



LES TRAITEMENTS CHLORÉS

Chlore stabilisé - Chlore non stabilisé - Stabilisant chlore



LES TRAITEMENTS SANS CHLORE

BROME : BCDMH - OXYGÈNE ACTIF SOLIDE & LIQUIDE



SEL

Ajustement du pH - Anticalcaire - TAC+ - TH+



PRÉVENTION / SOLUTION / NETTOYAGE

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



GARO® FILTRE

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



AQUACOULEUR™

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



ROBOTS / ACCESSOIRES

Robots
Accessoires : épousettes - balais - brosses etc.

ANALYSE

Photomètres - Pastilles - Bandelettes - Eprouvettes



ÉQUIPEMENT / MATÉRIEL

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

POMPES À CHALEUR

Déshumificateur - Pompes à chaleur

RÉGULATION SYSTÈME DE DOSAGE

COUVERTURES / ALARMES

Couverture été - Couverture hiver - Enrouleurs
Alarmes

HYGIÈNE / SÉCURITÉ / RÉTENTION

Masques - Gant - Lunettes - Combinaison - Bac rétention



GACHES CHIMIE

GLOBAL CHEMICAL SOLUTIONS



CA: 163 millions d'€



6 000 clients



380
collaborateurs



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



4 sites de
production et
stockage
classés SEVESO 3



11 sites de stockage
classés ICPE



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

En bref ...



Certifications

REACH-BIOCIDES



Aéronautique,
Space &
Défense



Traitement
de l'eau /
Piscine



Matières
plastiques



Pressing /
Blanchisserie



Matériaux
composites
collages
structures
adhésifs



Silicones
moulages
reproduction

1948

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

1963 Installation sur Escalquens (31)

1970 Livraison des premières piscines municipales en chlore et pH liquides

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

1980 Création du département Traitement de l'eau / Piscines

1985 Création de Gaches Chimie Spécialités par Pierre Gaches

1991 Création du site de Mourenx (64)

1993 Création du site de Bègles (33)

1998 Création de la marque Age de l'Eau

1999 Création du site de Vitrolles (13)
Brevet OXAR

2000 Implantation au Maroc

2004 Classement du site d'Escalquens SEVESO seuil haut

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

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

2009 Lancement du média filtrant GARO®filtre

2010 Certification ISO 14001
Implantation en Tunisie et en Espagne

2012 Lancement d'une gamme de chlore sans acide borique

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

2016 Implantation au Pays-Bas

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

2019 Lancement du Réducteur de stabilisant

2022 Lancement du logiciel Garo®

2023

L'histoire continue ...



HISTOIRE ...

Nos capacités de production et de stockage

4 sites de production SEVESO et 11 sites de stockage



ESCALQUENS (31)



BEUCAIRE (30)



OS MARSILLON (64)



VILLENY (77)

LE GROUPE GACHES CHIMIE

Continuité de services assurée pendant la période COVID-19

Nos valeurs et engagements

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

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



STOCKAGE ET PRODUCTION SEVESO 3

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



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



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

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

Voici quelques fonctionnalités:

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

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

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

Zones personnalisables

FICHE DE SÉCURITÉ SIMPLIFIÉE

PH MINUS LIQUIDE

DANGERS

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE :

PHRASES DE DANGER :

PHRASES DE PRÉCAUTION :

PREMIERS SECOURS :

INFORMATIONS :

CONSEILS GÉNÉRAUX :

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

Rédacteur	Vérificateur	Approuvateur
Prénoms	Florence	
Nom	FAURET	
Fonction	Responsable QHSE	
Date / Signature	01/04/2019	

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



Les innovations et exclusivités de Gaches Chimie



1998
Diagnostic Age de l'EAU®

2008
colorant éphémère AQUAcouleur™



2009
Média filtrant de verre: le Garo®filtre

2012
Suppression de l'acide borique de toutes nos formulations



2018
Réducteur de stabilisant



2018
ATP-métrie



2019
Chlore lent avec répulsif insectes



2020
Garocide DDAC Désinfectant universel

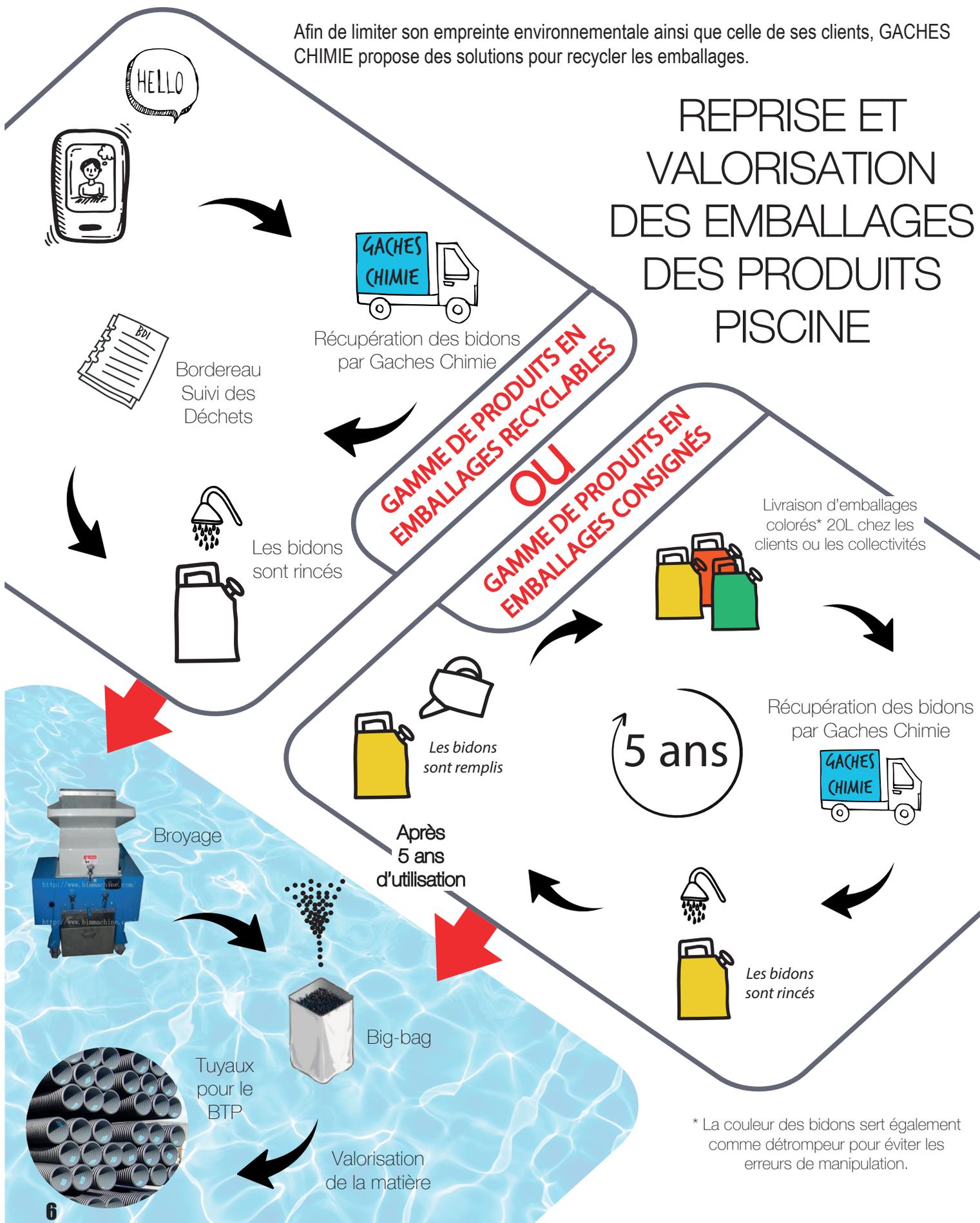


2022
Application Garo®

GESTION DES EMBALLAGES VIDES

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

REPRISE ET VALORISATION DES EMBALLAGES DES PRODUITS PISCINE



NOS OUTILS NUMÉRIQUES

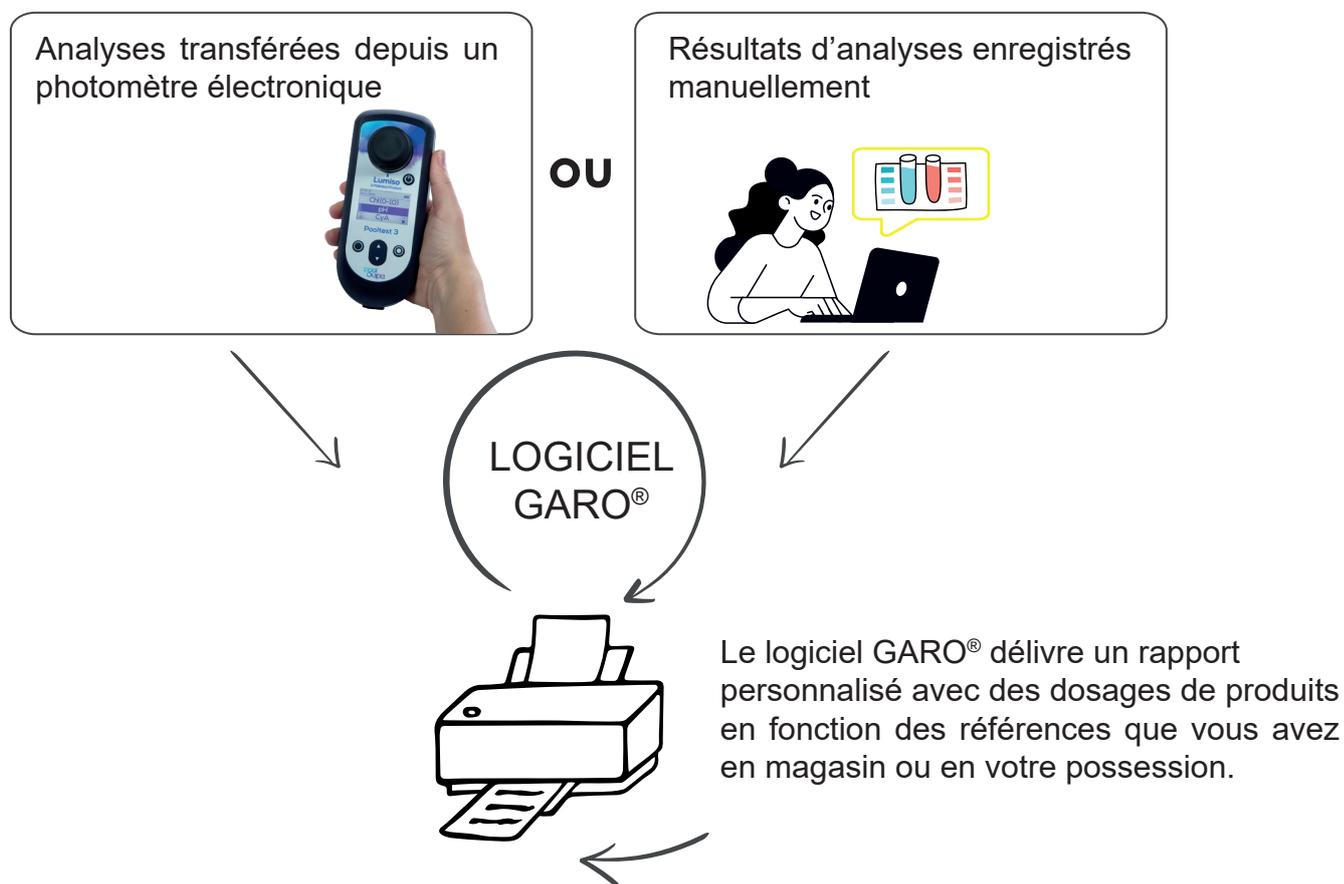
E-supply l'outil d'enregistrement de vos commandes

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

GARO® l'outil d'analyses et de diagnostics

NOUVEAUTÉ

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



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

Calculatrice pH

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

Balance de Taylor numérique

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

Calcul du chlore actif

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

NOTRE OFFRE POUR LES PISCINIERS

GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS FORTEMENT CONCENTRÉS

et conformes aux normes piscine



REPRISE D'EMBALLAGES

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

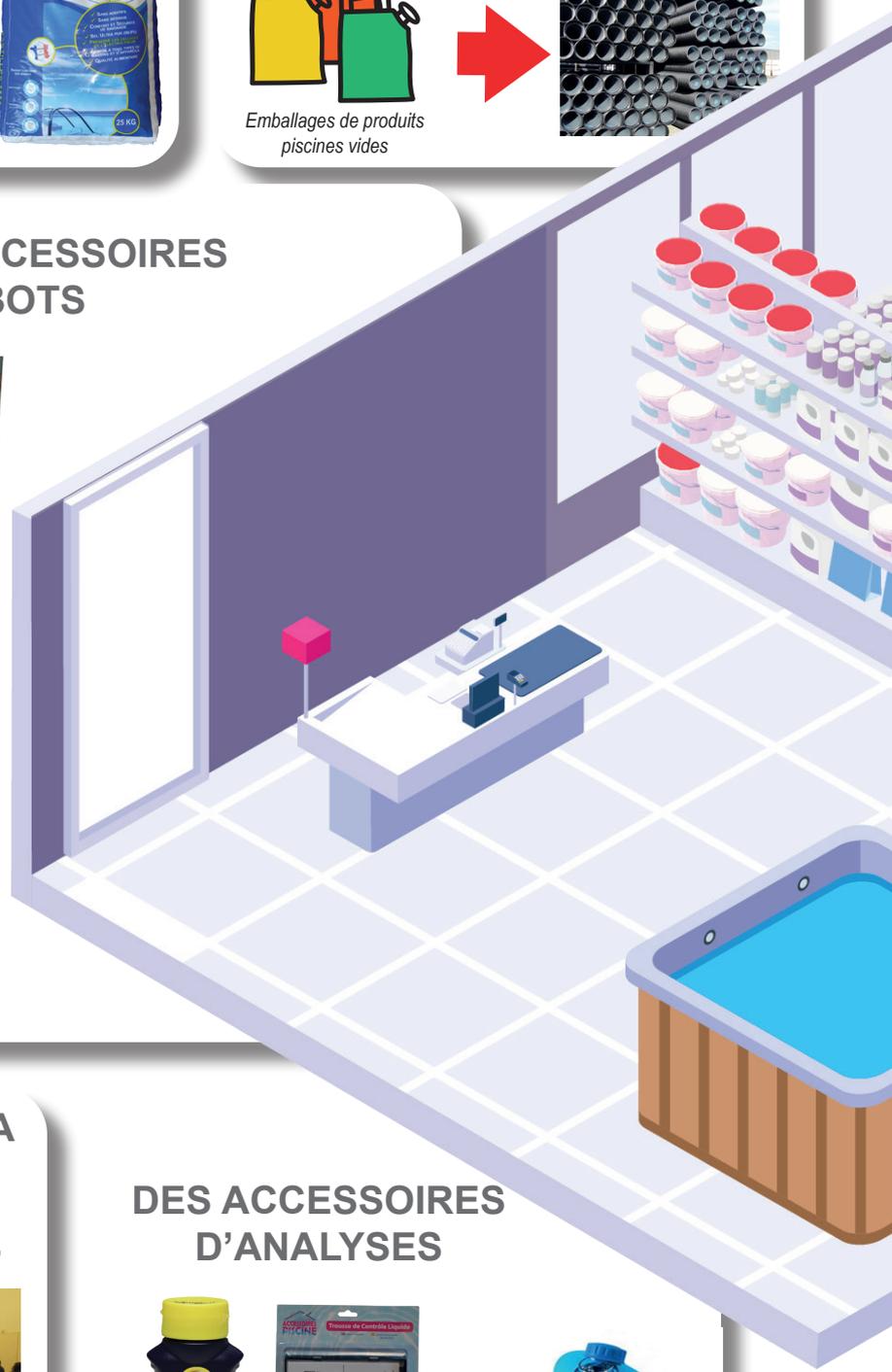


Emballages de produits piscines vides



Page 6

UNE GAMME D'ACCESSOIRES ET DE ROBOTS



FORMATION / CHEMICAL DATA

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



DES ACCESSOIRES D'ANALYSES



MATÉRIEL PERFORMANT ET FACILE D'INSTALLATION

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



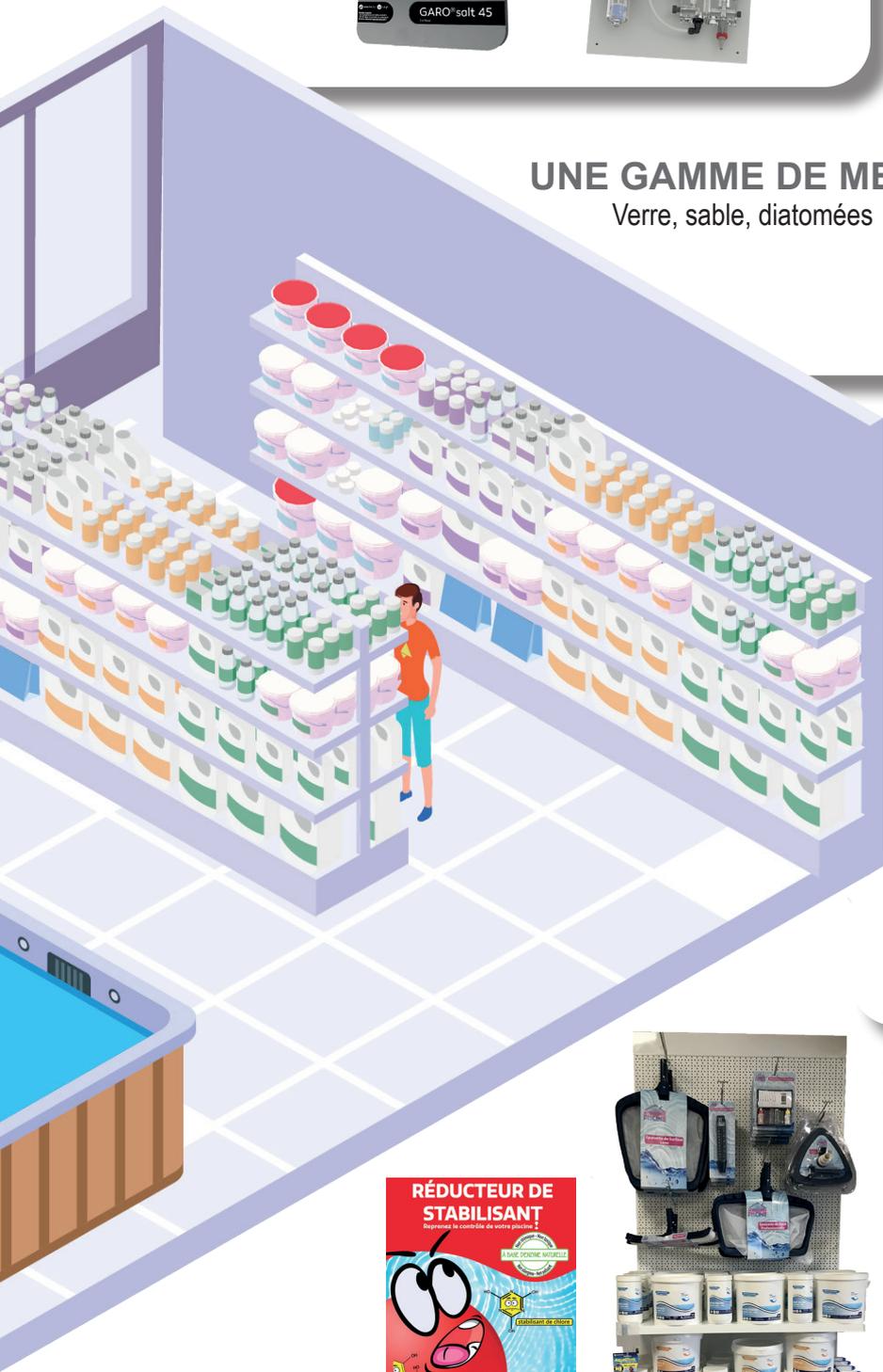
ANALYSES

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



UNE GAMME DE MEDIA FILTRANT

Verre, sable, diatomées

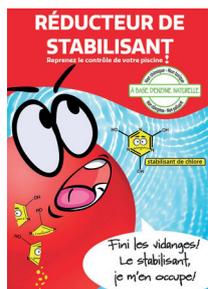


DES PRODUITS FESTIFS



DES PRODUITS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Réducteur de stabilisant: évite les vidanges de piscines surstabilisées.



MERCHANDISING

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

NOTRE OFFRE POUR LES CAMPINGS

TRAITEMENT DE L'EAU



DES CONDITIONNEMENTS ADAPTÉS

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



EPI / SÉCURITÉ



Page 148

POMPE À CHALEUR



Stocker de galets



Pompe doseuse



Régulation automatique



Centrale ALTICE'O



Doseur d'hypochlorite

TRAITEMENTS AUTOMATIQUES

DES SOLUTIONS DE STOCKAGE



NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES ABORDS



Garonet alcalin



Garocide DDAC



Garoninox

DU MATÉRIEL SPÉCIFIQUE

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



DES SOLUTIONS D'ANALYSE

- Matériel d'analyse



Page 97

Photomètres électroniques, turbidimètre



Page 101

Carnet sanitaire



Page 102

Pastilles d'analyse, éprouvettes, étalons...



UNE OFFRE DE MÉDIA FILTRANT

et des solutions de mise en oeuvre

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



Livraison vrac - pulsage



Trémie Big-bag

UNE ASSISTANCE ET DES FORMATIONS

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

NOTRE OFFRE POUR LES PISCINES COLLECTIVES

DES AUDITS ET DES DIAGNOSTICS

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

UNE OFFRE COMPLÈTE DE QUALITÉ

- Produits concentrés et conformes aux normes piscines



DES SOLUTIONS DE RÉGULATION ET DE DOSAGE

- Matériel adapté aux traitements choisis



Une gamme de régulations automatiques

Page 129



Une gamme de systèmes de dosages

Page 136

DES SOLUTIONS D'ANALYSE

- Matériel d'analyse
Photomètres électronique,
turbidimètre



Page 97

Pastilles d'analyse, éprouvettes, étalons...



Page 101

Carnet sanitaire



Page 102

Outil d'auto contrôle microbiologique



ATP métrie

UNE ASSISTANCE ET DES FORMATIONS

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

DES SOLUTIONS DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTION

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



DU MATÉRIEL SPÉCIFIQUE

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



DES SOLUTIONS DE PROTECTION pour manipuler les produits chimiques



Page 148

DES SOLUTIONS DE STOCKAGE



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

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



Livraison vrac - pulsage



Trémie Big-bag

DES CONDITIONNEMENTS ADAPTÉS

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



L'ÉQUIPE COMMERCIALE

NORD



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



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



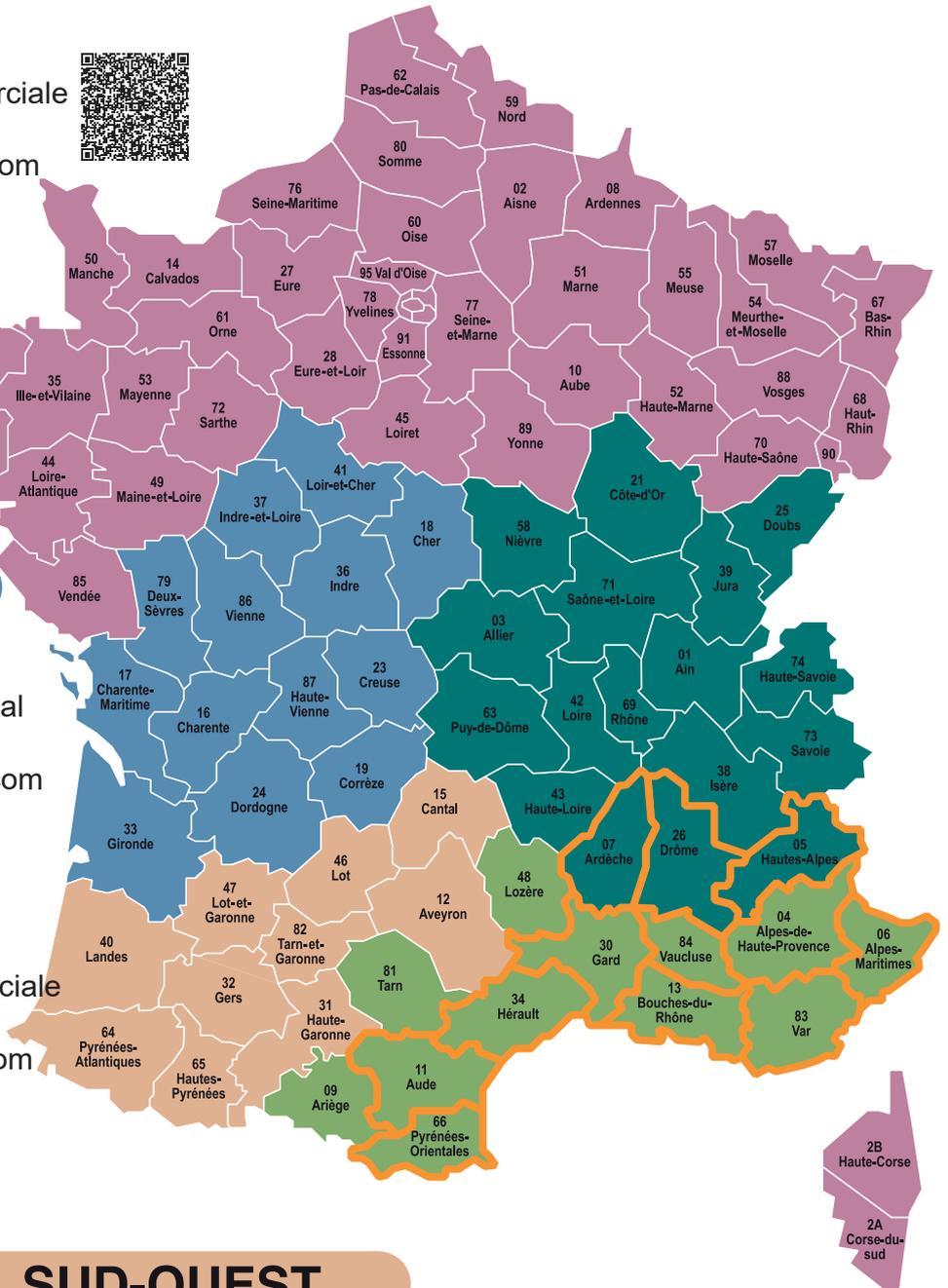
OUEST



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



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



SUD-OUEST



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

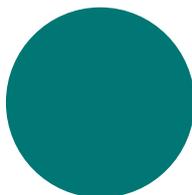


Vanessa NEVEU
Assistante commerciale
05 61 31 64 28
vneveu@gaches.com



EST

Service commercial
06 23 40 22 50



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



SUD-EST



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



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



LA GLORIETTE

Filiale de



GACHES CHIMIE
GLOBAL CHEMICAL SOLUTIONS

SUD-EST



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



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



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



DIRECTION



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



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



RÉGLEMENTATION/TECHNIQUE



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



Camille METZGER
Experte Biocides
cmetzger@gaches.com



APPROVISIONNEMENTS



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



MARKETING



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



Traitement
chlorté

Traitement
sans chlore

SEL

Équilibre
de l'eau

Prévention
Solution

GARO®filtre

AQUAcoupleur™

Robots
Accessoires

Analyse

Équipement
Matériel

Pompes
à chateaur

Régulation
Dosage

Couvertures
Alarmes

Sécurité
Rétention

STICKERS PERSONNALISÉS



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

Diamètre du sticker : 7 cm

RÉSEAUX SOCIAUX

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

GACHES CHIMIE SPÉCIALITÉS



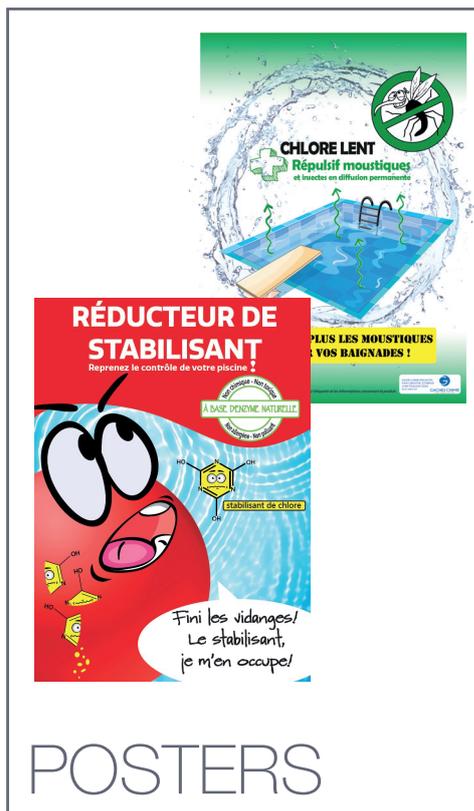
GACHES.CHIMIE



Marketing

DYNAMISEZ VOS POINTS DE VENTE

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



POSTERS



ROLL-UP

NOUS SOMMES A VOTRE ÉCOUTE

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

Amélie MAROUZÉ

Marketing

05 61 31 61 08

amarouze@gaches.com



PLV

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

CONTACTEZ-NOUS !

