

GACHES CHIMIE

EXPERTS SINCE 1948



Le Guide
piscines

Sécurité
Rétention

Couvertures
Alarmes

Régulation
Dosage

Pompes
à chaleur

Équipement
Matériel

Analyse

Robots
Accessoires

AQUAcouleur™
Partiums SPA

GAROfiltre

Prévention
Solution

Équilibre
de l'eau

SEL

Traitement
sans chlore

Traitement
chlорé



LES TRAITEMENTS CHLORÉS

Chlore stabilisé - Chlore non stabilisé - Stabilisant chlore

Traitement chlore



LES TRAITEMENTS SANS CHLORE

BROME : BCDMH - OXYGÈNE ACTIF SOLIDE & LIQUIDE

Traitement sans chlore

SEL

SEL



ÉQUILIBRE DE L'EAU

Ajustement du pH - Anticalcaire - TAC+ - TH+

Équilibre de l'eau



PRÉVENTION / SOLUTION / NETTOYAGE

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

Prévention Solution



GARO® FILTRE

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

GAROfiltre



AQUACOULEUR™

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

AQUAcouleur™
Parfums SPA



ROBOTS / ACCESSOIRES

Robots
Accessoires : époussettes - balais - brosses etc.

Robots Accessoires

ANALYSE

Photomètres - Pastilles - Bandelettes - Eprouvettes

Analyse



ÉQUIPEMENT / MATÉRIEL

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

Équipement Matériel

POMPES À CHALEUR

Déshumidificateur - Pompes à chaleur

Pompes à chaleur

RÉGULATION SYSTÈME DE DOSAGE

Régulation Dosage

COUVERTURES / ALARMES

Couverture été - Couverture hiver - Enrouleurs
Alarmes

Couvertures Alarmes

HYGIÈNE / SÉCURITÉ / RÉTENTION

Masques - Gant - Lunettes - Combinaison - Bac rétention

Sécurité Rétention



GACHES CHIMIE
GLOBAL CHEMICAL SOLUTIONS

En bref



155 millions d'€



6 000 clients



310 collaborateurs



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

Certifications

REACH-BIOCIDES



4 sites de production
classés SEVESO 3



Aéronautique,
Space &
Défense



Traitement
de l'eau /
Piscine



11 sites de stockage



Matières
plastiques



Pressing /
Blanchisserie



Plus de 70 ans
d'expérience
dans la vente et la
logistique de produits
chimiques



Matériaux
composites
collages
structures
adhésifs



Silicones
moulages
reproduction

1948

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

1963 Installation sur Escalquens (31)

1970 Livraison des premières piscines municipales en chlore et pH liquides

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

1980 Création du département Traitement de l'eau / Piscines

1985 Création de Gaches Chimie Spécialités par Pierre Gaches

1991 Création du site de Mourenx (64)

1993 Création du site de Bègles (33)

1998 Création de la marque Age de l'Eau

1999 Création du site de Vitrolles (13)
Brevet OXAR

2000 Implantation au Maroc

2004 Classement du site d'Escalquens SEVESO II 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 de Réducteur de stabilisant



HISTOIRE

2022

L'histoire continue ...

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

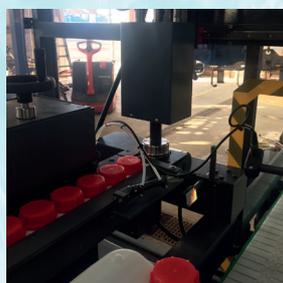
Des équipes qualifiées pour vous proposer des solutions techniques issues des chimies avec le support de ses laboratoires qualifiés et de son service R&D.

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



Prix de l'Innovation
Préventica NANTES 2014

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 :

Consignes générales :

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

| | | |
|------------------|------------------|-------------|
| Rédacteur | Verificateur | Approbateur |
| Nom | FALRET | |
| Fonction | Responsable CHSE | |
| Date / Signature | 01/04/2019 | |

8 rue Labouche, ZI Thibaud 31084 TOULOUSE
Boutique Toulouse:
8 rue Labouche, 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



Traitement
chllore

Traitement
sans chllore

SEL

Équilibre
de l'eau

Prévention
Solution

GARO®filtre

AQUAcouleur™

Robots
Accessoires

Analyse

Équipement
Matériel

Pompes
à chllore

Régulation
Dosage

Couvertures
Alarmes

Sécurité
Rétention

NOTRE OFFRE POUR LES PISCINES COLLECTIVES

1 Offre complète de qualité

- Produits concentrés et conformes aux normes piscines
- Produits de nettoyage et de désinfection
- EPI



3 Assistance/Formations

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

5 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



2 Des solutions techniques

- Matériel adapté aux traitements choisis
- Matériel d'analyse



Une gamme de systèmes de dosages



Photomètres électroniques et pastilles

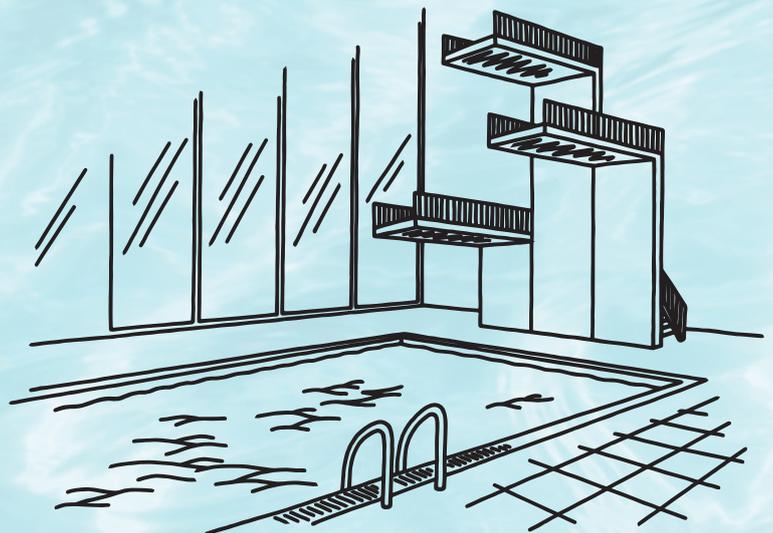
4 Audits/Diagnostics

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



Une gamme de régulations automatiques

PISCINES COLLECTIVES



NOTRE OFFRE POUR LES PROFESSIONNELLS DE LA PISCINE

1 Gamme complète de produits fortement concentrés



3 Reprise d'emballages



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

4 Formation/chemical data



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

2 Matériel performant et facile d'installation



Une gamme de régulations automatiques, de dosages, et d'électrolyseurs.

5 Analyses



Analyses physico-chimiques de l'eau
Analyses bactériologiques

PROFESSIONNELLS DE LA PISCINE



6 MERCHANDISING



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

L'équipe commerciale

NORD



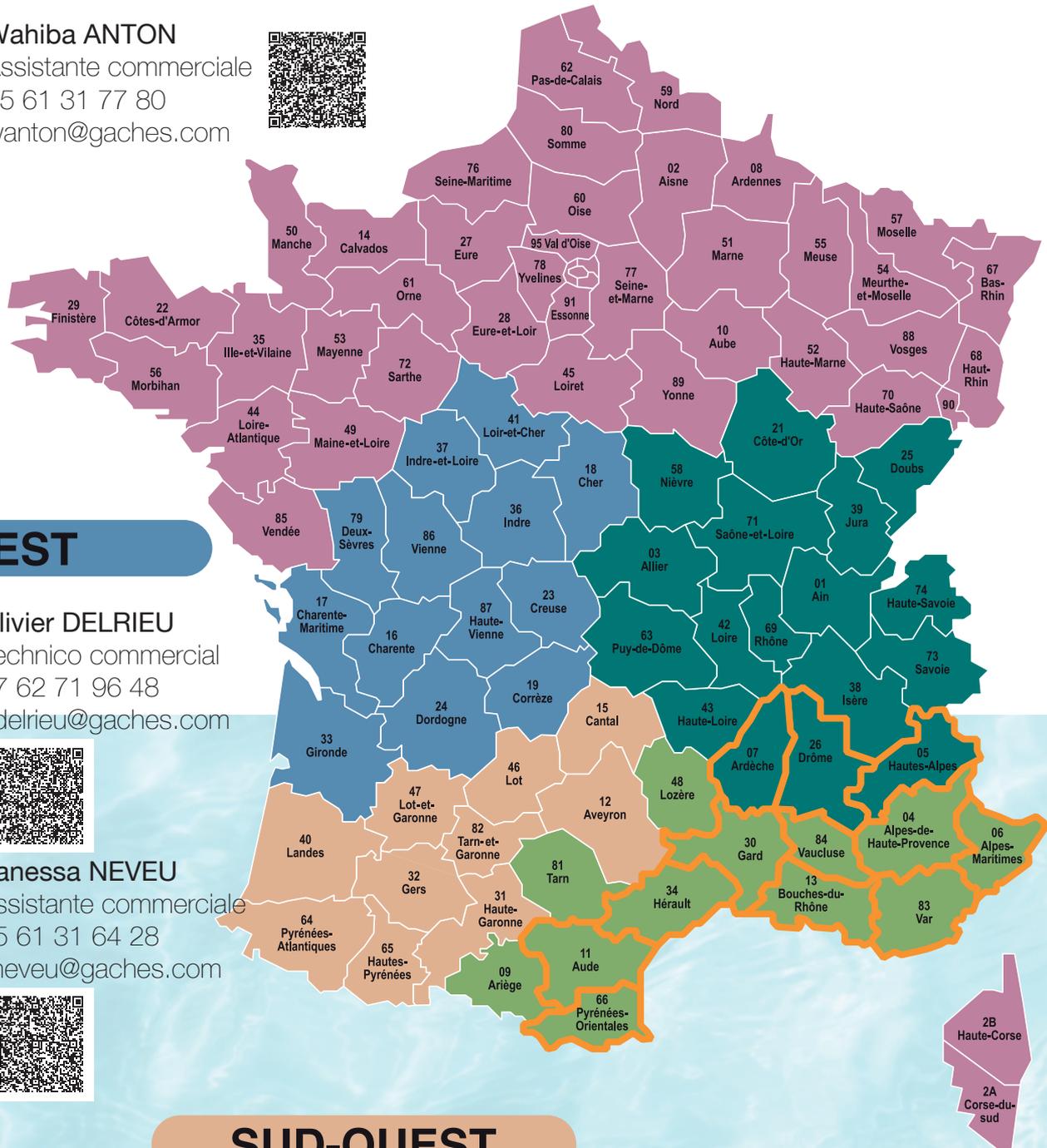
Jean-François FUSELIER

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



Cyril COLLOT

Technico commercial
06 23 40 22 50
ccollot@gaches.com



Wahiba ANTON

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



SUD-EST



Fernand FAVEUR

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



Florence GAUTIER

Assistante commerciale
05 61 31 64 32
fgautier@gaches.com



LA GLORIETTE

Filiale de



GACHES CHIMIE
GLOBAL CHEMICAL SOLUTIONS

SUD-EST



Michael BOUCASSOT

Technico commercial
06 18 01 76 51
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



REGLEMENTATION/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

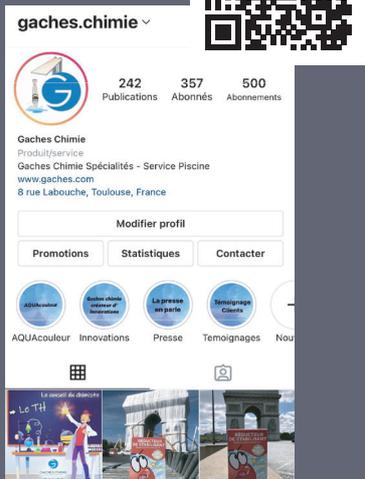
RÉSEAUX SOCIAUX

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

GACHES CHIMIE SPÉCIALITÉS



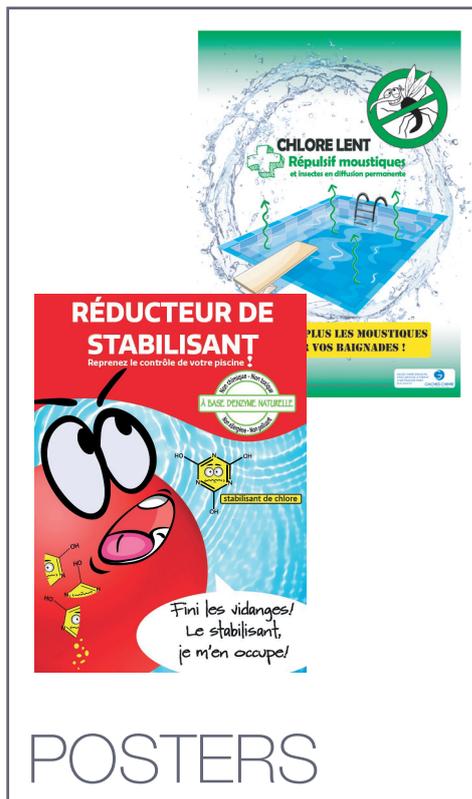
GACHES.CHIMIE



Marketing

DYNAMISEZ VOS POINTS DE VENTE

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



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'acquiescer une offre de communication.

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





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.



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



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

Biocides

Ce logo permet d'identifier les produits Biocides.

La publicité de ces produits est encadrée par la loi EGALIM

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

15 x 20g skimmer 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.

LES PRODUITS DE TRAITEMENT



TRAITEMENTS CHLORÉS



i 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

i En piscine publique, le stabilisant a parfois tendance à s'accumuler et dépasser le seuil autorisé de 75mg/L. Dans ce cas, l'utilisation de chlore non stabilisé est avantageuse pour éviter de surstabiliser son eau et ainsi de bloquer l'action du chlore.

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

DÉSINFECTION CHLORE

**Age
de l'EAU**®
by GACHES CHIMIE

Désinfection
chlore

CHLORE STABILISÉ

CHLORE CHOC.....P.16

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

CHLORE BI-COUCHE P.17

Galets lents, kits mensuels

CHLORE LENT P.18

galets lents, galets avec répulsif moustique, galets longues durées

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



CHLORE NON STABILISÉ

HYPOCHLORITE DE CALCIUM.....P.22

granulés choc, pastilles anticalcaires, sticks longue durée

HYPOCHLORITE DE SODIUM.....P.23

chlore liquide, chlore liquide anti tartre

CHLORE GAZEUX.....P.22

NEUTRALISANT - STABILISANTP.23

RÉDUCTEUR DE STABILISANT.....P.23

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

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



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



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 ^t | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 kg | 6 | 330 |
| 5 kg | 1 | 125 |
| 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 ^t | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 kg | 6 | 330 |
| 5 kg | 1 | 80 |
| 10 kg | 1 | 48 |
| 25 kg | 1 | 27 |



Autres conditionnements : nous consulter

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

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

CHLORE BI-COUCHE

Biocides

GALETS LENTS BI-COUCHE 250G



GALETS BI-COUCHE 250G

UN TRAITEMENT COMPLET EN UN SEUL GALET :

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

TP2'



| 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

20/30m³

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.

TP2'

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.

TP2' : 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 |

B blister individuels en 1 et 5 kg
5 poches de 5kg en 25 kg



1 x 250g → skimmer → 20/30m³ → 5 à 8 jours

Vérifier la concentration de chlore



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 |



1 x 500g → skimmer → 20/30m³ → 7 à 12 jours

Vérifier la concentration de chlore

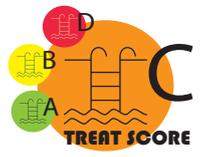
Gamme Eco

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 |



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 ¹ | 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 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 ¹ | Colisage | Palette |
|----------------------------|----------|---------|
| 5 kg en blister individuel | 1 | 80 |
| 25 kg (5 poches de 5 kg) | 1 | 27 |



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 ¹ | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 kg | 1 | 80 |



Gamme Eco

Biocides

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

Galets de 250g - Seau de 5 Kg

TP2¹

| Cond ¹ | 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. - TP2⁵ : 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

| Cond ^t | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 kg | 1 | 80 |



1 x 200g skimmer 20/30m³ 5 à 7 jours

Vérifier la concentration de chlore



CHLORE TRÈS LONGUE DURÉE



i 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 |



1 x 500g skimmer 20/30m³ 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 |



1 x 500g skimmer 20/30m³ 10 à 15 jours

Vérifier la concentration de chlore

TP2¹ : Désinfectants et produits d'entretien 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.

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

HYPO STICK

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 |



skimmer

20/30m³



5 à 7 jours



Vérifier la concentration de chlore



EN PASTILLES

Biocides



69%
de chlore actif
minimum

HYPO ANTICALCAIRE

Hypochlorite de calcium pastilles

Pastilles à dissolution rapide.

