



SOMMAIRE

PRODUITS DE TRAITEMENTS



LES TRAITEMENTS CHLORÉS

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



LES TRAITEMENTS SANS CHLORE

Brome - BCDMH - Oxygène actif liquide& solide



SEL



ÉQUILIBRE DE L'EAU

Ajustement du pH - Anticalcaire - TAC + - TH+



PRÉVENTION / SOLUTION / NETTOYAGE

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



GARO®FILTRE



AQUACOULEUR™

Colorants éphémères pour piscines/fontaines/spas....

Test d'hydraulicité



ROBOTS / ACCESSOIRES

Robots

Accessoires : épuisettes - balais - brosses etc.

ANALYSE

Photomètres - Pastilles - Bandelettes - Éprouvettes



ÉQUIPEMENT / MATÉRIEL

Pompes - Filtres - Couvertures - Pièce à sceller - Plomberie

Matériel piscine collective

POMPES À CHALEUR

Déshumidificateur - Pompes à chaleur

RÉGULATION SYSTÈME DE DOSAGE

COUVERTURES / ALARMES

Couverture été - Couverture hiver - Enrouleurs - Alarmes

HYGIÈNE / SÉCURITÉ / RÉTENTION

Masque - Gant - Lunettes - Combinaison - Bac rétention



EN BREF

220

M€ DE CA

450

COLLABORATEURS

6000

CLIENTS

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



Aéronautique,
Space & Défense



Traitement de
l'eau / piscine



Matériaux
composites,
collages,
structures,
adhésifs



Blanchisserie



Sillicones,
moulages,
reproduction

NOS SITES



11 Sites de stockage classés ICPE

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

4 Sites de production et stockage
classés SEVESO 3

L'HISTOIRE

CRÉATION GACHES CHIMIE

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

1948

1963

Installation sur Escalquens (31)



Création du département Traitement de l'eau / piscines

Création de Gaches Chimie Spécialités par P.Gaches

Création du site de Bégles (33)

Implantation au Maroc

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

Classement du site d'Escalquens SEVESO

Transformation, dans la cave de la maison familiale, de quelques produits chimiques obtenus dans le cadre du plan Marshall.

1998
création
marque
Age de l'eau

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

1970
Livraison des premières piscines municipales en chlore et pH liquides

Création du site de Vitrolles (13)
Brevet OXAR

Brevet et lancement du colorant éphémère

Implantation au Maroc

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

1999
Création du site de Mourenx (64)

Création du site de Bégles (33)

Classement du site d'Escalquens SEVESO

Implantation au Maroc

2000
Lancement du média filtrant GARO® filtre

Création du site de Vitrolles (13)
Brevet OXAR

Implantation au Maroc

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

2007
AQUAcouleur™
Brevet et lancement du colorant éphémère

Création du site de Vitrolles (13)
Brevet OXAR

Implantation au Maroc

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

2008
Lancement du média filtrant GARO® filtre

Création du site de Vitrolles (13)
Brevet OXAR

Implantation au Maroc

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

2009
Lancement du média filtrant GARO® filtre

Création du site de Vitrolles (13)
Brevet OXAR

Implantation au Maroc

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

2010
Chlore lent avec répulsif insectes

Création du site de Vitrolles (13)
Brevet OXAR

Implantation au Maroc

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

2012
Suppression de l'acide borique de toutes nos formulations

Création du site de Vitrolles (13)
Brevet OXAR

Implantation au Maroc

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

2014
Arrivée de la 3ème génération de la famille : Caroline GACHES

Création du site de Vitrolles (13)
Brevet OXAR

Implantation au Maroc

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

2016
Implantation au pays-Bas

Création du site de Vitrolles (13)
Brevet OXAR

Implantation au Maroc

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

2018
Lancement du Réducteur de stabilisant

Création du site de Vitrolles (13)
Brevet OXAR

Implantation au Maroc

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

2020
Garo®cide DDAC Désinfectant universel

Création du site de Vitrolles (13)
Brevet OXAR

Implantation au Maroc

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

2022
Logiciel GARO®

Création du site de Vitrolles (13)
Brevet OXAR

Implantation au Maroc

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

2024
Unité de traitement et recyclage des eaux de lavage des piscines publiques

Création du site de Vitrolles (13)
Brevet OXAR

Implantation au Maroc

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

2025

Création du site de Vitrolles (13)
Brevet OXAR

Implantation au Maroc

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



GACHES CHIMIE
GLOBAL CHEMICAL SOLUTIONS

L'HISTOIRE
CONTINUE

2025

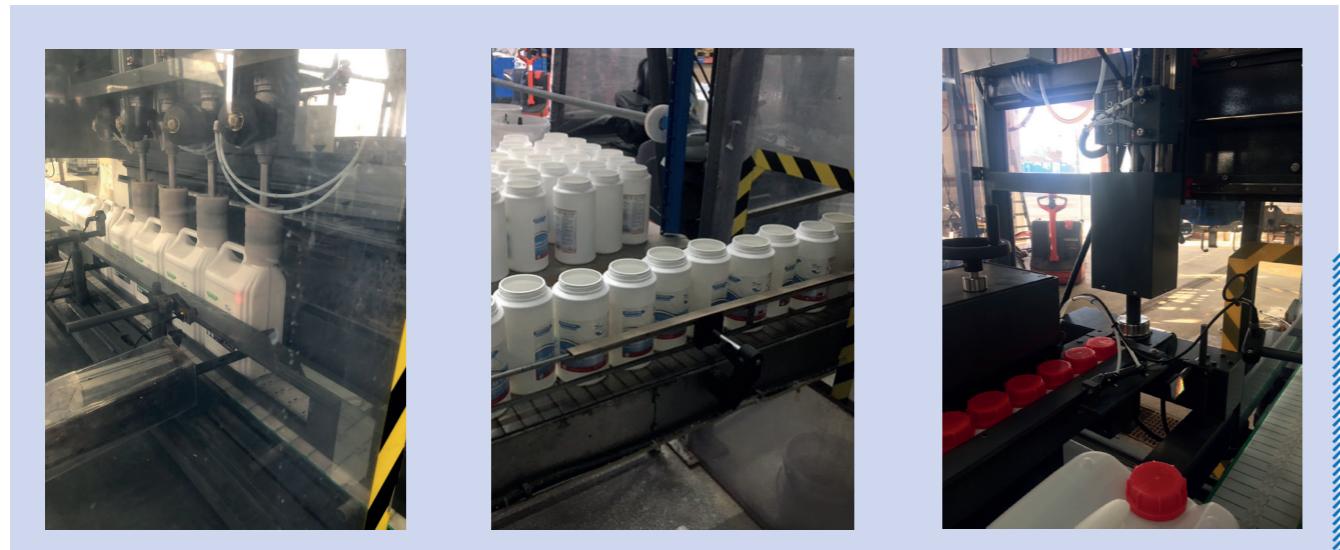
LE GROUPE GACHES CHIMIE

4 SITES DE PRODUCTION SEVESO

ET 11 SITES DE STOCKAGE

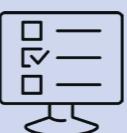


STOCKAGE ET PRODUCTION SEVESO 3



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

NOTRE OUTIL NUMÉRIQUE D'AIDE À LA GESTION DES PRODUITS CHIMIQUES



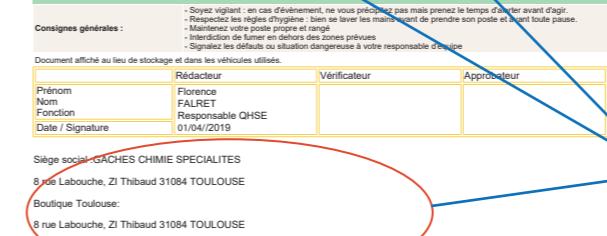
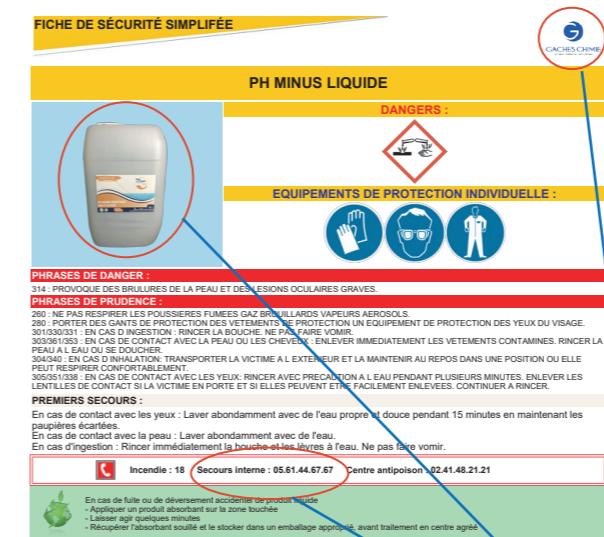
E-CHEMICALS

est une solution de gestion numérique pour vos produits chimiques.

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

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

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



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

Rédacteur: Florence FALRET, Vérificateur: Responsable QHSE, Approbateur: Date / Signature: 01/04/2019

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

Boutique Toulouse: 8 rue Labouche, ZI Thibaud 31084 TOULOUSE

FONCTIONNALITÉS

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

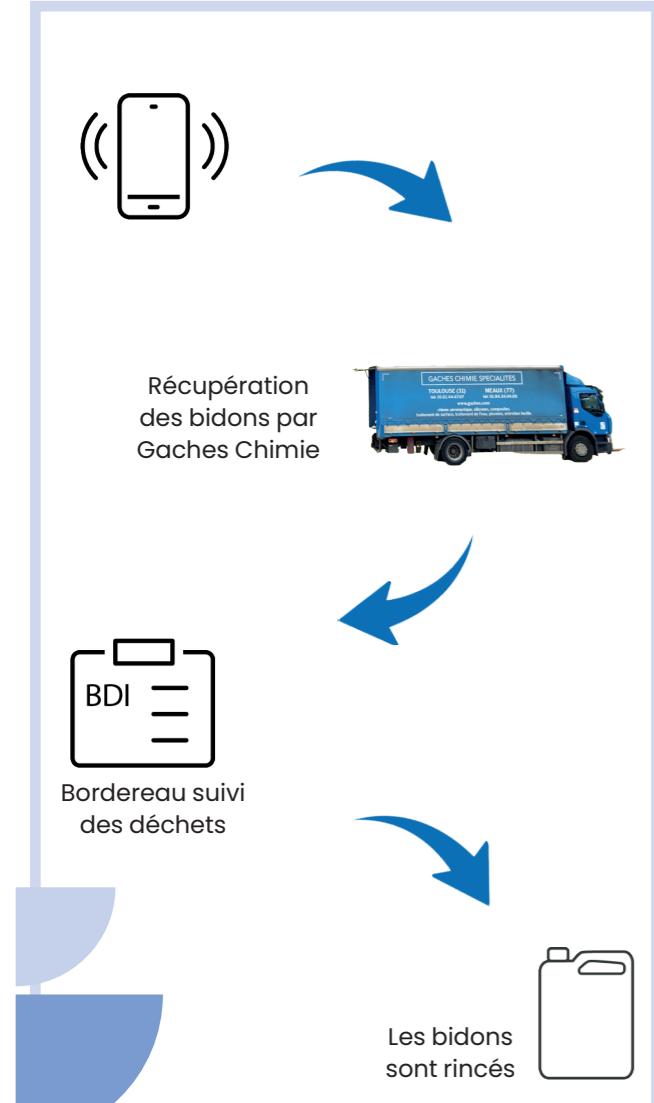


Gain de temps
Conformité
Anticipation
Sécurité

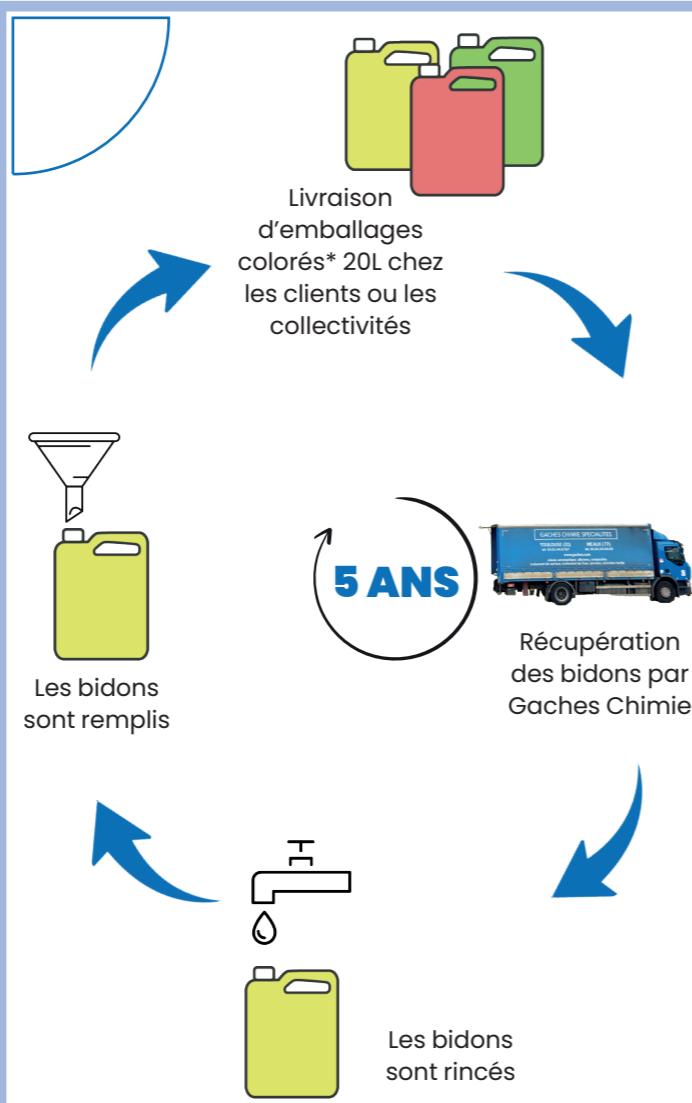
ZONES PERSONNALISABLES

GESTION ET REPRISE DES EMBALLAGES VIDÉS

GAMME DE PRODUITS EN EMBALLAGES RECYCLABLES



GAMME DE PRODUITS EN EMBALLAGES CONSIGNÉS



NOS OUTILS NUMÉRIQUES

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



1_ GAIN DE TEMPS

Votre commande s'intègre instantanément dans notre système.

2_ SUIVI DE VOS COMMANDES

Mise à disposition de données statistiques multicritères.



GARO® L'OUTIL D'ANALYSES ET DE DIAGNOSTICS

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

1_ ANALYSES TRANSFÉRÉES DEPUIS UN PHOTOMÈTRE ÉLECTRONIQUE



RÉSULTATS D'ANALYSES ENREGISTRÉS MANUELLEMENT

2_ LOGICIEL GARO®



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

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

CALCULETTE PH

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

BALANCE DE TAYLOR NUMÉRIQUE

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

CALCUL DU CHLORE ACTIF

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

LES PISCINIERS

UNE OFFRE ADAPTÉE



GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS FORTÉMENT CONCENTRÉS

et conformes aux normes piscines



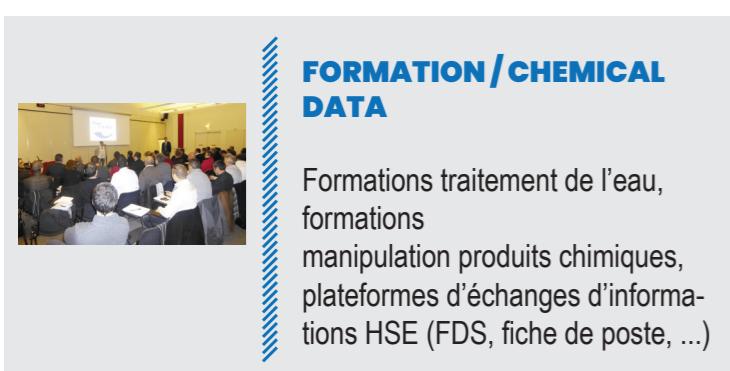
DES PRODUITS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Réducteur de stabilisant: évite les vidanges de piscines surstabilisées.



DES PRODUITS FESTIFS

Colorants éphémères pour piscines, spas, fontaines, plan d'eau



FORMATION / CHEMICAL DATA

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



UNE GAMME D'ACCESSOIRES ET DE ROBOTS

pour le nettoyage et l'entretien des piscines



DES ACCESSOIRES D'ANALYSES
bandelettes, trousse...



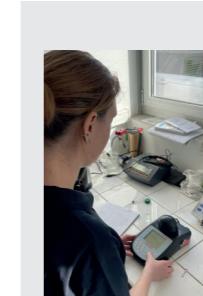
MERCHANDISING

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



UNE GAMME DE MEDIA FILTRANT

Verre, sable, diatomées, charbon actif



ANALYSES

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



MATÉRIEL PERFORMANT ET FACILE D'INSTALLATION

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

LES CAMPINGS

UNE OFFRE ADAPTÉE



TRAITEMENT DE L'EAU

Produits concentrés et conformes aux normes piscines



NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES ABORDS

vestiaires, douches, terrains de sport...