CHIMIE



CHIMIE + ACCESSOIRES



MODULEZ SELON VOS BESOINS!



LEXIQUE



LE TREAT SCORE

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



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



Centre agréé pour l'étalonnage / dépannage et SAV



Repérez rapidement les avantages produit.



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

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



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



RÉGULATION HYDRO



RÉGULATION TERE0

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

Biocides

Ce logo permet d'identifier les produits Biocides.

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

15 x 20g skimmer 10m³ Eau verte

Indications sur le dosage des produits.



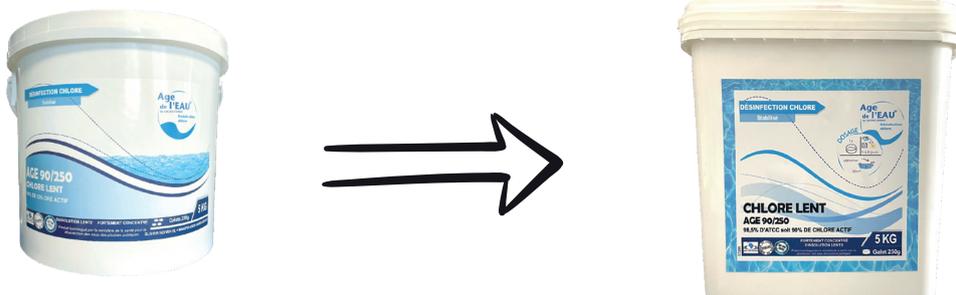
Grâce aux QR Codes présents tout au long du catalogue, retrouvez les fiches techniques de nos produits et/ou des vidéos de démonstration.

EGALIM

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

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

UN NOUVEL EMBALLAGE



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

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

UNE NOUVELLE ÉTIQUETTE

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

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

Code couleur par famille de produit

Catégorie du produit afin de guider le consommateur

Fonction lisible et compréhensive du produit

Nom commercial du produit

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

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

DOSAGE

Dosage et mode d'emploi compréhensibles

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

Information sur les agréments

DÉSINFECTION CHLORE
Stabilisé

Age de l'EAU®
by GACHES CHIMIE
Désinfection chlore

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

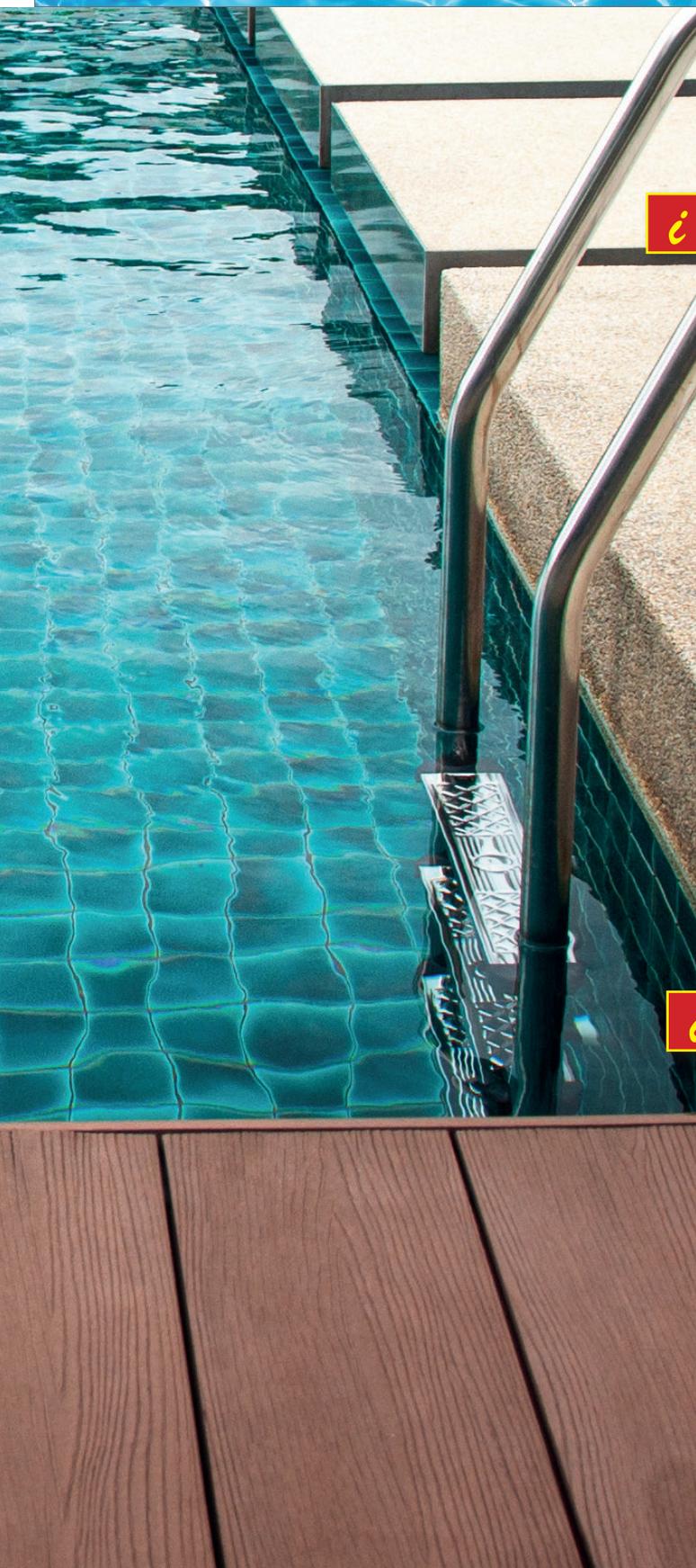
CHLORE LENT
AGE 90/250
98,5% D'ATCC soit 90% DE CHLORE ACTIF

5 KG
Galet 250g

FORTEMENT CONCENTRÉ
DISSOLUTION LENTE

Produit homologué par le ministère de la santé pour la désinfection des eaux des piscines publiques.

TRAITEMENTS CHLORÉS



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 possèdera son propre système de dosages et d'injection, récapitulé sur l'onglet accessoires.

DÉSINFECTION CHLORE

Age
de l'EAU®
by GACHES CHIMIE

**Désinfection
chlore**

CHLORE STABILISÉ

CHLORE CHOC.....P.22

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

CHLORE BI-COUCHE P.23

galets lents, kits mensuels

CHLORE LENT P.24

galets lents, galets avec répulsif moustique, galets longue durée

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



CHLORE NON STABILISÉ

HYPOCHLORITE DE CALCIUM.....P.28

granulés choc, pastilles anticalcaires, sticks longue durée

HYPOCHLORITE DE SODIUM.....P.29

chlore liquide, chlore liquide anti tartre

CHLORE GAZEUX.....P.28

NEUTRALISANT - STABILISANTP.29

RÉDUCTEUR DE STABILISANT.....P.30

CHLORE STABILISÉ CHOC



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

PASTILLES EFFERVESCENTES

Biocides



50%
de chlore actif
minimum

AGE 50/20

Pastilles effervescentes d'ATCC de 20 g à dissolution rapide. Formulation non comburante. Comprimés plus faciles à doser. Utilisation en skimmer. TP2¹ - TP5³



Cond ¹	Colisage	Palette
1 kg	6	330
5 kg	1	80
10 kg	1	48
25 kg	1	27

4 x 20g	skimmer	10m ³	Départ d'algues
10 x 20g	skimmer	10m ³	Mise en eau / Eau verte



GRANULÉS RAPIDES

Biocides

56%
de chlore actif
minimum

AGE GR 60

Granulés de DCCNa à dissolution instantanée. Formulation non comburante. Pour un traitement choc : utilisation dans le skimmer ou après avoir dilué dans de l'eau. NB : sur demande, existe en pastilles de 20g.

TP2¹ - TP5³



Cond ¹	Colisage	Palette
1 kg	12	330
5 kg	1	100
10 kg	1	48
25 kg	1	32



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



GRANULÉS CHOC SPÉCIAL CARRELAGE

Biocides



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

AGE GR 90

Granulés à dissolution lente. Traitement des algues pour piscines carrelées, en versant les granulés directement sur la partie à traiter. Décoloration du revêtement si contact direct avec liner ou polyester.

TP2¹ - TP5³



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



Cond ¹	Colisage	Palette
1 kg	6	330
5 kg	1	80
10 kg	1	48
25 kg	1	27

Autres conditionnements : nous consulter

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

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

CHLORE BI-COUCHE

Biocides

GALETS LENTS BI-COUCHE 250G



GALETS BI-COUCHE 250G

UN TRAITEMENT COMPLET EN UN SEUL GALET :

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

TP2¹



Cond ^t	Colisage	Palette
1 kg	6	330
5 kg	1	80
10 kg	1	48
25 kg	1	27

Chloration choc effervescente

Chloration multifonctions

- Chlore
- Floculant
- Algicide

1 x

250g

skimmer

30m³

5 à 7 jours

Vérifier la concentration de chlore

KIT MENSUEL 30/50/75m³

Biocides

Le galet bi-couche en dose hebdomadaire pour bassins de 30, 50 ou 75m³.
4 sachets pour 4 semaines de traitement.

TP2¹

AVANTAGES

+++++

PRODUIT

Pré dosé utilisation facile



Cond ^t	Colisage	Palette
Kit mensuel 30	1	330
Kit mensuel 50	1	80
Kit mensuel 75	1	80

1 x

skimmer

30/50/75m³

7 jours

Vérifier la concentration de chlore

Autres conditionnements : nous consulter

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

TP2¹ : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux.

CHLORE STABILISÉ LENT



Pour une chloration continue et permanente du bassin



GALETS LENTS 250G

Biocides

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

AGE 90/250

Galets de 250g à dissolution lente
Compatible avec tous les systèmes de filtration.
Utilisation dans un stockeur de galets ou directement dans le skimmer.
TP2¹ - TP5³



	Cond ^t	Colisage	Palette
1 kg en blister individuel		6	330
5 kg en blister individuel		1	80
10 kg		1	48
25 kg (5 poches de 5 kg)		1	27



GALETS LENTS 500G

Biocides

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

AGE 90/500

Galets de 500g à dissolution lente
Compatible avec tous les systèmes de filtration.
Utilisation dans un stockeur de galets ou directement dans le skimmer.
TP2¹ - TP5³



	Cond ^t	Colisage	Palette
5 kg		1	80
10 kg		1	48
25 kg (5 poches de 5 kg)		1	27



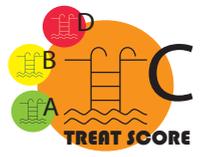
Gamme Eco

Biocides

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

Galets de 250g - Seau de 5 Kg
TP2¹

	Cond ^t	Colisage	Palette
5 kg		1	80



TP2¹ : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux. - TP5³ : Produits utilisés pour désinfecter l'eau potable destinée aux hommes et aux animaux.

Autres conditionnements : nous consulter

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

GALETS LENTS MULTIFONCTIONS 250G

Biocides



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

AGE MULTIFONCTIONS 250g

Galets de 250g à dissolution lente.

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

TP2¹



Cond ^t	Colisage	Palette
1 kg en blister individuel	6	330
5 kg en blister individuel	1	80
10 kg	1	48
25 kg (5 poches de 5 kg)	1	27



Blister individuels
en 1 et 5 kg

5 poches de
5kg en 25 kg

250g 1x skimmer 30m³ 5 à 7 jours

Vérifier la concentration de chlore



GALETS LENTS MULTIFONCTIONS 500G

Biocides



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

AGE MULTIFONCTIONS

Galets de 500g à dissolution lente.

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

TP2¹

Cond ^t	Colisage	Palette
5 kg en blister individuel	1	80
25 kg (5 poches de 5 kg)	1	27

500g 1x skimmer 30m³ 7 à 12 jours

Vérifier la concentration de chlore

GALETS LENTS MULTIFONCTIONS spécial liner

Biocides

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

AGE MULTIFONCTIONS Spécial Liner

Galets de 250g à dissolution lente.

Bactéricide - Floculant - Stabilisant en un seul galet.

TP2¹

Cond ^t	Colisage	Palette
5 kg	1	80



250g 1x skimmer 30m³ 5 à 7 jours

Vérifier la concentration de chlore



Gamme Eco

Biocides

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

Galets de 250g - Seau de 5 Kg

TP2¹

Cond ^t	Colisage	Palette
5 kg	1	80



Autres conditionnements : nous consulter

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

TP2¹ : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux. - TP5¹ : Produits utilisés pour désinfecter l'eau potable destinée aux hommes et aux animaux.

CHLORE AVEC REPULSIF MOUSTIQUES ET INSECTES

Biocides

EXCLUSIVITÉ

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

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

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

Compatible avec tous les systèmes de filtration.

Dissolution totale sans résidu, ni mousse.

TP2¹

Diffusion de
répulsif
moustique



Cond ^t	Colisage	Palette
5 kg	1	80



200g 1x → skimmer → 30m³ → 5 à 7 jours → Vérifier la concentration de chlore



CHLORE TRÈS LONGUE DURÉE



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

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

BLOC INDIVIDUEL 500G

Biocides

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

AGE 90/500

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

TP2¹ - TP5³

Cond ^t	Colisage	Palette
500 g	18	1080



500g 1x → skimmer → 30m³ → 10 à 15 jours → Vérifier la concentration de chlore

BLOC INDIVIDUEL MULTIFONCTIONS 500G

Biocides

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

AGE 4/500

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

TP2¹

Cond ^t	Colisage	Palette
500 g	18	1080



500g 1x → skimmer → 30m³ → 10 à 15 jours → Vérifier la concentration de chlore

TP2¹ : Désinfectants et produits d'application directe sur des êtres humains ou des animaux. - TP4² : Surface en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux. - TP5³ : Produits utilisés pour désinfecter l'eau potable destinée aux hommes et aux animaux. - TP10⁴ : Produits de protection des matériaux de construction.

SPECIAL HORS SOL

PASTILLES LENTES 20G

Biocides

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

AGE 90/20

Pastilles de 20g à dissolution lente
TP2¹ - TP5³

Cond ^t	Colisage	Palette
1 kg	6	330
5 kg	1	80



1 x 20g skimmer ou dissolvreur 2m³ 5 à 7 jours Vérifier la concentration de chlore

JAVEL PASTILLES

Biocides



Pastilles chlorées de 3,5g : DCCNa

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

TP4² - TP5³ - TP10⁴

Cond ^t	Colisage	Palette
1 kg	6	504

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

TP2¹ : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux. - TP4² : Surface en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux. - TP5³ : Produits utilisés pour désinfecter l'eau potable destinée aux hommes et aux animaux. - TP10⁴ : Produits de protection des matériaux de construction.

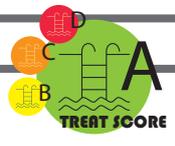
CHLORE NON STABILISÉ

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

HYPOCHLORITE DE CALCIUM

EN STICK

Biocides



70%
de chlore actif
minimum

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

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

Utilisation directement dans le skimmer.
TP2¹ - TP4² - TP5³

Cond ^t	Colisage	Palette
4,8 kg	1	100
24,9 kg	1	36



Vérifier la concentration de chlore



EN PASTILLES

Biocides



69%
de chlore actif
minimum

Hypochlorite de calcium pastilles

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

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

TP2¹

Cond ^t	Colisage	Palette
25 kg	1	36



EN GRANULÉS

Biocides



70%
de chlore actif
minimum

Hypochlorite de calcium granulés

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

TP2¹ - TP4² - TP5³



Cond ^t	Colisage	Palette
2 kg	6	-
5 kg	1	100
25 kg	1	36



CHLORE GAZEUX

Chlore gazeux à 100% de chlore actif livré en tube de 49 kg.
TP2¹



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.

TP2¹ : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - TP4² : Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux - TP5³ : Produits utilisés pour désinfecter l'eau potable destinée aux hommes et aux animaux.

HYPOCHLORITE DE SODIUM



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

CHLORE LIQUIDE



Biocides

Eau potable Piscines

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

TP2¹ - TP4² - TP5³ - GAROCIDE SHC 55-02P PRO



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



100 à 200mL devant les buses de refoulement 10m³ Quotidiennement

CHLORE LIQUIDE ANTI TARTRE

Biocides

Chlore liquide multifonctions

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

300mL devant les buses de refoulement 10m³ Départ d'algues

800mL devant les buses de refoulement 10m³ Mise en eau / eau verte

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

TP2¹ - GAROCIDE SHC 55X-02P PRO



Cond ¹	Colisage	Palette
20 L	1	28
200 L	Fût	4
1 000 L	Container	-
Vrac	De 1 000 L à 24 T	

STABILISANT

AGE STABILISANT

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



250g skimmer 10m³ quantité pour une eau neuve

Cond ¹	Col.	Pal.
2 kg	nous consulter	
5 kg	1	80
25 kg	1	27



NEUTRALISANT CHLORE

NEUTRALISANT POUDRE

Thiosulfate de sodium / Hyposulfite de soude :

Produit en poudre permettant de diminuer le taux de chlore

20g devant les buses de refoulement 10m³ procéder par ajouts successifs baisse de 1ppm

Cond ¹	Colisage	Palette
5 kg	1	100
25 kg	SAC	50



NEUTRALISANT LIQUIDE

Produit liquide pour une plus grande facilité d'utilisation

40mL devant les buses de refoulement 10m³ procéder par ajouts successifs baisse de 1ppm

Cond ¹	Colisage	Palette
5L	4	128
20L	1	28



Autres conditionnements : nous consulter

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

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

TP2¹ : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - TP4² : Surfaces en contact avec les dernières alimentaires et les aliments pour animaux - TP5³ : Produits utilisés pour désinfecter l'eau potable destinée aux hommes et aux animaux.

RÉDUCTEUR DE STABILISANT



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

Pour un bassin de 50m³ je réduis le taux de stabilisant de 100 à 140 ppm
Pour un bassin de 75m³ je réduis le taux de stabilisant de 75 à 105 ppm
Pour un bassin de 100m³ je réduis le taux de stabilisant de 50 à 70 ppm

Le destructeur
de stabilisant
existe ENFIN !!!



Non chimique - Non toxique
Non allergène - Non polluant

PRE REQUIS:

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

MODE D'EMPLOI:

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



SCAN ME !



TRAITEMENTS SANS CHLORE

**Age
de l'EAU[®]**
by GACHES CHIMIE

**Traitement
sans chlore**

OXYGÈNE ACTIF: Solide / Liquide	P.32
BROME : BCDMH	P.34
PHMB	P.34

RÈGLEMENTATION

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

OXYGÈNE ACTIF



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

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

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

CHOC 12%

NOUVELLE FORMULE

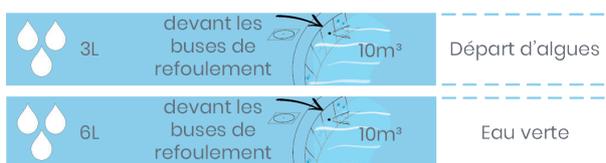
Biocides

Choc liquide sans chlore / sans stabilisant

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

TP2¹

Cond ^t	Colisage	Palette
10 L	1	60
20 L	1	28



CHOC 12% RENFORCÉ

FORMULE RENFORCÉE

Biocides

Choc liquide sans chlore / sans stabilisant

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

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

TP2¹

Cond ^t	Colisage	Palette
5 L	2	128
10 L	1	60



AGECHOC 34,9%

Biocides

Choc liquide sans chlore / sans stabilisant

Oxygène actif liquide pour le rattrapage des eaux vertes.

TP2¹

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



VENTE INTERDITE au grand public



Cond ^t	Colisage	Palette
5 L	2	128

Autres conditionnements : nous consulter

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

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

OXYGÈNE ACTIF LIQUIDE

AGESOFT 12

Biocides

NOUVELLE FORMULE



Oxygène actif rémanent

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

TP2¹

1L	devant les buses de refoulement	10m ³	Tous les 15 jours	En dose choc
70mL	devant les buses de refoulement	10m ³	Quotidiennement	



Cond ^t	Colisage	Palette
20 L	1	28



OXYGÈNE ACTIF SOLIDE

OXYDANT CHOC

Biocides

Granulés sans chlore / sans stabilisant.
Rattrapage eaux vertes et/ou régénération du brome.
Compatibles avec tous les traitements.
TP2¹

Cond ^t	Colisage	Palette
1 kg	12	240
5 kg	1	100

100/150g	devant les buses de refoulement	10m ³	Régénération brome
300g	devant les buses de refoulement	10m ³	Eau verte



Page 95

OXYGÈNE ACTIF PASTILLES

Biocides

Pastilles de 20g sans chlore / sans stabilisant.
Rattrapage eaux vertes et/ou régénération du brome.
A utiliser dans les skimmers ou dans un doseur flottant.
TP2¹

Cond ^t	Colisage	Palette
1 kg	12	240
5 kg	1	100

5 à 8x 20g	skimmer ou dissolvant	10m ³	Régénération brome
15x 20g	skimmer ou dissolvant	10m ³	Eau verte



Autres conditionnements : nous consulter

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

TP2¹ : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

Traitement sans chlore

BROME - PHMB

BROME - BCDMH

Biocides



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

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



BROME

P.134

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

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

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



Brome pastilles

Pastilles de 20 g à dissolution lente
Utilisation dans un stockeur de brome ou directement dans le skimmer
TP2¹ - TP11⁵

Cond ¹	Colisage	Palette
1 kg	6	-
5 kg	1	100
20 kg	1	24



20 x 20g skimmer ou brominateur → 20/30m³ 5 à 7 jours

Vérifier la concentration de brome



AGECIL PLUS / PHMB

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

Désinfectant au PHMB sans chlore

Avant d'utiliser AGECIL PLUS, s'assurer qu'il n'y a pas de chlore ou de brome dans le bassin
TP2¹

TRAITEMENT CHOC ASSOCIÉ = CHOC 12 OU CHOC 12 RENFORCÉ

Produit	Cond ¹	Colisage	Palette
AGECIL PLUS	5 L	4	128



Autres conditionnements : nous consulter

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

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

Age de l'EAU[®] by GACHES CHIMIE

SEL



Sel

SEL

SEL

P.36



SEL



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



P.126

Comment choisir son sel ?

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

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

SEL

Biocides



SEL GRANULÉS ULTRA DISPERSIBLE



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

TP2¹



Electrolyse au sel



Sel de pureté
99,8%

Cond ^t	Colisage	Palette
25 kg	SAC	40



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



SEL PASTILLES PREMIUM****



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

TP2¹



Adoucisseur



Traitement de l'eau



Electrolyse au sel



Sel de pureté
99,9%

Cond ^t	Colisage	Palette
25 kg	SAC	40

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

Autres conditionnements : nous consulter

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

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



AQUASWIM ACTI+ MULTIFONCTIONS



Electrolyse au sel



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

TP2¹ Absence de Manganèse, de Fer, de Cuivre (<0.0001%)



vidéo de présentation

Sel de pureté 99,9%

Additifs anticalcaire

Additifs anticorrosion



fonction anticalcaire



fonction anticorrosion



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

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

Cond ¹	Colisage	Palette
18 kg	SAC	60
25 kg	SAC	40



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

AVANTAGE PROMOTIONNEL

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



presse dédiée aux consommateurs

OFFRE AQUASWIM CADEAU

Opération AQUASWIM 2023

NOUVEAU CADEAU TENDANCE

- Dates : Du 1^{er} avril au 31 mai 2023
- Mécanisme promotionnelle : 100% gagnant

Pour 4 sacs AQUASWIM ACTI+ 25KG achetés, une chaise pliable offerte

x4

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

OFFRE AQUASWIM POUR 4 SACS AQUASWIM ACHETÉS...