Préviend 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

HYPO GR 70

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



| | | | | | |
|------|--|---------------------------------|--|------------------|-------------------------|
| 60g | | Devant les buses de refoulement | | 10m ³ | Départ d'algues |
| 150g | | Devant les buses de refoulement | | 10m ³ | Mise en eau / eau verte |



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



Page 89

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.

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



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



| | | | |
|------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 0.1 à 0.2L | devant les buses de refoulement | 10m ³ | Quotidiennement |
| 0.3L | devant les buses de refoulement | 10m ³ | Départ d'algues |
| 0.8L | devant les buses de refoulement | 10m ³ | Mise en eau / eau verte |

CHLORE LIQUIDE ANTI TARTRE

Chlore liquide multifonctions

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

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

TP2¹ - GAROCIDE SHC 55X-02P PRO



| Cond ^t | 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).



| | | | |
|--------|---------|------------------|-----------------------------|
| 0.25kg | skimmer | 10m ³ | quantité pour une eau neuve |
|--------|---------|------------------|-----------------------------|

| Cond ^t | 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 | 10m ³ | procéder par ajouts successifs |
|-----|---------------------------------|------------------|--------------------------------|

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



NEUTRALISANT LIQUIDE

Produit liquide pour une plus grande facilité d'utilisation

| | | | |
|------|---------------------------------|------------------|--------------------------------|
| 40mL | devant les buses de refoulement | 10m ³ | procéder par ajouts successifs |
|------|---------------------------------|------------------|--------------------------------|



| Cond ^t | 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'abris
- ✓ 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.26 |
| BROME : BCDMH | P.28 |
| PHMB | P.28 |

RÉGLEMENTATION

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

FORMULE RENFORCÉE



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 10m³ Tous les 15 jours En dose choc

70mL devant les buses de refoulement 10m³ 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 |



Page 89

100/150g devant les buses de refoulement 10m³ Régénération brome

300g devant les buses de refoulement 10m³ Eau verte



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 dissolvreur 10m³ Régénération brome

15x 20g skimmer ou dissolvreur 10m³ 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



Tout comme le chlore, le brome est un halogène très bien adapté aux traitements 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.



P.126

BROME

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

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

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 / PHMB

Traitement liquide sans chlore à base de polymère, à associer à un traitement choc à base d'oxygène liquide AGECHOC 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.

Désinfectant au PHMB sans chlore

Avant d'utiliser AGECIL, 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 | 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.30



SEL



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



Comment choisir son sel ?

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



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+



Electrolyse au sel



Pastilles de Sel stabilisé 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%)

Sel de pureté
99,9%

Additifs
corrosion /
calcaire

Stabilisant
chlore



vidéo de
présentation



fonction
anticalcaire



fonction
anticorrosion



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

■ Une eau plus cristalline

+ Une fonction stabilisant
- protège le chlore actif des
rayons UV
- allonge la durée de vie de
l'électrolyseur

+ 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



campagnes publicitaires
promotionnelles de 2018 et 2019



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.

AJUSTEMENT DU PH

PH PLUS P.36
Augmentateur de pH

PH MOINS P.34
Réducteur de pH

ANTICALCAIRES

LIQUIDE - PASTILLES P.38

AJUSTEMENT DU TAC

TAC PLUS P.39
Augmentateur de TAC (Titre Alcalimétrique Complet)

AJUSTEMENT DU TH

TH PLUS P.39
Augmentateur de TH (Titre Hydrotimétrique)

AJUSTEMENT DU PH

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 pourront 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. | Pal. |
|-------------------|------|------|
| 1,5 kg | 12 | - |
| 5 kg | 1 | 100 |
| 10 kg | 1 | 48 |
| 25 kg | 1 | 27 |
| 25 kg | SAC | 49 |

Page 89

100g devant les buses de refoulement 10m³ Diminution du pH de 0.1 unités Vérifier le pH

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



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**



1L 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 |



3L 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 |



1,2L 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%



| 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 | |



1L devant les buses de refoulement 10m³ Diminution du pH de 0.3 unités



Vérifier votre pH

pH MOINS LIQUIDE Acide chlorhydrique 25%

Spécial revêtements minéraux

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

1L 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 |



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 | |



1L 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 équipé de rétention.
Nous consulter



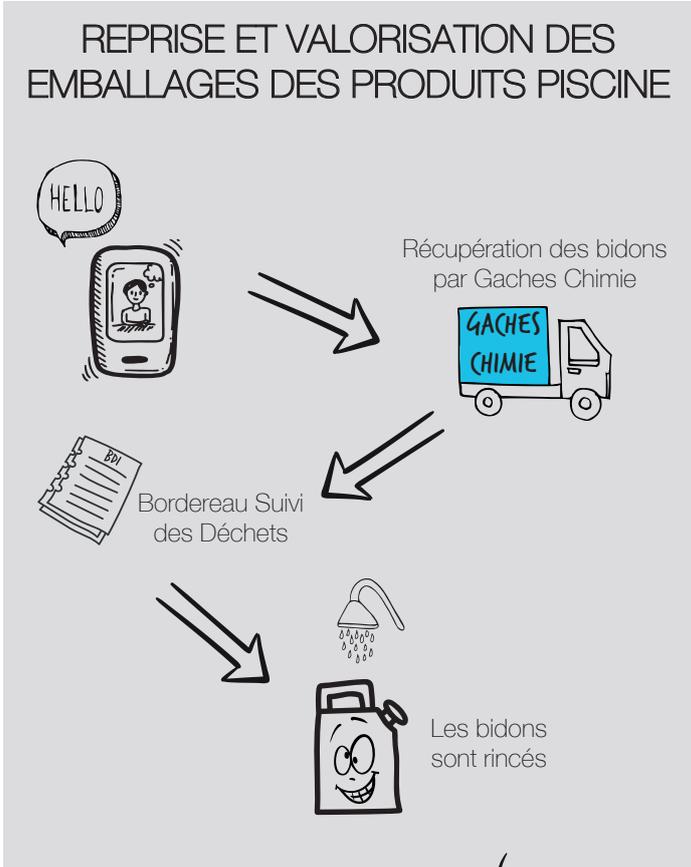
GESTION DES EMBALLAGES VIDES

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

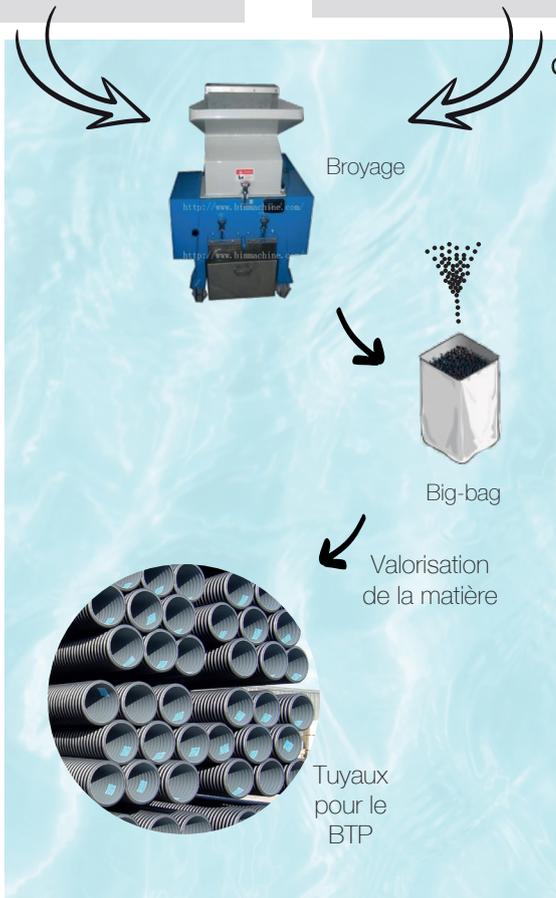
ou

GAMME DE PRODUITS EN EMBALLAGES CONSIGNÉS



Après 5 ans d'utilisation

* La couleur des bidons sert également comme détrompeur pour éviter les erreurs de manipulation.



ANTICALCAIRE

Bidon 5L gradué
Ligne de visibilité



ANTICALCAIRE LIQUIDE

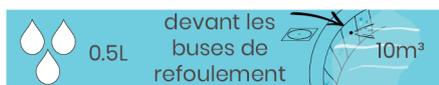
GARO®CALCAIRE MULTIFONCTIONS

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



| Cond ^t | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L | 4 | 128 |



Mise en eau ou après clarification



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).

EXTRA GARO®CALCAIRE

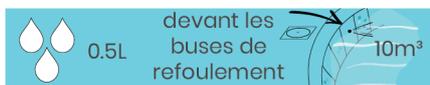
NOUVEAUTÉ

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



La formulation du extra garocalcaire est exempte de phosphore (phosphate, phosphonate, etc) et évite donc l'augmentation de la teneur en phosphates de l'eau du bassin. L'extra garocalcaire protégera en outre les parties métalliques de l'installation contre la corrosion et évitera ainsi les taches et précipités métalliques sur les liners, coques et joints de carrelage.



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+)

Bicarbonates 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 |



Page 89

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 |

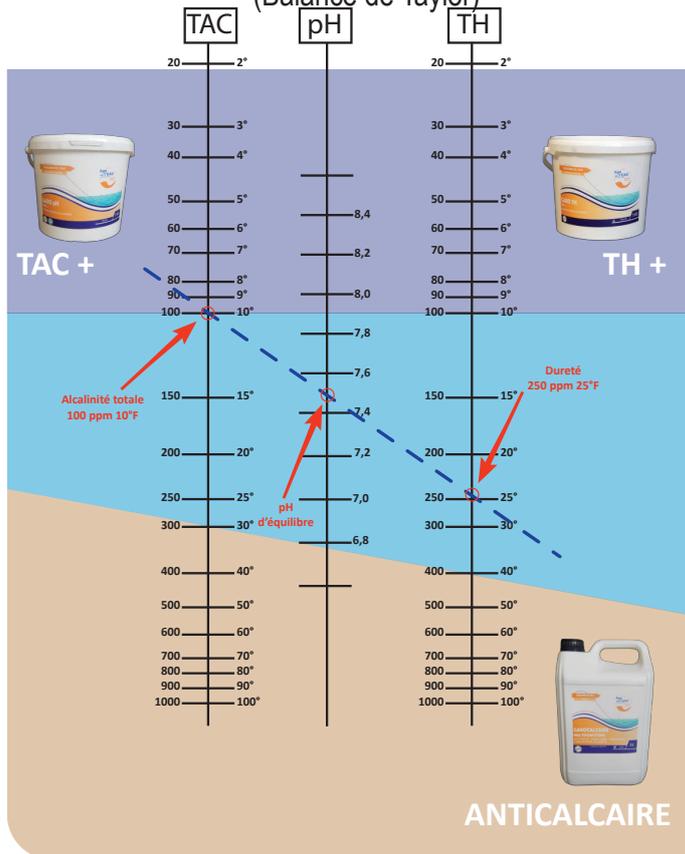


Page 89



DIAGRAMME D'ÉQUILIBRE DE L'EAU DE PISCINE

(Balance de Taylor)





PRÉVENTION SOLUTION

**Age
de l'EAU[®]**
by GACHES CHIMIE

**Prévention
solution**

TRAITEMENTS ALGICIDES P.42

NETTOYAGE

LIGNE D'EAU / PAROIS P.43

BASSINS P.47

ABORDS P.45

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

ENTRETIEN DES PVC P.50

ENTRETIEN DES CELLULES D'ÉLECTROLYSE P.50

ENTRETIEN DES FILTRES P.50

SÉQUESTRANT MÉTAUX P.52

RÉPULSIFS P.53

ANTI MOUSSANT P.52

ANTI PHOSPHATE P.52

ACCESSOIRES DE NETTOYAGE P.54

FLOCULATION P.56

HIVERNAGE P.58

CHARGE FILTRANTES P.60

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



Bidon 5L gradué
Ligne de visibilité

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



| | | | |
|-------|--------|------------------|---------------------|
| 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 |

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.

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

NETTOYAGE

ALGICIDE SOLIDE

ANTI ALGUE MOUTARDE

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

TP2'



Biocides



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.

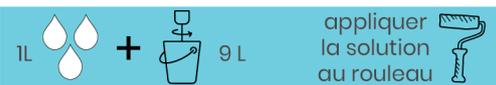
Présentoir de 20 gourdes souples

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...

TP10'



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



EASY LINE TAB

Entretien préventif de la ligne d'eau

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

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 94

HAMMAM, SAUNA

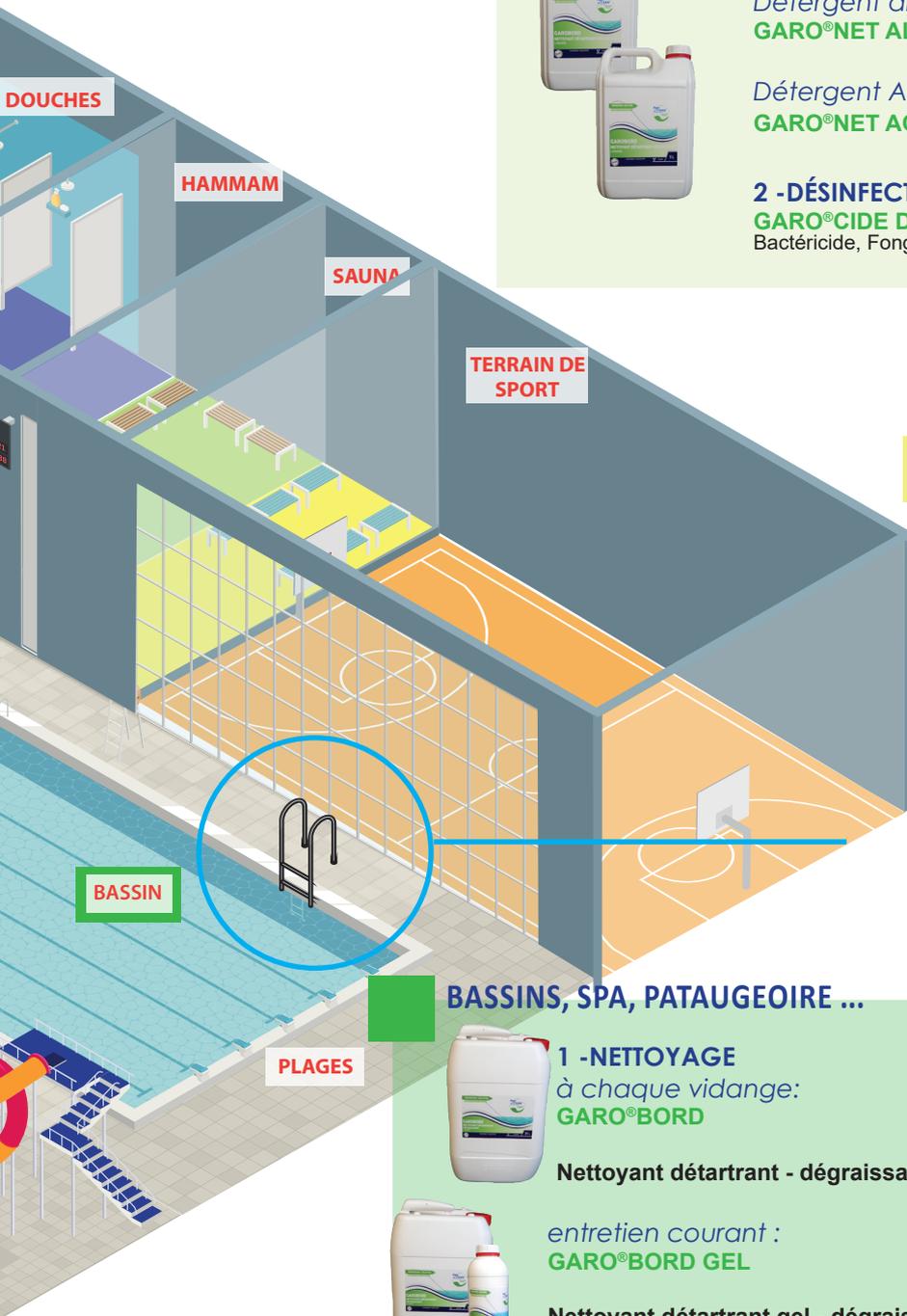
1 - NETTOYAGE : *Alterner les détergents*

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 DESINFECTION DES SOLS



FABRICATION FRANÇAISE

GARO®NET ACIDE

Puissant détergent acide

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

| 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%



| Cond ^t | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L | 4 | 128 |

Dès 0,75%

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%



| Cond ^t | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 5 L | 4 | 128 |

Dès 2,5%

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



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.