POMPE À CHALEUR



DES SOLUTIONS D'ANALYSE

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



DES SOLUTIONS DE STOCKAGE

Des bacs de rétention pour bidons, fûts et containers



DES CONDITIONNEMENTS ADAPTÉS

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



DES SOLUTIONS DE RÉGULATION

ET DE DOSAGE

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



UNE ASSISTANCE ET DES FORMATIONS

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



EPI SÉCURITÉ



Livraison vrac pulsage
Trémie Big-bag

UNE OFFRE DE MÉDIA FILTRANT

et des solutions de mise en oeuvre

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

NOUVEAUTÉ



SKID DE RECYCLAGE

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



DU MATÉRIEL SPÉCIFIQUE

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



LES PISCINES COLLECTIVES

UNE OFFRE ADAPTÉE



DES CONDITIONNEMENTS ADAPTÉS

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



DES SOLUTIONS DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTION

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



DES SOLUTIONS DE RÉGULATION ET DE DOSAGE

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



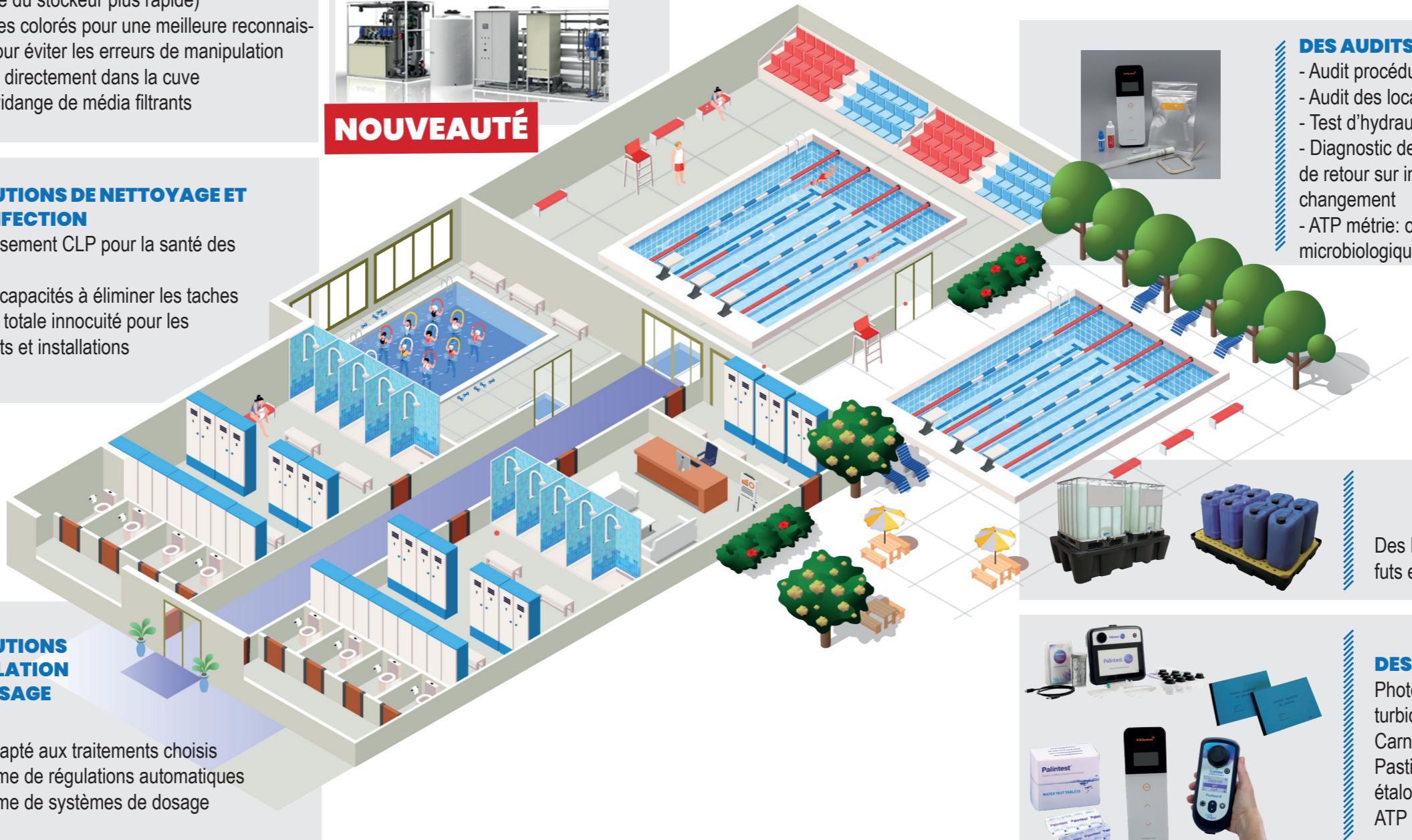
UNE ASSISTANCE ET DES FORMATIONS

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

DÉCONCENTRATION DES EAUX DE PISCINES COLLECTIVES



NOUVEAUTÉ



Livraison vrac pulsage



Trémie Big-bag

UNE OFFRE DE MÉDIA FILTRANT ET DES SOLUTIONS DE MISE EN OEUVRE

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



DES AUDITS ET DES DIAGNOSTICS

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



DES SOLUTIONS DE STOCKAGE

Des bacs de rétention pour bidons, futs et containers



DES SOLUTIONS D'ANALYSE

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



EPI / SÉCURITÉ



DU MATÉRIEL SPÉCIFIQUE

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



UNE OFFRE COMPLÈTE DE QUALITÉ

- Produits concentrés et conformes aux normes piscines

LES PROFESSIONNELS DE UNE OFFRE ADAPTÉE



DES CONDITIONNEMENTS ADAPTÉS

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



NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES ABORDS

Détergent, détartrant, désinfectant, dégraissant...



UNE OFFRE COMPLÈTE DE QUALITÉ

Produits concentrés et conformes aux normes piscines



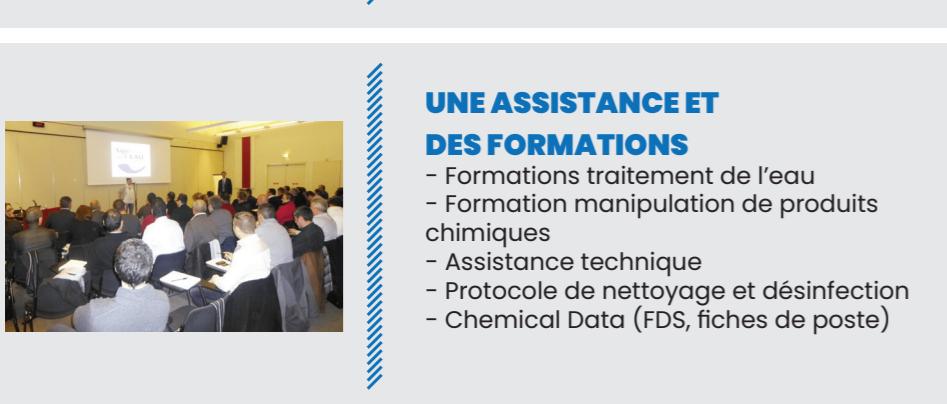
SÉCURITÉ EPI

Pour manipuler les produits chimiques



DES CONCENTRATIONS SPÉCIFIQUES

Pour un usage professionnel



UNE ASSISTANCE ET DES FORMATIONS

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

L'ENTRETIEN DE LA PISCINE



TRAITEMENTS AUTOMATIQUES

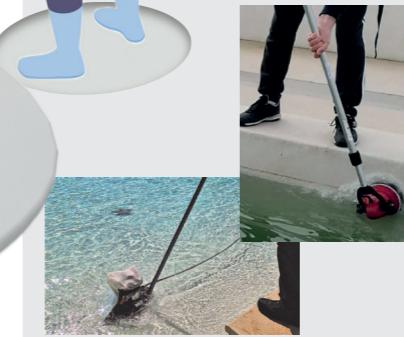
Des solutions de régulation et de dosage adaptées aux traitements

- Une gamme de régulations automatiques
- Une gamme de systèmes de dosage



DES SOLUTIONS D'ANALYSE

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



DU MATÉRIEL SPÉCIFIQUE

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



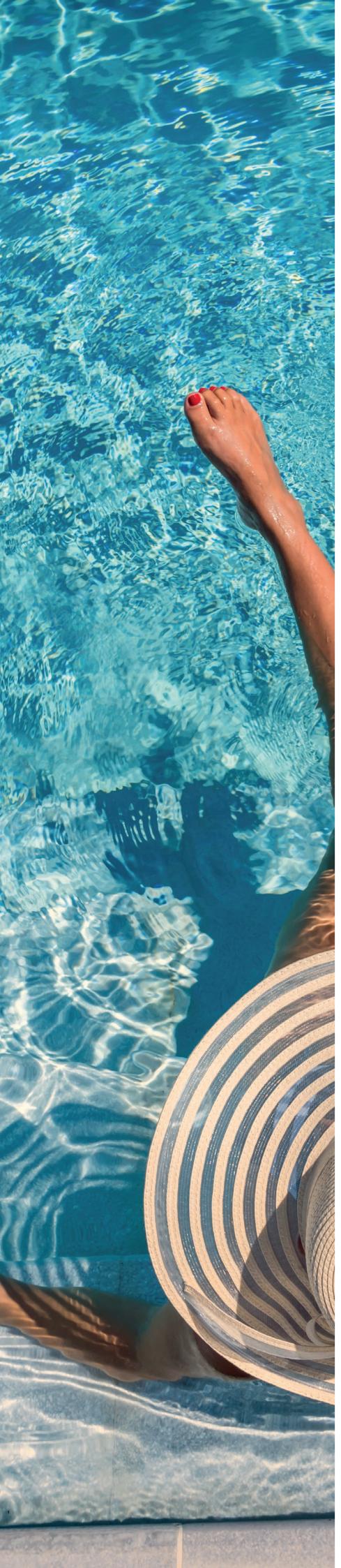
DES INDISPENSABLES

Pour faciliter le quotidien



UNE GAMME ROBUSTE D'ACCESSOIRES

et confortable adaptée aux entretiens fréquents de piscines



PLV

MODULEZ SELON VOS BESOINS !

Pour chaque projet, quelque soit la place dont vous disposez, nous avons une solution !

De 1 à 6 mètres, accessoires, chimie ou les deux, toutes les combinaisons sont possibles !

CONTACTEZ-NOUS !



CHIMIE



CHIMIE + ACCESSOIRES



MARKETING

1

STICKERS PERSONNALISÉS

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

Diamètre du sticker : 7 cm



2-

RÉSEAUX SOCIAUX



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

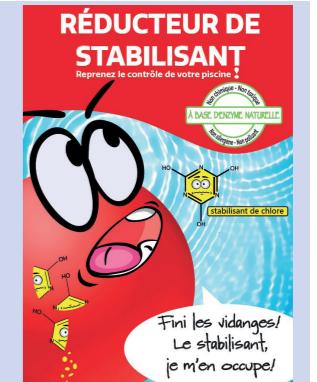
3

DYNAMISEZ VOS POINTS DE VENTE

POSTERS

ROLL-UP

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



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

NOUS SOMMES À VOTRE ÉCOUTE

Nous pouvons vous proposer d'autres supports de communication.

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



LE GUIDE



SAV
Centre agréé pour l'étalonnage / dépannage et SAV



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



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



AVANTAGE PRODUIT
Repérez rapidement les avantages produit.



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

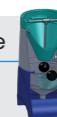
Depuis le 01/01/2023 les produits contenant de l'acide borique ont été interdits à la vente au grand public.



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

Stockeur hypochlorite

p.137



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE
Repérez rapidement le matériel permettant la mise en oeuvre des produits



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

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



QR CODE

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

DOSAGE

Indications sur le dosage des produits.

UNE ÉTIQUETTE CLAIRE ET LISIBLE

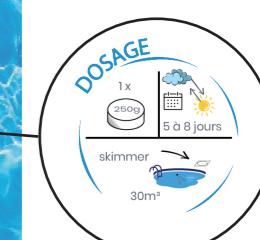
Pour guider le consommateur et l'aider au mieux dans le choix de son produit

Pour faciliter la compréhension des consommateurs sur la concentration du produit et son équivalence en pouvoir désinfectant

Catégorie du produit
afin de guider le consommateur



Code couleur par famille de produit



Fonction lisible et compréhensive du produit

Nom commercial du produit

**CHLORE LENT
AGE 90/250**

98,5% D'ATCC soit 90% DE CHLORE ACTIF

GC99



FORTEMENT CONCENTRÉ DISSOLUTION LENTE

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

BLISTER INDIVIDUEL = MANIPULATION SANS CONTACT

5 KG



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

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

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

Information sur les agréments



01

TRAITEMENT CHLORÉ



Du fait de la pollution amenée par les baigneurs et l'air, la piscine devient le lieu de développement de microorganismes (bactéries, champignons, algues).

Le rôle du désinfectant est d'oxyder et de détruire micro-organismes et matières organiques potentiellement dangereux pour l'homme. L'eau doit être en permanence désinfectée et désinfectante. Il est donc indispensable d'assurer une hygiène irréprochable de l'eau du bassin grâce à un traitement régulier et efficace.

La réglementation applicable aux bassins de collectivités dans le cadre d'une désinfection avec les chlores organiques stabilisés :

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



**EN PISCINE PUBLIQUE,
LE STABILISANT A PARFOIS
TENDANCE À S'ACCUMULER
ET DÉPASSER LE SEUIL AUTORISÉ
DE 75MG/L.**

Dans ce cas, l'utilisation de chlore non stabilisé est avantageuse pour éviter de surstabiliser son eau et ainsi de bloquer l'action du chlore. Il existe plusieurs types de chlores non stabilisés : gaz, liquide, granulés, pastilles ou sticks. Chacun possédera son propre système de dosages et d'injection, récapitulé sur l'onglet accessoires.

CHLORE STABILISÉ

P.28

CHLORE CHOC

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

CHLORE BI-COUCHE

Galets lents, kits mensuels

CHLORE LENT

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

CHLORE NON STABILISÉ

P.34

HYPOCHLORITE DE CALCIUM

granulés choc, pastilles anticalcaires, sticks longue durée

CHLORE GAZEUX

HYPOCHLORITE DE SODIUM

chlore liquide, chlore liquide anti tartre

NEUTRALISANT STABILISANT

P.35

RÉDUCTEUR DE STABILISANT

P.36

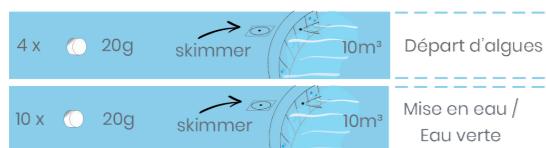
CHLORE STABILISÉ

CHOC

CHLORE CHOC STABILISÉ - PASTILLES EFFERVESCENTES



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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|------------|-------------------|----------|---------|
| AGE50201 | Pot 1 Kg | 6 | 330 |
| AGE50205R | Seau 5 Kg | 1 | 120 |
| AGE502010R | Seau 10 Kg | 1 | 48 |
| AGE502025R | Seau 25 Kg | 1 | 27 |

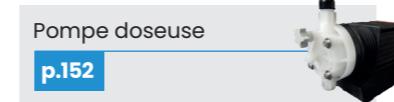
CHLORE CHOC STABILISÉ - GRANULÉS



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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| AGEGR601 | Pot 1 Kg | 6 | 240 |
| AGEGR605 | Seau 5 Kg | 1 | 120 |
| AGEGR6010 | Seau 10 Kg | 1 | 48 |
| AGEGR6025 | Seau 25 Kg | 1 | 32 |



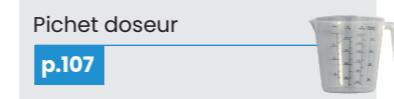
CHLORE STABILISÉ - GRANULÉS CHOC CARRELAGE



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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| AGE90GRI | Pot 1 Kg | 6 | 330 |
| AGEGR905 | Seau 5 Kg | 1 | 120 |
| AGEGR9025 | Seau 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

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



- UN TRAITEMENT COMPLET EN UN SEUL GALET :
- Action désinfectante : couche inférieure blanche de chlore lent
- Action choc : couche supérieure bleue de chlore choc
- Action algicide
- Action floculante



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------------|-------------------|----------|---------|
| BICOUCHE2501 | Pot 1 Kg | 6 | 330 |
| BICOUCHE2505 | Seau 5 Kg | 1 | 120 |