...UNE MINI ENCEINTE BLUETOOTH® ETANCHE OFFERTE*

du 15 mars au 30 juin 2018

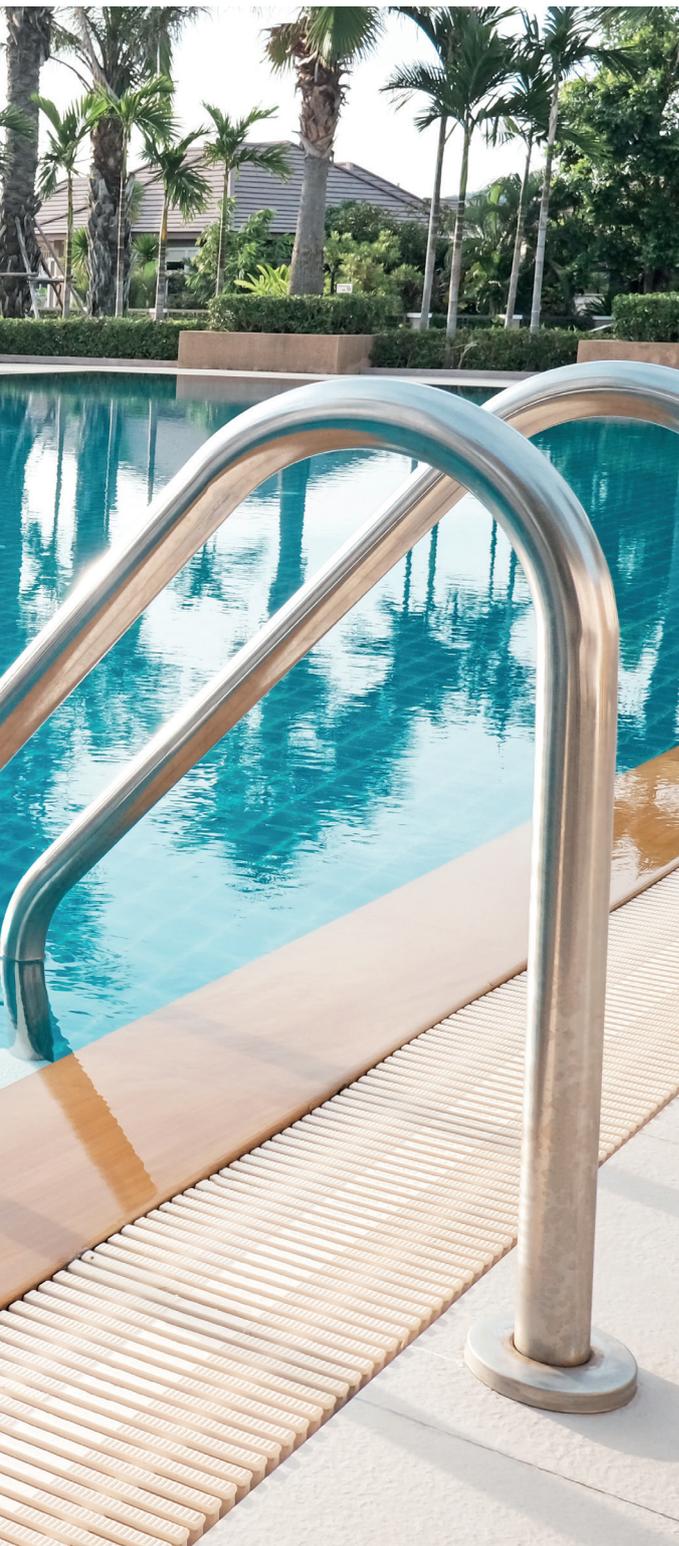
*Dans la limite des stocks disponibles. Valable du 15 mars au 30 juin 2018, pour l'achat de 4 sacs Aquaswim Acti+ 1800g ou 25KG ou Universal figurant sur la même preuve d'achat. Valable en France métropolitaine et Corse. Photos non contractuelles. RCS 412 431 704



campagne publicitaire promotionnelle de 2021

TP2¹ : Désinfectants et produits oxygénés non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

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 floculants
- le développement des algues

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

ÉQUILIBRE DE L'EAU

Équilibre
de l'eau

AJUSTEMENT DU PH

PH MOINS P.40

Réducteur de pH

PH PLUS P.42

Augmentateur de pH

ANTICALCAIRES

LIQUIDE - PASTILLES P.44

AJUSTEMENT DU TAC

TAC PLUS P.45

Augmentateur de TAC (Titre Alcalimétrique Complet)

AJUSTEMENT DU TH

TH PLUS P.45

Augmentateur de TH (Titre Hydrotimétrique)

ÉQUILIBRE DE L'EAU

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

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

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

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

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

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

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

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

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

pH MOINS POUDRE

pH MOINS POUDRE

Sulfate acide de sodium

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



Cond ^t	Col.	Pa.
1,5 kg	12	-
5 kg	1	100
10 kg	1	48
25 kg	1	27
25 kg	SAC	49

100g devant les buses de refoulement 10m³ Diminution du pH de 0,1 unités

Vérifier le pH



Pichet doseur
Page 95

pH MOINS POUDRE Gamme Eco

Cond ^t	Colisage	Palette
5 kg	1	100



pH MOINS PASTILLE

Pastille prédosée à dissolution rapide

Idéal pour les SPA

Dosage précis en 1 seul geste



pH MOINS LIQUIDE

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



RÉGULATION TERE0
P.131



POMPE DOSEUSE
P.136



RÉGULATION pH
P.128



RÉTENTION
P.146



POMPE DE TRANSFERT
P.145

pH MOINS LIQUIDE Acide sulfurique dilué 40,6%

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



Bidon 5L gradué
Ligne de visibilité

**VENTE
INTERDITE
au grand
public**



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



Vérifier votre pH



pH MOINS 15%



**NOUVELLE
FORMULE**

Formulation conforme à la vente au grand public.

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

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



Vérifier votre pH



pH MOINS RENFORCÉ MULTI-ACIDES

**FORMULE
RENFORCÉE**



Formulation Multi-Acides renforcée

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



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



Vérifier votre pH



Compatible avec la plupart des régulations du marché

pH MOINS LIQUIDE Acide chlorhydrique 33%

Vérifier la compatibilité du matériel de dosage utilisé.



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



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



Vérifier votre pH

pH MOINS LIQUIDE Acide chlorhydrique 25%

Vérifier la compatibilité du matériel de dosage utilisé.

Spécial revêtements minéraux

Cond'	Colisage	Palette
20 L	1	28



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



Vérifier votre pH

Autres conditionnements : nous consulter

pH + POUDRE

Carbonate de soude

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

Cond ^t	Colisage	Palette
1 kg	12	-
5 kg	1	100
25 kg	SAC	33



Pichet doseur
Page 95

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



pH + POUDRE Gamme Eco

Cond ^t	Colisage	Palette
5 kg	1	100

pH + LIQUIDE



Lessive de soude / hydroxyde de sodium

Recommandé pour les régulations automatiques de pH.

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

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



Cond ^t	Colisage	Palette
5 L	4	128
20 L	1	28
200 L	Fût	4
1 000 L	Container	-
Vrac	De 1 000 L à 24 T	



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



pH + PASTILLE

Pastille prédosée à dissolution rapide Idéal pour les SPA
Dosage précis en 1 seul geste



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

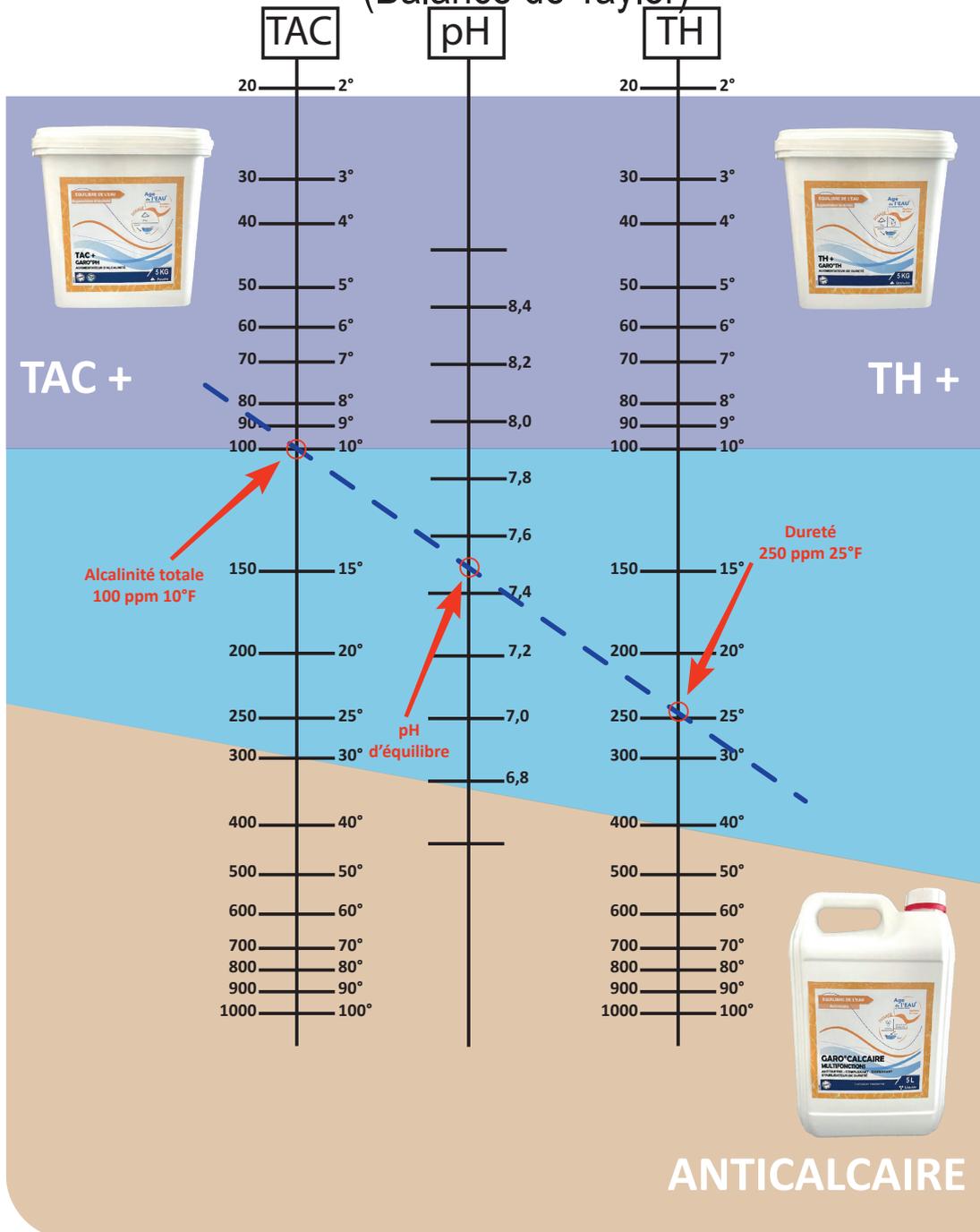


Nos bidons de 20L (pH - ou pH +) peuvent être livrés en box palette équipée de rétention.
Nous consulter



BALANCE DE TAYLOR

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





ANTICALCAIRE

ANTICALCAIRE LIQUIDE



GARO®CALCAIRE MULTIFONCTIONS

Inhibiteur d'entartrage

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

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



500mL devant les buses de refoulement 10m³ Mise en eau ou après clarification

Cond ^t	Colisage	Palette
5 L	4	128



ANTICALCAIRE PASTILLES

CALC TAB

Séquestrant calcaire préventif sous forme de pastille de 40 gr.

Boite de 10 pastilles

Compatible toutes filtrations.



Cond ^t	Colisage	Palette
10 pastilles	12	-

AJUSTEMENT DU TAC / TH

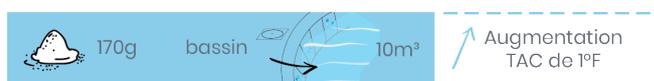
AJUSTEMENT DU TAC



GARO® PH (TAC+)

Bicarbonate de soude

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



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



Cond ^t	Colisage	Palette
5 kg	1	100
25 kg	SAC	50



Pichet doseur
Page 95

AJUSTEMENT DU TH

GARO® TH (TH+)

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



Cond ^t	Colisage	Palette
5 kg	1	100



Pichet doseur
Page 95





TRAITEMENTS ALGICIDES P.48

NETTOYAGE

LIGNE D'EAU / PAROIS P.49

ABORDS P.51

BASSINS P.53

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

ENTRETIEN DES PVC P.56

ENTRETIEN DES CELLULES D'ÉLECTROLYSE P.56

ENTRETIEN DES FILTRES P.56

SÉQUESTRANT MÉTAUX P.58

ANTI MOUSSANT P.58

ANTI PHOSPHATE P.58

RÉPULSIFS P.59

ACCESSOIRES DE NETTOYAGE P.60

FLOCCULATION P.62

HIVERNAGE P.64

CHARGE FILTRANTES P.66

TRAITEMENTS ALGICIDES



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

ALGICIDES LIQUIDES SANS CUIVRE



GARO® ALGUE ULTIMATE

Biocides



Algicide curatif.

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

- Non moussant
- Action clarifiante
- Action curative

TP2¹



300mL	bassin	10m ³	Eau verte
50mL	bassin	10m ³	Entretien / 15 jours



Cond ^t	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128
20 L	1	28

GARO® ALGUE MULTIFONCTIONS

Biocides



Algicide préventif non moussant et clarifiant, concentré.

Compatible avec tous les traitements

TP2¹



300mL	bassin	10m ³	Eau verte
50mL	bassin	10m ³	Entretien / 15 jours



Cond ^t	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128
20 L	1	28

GARO® ALGUE

Biocides

Algicide préventif concentré.

TP2¹

150mL	bassin	10m ³	Remplissage
50mL	bassin	10m ³	Entretien / 8 jours



Cond ^t	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128
20 L	1	28



ANTI ALGUE Gamme Eco

Biocides

Cond ^t	Colisage	Palette
5 L	4	128



Autres conditionnements : nous consulter

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

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

NETTOYAGE

ALGICIDE SOLIDE

ANTI ALGUE MOUTARDE

Biocides

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

TP2¹

50g bassin 10m³

synergie traitement choc
attente avant baignade



Cond ^t	Colisage	Palette
1 kg	12	-



LIGNE D'EAU / PAROIS

GARO®BORD GEL

Gel nettoyant détartrant et dégraissant

Destiné au nettoyage des parois au niveau de la ligne de séparation air/eau surtout dans le cas où l'eau est calcaire. Les parois des bassins au niveau et au-dessus de la surface de l'eau sont encrassées par un mélange de poussières, de résidus gras, de tartre, etc... et doivent être nettoyées régulièrement.

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



Cond ^t	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128
20 L	1	28



NET'LINE



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

Présentoir de 20 gourdes souples

GARO®LINER

Traitement rémanent des parois.

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

TP10⁴

1L 9L

appliquer la solution au rouleau



Cond ^t	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128



EASY LINE TAB

Entretien préventif de la ligne d'eau

Prévient 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.

Cond ^t	Colisage	Palette
10 pastilles	12	-



Autres conditionnements : nous consulter

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

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

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

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



**GARO®NET
ALCALIN**

1 -NETTOYAGE :
Détergent
Alcalin
dégraissant

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



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

1 -NETTOYAGE : *Alterner les détergents*

Détergent alcalin dégraissant:
GARO®NET ALCALIN

Détergent Acide :
GARO®NET ACIDE

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



ANTI GLISSE



L'outil d'auto-contrôle microbiologique existe !

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

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

cf page 100

HAMMAM, SAUNA

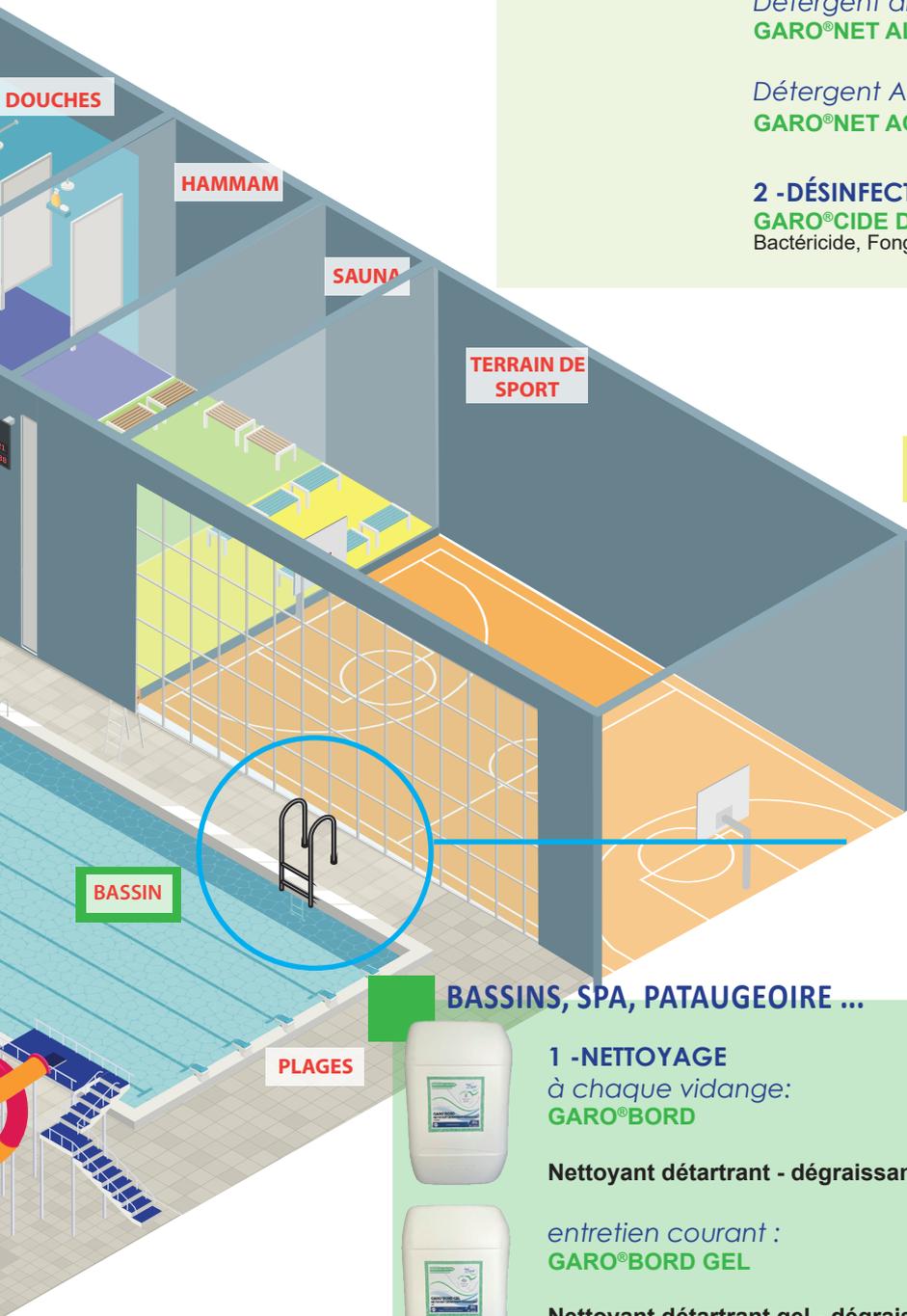
1 - NETTOYAGE : *Alterner les détergents*

Détergent alcalin dégraissant:
GARO®NET ALCALIN

Détergent Acide :
GARO®NET ACIDE

2 -DÉSINFECTANT UNIVERSEL :

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



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



GARO®SOLS

PIECES EN INOX (Echelles, rampe...)

GARO® INOX



BASSINS, SPA, PATAUGEOIRE ...

1 -NETTOYAGE
à chaque vidange:
GARO®BORD

Nettoyant détartrant - dégraissant

entretien courant :
GARO®BORD GEL

Nettoyant détartrant gel - dégraissant



BASSINS INOX

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



NETTOYANT LIQUIDE PVC
Pour les traces tenaces

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES SOLS



FABRICATION FRANÇAISE

GARO®NET ACIDE

Puissant détergent acide

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

Cond ^t	Colisage	Palette
5 L	4	128



Dès 10%

 appliquer généreusement
Laisser agir 5 à 15min
 Frotter
 Rincer



GARO®NET ALCALIN

Nettoie, dégraisse et odorise sans mousser.

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

Pas de classement CLP

Dès 0,75%

Dès 0,75%



Cond ^t	Colisage	Palette
5 L	4	128

GARO®CIDE DDAC CONCENTRÉ

Biocides

Désinfectant universel, Bactéricide, Fongicide, Levuricide, Virucide

Ne nécessite pas de rinçage pour les abords de piscine.

TP2¹



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

Dès 5%
 Laisser agir au moins 15min
 Fongicide
 Virucide



Cond ^t	Colisage	Palette
5 L	1	128
20L	1	28

NETTOYAGE DES SOLS SPORTIFS

GARO®SOLS

Puissant détergent alcalin

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

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

Dès 1%

Dès 2,5%



Cond ^t	Colisage	Palette
5 L	4	128



TP2¹ : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux



FABRICATION FRANÇAISE

GARO® INOX



Détartrant

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

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

Cond ^t	Colisage	Palette
5 L	4	128



BASSINS / SPAS / PATAUGEOIRES

GARO®BORD

Nettoyant détartrant et dégraissant

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

Rappel: Nettoyage du bassin à faire à chaque vidange



Cond ^t	Colisage	Palette
5 L	4	128
20 L	1	28



GARO®BORD GEL

Gel nettoyant détartrant et dégraissant

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

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

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



Cond ^t	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128



ANTI GLISSE

Évite glissades et chutes

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



NOUVEAUTÉ

AVANTAGES



PRODUIT



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

Autres conditionnements : nous consulter

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

NETTOYAGE



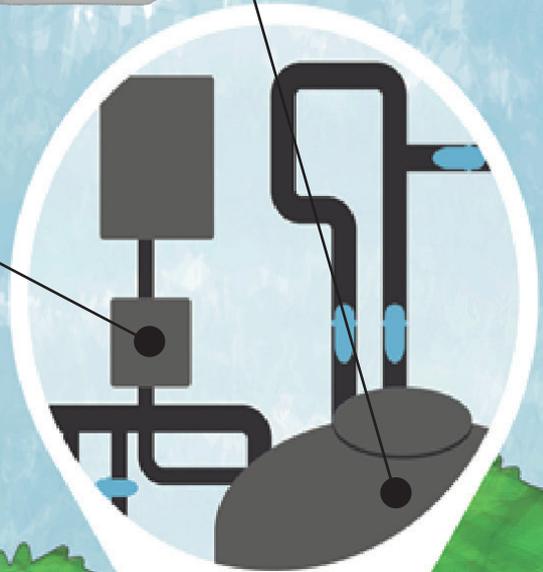
**NETTOYANT
CELLULE**
pour la cellule de
l'électrolyseur



GARO® CALCITE
pour le filtre



GARO® INOX
pour l'inox



**LOCAL
TECHNIQUE**



GARO® BORD GEL
pour la ligne d'eau



NETTOYANT PVC
pour le PVC

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

NOUVEAUTÉ : pour les abris de piscine



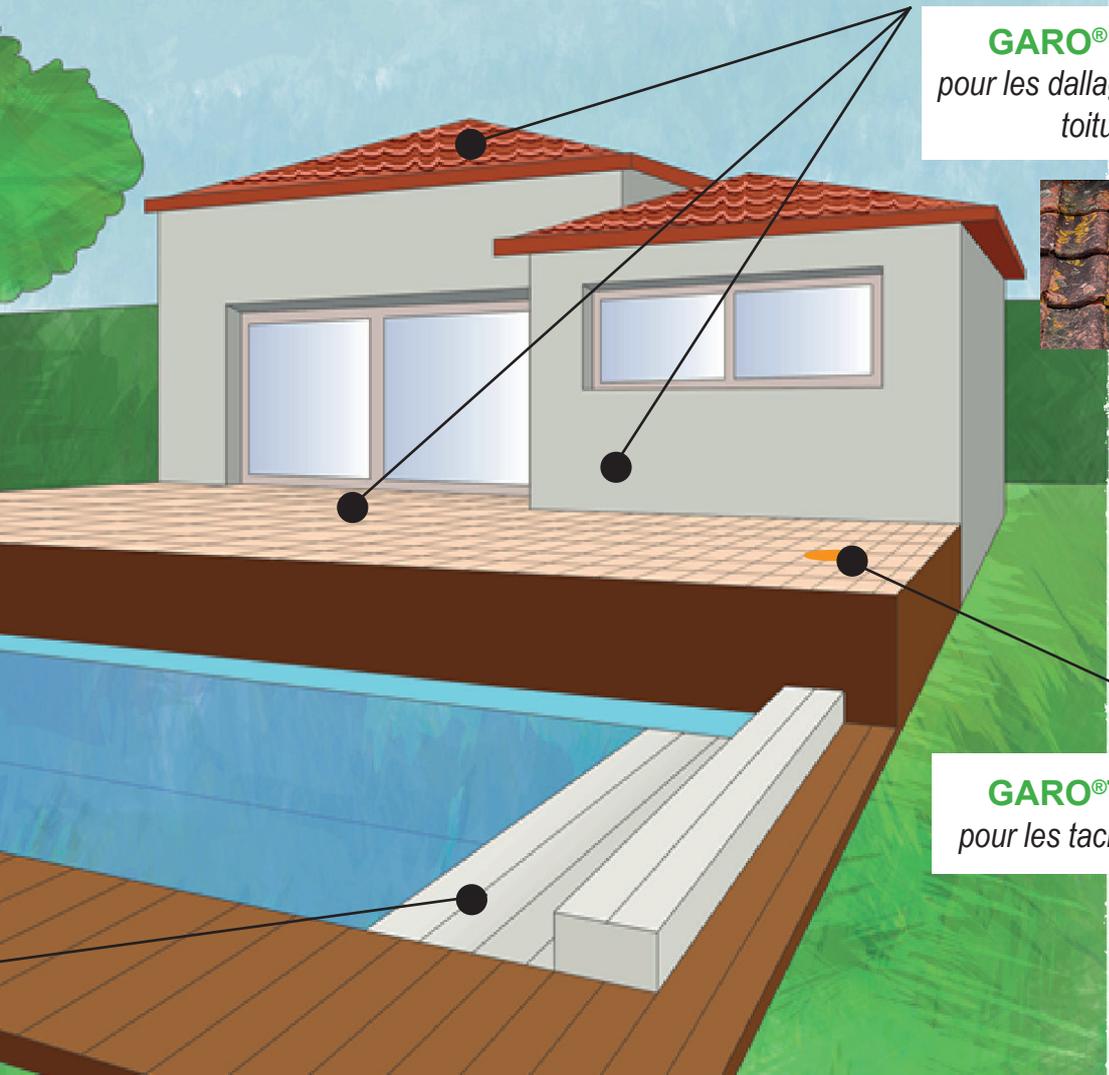
DÉTERGENT - DÉSINFECTANT ABRIS DE PISCINE



GARO®PLAGE
pour les dallages, façades,
toitures



GARO®TACHES
pour les taches de rouille



ENTRETIEN PVC

NETTOYANT LIQUIDE

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



Pur ou dilué



Cond ^t	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128



ENTRETIEN FILTRE

DÉTARTRANT

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

Existe en poudre : **NETTOYANT DÉTARTRANT POUDRE**



Nettoyage périodique du filtre



ou liquide : **GARO®CALCITE**



Nettoyage périodique du filtre



ENTRETIEN CELLULE

NETTOYANT CELLULE



Préserve la durée de vie de votre cellule d'électrolyseur



P.126

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

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



Cond ^t	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128



ENTRETIEN INOX

GARO® INOX

Détartrant

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



Dès 10%



Cond ^t	Colisage	Palette
5 L	4	128



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

ENTRETIEN DALLES ET TOITURES

GARO®PLAGE

Biocides

Traitement rémanent des dallages, des façades et des toitures.