Nettoyage bassin 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

AVANTAGES

PRODUIT

★★★

NOUVEAUTÉ

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



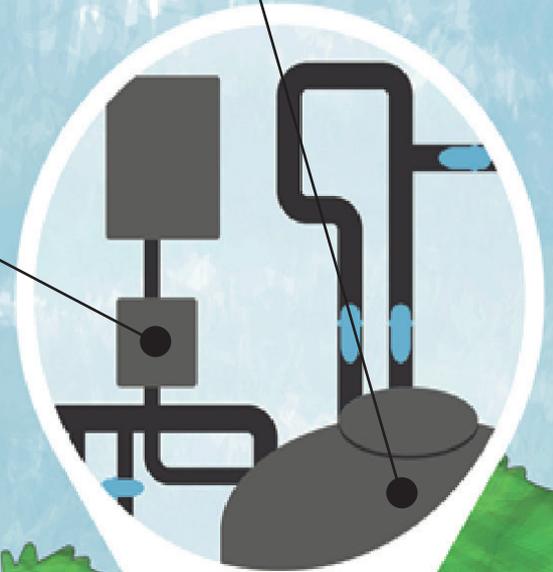
NETTOYANT CELLULE
pour la cellule de l'électrolyseur



GARO® CALCITE
pour le filtre



GARO® INOX
pour l'inox



**LOCAL
TECHNIQUE**



GARO® BORD GEL
pour la ligne d'eau



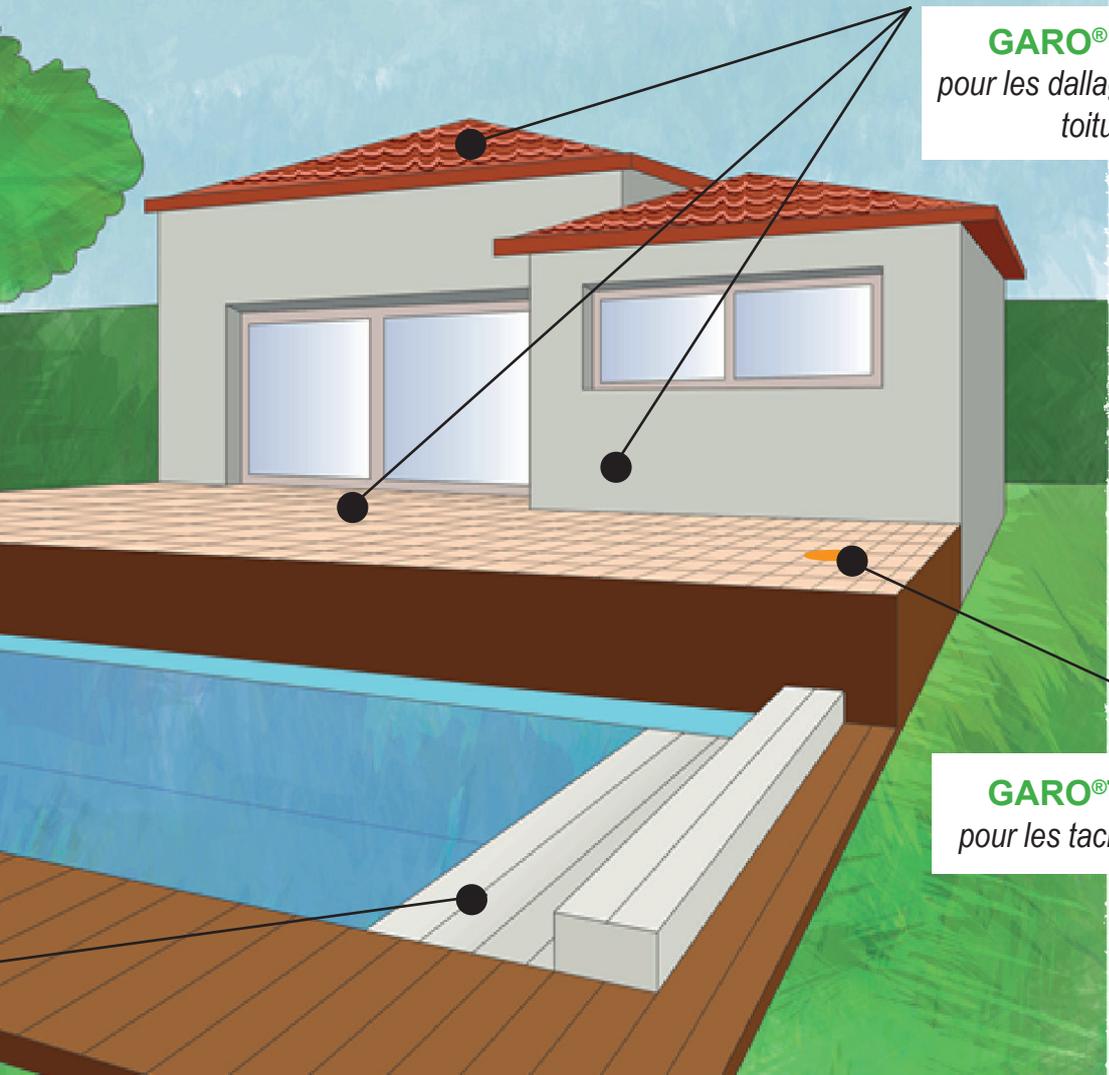
NETTOYANT PVC
pour le PVC

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**

500g pour 75kg de sable



verser le produit dans le filtre



Laisser agir 1/2 journée



Laver et rincer le filtre

Nettoyage périodique du filtre



ou liquide : **GARO®CALCITE**

1L pour 75kg de sable



verser le produit dans le filtre



Laisser agir 1/2 journée



Laver et rincer le filtre

Nettoyage périodique du filtre



ENTRETIEN CELLULE

NETTOYANT CELLULE



Préserve la durée de vie de votre cellule d'électrolyseur



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

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



Remplir la cellule



Laisser agir 10 à 15min



Rincer



| 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.

TP10⁴

| | | | | | |
|----|--|----------|--|-------------------------------|-----------|
| 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 |



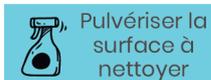
BASSINS / SPAS / PATAUGEOIRES

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.

Nettoyage bassin à chaque vidange



Bidon 5L gradué
Ligne de visibilité



| 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 |



TÂCHES DE ROUILLE

GARO®TACHES

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



| Cond ^t | Colisage | Palette |
|-------------------|----------|---------|
| 1 kg | 12 | - |



Autres conditionnements : nous consulter

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

100m L



devant les buses de refoulement



10m³

100mL désactive de 1.5 à 2ppm de métaux



ANTI PHOSPHATE



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

ANTI PHOSPHATE

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 |



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 | - |

200mL



Pulvériser/répondre 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.

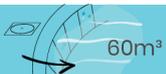


fuite fond et parois

1L



bassin



60m³



Attendre 30min puis relancer la pompe durant 8h max

Reprendre traitement et baignade 24h plus tard

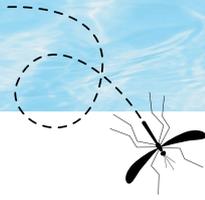


Autres conditionnements : nous consulter

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

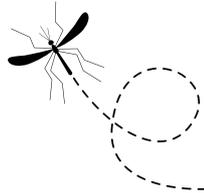
Biocides



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

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

| | | |
|-------------------|----------|---------|
| Cond ^t | Colisage | Palette |
| 5 kg | 1 | 80 |

Diffusion de
répulsif
moustique



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

ACCESSOIRES NETTOYAGE

EASY POOL'GOM®

EASY POOL'GOM® est une grande gomme magique multi-surfaces.

Magique et pratique !

Sa poignée ronde facilite l'application et offre un meilleur confort d'utilisation, son matériau silicone permet une excellente adhérence de la main et un contact agréable.

Grâce à sa forme en goutte d'eau, les angles sont + accessibles.



18 x 10 CM

| Désignation | Cond ^t |
|----------------|-------------------|
| EASY POOL'GOM® | à l'unité |
| RECHARGE | 2 gommess |

POOL'GOM XL®

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

Nettoyez efficacement tâches 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.



26 CM

Recharge

| Désignation | Cond ^t | 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 ^t | 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 ^t | Colisage | Palette |
|-------------------|-------------------------|-------------|
| Boîte de 3 un | Présentoir de 36 boîtes | 1080 boîtes |



WATER LILY

Absorbant spécifique des résidus gras

Protection de la ligne d'eau, Epuración 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

i 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 nous 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.

FLOCCULANT

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 | |



FLOCCULANT LIQUIDE



AVANTAGES

PRODUIT

Produit - sensible au pH et + efficace

Pour un traitement régulier ou une floculation choc.

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

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

| | | | | | | |
|--|------|---------------------------------|--|------------------|---|------------------|
| | 0.1L | devant les buses de refoulement | | 10m ³ | Floculation entretien | |
| | 0.2L | devant les buses de refoulement | | 10m ³ | Stopper la filtration 24h plus tard passer l'aspirateur | Floculation choc |



CHAUSSETTES FLOCCULANTES 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 |

| | | | | | |
|--|--------------|--|------------------|--|----------|
| | 1 chaussette | | 30m ³ | | 15 jours |
|--|--------------|--|------------------|--|----------|



CHAUSSETTES FLOCCULANTES THERMO SOUDEES

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



FLOCCULANT PASTILLE

FLOVIL

| Cond' | 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' | 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' | Colisage |
|-----------------------|----------|
| Boîte de 12 pastilles | - |



CLARI ONE

Floculant technique concentré sous forme de pastille de 20 gr.

Compatible toutes filtrations.

Clarifie l'eau en 24 H.

Améliore la finesse de filtration.

| Cond' | Colisage |
|-----------------------|----------|
| Boîte de 12 pastilles | 12 |



CLARI CLEAN

Floculant et Algicide préventif sous forme de pastille de 40 gr.

Compatible toute filtrations.

| Cond' | Colisage |
|-----------------------|----------|
| Boîte de 12 pastilles | 12 |



CLARI SPA

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

| Cond' | 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) 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 GAROPOOL 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 GAROCALCITE. 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



Bidon 5L gradué
Ligne de visibilité

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 |



1L pour
75kg de
sable



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

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



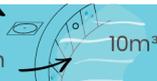
TP2¹

Effectuer un
traitement choc



0.3 à
0.4L

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 gizmo.

| 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 | 24 |



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

CHARGES FILTRANTES

MÉDIA FILTRANT VERRE

GARO®FILTRE

Innovation GACHES CHIMIE cf page 61



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

DIATOMÉES

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

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

FABRIQUÉ PAR
GACHES CHIMIE

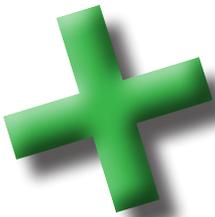
COMPATIBLE TOUS
TYPES DE FILTRE À SABLE



100% RECYCLÉ
RECYCLABLE

GARO® FILTRE

P.61 À 65



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!

GARO® FILTRE



Carinne MANGERUCA
Expert technique
cmangeruca@gaches.com



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

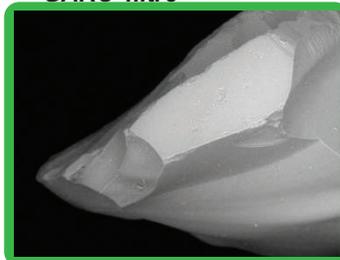


Illustration de la surface lisse d'un grain de GARO®filtre(TEN 0.8)

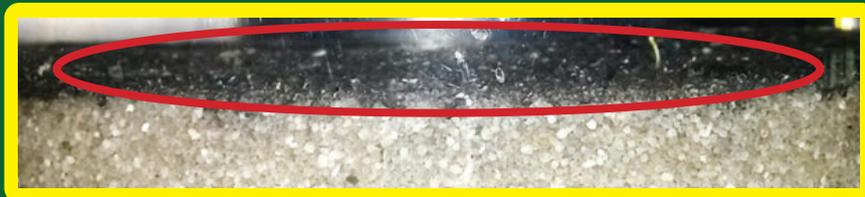


BIOFILM = couche visqueuse développée par les bactéries pour se protéger des désinfectants.

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)).

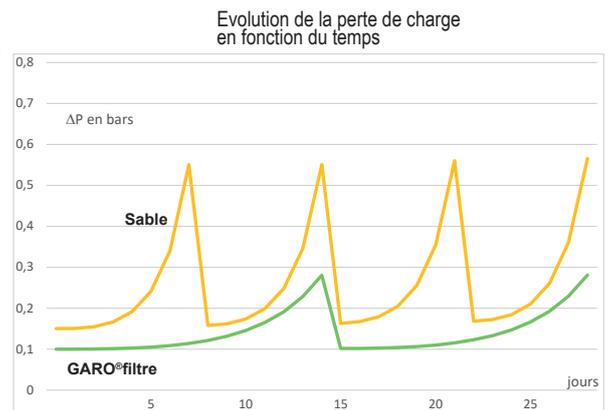
RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

-20 %
à
-30 %

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

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

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



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

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

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

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

DIAGNOSTIC DU SABLE DES FILTRES

UNE EXPERTISE À VOTRE SERVICE

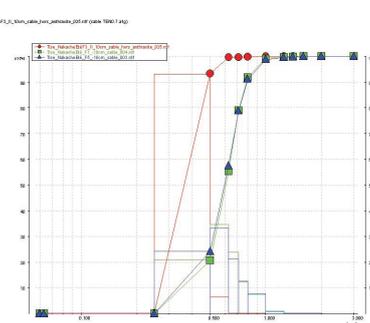
GACHES Chimie vous propose le diagnostic des filtres à sable de votre installation de traitement de l'eau de piscine. Il s'agit d'un outil d'évaluation des travaux à mener pour l'entretien ou remise en état des filtres à sable.

Déroulement du diagnostic des filtres à sable

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

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

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



Exemple courbe granulométrique sur 3 filtres

Equilibrage hydraulique

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

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

DÉMONSTRATEUR GARO®filtre

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

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

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

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



COMPOSITION

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

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

| | Granulométrie 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.68 À 71

PISCINES, LACS, FONTAINES, AQUARIUMS ...



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.

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)

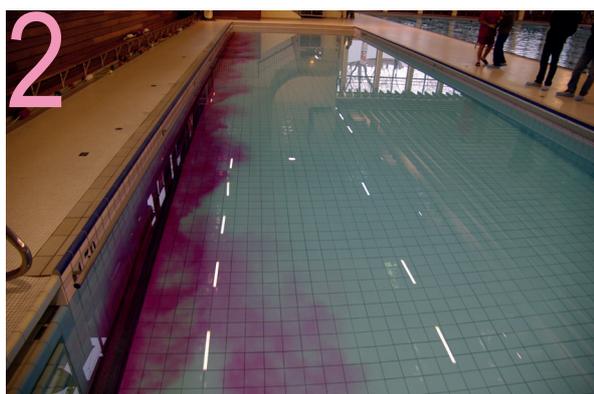
TEST D'HYDRAULICITÉ

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™

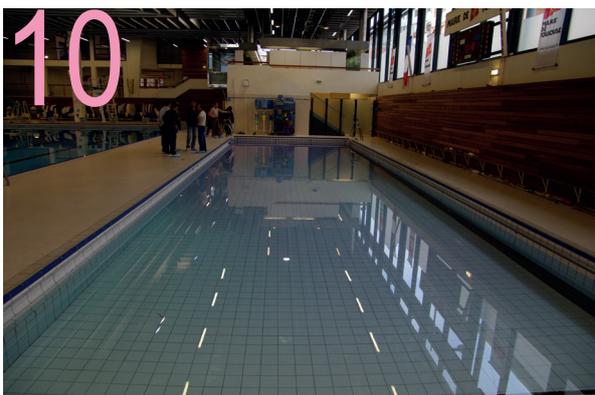
Notre gamme d'AQUAcouleur™ est utilisée pour les tests d'hydraulicité conformément à la norme EN 15 288 – 1 (paragraphe 6 et méthodologie détaillée à l'annexe A « essai de coloration »).

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.