KIT MENSUEL - TRAITEMENT COMPLET - AGE DE L'EAU

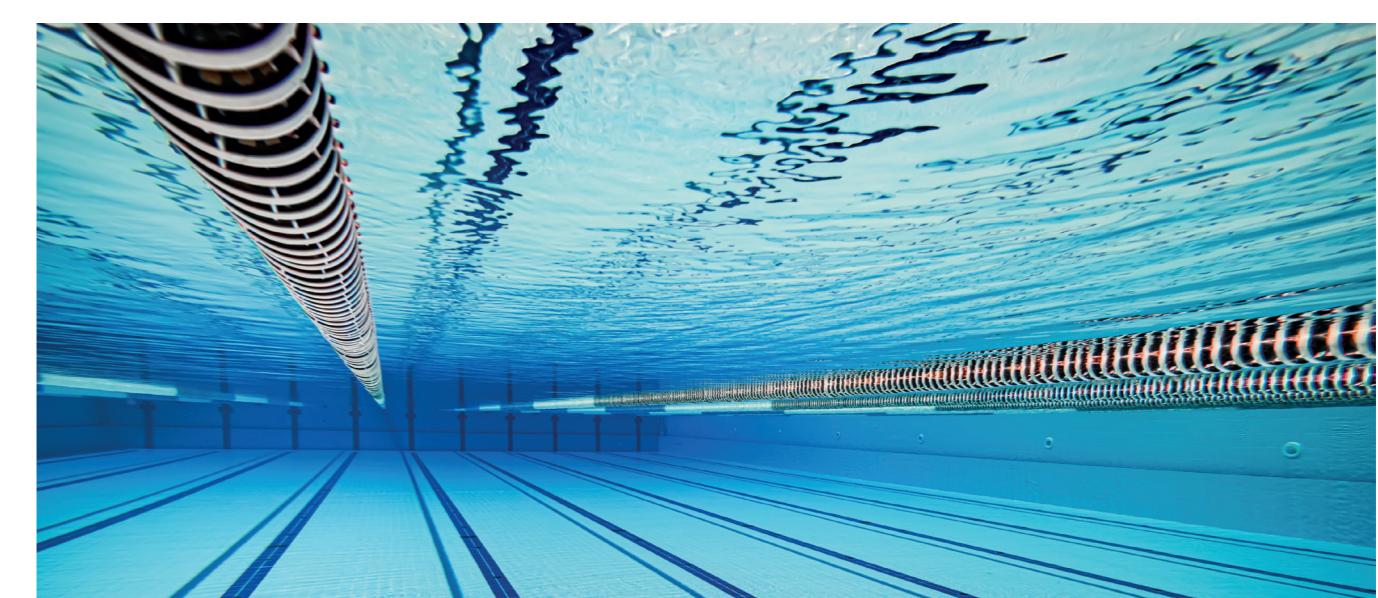


- GALETS BI-COUCHE 250G
- UN TRAITEMENT COMPLET EN UN SEUL GALET :
- Action désinfectante : couche inférieure blanche de chlore lent
- Action choc : couche supérieure bleue de chlore choc
- Action algicide
- Action floculante



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-------|-------------------|----------|---------|
| AGE30 | Pot 1 Kg | 12 | 240 |
| AGE50 | Seau 2 Kg | 1 | 100 |
| AGE75 | Seau 3 Kg | 1 | 100 |

+ PRODUIT AVANTAGES
PRÉ DOSÉ UTILISATION FACILE



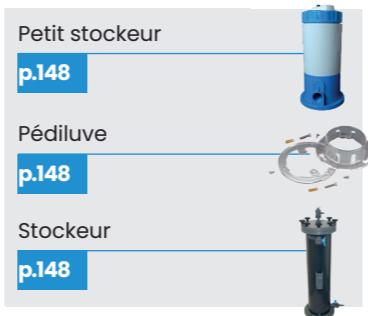
Autres conditionnements : nous consulter – Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. – Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. – Privilégiez 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 LENT**CHLORE STABILISÉ - GALET LENT - AGE DE L'EAU**

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|------------|-------------------|----------|---------|
| AGE902501 | Pot 1 Kg | 6 | 330 |
| AGE902505 | Seau 5 Kg | 1 | 120 |
| AGE9025010 | Seau 10 Kg | 1 | 48 |
| AGE9025025 | Seau 25 Kg | 1 | 27 |

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

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-------------|-------------------|----------|---------|
| AGE90500R | Seau 5 Kg | 1 | 120 |
| AGE9050010R | Seau 10 Kg | 1 | 48 |
| AGE9050025R | Seau 25 Kg | 1 | 27 |

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

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------|-------------------|----------|---------|
| ECO250 | Seau 5 Kg | 1 | 80 |

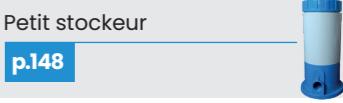
Autres conditionnements : nous consulter – Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. – Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. – Privilégiez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

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

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| AGE42501 | Pot 1 Kg | 6 | 330 |
| AGE42505 | Seau 5 Kg | 1 | 120 |
| AGE425010 | Seau 10 Kg | 1 | 48 |
| AGE425025 | Seau 25 Kg | 1 | 27 |

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

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|----------|-------------------|----------|---------|
| AGE45005 | Seau 5 Kg | 1 | 120 |

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

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------|-------------------|----------|---------|
| AGE4SC5 | Seau 5 Kg | 1 | 120 |

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

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------|-------------------|----------|---------|
| ECO4250 | Seau 5 Kg | 1 | 80 |



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

RÉPULSIFS INSECTES

CHLORE STABILISÉ - GALET LENT REPULSIF INSECTES 250 GR



Diffusion de répulsif moustique



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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------------|-------------------|----------|---------|
| AGE90INSECT5 | Seau 5 Kg | 1 | 120 |

SPECIAL HORS SOL

CHLORE STABILISÉ - GALET LENT - AGE DE L'EAU



- Chlore lent pastilles de 20g à dissolution lente



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|----------|-------------------|----------|---------|
| AGE90201 | Pot 1 Kg | 6 | 330 |
| AGE90205 | Seau 5 Kg | 1 | |



CHLORE TRÈS LONGUE DURÉE

Idéal pour les départs en vacances ou pour l'hivernage.
La boîte individuelle plastique permet de ralentir la dissolution pour une rémanence plus importante



CHLORE STABILISÉ - GALET LENT - AGE DE L'EAU



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



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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|----------|-------------------|----------|---------|
| AGE90500 | 1 | 18 | 1080 |

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



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



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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------|-------------------|----------|---------|
| AGE4500 | 1 | 18 | 1080 |

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



- Chlore lent multifonctions en pastilles de 20 gr



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------|-------------------|----------|---------|
| AGE4201 | Pot 1 Kg | 6 | 330 |
| AGE4205 | Seau 5 Kg | 1 | 120 |

PASTILLES CHLORÉES - BOITE 1 KG

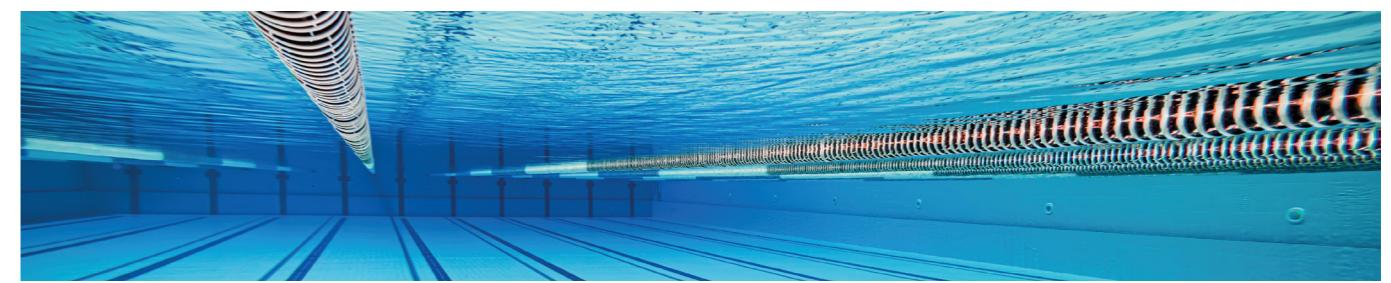


- Pastilles chlorées de 3,5g : DCCNa
- Désinfectant universel chloré, idéal pour la désinfection des sols, locaux sanitaires, matériel en contact avec des denrées alimentaires, linge, poubelles et vaisselle.

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------|-------------------|----------|---------|
| AGEPAST | Pot 1 Kg | 6 | 330 |



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



CHLORE NON STABILISÉ

HYPOCHLORITE DE CALCIUM

HYPOCHLORITE DE CALCIUM – STICK 300G – AGE DE L'EAU



- Hypochlorite de calcium en stick filmé de 300g à dissolution lente.
- Produit incompatible avec les chlores dits stabilisés (risque d'explosion violente).

• Utilisation directement dans le skimmer.

TP2¹ – TP4² – TP5³

AMM n°FR-2022-0094



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



- Hypochlorite de calcium en pastilles de 10 gr.
- Pastilles à dissolution rapide.
- Prévient l'entartrage de l'installation grâce à son agent anticalcaire.
- Compatible avec tous les systèmes de dosage d'hypochlorite de calcium en pastilles.
- Produit incompatible avec les chlores dits stabilisés (risque d'explosion violente).

TP2¹ – TP4² – TP5³

AMM n°FR-2022-0094

HYPOCHLORITE DE CALCIUM – GRANULÉS – AGE DE L'EAU



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

TP2¹ – TP4² – TP5³

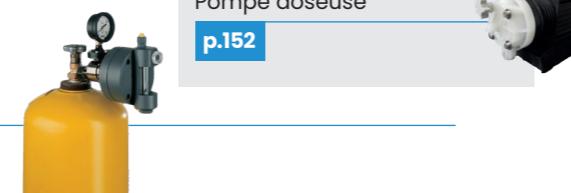
AMM n°FR-2022-0094



CHLORE GAZEUX

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

TP2¹



^{TP2¹}: Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - TP4²: Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux. - TP5³: Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux. - Autres conditionnements : nous consulter - Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. - Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. - Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

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

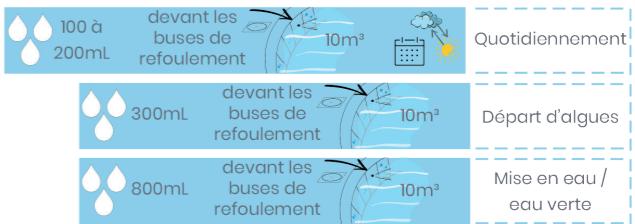
HYPOCHLORITE SODIUM

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



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

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|------------|-------------------|----------|---------|
| EXTJPI20 | Bidon 20L | 1 | 28 |
| EXTJPI20P | Bidon 20L | 1 | 28 |
| EXTJPI200 | Fut 215L | 1 | 4 |
| EXTJPI1000 | Container L | 1 | |

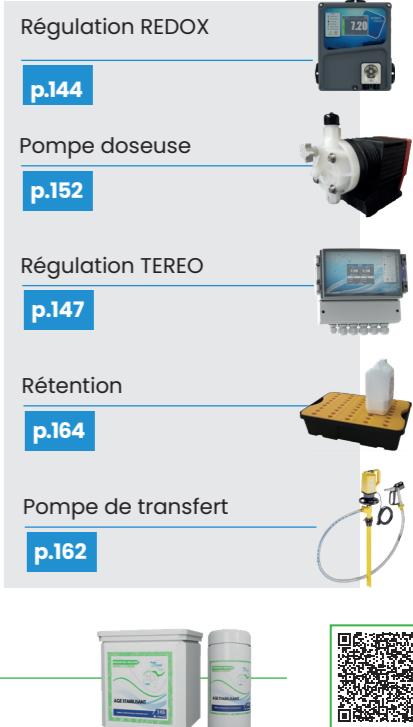


CHLORE LIQUIDE ANTI TARTRE



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

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| EXTJAT20P | Bidon 20L | 1 | 28 |
| EXTJAT200 | 200 L | 1 | 4 |
| EXTJATV-N | 1 000 L | 1 | |



STABILISANT – GRANULÉS – AGE DE L'EAU

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------------|-------------------|----------|---------|
| AGESTABAC2R | Pot 2 Kg | 1 | 50 |
| AGESTAB5 | Seau 5 Kg | 1 | 120 |
| AGESTABAC25R | Seau 25 Kg | 1 | 27 |

NEUTRALISANT CHLORE POUDRE – HYPOSULFITE DE SOUDE

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------|-------------------|----------|---------|
| HYPSP5 | Pot 5 Kg | 1 | 64 |
| HYPSP | Sac 25Kg | 1 | 48 |

NEUTRALISANT DE CHLORE – LIQUIDE

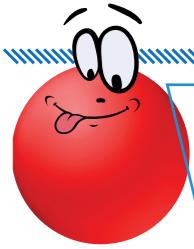
- NEUTRALISANT LIQUIDE
- Produit liquide pour une plus grande facilité d'utilisation



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|----------|-------------------|----------|---------|
| NEUTRA5 | Bidon 5L | 4 | 128 |
| NEUTRA20 | Bidon 20 L | 1 | 28 |

RÉDUCTEUR DE STABILISANT

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



Pour un bassin de 50m³, réduction de 100 à 140 ppm du taux de stabilisant
 Pour un bassin de 75m³, réduction de 75 à 105 ppm du taux de stabilisant
 Pour un bassin de 100m³, réduction de 50 à 70 ppm du taux de stabilisant

+ PRODUIT

AVANTAGES

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



SCAN ME !

PRE REQUIS

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

MODE D'EMPLOI

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



OXYGÈNE ACTIF

LIQUIDE

P.38

SOLIDE

P.38-39

P.39

BROME

BCDMH

P.40

PHMB

P.40



RÉGLEMENTATION

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

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

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

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

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



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

L'utilisation de solutions liquides d'oxygène actif est ancrée depuis plus de vingt ans dans les habitudes des propriétaires de piscines. Pour faire face aux nouvelles restrictions (cf p37) nous avons lancé le «choc 12 renforcé». La nouvelle formule, conforme aux restrictions vis à vis du peroxyde d'hydrogène, a été boostée en ammonium, ce qui nous a permis de continuer à proposer une solution d'oxygène actif efficace. Pour rappel, les intérêts d'un tel traitement sont: rapidité, pas de stabilisant ajouté (évite la surstabilisation), pas de calcium ajouté (évite l'augmentation du TH)...

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

OXYGENE ACTIF

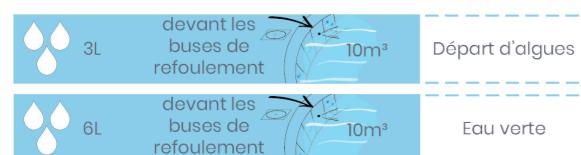
OXYGENE ACTIF LIQUIDE

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



- Choc liquide sans chlore / sans stabilisant
- Oxygène actif liquide pour le rattrapage des eaux vertes et/ou la régénération du brome.

TP2¹



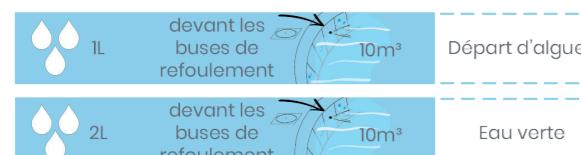
| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| CHOC1210L | Bidon 10L | 1 | 60 |
| CHOC1220L | Bidon 20 L | 1 | 28 |

CHOC SANS CHLORE - 12 % RENFORCÉ - LIQUIDE



- Choc liquide sans chlore / sans stabilisant
- Oxygène actif liquide pour le rattrapage des eaux vertes et/ou la régénération du brome.
- Consommation comparable à l'ancienne formule: l'AGECHOC 34,9%.

