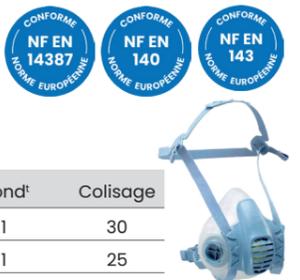
Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage
PANORAMASQUE	1	1
CARTPANORAMASQ	1	4

- LUNETTE OU
- VISIÈRE DE PROTECTION
- Pour la protection des yeux



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage
LUNETTE	1	4

- DEMI-MASQUE
- A double filtre disponible en 3 tailles : S, M ou L



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage
DEMIMASQUE	1	30
CARTOUCHE	1	25

### PROTECTION DU CORPS

- TABLIER NITRILE
- Tablier anti acide
- Taille unique



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage
TABLIER	1	1

- COMBINAISON
- Combinaison jaune de protection.
- Plusieurs tailles disponibles (du S au XL)



Réf.	Cond <sup>t</sup>
TYCH2000TM	1
TYCH2000TL	1
TYCH2000TXL	1

- GANTS ANTI ACIDE
- Plusieurs tailles disponibles (de 6 à 8)



- GANTS ULTRANITRIL
- Plusieurs tailles disponibles (de 6 à 11)



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage
GANTMAPAT7	1	1
GANTMAPAT8		
GANTMAPAT9		
GANTSPVCT9	1	1
GANTSPVCT10		

### HYGIENE

- SUR CHAUSSURE
- Protection en rouleau de 100 unités (50 paires)
- Taille unique



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage
SURCHAU	1	20

- RINCE OEIL OU DOUCHE OCCULAIRE
- Lave oeil 500ml de solution ophtalmique pH Neutre



Réf.	Cond <sup>t</sup>	Colisage
DOUCHEOCCUL	1	1

# INDEX

## A

Accessoires couvertures	158
Accessoires d'hivernage	71
Accessoires échelles	130
Accessoires entretien	103 à 106
Acide Chlorhydrique	48
Acide Sulfurique	47-48
ACTI+	43
AGE4/500	32
AGE 50/20	28
AGE 90/20	33
AGE 90/250	30
AGE90/500	30
AGEGR90	28
AGEGR60	28
AGE MULTIFONCTIONS	31
AGECHOC	38
AGECILPLUS	40
AGE SOFT	39
Agitateurs pour bacs	162
Alarmes	159
Algicide	54
Algicide Curatif	54
Algicide Préventif	54
Ampoule projecteur	127
Analyses matériel	110 à 114
Analyses prestations	116
Anti-phosphates	64
Antialgue	54
Antialgue moutarde	55
Anticalcaire	51
Antiglisse	59
Antimétal	64
Antimousse	64
AQUACHECK	114
AQUAcouleur	84 à 87
AQUApremio	86
AQUASWIM	43
ATCC	28 à 33
ATP métrie	115
Altice'o	149

## B

Bacderetention	163-164
Bacs de dilution / dosage	162
Balais	102-103 à 106
Bandelettes d'analyse	114
Boite de connexion	126
Boitier chlore pédiluve	130

Bonde de fond	126
Bouchon d'hivernage	71
Bougies	72
Brome BCDMH	40
Brome Choc (oxydant choc)	39
Brosses	103 à 106
Buse de refoulement	126