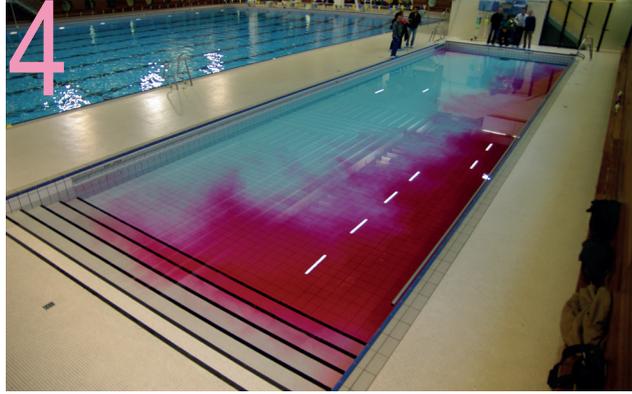
Le test d'hydraulicité est réalisé dans le cadre des opérations de réception d'un nouveau bassin, et il est recommandé d'y recourir à intervalle régulier (par exemple 5 à 8 ans). Il convient d'y recourir suite à toute modification hydraulique sur le circuit de filtration (modification du système de diffusion 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.74 À 83

ACCESSOIRES P.84

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



S200



S100



S50

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



S300



S300i



S400

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

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

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

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

Série S

Série M

| | M250 | M400 | M500 |
|------------------------------|---|--|----------------|
| Nettoyage fond | oui | | |
| Nettoyage parois | oui | | |
| Nettoyage ligne d'eau | non | oui | |
| Taille du bassin | 10 m de long | 15m de long | |
| Durée du cycle | 2h | 2h30 | 1h30/2h30/3h30 |
| Filtration | Panier filtrant fin | Cartouches fines et ultrafines, qui ramassent à la fois les particules fines et les gros débris. | |
| Brossage | Brosses combinées adaptées à tous revêtements de parois, idéale pour le nettoyage de la plupart des piscines, brosse mousse pour céramiques lisses (en option). | Brosses combinées + troisième brosse active : tourne 2 fois plus vite que la vitesse de déplacement du robot pour une élimination efficace des algues et bactéries et la réduction des recours aux produits chimiques. | |
| Application IOS et Android | non | non | oui |
| Navigation et 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



Audacieux, sans complexe et élégant, le nouveau Crocodile Rock propose quelque chose de différent dans un monde dominé par le design conformiste et la recherche d'un produit ordinaire.

Son design a des traits forts, structurants, rappelant son instinct d'animal sauvage.

Son bras à LED dominera votre piscine pour la fierté de son propriétaire.

| | Série 1 | Série 3 | Série 5 | Série 8 XD |
|--------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------------|
| Nettoyage sol | oui | | oui | |
| Nettoyage paroi | non | oui | oui | |
| Chariot | sans | avec | avec | |
| Radiocommande | sans | | avec | |
| Câble | 16m | 18m | 18m | - |
| Batterie | - | - | - | autonomie 3h / charge 6h |
| Longueur du bassin | 12m | 15m | 15m | |
| Poids | 7,5kg | 9kg | 9kg | |
| Brosses | PVC; PVA en option | | PVC; PVA en option | |
| Sacs filtrants | 5 et 250 microns | | | |

Crocodile rock Série 1



Crocodile rock Série 3



Crocodile rock Série 5



Crocodile rock Série 8XD sur batterie flottante



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

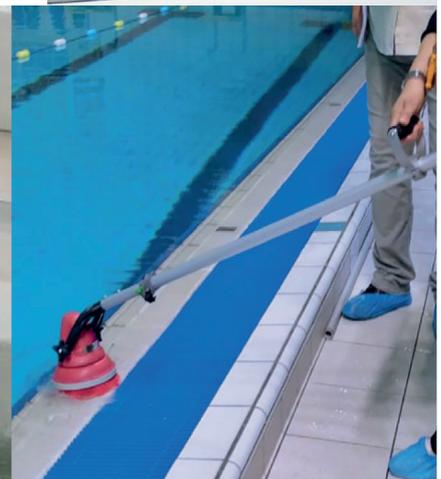
Poids 4 kg
 Perche télescopique 250-500 cm
 Autonomie 1h à 2h
 Taille de brosse Ø22cm



Brosses adaptées à votre revêtement

| Brosses | | | Support Pad |
|----------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | |
| Medium Carrelage | Rigide Bois peint | Nylon Pour tout revêtements | Pad |
| | | | |
| Medium Liner/sol plastique | Strip Carrelage | Polish Stratifié bois | Lustrage Inox |

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 | | | | |

NOUVEAUTÉ



vidéo de présentation

Sans fil, sur batterie



vidéo de présentation

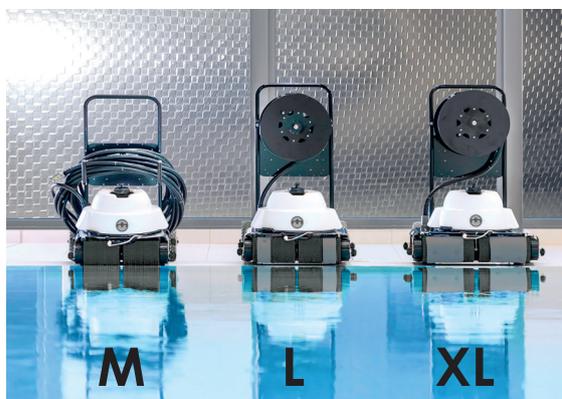
Chrono
mp3



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



vidéo de
présentation



| | WAVE 20 | WAVE 50 | WAVE 100 | WAVE 150 |
|-----------------------|--|--|---|--|
| Nettoyage de fond | oui | | | |
| Nettoyage parois | non | oui | oui | non |
| Nettoyage ligne d'eau | non | oui | | non |
| Nettoyage angles | non | | | |
| Taille du bassin | jusqu'à 15m | 15 à 20m | Jusqu'à 25m | Jusqu'à 25m |
| Durée de cycle | 1h à 3h | 4h | 4h / 6h / 8h | 4h / 5h/ 6h |
| Filtration | Sacs filtration 70 microns | Sacs filtration 50 et 70 microns | 3 options de filtration pour tout type de saleté et débris | Système à cartouches, 100 microns |
| Brossage | 2 brosses actives | Système convenant à tous types de piscines sauf carrelages émaux et surface inox | Brosses combinées compatibles avec tous types de piscines | Brosses actives à double direction qui tournent 1,5 fois plus vite que la vitesse du robot |
| Alimentation | Transformateur électrique à commande digitale - 24 VDC | Transformateur électrique à commande digitale - 30 VDC | Transformateur électrique à commande digitale - Sortie inférieure à 30 VDC - départ différé | 30 VDC - Conforme NFC15-100 |
| Longueur de câble | 18m avec raccord tournant anti entortillement | 24m | 30m | 35m |
| Télécommande | | Paramétrage et sélection des programmes de nettoyage | Télécommande pour une manœuvre manuelle | Télécommande pour une manœuvre manuelle |
| Poids | 10kg | 11kg | 11kg | 24kg |
| 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 jusqu'à 15/20m de long | piscines collectives de type hôtel, camping | piscine commerciale de taille moyenne |

Spécial pataugeoire



WAVE 20



WAVE 50

| WAVE 200XL | WAVE 300 XL | PRO 2X2 |
|--|---|--|
| oui | | |
| non | | oui |
| non | | oui |
| oui | | |
| Jusqu'à 40m | 25 à 60m | jusqu'à 35m |
| 1h à 8h | 1h à 8h | 4h / 6h / 8h |
| 2 niveaux de filtration (50 et 150 microns - option 30 microns) en spirales | avec sac, livré en 3 finesses 50, 70 et 150 microns | Double filtre pour fines impuretés et gros débris |
| Double brossage et brosses à 4 faces pour un nettoyage en profondeur. Convient à toutes les surfaces de bassin | | Système convenant à tous types de piscines sauf carrelages émaux et surfaces inox. |
| 30 VDC - Conforme NFC15-100 | Transformateur électrique à commande digitale - 30 VDC | Transformateur électrique à commande digitale 100-250V - départ différé |
| 35m | 43m (50m en option) | 40m |
| Télécommande pour une manœuvre manuelle | | Paramétrage et sélection des programmes de nettoyage |
| 25kg | 25kg | 20kg |
| Multifonctionnel avec déroulement automatique du câble | caddy fourni | |
| 2 ans | | |
| piscine collective | Grandes piscines publiques, centres olympiques/parcs aquatiques à haute fréquentation | piscines professionnelles |



WAVE 150



WAVE 200XL



WAVE 300XL



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.

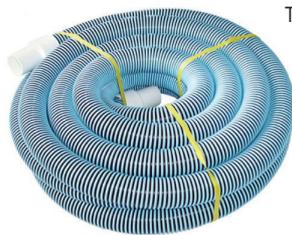
6 un

Balai fairlocks lesté 48cm



Col.

1 un



Tuyau flottant diam 38 ou 50 en couronne de 50 mètres

Col.

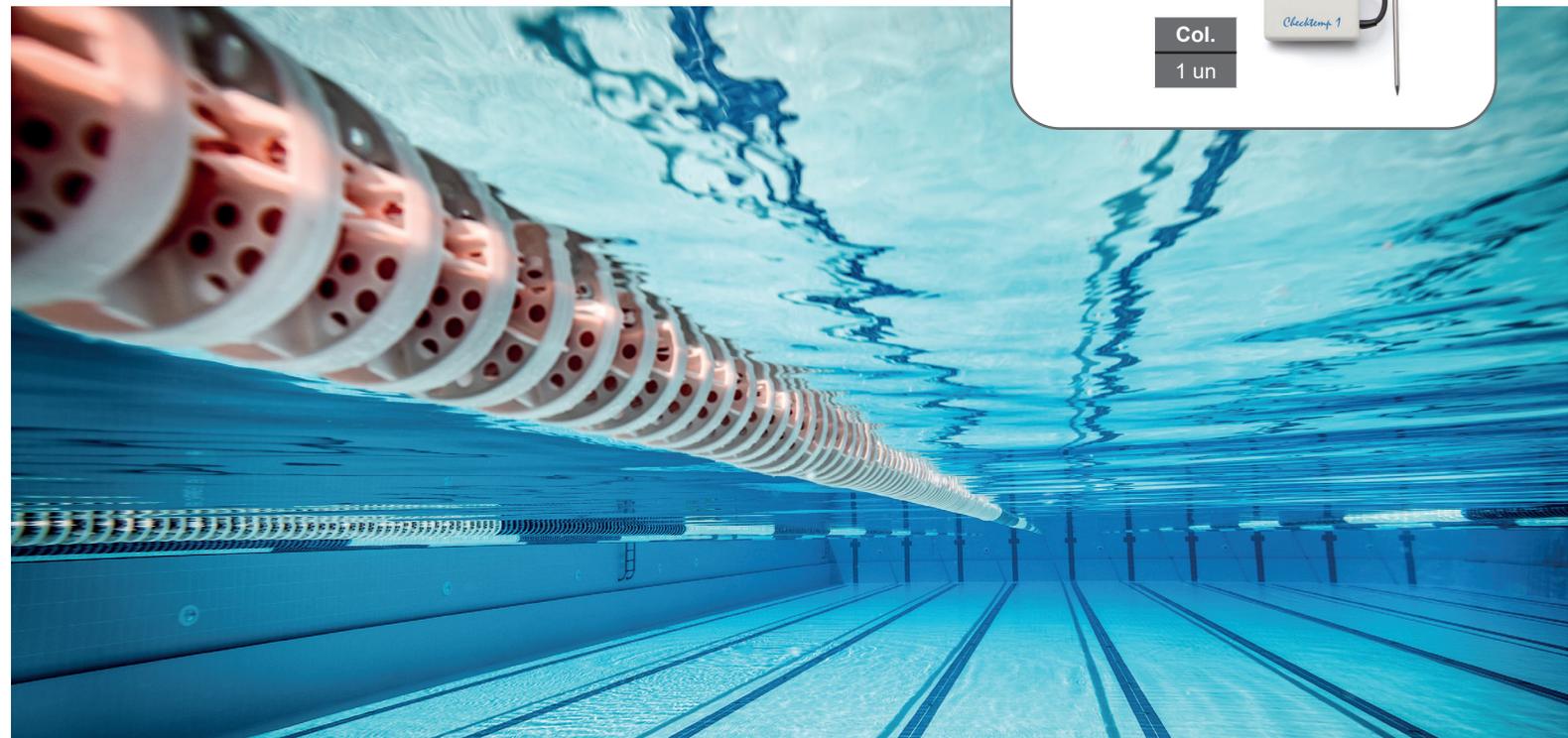
1 un

THERMOMÈTRE

Thermomètre digital

Col.

1 un



ACCESSOIRES

ROBUSTE CONFORT PRO

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



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



- 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

ACCESSOIRES



Epaisseur surface manche télescopique

Col. 24 un

Epaisseur de Surface Manche Télescopique 2 x 35cm

Epaisseur de fond professionnelle

Col. 12 un

Epaisseur surface luxe

Col. 12 un

Epaisseur de Fond Professionnelle

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 Renfort Alu 18'7' 45cm

Brosse mur plastique 45cm

Col. 24 un

Brosse Mur Standard Plastique 18'7' 45cm

Robots Accessoires

Thermomètre
bouée

Col.
8 un



Col.
24 un

Thermomètre bleu
grand modèle

Thermomètre
lecture facile

Col.
24 un



Col.
24 un

Thermomètre
blanc/bleu
avec rond flottant



Col.
48 un

Thermomètre
4 styles animaux

Eponge mur
main

Col.
12 un



Poignée balai + clips

Col.
60 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 :

- 6 mètres
- 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



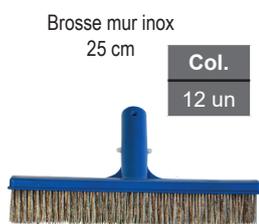
Brosse mur
aspirante X-large

Col.
12 un



Flexibrosse

Col.
12 un



Brosse mur inox
25 cm

Col.
12 un



Col.
12 un

Brosse mur
métal 90 cm



Eponge
manche avec
réservoir

Col.
24 un



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

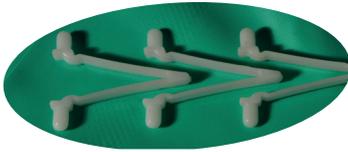
Disponibles en :

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

Col.
20 un

Col.
2 un

Enrouleur tuyau flottant



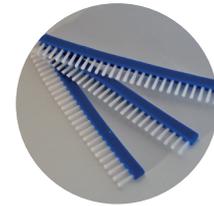
Clips plastiques (x3)

Col.
200 un



Embout tuyau

Col.
72 un



Col.
144 un

Jeu de 3 brosse



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-...)



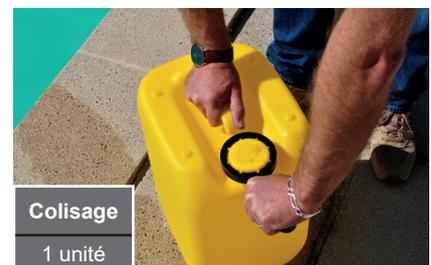
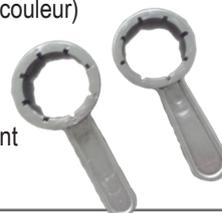
Clés d'ouverture

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 jeux de Spits et boulonnerie).

Arrivée d'eau arrière au pas standard.

| Désignation | Colisage |
|------------------------------|-----------|
| Douche 35 L avec rince pieds | à l'unité |

NETTOYEUR AUTOMATIQUE



Aspirateur automatique pour tous types de bassin.

Nettoie le fond et le bas des parois.

Stabilisateur et système de pivot pour ne pas rester bloqué dans les coins.

Fonctionne sur la prise balai.

Fourni avec 10 m de tuyau d'aspiration.

| Désignation | Colisage |
|-----------------------|----------|
| Nettoyeur automatique | 2 |

ANALYSE

| | |
|--------------------------------|------|
| PHOTOMÈTRES | P.92 |
| ATP MÉTRIE | P.94 |
| PASTILLES | P.95 |
| POOLTESTEURS..... | P.96 |
| MALETTES COLORIMÉTRIQUES | P.96 |
| CAHIER SANITAIRE..... | P.96 |
| BANDETTES D'ANALYSE..... | P.97 |
| TROUSSES D'ANALYSE..... | P.97 |

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

 Bluetooth



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

 Bluetooth



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

POOLTEST 10

Appareil très robuste
Livraison en malette rigide avec un échantillonnage des différentes pastilles.
Application d'analyse via Bluetooth
Garantie 2 ans

 Bluetooth



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, Ammoniac, Couleur-turbidité, Peroxyde d'hydrogène, Manganèse, Nitrates, Zinc, PHMB, Sel, Chlore haute gamme, Transmittance...

POOLTEST 25

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

 Bluetooth



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



Surface

Contrôler la qualité microbiologique des abords de la piscine.