TP2¹

 1L + 20 à 50L	 toiture façade terrasse	Préventif
 1L + 9L	 toiture façade terrasse	Curatif



Cond ^t	Colisage	Palette
1 L	12	-
5L	4	128
20L	1	28



BASSINS / SPAS / PATAUGEOIRES

GARO®BORD

Nettoyant détartrant - dégraissant

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

Rappel: Nettoyage du bassin à faire à chaque vidange

 Pulvériser la surface à nettoyer



Cond ^t	Colisage	Palette
5 L	4	128
20 L	1	28



GARO®BORD GEL

Gel nettoyant détartrant et dégraissant

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

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

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

 Appliquer sur la surface à nettoyer



Cond ^t	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128



TACHES DE ROUILLE

GARO®TACHES

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

Cond ^t	Colisage	Palette
1 kg	12	-

 100g  1L d'eau chaude



Autres conditionnements : nous consulter

TP2¹ : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

SÉQUESTRANT MÉTAUX

GARO®MÉTAL

Séquestrant des métaux

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

Cond ^t	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128



Ajuster le pH entre 6.8 et 7.4



100mL devant les buses de refoulement



100mL désactive de 1.5 à 2ppm de métaux



ANTI PHOSPHATES



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

ANTI PHOSPHATES

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

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

Cond ^t	Colisage	Palette
1 L	12	384
5 L	4	128



AUTRES TRAITEMENTS

ANTI MOUSSE

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

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



Bidon 5L gradué
Ligne de visibilité

Cond ^t	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	-



Pulvériser/répandre sur la surface du bassin filtration en marche

bassin



COLMATEUR DE FUITES

Cond ^t	Colisage	Palette
1 L	12	384

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



fuite fond et parois



1L

bassin



Attendre 30min puis relancer la pompe durant 8h max

Reprendre traitement et baignade 24h plus tard

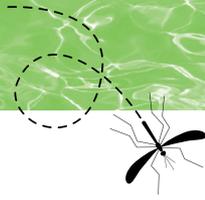


Autres conditionnements : nous consulter

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

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

STOP



ANTI INSECTES



ANTI-INSECTES SPÉCIAL PISCINE

Biocides

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

TP19⁶

		
Cond^t		Colisage
Boîte de 6 pastilles de 30g		12



STOP GUÊPES

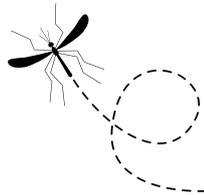
Biocides



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

TP19⁶

Cond^t	Colisage
Flacon de 500mL	12



CHLORE AVEC REPULSIF MOUSTIQUES ET INSECTES



Biocides

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

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

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

Compatible avec tous les systèmes de filtration.

Dissolution totale sans résidu, ni mousse.

TP2¹

Cond^t	Colisage	Palette
5 kg	1	80

Diffusion de répulsif moustique



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



Vérifier la concentration de chlore



TP2¹ : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

ACCESSOIRES NETTOYAGE



Découvrez la gamme de produits TOUCAN

EASY POOL'GOM®

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

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



18 x 10 CM

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

POOL'GOM XL®

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

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

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



Recharge



26 CM

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

STERYLANE

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



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

POOL'GOM®

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

Sans aucun produit détergent.

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

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



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



Autres conditionnements : nous consulter

WATER LILY

Absorbant spécifique des résidus gras

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

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



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



NETSKIM

Chaussettes skimmer

Chaussettes protectrices pour retenir les impuretés dans le panier skimmer

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



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



PRÉSENTOIR

Dynamisez vos ventes avec une jolie PLV

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

- Net'Skim® x 36 U
- Water Lily® x 36 U
- Pool'Gom® x 36 U
- Pool'GomXL® x 6 U
- Pool'GomXL® recharge x 24 U

Dimension de ce présentoir au sol :
80 (L) x 40 (P) x 185 (H)



KIT D'ENTRETIEN

Le kit idéal pour le début de saison

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

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



KIT D'OUVERTURE

Pour le début de saison

Net'Skim®

Water Lily® **Nouveau**

Pool'Gom Ultra®



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

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

Pool'Gom Ultra® est une gomme encore plus résistante

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

LA FLOCCULATION



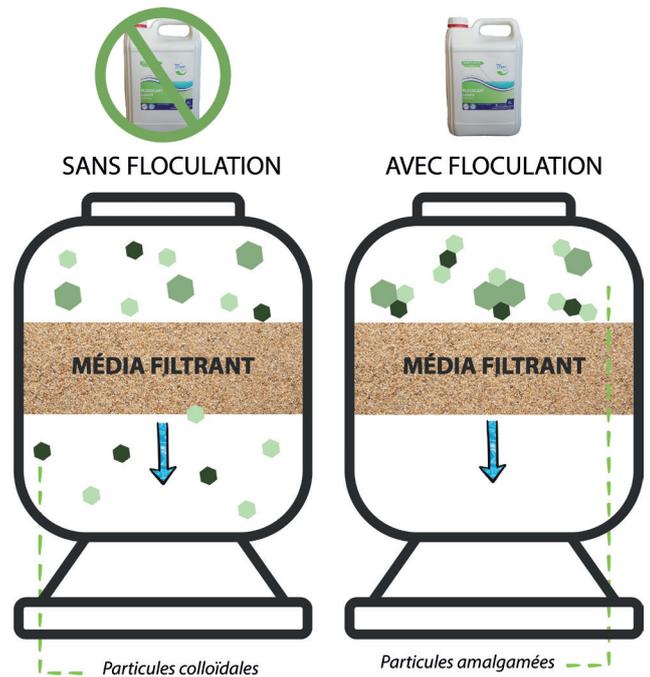
Certaines particules sont trop petites pour être retenues par le filtre, et provoqueront donc une légère turbidité de l'eau qui sera claire mais non scintillante. Pour résoudre ce problème il est donc indispensable de retenir ces particules et pour cela il faut effectuer un traitement de floculation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

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

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

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

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



FLOCCULANT

FLOCCULANT LIQUIDE

Pour un traitement régulier ou une floculation choc.

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



AVANTAGES
+
Produit - sensible au pH et + efficace

PRODUIT

Cond ^t	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128
20 L	1	28

100mL	devant les buses de refoulement	10m ³	Floculation entretien
200mL	devant les buses de refoulement	10m ³	Stopper la filtration 24h plus tard passer l'aspirateur Floculation choc



FLOCCULANT POUDRE

Pour un traitement régulier ou une floculation choc

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

Cond ^t	Colisage	Palette
5 kg	1	100
25 ks	SAC	50

100g	1L	devant les buses de refoulement	10m ³	Maintenir 3 ou 4h la filtration puis arrêter	Entretien
200g	1L	devant les buses de refoulement	10m ³	Maintenir 3 ou 4h la filtration puis arrêter	après 12/16h de décantation, élimination du dépôt par aspiration



CHAUSSETTES FLOCULANTES LUXES FEUTRES

Pour un traitement régulier ou une floculation choc.

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

Facilité d'utilisation pour un traitement régulier de la piscine



Cond ^t	Colisage	Palette
Bte de 8 un de 125 g	Carton de 12 boîtes	48 cartons 576 boîtes

CHAUSSETTES FLOCULANTES THERMO SOUDÉES

Cond ^t	Colisage	Palette
Bte de 8 un de 125 g	Carton de 12 boîtes	48 cartons 576 boîtes



FLOCULANT PASTILLE

FLOVIL

Cond ^t	Colisage
Tube de 6 pastilles	10 tubes
Blister de 9 pastilles	-



Pour un traitement régulier

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

FLOCKY

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

Cond ^t	Colisage
Boîte de 10 pastilles	12 boîtes



FLOVIL CHOC

Clarifiant en pastilles ultraconcentré.

Convient à tous les types de filtres (à sable, à cartouche, à diatomées).



Cond ^t	Colisage
Boîte de 12 pastilles	-

CLARI ONE

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



Cond ^t	Colisage
Boîte de 12 pastilles	12

CLARI CLEAN

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



Cond ^t	Colisage
Boîte de 12 pastilles	12

CLARI SPA

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



Cond ^t	Colisage
Boîte de 12 pastilles	12

Autres conditionnements : nous consulter

HIVERNAGE

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

- Pour tout traitement au CHLORE, faire une chloration choc soit avec des pastilles effervescentes d'AGE 50/20 (1 par m³), soit avec de l'AGE GR60 (15 g par m³). 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 m³) ou du CHOC 12 RENFORCÉ (1 L pour 10 m³), soit avec l'OXYDANT CHOC (15 g par m³). 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 m³. Nous vous préconisons de faire un lavage chimique de votre filtre à l'aide du NETTOYANT DETARTRANT-POUDRE ou du GARO®CALCITE. Ce produit va dissoudre le calcaire qui s'est accumulé sur votre sable. Dans les zones où le risque de gel est important, nous préconisons de vider un tiers de la piscine et de vidanger les canalisations. Si vous conservez toute l'eau dans votre piscine, nous vous préconisons d'ajouter des blocs très longue durée d'AGE 90/500 ou d'AGE MULTIFONCTIONS 500 g (1 bloc par tranche de 50 m³ pour 2 mois). Laisser alors tourner votre filtration 4 à 5 heures par nuit (risque de gel le plus fort).

SOUVENEZ-VOUS DE L'HIVER 2011

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



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



PRODUITS



GARO®CALCITE

Détartrant filtre liquide

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

Cond ^t	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128
20 L	1	28



verser le produit dans le filtre



Laisser agir 1/2 journée



Laver et rincer le filtre

Nettoyage périodique du filtre

GARO®POOL ET GARO®POOL NON MOUSSANT

Produits d'hivernage liquides

Produit d'hivernage liquide:

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

TP2¹

Cond ^t	Colisage	Palette
5 L	4	128
20 L	1	28



Effectuer un traitement choc



300 à 400mL skimmer ou bassin



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



HIVERNAGE Gamme Eco

TP2¹

Cond ^t	Colisage	Palette
5 L	4	128



LES INDISPENSABLES

FLOTTEURS D'HIVERNAGE

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

Cond ^t	Colisage
à l'unité	6
palette	210



GIZMO

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

Cond ^t	Colisage
à l'unité	25



BOUCHONS D'HIVERNAGE

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

N°9 : 1" 1/4 à 1" 1/2

N°10 : 1" 1/2 à 2"

N°12 : 2" à 2" 1/2

Cond ^t	Colisage
à l'unité	50



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

TP2¹ : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

CHARGES FILTRANTES

MÉDIA FILTRANT VERRE

GARO®FILTRE

Innovation GACHES CHIMIE cf page 67



SILICE

SABLE GRAVIER - FIN

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



Cond ^t	Colisage	Palette
25 kg	SAC	48
Vrac	De 10 T à 24 T	

CHARBON COCO

Charbon actif base coco
Granulométrie 12' et 40'.



Cond ^t	Colisage	Palette
25 kg	SAC	48

Autres granulométries : nous consulter

HYDRO-ANTHRACITE / CHARBONS ACTIFS/ PERLITES

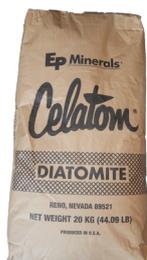
Toute une gamme à votre disposition, consultez-nous

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

DIATOMÉES

CELATOM FW 20 - 60 - 80

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



Cond ^t	Colisage	Palette
20 kg	SAC	45

CLARCEL DIC - DIT2R

Deux finesses de filtration :
DIC et DIT2R



Cond ^t	Colisage	Palette
25 kg	SAC	39

ACCESSOIRES

Bougies, Toiles, Colliers ...
Nous consulter

Désignation	Cond ^t
BOUGIES 1 M	1
BOUGIES SUR MESURE	1
TOILES	1
TOILES RENFORCÉES	1
COLLIERS PLASTIQUES	1
COLLIERS INOX	1



GARO® filtre

by GACHES CHIMIE

Média
filtrant



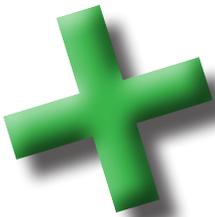
COMPATIBLE TOUS
TYPES DE FILTRE À SABLE



100% RECYCLÉ
RECYCLABLE

GARO® FILTRE

P.67À71



MEILLEURE FINESSE DE FILTRATION

+10 %
à
+50 %

RÉDUCTION DU VOLUME D'EAU DE LAVAGE

-30 %
à
-60 %

BAISSE DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

-20 %
à
-30 %

DURÉE DE VIE PROLONGÉE

100% RECYCLÉ - 100% RECYCLABLE

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

NOMBREUSES
RÉFÉRENCES



NOUVEAUTÉ

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



EFFICACITÉ

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

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

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

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

La vitesse de filtration et le mode de lavage sont identiques à ceux utilisés pour le sable. En piscine, on considère usuellement une vitesse de filtration entre 20 et 40 m³/h/m². Quelle que soit la vitesse de passage, GARO®filtre permettra d'améliorer la qualité de filtration sans nécessiter l'utilisation d'hydro-anthracite sur des installations publiques.

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

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

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

SABLE



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

GARO®filtre

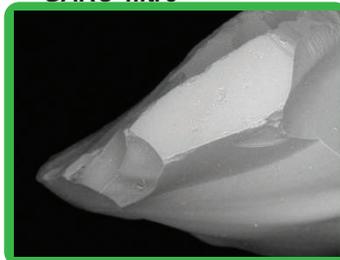


Illustration de la surface lisse d'un grain de GARO®filtre(TEN 0.8)

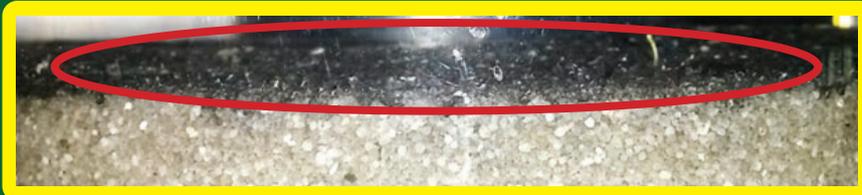


BIOFILM = couche visqueuse développée par les bactéries pour se protéger des désinfectants.

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

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

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



RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'EAU DE LAVAGE

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

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

SABLE



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

GARO®filtre



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

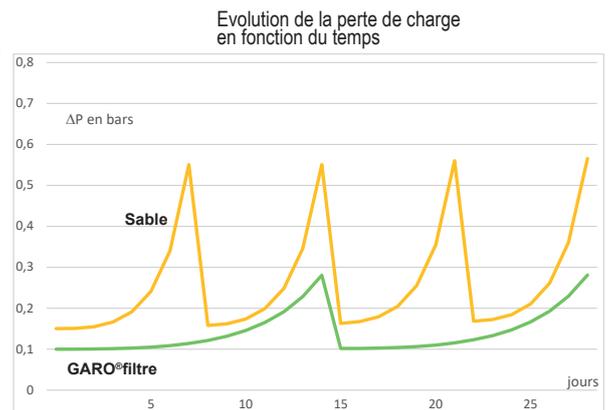
Résultats obtenus avec le démonstrateur sur un cycle de filtration d'eau de piscine de 15 jours (mêmes conditions de fonctionnement et vitesse de filtration (20m/h)).

RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

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

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

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



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

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

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

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

GARO®FILTRE

DIAGNOSTIC DU SABLE DES FILTRES

UNE EXPERTISE À VOTRE SERVICE

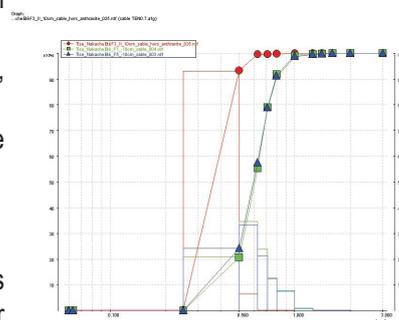
GACHES Chimie vous propose le diagnostic des filtres à sable de votre installation de traitement de l'eau de piscine. Il s'agit d'un outil d'évaluation des travaux à mener pour l'entretien ou remise en état des filtres à sable.

Déroulement du diagnostic des filtres à sable

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

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

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



Exemple courbe granulométrique sur 3 filtres

Equilibrage hydraulique

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

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

DÉMONSTRATEUR GARO®filtre

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

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

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

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



COMPOSITION

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

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

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

CONDITIONNEMENT

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

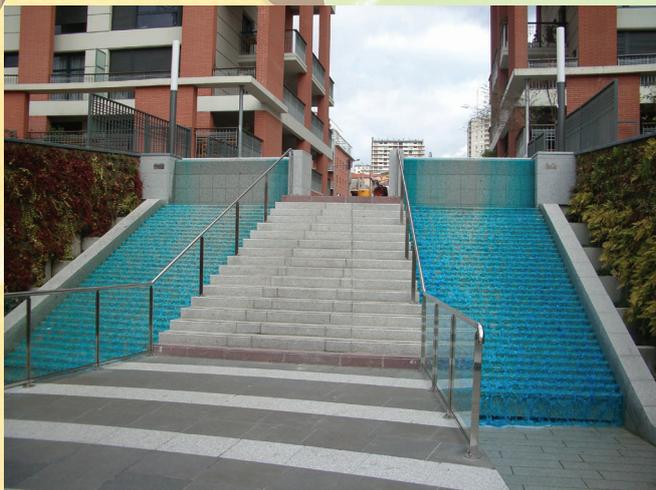
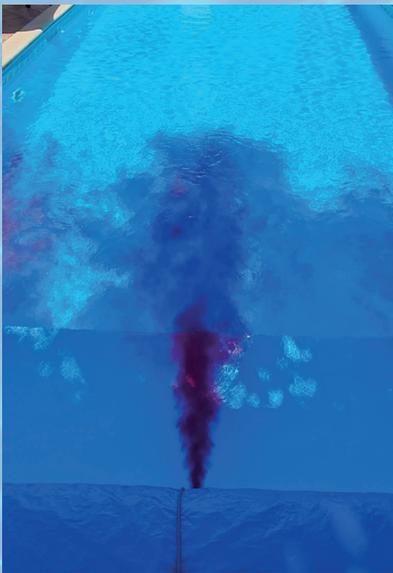
*Autre granulométries
et conditionnements
par big-bag ou vrac :
nous consulter*

Opération de livraison vrac en cours par pulsage



Location trémie pour Big bag





AQUACOULEUR™

AQUA couleur™

by GACHES CHIMIE

Colorants
éphémères

COLORANTS ÉPHÉMÈRES P.72 À 77

PISCINES, LACS, FONTAINES, AQUARIUMS ...

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

GACHES CHIMIE
GLOBAL CHEMICAL SOLUTIONS

Suivez-nous sur
Instagram, Facebook,
LinkedIn

Donnez de la couleur
à vos animations
avec AQUAcouleur™

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

GACHES CHIMIE
GLOBAL CHEMICAL SOLUTIONS
www.gaches.com

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

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

GACHES CHIMIE
GLOBAL CHEMICAL SOLUTIONS

Suivez-nous sur
Instagram, Facebook,
LinkedIn

AQUACOULEUR™

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

AQUACOULEUR™

BREVET
EXCLUSIF



SCAN ME !

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

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

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

1 flacon de 180 ml colore une piscine de 70 à 100 m³

COULEURS

Une gamme de 6 teintes miscibles entre elles :

FUCHSIA, LAVANDE, OCÉAN, LAGON, TURQUOISE et MANGUE



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

Conditionnement :

Piscines privées : flacon de 180 ml

Spas : kit de 3 monodoses

Piscines publiques : bouteille 1 L



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

UTILISATION

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

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



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

www.aquacouleur.com

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



Avant / Après



Avant / Après



Baignades colorées



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



Fontaines



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

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

TEST D'HYDRAULICITÉ

1



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

2



En quelques minutes, le colorant commence son action

PRODUITS CONFORMES À LA NORME EN 15 288 - 1

PRINCIPE DU TEST D'HYDRAULICITÉ

Test d'hydraulicité avec l'AQUAcouleur™

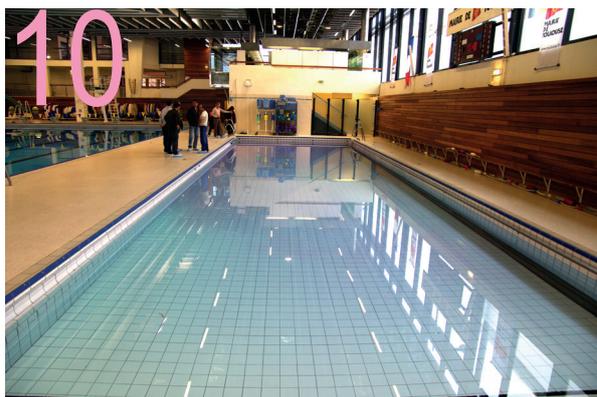
Notre gamme d'AQUAcouleur™ est utilisée pour les tests d'hydraulicité conformément à la norme EN 15 288 – 1 (paragraphe 6 et méthodologie détaillée à l'annexe A « essai de coloration »).

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

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

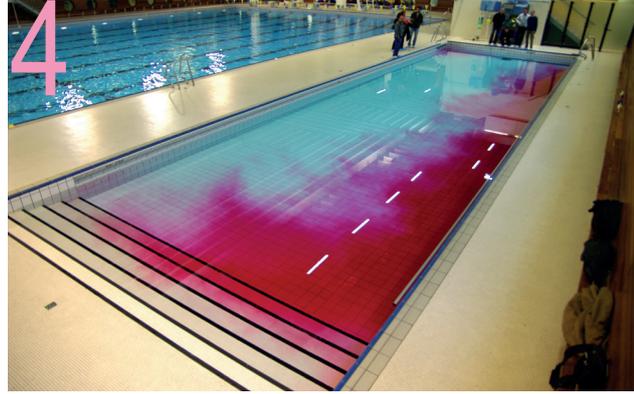
Le test d'hydraulicité est réalisé dans le cadre des opérations de réception d'un nouveau bassin, et il est recommandé d'y recourir à intervalle régulier (par exemple 5 à 8 ans). Il convient d'y recourir suite à toute modification hydraulique sur le circuit de filtration (modification du système de diffusion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

Décoloration totale



Décoloration





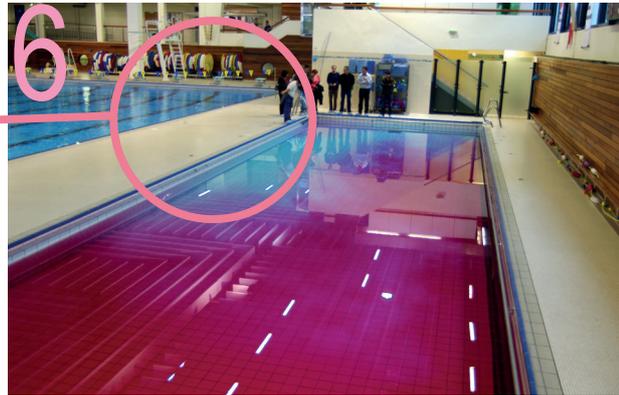
Les buses poussent le colorant vers l'intérieur de la piscine.



Ce manque de couleur traduit une mauvaise hydraulique du bassin.

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

Zones non traitées
dites
«zones mortes»



Décoloration: chloration choc dans le bas tampon





ROBOTS ACCESSOIRES

**Age
de l'EAU[®]**

by GACHES CHIMIE

Accessoires

ROBOTS DE NETTOYAGE..... P.80 À 89

ACCESSOIRES P.90

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



Caddy



S200



S100



S50

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



S300



S300i



S400

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

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

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

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

Série S

Série M

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

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



M250



M400



M500



M600



M700



NOUVEAUTÉ

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

Disponible 1er semestre 2023

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



LIBERTY™ 200



LIBERTY™ 300



ICI PLUS D'INFORMATIONS

BALAIS ASPIRATEUR

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

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

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



Quick'vac'



LINEO

Mono brosse sur batterie

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



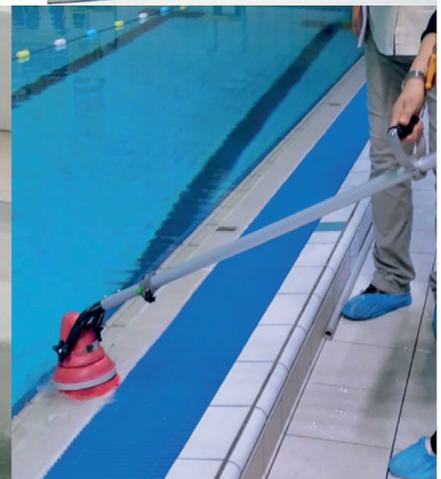
LINEO M COMPLET

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



LINEO XL grande profondeur

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



Brosses adaptées à votre revêtement



Accessoires, brosses, pad en option, nous consulter

SPOT
AQUA POSITIONING TECHNOLOGY



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

Robots
Accessoires



vidéo de
présentation

Sans fil, sur batterie



vidéo de
présentation

Chrono
mp3



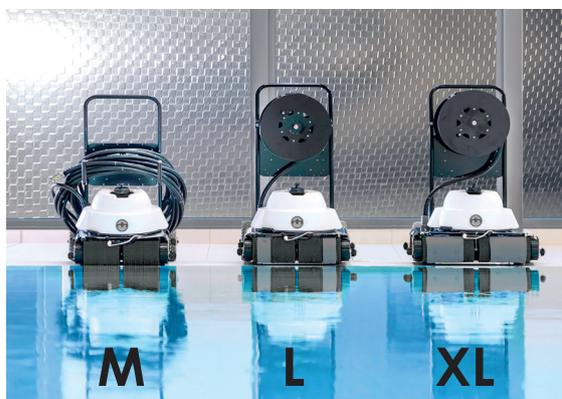
Possibilité de location. Nous consulter.

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

peps
machine



Robots
Accessoires



vidéo de
présentation



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

Spécial pataugeoire



WAVE 20



WAVE 80

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



WAVE 300XL



WAVE 200XL



WAVE 150



WAVE 100



PRO 2X2

ACCESSOIRES COLLECTIVITÉS

MANCHES TÉLESCOPIQUES



Manches Alu Téléscopique renforcé à vis papillon

Disponibles en :

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

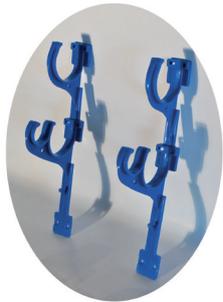
Col.

1 un



Col.

1 un



Support mural pour manches télescopiques

Col.

12 un

Adaptateurs pour manches :

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

NETTOYAGE



Balai professionnel CERTIVAC

Col.

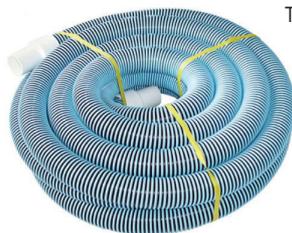
6 un

Balai fairlocks lesté 48cm



Col.

1 un



Tuyau flottant diam 38 ou 50 en couronne de 50 mètres

Col.