TP2¹



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------------|-------------------|----------|---------|
| CHOC12RENF5 | Bidon 5 L | 2 | 128 |
| CHOC12RENFI0 | Bidon 10L | 1 | 60 |

CHOC SANS CHLORE - LIQUIDE - 34.9%



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

TP2¹

AMM n°FR-2019-0009



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------|-------------------|----------|---------|
| AGECHOC | Bidon 5 L | 2 | 128 |

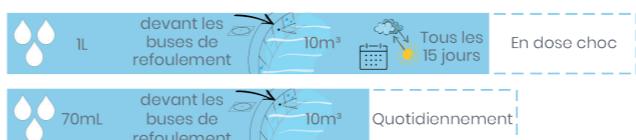
TP2¹: Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - Autres conditionnements : nous consulter - Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. - Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. - Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

OXYGENE ACTIF REMANENT - LIQUIDE - 12 % - AGESOFT



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

TP2¹



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------------|-------------------|----------|---------|
| AGESOFT1220L | Bidon 20 L | 1 | 28 |

UV
p.122

POMPE DOSEUSE
p.152

OXYGENE ACTIF SOLIDE

OXYGENE ACTIF - OXYDANT CHOC



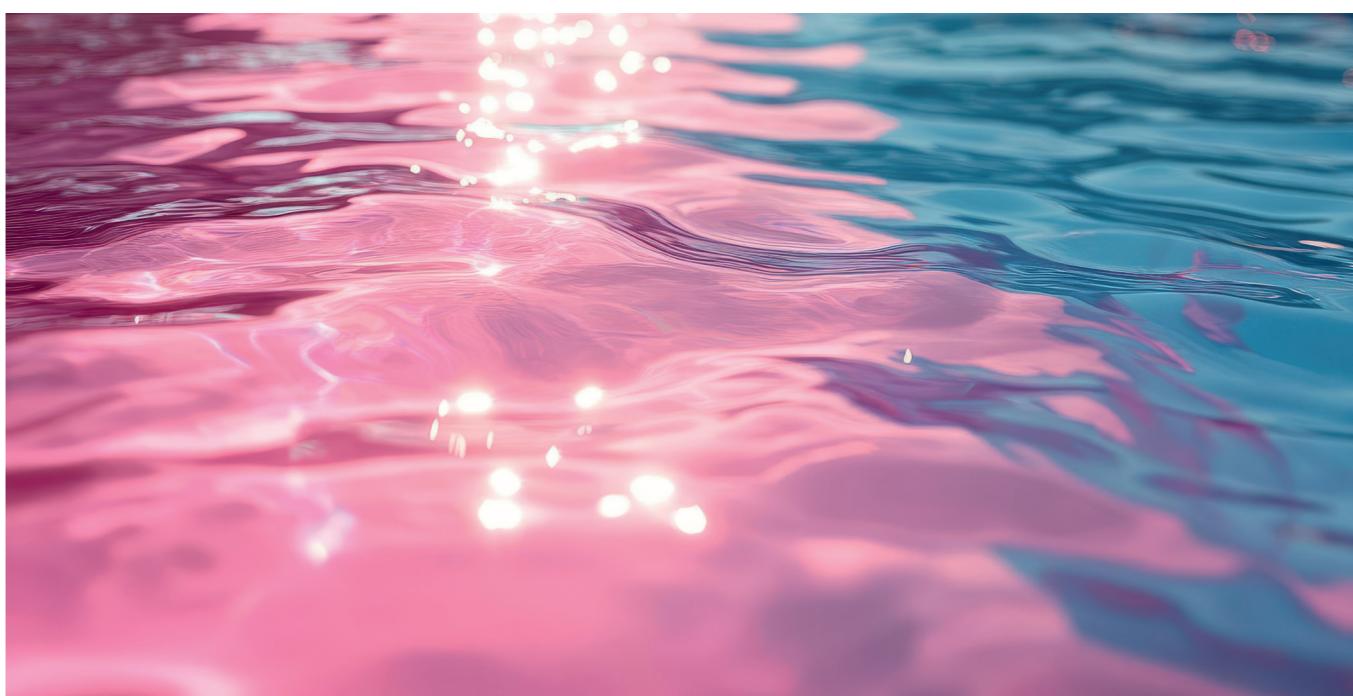
- Granulés sans chlore / sans stabilisant.
- Rattrapage eaux vertes et/ou régénération du brome.
- Compatibles avec tous les traitements.

TP2¹



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------------|-------------------|----------|---------|
| OXYDANTCHOC1 | Pot 1 Kg | 12 | 240 |
| OXYDANTCHOC | Sear 5 Kg | 1 | 120 |

PICHET DOSEUR
p.107



TP2¹: Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - Autres conditionnements : nous consulter - Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. - Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. - Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.



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

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

BROME

Lors d'un traitement au brome, la régénération de celui-ci s'effectue en faisant des traitements choc réguliers par des oxydants : chlore choc non stabilisé, oxydant choc solide ou choc 12 et choc 12 renforcé. Il faut également savoir que le stabilisant bloque l'action désinfectante du brome. C'est pour cela que lors d'un changement de traitement d'une piscine, et si vous traitiez jusqu'à maintenant avec du chlore stabilisé comme des galets lent, nous vous conseillons de vidanger le bassin avant de passer à un traitement au brome.

BROME - PASTILLE 20 GR - AGE DE L'EAU



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

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|------------|-------------------|----------|---------|
| BROMEPASTI | Pot 1 Kg | 12 | 240 |
| BROMEPAST | Seau 5 Kg | 1 | 150 |



PHMB

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

PHMB - LIQUIDE - AGECIL PLUS

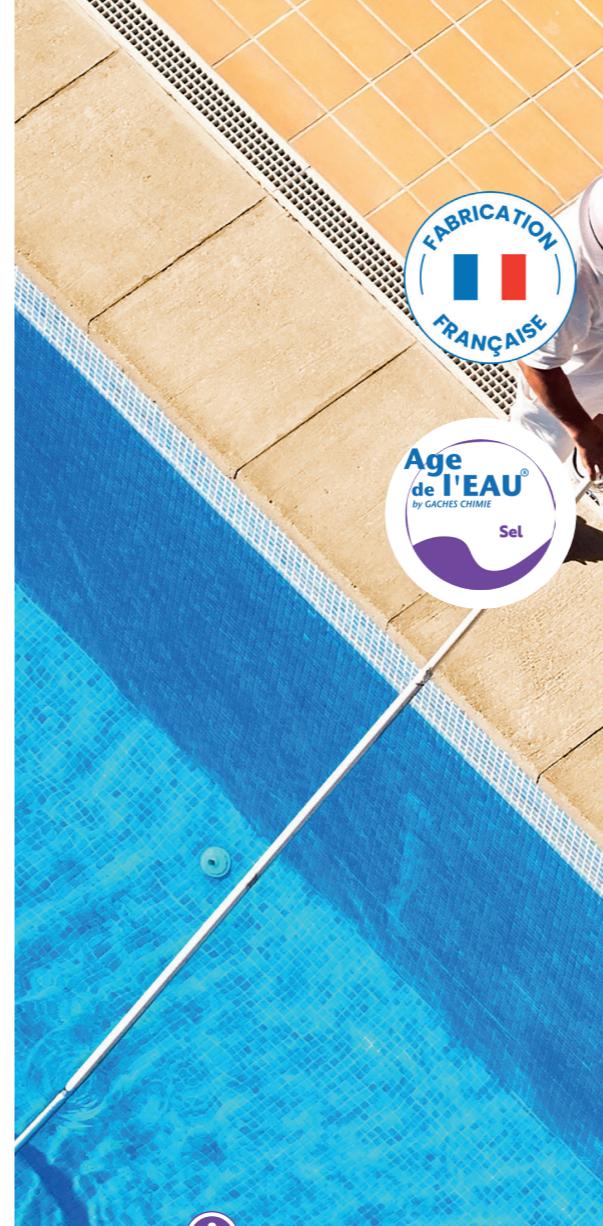


- Désinfectant au PHMB sans chlore
- Avant d'utiliser AGECIL PLUS, s'assurer qu'il n'y a pas de chlore ou de brome dans le bassin

TP2¹ TRAITEMENT CHOC ASSOCIÉ = CHOC 12 OU CHOC 12 RENFORCÉ

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-------------|-------------------|----------|---------|
| AGECILPLUS5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |

TP2¹: Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - TP1¹⁵: Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication. - Autres conditionnements : nous consulter - Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. - Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. - Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.



SEL

P.42

Sel granulés

P.42

Sel pastilles

P.42

Sel Acti+

P.43



COMMENT CHOISIR SON SEL

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

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





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



COMMENT CHOISIR SON SEL ?

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

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

SEL

SEL GRANULÉS ULTRA DISPERSIBLE



Electrolyse au sel

+ PRODUIT

AVANTAGES

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

| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|-----------|-------|----------|---------|
| SELGRANUL | 25 KG | 1 | 40 |

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

TP2¹

SEL PASTILLES PREMIUM****



+ PRODUIT

AVANTAGES

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

| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|---------|-------|----------|---------|
| SELPAST | 25 KG | 1 | 40 |

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

Préserve les cellules de votre électrolyseur.

TP2¹

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

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

AQUASWIM ACTI+ MULTIFONCTION



Electrolyse
au sel

+ PRODUIT

AVANTAGES

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

Pastilles de Sel Multifonctions pour un traitement + sûr et + pratique.

En plus du stabilisant qui protège le chlore issu de l'électrolyse du sel contre les UV, une fonction anticalcaire facilite l'entretien de la piscine, et une fonction anticorrosion protège les parties métalliques.

TP2¹



COMBIEN DE SEL

mettre dans ma piscine
en fonction de mon
electrolyseur ?



fonction
anticalcaire



UNE EAU PLUS CRISTALLINE

Un sel de haute pureté

UNE FONCTION ANTICALCAIRE

- séquestre les ions calcium: prévient la formation du calcaire
- facilite l'entretien des équipements

UNE FONCTION ANTI COROSION

- protège les parties métalliques de la piscine



Existe aussi en 18 kg
avec poignée

AVANTAGE PROMOTIONNEL

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



Presse dédiée aux consommateurs



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



Voir la vidéo
de présentation

04

ÉQUILIBRE DE L'EAU



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

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

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

P.47-49

pH MOINS

Réducteur de pH

pH PLUS

Augmentateur de pH

P.47-48

P.49

P.51

ANTICALCAIRES

P.51

LIQUIDE - PASTILLES

P.51

AJUSTEMENT DU TAC

P.51

TAC PLUS

Augmentateur de TAC (Titre Alcalimétrique Complet)

P.51

AJUSTEMENT DU TH

P.51

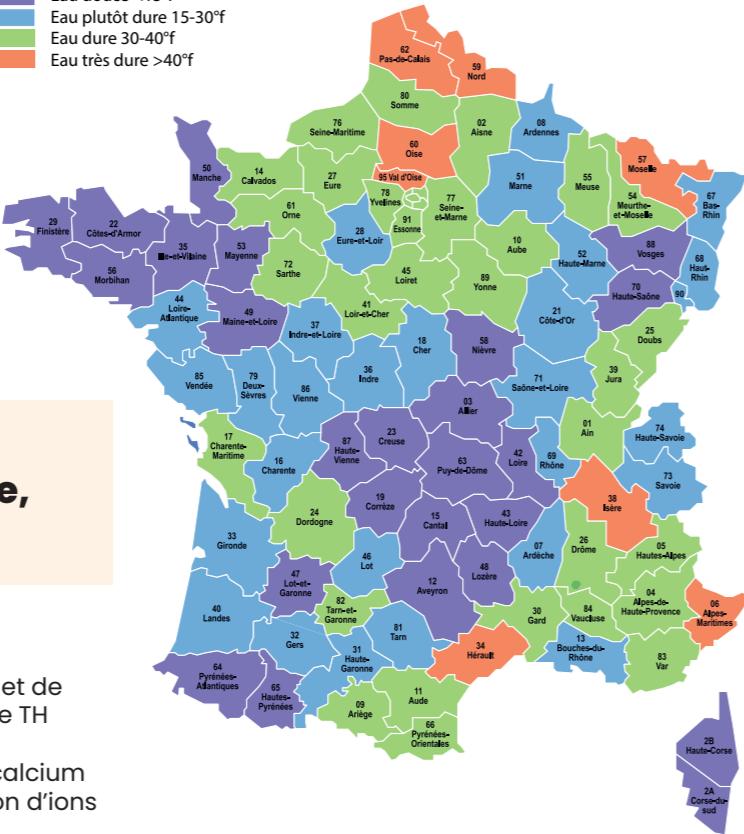
TH PLUS

Augmentateur de TH (Titre Hydrotimétrique)

P.51

DURETÉ DE L'EAU

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



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

Cet indicateur exprime la teneur en sels de calcium et de magnésium (composants du calcaire) dans l'eau. Le TH s'exprime en degrés français (°f) ou en ppm.

$1^{\circ}\text{f} = 10 \text{ mg/L} = 10 \text{ ppm} = 10 \text{ g/m}^3$ de carbonate de calcium

Une eau dure (TH élevé) aura une forte concentration d'ions Calcium et Magnésium.

Si la dureté de l'eau :

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

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

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

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

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

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



RÉGLEMENTATION

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

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

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

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

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

- Que les produits soient manipulés par une personne formée à leur utilisation
- Que le vendeur satisfasse aux « obligations de signalement des transactions suspectes » dans un délai de 24 heures auprès du PIXAF (Plateau d'Investigation sur explosif et armes à feu)

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

CORRECTEUR PH

PH MOINS POUDRE

PH MOINS - POUDRE - AGE DE L'EAU

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------|-------------------|----------|---------|
| SCID2R | Pot 1.5 Kg | 12 | 240 |
| SCID5R | Seau 5 Kg | 12 | 120 |
| SCID10 | Seau 10Kg | 1 | 48 |
| SCI25P | Seau 25 Kg | 1 | 27 |
| GOBSP | Sac 25 Kg | 1 | 49 |



PICHET DOSEUR
p.107

PH MOINS - POUDRE - GAMME CLASSIC

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------|-------------------|----------|---------|
| ECOPH- | Seau 5 Kg | 1 | 100 |



PH MOINS - PASTILLES

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

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------|-------------------|----------|---------|
| PH-PAS | Pot 1 Kg | 12 | |



PH MOINS LIQUIDE



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

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| POMPE DE TRANSFERT p.162 | REGULATION AUTOMATIQUE p.144 |
| REGULATION PH p.144 | RÉTENTION p.164 |
| POMPE DOSEUSE p.152 | |



Autres conditionnements : nous consulter

PH MOINS - LIQUIDE 40% CONCENTRÉ



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

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



- Formulation conforme à la vente au grand public

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

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



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

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

ACIDE CHLORHYDRIQUE 33%



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

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

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



- Formulation spécifique pour les revêtements minéraux

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

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-------------|-------------------|----------|---------|
| PH-20L | Bidon 20L | 1 | 28 |
| ACISD3420 | consigné 20L | 1 | 28 |
| ACISD34200P | Fut 200L | 1 | 4 |
| ACISD34200 | Fut consigné 200L | 1 | 4 |
| ACISD34PVI0 | CONTAINER | 1 | |

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|----------|-------------------|----------|---------|
| PH-1510L | Bidon 10 L | 1 | 40 |
| PH-1520L | Bidon 20L | 1 | 30 |

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------------|-------------------|----------|---------|
| PH-15RENF5L | Bidon 5 L | 4 | 128 |
| PH-15RENFI0L | Bidon 10 L | 1 | 40 |
| PH-15RENFI20L | Bidon 20L | 1 | 30 |

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|--------------------|----------|---------|
| ACICH20 | Bidon 20L consigné | 1 | 28 |
| ACICH20P | Bidon 20L | 1 | 28 |
| ACICH5 | Bidon 5L | 4 | 128 |
| ACICH200P | Fut 230Kg | 1 | 4 |

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------------|-------------------|----------|---------|
| PH-REVMIN20L | Bidon 20L | 1 | 28 |



G

Autres conditionnements : nous consulter

PH PLUS POU DRE

PH PLUS - POU DRE - AGE DE L'EAU



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

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------|-------------------|----------|---------|
| SCAL2R | Pot 1 Kg | 12 | 240 |
| SCAL5R | Seau 5 Kg | 1 | 120 |



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------|-------------------|----------|---------|
| ECOPH+ | Seau 5 Kg | 1 | 100 |



PH PLUS LIQUIDE

PH PLUS - LIQUIDE



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

- Lessive de soude / hydroxyde de sodium
- Recommandé pour les régulations automatiques de pH.
- Produit basique liquide prêt à l'emploi, permettant d'augmenter le pH de l'eau lorsque ce dernier est inférieur à 7,0.
- 20 L disponible en bidon perdu avec bouchon sécurité enfant ou en bidon consigné

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------|-------------------|----------|---------|
| PH+5L | Bidon 5 L | 4 | 128 |
| PH+20L | Bidon 20 L | 1 | 30 |



PH PLUS - PASTILLES

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

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------|-------------------|----------|---------|
| PH+PAS | Pot 1 Kg | 12 | |