Luminomètre

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

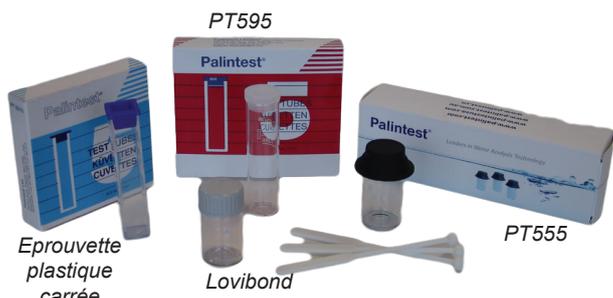


ÉTALONNAGE - DÉPANNAGE - S.A.V.
Palintest - Lovibond

| 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 ^t | Colisage |
|---|-------------------|-----------|
| Eprouvette 10mL plastique carrée pour comparateur (PT 521/5) | à l'unité | 5 unités |
| Eprouvette 10mL verre pour photomètre nouveau Pooltest 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 |



Eprouvette
plastique
carrée

Lovibond

PT555

ÉTALONS



| Désignation | Cond ^t | Colisage |
|--|-------------------|-----------|
| Étalons pour nouveau Pooltest 3 et 6 (SPC006) pour vérifier l'étalonnage | à l'unité | à l'unité |
| 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 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 ^d | 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 ^d | 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 ^d | 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 | Colisage |
|---|----------------|----------|
| AQUACHECK JAUNE Chlore / pH / TAC / Stabilisant | 50 | 12 |
| AQUACHECK ROUGE Brome / pH / TAC / TH | 50 | 12 |
| AQUACHECK SEL Salinité | 10 | 12 |
| AQUACHECK BLEU PHMB / pH / TAC | 25 | 12 |
| AQUACHECK ORANGE Oxygène actif (solide) / pH / TAC | 25 | 12 |
| AQUACHECK PERO OXAR / pH / Peroxyde ou Oxygène actif (liquide) | 50 | 6 |
| AQUACHECK SPA Chlore / Brome / pH / TAC / TH | 50 | 6 |
| AQUACHECK 7 Chlore / Brome / pH / TAC / TH / Stabilisant | 50 | 6 |
| AQUACHECK TEST & TREAT Chlore / pH / TAC / Stabilisant | 50 | 6 |
| <i>AVEC APPLICATION SMARTPHONE RÉSULTATS DE L'ANALYSE ET PRÉCONISATIONS</i> | | |
| Appareil TRUTEST (BLEU) Chlore / pH / TAC | - | |
| Bandelettes TRUTEST (BLEU) | 25 | 12 |
| Appareil TRUTEST (ROUGE) Brome | - | |
| Bandelettes TRUTEST (ROUGE) | 25 | 12 |
| AQUACHECK PRO 5 in 1 Chlore / Brome / pH / TAC / TH | 100 | |
| AQUACHECK PHOSPHATE | 20 | 12 |



PROFESSIONNEL



PRÉSENTOIR

Utilisez une
PLV adaptée

nous consulter



TROUSSES D'ANALYSES

| Désignation | Cond ¹ | 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

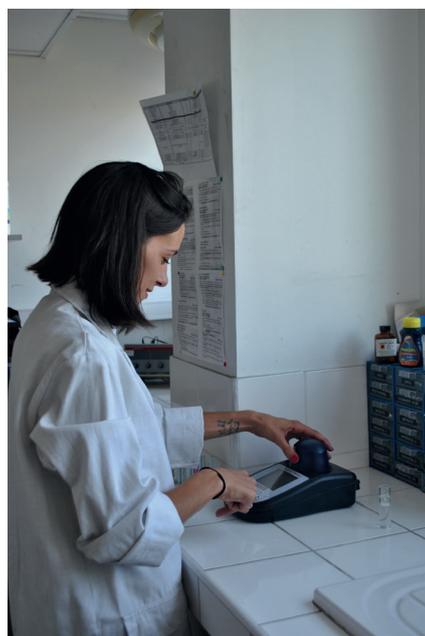
1. **DIAGNOSTIC : AGE DE L'EAU®** - Quand faut-il changer l'eau ?

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 44 67 67
bguionnet@gaches.com



Virginie VICEDO
Support analyse
05 61 44 67 67
vvicedo@gaches.com

ÉQUIPEMENTS MATÉRIELS

ÉQUIPEMENTS / MATÉRIELS

| | |
|--|-------|
| POMPES | P.100 |
| MATÉRIEL DE FILTRATION | P.102 |
| TRAITEMENT UV PARTICULIERS | P.104 |
| DÉCHLORAMINATION UV PISCINES / SPAS COLLECTIFS | P.105 |
| PLOMBERIE..... | P.106 |
| PIÈCES À SCELLER..... | P.108 |
| ÉLECTRICITÉ..... | P.109 |
| GAMME PMR | P.110 |
| MATÉRIEL PISCINE PUBLIQUE | P.112 |



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 |
|-------------|------|----------|----------|
| 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 |



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



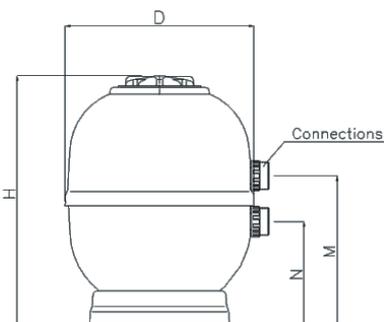
| Vanne | Q (m ³ /h) | Charge filtrante (kg) |
|---------|--------------------------|--------------------------|
| 4 voies | 4 | 25 |
| | 7 | 35 |
| 6 voies | 9 | 75 |
| | 12 | 100 |

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



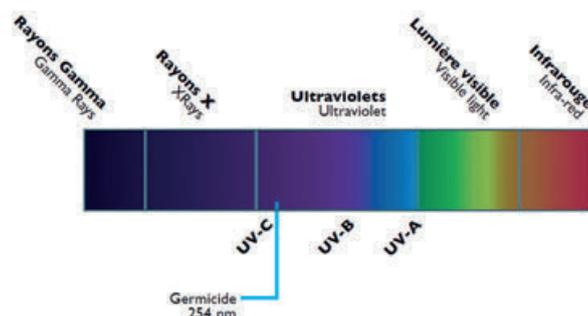
**Nos techniciens sont à votre disposition pour vous conseiller.
Nous pouvons également vidanger vos filtres et vous proposer une gamme de médias filtrants.**

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,...).



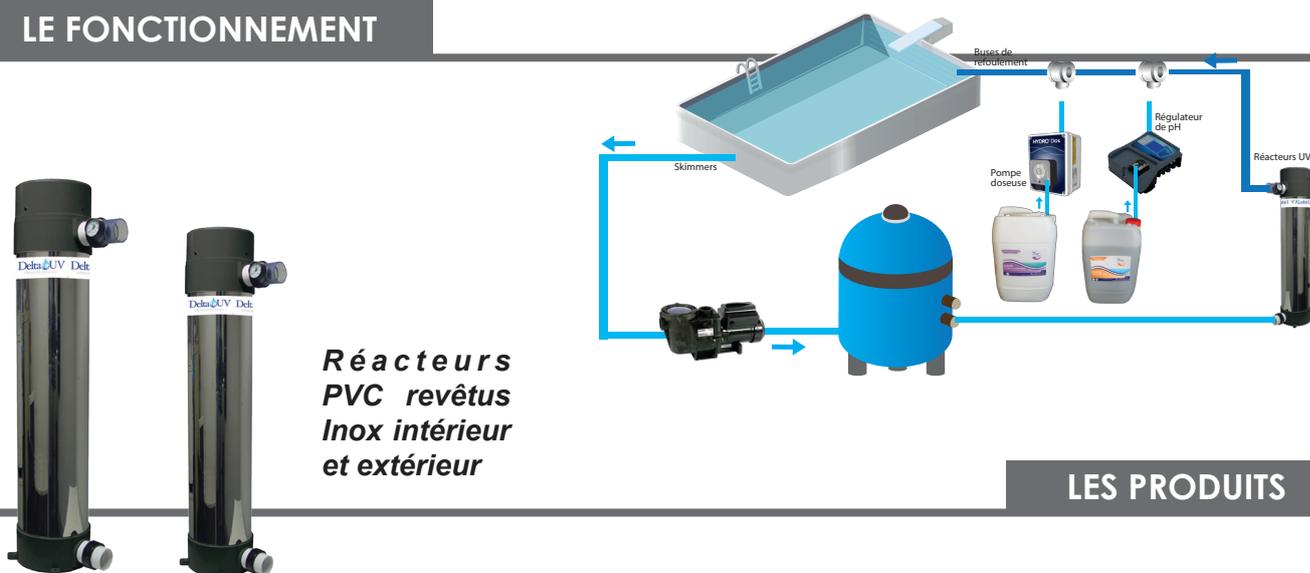
LES AVANTAGES

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



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 | Hauteur totale | Diamètre Entrée / Sortie Raccord PVC |
|------------------------|-----------------------------|--|------------------|--------------------------|----------------------|----------------|--------------------------------------|
| UV STERILISATEUR ES 15 | 13 | 30mJ/cm ² | 40 psi 3 bars | 1 x 45 W | 203 mm | 627 mm | 2" /63 mm |
| UV STERILISATEUR ES 20 | 18 | | | 1 x 90 W | | 987 mm | |
| UV STERILISATEUR ES 40 | 25 | | | 1 x 110 W | | 1168 mm | |

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"



F A COLLER / F A VISSER
63x50x2"

MANCHON

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



MANCHON MIXTE
F A COLLER
Ø 50mm
Ø 63mm

BOUCHON PVC

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



COLLIER DE PRISE EN CHARGE

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



VANNE A COLLER

A COLLER
Ø 32mm / Ø 50mm / Ø 63mm



COLLIER

COLLIER PINCE OUVERTE
Ø 50mm
Ø 63mm



COLLIER PINCE FERMÉE
Ø 50mm
Ø 63mm



RÉDUCTION SIMPLE PVC

A COLLER
50x32mm
50x40mm
63x50mm
75x63mm



RÉDUCTION CONIQUE PVC

A COLLER
50x32mm
63x32mm
75x32mm
75x50mm



COLLECTEUR

F X M A COLLER
PN16
Ø 50mm
Ø 63mm



**ET BIEN D'AUTRES
PIÈCES ...**



nous consulter

COLLES - ADHÉSIFS - PRODUITS DE CHANTIER

COLLE PVC

COLLE BLEUE SPÉCIALE PVC SOUPLE
Tube de 125mL

Pot de 250mL
Pot de 500mL



COLLE PVC

COLLE N-30 PVC PRESSION
Tube de 125mL

Pot de 250mL
Pot de 500mL



DÉCAPANT

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

Bidon plastique 500mL
Bidon plastique 1L



CHIFFONS BLANCS

Chiffons d'essuyage en carton distributeur de 10kg.



RUBAN

SILICONE

largeur. 14mm x 5m



PTFE

largeur. 12mm x 12m
ép. 0.075mm



CC 2000

MASTIC - COLLE UNIVERSEL
Pot de 290mL



GRAISSE À VIDE

Tube 100g
Pot de 1kg
Bidon de 25kg



GARO®COLLE

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

Col.
12 un



NOUVEAUTÉ

TUBE SOUPLE PE - PTFE - CRYSTAL - CRYSTAL RENFORCÉ

RACCORD CANNELE

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



RACCORD RAPIDE

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



TUBE SOUPLE PE

TUBE 4x6mm ou 5x8mm (6x8mm, 9x12mm et 10x12mm sur demande)
• au mètre
• couronnes de 25m ou 100m
• touret de 500m

TUBE SOUPLE PTFE

TUBE 4x6mm ou 5x8mm (6x8mm, 9x12mm et 10x12mm sur demande)
• au mètre
• couronnes de 25m ou 100m
• touret de 500m

TUBE CRYSTAL (PVC)

TUBE 4x6mm ou 5x8mm (6x8mm sur demande)
• au mètre
• couronnes de 25m

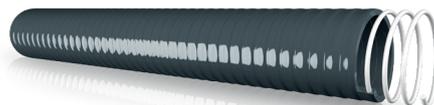
TUBE CRYSTAL ARMÉ (PVC)

TUBE 12x16mm ou 19x26mm
• au mètre
• couronnes de 25m

TUYAU PVC SOUPLE

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

- numéro de lot
- compteur de mètres
- dimensions



NOUVEAUTÉ

| 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 simulta-

née 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 vis-
sée.

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 mon-
tage 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 halogène ou 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 STANDARDS

Fabriquée en ABS blanc. Livré avec niche et vis.
Lampe de 300 W et 12 V General Electric.
Egalement disponible en version LED.
Livré avec câble 2x6mm² de 2.5 m de longueur.
Disponible en version béton ou liner (fourni avec joint, bride et vis).
Ampoules disponibles en: GE 12V /300 W halogène et en GE 12 V /16W LEDs



A+ LED

C Halogène





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

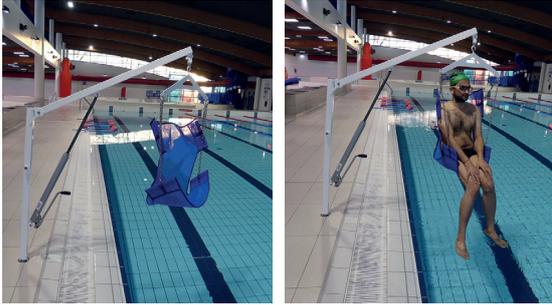


UNIFIX

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.



LIGNE DE NAGE



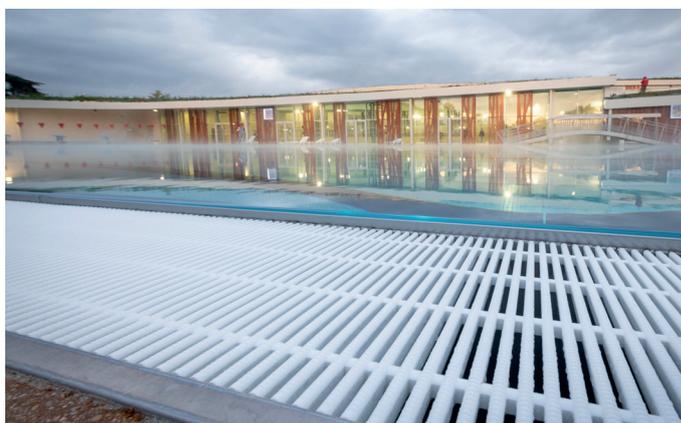
NOUS CONSULTER



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.

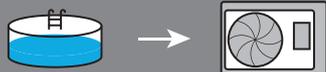


POMPES A CHALEURS DÉSHUMIDIFICATEUR

POMPES À CHALEUR DÉSHUMIDIFICATEURS

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

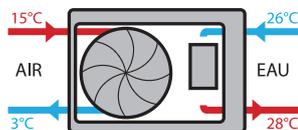
Choisissez bien



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.

La pompe à chaleur
capte les calories
de l'air pour
chauffer l'eau



DÉSHUMIDIFICATEUR

DÉSHUMIDIFICATEUR

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



| Modèle | UNITÉ | WD2.2 | WD3.5E | WD4.5E |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Capacité | L/h | 2.2 | 3.0 | 4.3 |
| Extraction par jour | L | 53 | 72 | 103 |
| Surface | m ² | 42 | 60 | 83 |
| Vol. sonor | dB | 44 | 46 | 48 |
| Niveau sonore (distance) | m | 1 | 1 | 1 |
| Alimentation | | 240V/50Hz | 240V/50Hz | 240V/50Hz |
| Puissance absorbée | kW | 0.93 | 1.13 | 1.97 |
| Courant nominal | A | 4.1 | 5.00 | 8.7 |
| Puissance max | kW | 1.02 | 1.32 | 2.28 |
| Puissance max absorbée | A | 4.3 | 5.85 | 10 |
| Humidité relative | %RH | 40-90 | 40-90 | 40-90 |
| Température | °C | 10-32°C | 10-32°C | 10-32°C |
| Gaz | | R32 | R32 | R32 |
| Diamètre bouchon condensation | mm | 16 | 16 | 16 |
| Dimension unité | mm | 1295x647x220 | 1295x647x220 | 1295x647x220 |
| Dimension carton | mm | 1343x790x248 | 1543x790x248 | 1543x790x248 |
| Poids net | kg | 59 | 66 | 75 |
| Poids brut | kg | 70 | 78 | 87 |
| Garantie toutes pièces | | 2 ans | 2 ans | 2 ans |



POMPES À CHALEUR

POMPE À CHALEUR

Comment choisir sa pompe à chaleur :



jusqu'à
35 m³

EZ35
DC35



jusqu'à
55 m³

EZ55
DC55



jusqu'à
60 m³

EZ55



jusqu'à
75 m³

EZ75
DC75



jusqu'à
95 m³

DC95
WP 90 INVERTER
WP 90 TRI INVERTER



jusqu'à
115 m³

DC115
WP 120 INVERTER
WP 120 TRI INVERTER



jusqu'à
120 m³

WP 120 INVERTER
WP 120 TRI INVERTER



jusqu'à
140 m³

WP 140 INVERTER
WP 140 TRI INVERTER



jusqu'à
160 m³

OPTIMUS

La gamme EASYPAC se compose de 3 versions qui, tout en restant à un prix accessible, vous permettront de prolonger votre saison de baignade.