## C

Cahier sanitaire	114
Caillebotis	130
Calc Tab	51
Carbonate de soude	51
Cartouche masque	165
CC 2000	125
Celatom	72
Cellules électrolyseurs	143
Certivac	102
Clarcel	72
Chambre d'analyse	147
Charbon coco	72
Charge filtrante	72
Chaussettes floculantes	69
Chrono M, L, XL	99
Chloramines (analyse air-eau)	116
Chlore bi-couches	29
Chlore gazeux	34
Chlore libre-total (analyse air-eau)	110 à 116
Chlore liquide	35
Chlore non stabilisé	34-35
Chlore non stabilisé Hypochlorite de calcium	34
Chlore non stabilisé Hypochlorite de sodium	35
Chlore stabilisé	28 à 33
Chlore stabilisé choc	28-29
Chlore stabilisé lent	30 à 33
Clari Clean	69
Clari One	69
Clari Spa	69
Cléd'ouverture	107
Coffrets électriques	127
Coffrets hors-gel	127
Colorants	84 à 89
Colle/mastic MS polymère	125
Colle PVC	125
Colliers	124
Combinaison	165
Colmateur de fuites	64
Coudes PVC	124
Couvertures Solaires	157-158
Croix PVC	124
Cuves de stockage	162-164

## D

DDSEvolution	153
DDS3000	154
Dechloramineurs basse pression	123
Dechloramineurs moyenne pression	123
Dégraissant gel	63
Demi-masque	165
Déshumidificateur	140
Détartrant Filtre	62-71
Détartrant filtre Liquide	71
Détartrant filtre Poudre	62
Détergents (gamme collectivité)	56 à 59
Diatomée	72
Diagnostic du sable des filtres	80
Distributeurs de chlore / brome	105
Doseur chlore non stabilisé pastilles (DDS)	153-154
Doseur chlore non stabilisé granulés	155
Douches	107
Douche oculaire	148
Dureté de l'eau	46

## E

EasyPool'Gom	66
Echelle	130
Electrodes	144-146
Electrolyseur au sel	143
Embout filete	124
Embout tuyau	107
Enrouleurs	158
Entretien Cellule	62
Entretien PVC	62
Eponge Pool'Gom	66
Eponges	105
Eprouvettes	111-113
Epuisette	103-104-106
Equipement de Protection Individuelle (EPI)	165
Etalons	111, 113

## F

Filtres	120-121
Floculant poudre	68
Floculant liquide	68
Floculant chaussette	69
Flotteur d'hivernage	71
Flovil	69
Flocky	69
Flovil choc	69

## G

Gants	165
Garofiltre	74 à 81
Garotalgue	54
Garotalgue multifonctions	54
Garotalgue Ultimate	54
Garobordgel	63
Garobord liquide	63
Garocalcaire	51
Garocalcite	62
Garocide	58
Garocolle	125
GAROX INOX	62
Garoliner	55
Garométal	64
Garonet alcalin	56-58
Garonet acide	56-58
GaropH	51
Garoplage	63
Garopool	71
Garosol	57-58
Garotâches	63
GarOTH	51
Gel	146
Gizzmos	71
Graisse pour vide	107
Gravier	72
Groupe de filtration	120
Guêpes	65

## H

Hivernage (algicide)	54
Hydro Anthracite	72
Hydro'dos	151
Hydroxyde de Sodium	49
Hydro touch pH	144
Hydro touch redox	144
Hydro touch redox pH	144
Hydroprise	144
Hypochlorite de Calcium	34
Hypochlorite de calcium Granulés	34
Hypochlorite de calcium Pastilles	34
Hypochlorite de calcium Stick	34
Hypochlorite de sodium	35

## I

Intelliflo	119
Insectes	65

## J

Javel liquide	35
Javel pastilles	33
Javel liquide Anti-tartre	35J
eu 3 brosses balai triangulaire	107

## K

Kit d'entretien	67
Kit mensuel 30-50-75 m3	29
Kit petit matériel	106
Kit réparation liner	105
Kripsol	121
KR	121

## L

Lampe	123
Liberty 200, 300, 400	96
Ligne de nage	130
Linéo	97
Lunette de protection	165

## M

M250, M400, M500, M550	94
M600 et M700	95
Main courante bassin	130
Manches télescopiques	102 à 106
Manchon	124
Marketing	20-21
Masque	165
Membrane	146
Média Filtrant	72 à 81
MD 100 et MD200	112
Moustiques	65
MS Polymère	125