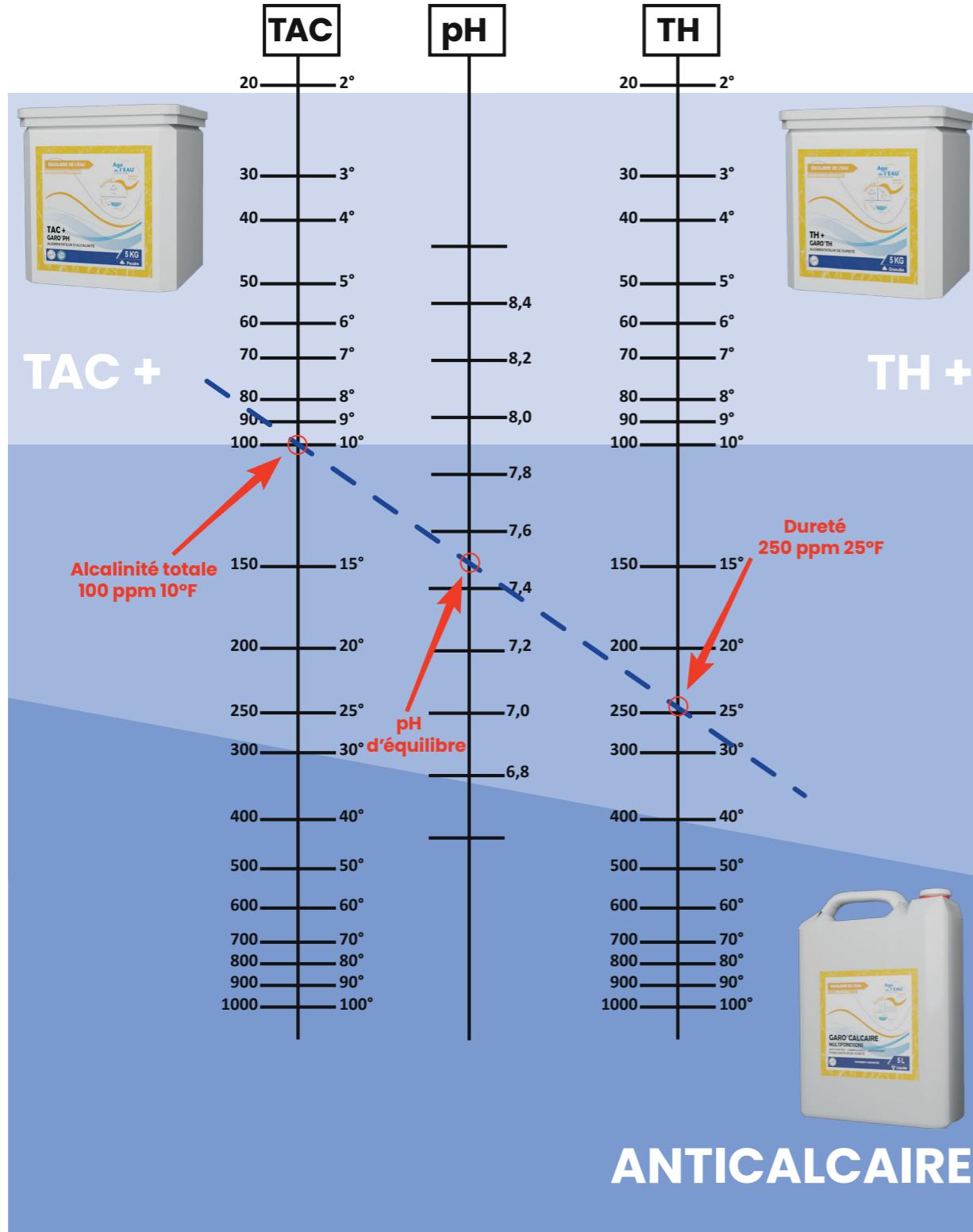


Autres conditionnements : nous consulter

Autres conditionnements : nous consulter

BALANCE DE TAYLOR

DIAGRAMME D'ÉQUILIBRE DE L'EAU DE PISCINE



ANTICALCAIRE ANTICALCAIRE LIQUIDE

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



- Inhibiteur d'entartrage
- Antitarbre, complexant, dispersant, stabilisateur de dureté. Cet anticalcaire préventif permet d'éviter les dépôts sur les parois, le fond du bassin, les canalisations et la masse filtrante.
- A utiliser pour une eau dure dont TH>15°F



| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|----------|-----------|----------|---------|
| GARCAL4R | Bidon 5 L | 4 | 128 |



ANTICALCAIRE CALCTAB SEQUESTRANT - PASTILLE 40 GR

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

| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|---------|-------|----------|---------|
| CALCTAB | - | 1 | - |

AJUSTEMENT ÉQUILIBRE EAU

CORRECTEUR TAC

TAC PLUS - POUDRE - GARO®PH



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



| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|----------|-----------|----------|---------|
| GAROPH5R | Seau 5 Kg | 1 | 120 |



CORRECTEUR TH

TH PLUS - POUDRE - GARO®TH

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



| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|------|-----------|----------|---------|
| TH+ | Seau 5 Kg | 1 | 120 |

05

PRÉVENTION SOLUTION



TRAITEMENTS ALGICIDES

P.54-55

NETTOYAGE

P.55-59

LIGNE D'EAU / PAROIS

P.55

ABORDS

P.58

BASSINS

P.59

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

P.60-65

ENTRETIEN DES PVC

P.62

ENTRETIEN DES CELLULES D'ÉLECTROLYSE

P.62

ENTRETIEN DES FILTRES

P.62

SÉQUESTRANT MÉTAUX

P.64

ANTI MOUSSANT

P.64

ANTI PHOSPHATE

P.64

RÉPULSIFS

P.65

ACCESOIRES DE NETTOYAGE

P.66-67

FLOCULATION

P.68-69

HIVERNAGE

P.70-71

CHARGE FILTRANTES

P.72



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

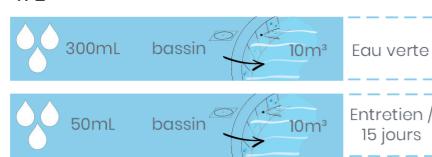
TRAITEMENT ALGICIDE

ALGICIDE LIQUIDE

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



- Algicide curatif.
- Produit très concentré, il détruit les algues et prévient leur retour.
- Non moussant
- Action clarifiante
- Action curative

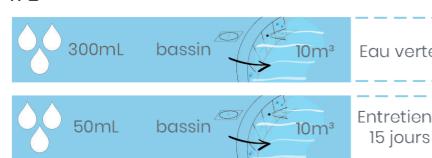
TP2¹

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|------------|-------------------|----------|---------|
| ULTIMATE1 | Bidon 1 L | 12 | 384 |
| ULTIMATE5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |
| ULTIMATE20 | Bidon 20 L | 1 | 28 |

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



- Algicide préventif non moussant et clarifiant, concentré.
- Compatible avec tous les traitements.

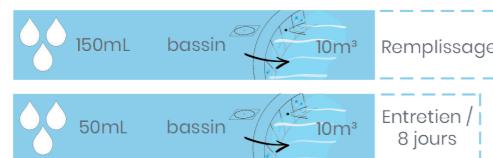
TP2¹

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| GALMULT1 | Bidon 1 L | 12 | 384 |
| GALMULT5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |
| GALMULT20 | Bidon 20 L | 1 | 28 |

ALGICIDE - GARO® ALGUE - AGE DE L'EAU



- Algicide préventif concentré.

TP2¹

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------|-------------------|----------|---------|
| GALG1 | Bidon 1 L | 12 | 384 |
| GALG5R | Bidon 5 L | 4 | 128 |
| GALG20R | Bidon 20 L | 1 | 28 |

ALGICIDE - GAMME CLASSIC



TP2¹: Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - TP4²: Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux.

ALGICIDE SOLIDE

ANTI ALGUE MOUTARDE - AGE DE L'EAU



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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|----------|-------------------|----------|---------|
| ANTIMOUT | Pot 1 Kg | 12 | 240 |

NETTOYAGE

LIGNE D'EAU / PAROIS

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



- Gel nettoyant détartrant et dégraissant
- Destiné au nettoyage des parois au niveau de la ligne de séparation air/eau surtout dans le cas où l'eau est calcaire.
- Les parois des bassins au niveau et au-dessus de la surface de l'eau sont encrassées par un mélange de poussières, de résidus gras, de tartre, etc... et doivent être nettoyées régulièrement.
- GARO®BORD GEL ne contient pas d'abrasifs et convient donc à tous les revêtements.

TP2¹

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| GBORGEL1 | Bidon 1 L | 12 | 384 |
| GBORGEL5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |
| GBORGEL20 | Bidon 20 L | 1 | 28 |



NETTOYANT LIGNE D'EAU - NET'LINE - GEL

- Net'Line® est présenté en Doy Pack (gourde souple) de 300 ml pour un stockage facilité.
- C'est un produit 2 en 1, détartrant et dégraissant, dont la composition est adaptée pour chaque type de dépôt. Cela en fait un produit très performant pour faire disparaître tous les types d'encrassement de la ligne d'eau.
- Présentoir de 20 gourdes souples

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------|-------------------|----------|---------|
| NETLINE | 1 | 24 | - |

AGENT ANTI FONGIQUE DOUBLE ACTIVE - LIQUIDE - GARO® LINER



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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------------|-------------------|----------|---------|
| GAROLINERDA1L | 1 L | 12 | 384 |
| GAROLINERDA5L | 5 L | 4 | 128 |



ENTRETIEN PREVENTIF LIGNE D'EAU - EASY LINE TAB

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

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-------------|-------------------|----------|---------|
| EASYLINETAB | | 12 | |

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



ON NE DÉSINFECTE QUE CE QUI EST PROPRE

1_ ON NETTOIE

2_ ON DÉSINFECTE

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

1 - NETTOYAGE : GARO[®]NET ALCALIN
Détergent Alcalin dégraissant

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

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

1 - NETTOYAGE : Alterner les détergents

GARO[®]NET ALCALIN
Détergent alcalin dégraissant

GARO[®]NET ACIDE
Détergent Acide

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

SOL GLISSANT

SOLS INTÉRIEURS

ANTI GLISSE
Evite glissades et chutes

PIÈCES PVC

NETTOYANT PVC
Nettoyant, détachant, dégraissant

L'OUTIL D'AUTO-CONTRE
L'OUTIL D'AUTO-CONTRE
MICROBIOLOGIQUE EXISTE !

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

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

p 115

HAMMAM, SAUNA

1 - NETTOYAGE : Alterner les déters

GARO[®]NET ALCALIN
Détergent Alcalin dégraissant

GARO[®]NET ACIDE
Détergent acide

2 - DÉSINFECTANT UNIVERSEL :

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

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

GARO[®]SOLS
Puissant détergent alcalin

PIÈCES EN INOX:
échelles, rampes...

GARO[®] INOX

BASSINS INOX

GARO[®]INOX
Élimine en profondeur les traces de calcaire et fait briller l'inox

BASSINS, SPA, PATAUGEOIRE ...

NETTOYAGE

à chaque vidange:
GARO[®]BORD
Nettoyant détartrant - Dégraissant

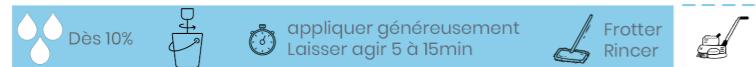
entretien courant:
GARO[®]BORD GEL
Nettoyant détartrant gel- Dégraissant

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES SOLS

DETERGENT ACIDE - LIQUIDE - GARO[®]NET ACIDE

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

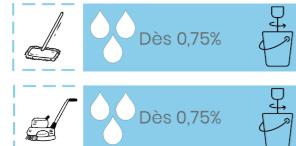


| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------------|-------------------|----------|---------|
| GARONETACID5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |



DETERGENT ALCALIN - LIQUIDE - GARO[®]NET ALCALIN

- Nettoie, degraisse et odorise sans mousser.
- Nettoyant actif dès 0,75%.
- Teneur en COV limitée.



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------------|-------------------|----------|---------|
| GARONETALCA5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |



DESINFECTANT UNIVERSEL - LIQUIDE - GARO[®]CIDE DDAC



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

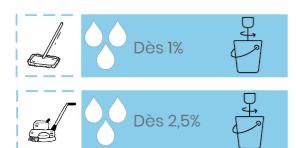
TP2¹

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|------------|-------------------|----------|---------|
| DDACCONC5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |
| DDACCONC20 | Bidon 20 L | 1 | 28 |



DETERGENT ALCALIN - LIQUIDE - GARO[®]SOLS

- Puissant détergent alcalin.
- GARO[®]SOLS s'utilise pour l'entretien des sols sportifs (parquets sportifs, sols souples...) : élimine résine, traces noires de chaussures, tout en préservant les marquages au sol et les propriétés des revêtements sportifs.
- Adapté pour les surfaces fragiles comme les parquets vitrifiés.
- Sans COV.



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| GAROSOLS5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |

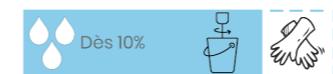
TP2¹: Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - TP4²: Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux.

BASSINS ET PIÈCES EN INOX

DETARTRANT - LIQUIDE - GARO[®]INOX



- Détartrant puissant.
- Le GARO[®]INOX élimine en profondeur les traces et dépôts de calcaire.
- Il retarde le retour du tartre grâce à son action déperlante longue durée.
- Il respecte et fait briller l'inox.
- Le GARO[®]INOX en utilisation concentrée désoxyde l'inox tout en respectant le support.
- Teneur en COV limitée.



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| GAROINOX5 | Bidon 5 L | 1 | 128 |



BASSINS / SPAS / PATAUGEOIRES

DETARTRANT & DEGRAISSANT - LIQUIDE - GARO[®]BORD

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------|-------------------|----------|---------|
| GBOR5R | Bidon 5 L | 4 | 128 |
| GBOR20M | Bidon 20 L | 1 | 28 |



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

- Gel nettoyant détartrant et dégraissant
- Destiné au nettoyage des parois au niveau de la ligne de séparation air/eau surtout dans le cas où l'eau est calcaire.
- Les parois des bassins au niveau et au-dessus de la surface de l'eau sont encrassées par un mélange de poussières, de résidus gras, de tartre, etc... et doivent être nettoyées régulièrement.
- GARO[®]BORD GEL ne contient pas d'abrasifs et convient donc à tous les revêtements.



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| GBORGEL1 | Bidon 1 L | 12 | 384 |
| GBORGEL5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |
| GBORGEL20 | Bidon 20 L | 1 | 28 |



ANTI GLISSE

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

+ PRODUIT

AVANTAGES

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

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

LE PARTICULIER

UNE OFFRE ADAPTÉE

ENTRETIEN LIGNE D'EAU



GARO®BORD GEL

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

LOCAL TECHNIQUE



NETTOYANT CELLULE

pour le nettoyage de la cellule de l'électrolyseur



GARO®CALCITE

pour le nettoyage du filtre

ENTRETIEN PVC



NETTOYANT LIQUIDE

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



ABRIS DE PISCINE

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

NOUVEAUTÉ



NETTOYANT INOX



GARO®INOX

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

ENTRETIEN DALLES ET TOITURES



GARO®PLAGE Double Actives

Traitements rémanents des dallages, des façades et des toitures

NETTOYANT TACHES DE ROUILLE



GARO®TACHES

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



ENTRETIEN PVC

NETTOYANT PVC - LIQUIDE - AGE DE L'EAU

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------|-------------------|----------|---------|
| NETPVC1 | Bidon 1 L | 12 | 384 |
| NETPVC5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |

ENTRETIEN FILTRE

DETARTRANT FILTRE - LIQUIDE - GARO[®]CALCITE

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------|-------------------|----------|---------|
| GCALIR | Bidon 1 L | 12 | 384 |
| GCAL5R | Bidon 5 L | 4 | 128 |
| DETPI5R | Seau 5 Kg | 1 | 120 |

DETARTRANT FILTRE - POUDRE



ENTRETIEN CELLULE

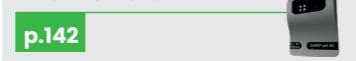
NETTOYANT CELLULE ELECTROLYSEUR - LIQUIDE - AGE DE L'EAU

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



+ PRODUIT
AVANTAGES

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------|-------------------|----------|---------|
| NETCEL1 | Bidon 1 L | 12 | 384 |
| NETCEL5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |

ENTRETIEN INOX

DETARTRANT - LIQUIDE - GARO[®]INOX

- Détartrant puissant.
- Le GARO[®]INOX élimine en profondeur les traces et dépôts de calcaire.
- Il retarde le retour du tartre grâce à son action déperlante longue durée.
- Il respecte et fait briller l'inox.
- Le GARO[®]INOX en utilisation concentrée désoxyde l'inox tout en respectant le support.
- Teneur en COV limitée.



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| GAROINOX5 | Bidon 5 L | 1 | 128 |

TP2¹: Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - TP4²: Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux.

ENTRETIEN DALLES ET TOITURES

TRAITEMENT REMANENT - LIQUIDE - GARO[®]PLAGE DOUBLE ACTIVES



- Traitemen remanent des dallages, des façades et des toitures.

TP2¹



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|----------------|-------------------|----------|---------|
| GAROPLAGEDA1L | Bidon 1 L | 12 | 384 |
| GAROPLAGEDA5L | Bidon 5 L | 4 | 128 |
| GAROPLAGEDA20L | Bidon 20 L | 1 | 28 |

BASSINS / SPAS / PATAUGEOIRES

DETARTRANT & DEGRAISSANT - LIQUIDE - GARO[®]BORD



- Bidon de 5L gradué
- Ligne de visibilité

- Nettoyant détartrant et dégraissant.