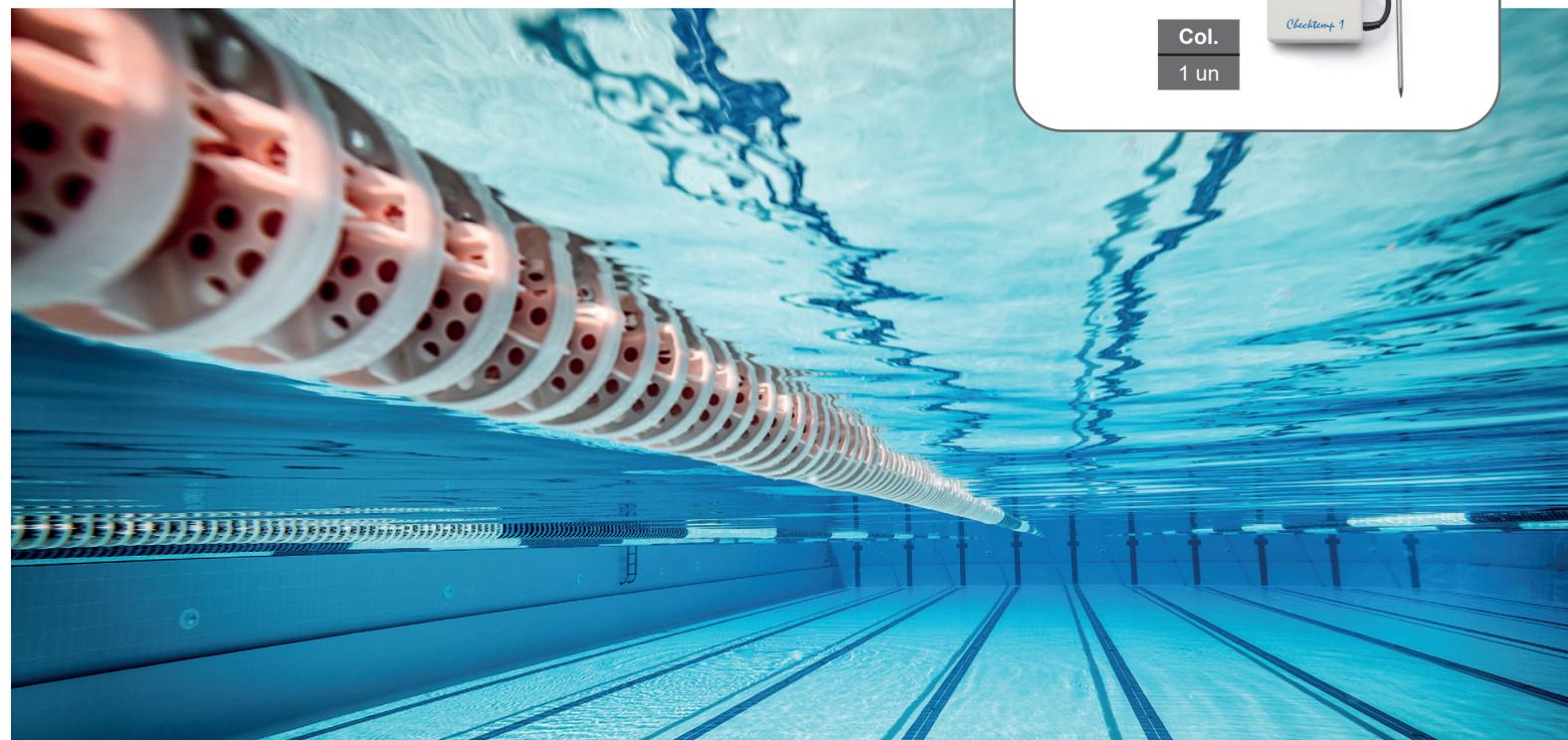
1 un

THERMOMÈTRE

Thermomètre digital

Col.

1 un



ACCESSOIRES

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



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

Epuiette de fond

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

Col.

6 un



Epuiette de surface

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

Col.

6 un



Tuyau EVA

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

Disponibles en :

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

Col.

1 un



Manches télescopiques

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

Col.

20 un



Brosse 50cm

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

Col.

12 un



Balai design triangulaire

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

Col.

6 un



ACCESSOIRES



Epuiette surface manche télescopique

Col. 24 un

Epuiette de fond professionnelle

Epuiette surface luxe

Col. 12 un

Col. 12 un

Balai béton roulettes brosses

Col. 12 un

Balai liner triangulaire lesté

Col. 12 un

Balai liner demi-lune brosses côté

Col. 12 un

Brosse mur renfort alu 45cm

Col. 24 un

Brosse mur plastique 45cm

Col. 24 un

Robots Accessoires

Thermomètre
bouée

Col.
8 un



Col.
24 un

Thermomètre bleu
grand modèle



Col.
24 un

Thermomètre
lecture facile



Col.
24 un

Thermomètre
blanc/bleu
avec rond flottant



Col.
48 un

Thermomètre
4 styles animaux



Poignée balai + clips

Col.
60 un

Eponge mur
main

Col.
12 un



Brosse mur
main

Col.
12 un

Distributeur de chlore
et mini distributeur de
chlore



Désign.	Col.
mini	24 un
standard	12 un



Col.
12 un

Jet Vac 1/2 Lune



Trousse de contrôle
liquide et recharges



Désign.	Col.
trousse	72 un
recharges	144 un



Kit réparation liner
30mL ou 60mL

Désign.	Col.
30mL	144 un
60mL	96 un

AVANTAGES



PRODUIT

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



Col.
1 un

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



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

Col.
20 un

ACCESSOIRES



Epuisette surface
plastique

Col.
24 un



Epuisette de fond
plastique

Col.
24 un

Epuisette surface
petit manche

Col.
12 un



Balai professionnel
alu 45 cm

Col.
6 un



Balai triangulaire
design

Col.
6 un

Brosse mur
aspirante X-large

Col.
12 un



Brosse mur inox
25 cm

Col.
12 un



Brosse mur
métal 90 cm

Col.
12 un



Flexibrosse

Col.
12 un



Col.
24 un

Eponge
manche avec
réservoir



Brosse mur coin
sans aspiration

Col.
48 un



Brosse mur coin
avec aspiration

Col.
12 un



Kit petit matériel

Col.
6 un



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

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

Col.
20 un

Col.
2 un

Enrouleur tuyau flottant





Clips plastiques (x3)

Col.

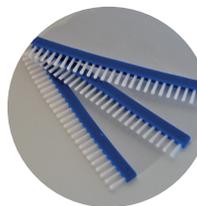
200 un

Col.

72 un



Embout tuyau



Col.

144 un

Jeu de 3 brosses



Graisse à vide
Tube de 100g

Col.

100 un



CC 2000
Mastic colle universel
290 mL

Col.

12 un



Col.

8 un

Graisse à vide
Pot de 1kg

LES INDISPENSABLES

Pichet doseur

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



Clés d'ouverture

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



Colisage

1 unité

DOUCHES

Douche 35L avec rince pied



Douche 35L droite avec rince pieds :

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

Désignation

Douche 35 L avec rince pieds

Colisage

à l'unité

NETTOYEUR AUTOMATIQUE



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

Désignation

Nettoyeur automatique

Colisage

2



ANALYSE

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

NOUVEAUTÉ

Turbidimètre

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

NFU = Unité de turbidité néphélométrique à la formazine

NTU = Unité de turbidité néphélométrique

1NFU = 1NTU jusqu'à 20 NFU

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



PHOTOMÈTRES ÉLECTRONIQUES

100% ÉTANCHE

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

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

POOLTEST 3 LUMISO

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



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

POOLTEST 6 LUMISO

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



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

LUMISO POOLTEST EXPERT

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



MD 100 3in1

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



MD 200 3in1

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



MD 100 6in1

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



MD 200 6in1

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



ANALYSES

AVANTAGES



PRODUIT



Facilité d'utilisation
Analyse rapide et précise
Appareil portatif

ATP-métrie

L'outil d'autocontrôle microbiologique existe !

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

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

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

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

Eau

Contrôler la qualité microbiologique de l'eau de la piscine



vidéo de présentation



Luminomètre

Surface

Contrôler la qualité microbiologique des abords de la piscine.



vidéo de présentation

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



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



3 log = 1000 bactéries/cm²
4 log = 10 000 bactéries/cm²

PASTILLES ANALYSE

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

PASTILLES PHOTOMÈTRES / COMPARATEURS

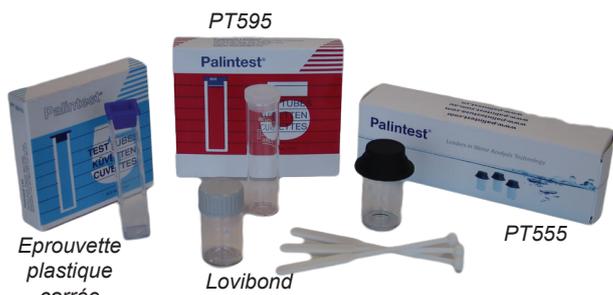


ÉTALONNAGE - DÉPANNAGE - S.A.V.
Palintest - Lovibond

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

ÉPROUVETTES

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



ÉTALONS



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

ACCESSOIRES SWAN

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



ANALYSES

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

SCUBA II

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



POOLTESTEURS



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

MALETTES COLORIMÉTRIQUES



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

CAHIER SANITAIRE



Désignation	Cond ^t	Colisage
Cahier sanitaire 12 semaines	1	20
Cahier sanitaire 24 semaines	1	10
Cahier sanitaire 52 semaines (1 an)	1	5



BANDELETTES

Désignation	Nb bandelettes	Col.
AQUACHECK JAUNE Chlore / pH / TAC / Stabilisant	50	12 un

Désignation	Nb bandelettes	Col.
AQUACHECK ROUGE Brome / pH / TAC / TH	50	12 un

Désignation	Nb bandelettes	Col.
AQUACHECK SEL Salinité	10	12 un

Désignation	Nb bandelettes	Col.
AQUACHECK BLEU PHMB / pH / TAC	25	12 un

Désignation	Nb bandelettes	Col.
AQUACHECK ORANGE Oxygène actif (solide) / pH / TAC	25	12 un

Désignation	Nb bandelettes	Col.
AQUACHECK PERO pH / Peroxyde ou Oxygène actif (liquide)	50	6 un

Désignation	Nb bandelettes	Col.
AQUACHECK SPA Chlore / Brome / pH / TAC / TH	50	6 un

Désignation	Nb bandelettes	Col.
AQUACHECK 7 Chlore / Brome / pH / TAC / TH / Stabilisant	50	6 un



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



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



Désignation	Nb bandelettes	Col.
AQUACHECK PRO 5 in 1 Chlore / Brome / pH / TAC / TH	100	



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



Désignation	Nb bandelettes	Col.
AQUACHECK PHOSPHATE	20	12



PRÉSENTOIR

Utilisez une
PLV adaptée

nous consulter



TROUSSES D'ANALYSES

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



ANALYSES DE L'EAU

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

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

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

ANALYSES PHYSICO-CIMIQUES DE L'EAU

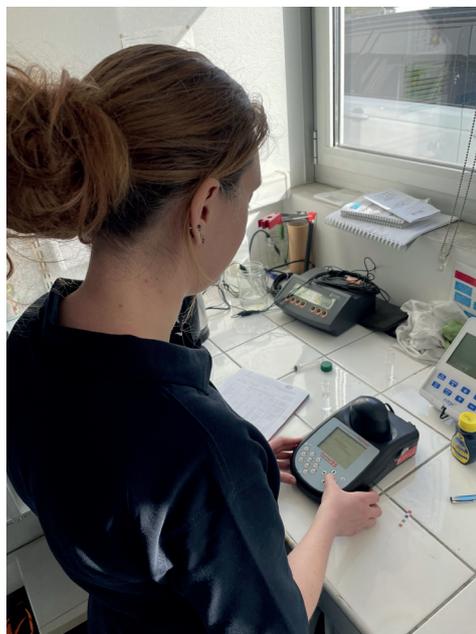
1. **DIAGNOSTIC : AGE DE L'EAU®** - Quand faut-il changer l'eau ?

2. ANALYSE COMPLETE

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

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

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



ANALYSES BACTÉRIOLOGIQUES

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

ATP métrie: cf page 78

ANALYSES DANS L'AIR

- chloramines dans l'air
- chloroformes...

VOS CONTACTS ANALYSES



Boris GUIONNET

Support analyse
05 61 31 64 25
bguionnet@gaches.com



Viviane VAISSE

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

ÉQUIPEMENTS MATÉRIELS

ÉQUIPEMENTS / MATÉRIELS

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

POMPES

POMPES

POMPE FILTRATION

Auto-amorçante



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

GARANTIE 2 ANS

NIAGARA

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

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



GARANTIE 2 ANS

ULTRA FLOW PLUS

Caractéristiques :

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



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

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

INTELLIFLO VSD2 - VITESSE VARIABLE

Pompes intelligentes à vitesse variable et à débit variable.

Caractéristiques :

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



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

POMPES PISCINES PUBLIQUES

CENTRIFUGES ou AUTOAMORÇANTES

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



SURPRESSEURS / BOOSTERS

Surpresseur Boost Rite

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

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



GARANTIE 2 ANS

FILTRES

Une bonne filtration est le gage d'une eau claire et scintillante exempte d'impuretés car retenues par le filtre. Filtrez l'eau du bassin au moins 12 h par jour ou durant un temps égal à «Température de l'eau / 2» (T°eau = 28°C : filtration durant 14 h). Pour une filtration bien dimensionnée, nous vous préconisons de filtrer la totalité de votre bassin dans un temps compris entre 4 et 6 heures. Exemple : bassin de 5 m x 10 m x 1,5 m = 75 m³. Filtre conseillé : 18 m³/h (éventuellement un 14 m³/h).

FILTRES POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

FILTRE POLYÉTHYLÈNE

- Filtre à sable soufflé PEHD
- Vanne 6 voies



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

GRUPE DE FILTRATION

Comprenant :

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



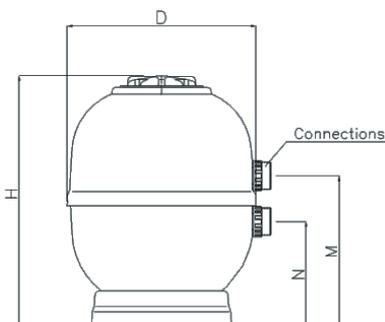
Vanne	Q (m ³ /h)	Charge filtrante (kg)
4 voies	4	25
	7	35
6 voies	9	75
	12	100

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 (m ³ /h/m ²)	Surface de filtration (m ²)	Débit (m ³ /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)

FILTRES POLYESTER RENFORCÉS

KR

- Couvercle vissé, en polycarbonate transparent Ø 220mm.
- 2 systèmes de purge d'air (1 manuel + 1 automatique).
- Large orifice de vidange démontable entièrement de l'extérieur.
- Vitesse de filtration : 50 m³/h/m²
- Pression de travail : 0.5 à 1.6 kg/cm²
- Pression d'épreuve : 2.5 kg/cm²



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

KRIPSOL

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

FILTRES PISCINES PUBLIQUES

Différents modèles de filtres sont disponibles :

Acier ou polyester

Laminés ou bobinés

Diamètre jusqu'à 3000 mm

A bras collecteur ou à plancher de crépines

Panoplie de vannes manuelles ou motorisées

Hauteur filtrante 1m ou 1,2m

Pression maximale de travail : 2,5 à 4 Kg/cm²



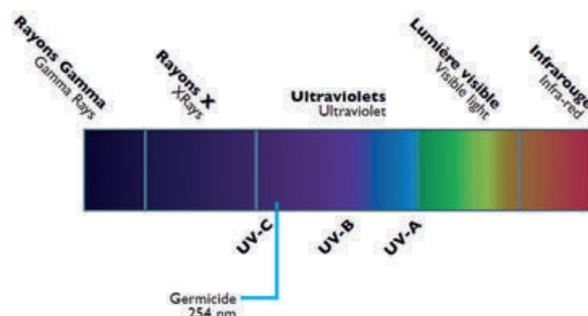
**Nos techniciens sont à votre disposition pour vous conseiller.
Nous pouvons également vidanger vos filtres et vous proposer une gamme de médias filtrants.**

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/cm²) nécessaire et suffisante pour l'éradication à 99,9% des micro-organismes (bactéries, virus, algues en suspension,...).



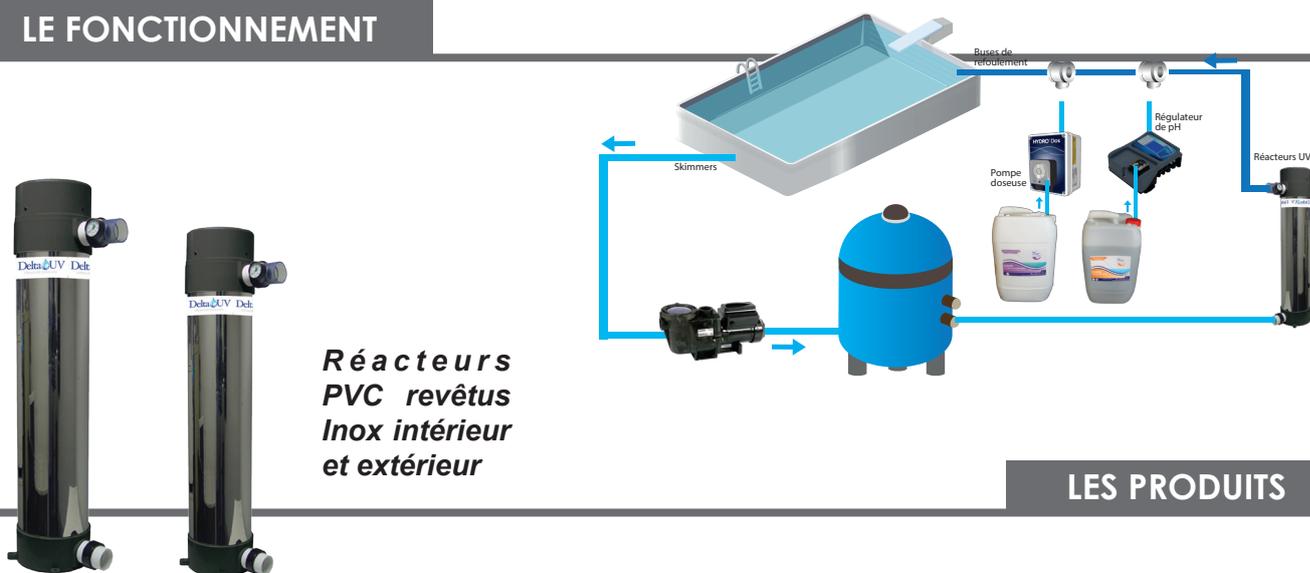
LES AVANTAGES

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

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

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

LE FONCTIONNEMENT



**Réacteurs
PVC revêtus
Inox intérieur
et extérieur**

LES PRODUITS

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

DÉCHLORAMINATION UV PISCINES / SPAS COLLECTIFS

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

LES AVANTAGES

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

LES PRODUITS - DÉCHLORAMINEURS UV

Homologués par le
Ministère de la Santé
pour la déchloramination

Une gamme complète Basse
et Moyenne Pression



Déchloramineurs UV
Basse Pression



Déchloramineurs UV
Moyenne Pression

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

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



Un déchloramineur UV
(basse ou moyenne pression)

+



Filtration
GARO® filtre

=

UNE SOLUTION
EFFICACE POUR LA
DÉCHLORAMINATION

LES CONSOMMABLES



LAMPES, GAINES QUARTZ ... nous consulter



PLOMBERIE

TOUS NOS RACCORDS
ONT LEUR CODE BARRE



TUBES PVC

TUBE PVC PRESSION 3 MÈTRES LINÉAIRES



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

TUBE PVC PRESSION 1 MÈTRE LINÉAIRE CARTON DE 15 BARRES



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

RACCORDS PVC

T 90°

A COLLER
Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



COUDE 90°

Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



COURBE

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



COUDE 45°

Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



RACCORD UNION 3 PIÈCES

A COLLER
Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



RACCORD UNION 3 PIÈCES

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



CLAPET ANTI RETOUR À RESSORT INOX

PN16
Ø 50mm
Ø 63mm



Idéal pour éviter le désamorçage
de la pompe de filtration.

CROIX

Ø 50mm
Ø 63mm



EMBOÛT 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



BOUCHON PVC

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



VANNE A COLLER

A COLLER
Ø 32mm / Ø 50mm / Ø 63mm



RÉDUCTION SIMPLE PVC

A COLLER
50x32mm
50x40mm
63x50mm
75x63mm



RÉDUCTION CONIQUE PVC

A COLLER
50x32mm
63x32mm
75x32mm
75x50mm



COLLIER DE PRISE EN CHARGE

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



COLLIER

COLLIER PINCE OUVERTE
Ø 50mm
Ø 63mm



COLLIER PINCE FERMÉE
Ø 50mm
Ø 63mm



COLLECTEUR

F X M A COLLER
PN16
Ø 50mm
Ø 63mm



ET BIEN D'AUTRES
PIÈCES ...



nous consulter

COLLES - ADHÉSIFS - PRODUITS DE CHANTIER

COLLE PVC

COLLE BLEUE SPÉCIALE PVC SOUPLE
Tube de 125mL

Pot de 250mL
Pot de 500mL



COLLE PVC

COLLE N-30 PVC PRESSION
Tube de 125mL

Pot de 250mL
Pot de 500mL



DÉCAPANT

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

Bidon plastique 500mL
Bidon plastique 1L



CHIFFONS BLANCS

Chiffons d'essuyage en carton distributeur de 10kg.



RUBAN

SILICONE

largeur. 14mm x 5m



PTFE

largeur. 12mm x 12m
ép. 0.075mm



CC 2000

MASTIC - COLLE UNIVERSEL
Pot de 290mL



GRAISSE À VIDE

Tube 100g
Pot de 1kg
Bidon de 25kg



GARO®COLLE

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

Col.
12 un



NOUVEAUTÉ

TUBE SOUPLE PE - PTFE - CRYSTAL - CRYSTAL RENFORCÉ

RACCORD CANNÉLÉ

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



RACCORD RAPIDE

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



TUBE SOUPLE PE

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

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

TUBE SOUPLE PTFE

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

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

TUBE CRYSTAL (PVC)

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

- au mètre
- couronnes de 25m

TUBE CRYSTAL ARMÉ (PVC)

TUBE 12x16mm ou 19x26mm

- au mètre
- couronnes de 25m

TUYAU PVC SOUPLE

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



Diamètre	couronne	palettisation	Poids (gr/m)
Ø int 42mm 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 m³/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 m³/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 m³/h.

Disponible en version béton ou liner (fourni avec joint et vis).



PRISE BALAI

Fabriquée en ABS blanc.

A visser extérieur 2", diam intérieur 50 mm.

Filetage bouchon en 1"1/2.

Pression maximale : 6 bar.

Disponible en version béton ou liner (fourni avec joint, bride et vis).

Embout prise balai également disponible



BOITE CONNEXION

Fabriquée en ABS blanc.

Composée de 3 entrées ou sorties filetage 3/4" et M-25.



DIVERS

Traversée de paroi béton ou liner



ÉLECTRICITÉ

ARMOIRES ÉLECTRIQUES

COFFRETS ÉLECTRIQUES

Contacteur, Horloge de programmation 24 h
3 positions : Auto / 0 / Manuel
Protection magnétothermique compris : de 2,5 à 4 A, de 4 à 6 A, de 6 à 10 A au choix en fonction de la puissance de la pompe de filtration

Plusieurs coffrets disponibles :

- Filtration seule ou surpresseur.
- Filtration - commande 1 projecteur.
- Filtration - commande 2 projecteurs.
- Filtration – surpresseur - commande 1 projecteur.
- Filtration – surpresseur - commande 2 projecteurs.

Disponible en version LED
Garantie 1 an



COFFRETS HORS-GEL

Si le bassin est en eau pendant l'hiver, l'utilisation d'un coffret hors gel est conseillée.

Celui-ci se mettra en marche lorsque les températures avoisineront les 0°C. La pompe de filtration se déclenchera automatiquement, limitant le gel et l'endommagement par températures négatives.

Garantie 1 an



ÉCLAIRAGE

PROJECTEURS LED

Fabriquée en ABS Livré avec niche et vis.

Livré avec câble 2x1mm² de 2.5 m de longueur.

Disponible en version béton ou liner (fourni avec joint, bride et vis).

Ampoules disponibles en: GE 12 V /16W LEDs BLANC ou RGB avec Télécommande

Garantie 3 ans





Favoriser l'accessibilité et les activités aux personnes handicapées, âgées, enceintes ou encore opérées et dont la mobilité est réduite, ce n'est pas si compliqué !

L'accessibilité des PMR (personnes à mobilité réduite) dans les piscines recevant du public est une obligation depuis 2020. Loi n° 2005-102 du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées

UNIROCK



PISCINE PRIVÉE

UNIROCK est un système de mise à l'eau très compact qui permet de rendre la baignade accessible à tous. Il est autonome sur batterie et la fixation se fait au sol. Utilisation pour sénior et personnes à mobilité réduite. L'utilisation est facile et instantanée.

Il est idéal pour les piscines privées

Garantie 2 ans



UNIKALO



PISCINE PRIVÉE & PUBLIQUE

UNIKALO est une chaise de mise à l'eau simple et directe. Le fauteuil flotte lors de la mise à l'eau grâce à deux roues gonflables. Il est conçu pour l'accès à l'eau des personnes à mobilité réduite en position assise.

Idéal pour les piscines à débordement publique ou privée, hôtel ou camping
Garantie 2 ans

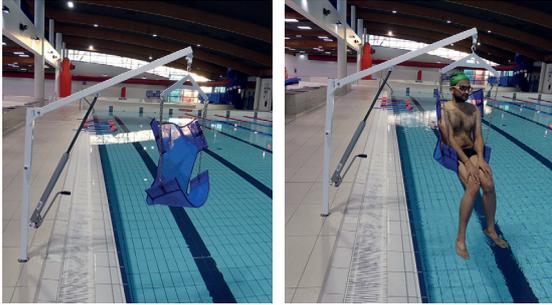


UNIFIX

unifix

PISCINE PRIVÉE
& PUBLIQUE
ascenseur fixe

Ascenseur aquatique fixé au sol par carottage ou platine.
Il est idéal pour les cabinets de kinésithérapie
Garantie 2 ans



GARANTIE
2 ANS



UNIKART

unikart

PISCINE PRIVÉE
& PUBLIQUE
ascenseur mobile

UNIKART est un ascenseur aquatique mobile qui ne nécessite aucune installation pour une mise à l'eau simplifiée. Afin d'assurer une sécurité parfaite, il est équipé d'un système de pantographe.
Il est idéal pour les piscines avec margelle ou à débordement
Garantie 2 ans



FABRICATION FRANÇAISE

GARANTIE
2 ANS

UNIJET

unijet

PISCINE PRIVÉE
& PUBLIQUE

UNIJET est un élévateur hydraulique simple, pour un usage autonome et sécurisé en bassin couvert ou extérieur. Le siège fait une rotation de 180° sur son axe.
Il est idéal pour les piscines avec margelle ou à débordement
Garantie 2 ans



GARANTIE
2 ANS

FABRICATION FRANÇAISE



Se range facilement

MATÉRIEL PISCINE PUBLIQUE

BOITIER CHLORE PÉDILUVE

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



ÉCHELLES

Echelles avec main courante modèles standard, droites ou mixtes, tube diamètre 43 ou 48. Marches d'échelle (polyester ou inox), Ancrages , tampons d'échelles.
Nous consulter.



LIGNE DE NAGE



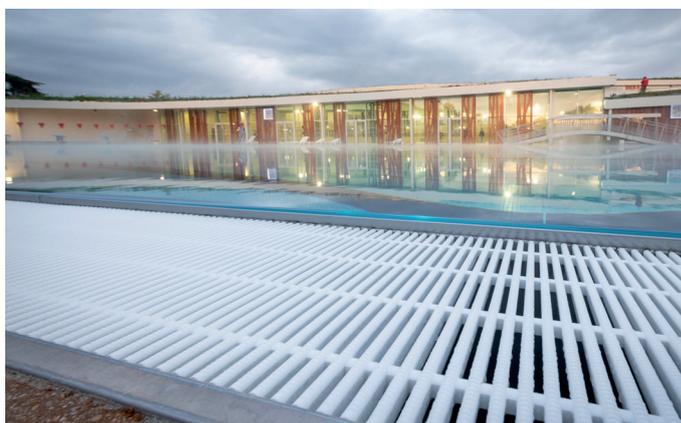
NOUS CONSULTER



GRILLES DE DÉBORDEMENT



Grilles de débordement pour piscines modernes



Ces grilles de débordement garantissent la stabilité, l'hygiène aux abords des bassins, et diminuent le risque de chutes.