## N

NetLine	55
Netskim	61
Nettoyant détartrant	59, 62, 63
Nettoyant Cellule	62
Nettoyant INOX	62
Nettoyant PVC	62
Nettoyeur automatique	107
Neutraliseur de chlore	35

## O

Oxycon	113
Oxydant choc	39
Oxygène actif	38-39
Oxygène actif Liquide	38-39
Oxygène actif Solide	39

## P

Panoplie débitmétrique .....	153
Panoramasque .....	165
Pastilles photomètres / comparateur .....	111-113
Pentair .....	118
PEP'S .....	99
pH Moins.....	47-48
pH Moins Liquide .....	47-48
pH Moins Solide.....	47-48
pHPlus.....	49
pH Plus liquide.....	49
pH Plus Solide .....	49
PHMB.....	40
Phosphates.....	64
Photomètre.....	110-112
Pièces à sceller .....	126
Pichet .....	107
Platine de filtration .....	118
Pilote de filtration.....	81
Plomberie.....	124-125
PLV .....	20-21
PMR.....	128-129
Poignée balai + clips.....	105
Pompe doseuse.....	151-152
Pompes à chaleur .....	136 à 139
Pompes Collectivités.....	119
Pompes Particuliers .....	118
Pompe Transfert - vide fût.....	162
Pool'Gom .....	66
Pool'Gom XL .....	66
Pooltest.....	110-112
Presentoir.....	67
Prise balai.....	126
Projecteur LED .....	127
PTFE .....	124-125

## Q

Quick Vac.....	97
----------------	----

## R

Raccords PVC .....	125
Rattrapage choc .....	38
Réacteurs UV.....	122-123
Réducteur de stabilisant .....	36
Réductions PVC .....	124
Régulateur de niveau .....	126
Régulations ampérométriques .....	146 à 149
Régulations automatiques.....	144
Rétentions.....	162 à 164
Rince œil .....	165
Robots électriques.....	92 à 101
Robots électriques collectivités .....	98 à 101
Robots électriques particuliers .....	92 à 96
Ruban .....	125

## S

Sable.....	72
Sandow .....	157
SEL .....	42-43
Sel Pastilles.....	42
Sel Granulés.....	42
Sel Pastilles adoucisseur .....	42
Sel Pastilles stabilisées pour piscine.....	42
Silice .....	72
Skid de déconcentration des eaux.....	131 à 133
Skimmer .....	126
Solution Tampons.....	146
Soude (lessive).....	49
Sondes.....	144-146
Spot.....	98
Stabilisant de chlore.....	35
Stockeur de chlore à galets.....	150
Stopguêpes .....	65
Sulfate acide de Sodium .....	47
Sulfate d'alumine (floculant poudre).....	68
Surchauffures.....	165
Surpresseur .....	119
S50, S100, S200, S300, S300i, S400.....	92-93
Swan .....	113

## T

Tablier nitrile.....	165
TAC plus .....	51
Tere'o.....	147-148
Thermomètres .....	102-105
Toiles .....	72
Traitement anti-chute sols carrelés .....	59
Traitements automatiques Electrolyseurs .....	143
Traitements automatiques - Régulations collectivités.....	146 à 149
Traitements automatiques - Régulations particuliers .....	144
Traitements automatiques - Stockeur de chlore.....	150
Traitements automatiques - Stockeur Hypochlorite.....	153 à 155
Traversée de paroi.....	126
Trousses d'analyse .....	105-114
Tubes PVC/PE/PTFE/CRYSTAL.....	124-125
Tuyaux flottants.....	103-105

## U

Ultra Flow .....	118
UV.....	123

## V

Vannes filtres .....	120
Varibox .....	161
Verre de filtration.....	74 à 81
Visière protection .....	165
Vide fût - Pompe transfert.....	162

## W

Water Lily.....	66
Wave 20-80-100-150-200-300XL.....	100-101

## X - Y - Z