- Produit liquide détartrant des parois (liner, béton, peintures polyester) destiné à éliminer les traces minérales (calcaire et taches métalliques) et organiques (huiles solaires, résidus gras...) qui se forment notamment au niveau des lignes de flottaison.

- Existe sous forme liquide en bidon pour une utilisation directe ou en pulvérisation.



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------|-------------------|----------|---------|
| GBOR5R | Bidon 5 L | 4 | 128 |
| GBOR20M | Bidon 20 L | 1 | 28 |

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

- Gel nettoyant détartrant et dégraissant
- Destiné au nettoyage des parois au niveau de la ligne de séparation air/eau surtout dans le cas où l'eau est calcaire.
- Les parois des bassins au niveau et au-dessus de la surface de l'eau sont encrassées par un mélange de poussières, de résidus gras, de tartre, etc... et doivent être nettoyées régulièrement.
- GARO[®]BORD GEL ne contient pas d'abrasifs et convient donc à tous les revêtements.



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| GBORGEL1 | Bidon 1 L | 12 | 384 |
| GBORGEL5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |
| GBORGEL20 | Bidon 20 L | 1 | 28 |

TACHES DE ROUILLE

NETTOYANT - POUDRE - GARO[®]TACHES

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-------------|-------------------|----------|---------|
| GAROTACHES1 | Pot 1 Kg | 12 | 240 |

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

ACCESSOIRES NETTOYAGE

SÉQUESTRANT MÉTAUX

SEQUESTRANT METAUX - LIQUIDE - GARO[®]METAL

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|------------|-------------------|----------|---------|
| GAROMETAL | Bidon 1 L | 12 | 384 |
| GAROMETAL5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |

ANTI PHOSPHATES



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

ANTI PHOSPHATE - LIQUIDE - GARO[®]PHOSPHATE

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

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| GAROPHOS1 | Bidon 1 L | 12 | 384 |
| GAROPHOS5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |

AUTRES TRAITEMENTS

ANTI MOUSSE - LIQUIDE - GARO[®]MOUSSE SPA



- Résorbe l'écume et la mousse indésirables en surface des piscines et spa.
- Une mauvaise maîtrise du traitement peut engendrer de l'écume à la surface de votre bassin.
- L'anti mousse est un produit destiné à éliminer/éviter cette mousse.



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-------------|-------------------|----------|---------|
| GAROMOUSSE1 | Bidon 1 L | 12 | 384 |
| GAROMOUSSE5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |

COLMATEUR DE FUITES - LIQUIDE - AGE DE L'EAU

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-------------|-------------------|----------|---------|
| COLMAFUITES | Bidon 1 L | 12 | 384 |



ANTI INSECTES

REPULSIF ANTI INSECTES



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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------------|----------------------|----------|---------|
| ANTINSECTPAS | Boîte de 6 pastilles | 36 | 1080 |



REPULSIF GUEPES - STOP GUEPES



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

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|------------|-------------------|----------|---------|
| STOPGUEPES | Flacon 500 mL | 12 | - |

CHLORE STABILISÉ - GALET LENT REPULSIF INSECTES 250 GR



Diffusion de répulsif moustique

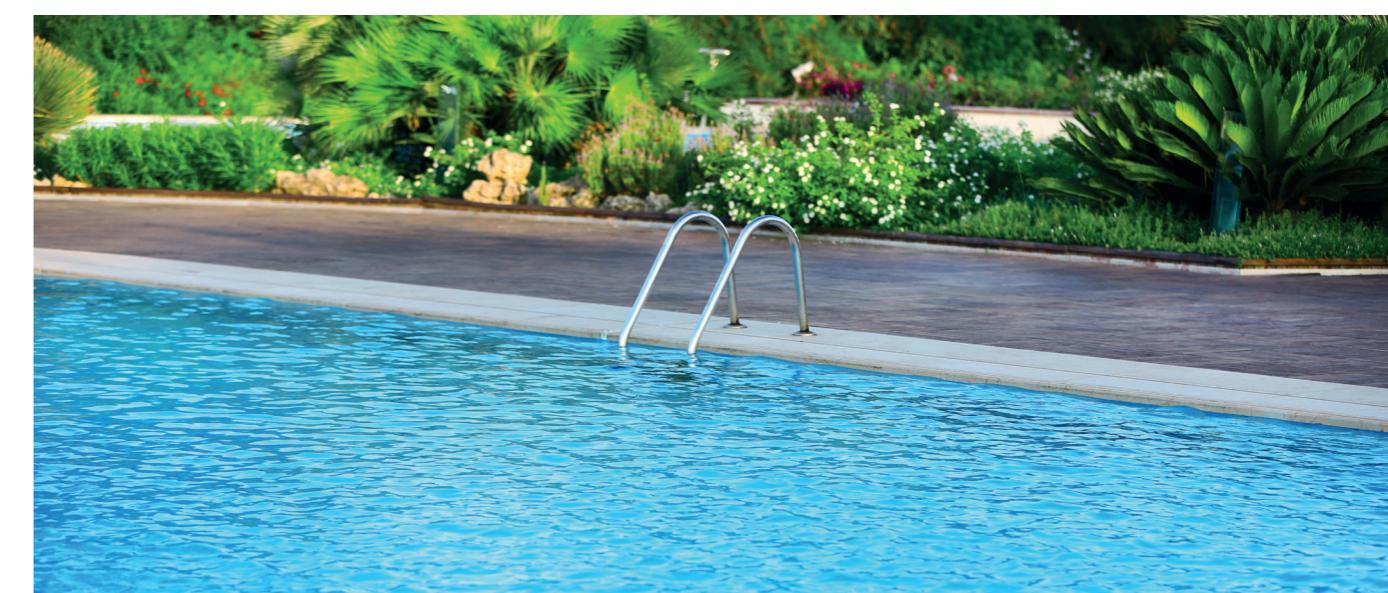


- Galet de chlore à dissolution lente.
- Repousse les moustiques et les insectes de la surface de l'eau des piscines ou qui sont présents aux abords des piscines suite à des éclaboussures ou dans les végétaux avoisinants.
- Compatible avec tous les systèmes de filtration.
- Dissolution totale sans résidu,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

TP2^t



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------------|-------------------|----------|---------|
| AGE90INSECT5 | Seau 5 Kg | 1 | 120 |



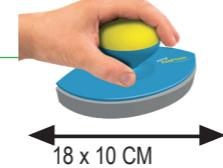
TP2^t: Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux – TP4^t: Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux.



ACCESSOIRES NETTOYAGE

EASY POOL GOM®

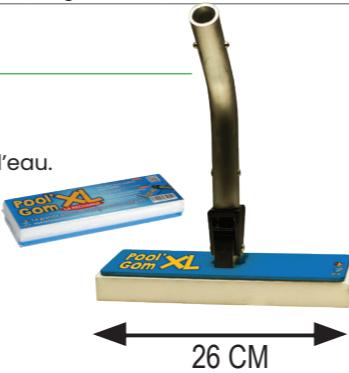
- EASY POOL'GOM® est une grande gomme magique multi-surfaces.
- Magique et pratique !
- Sa poignée ronde facilite l'application et offre un meilleur confort d'utilisation, son matériau silicone permet une excellente adhérence de la main et un contact agréable.
- Grâce à sa forme en goutte d'eau, les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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|------------|-------------------|----------|---------|
| EASYPOLGOM | 1 | 30 | |
| RECEASYGOM | 2 gommes | | |

POOL'GOM XL®

- Pool'Gom® XL la grande gomme magique multi-surfaces
- Nettoyez efficacement taches et salissures incrustées sur les parois, fond de piscine et ligne d'eau.
- Facile à utiliser : embout universel pour perche télescopique.
- Équipé d'une grande gomme, recharges disponibles à l'unité.



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------------|-------------------|----------|---------|
| POOLGOMXL | 1 | 20 | |
| RECPOOLGOMXL | 1 | 60 | |



Découvrez la gamme de produits TOUCAN

EPONGE STERYLANE LINER - PAQUET DE 3 EPONGES

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| STERYLANE | 20 | | |

GOMME DE NETTOYAGE - POOL'GOM

- Gomme en matière plastique brevetée pour le nettoyage de la ligne d'eau et de toutes les matières plastiques de l'environnement des piscines et spas : skimmers, volets, couvertures rigides, escaliers, mobilier de jardin...
- Sans aucun produit détergent.
- Pool'Gom® est vendu par boîte de 3 gommes
- 3 grandes gommes pour le nettoyage de grandes surfaces ou longueurs



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------|-------------------|----------|---------|
| POOLGOM | Boîte de 3 UN | 36 | 1080 |

WATER LILY - ABSORBANT RESIDUS GRAS

- Absorbant spécifique des résidus gras.
- Protection de la ligne d'eau, épuration de l'eau de surface.
- Absorbant actif jusqu'à saturation (remplacer toutes les 4 à 6 semaines).
- Absorbe huiles et crèmes solaires, résidus de la pollution atmosphérique...



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| WATERLILY | 1 | 36 | 1080 |

NET'SKIM PREFILTRE JETABLE - BOITE 12 UN



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

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------|-------------------|----------|---------|
| NETSKIM | 1 | 36 | 1080 |

PRESENTOIR TOUCAN

- Dynamisez vos ventes avec une jolie PLV.
- Composition de ce présentoir (PLV comptoir actuelle sans fronton) :
- Net'Skim® x 36 U
- Water Lily® x 36 U
- Pool'Gom® x 36 U
- Pool'GomXL® x 6 U
- Pool'GomXL® recharge x 24 U
- Net'Line® x 20 U
- Dimension de ce présentoir au sol : 80 (L) x 40 (P) x 185 (H)



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------|-------------------|----------|---------|
| TOUCAN | 1 | | |

KIT TOUCAN

- Le kit idéal pour le début de saison comprenant 2 NetSkim, 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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| KITTOUCAN | 1 | KIT | |



FLOCULATION

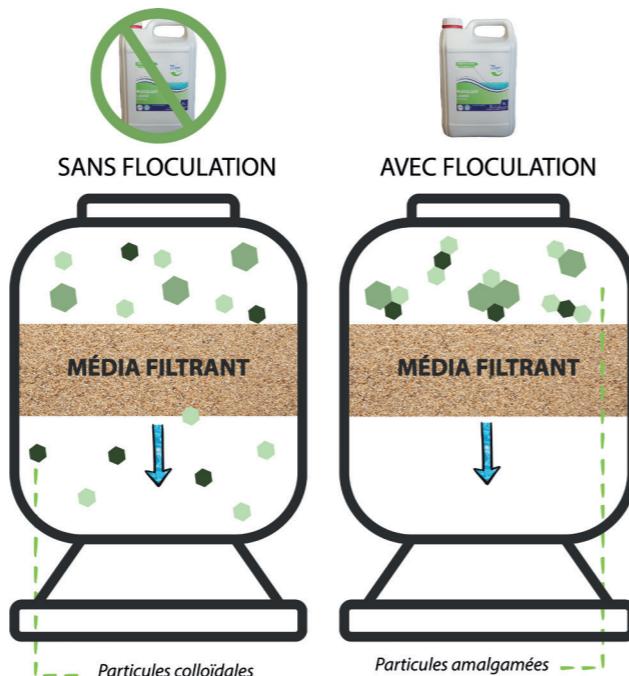
Certaines particules sont trop petites pour être retenues par le filtre, et provoquent donc une légère turbidité de l'eau qui est claire mais non scintillante.

Pour résoudre ce problème il est donc indispensable de retenir ces particules et pour cela il faut effectuer un **traitement de floculation** afin de créer des agglomérats qui seront retenus par le filtre.

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

Mais attention avant d'utiliser un floculant, il est primordial d'ajuster le pH. En effet la floculation ne se forme que dans une zone de pH bien précise :

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



FLOCULANT

FLOCULANT - LIQUIDE - AGE DE L'EAU

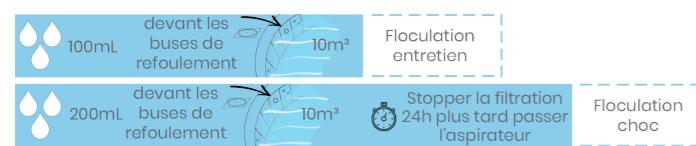


+ PRODUIT

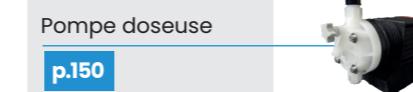
AVANTAGES

Produit moins sensible au pH et plus efficace

- Pour un traitement régulier ou une floculation choc.
- Liquide permettant d'augmenter la taille des particules en suspension dans l'eau de la piscine.
- A base de polychlorosulfate basique d'Aluminium à 14,5 % équivalent Sulfate d'Alumine.



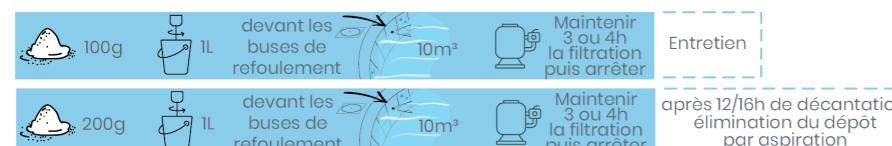
| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|-------|------------|----------|---------|
| WAC2 | Bidon 1 L | 12 | 384 |
| WAC5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |
| WAC25 | Bidon 20 L | 1 | 30 |



p.150

FLOCULANT - POUDRE - AGE DE L'EAU

- Pour un traitement régulier ou une floculation choc.
- Solide, granulé, permettant d'augmenter la taille des particules en suspension dans l'eau de la piscine.



| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|-------|-----------|----------|---------|
| FLO5R | Seau 5 Kg | 1 | 120 |



FLOCULATION - CHAUSSETTES FEUTRE

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



| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|----------|-------|----------|---------|
| CHAUFLOR | 1 | 12 | 576 |



FLOCULATION - CHAUSSETTES THERMO-SOUDÉES



| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|---------|-------|----------|---------|
| CHAUSTD | 1 | 12 | 576 |

FLOCULANT - FLOVIL

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



| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|--------|------------------|----------|---------|
| FLOWIL | Tube 6 pastilles | 10 | |

| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|------------|---------------------|----------|---------|
| FLOVILBLIS | Blister 9 pastilles | 20 | |



FLOCULANT - FLOCKY

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



| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|--------|--------------------|----------|---------|
| FLOCKY | Boîte 10 pastilles | 12 | |



FLOCULANT - FLOVIL CHOC

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



| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|------------|--------------------|----------|---------|
| FLOWILCHOC | Boîte 12 pastilles | 12 | |



FLOCULANT - CLARIONE

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



| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|----------|--------------------|----------|---------|
| CLARIONE | Boîte 12 pastilles | 12 | |



FLOCULANT & ALGICIDE - CLARICLEAN

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



| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|------------|--------------------|----------|---------|
| CLARICLEAN | Boîte 12 pastilles | 12 | |



FLOCULANT - CLARISPA - PASTILLE 10 GR

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



| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|----------|--------------------|----------|---------|
| CLARISPA | Boîte 12 pastilles | 12 | |





HIVERNAGE



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

- Pour tout traitement au CHLORE, faire une chloration choc soit avec des pastilles effervescentes d'AGE 50/20 (1 pastille par m³), soit avec de l'AGE GR60 (15 g par m³). Laisser filtrer pendant 48 heures.
- Pour tout traitement au PHMB (AGECIL PLUS) ou au BROME, effectuer un choc soit avec du CHOC 12 (3 L pour 10 m³) ou du CHOC 12 RENFORCÉ (1 L pour 10 m³), soit avec l'OXYDANT CHOC (15 g par m³). Laisser filtrer pendant 48 heures.
- Pour tout traitement avec un électrolyseur au sel, débrancher l'électrolyseur et isoler la cellule de production sitôt que la température de l'eau du bassin est inférieure à 15°C. Ensuite, suivre les instructions du traitement au chlore.

Quelques jours après avoir effectué le traitement choc, utiliser le produit d'hivernage GARO®POOL à raison d'1 L par tranche de 20 m³. Nous vous préconisons de faire un lavage chimique de votre filtre à l'aide du (nettoyant détartrant poudre) ou du GARO®CALCITE. Ce produit va dissoudre le calcaire qui s'est accumulé sur votre sable.

Dans les zones où le risque de gel est important, nous préconisons de vider un tiers de la piscine et de vidanger les canalisations. Si vous conservez toute l'eau dans votre piscine, nous vous préconisons d'ajouter des blocs très longue durée d'AGE 90/500 ou d'AGE MULTIFONCTIONS 500 g (1 bloc par tranche de 50 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.