POMPES A CHALEURS DÉSHUMIDIFICATEUR

POMPES À CHALEUR DÉSHUMIDIFICATEURS

DÉSHUMIDIFICATEURS..... P.114
 POMPES À CHALEUR..... P.115 À 117
 ACCESSOIRES DES POMPES À CHALEUR P.116 À 117

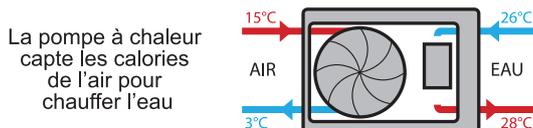
Choisissez bien



Demandez votre bilan thermique personnalisé

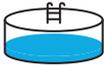
Réalisez vos bilans thermiques directement sur votre espace pro afin de proposer le produit le plus adapté à vos clients.
 Garantie: Satisfait ou échangé pour un modèle plus puissant.

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

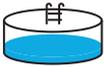


POMPE À CHALEUR

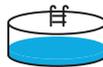
Comment choisir sa pompe à chaleur :



jusqu'à
35 m³
EZ 35
E 35 Inv
DC 35
WPS 60 Inv
E-OPTIMUS 7



jusqu'à
55 m³
EZ 55
E 55 Inv
DC 55
E-OPTIMUS 7
WPS 60 Inv



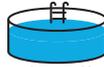
jusqu'à
60 m³
WPS 60 Inv
EZ 75
DC 75
E-OPTIMUS 13



jusqu'à
75 m³
EZ 75
E 75 Inv
DC 75
E-OPTIMUS 13
WPS 80 Inv



jusqu'à
95 m³
E 95 Inv
DC 95
E-OPTIMUS 13
WPS 100 Inv



jusqu'à
115 m³
DC 115
E-OPTIMUS 16/16T
WPS 120 Inv



jusqu'à
120 m³
WPS 120 Inv
E-OPTIMUS 19/19T



jusqu'à
140 m³
E-OPTIMUS 19/19T



jusqu'à
160 m³
E-OPTIMUS 26T

POMPES À CHALEUR

Une gamme de 6 modèles



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

Garantie 3
ou 5 ans

EASYPAC

EASYPAC

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

ON/OFF

CLASSE ÉNERGÉTIQUE



COMPACT

COMPACT

- Gamme réversible en chaud et froid
- Compresseur et ventilateur inverter
- Commande 3 boutons: facilité d'utilisation
- Livrée avec housse d'hivernage
- En option : Big foot
- Garantie 3 ans toutes pièces



CLASSE ÉNERGÉTIQUE



DC FULL INVERTER

DC FULL INVERTER

- Gamme toutes saisons: réversible en chaud, froid et auto
- Compresseur et ventilateur inverter - carte électronique Full inverter haute performance
- Contrôleur tactile intuitif
- Ultra silence control
- Wifi control : supervision et pilotage
- Livrée avec housse d'hivernage
- Garantie 3 ans toutes pièces

Option: Big foot (Opération GACHES CHIMIE: **big foot offerts** voir modalités avec votre interlocuteur)



CLASSE ÉNERGÉTIQUE



WP SIGNATURE

WP SIGNATURE

- Gamme toutes saisons: réversible en chaud, froid et auto
- Compresseur et ventilateur inverter - carte électronique Full inverter haute performance
- Contrôleur tactile intuitif
- Ventilation latérale
- Ultra silence control
- Wifi control : supervision et pilotage
- Dégivrage automatique avec contrôle intelligent smart defrosting
- Livrée avec housse d'hivernage
- Garantie 3 ans toutes pièces

Option: Big foot (Opération GACHES CHIMIE: **big foot offerts** voir modalités avec votre interlocuteur)



CLASSE ÉNERGÉTIQUE **A+**

E-OPTIMUS

E-OPTIMUS

- Gamme toutes saisons: réversible en chaud, froid et auto
- Compresseur et ventilateur inverter - carte électronique Full inverter haute performance
- Contrôleur tactile intuitif
- Ventilation latérale (permet une installation dans les endroits exigus ou à proximité voisinage)
- Ultra silence control
- Wifi control : supervision et pilotage
- Livrée avec housse d'hivernage - big foot
- Garantie 5 ans toutes pièces



CLASSE ÉNERGÉTIQUE **A+**

POSÉIDON

POSÉIDON PUISSANCE ET PERFORMANCE POUR LES GRANDS BASSINS

- Gamme toutes saisons: réversible en chaud, froid et auto
- Compresseur et ventilateur inverter - carte électronique Full inverter haute performance
- Ecran couleur tactile
- 5G control****: supervision et pilotage à distance de la PAC via un module DTU4G/5G (simplification de la maintenance grâce à de nombreux points de contrôle, accessible en permanence)
- Garantie 3 ans toutes pièces (5 ans compresseur - 7 ans échangeur)
- Assistance mise en service



CLASSE ÉNERGÉTIQUE **A+**

EASYPAC

Modèle	EZ35	EZ55	EZ75
Capacité bassin	Jusqu'à 35m ³	Jusqu'à 55m ³	Jusqu'à 75m ³
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	2,2m ³ /h	3,0m ³ /h	4,5m ³ /h
Alimentation	Mono 220-240V / 50Hz	Mono 220-240V / 50Hz	Mono 230-240V / 50Hz
Détendeur	Capillaire	Capillaire	Capillaire
Dimension unité (l/l/h)	790 / 341 / 575mm	1000 / 418 / 605mm	1000 / 418 / 605mm
Dimension carton (l/l/h)	846 / 360 / 590mm	1070 / 450 / 630mm	1070 / 450 / 630mm
Poids net	37kg	53kg	56kg
Poids brut	45kg	68kg	68kg

COMPACT

Modèle	E 35 Inv	E 55 Inv	E 75 Inv	E 95 Inv
Capacité bassin	Jusqu'à 35m ³	Jusqu'à 55m ³	Jusqu'à 75m ³	Jusqu'à 95m ³
Capacité de chauffe à 27°C*	1,50 ~ 7,00 kW	1,80 ~ 9,30 kW	2,30 ~ 11,50 kW	2,90 ~ 15,40 kW
Consommation à 27°C*	0,11 ~ 1,08 kW	0,13 ~ 1,45 kW	0,14 ~ 1,77 kW	0,27 ~ 2,70 kW
Capacité de chauffe à 15°C**	1,10 ~ 5,40 kW	1,30 ~ 6,60 kW	1,80 ~ 8,60 kW	2,10 ~ 11,50 kW
Consommation à 15°C**	0,17 ~ 1,25kW	0,21 ~ 1,57 kW	0,28 ~ 1,91kW	0,33 ~ 2,61 kW
COP*	6,50 ~ 4,30	6,20 ~ 4,20	6,40 ~ 4,50	6,30 ~ 4,40
Gaz	R32			
Échangeur	Titane twisté			
Nombre de ventilateurs	1			
Vitesse de rotation du ventilateur	600 ~ 830 t/mn			550 ~ 700 t/mn
Compresseur	Rotatif GREE			
Niveau sonore	37 ~ 49 dB(A)	37 ~ 50 dB	52dB	
Alimentation	220-240V / 1Ph			
Détendeur	Capillaire			
Dimension unité (l/l/h)	888/319/608mm			960/410/860mm
Dimension carton (l/l/h)	970/410/630mm			1060/465/890mm
Poids net	40kg	41kg	42kg	61kg
Poids brut	52kg	53kg	54kg	70kg

DC FULL INVERTER

Modèle	DC35	DC55	DC75	DC95	DC115
Capacité bassin	Jusqu'à 35m ³	Jusqu'à 55m ³	Jusqu'à 75m ³	Jusqu'à 95m ³	Jusqu'à 115m ³
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	2,5m ³ /h	2,7m ³ /h	3,5m ³ /h	5,2m ³ /h	5,6m ³ /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

* Test réalisé à 27°C de température d'air, avec le même écart de température et de débit d'eau obtenu à 15°C
 ** Test réalisé à 15°C de température d'air, avec une entrée d'eau à 26°C et une sortie d'eau à 28°C afin de définir le débit d'eau, la capacité de chauffe et la consommation, selon les normes FPP.

WP SIGNATURE

Modèle	WPS 60 Inv	WPS 80 Inv	WPS 100 Inv	WPS 120 Inv
Capacité bassin	Jusqu'à 60m ³	Jusqu'à 80m ³	Jusqu'à 100m ³	Jusqu'à 120m ³
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 (I/L/h)	1000/390/622mm		1020/450/768mm	1151/460/860mm
Dimension carton (I/L/h)	1080/455/645mm		1130/505/780mm	1235/520/880mm
Poids net	61kg	66kg	87kg	99kg
Poids brut	81kg	78kg	101kg	117kg

E-OPTIMUS

Modèle	E-OPTIMUS 7	E-OPTIMUS 9	E-OPTIMUS 13	E-OPTIMUS 16/16 T	E-OPTIMUS 19/19 T	E-OPTIMUS 26 T
Capacité bassin	Jusqu'à 55m ³	Jusqu'à 75m ³	Jusqu'à 95m ³	Jusqu'à 115m ³	Jusqu'à 140m ³	Jusqu'à 170m ³
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	

POSÉIDON

Modèle	WPoséidon 80	WPoséidon 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 (I/L/h)	1750/840/1750mm	2170/1150/2130mm
Dimension carton (I/L/h)	1840/910/1960mmmm	2270/1300/2251mm
Poids net	358kg	659kg
Poids brut	419kg	700kg

ACCESSOIRES POUR POMPES A CHALEUR

HOUSSE D'HIVERNAGE

Ces housses sont à utiliser, uniquement après avoir mis votre PAC en hivernage. Elles ont pour but de protéger la PAC. Elles sont adaptées à nos modèles afin de laisser passer les raccords hydrauliques. Elles ont pour but de protéger la PAC. Elles sont adaptées à nos modèles afin de laisser passer les raccords hydrauliques.



CACHE PAC

Pour répondre à vos clients qui souhaitent cacher leur PAC, nous proposons ce cache en bois adapté à nos références Easypac et DC jusqu'à la DC95. Sa structure permet une circulation d'air optimale afin de ne pas réduire les performances de la PAC.

KIT HIVER

Le kit hiver a pour but de faciliter le dégivrage de la PAC. Composé d'un cordon, il se dispose aisément sur la carrosserie arrière, il se branche sur notre boîtier électronique. Sa plage de fonctionnement idéal est à $\leq -6^{\circ}\text{C}$.



PLOTS HAUTE QUALITÉ EN MATIÈRE RECYCLÉES

Pour faciliter votre installation, nous vous proposons des plots haute qualité adaptés à l'ensemble de nos pompes à chaleur. Spécialement conçus pour les PAC, ces supports permettent d'évacuer la condensation, de stabiliser la pompe et garantir ainsi sa longévité.

KIT WIFI

Le kit hiver wifi permet la prise de contrôle à distance de la PAC au travers des applications dédiées et accessibles sans frais sur IOS comme Android. Vous pourrez ainsi modifier entre autre votre température de consigne à distance.



KIT DÉPORT

Ce kit, incluant un coffret ainsi qu'un câble de 10 mètres, permet de déporter à l'intérieur du local technique la commande de contrôle de la PAC.



DÉSHUMIDIFICATEUR

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



Accessoires:

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

Modèle	UNITÉ	WD2.2E	WD3.5E	WD4.5E
Capacité	L/h	2.2	3.0	4.3
Extraction par jour	L	53	72	103
Vol. sonor	dB	44	46	48
Niveau sonore (distance)	m	1	1	1
Alimentation		240V/50Hz	240V/50Hz	240V/50Hz
Puissance absorbée	kW	0.93	1.13	1.97
Courant nominal	A	4.1	5.00	8.7
Puissance max	kW	1.02	1.32	2.28
Puissance max absorbée	A	4.3	5.85	10
Humidité relative	%RH	40-90	40-90	40-90
Température	$^{\circ}\text{C}$	10-32 $^{\circ}\text{C}$	10-32 $^{\circ}\text{C}$	10-32 $^{\circ}\text{C}$
Gaz		R32	R32	R32
Diamètre bouchon condensation	mm	16	16	16
Dimension unité	mm	1300x615x209	1479x615x209	1690x647x207
Dimension carton	mm	1343x790x248	1543x790x248	1743x790x248
Poids net	kg	63	77	82
Poids brut	kg	73	89	94

RÉGULATION DOSAGE

RÉGULATION / DOSAGE

ÉLECTROLYSE AU SEL.....	P.126
RÉGULATIONS AUTOMATIQUES PARTICULIERS.....	P.128
TRAITEMENTS AUTOMATIQUES COLLECTIVITÉS.....	P.129 À 133
STOCKEUR GALETS CHLORE / BROME	P.134
SYSTÈME DE DOSAGE	P.135 À 136
STOCKEUR PASTILLES CHLORE NON STABILISÉ.....	P.137
STOCKEUR GRANULÉS CHLORE STABILISÉ / NON STABILISÉ	P.139

RÉGULATION AUTOMATIQUE



HYDRO TOUCH PRISE

L'HYDRO PRISE permet de piloter un électrolyseur.
Garantie 3 ans



HYDRO TOUCH PRISE pH

Désignation	Cond ^t	Colisage
HYDRO PRISE	1	1
HYDRO TOUCH PRISE	1	1

ÉLECTROLYSEURS

GARO®SALT



* conditions normales d'utilisation

- Utilisation simple et intuitive
- Electrode Titane / Ruthénium 10 000h = longévité exceptionnelle*
- Multiples Sécurités : manque d'eau, faible salinité, température d'eau faible ...
- Régulation de courant : fonctionnement avec une salinité de 3 à 35g/L (eau de mer)
- Fonction volet ET couverture à barres
- Mode boost pour un besoin temporaire de surchloration (24h puis retour au réglage initial)
- Inversion de polarité
 - Automatique: évite l'entartrage
 - À mémoire: usure homogène des plaques
 - Paramétrable en fonction de la dureté de l'eau: durée de vie optimisée
 - Progressive, pour éviter les pics de courant: durée de vie optimisée
- Une gamme complète



GARO® salt 45



GARO® salt 65



GARO® salt 95



GARO® salt 140



P.36

AVANTAGES

+++++

PRODUIT ★★★

Choix des cellules en option
Voir avec votre contact commercial

En T  

Installation facile



Coffret design, solide et résistant



Connection Plug and play



Détecteur de débit

- De série pour un maximum de sécurité
- Adapté aux faibles débits (1,5m³/h minimum), idéal pour les pompes à vitesses variables ou petits bassins à faibles débits



Teneur en sel

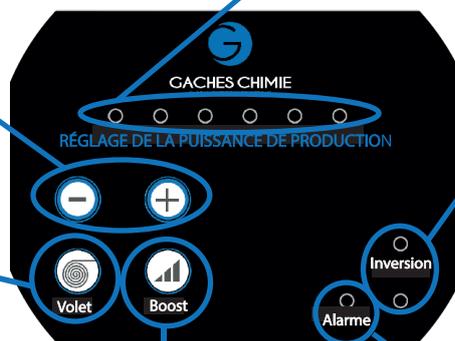
Recommandée: 4,5g/L
Fonctionne de 3g à 35g/L (eau de mer) grâce à la régulation automatique de courant

Interface simple et conviviale

Affichage production par LED (fiabilité)

Réglage production intuitif

- **Fonction volet et couverture à barres** (réduction de production réglable de 40 à 90%)
- Mode automatique (contact volet) ou mode manuel (utile pour les couvertures à barres)



Mode boost (24H de fonctionnement cumulé puis retour au réglage initial)

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

Multiples sécurités sans capteurs: manque d'eau, faible salinité, température d'eau faible... préservent l'appareil

Cellule

- Raccordement hydraulique: Ø50 ET Ø63
- Durée de vie de la cellule: 10 000 heures (conditions normales d'utilisation)
- Encombrement réduit : 325mm (raccord inclus)
- Détecteur présence eau
- Cellule en ligne moulée et étanche
- 3, 5, 10 plaques pleines 1mm épaisseur (Garo@salt 45, Garo@salt 65, Garo@salt 95)
- Câble (2m) monté en usine sur cellule
- Câble équipé d'un connecteur speakon 1/4 de tour étanche (plug and play)
- Cellule en U moulée et étanche
- 10 plaques 1mm épaisseur (Garo@salt 140)



RÉGULATIONS AUTOMATIQUES pH - Redox - pH/Redox - pH/Chlore

**100%
COMPATIBLE**



FABRICATION
FRANÇAISE

Suite à la réglementation sur les précurseurs d'explosifs, les concentrations en acide sulfurique des nouveaux correcteurs de pH acides ont été limitées à 15% (les anciennes formulations en contenaient 40 à 50 %). Les régulations automatiques doivent donc injecter ~3 fois plus de produit si on opte pour un pH moins 15%. De plus des correcteurs de pH multi-acides sont apparus sur le marché afin de maintenir une consommation habituelle de correcteur de pH. La gamme HYDRO TOUCH est totalement compatible avec les pH moins 15% et les pH moins multi-acides : les alarmes de temps d'injection sont programmables et adaptables 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 & FONCTIONALITÉS

Écran tactile de 3,5 pouces rétroéclairé pour une navigation intuitive, simple et directe.

Électrode haut de gamme

Mode de dosage proportionnel ou hystérésis

Gestion à distance via l'Hydro'Com (optionnel)

Garantie 3 ans

- Alarme surdosage
- Étalonnage possible en 1 point (valeur bassin)
- Autodiagnostic des électrodes
- Temps de polarisation des capteurs réglables
- Autocontrôle de la calibration avec message d'avertissement.



présentation
de la gamme
HYDRO TOUCH

HYDRO TOUCH

pH

Régulation en
pH+ ou en pH- .



Détection automatique du temps de fonctionnement maxi par 24H.

Câble d'alimentation 230V 1 mètre norme CE 155N avec prise moulée 2P + terre.

Désignation	Cond'	Col.
HYDRO pH	1	1
Electrode pH CAA2524	1	1

HYDRO TOUCH

Redox

Injection
automatique de
chlore liquide.



Détection automatique du temps de fonctionnement maxi par 24H.

Câble d'alimentation 230V 1 mètre norme CE 155N avec prise moulée 2P + terre

Désignation	Cond'	Col.
HYDRO Redox	1	1
Electrode Redox CAA2521	1	1

HYDRO TOUCH

pH / Redox

Injection automatique de chlore liquide et régulation de pH.

Mêmes caractéristiques que l'HYDRO pH, avec en plus une injection automatique de chlore liquide.



Désignation	Cond'	Col.
HYDRO Redox/pH	1	1
Electrode pH CAA2524	1	1
Electrode REDOX CAA2521	1	1

NOUVEAUTÉ

HYDRO'TOUCH pH/Chlore (sonde ampérométrique)

Pour la version pH/Chlore

- Mesure du chlore libre
- Lecture directe en mg/L équivalente au DPD1
- Chambre de mesure intégrant un contrôleur de manque d'eau
- Préfiltre avec manchon lavable 60µm intégré
- Montée sur panneau

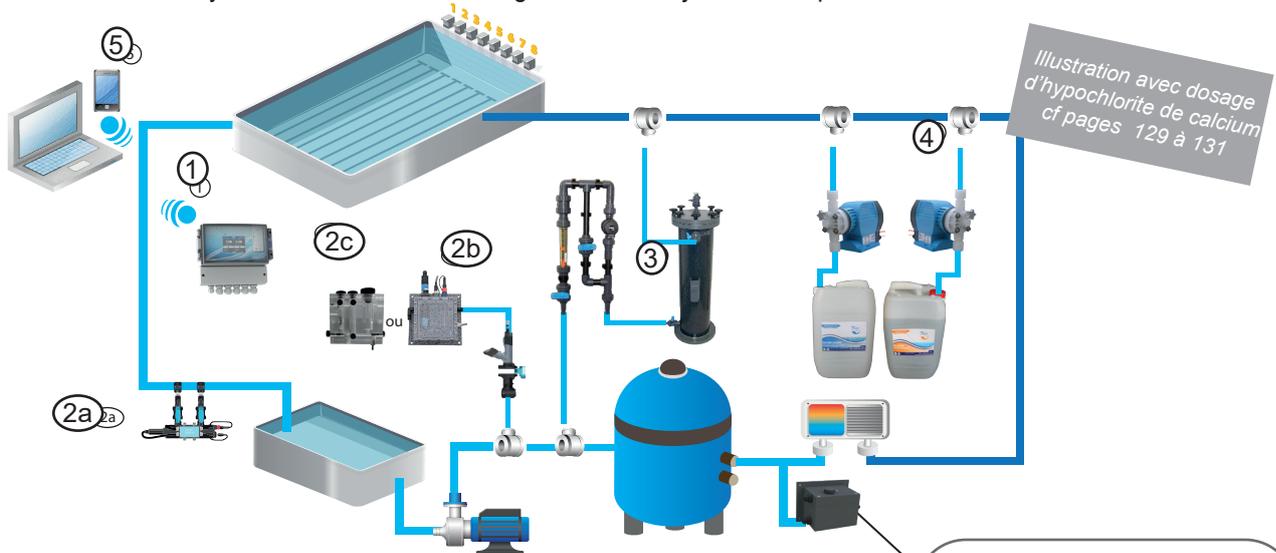


TRAITEMENTS AUTOMATIQUES POUR COLLECTIVITÉS

PRINCIPE

Un bassin public est soumis à de nombreuses normes et obligations, notamment celui de maintenir constamment une parfaite hygiène de l'eau, ce qui implique des paramètres de l'eau comme le chlore et le pH le plus proche possible d'une valeur de référence. Les appareils de régulation automatique sont installés afin de limiter les variations du pH et du chlore dans l'eau de baignade. L'appareil analyse l'eau en continu et rectifie en permanence le taux de chlore et le pH par le biais des appareils d'injection.

Sur cette illustration, vous trouverez l'ensemble des organes d'un local technique de bassin public, avec les systèmes de filtration, mais aussi les systèmes de mesure, de régulation et d'injection des produits de traitement de l'eau.



- ① Régulation centralisant les mesures et pilotant les divers systèmes de dosages
- ②a) Chambre de mesure gravitaire sur canalisations ou
- ②b) ②c) chambre de mesure universelle à eau perdue ou chambre pression
- ③ Stockeur à galets et panoplie débitmétrique avec électrovanne
- ④ Pompe doseuse et bidon
- ⑤ Gestion automatisée globale des eaux et de la fréquentation



Sonde de mesure de la turbidité en ligne «TURBIPOOL Primary®». Calibration avec le turbidimètre portable présenté page 97.

TYPES DE RÉGULATIONS

	Régulation REDOX	Régulation Photocolorimétrique	Régulation Ampérométrique
Stabilisant	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
Lecture des mesures	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)
Temps de réponse	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
Etalonnage	Etalonnage dépend de nombreux paramètres : Température, fréquentation... Réétalonnages fréquents	Etalonnage régulier	Etalonnage régulier
Entretien	Entretien régulier et peu coûteux	Réactifs nécessaires au bon fonctionnement onéreux	Entretien simple et peu coûteux

Régulations Ampérométriques

Parmi les différents types de régulations, nous privilégions les systèmes ampérométriques avec sonde de chlore à membrane qui possèdent plusieurs avantages :

- Les chambres de mesures sont équipées de convertisseurs isolés, noyés dans une résine, assurant ainsi une parfaite maîtrise des mesures en milieu humide et sévère.
- Utilisation de la technologie 0...4/20 mA isolée :
 - Grande stabilité de mesure.
 - Transport des signaux sans perturbation ni affaiblissement : déport de la centrale possible
 - Grande immunité aux bruits électriques
 - Grande résistance à l'humidité et aux atmosphères corrosives.
- Placement des capteurs au plus proche des bassins à analyser
- Grande simplicité d'entretien.
- La technologie « boucle de courant » pour véhiculer les informations provenant des capteurs.
- Les étalonnages sont effectués sans intervention directe sur les chambres de mesures.
- Les affichages sont clairs et précis et ne nécessitent pas une connaissance chimique pour comprendre le fonctionnement de l'équipement.

Nos modèles Ampérométrique

- Régulation tri-paramètres : TERE'O
cf page 131
- Régulation multiparamètres et multi-bassins : ALTICE'O
cf page 133



comment
changer une
membrane
pour sonde
de chlore

CAPTEURS À MEMBRANE

La technologie de nos capteurs à membrane permet en effet d'allier simplicité d'entretien et grande fiabilité de mesures :

- Fonctionne avec tous les types de chlore (stabilisés ou non).
- Aucun réactif chimique ultérieur (solution tampon ou DPD) nécessaire.
- Faible coût d'exploitation.
- Mesure en continu, précise et très stable.
- Simplicité d'entretien : une membrane avec son gel à changer annuellement (cf tableau pièces détachées ci-après)
- S'adapte à tous les systèmes de dosage : pilotage de pompes doseuses, chloromètres (chlore gazeux), dioxyde de chlore, électrovannes avec stockeurs de galets de chlore ou d'hypochlorite de calcium dragées...



Electrode Chlore CAA2306

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

Désignation	Cond ^t	Colisage
Electrode de chlore CAA2306	1	1
Membrane pour électrode de chlore	1	1
Gel pour sonde de chlore	1	1
Kit (2 membranes + 1 gel)	1	1
Electrode Redox CAA2521	1	1
Electrode de pH CAA2524	1	1
Electrode de pH CAA2503	1	1
Solution tampons pH 4, 7 ou 9	250 ou 500 mL	1
Solutions tampons pH 4, 7 ou 10 En sachet de 20 mL	1 ou carton 25	1
Solution tampon Redox	1 ou carton de 25	1



Electrode pH CAA2524



Electrode Redox CAA2521

Electrode pH
CAA2503



Kit (2 membranes - 1 gel)



Solutions tampons

TRAITEMENTS AUTOMATIQUES POUR COLLECTIVITÉS

TERE'O TOUCH : Régulateur tri-paramètres

RÉGULATION :

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

Suivi à distance de votre installation
via la connexion internet



Grand écran
tactile 3,5 pouces



Garantie 2 ans



FABRICATION FRANÇAISE



Équipements cablés / clé en main

Tout type de volume de bassin

Tout type de chlore ou brome

Faible coût d'entretien

Communication avec le kit Modem

GSM / GPRS - ETHERNET ou WIFI

En version complète ou montée sur panneau,
TERE'O assure un contrôle d'expert des paramètres
physico-chimiques de l'eau.