- Technologie ON/OFF
- Contrôleur (écran) digital tactile intuitif
- Fonctionne au gaz économique R32
- Garantie 3 ans toutes pièces



contrôleur

| 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 |



En option :

- 2 plots PVC
- 2 plots big foot

Livrée avec :
bâche d'hiver

GAMME DC FULL INVERTER

Full Inverter



contrôleur

- Livrée avec:
- 2 plots big foot
 - bâche d'hiver
 - Module wifi



| 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* | 6,80kW | 7,93kW | 10,90kW | 15,81kW | 17,05kW |
| Consommation à 27°C* | 1,51kW | 1,37kW | 1,96kW | 3,03kW | 3,98kW |
| Capacité de chauffe à 15°C** | 5,2kW | 6,46kW | 8,21kW | 12,14kW | 15,20kW |
| Consommation à 15°C** | 1,24kW | 1,32kW | 1,84kW | 2,80kW | 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.



contrôleur



La gamme INVERTER vous offre un confort d'utilisation optimal en vous permettant d'ajuster la puissance de votre pompe de 0 à 100 %.

| Modèle | WP 90 Inverter | WP 90 Tri Inverter | WP 120 Inverter | WP 120 Tri Inverter | WP 140 Inverter | WP 140 Tri Inverter |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Capacité bassin | 90m ³ | 90m ³ | 120m ³ | 120m ³ | 140m ³ | 140m ³ |
| Puissance de chauffage | 17kW | 17kW | 19.5kW | 19.5kW | 24.2kW | 24.2kW |
| Consommation | 3.02kW | 3.02kW | 3.94kW | 3.94kW | 4.8kW | 4.8kW |
| COP | 12.57~5.63 | 12.57~4.63 | 12.43 ~ 4.95 | 12.43 ~ 4.95 | 12.39 ~ 5.04 | 12.39 ~ 5.04 |
| Courant nominal | 10.9A | A4.1 | 15.9A | 5.8A | 18.4A | 18.4A |
| Puissance de chauffage | 12.4kW | 12.4kW | 15.4kW | 15.4kW | 19.9kW | 19.9kW |
| Consommation | 2.86 | 2.86 | 3.81kW | 3.91kW | 4.74kW | 4.74kW |
| Contrôle digital tactile couleur | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gaz | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Échangeur titane twisté | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compresseur | Rotatif Mitsubishi |
| Mode Chaud/Froid/auto | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nombre de ventilateurs | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Vitesse rotation (RPM) | 400-750 t/mn | 400-750 t/mn | 600 - 900 t/mn | 600 - 900 t/mn | 400 - 800 t/mn | 400 - 800 t/mn |
| Plage de fonctionnement | -15°C~43°C | -15°C~43°C | -15°C~43°C | -15°C~43°C | -15°C~43°C | -15°C~43°C |
| Niveau sonore | 44dB(A) | 44dB(A) | 45dB(A) | 45dB(A) | 46dB(A) | 46dB(A) |
| Alimentation | Mono 220-240V | Tri 380-400V | Mono 220 - 240V | Tri 380-400V | Mono 220 - 240V | Tri 380 - 400V |
| Détendeur | Électronique | Électronique | Électronique | Électronique | Électronique | Électronique |
| Débit d'eau | 5.4m ³ /h | 5.4m ³ /h | 6.6m ³ /h | 6.6m ³ /h | 8.6m ³ /h | 8.6m ³ /h |
| Dimension unité | 1161/470/868 | 1161/470/868 | 1161/490/868mm | 1161/490/868mm | 1161/470/1274mm | 1161/470/1274mm |
| Dimension carton | 1210/510/880 | 1210/510/880 | 1210/510/880mm | 1210/510/880mm | 1210/495/1300mm | 1210/495/1300mm |
| Poids net | 71kg | 71kg | 93kg | 93kg | 114kg | 114kg |
| Poids brut | 86kg | 86kg | 108kg | 108kg | 130kg | 130kg |



Livrée avec:

- 2 plots big foot
- bâche d'hiver
- Module Wifi



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.



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.

| Modèle | OPTIMUS 9 | OPTIMUS 13 | OPTIMUS 16 / OPTIMUS 16 TRI | OPTIMUS 19 / OPTIMUS 19 TRI | OPTIMUS 28 TRI |
|---------------------------|---|---|---|---|---|
| Capacité bassin | 70m ³ | 90m ³ | 120m ³ | 140m ³ | 180m ³ |
| Puissance de chauffage | 3.7 ~ 13.5kW | 3.42 ~ 16.83kW | 6.25 ~ 21.29kW | 5.61 ~ 24.88kW | 7.78 ~ 35.45kW |
| Consommation | 0.28 ~ 1.93kW | 0.27 ~ 2.54 kW | 0.40 ~ 2.93kW | 0.37 ~ 3.90kW | 0.64 ~ 6.78kW |
| COP | 13.35 ~ 6.99 | 12.99 ~ 6.64 | 15.61 ~ 7.28 | 15.20 ~ 6.39 | 12.16 ~ 5.23 |
| Courant nominal | 1.74 ~ 8.37 A | 1.53 ~ 11.10 A | 2.5 ~ 12.8 A 0.9 ~ 4.7 A | 2.3 ~ 16.9 A 0.9 ~ 6.1 A | 0.5 ~ 11.0 A |
| Puissance de chauffage | 2.67 ~ 10.01 kW | 2.73 ~ 12.72 kW | 4.48 ~ 16.32 kW | 4.39 ~ 18.66 kW | 6.41 ~ 27.53 kW |
| Consommation | 0.44 ~ 2.02 kW | 0.41 ~ 2.53 kW | 0.68 ~ 3.03 kW | 0.56 ~ 3.86 kW | 0.94 ~ 6.65 kW |
| Contrôleur intégré | Digital couleur, déporté filaire + wifi |
| Gaz | R32/0.65kg | R32/0.8kg | R32/1.35kg | R32/1.65kg | R32/1.9kg |
| Puissance acoustique à 1m | 44 ~ 55 dB(A) | 46 ~ 55 dB(A) | 48 ~ 57 dB(A) | 50 ~ 57 dB(A) | 51 ~ 59 dB(A) |
| Échangeur | titane twisté |
| Échangeur | Rotatif Inverter Mitsubishi |
| Dimensions unité | 723 / 835 / 865mm | 723 / 835 / 865mm | 770 / 990 / 970mm | 770 / 990 / 970mm | 920 / 960 / 1025mm |
| Dimensions carton | 773 / 885 / 915mm | 773 / 885 / 915mm | 820 / 1040 / 1000mm | 820 / 1040 / 1000mm | 970 / 1010 / 1075mm |
| Poids net | 69kg | 75kg | 101kg | 106kg | 123kg |



Livrée avec:

- 2 plots big foot
- bâche d'hiver
- Module Wifi



ACCESSOIRES POUR POMPES A CHALEUR

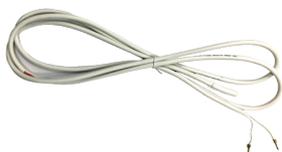


PLOTS HAUTE QUALITÉ EN MATIÈRE RECYCLÉES

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.

COFFRET ÉLECTRIQUE

Les coffrets électriques que nous proposons sont de marque Schneider Electric. Ils incluent 1 disjoncteur de puissance de 10A à 25A suivant le modèle et les 5 positions libres supplémentaires. Disponible également pour nos modèles triphasés.



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 ≤ -6°C.

KIT WIFI

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



KIT DÉPORT

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

RÉGULATION / DOSAGE

| | |
|---|--------------------|
| ÉLECTROLYSE AU SEL | P.119 |
| RÉGULATIONS AUTOMATIQUES PARTICULIERS..... | P.120 |
| TRAITEMENTS AUTOMATIQUES COLLECTIVITÉS..... | P.121 À 125 |
| STOCKEUR GALETS CHLORE / BROME | P.126 |
| SYSTÈME DE DOSAGE | P.127 À 128 |
| STOCKEUR PASTILLES CHLORE NON STABILISÉ..... | P.129 |
| STOCKEUR GRANULÉS CHLORE STABILISÉ / NON STABILISÉ | P.131 |



ÉLECTROLYSEURS



P.129

NOS MODÈLES



Garantie 2 ans (coffret et cellule)

| | AGE500 | AGE1000 | AGE2000 |
|--|--|---------|---------|
| Volume bassin (m ³) | 0-50 | 0-70 | 0-110 |
| production (g/H) | 10 | 15 | 25 |
| adaptation production | de 0 à 100% par saut de 20% | | |
| Taux de sel (g/L) | 3 - 4 g/L | | |
| Régulation automatique de courant | oui (adapte production teneur de sel) | | |
| Température de l'eau | de 15 à 35°C | | |
| Mode volet roulant | oui | | |
| Inversion polarité | automatique, à mémoire et réglable de 2 à 8h | | |
| Indication manque de sel | oui | | |
| Pool terre | en option | | |
| Détecteur de débit | oui | | |
| Orientation cellule | horizontale | | |
| Matériaux des électrodes de la cellule | titane revêtu ruthénium | | |
| Durée de vie de la cellule* | 10 000 H | | |

RÉGULATION AUTOMATIQUE



FABRICATION FRANÇAISE

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 |

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

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.

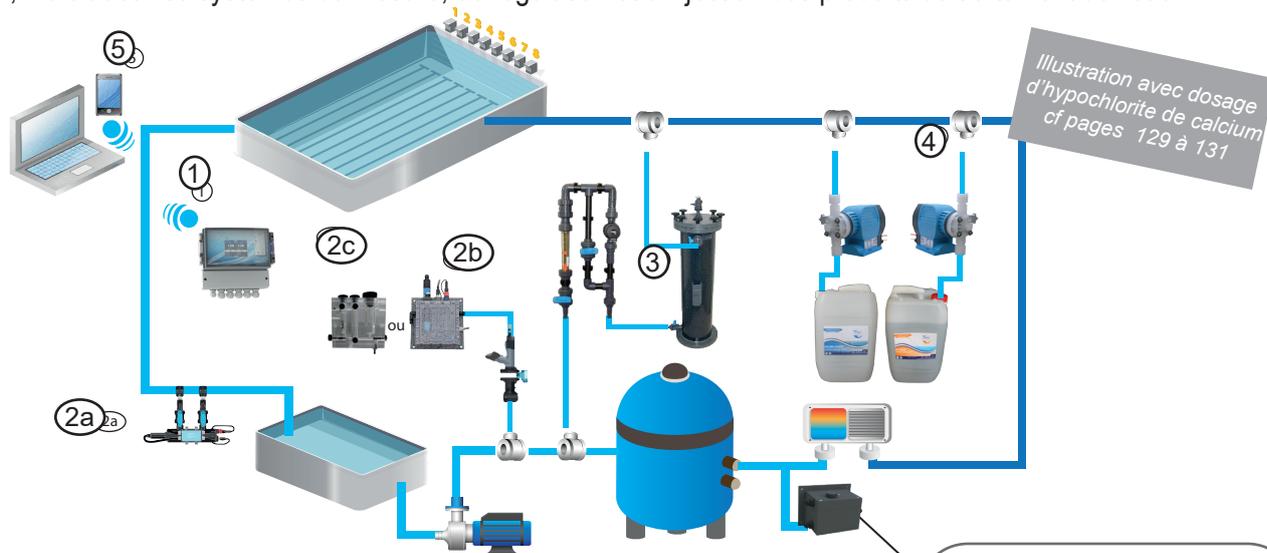


Illustration avec dosage d'hypochlorite de calcium cf pages 129 à 131

- 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 91.

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 123
- Régulation multiparamètres et multi-bassins : ALTICE'O
cf page 125



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)

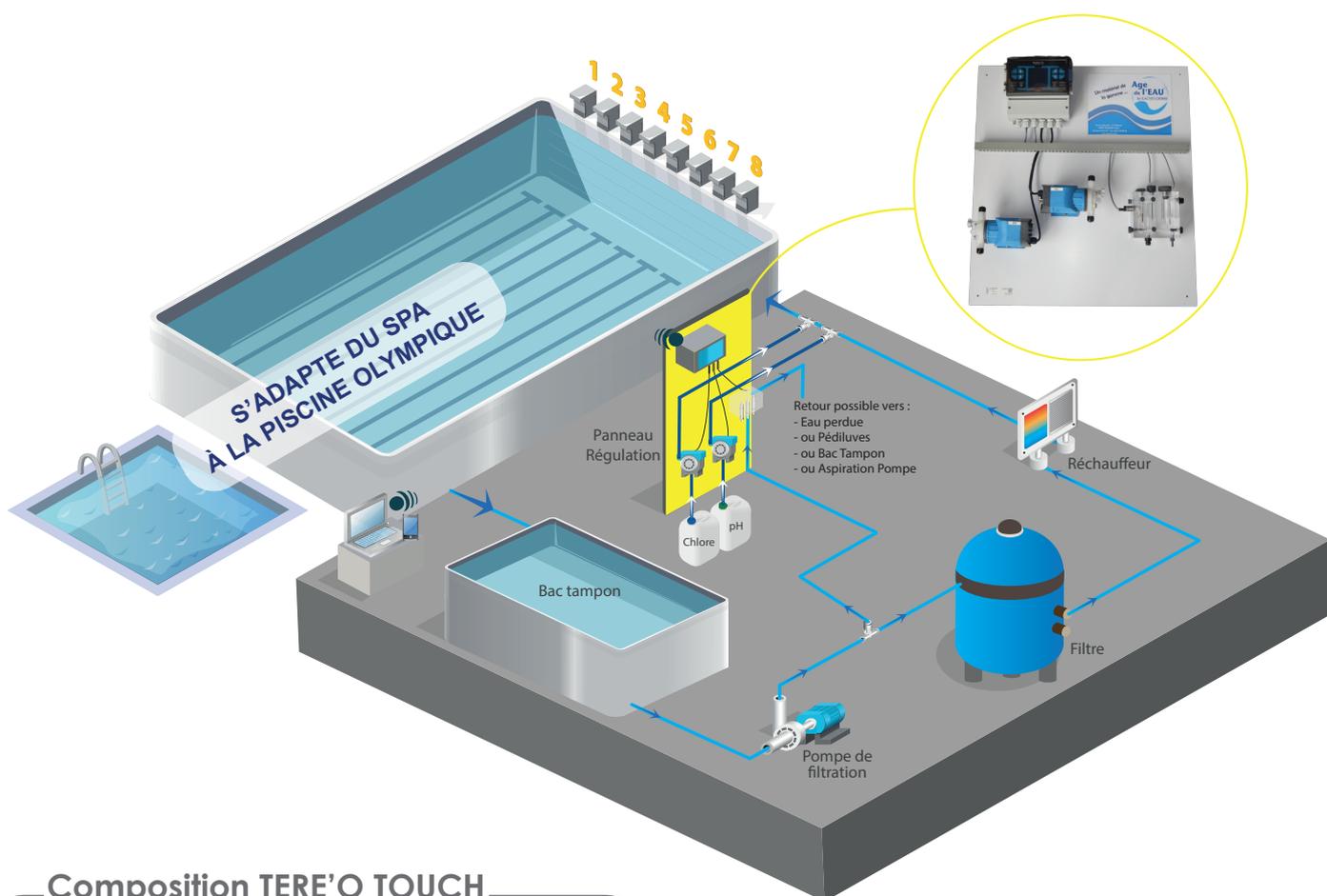
ROBUSTE



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 :