DETARTRANT FILTRE - LIQUIDE - GARO®CALCITE

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



| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|---------|------------|----------|---------|
| GCALIR | Bidon 1 L | 12 | 384 |
| GCAL5R | Bidon 5 L | 4 | 128 |
| GCAL20M | Bidon 20 L | 1 | 28 |

HIVERNAGE - GARO®POOL NON MOUSSANT



- Produit d'hivernage liquide:
- évite le développement des micro-organismes (algues ...)
- empêche ou réduit les dépôts calcaires
- facilite le nettoyage lors de la remise en eau.

TP2¹



| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|-------------|------------|----------|---------|
| GAROPOLNM3 | Bidon 3 L | 4 | 128 |
| GAROPOLNM5 | Bidon 5 L | 4 | 128 |
| GAROPOLNM20 | Bidon 20 L | 1 | 28 |

HIVERNAGE - GAMME CLASSIC



| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|----------|-----------|----------|---------|
| HIVERECO | Bidon 5 L | 4 | 128 |

HIVERNAGE - FLOTTEUR LESTÉ



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

| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|----------|-------|----------|---------|
| FLOTTEUR | 1 | 6 | 210 |

HIVERNAGE - GIZZMOS DISPOSITIF ANTIGEL



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

| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|---------|-------|----------|---------|
| GIZZMOS | 1 | 42 | - |

HIVERNAGE - BOUCHON

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



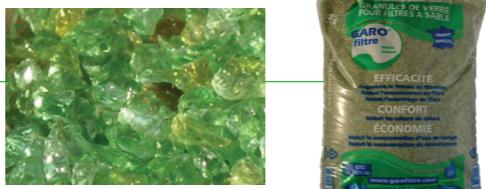
| Réf. | Cond' | Colisage | Palette |
|----------|-------|----------|---------|
| BOUCHONI | 1 | 50 | - |
| BOUCHON | 1 | 50 | - |
| BOUCHON2 | 1 | 50 | - |

TP2¹: Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - TP4²: Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux. 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. - Priviliez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.



CHARGES FILTRANTES

MÉDIA FILTRANT VERRE - GARO®FILTRE



SILICE - SABLE GRAVIER FIN

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

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|-----------|-------------------|----------|---------|
| SILICE2-4 | SAC | 1 | 48 |
| SABG2R | SAC | 1 | 48 |
| - | Vrac | - | - |



SILICE - CHARBON COCO

Charbon actif base coco
Granulométrie 12' et 40'.

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------------|-------------------|----------|---------|
| CHARBONGRAIN | SAC | 1 | 20 |



HYDRO-ANTRACITE / CHARBONS ACTIFS / PERLITES

Toute une gamme à votre disposition, consultez-nous

DIATOMÉES - CELATOM

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

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|------|-------------------|----------|---------|
| CLAR | 20 Kg | 1 | 45 |



DIATOMÉES - CLARCEL

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

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|----------|-------------------|----------|---------|
| CLARR | 25 Kg | 1 | 39 |
| CLADIT2R | 25 Kg | 1 | 39 |



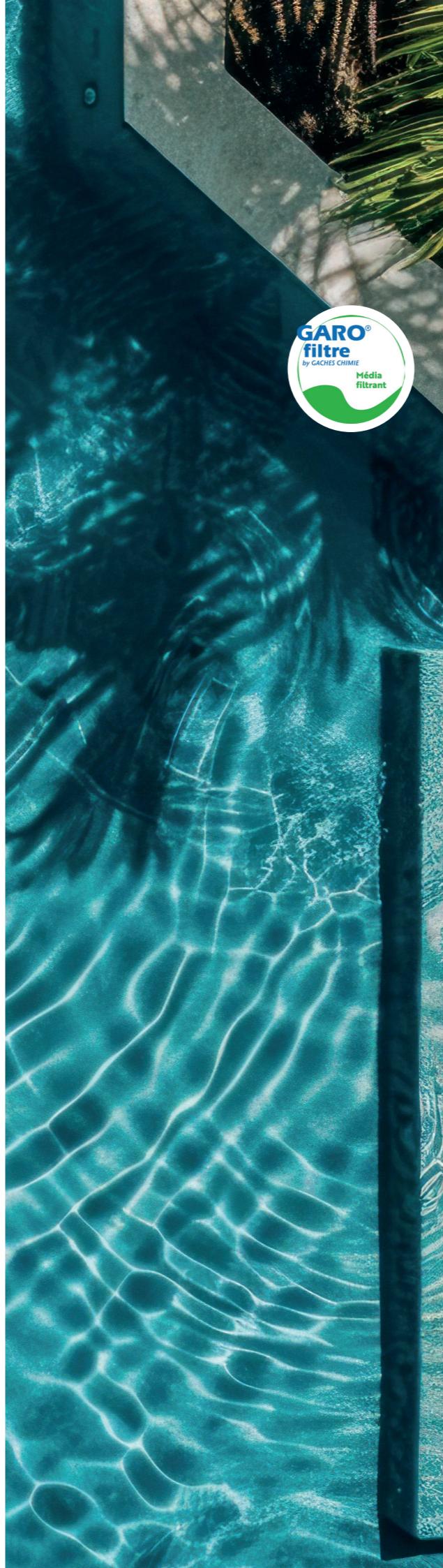
ACCESOIRES

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 |



Alternative à la diatomée: fibre de cellulose. Nous consulter



GARO®FILTRE

P.73-81

AVANTAGES

P.74

EFFICACITÉ

P.75

ÉCONOMIES

P.76-78

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

P.78

CONDITIONNEMENT

P.78

MISE EN OEUVRE

P.79

DIMENSIONNEMENT LAVAGE

P.80

DIAGNOSTIC DES FILTRES À SABLE

P.80

TEST IN SITU

P.81

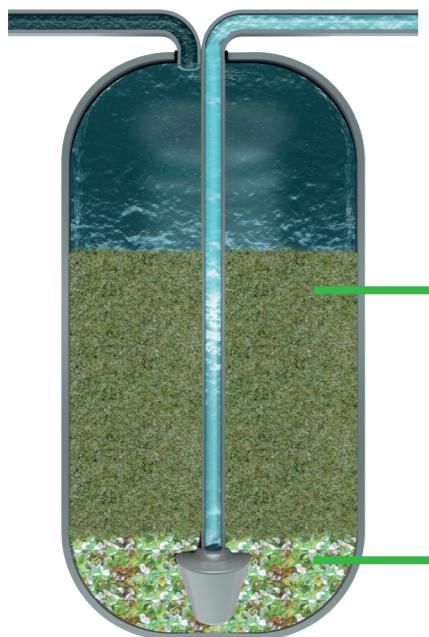


Médial filtrant alternatif au sable
Compatible avec tous les types de filtres à sable.
Conforme à la norme EN 17978
Produit en Occitanie, France



Avantages :

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

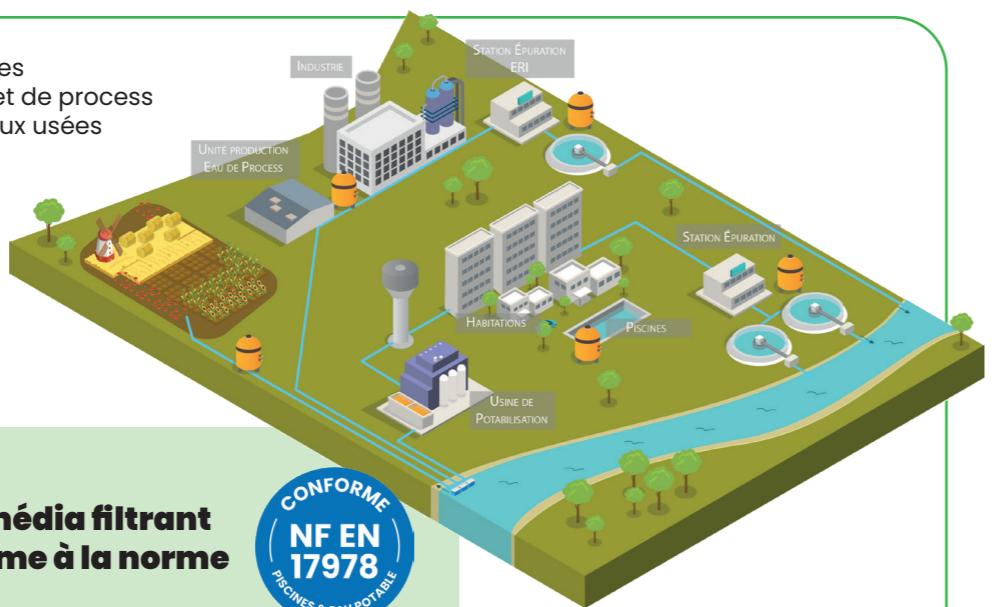


Couche de filtration
 Média filtrant verre GARO[®]filtre 0.7-1.4 mm
 TE 0.8 mm
 CU 1.4 <1.5
 Absence de fines

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

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

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



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

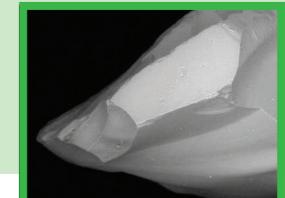


Efficacité:

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



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



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

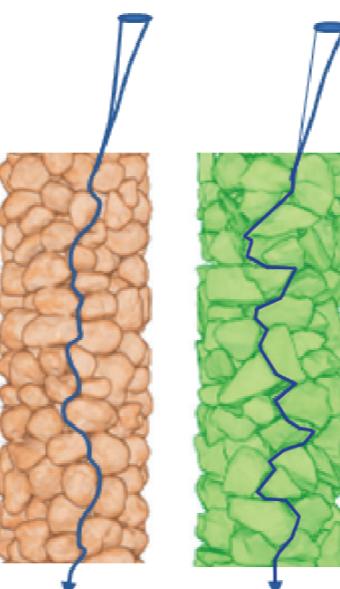


Illustration d'un faisceau annulaire traversant le lit filtrant (sable et GARO[®]filtre)
 Image obtenue par analyse tomographique

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

L'activité biologique est ainsi inhibée dans un lit de GARO[®]filtre. De la même façon, la formation de carbonate de calcium (entartrage) est inhibée dans le cas d'eau fortement minéralisée. Le GARO[®]filtre contient des oxydes de chrome et de fer (utilisé à l'état de trace dans la composition du verre pour sa coloration verte et marron), qui agissent en tant que catalyseur de la réaction d'oxydation du fer ferrique et fer ferreux, dans le cadre de la deferrisation. On observe ainsi une résistance au colmatage, en particulier des algues sur les applications en eau de surface ou eau de mer. De ce fait, l'efficacité de filtration reste constante au cours des cycles, et les lavages sont optimisés par rapport au sable.

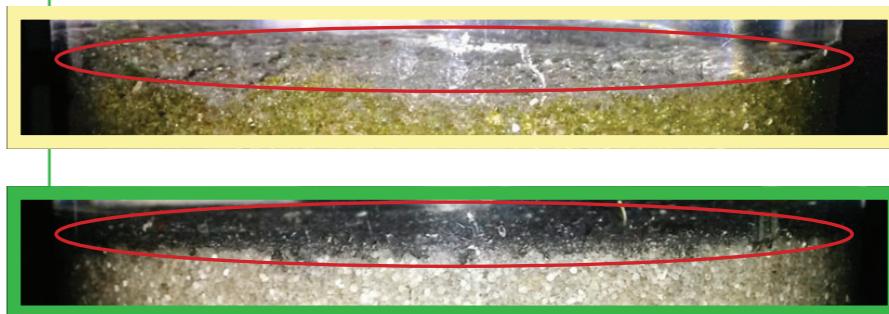


Illustration de la formation de biofilm à la surface d'un massif filtrant de sable



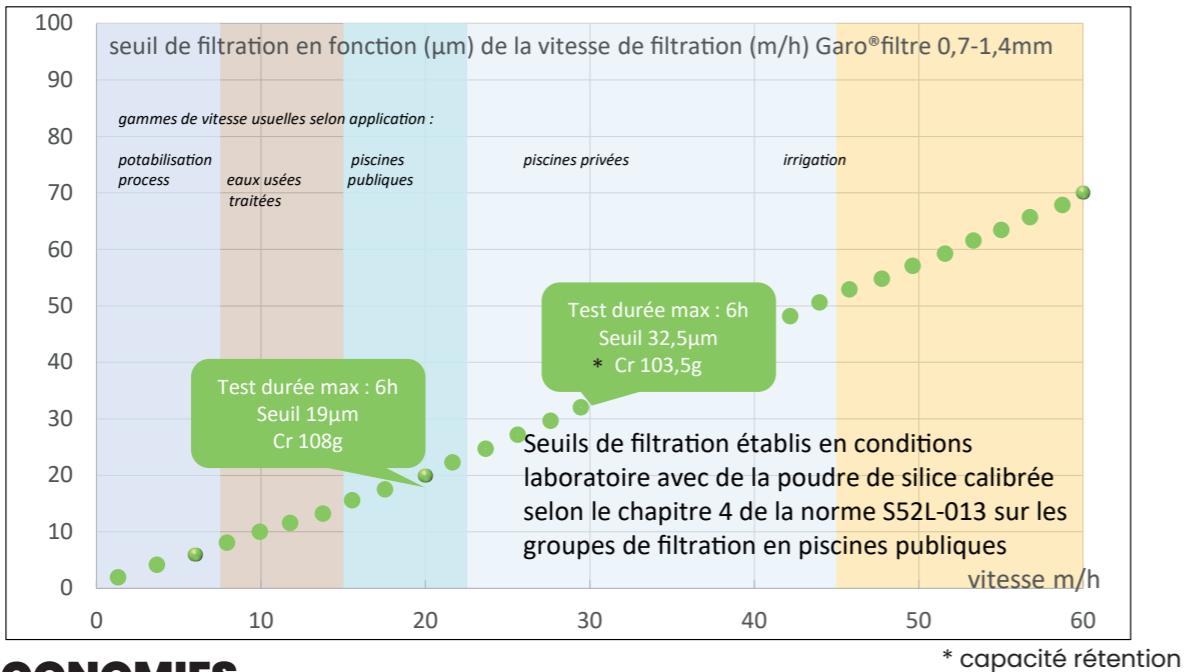
BIOFILM = couche visqueuse développée par les bactéries pour se protéger des désinfectants.

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

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



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



ÉCONOMIES

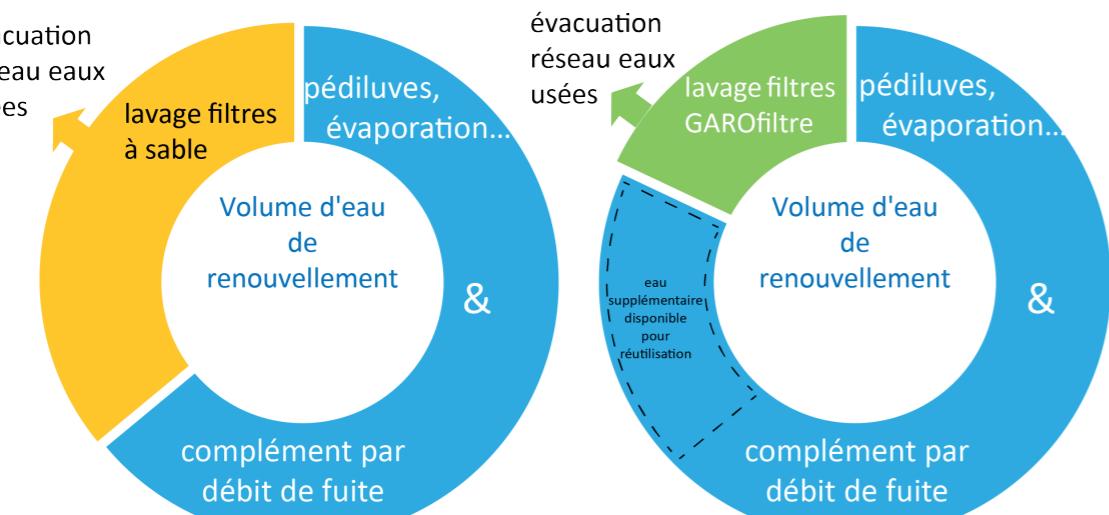
Réduction de la consommation d'eau de lavage

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

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

En filtration d'eau de process (circuit ouvert), cela permet d'augmenter le taux de production, qui exprime le rapport entre le volume d'eau produit et le volume total filtré.

Dans le cas de circuit d'eau fermé (piscine, circuit d'eau de refroidissement, circuit d'eau des bains de rinçage en traitement de surface), le volume d'eau de lavage est divisé par deux. Dans le cas des piscines publiques, le volume d'eau de renouvellement qui n'est plus utilisé pour le lavage peut avoir d'autres fonctions (réutilisation pour eau des toilettes, arrosage, nettoyage de voiries...).