AVANTAGES CHAMBRE PMMA

CHAMBRE D'ANALYSE

Fonctionnement Chambre PMMA

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

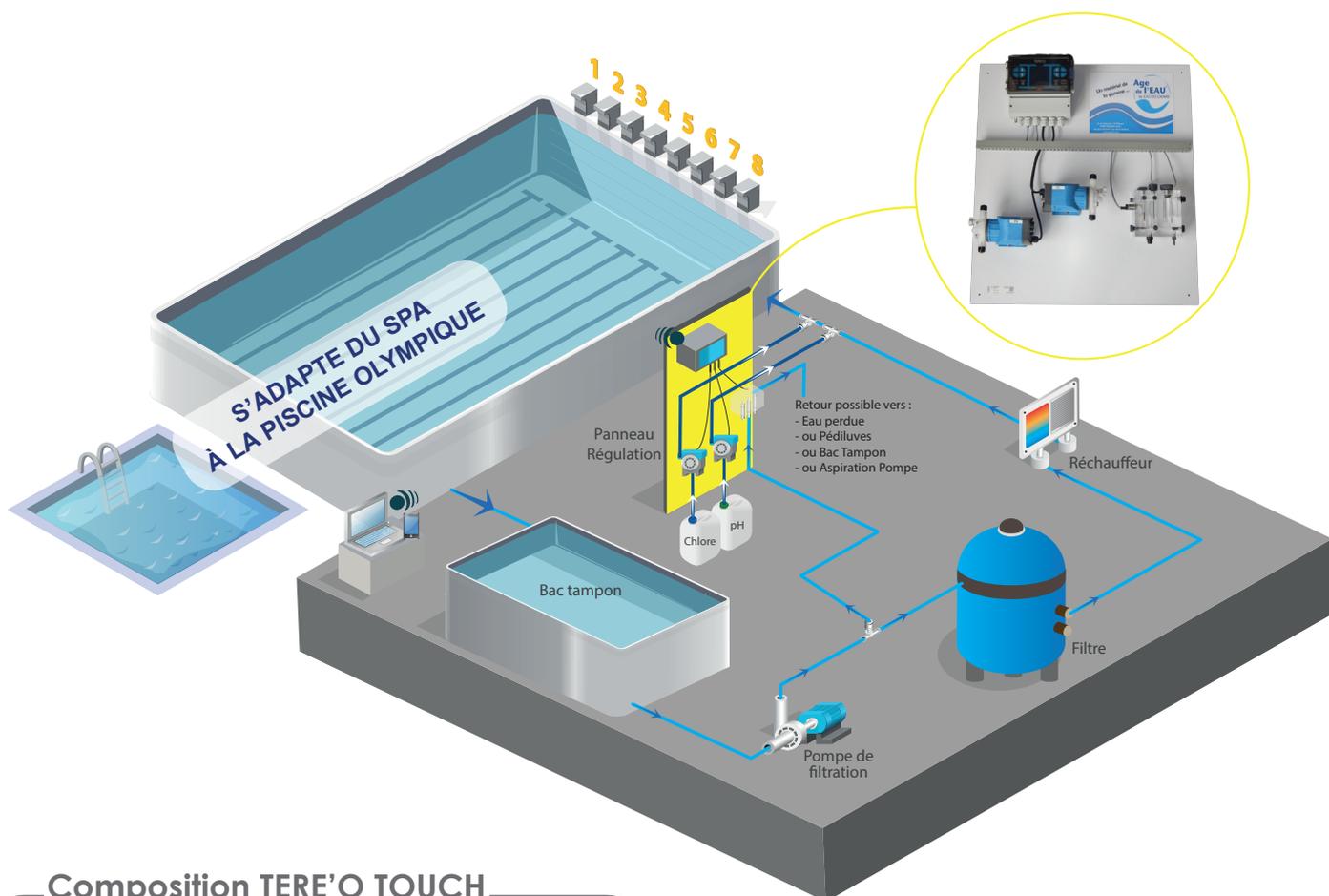
ROBUSTE



Caractéristiques TERE'O TOUCH

- Mesure en continu du chlore libre (DPD1) grâce à une sonde ampérométrique à membrane
- Technique qui assure une sélectivité de l'analyse ainsi qu'une immunité aux perturbations (pH, T°C, stabilisant, conductivité)
- Mesure de tous les types de chlore ou brome (actif, libre, total) dans tout type de bassin
- Fonctionnement avec tous les types de chlore ou brome (liquide, galets, gazeux)
- Solution complète précablée livrée avec tous les accessoires
- Facile à installer, à mettre en service et à exploiter
- Très peu d'entretien : 1 kit à changer une fois par an
- Fonctionnement et programmation simple, régulation proportionnelle du taux de chlore et de pH
- Appareil communicant sur internet pour le suivi à distance, l'archivage et l'envoi alertes (SMS et email)
- Deux entrées pré dédiées contact fond de cuve (une pH et une chlore)

Schéma installation type avec pompe doseuse



Composition TERE'O TOUCH

TERE'O TOUCH montée sur panneau
ou
TERE'O TOUCH non montée sur panneau

- Régulation TERE'O TOUCH
- Chambre universelle d'analyse avec capteur de débit
- Sonde Chlore
- Sonde pH
- Capteur de température

Consommables

Sonde Chlore livrée de base avec membrane et gel

Sonde pH avec câble

Capteur de Température

Capteur de débit

Pompes doseuses disponibles en 1, 4, 8, 15 ou 23L/H



TRAITEMENTS AUTOMATIQUES POUR COLLECTIVITÉS

Régulateurs multi-paramètres et multi-bassins



RÉGULATION :

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

ODI Touch



Gère 1 mono bassin multiparamètres jusqu'à 6 mesures simultanées

ALTICEO



Gère jusqu'à 4 bassins (10 mesures simultanées) Bluetooth

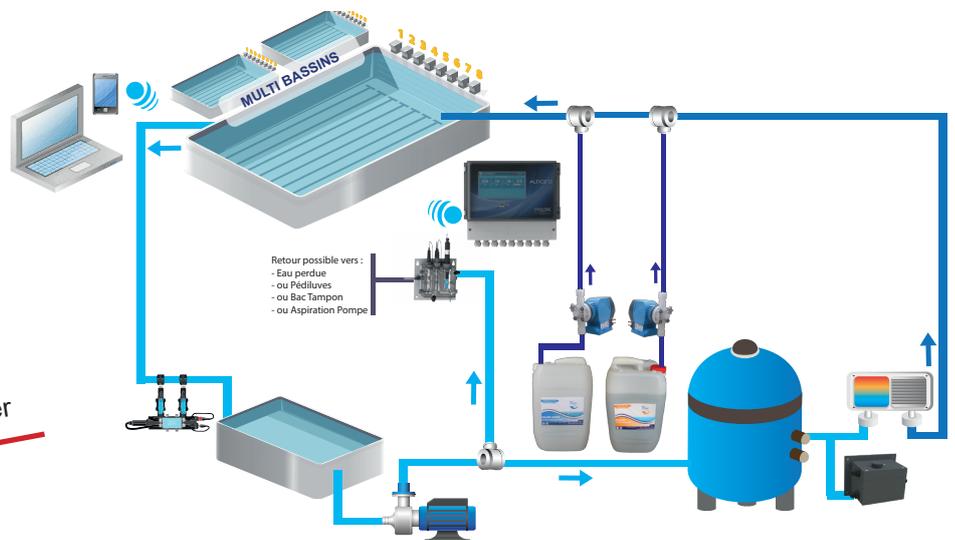


Chambre d'analyse

- programmation d'alarmes de seuils haut et bas.
- peut communiquer avec une imprimante, une GTC ou un autre ordinateur distant par liaison directe ou par modem.
- connectivité Bluetooth pour application smartphone et tablette. Bluetooth

Garantie 2 ans

Schéma installation type avec pompe doseuse



Ainsi, une centrale peut être utilisée pour gérer

- ODI TOUCH OU ALTICE'O SIMPLE**
Un seul bassin
- ALTICE'O DUAL**
Deux bassins avec une seule filtration commune
- ALTICE'O DOUBLE**
Deux bassins ayant deux filtrations distinctes
- ALTICE'O MULTIPLE**
3 ou 4 bassins en fonctions du nombre de paramètres à mesurer

Consommables

- Centrale ALTICE'O
- Chambre d'analyse avec convertisseur intégrée
- Sonde Chlore livrée de base avec membrane et gel
- Sonde pH sans câble
- Capteur de Température
- Pompes doseuses disponibles en 1, 4, 8, 15 ou 23L/H

STOCKEUR GALETS CHLORE / BROME

Pour faciliter le traitement en évitant d'avoir à remettre régulièrement des galets de chlore ou de brome dans le skimmer, il existe des systèmes de doseurs pouvant contenir une quantité de produits supérieure permettant une autonomie plus importante, et donc un contact avec les produits moins fréquent. A poser en dérivation sur le circuit de filtration existant, il possède une ou deux molettes de réglages, en fonction du modèle, pour gérer la quantité de produit injecté dans la piscine.

STOCKEURS PETITES CAPACITÉS

STOCKEUR GALET Max 5 KG

Fabriqués en ABS.
Capacité maximale 5 kg en galets.
S'installe avec 2 vannes pour pouvoir fermer le passage de l'eau (montage en bypass).
Installation pour traitement pédiluve, ou pour bassins jusqu'à 100 m³ avec chlore et 45 m³ pour le brome.
Garantie 1 an



STOCKEUR OFF LINE AVEC VANNE DE DÉBIT

Doseur de Chlore et de Brome.
Fabriqué en matière plastique
Inaltérable (ABS)
Doseur de galets off line 2 kg
Doseur de galets off line 4 kg



BOÎTIER CHLORE PÉDILUVE

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



STOCKEURS GRANDES CAPACITÉS

*Automatisme possible avec
panoplie débimétrique*



CLORIMAX

Doseur de galets d'ATCC et de galets de Brome avec vanne de sécurité automatique.

Fabriqués en polyester et fibre de verre.

- Doseur Compact de 40 L / 20 kg
 - ◇ ATCC : pour piscine de 200 à 500 m³
 - ◇ Brome : pour piscine de 150 à 300 m³
- Doseur Compact de 60 L / 30 kg
 - ◇ ATCC : pour piscine de 500 à 1000 m³
 - ◇ Brome : pour piscine de 300 à 450 m³



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 m³ d'eau
- Emanations de chlore inexistantes en dehors du remplissage
- Remplissage simple et rapide
- Capacité maximale 12/15 ou 24/30 kg
- Diamètre de raccordement (3/4) PVC DN 16
- Pression maximale 2,5 bars
- Appareil étanche avec soupape de sécurité, vanne d'arrivée, vanne de refoulement, vanne de vidage



Stockeur de 12 à 15kg
Stockeur de 24 à 30 kg

SYSTÈME DE DOSAGE

La réglementation en piscine publique impose l'injection des produits de traitement par le biais du local technique et non directement dans le bassin. De ce fait, plusieurs systèmes d'injection existent en fonction de la forme de chlore utilisée pour traiter son bassin, et notre gamme regroupe l'ensemble de ces appareils.

POMPE DOSEUSE PÉRISTALTIQUE

HYDRO'Dos

POMPE DOSEUSE PÉRISTALTIQUE

Dosage de tout type de produits : multi-applications.

Permet un dosage simple et économique de produits chimiques pour le traitement de l'eau, le dosage de floculant, de substances aromatiques, de désinfectants.

Toute autre application avec faible débit et faible contrepression (<1,5 bar).

FAIBLE ENCOMBREMENT GRÂCE AUX DIMENSIONS RÉDUITES DU BOÎTIER

DIFFÉRENTS DÉBITS DE POMPE DISPONIBLES (0,4 et 1,6 l/h)

POMPES DOSEUSES SILENCIEUSES

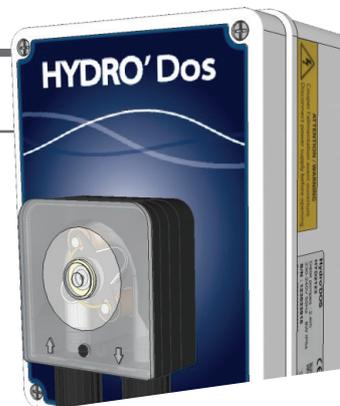
SIMPLICITÉ DE MISE EN OEUVRE

RÉDUCTION DES PIÈCES DE RECHANGES

ASPIRATION ET DOSAGE DE NOMBREUX PRODUITS MÊME DÉGAZANT

(chlores liquides, pH minus 15%, pH minus multi-acides)

Garantie 2 ans



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



TUBING

P.113



BAC DE DOSAGE

P.145

Caractéristiques Techniques

TYPE	Débit de refoulement* 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



Crépine PVDF



Canne d'injection PVDF

DOSAGEPLUS



Tête pivotante



Existent en version 1, 4, 8, 15 ou 23 L/H
 Débit et fréquence d'injection réglables
 Têtes de dosage pivotantes : montage horizontal ou vertical
 Corps en PPE renforcé fibre de verre
 Tête en PVDF et joints teflon
 Entrée pour capteur de niveau bas de série (prévoir le kit de niveau bas)
 Livrées avec canne d'injection et crépine d'aspiration en PVDF
 Billes de clapet en céramique pour une longévité exceptionnelle
 Tête de dosage identique sur les 2 modèles
 Silencieuses

ECOPLUS

Garantie 2 ans

DOSAGE PLUS



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 *	Hauteur d'aspiration **	Pression d'alimentation maxi. côté aspiration
	bar	l / h	ml/imp	bar	l / h	ml/imp				
1 L/H	16	1,1	0,10	8,0	1,4	0,13	6x4	6,0	6,0	2,0
4 L/H	7	3,9	0,36	3,5	4,4	0,41	6x4	4,0	4,0	3,0
8 L/H	3	9	0,83	1,5	13,0	1,20	8x5	2,0	2,0	2,0
15 L/H DOSAGE PLUS	1,5	16,4	1,45	1,0	18,3	1,70	9X12	1,5	1,5	1,5
15 L/H ECO PLUS							8x5 disponible***			
23 L/H	1,5	21,9	1,52	1,0	25,2	1,63	8x5	1,5	1,5	1,5

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs minimales garanties, établies en utilisant de l'eau à température ambiante comme fluide. Le raccord de dérivation de la tête doseuse à purge automatique est de 6x4mm.

* Hauteur d'aspiration avec conduite d'aspiration et module de dosage remplis

** Hauteur d'aspiration avec des clapets propres et humidifiés, fluide de dosage : eau (20°C), longueur de course 100%, fréquence d'impulsions maxi, écoulement libre ou vanne de purge ouverte et système hydraulique convenablement installé.

*** Kit de raccordement

STOCKEUR PASTILLES CHLORE NON STABILISÉ

L'hypochlorite de calcium est une forme de chlore sans stabilisant qui se trouve sous plusieurs formes, notamment en pastilles ou dragées. Nos doseurs utilisent ces pastilles ou dragées pour chlorer le bassin de manière continue, proposant une autre alternative aux pompes doseuses ou au stockeur de galets. Ces doseurs ne travaillent pas en pression et ne libèrent ni odeurs ni gaz. Notre gamme s'articule autour de 3 modèles.

DDS EVOLUTION & EVOLUTION PLUS

Ces systèmes de dilution de pastilles d'hypochlorite de calcium possèdent de nombreux avantages :

- Travaille à pression atmosphérique.
- Pas d'odeur de chlore (pastilles de chlore toujours au sec).
- Circulation permanente en partie basse qui permet de rincer le doseur en continu.
- Nettoyages et manipulations moins fréquents.
- Construit en matériaux solides résistant au chlore.

DDS EVOLUTION

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

DDS EVOLUTION PLUS

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

Garantie 2 ans

Flotteurs

Senseur niveau à flotteur haut pour système DDS-Evolution



Senseur niveau à flotteur bas pour système DDS-Evolution

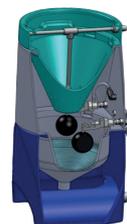
Composition système



PANOPLIE DÉBIMÉTRIQUE AVEC ÉLECTROVANNE

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

DDS
Doseur dans lequel le produit est dilué

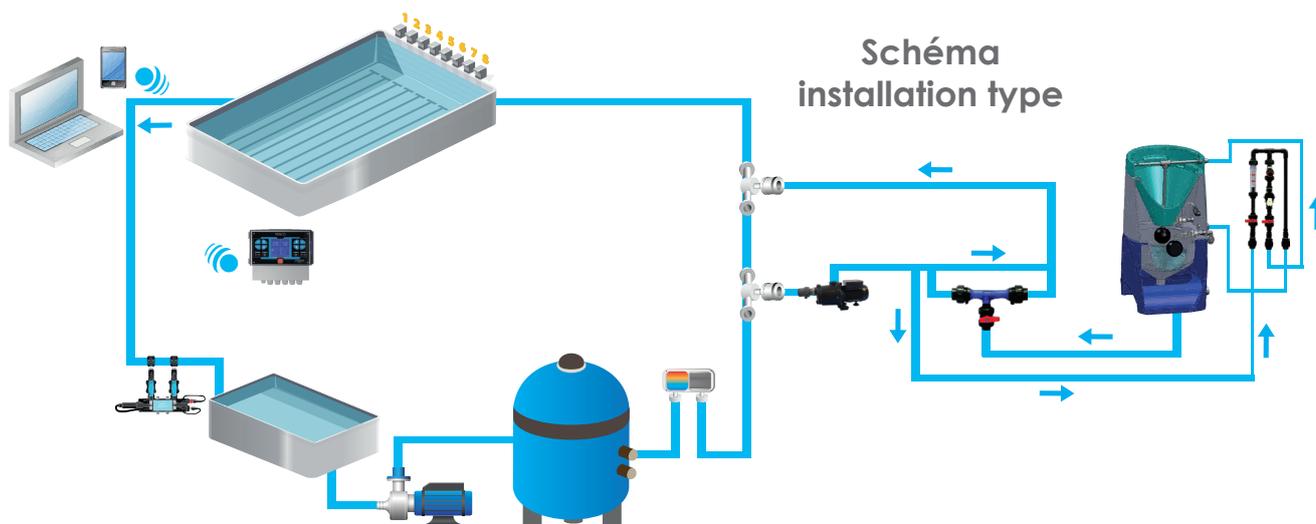


POSSIBILITÉ PERSONNALISATION DE L'ÉTIQUETTE



VENTURI
Système d'injection de la solution chlorée

Schéma installation type



Garantie 2 ans



MULTIBASSINS

Gestion de plusieurs bassins simultanément

50 KG PASTILLES

Grande autonomie

RÉSISTANT

Construit en matériaux solides résistant au chlore

NETTOYAGE FACILITÉ

Grand volume d'eau et agitateur permettent d'éviter les dépôts

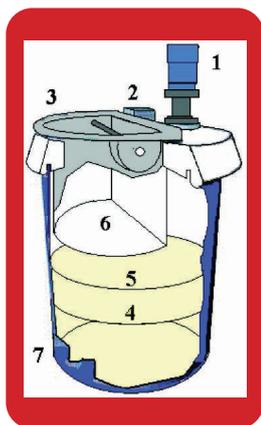
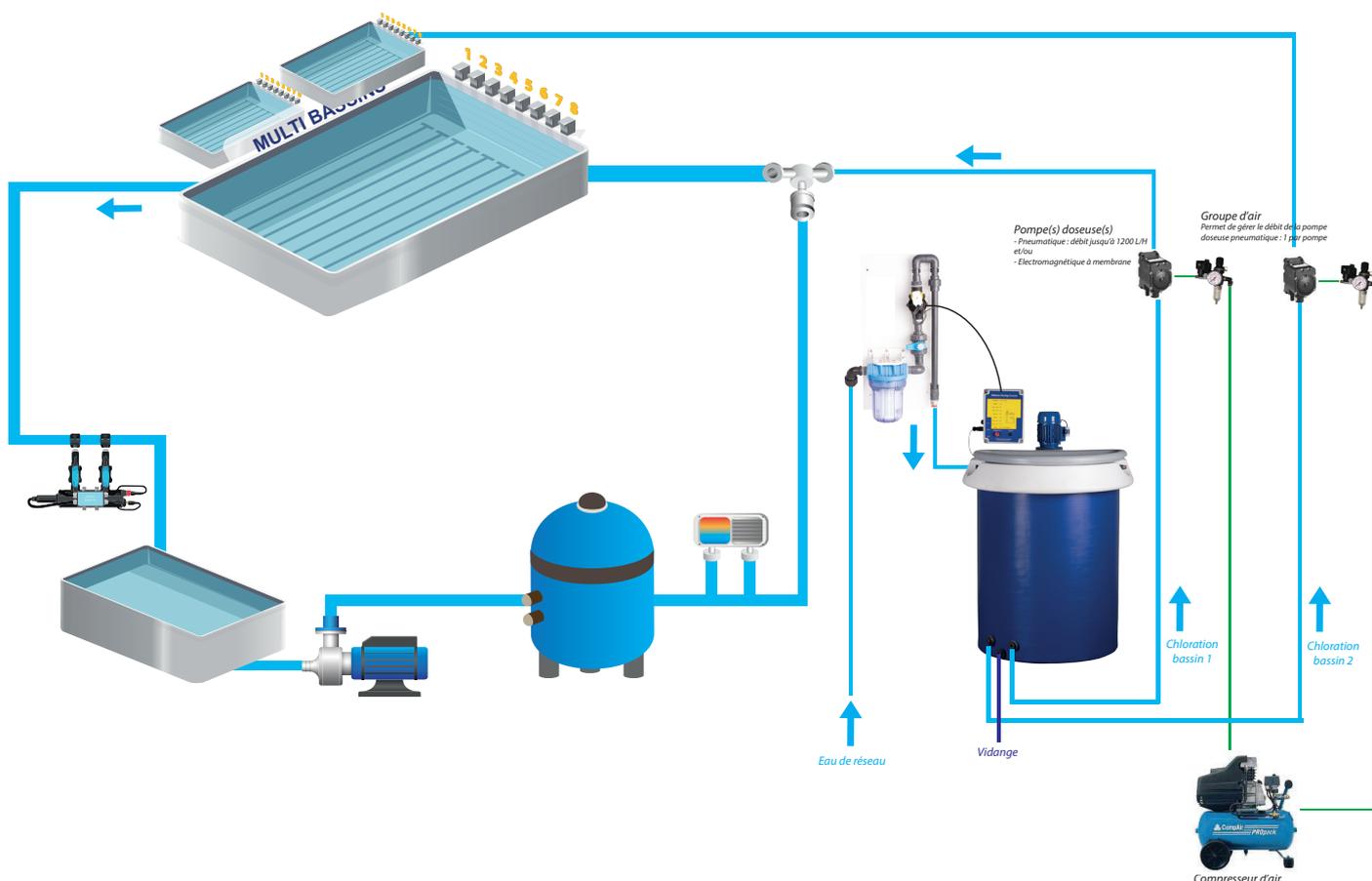
PEU D'ENTRETIEN

Pas de flotteurs, de gicleurs, pas de venturi.

PAS D'ODEUR DE CHLORE

Travaille à pression atmosphérique : pastilles de chlore toujours au sec

Schéma installation type



DDS 3000

Doseur dans lequel le produit est dilué

- 1- AGITATEUR
 - solution homogène et diluée
 - pas d'encrassement des tuyaux d'injection
- 2- FLOTTEURS
 - gère le niveau de solution chlorée
- 3- PANIER PASTILLES
 - contient plus de 50 kg de pastilles
- 4- NIVEAU BAS de solution chlorée
- 5- NIVEAU HAUT de solution chlorée
- 6- PASTILLES D'HYPOCHLORITE DE CALCIUM
- 7- SORTIES de solution chlorée (une par bassin)



DSC & SHUTTEL

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



TABLEAU ÉLECTROVANNE PEV 3000

Dispositif de commande de débit d'eau.

STOCKEUR GRANULÉS

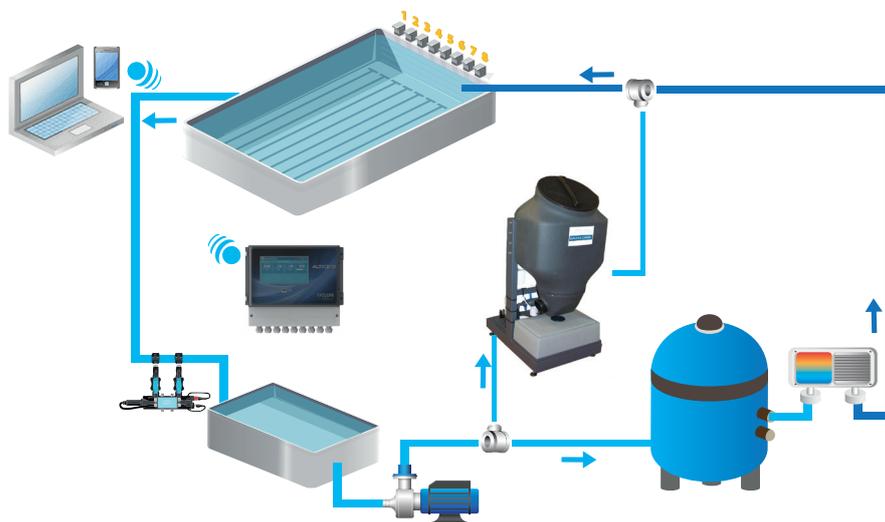
DOSEUR DE GRANULÉS

Ces systèmes de dilution de granulés de chlore ou d'hypochlorite de calcium peuvent être utilisés en mode manuel ou en mode automatique via un signal provenant d'une régulation.

- **Grande autonomie**, capacité des doseurs de 25 à 150 kg.
- **Fonctionnement mécanique** (déclenchement par l'horloge du boîtier intégré de commande) ou avec système de régulation.
- **Sécurité, réglage du débit maximum de la vis de dosage** : jusqu'à 9 kg / heure.
- **Entretien simple et limité** : circulation d'eau permanente qui permet un rinçage continu. En outre, un système automatique de nettoyage par injection d'acide, évite l'entartrage du système.
- **Installation simplifiée** : pré-équipé dans le module (surpresseur, venturi, cyclone de mélange ...) et câblé.
- **Alarme de détection de trémie vide**
- **Sécurité** : capteur de niveau, de débit ...