AVANTAGES

+++++

PRODUIT

Port USB pour l'historique suivi et entretien simplifié

- 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

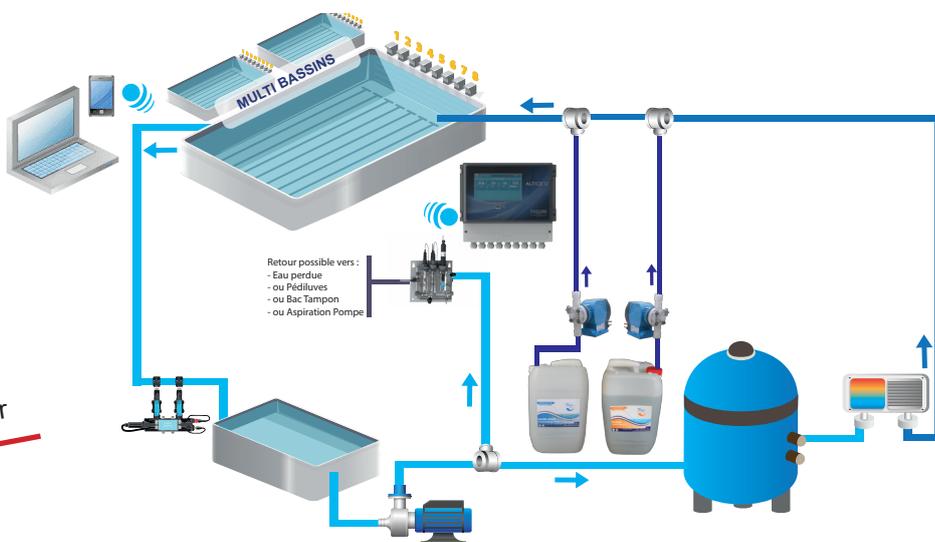
- programmation d'alarmes de seuils haut et bas.
- peut communiquer avec une imprimante, une GTC ou un autre ordinateur distant par liaison directe ou par modem.
- connectivité Bluetooth pour application smartphone et tablette. Bluetooth

Garantie 2 ans

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

Schéma installation type avec pompe doseuse



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)

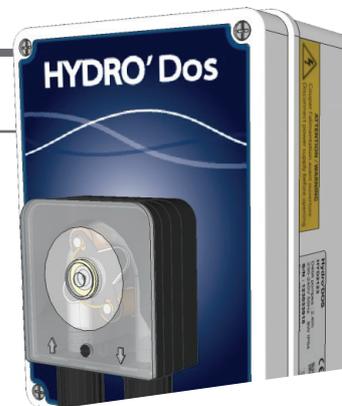
POMPES DOSEUSES SILENCIEUSES

SIMPLICITÉ DE MISE EN OEUVRE

RÉDUCTION DES PIÈCES DE RECHANGES

ASPIRATION ET DOSAGE DE NOMBREUX PRODUITS MÊME DÉGAZANT

Garantie 2 ans



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



TUBING

P.107



BAC DE DOSAGE

P.137

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



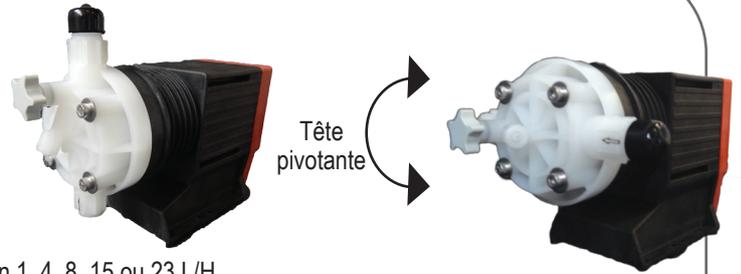
ECOPLUS



Crépine PVDF



DOSAGEPLUS



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 àØ 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 | 1,5 | 16,4 | 1,45 | 1,0 | 18,3 | 1,70 | 9X12 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 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.

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

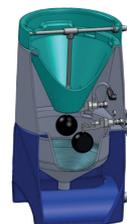
Composition système



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



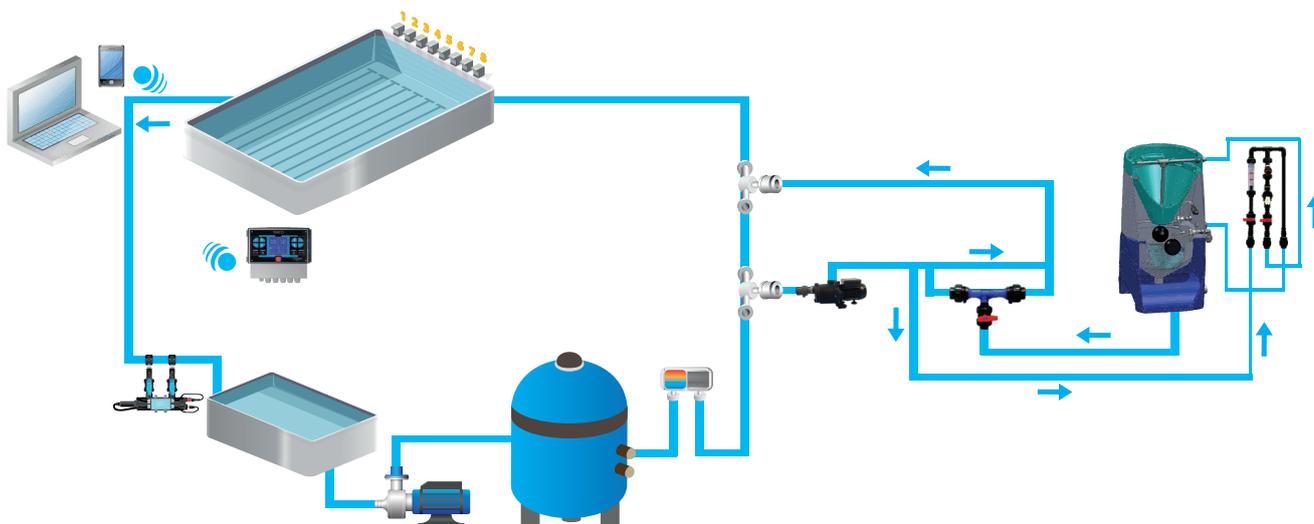
**POSSIBILITÉ
PERSONNALISATION
DE L'ÉTIQUETTE**



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

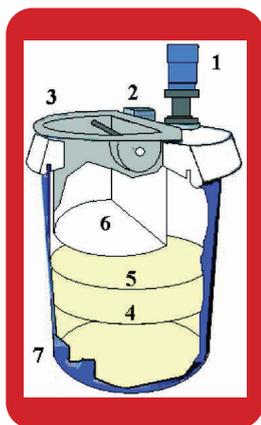
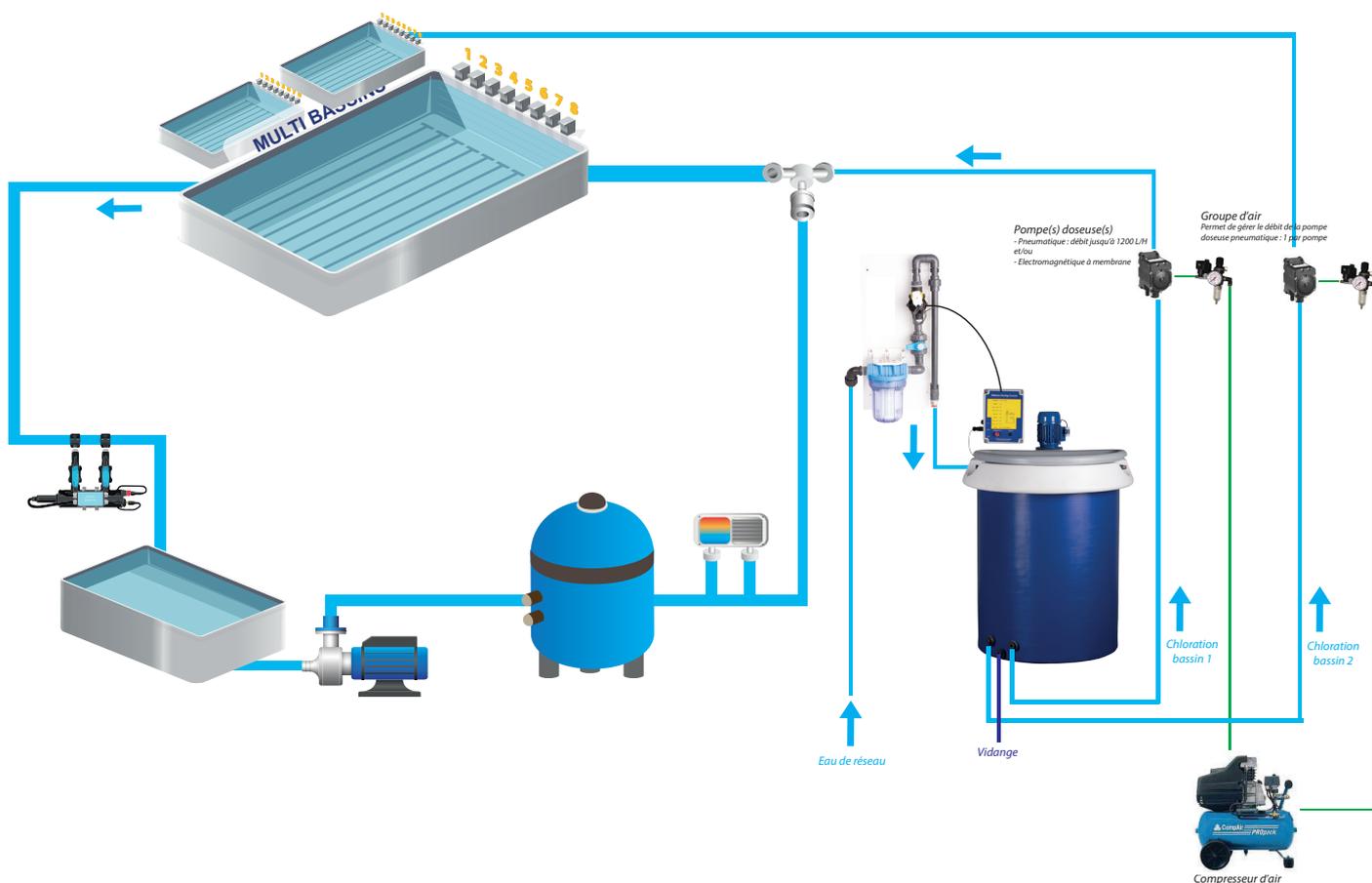
PEU D'ENTRETIEN

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
- 2- FLOTTEURS
- pas d'encrassement des tuyaux d'injection
- 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.

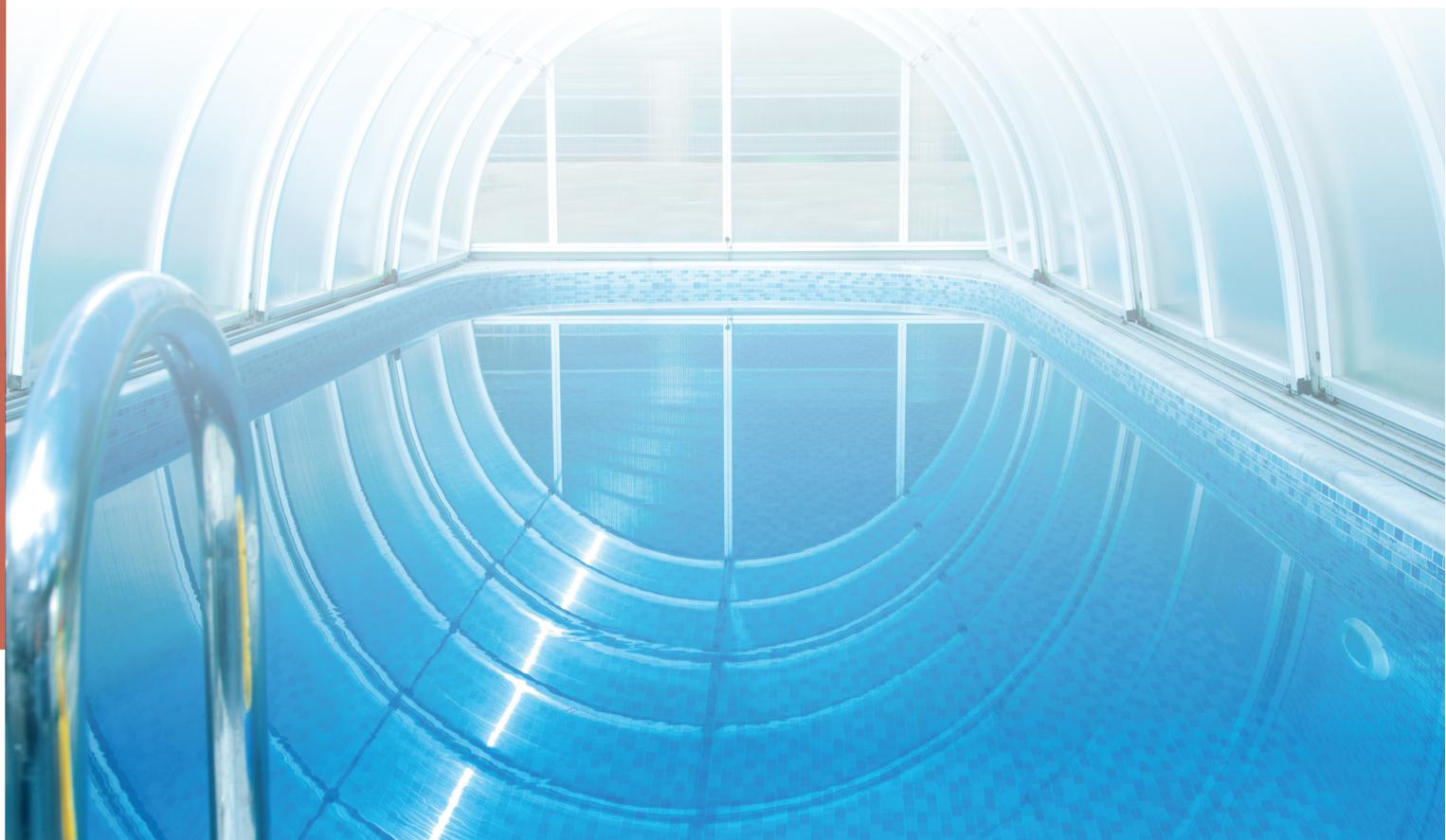


TABLEAU ÉLECTROVANNE PEV 3000

Dispositif de commande de débit d'eau.

COUVERTURES

| | |
|--|--------------|
| COUVERTURES SOLAIRES..... | P.133 |
| ENROULEURS..... | P.134 |
| ALARMES/DÉTECTEURS D'IMMERSION..... | P.135 |

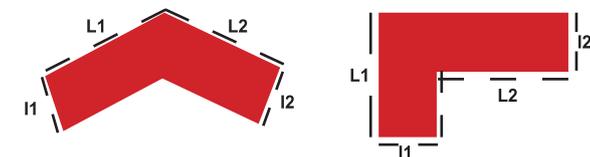
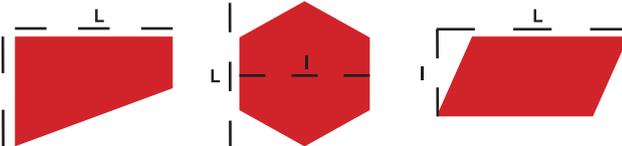


COUVERTURES

COUVERTURES SOLAIRES

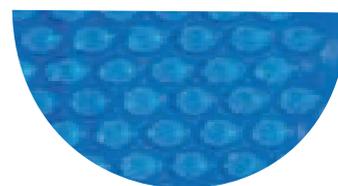
Les couvertures isothermiques laissent passer les rayons solaires, grâce à leur translucidité, pour chauffer la masse d'eau du bassin. Les bulles créent un matelas d'air isolant contribuant à éviter les déperditions calorifiques durant la nuit. Par conséquent une différence de 5 à 7°C peut être constatée 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

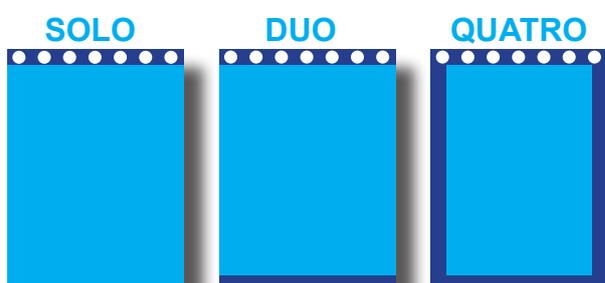
| | |
|---|---|
|  | <p>COUVERTURE STANDARD Les longueurs, les largeurs et les diagonales doivent être identiques en tous points. Angles et rayons ou pans coupés ≤ 25 cm.</p> <p>$S = L \times l$</p> |
|  | <p>COUVERTURE HORS STANDARD Plan standard avec : 25 cm < angles avec rayons ou pans coupés ≤ 1m. 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

CRISTAL

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

**GARANTIE DE
3 ANS DÉGRESSIFS**



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.137 |
| POMPE DE TRANSFERT | P.137 |
| AGITATEUR MANUEL | P.137 |
| BAC DE RÉTENTION | P.138 |
| EPI | P.139 |

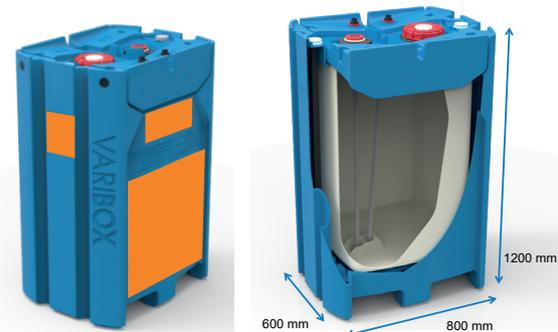
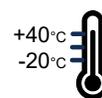
L'EMBALLAGE CHIMIQUE SÛR ET SIMPLE,
LE PLUS COMPACT QUI SOIT

NOUVEAUTÉ

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.