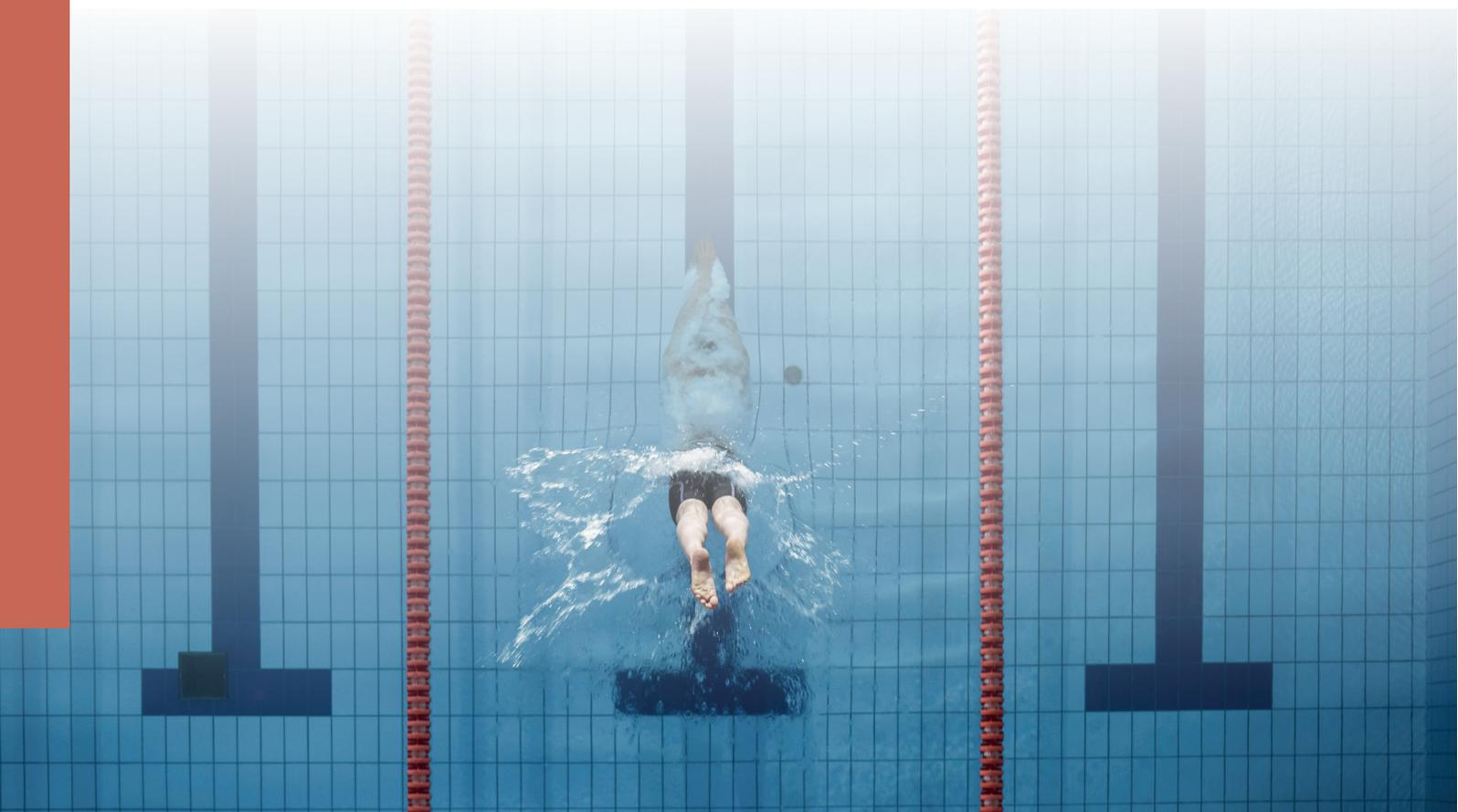


Schéma installation type



COUVERTURES

COUVERTURES SOLAIRES.....	P.141
ENROULEURS.....	P.142
ALARMES/DÉTECTEURS D'IMMERSION.....	P.143

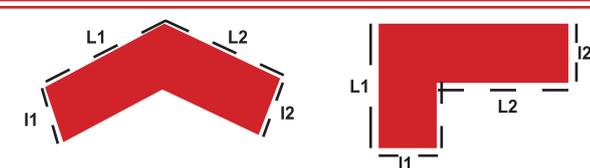
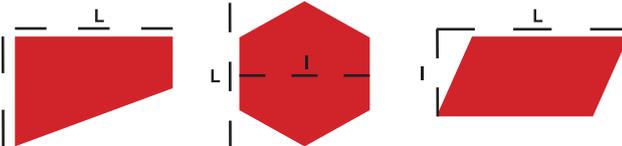
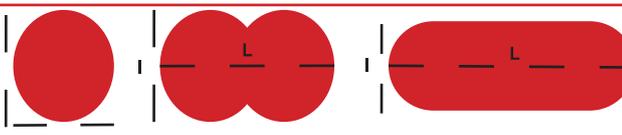


COUVERTURES

COUVERTURES SOLAIRES

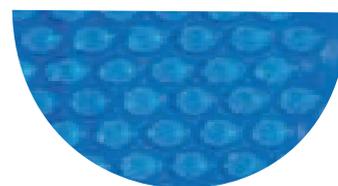
Les couvertures isothermiques laissent passer les rayons solaires, grâce à leur translucidité, pour chauffer la masse d'eau du bassin. Les bulles créent un matelas d'air isolant contribuant à éviter les déperditions calorifiques durant la nuit. Par conséquent une différence de 5 à 7°C peut être constatée par rapport à un bassin non couvert, et la saison de baignade en est ainsi prolongée. De plus la couverture permet de réduire l'évaporation de 90 % et ainsi d'économiser de l'eau et des produits de traitement.

LE CALCUL DE VOTRE SURFACE DE COUVERTURE

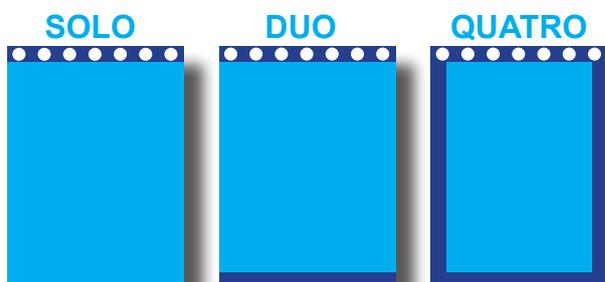
	<p>COUVERTURE STANDARD Les longueurs, les largeurs et les diagonales doivent être identiques en tous points. Angles et rayons ou pans coupés ≤ 25 cm.</p> <p>$S = L \times l$</p>
	<p>COUVERTURE HORS STANDARD Plan standard avec : 25 cm < angles avec rayons ou pans coupés ≤ 1m. ou plans ci-contre.</p> <p>$S = (L1 \times l1) + (L2 \times l2)$</p>
	<p>$S = L \times l$</p>
	<p>COUVERTURE DE FORMES LIBRES Plan hors standard avec : angles avec rayons ou pans coupés > 1m. ou plans ci-contre</p> <p>$S = L \times l$</p>

SOLO / DUO / QUATRO

Couvertures fabriquées en polyéthylène alvéolé traité anti-UV.
Plusieurs modèles possibles : bordé 1, 2 ou 4 côtés
Renforts périphériques en polyéthylène cousu.
Oeillets pour enrouleur tous les 0.50m environ, sur une largeur (pour modèles bordés).
Couleur: Bleu en 400µ
Livré avec bache de protection fixée par 2 sandows.
Cabiclics pour enrouleur (liaison bache - enrouleur) livrés avec les enrouleurs.
Découpe du bassin en forme standard ou libre en 1 seul morceau.
Possibilité de découpe bloc moteur, échelle ou escalier livrée séparément ou soudée.



GARANTIE 1 AN



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



Sandows
bâchette protection
inclus



SOL + GUARD™ : offre un gain maximum d'énergie solaire

Matériau à bulles innovant de 500 µ, combinant deux épaisseurs : une surface extérieure transparente et une surface intérieure teintée translucide.

La couverture à bulles GeoBubble se caractérise par sa haute résistance contre les UV et les attaques de produits chimiques, la conception de sa bulle est étudiée pour avoir une régularité en épaisseur pour une résistance accrue et éviter les points de rupture d'une bulle ronde traditionnelle.

Augmentation accrue de la température jusqu'à 8°C : rétention de la chaleur et gain en énergie solaire

Réduction de plus de 98% de l'évaporation d'eau.

Gains d'énergie et de produits, donc économies notables.



ENROULEURS

Livrés avec cabiclics



STANDARD

Enrouleurs de couvertures solaires pour une piscine entre 3 et 6 mètres de large.



Désignation	Largeur Piscine	Colisage
Enrouleur 3 x 1m60 Ø 80/75	3 à 5 mètres	1 un / carton
Enrouleur 3 x 2m20 Ø 80/75	5 à 6 mètres	1 un / carton

LUXE

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



Désignation	Largeur Piscine	Colisage
Enrouleur Luxe 3 x 2m40 Ø 90/85 e=1,4mm Avec roues pleines	3 à 5 mètres	1 un / 2 cartons
Enrouleur Luxe 3 x 2m80 Ø 110/105 e=1,4mm Avec roues pleines	5 à 7 mètres	1 un / 2 cartons
Enrouleur Luxe 3 x 3m50 Ø 130/123 e=1,75mm Avec roues souples increvables	7 à 9 mètres	1 un / 2 cartons

ALARMES

DÉTECTEURS D'IMMERSION
conformes à la norme NF P90 307

EXTRAIT DE LA LOI RELATIVE A LA SECURITE DES PISCINES
(N°2003-9 du 3 janvier 2003)

[A compter du 1er janvier 2004, toute nouvelle piscine enterrée non close privative doit être pourvue d'un dispositif de sécurité normalisé. Les propriétaires de piscines enterrées non closes installées avant le 1er janvier 2004 doivent avoir équipé au 1er janvier 2006 leur piscine d'un dispositif de sécurité normalisé.]

AQUALARM



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



SENSOR ESPIO

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



SÉCURITÉ - RÉTENTION - EPI

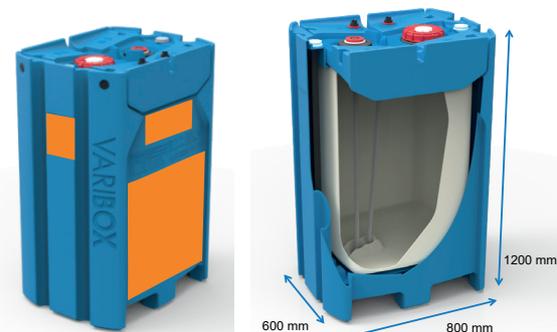
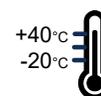
BAC / CUVE DE DOSAGE	P.145
POMPE DE TRANSFERT	P.145
AGITATEUR MANUEL	P.145
BAC DE RÉTENTION	P.146
EPI	P.148

L'EMBALLAGE CHIMIQUE SÛR ET SIMPLE, LE PLUS COMPACT QUI SOIT

Spécialement conçu pour réduire la manipulation manuelle et minimiser les risques de contact avec les produits chimiques.



Manipulation compacte - s'adapte aux portes



BACS DE DOSAGE

BACS DE DOSAGE / CUVES DE STOCKAGE

BACS DE DOSAGE GRADUÉS & CUVES DE STOCKAGE

Bac de dosage cylindrique en polyéthylène, pour le stockage et le dosage de produits chimiques liquides.

BACS DE DOSAGE GRADUÉS			
Volume	Diamètre Ø	Hauteur	Poids
60 L	410 mm	590 mm	5 kg
100 L	500 mm	760 mm	7 kg
140 L	500 mm	860 mm	9,5 kg
250 L	650 mm	1100 mm	17,5 kg
500 L	820 mm	1190 mm	24,5 kg
CUVE DE STOCKAGE			
De 1 500 L à 20 000 L (nous consulter)			

**ATTENTION : NE JAMAIS MÉLANGER
DIFFÉRENTS PRODUITS CHIMIQUES**



CUVES DE RÉTENTION POUR BACS DE DOSAGES

Cuves de rétention en PE, pourvues de 2 surfaces planes pour une meilleure fixation du bac.

CUVES DE RÉTENTION				
Volume	Diamètre Ø 1	Diamètre Ø 2	Hauteur	Poids
60 L	607 mm	680 mm	270 mm	5 kg
100 L	727 mm	802 mm	320 mm	7 kg
140 L	727 mm	811 mm	370 mm	7 kg
250 L	807 mm	917 mm	520 mm	12 kg
500 L	1009 mm	1155 mm	670 mm	16,5kg



AGITATEUR MANUEL POUR BAC DE DOSAGE

AGITATEUR MANUEL

Agitateur manuel pour mélanger des produits chimiques dans des bacs de dosages en polyéthylène.

Existe en longueur de 60 ou 90 cm



POMPE DE TRANSFERT PP / PVDF

POMPE DE TRANSFERT

Pompe de transfert de produits liquides qui permet le remplissage, la vidange et le transfert de produits liquides à partir d'un fût, d'un réservoir ou d'un container.

Autres dimensions disponibles sur demande.

SPECIALE ACIDE (pH-)

Revêtement: PP

Densité maxi: 1,3

Canne 700mm

Flexible-pistolet: 1,50m



SPECIALE CHLORE

Revêtement: PVDF

Densité maxi: 1,3

Canne 1000mm

Flexible-pistolet: 1,50m



SPECIALE SOUDE (pH+)

Revêtement: PVDF

Densité maxi: 1,6

Canne 700mm

Flexible-pistolet: 1,50m



PISTOLET

Pistolet de distribution PP

Pistolet de distribution PVDF



BAC DE RÉTENTION

Toutes les entreprises ont interdiction de polluer les sols ou les rivières et doivent s'équiper de bacs de rétention pour prévenir tout risque.

Le choix de la rétention se fait en fonction de trois principaux critères :

- le classement ICPE (Installations classées pour la protection de l'environnement) de l'entreprise
- la capacité de rétention adaptée
- le choix du matériau de la rétention

COMMENT CHOISIR SA RÉTENTION

La majorité des entreprises étant non classées ICPE, le calcul de la capacité de rétention se fait de la manière suivante :

CALCUL DU VOLUME DE RETENTION

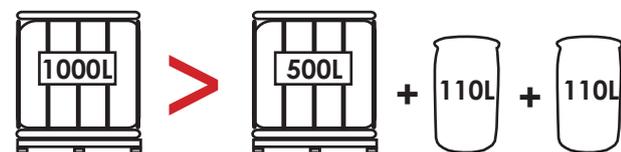
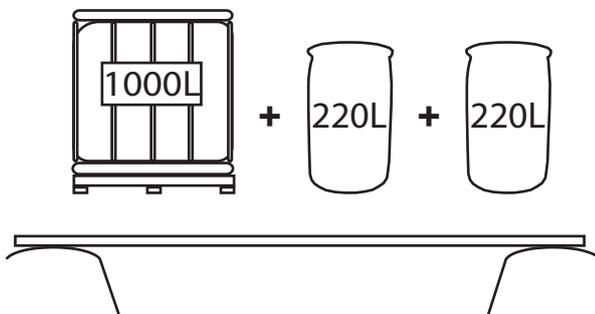
Choisir la plus grande valeur entre :

100% du +
gros volume

ET

50% des
contenants

Exemple 1:

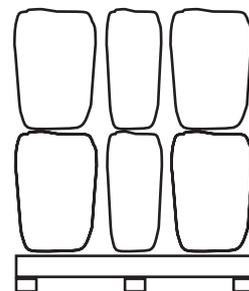


100% du
plus gros
volume

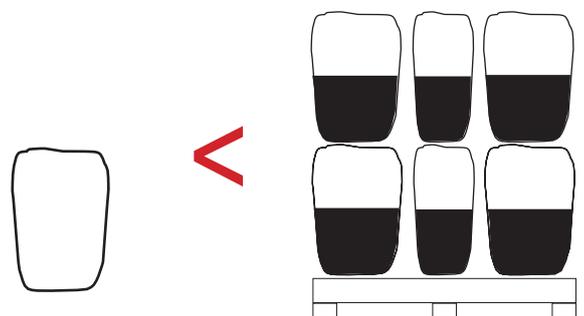
50% de tous
les contenants

Donc rétention minimale :
1000L

Exemple 2:



1 palette
28 bidons de 20L = 560 litres



20L

280 L

Donc rétention minimale :
280L

Visuel	Volume	Caillebotis	Capacité par emballage					
			Bidon 5L	Bidon 10L	Bidon 20L	Fût 200L	Container 800L	Container 1000L
BACS DE RÉTENTION POUR BIDONS, FÛTS ET CONTAINERS								
	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
PLATEFORMES DE RÉTENTION AVEC RAMPE								
	120L	Avec	48	24	12	1	X	X
	240L	Avec	96	48	24	2	X	X

N'hésitez pas à nous consulter pour recevoir nos fiches techniques sur toute la gamme de rétentions disponibles.

PROTECTION DU VISAGE

MASQUE FFP2 ET CARTOUCHE

Masque de protection anti-poussières avec ou sans soupape.

Cond'	Colisage
1 unité	5 unités



LUNETTE OU VISIÈRE DE PROTECTION

Pour la protection des yeux

Cond'	Colisage
1 unité	1 unité



PANORAMASQUE ET CARTOUCHE

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

Article	Cond'	Colisage
Panoramasque	1 unité	1 unité
Cartouche	1 unité	4 unités



DEMI-MASQUE

Demi-masque à double filtre disponible en 3 tailles : S, M ou L.

Article	Cond'	Colisage
Demi-masque	1 unité	30 unités
Cartouche	1 paire	25 paires



PROTECTION DU CORPS

TABLIER NITRILE

Tablier anti acide
Taille unique

Cond'	Colisage
1 unité	1 unité



COMBINAISON

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

Cond'	Colisage
1 unité	1 unité



GANTS

Gants anti acide
Plusieurs tailles disponibles
(taille 6 à 9)
Gants ultranitril
Plusieurs tailles disponibles
(taille 6 à 11)

Cond'	Colisage
la paire	1 unité



HYGIÈNE

SUR CHAUSSURE

Sur chaussure de protection en rouleau de 100 unités (50 paires)
Taille unique

Cond'	Colisage
1 poche de 100 unités (soit 50 paires)	20 poches de 100 unités (soit 1000 paires)



RINCE OEIL OU DOUCHE OCULAIRE

Lave oeil 500 mL de solution ophtalmique pH Neutre.

Cond'	Colisage
1 unité	1 unité



A	
Accessoires couvertures	141, 142
Accessoires d'hivernage	65
Accessoires échelles	118
Accessoires entretien.....	60 à 61
Acide Borique	18
Acide Chlorhydrique	41
Acide Sulfurique	41
ACTI+	37
AGE4/500.....	26
AGE 50/20.....	22
AGE 90/20.....	27
AGE 90/250.....	24
AGE90/500.....	24
AGE GR90.....	22
AGE GR60.....	22
AGE MULTIFONCTIONS	25
AGECHOC.....	32
AGECILPLUS.....	34
AGESOFT	33
Agitateurs pour bacs	145
Alarmes	143
Algicide	48
Algicide Curatif.....	48
Algicide Préventif	48
Ampoule projecteur	115
Analyses matériel	98 à 100
Analyses prestations.....	104
Anti-phosphates	58
Antialgue	48 à 49
Antialgue moutarde	49
Anticalcaire	44
Antiglisse.....	53
Antimétal	58
Antimousse	58
AQUACHECK.....	103
AQUAcouleur.....	73 à 77
AQUApremio.....	74
AQUASWIM	37
ATCC	22 à 27
ATCC Galets.....	23 à 26
ATCC Granulés	22
ATCC Pastilles	22
ATPmétrie.....	100
Altice'o	133
B	
Bac de rétention	146
Bacs de dilution / dosage.....	147
Balais	91, 92, 94
Bandelettes d'analyse	103
Boite de connexion	114
Boitier chlore pédiluve	118
Bonde de fond.....	114
Bouchon d'hivernage	65
Bougies.....	66
Brome BCDMH.....	34
Brome Choc (oxydant choc)	33
Brosses.....	91 à 94
Buse de refoulement.....	114
C	
Cahier sanitaire.....	102
Caillebotis.....	147
Calc Tab.....	44
Carbonate de soude.....	43
CC2000.....	113
Celatom.....	66
Cellules électrolyseurs	127
Certivac.....	90
Clarcel.....	66
Charbon coco.....	66
Charge filtrante.....	66
Chaussettes floculantes.....	63
Chrono M, L, XL	88
Chloramines (analyse air-eau).....	104
Chlore bi-couches.....	23
Chlore gazeux.....	28
Chlore libre-total (analyse air-eau).....	101 à 104
Chlore liquide	29
Chlore non stabilisé.....	28
Chlore non stabilisé Hypochlorite de calcium	28
Chlore non stabilisé Hypochlorite de sodium.....	29
Chlore stabilisé	22 à 27
Chlore stabilisé choc.....	22
Chlore stabilisé lent.....	24 à 27
Chlorimax.....	134
Clari Clean.....	63
Clari One	63
Clari Spa	63
Coffrets électriques	115
Coffrets hors-gel	115
Colorants	73 à 77
Colle/mastic MS polymère.....	113
Colle PVC	113
Colliers.....	112
Combinaison.....	148
Comparateur à disques.....	102
Colmateur de fuites.....	58
Coudes PVC	112
Couvertures Solaires.....	141
Croix PVC	112
Cuves de stockage.....	144, 145

INDEX

D

DCCNA.....	22
DDSEvolution.....	137
DDS3000.....	137
Dechloramineurs basse pression.....	111
Dechloramineurs moyenne pression.....	111
Dégraissant gel.....	53
Demi-masque.....	148
Démonstrateur.....	70
Déshumidificateur.....	124
Détartrant Filtre.....	54, 56, 65
Détartrant filtre Liquide.....	54, 56, 65
Détartrant filtre Poudre.....	56
Détergents (gamme collectivité).....	50 à 53
Diatomée.....	66
Diagnostic du sable des filtres.....	68
Distributeurs de chlore / brome.....	134
Doseur chlore non stabilisé pastilles (DDS).....	137
Doseur chlore non stabilisé granulés.....	139
Douches.....	95
Douche oculaire.....	148

E

EasyPool'Gom.....	60
Echelle.....	118
Electrolyseur au sel.....	126
Embout filete.....	112
Embout tuyau.....	95
Enrouleurs.....	94, 142
Entretien Cellule.....	56
Entretien PVC.....	56
Eponge Pool'Gom.....	60
Eponges.....	93,94
Eprouvettes.....	101
Epuisette.....	91,92,94
Equipe commerciale.....	14, 15
Equipement de Protection Individuelle (EPI).....	148
Etalons.....	101

F

Floculant poudre.....	62
Floculant liquide.....	62
Floculant chaussette.....	63
Flotteur d'hivernage.....	65
Flovil.....	63
Flocky.....	63
Flovil choc.....	63

G

Gants.....	148
Garos®filtre.....	67 à 71
Garos®algue.....	48
Garos®algue multifonctions.....	48
Garos®algue Ultimate.....	48
Garos®bordgel.....	49
Garos®bord liquide.....	53
Garos®calcaire.....	44
Garos®calcite.....	54, 56, 65
Garos®cide.....	52
GAROS® INOX.....	51,53,56
Garos®liner.....	49
Garos®métal.....	58
Garos®net alcalin.....	50,52
Garos®net acide.....	50, 52
Garos®pH.....	45
Garos®Plage.....	55,57
Garos®pool.....	65
Garos®sol.....	51, 52
Garos® tâches.....	55,57
Garos®TH.....	45
Gel.....	130
Gizzmos.....	65
Graisse pour vide.....	113
Gravier.....	66
Groupe de filtration.....	108
Guêpes.....	26,59

H

Hivernage (algicide).....	65
Hydro Anthracite.....	66
Hydro'dos.....	135
Hydroxyde de Sodium.....	42
Hydro touch pH.....	128
Hydro touch redox.....	128
Hydro touch redox pH.....	128
Hydroprise.....	125
Hypochlorite de Calcium.....	28
Hypochlorite de calcium Granulés.....	28
Hypochlorite de calcium Pastilles.....	28
Hypochlorite de calcium Stick.....	28
Hypochlorite de sodium.....	29

I

Intelliflo.....	107
Insectes.....	26,59

J

Javel liquide	29
Javel pastilles	27
Javel liquide Anti-tartre	29
Jeu 3 brosses	95

K

Kit d'entretien	61
Kit mensuel 30-50-75 m3	23
Kit petit matériel	94
Kit réparation liner.....	93
Kripsol	109
KR	109

L

Lampe	111
Lessive de soude.....	42
Ligne de nage.....	118
Linéo.....	58
Lunette de protection	148

M

M250, M400, M500.....	82
M600 et M700.....	83
Main courante bassin	118
Manches télescopiques	90, 91, 93, 94
Manchon	112
Marketing.....	16, 17
Masque	148
Membrane	130
Média Filtrant	66 à 71
MD 100 et MD200.....	99
Moustiques.....	26, 59
MS Polymère	113

N

NetLine.....	49
Netskim	61
Nettoyant détartrant	50 à 56
Nettoyant détartrant Gel.....	53, 54, 57
Nettoyant détartrant Liquide	53 à 57
Nettoyant détartrant poudre	56
Nettoyant Cellule.....	56
Nettoyant INOX	53
Nettoyant PVC	56
Nettoyeur automatique	95
Neutraliseur de chlore.....	29

O

Oxycon	101
Oxydant choc	33

Oxygène actif	32, 33
Oxygène actif Liquide	32, 33
Oxygène actif Pastilles	33
Oxygène actif Solide	33

P

Panoplie débitométrique	134, 137
Panoramasque	148
Pastilles photomètres / comparateur	101
Pentair	106, 107
PEP'S	87
pH Moins.....	40, 41
pH Moins Liquide	41
pH Moins Solide.....	40
pHPlus.....	42
pHPlusliquide.....	42
pH Plus Solide	42
PHMB.....	34
Phosphates.....	58
Photomètre.....	98, 99
Pièces à sceller	114
Platine de filtration	108
Plomberie	112, 113
PLV	13, 16, 17
Poignée balai + clips.....	93
Pompe doseuse.....	135, 136
Pompes.....	106, 107
Pompes à chaleur	119 à 123
Pompes Collectivités.....	107
Pompes Particuliers	106, 107
Pompe Transfert - vide fût.....	145
Pool'Gom	60
Pool'Gom XL	60
Pooltest.....	98, 99
Pooltesteur.....	102
Presentoir.....	61
Prise balai.....	114
Projecteur LED	115
PTFE	113

Q

QuickVac.....	85
---------------	----

R

Raccords PVC	112
Rattrapage choc	32
Réacteurs UV.....	110
Réducteur de stabilisant	30
Réductions PVC	112
Régulateur de niveau	114

Régulations ampérométriques	129 à 133
Régulations automatiques.....	128 à 133
Rince œil	148
Robots électriques	80 à 89
Robots électriques collectivités	86 à 89
Robots électriques particuliers	80 à 84
Ruban	113

S

Sable.....	66
Sandow	141
Scuba 2	102
SEL	35
Sel Fin	36
Sel Pastilles.....	36
Sel Granulés.....	36
Sel Pastilles adoucisseur	36
Sel Pastilles stabilisées pour piscine.....	37
Seveso 3.....	4
Silice	66
Skimmer	114
Solution Tampons.....	101
Stabilisant de chlore.....	29
Stocqueur de chlore à galets.....	134
Stopguêpes	59
Sulfate acide de Sodium.....	40
Sulfate d'alumine (floculant poudre).....	62
Surchaussures.....	148
Surpresseur.....	107
S50, S100, S200, S300, S300i, S400.....	80 à 81
Swan	101

T

Tablier nitrile.....	148
TAC plus	45
Tere'o.....	131, 132
Thermomètres	90, 93
Toiles	66
Traitement anti-chute sols carrelés	53
Traitements automatiques Electrolyseurs	126
Traitements automatiques - Régulations collectivités.....	129 à 133
Traitements automatiques - Régulations particuliers	128
Traitements automatiques - Stocqueur de chlore.....	134
Traitements automatiques-Stocqueur Hypochlorite.....	137 à 139
Traversée de paroi.....	114
Trousses d'analyse	93, 103
Tubes PVC/PE/PTFE/CRYSTAL.....	112, 113
Tuyaux flottants.....	91, 93

U

Ultra Flow	106
UV.....	110

V

Vannes filtres	108
Visière protection	148
Vide fût - Pompe transfert.....	145

W

Water Lily	61
Wave 20-50-100-150-200-300XL.....	88, 89

X - Y - Z