SPECIALE ACIDE (pH-)

Revêtement: PP
Densité maxi: 1,3
Tube 700mm



SPECIALE CHLORE

Revêtement: PVDF
Densité maxi: 1,3
Tube 1000mm



Pistolet en option

SPECIALE SOUDE (pH+)

Revêtement: PVDF
Densité maxi: 1,6
Tube 700mm



Pistolet en option

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

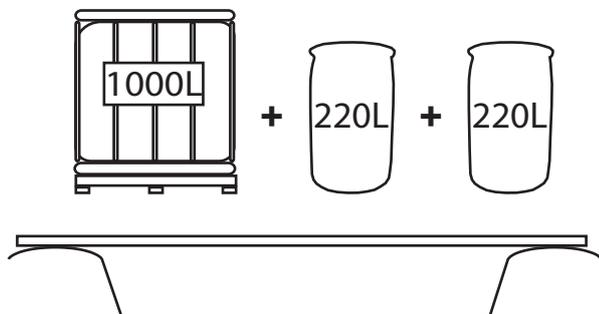
Choisir la plus grande valeur entre :

100% du +
gros volume

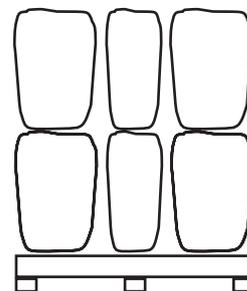
ET

50% des
contenants

Exemple 1:



Exemple 2:



1 palette

28 bidons de 20L = 560 litres



100% du
plus gros
volume

50% de tous
les contenants



20L

280 L

Donc rétention minimale :
1000L

Donc rétention minimale :
280L

| Visuel | Volume | Caillebotis | Capacité par emballage | | | | | |
|--|--------|--------------|------------------------|-----------|-----------|----------|----------------|-----------------|
| | | | Bidon 5L | 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 | 133, 134 |
| Accessoires d'hivernage | 59 |
| Accessoires échelles | 112 |
| Accessoires entretien | 54 à 55 |
| Acide Borique | 12 |
| Acide Chlorhydrique | 35 |
| Acide Sulfurique | 35 |
| ACTI+ | 31 |
| AGE4/500 | 20 |
| AGE 50/20 | 16 |
| AGE 90/20 | 21 |
| AGE 90/250 | 18 |
| AGE 90/500 | 18 |
| AGE GR 90 | 16 |
| AGE GR 60 | 16 |
| AGE MULTIFONCTIONS | 19 |
| AGECHOC | 26 |
| AGECIL | 28 |
| AGE SOFT | 27 |
| Agitateurs pour bacs | 137 |
| Alarmes | 135 |
| Algicide | 42 |
| Algicide Curatif | 42 |
| Algicide Préventif | 42 |
| Ampoule projecteur | 109 |
| Analyses matériel | 92 à 94 |
| Analyses prestations | 98 |
| Ancrages échelles | 52 |
| Anti-phosphates | 42 |
| Antialgue | 43 |
| Antialgue moutarde | 43 |
| Anticalcaire | 38 |
| Antiglisse | 47 |
| Antimétal | 52 |
| Antimousse | 52 |
| AQUACHECK | 97 |
| AQUAcouleur | 67 à 71 |
| AQUApremio | 68 |
| AQUASWIM | 31 |
| ATCC | 16 à 21 |
| ATCC Galets | 17 à 21 |
| ATCC Granulés | 16 |
| ATCC Pastilles | 16 |
| ATP métrie | 94 |
| Altice'o | 125 |
| B | |
| Bac de rétention | 138 |
| Bacs de dilution / dosage | 137 |
| Balais | 85, 86, 88 |
| Bandelettes d'analyse | 97 |
| Boite de connexion | 108 |
| Boitier chlore pédiluve | 112 |
| Bondedefond | 108 |
| Bouchon d'hivernage | 59 |
| Bougies | 105 |
| Brome BCDMH | 28 |
| Brome Choc (oxydant choc) | 27 |
| Brosses | 85, 86, 88 |
| Buse de refoulement | 108 |
| C | |
| Cahier sanitaire | 96 |
| Caillebotis | 112 |
| Calc Tab | 38 |
| Carbonate de soude | 36 |
| CC 2000 | 106 |
| Celatom | 60 |
| Cellules électrolyseurs | 119 |
| Certivac | 84 |
| Clarcel | 60 |
| Charbon coco | 60 |
| Charge filtrante | 60 |
| Chaussettes floculantes | 56 |
| Chrono M, L, XL | 81 |
| Chloramines (analyse air-eau) | 98 |
| Chlore bi-couches | 17 |
| Chlore gazeux | 22 |
| Chlore libre-total (analyse air-eau) | 95 à 98 |
| Chlore liquide | 23 |
| Chlore non stabilisé | 22 |
| Chlore non stabilisé Hypochlorite de calcium | 22 |
| Chlore non stabilisé Hypochlorite de sodium | 23 |
| Chlore stabilisé | 16 à 21 |
| Chlore stabilisé choc | 16 |
| Chlore stabilisé lent | 17 à 21 |
| Chlorimax | 126 |
| Clari Clean | 57 |
| Clari One | 57 |
| Clari Spa | 57 |
| Coffrets électriques | 109 |
| Coffrets hors-gel | 109 |
| Colorants | 67 à 71 |
| Colle/mastic MS polymère | 106 |
| Colle PVC | 106 |
| Colliers | 106 |
| Combinaison | 140 |
| Comparateur à disques | 96 |
| Colmateur de fuites | 52 |
| Coudes PVC | 106 |
| Couvertures Solaires | 133 |
| Croix PVC | 106 |
| Cuves de stockage | 136, 137 |

INDEX

D

| | |
|--|------------|
| DCCNA..... | 16 |
| DDSEvolution..... | 129 |
| DDS3000..... | 129 |
| Dechloramineurs basse pression..... | 105 |
| Dechloramineurs moyenne pression..... | 105 |
| Dégraissant gel..... | 47 |
| Demi-masque..... | 140 |
| Démonstrateur..... | 64 |
| Détartrant Filtre..... | 48, 50, 59 |
| Détartrant filtre Liquide..... | 48, 50, 59 |
| Détartrant filtre Poudre..... | 50 |
| Détergents (gamme collectivité)..... | 44 à 47 |
| Diatomée..... | 60 |
| Diagnostic du sable des filtres..... | 62 |
| Distributeurs de chlore / brome..... | 126 |
| Doseur chlore non stabilisé pastilles (DDS)..... | 129 |
| Doseur chlore non stabilisé granulés..... | 131 |
| Douches solaires..... | 90 |
| Douche oculaire..... | 140 |

E

| | |
|--|------------|
| EasyPool'Gom..... | 54 |
| Echelle..... | 112 |
| Electrolyseur aysel..... | 119 |
| Embout filete..... | 106 |
| Embout tuyau..... | 89 |
| Enrouleurs..... | 89, 134 |
| Entretien Cellule..... | 50 |
| Entretien PVC..... | 50 |
| Eponge Pool'Gom..... | 54 |
| Eponges..... | 87, 88 |
| Eprouvettes..... | 95 |
| Epuisette..... | 85, 86, 88 |
| Equipe commerciale..... | 8, 9 |
| Equipement de Protection Individuelle (EPI)..... | 140 |
| Etalons..... | 95 |

F

| | |
|---------------------------|----|
| Floculant poudre..... | 56 |
| Floculant liquide..... | 56 |
| Floculant chaussette..... | 56 |
| Flotteur d'hivernage..... | 59 |
| Flovil..... | 57 |
| Flocky..... | 57 |
| Flovil choc..... | 57 |

G

| | |
|--------------------------------|------------|
| Gants..... | 140 |
| Garofiltre..... | 61 à 65 |
| Garofalgue..... | 42 |
| Garofalgue multifonctions..... | 42 |
| Garofalgue Ultimate..... | 42 |
| Garobordgel..... | 43 |
| Garobord liquide..... | 47 |
| Garocalcaire..... | 38 |
| Garocalcite..... | 48, 50, 59 |
| Garocide..... | 46 |
| GARO® INOX..... | 44, 57 |
| Garoliner..... | 43 |
| Garométal..... | 52 |
| Garonet alcalin..... | 44, 46 |
| Garonetacide..... | 44, 46 |
| GaropH..... | 39 |
| Garoplage..... | 49, 51 |
| Garopool..... | 59 |
| Garosol..... | 44, 46 |
| Garotâches..... | 49, 51 |
| GarOTH..... | 39 |
| Gel..... | 122 |
| Gizzmos..... | 59 |
| Graisse pour vide..... | 107 |
| Gravier..... | 60 |
| Groupe de filtration..... | 102 |
| Guêpes..... | 20, 53 |

H

| | |
|--|-----|
| Hivernage (algicide)..... | 59 |
| Hydro Anthracite..... | 60 |
| Hydro'dos..... | 127 |
| Hydroxyde de Sodium..... | 36 |
| Hydro touch pH..... | 120 |
| Hydro touch redox..... | 120 |
| Hydro touch redox pH..... | 120 |
| Hydroprise..... | 119 |
| Hypochlorite de Calcium..... | 22 |
| Hypochlorite de calcium Granulés..... | 22 |
| Hypochlorite de calcium Pastilles..... | 22 |
| Hypochlorite de calcium Stick..... | 22 |
| Hypochlorite de sodium..... | 23 |

I

| | |
|-----------------|--------|
| Intelliflo..... | 101 |
| Insectes..... | 20, 53 |

J

| | |
|------------------------------|----|
| Javel liquide | 23 |
| Javel pastilles | 21 |
| JavelliquideAnti-tartre..... | 23 |
| Jeu3brosses..... | 89 |

K

| | |
|-------------------------------|-----|
| Kit d'entretien | 55 |
| Kit mensuel 30-50-75 m3 | 17 |
| Kit petit matériel | 89 |
| Kitréparationliner..... | 87 |
| Kripsol | 103 |
| KR | 103 |

L

| | |
|-----------------------------|-----|
| Lampe..... | 105 |
| Lessive de soude..... | 36 |
| Ligne de nage..... | 112 |
| Linéo..... | 79 |
| Lunette de protection | 140 |

M

| | |
|---------------------------|----------------|
| M250..... | 76 |
| M400..... | 76 |
| M500..... | 76 |
| M600..... | 77 |
| M700..... | 77 |
| Main courante bassin..... | 112 |
| Manchestélescopiques..... | 84, 85, 87, 89 |
| Manchon | 106 |
| Marketing..... | 10, 11 |
| Masque..... | 140 |
| Membrane | 122 |
| Média Filtrant | 60 à 65 |
| MD 100 | 93 |
| MD 200 | 93 |
| Moustiques..... | 20, 53 |
| MS Polymère | 106 |

N

| | |
|------------------------------------|---------|
| NetLine..... | 43 |
| Netskim | 55 |
| Nettoyant détartrant | 44 à 51 |
| NettoyantdétartrantGel..... | 48, 51 |
| Nettoyant détartrant Liquide | 44 à 51 |
| Nettoyant détartrant poudre | 50 |
| Nettoyant Cellule..... | 50 |
| Nettoyant INOX | 47 |
| Nettoyant PVC | 50 |
| Nettoyeur automatique | 90 |
| Neutraliseur de chlore..... | 23 |

O

| | |
|--------------------|----|
| Oxycon | 95 |
| Oxydant choc | 27 |

| | |
|-------------------------------|--------|
| Oxygène actif | 26, 27 |
| OxygèneactifLiquide..... | 26, 27 |
| Oxygène actif Pastilles | 27 |
| Oxygène actif Solide | 27 |

P

| | |
|---|-----------|
| Panoplie débitométrique | 126, 129 |
| Panoramasque | 140 |
| Pastilles photomètres / comparateur | 95 |
| Pentair | 100, 101 |
| PEP'S | 81 |
| pH Moins..... | 34, 35 |
| pH Moins Liquide | 35 |
| pH Moins Solide..... | 34 |
| pH Plus | 36 |
| pH Plus liquide..... | 36 |
| pH Plus Solide | 36 |
| PHMB..... | 28 |
| Phosphates..... | 52 |
| Photomètre..... | 92, 93 |
| Pièces à sceller | 108 |
| Platine de filtration | 102 |
| Plomberie..... | 106, 107 |
| PLV | 7, 10, 11 |
| Poignée balai + clips..... | 87 |
| Pompe doseuse..... | 127, 128 |
| Pompes..... | 100, 101 |
| Pompes à chaleur | 113 à 17 |
| Pompes Collectivités..... | 101 |
| PompesParticuliers..... | 100, 101 |
| Pompe Transfert..... | 137 |
| Pool'Gom | 54 |
| Pool'Gom XL | 54 |
| Pooltest..... | 92, 93 |
| Pooltesteur..... | 96 |
| Presentoir..... | 55 |
| Prise balai..... | 108 |
| Projecteur Leds | 109 |
| PTFE | 107 |

Q

| | |
|---------------|----|
| QuickVac..... | 79 |
|---------------|----|

R

| | |
|--------------------------------|-----|
| Raccords PVC | 106 |
| Rattrapage choc | 26 |
| Réacteurs UV..... | 104 |
| Réducteur de stabilisant | 24 |
| Réductions PVC..... | 106 |
| Régulateur de niveau | 109 |

| | |
|--|-----------|
| Régulations ampérométriques | 121 à 125 |
| Régulations automatiques..... | 120 à 125 |
| Rince œil | 140 |
| Robots électriques | 74 à 83 |
| Robots électriques collectivités | 80 à 83 |
| Robots électriques particuliers | 74 à 78 |
| Ruban | 106 |

S

| | |
|---|-----|
| Sable..... | 60 |
| Sandow | 133 |
| Scuba 2 | 96 |
| SEL | 29 |
| Sel Fin | 30 |
| Sel Pastilles..... | 30 |
| Sel Granulés..... | 30 |
| Sel Pastilles adoucisseur | 30 |
| Sel Pastilles stabilisées pour piscine..... | 31 |
| Seveso 3..... | 4 |
| Silice | 60 |
| Skimmer..... | 108 |
| Solution Tampons..... | 95 |
| Stabilisant de chlore..... | 23 |
| Stocqueur de chlore à galets..... | 126 |
| Stopguêpes | 53 |
| Sulfate acide de Sodium..... | 34 |
| Sulfate d'alumine (floculant poudre)..... | 56 |
| Surchaussures..... | 140 |
| Surpresseur..... | 101 |
| S50..... | 74 |
| S100..... | 74 |
| S200..... | 74 |
| S300..... | 75 |
| S300i..... | 75 |
| S400..... | 75 |
| Swan..... | 97 |

T

| | |
|---|-----------|
| Tablier nitrile..... | 140 |
| TAC plus | 39 |
| Tere'o..... | 123, 124 |
| Thermomètres | 84, 87 |
| Toiles | 60 |
| Traitement anti-chute sols carrelés | 47 |
| Traitements automatiques Electrolyseurs | 119 |
| Traitements automatiques - Régulations collectivités..... | 121 à 125 |
| Traitements automatiques - Régulations particuliers | 120 |
| Traitements automatiques - Stocqueur de chlore..... | 126 |
| Traitements automatiques - Stocqueur Hypochlorite | 129 à 131 |
| Traversée de paroi..... | 108 |
| Trousses d'analyse..... | 87, 97 |
| Tubes PVC/PE/PTFE/CRYSTAL..... | 106, 107 |
| Tuyaux flottants..... | 85, 87 |

U

| | |
|------------------|-----|
| Ultra Flow | 101 |
| UV..... | 104 |

V

| | |
|--------------------------|-----|
| Vannes filtres | 102 |
| Visière protection | 140 |

W

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Water Lily..... | 55 |
| Wave 20-50-100-150-200-300XL..... | 82, 83 |

X - Y - Z