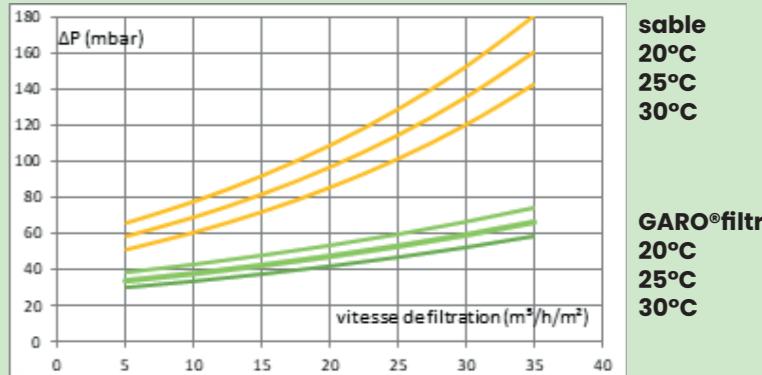
Simulation des consommations d'eau avant / après sur une piscine avec bassin de natation, bassin ludique, fréquentation annuelle de 80 000 baigneurs.

Réduction de la consommation d'énergie

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

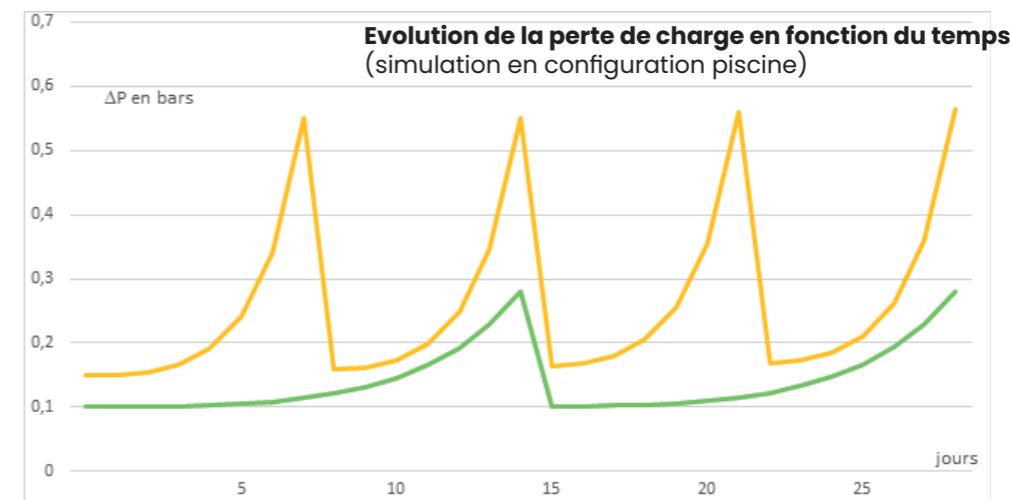
Le graphique ci-contre présente l'évolution de la perte de charge d'un lit de GARO[®]filtre en fonction de la vitesse de filtration, pour un filtre propre. Les courbes ont été établies pour du sable de carrière dans les mêmes conditions, pour comparaison.

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



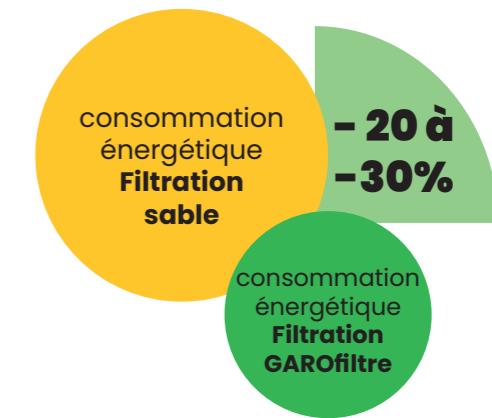
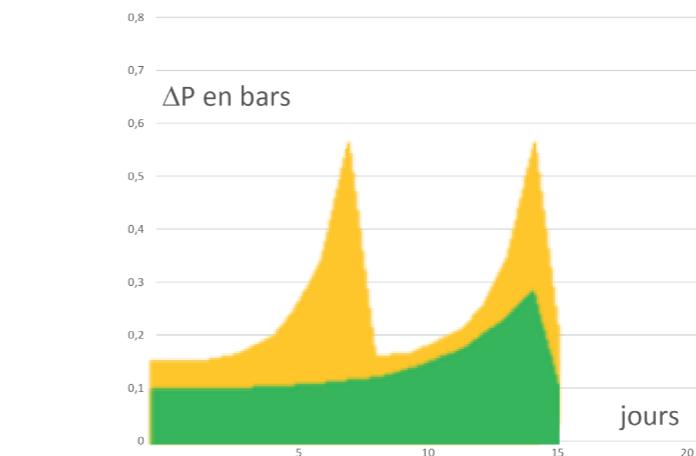
Les valeurs ont été établies sur un filtre de diamètre 200mm, avec une épaisseur de média filtrant de 90cm, avec une eau à 25°C.

En fonctionnement, l'absence de biofilm combinée à une filtration dans la masse (contrairement au sable où la filtration se fait plus en surface) permettent de réduire les pertes de charges entre chaque lavage. La perte de charge augmente au fur et à mesure du cycle de filtration, mais en moindre mesure par rapport au sable comme représenté ci-après :



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

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





Durée de vie du média prolongée

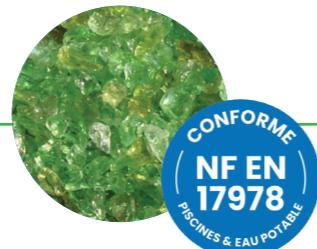
La réduction des lavages permet de limiter l'abrasion entre les grains de GARO[®]filtre.

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

Composition

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

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



Caractéristiques techniques

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

Conditionnement

| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------------------------------------|-----------------------|----------|---------|
| Granulométrie 0,7-1,4 mm GAROFILTRE20 | Sac plastique de 20kg | 50 sacs | 1000kg |
| Granulométrie 1-2,5 mm GFILTREGF20 | | | |
| Granulométrie 2-5 mm GFILTREG20 | | | |

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



Opération de livraison vrac en cours par pulsage



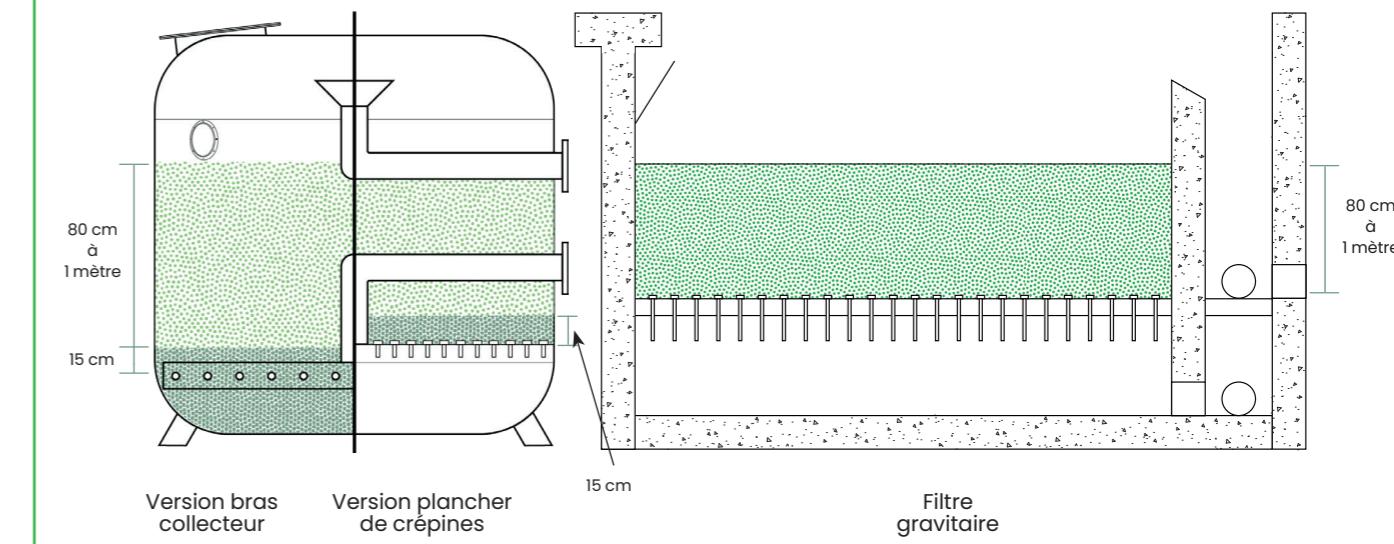
Location trémie pour Big bag



Sac de 20kg

Mise en œuvre

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



Dimensionnement filtration :

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

On considère usuellement en vitesse de filtration :

- Eaux de process ou potabilisation : 5 – 10 m³/h/m² (exprimé aussi en m/h)
- Traitement tertiaire d'eaux usées : <10 m³/h/m²
- Eaux de piscine : 15 – 40 m³/h/m² idéalement 20 m³/h/m² (et une vitesse de lavage en eau minimum de 40 – 50 m³/h/m²)

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

Détermination de la quantité de média :

Pour déterminer le tonnage de GARO[®]filtre, on utilise la masse volumique de 1,35 t/m³ pour la granulométrie 0.7-1.4mm et le volume à mettre en œuvre, lui-même obtenu avec la surface de filtration et la hauteur de média filtrant :

$$\text{Tonnage GARO}^{\circledast}\text{filtre [kg]} = 1350 \times S \text{ [m}^2\text{]} \times H \text{ [m]}$$

Remplissage et mise en service

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

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

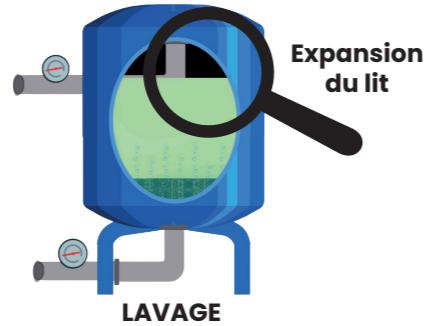
Le média filtrant est réparti par couche sur la surface du filtre.

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



Dimensionnement lavage:

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



Une expertise à votre service

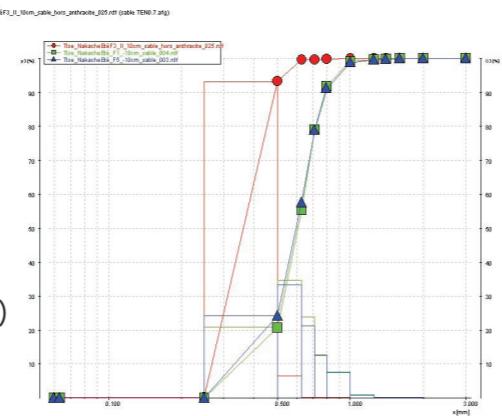
GACHES Chimie vous propose le diagnostic des filtres à sable de votre installation de traitement de l'eau de piscine et un test de fonctionnement in situ.

Diagnostic des filtres à sable

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

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

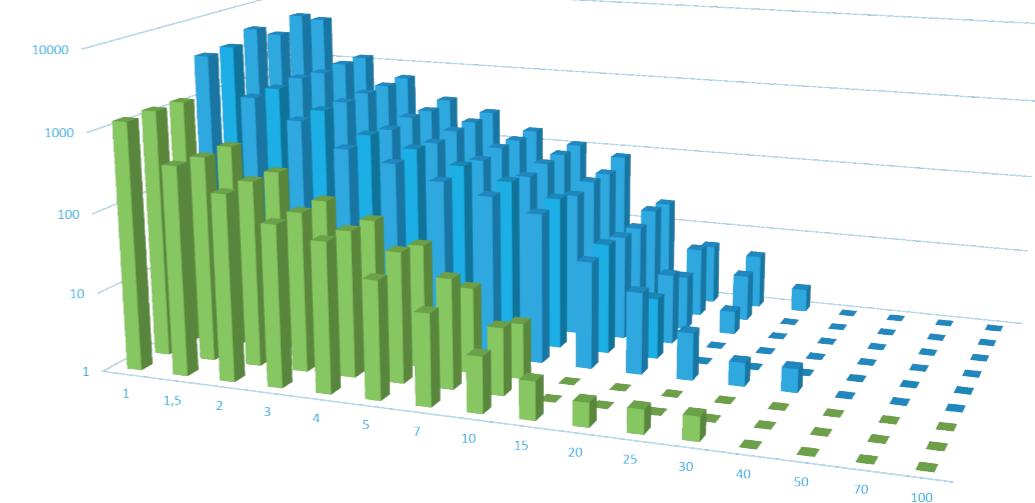
Il s'agit d'un outil d'évaluation des travaux à mener pour l'entretien ou remise en état des filtres à sable.



Test in situ

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

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



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

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

Vitesse de filtration 25m/h

Location pilote de filtration

GACHES Chimie propose la location d'un skid de filtration deux colonnes. Cet outil peut être mis à votre disposition pour tester le GARO[®]filtre sur votre eau à filtrer en comparaison à tout autre média filtrant granulaire.

Nous contacter pour plus d'informations



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

* application piscine

07

AQUACOULEUR™



COLORANTS ÉPHÉMÈRES

L'AQUAcouleur™

P.83-89

P.83-84

TEST D'HYDRAULICITÉ

P.88-89

AQUACOULEUR™

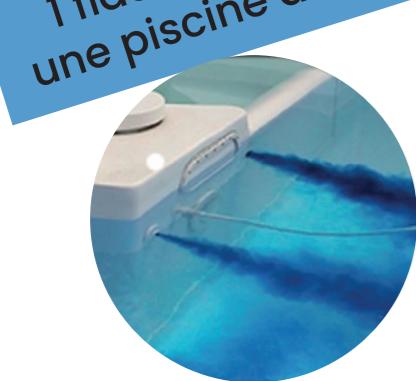


AQUACOULEUR™ permet de colorer temporairement les piscines, spas, fontaines, bassins et aquariums. Ambiance garantie pour les fêtes et pour les après-midi des enfants. Testé en collaboration avec un docteur en dermatologie de Toulouse, la formulation brevetée d'AQUAcouleur™ assure un dosage parfait et la sécurité totale des baigneurs.

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



SCAN ME



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



www.aquacouleur.com



LES COULEURS DISPONIBLES

Une gamme de 6 teintes miscibles entre elles



OCEAN



TURQUOISE



FUCHSIA



LAVANDE



MANGUE



LAGON



HALLOWEEN
Disponible en IL uniquement



COFFRET SPA

AQUACOULEUR™

CONDITIONNEMENT



Piscines privées : 180 ml



Spas : kit de 3 monodoses



piscines publiques : bouteille de 1 L

| Réf. | Cond' | Unité | Colisage | Palette |
|------------|--|-------|----------|---------|
| AQUACOUL12 | Présentoir de 12 flacons 180 ml (2 flacons X 6 couleurs) | 1 | 6 | 120 |
| | Carton recharge 12 flacons 180 ml | 1 | 1 | 240 |
| | bouteille de 1L | 1 | 12 | 384 |
| AQUAPREMIO | AQUApremio | 1 | 12 | 384 |
| AQUASPA | AQUAspa (3 monodoses : lagon, lavande, fuchsia) | 1 | 9 | 1080 |



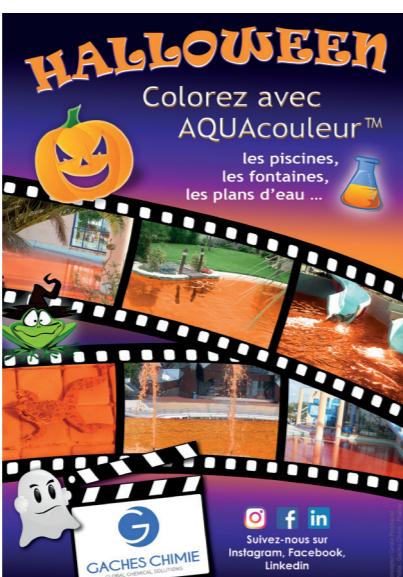
UTILISATION :

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

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

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

LES ÉVÉNEMENTS INCONTOURNABLES



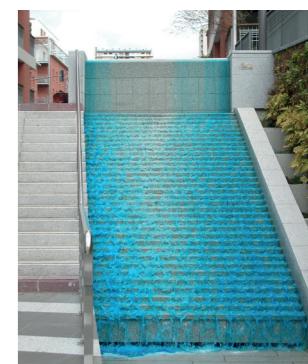
FESTIF

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



FONTAINES

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

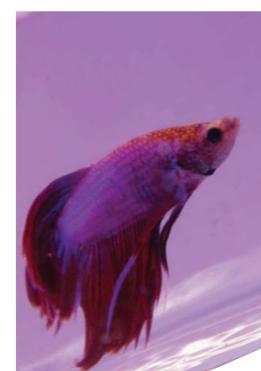


BAIGNADES COLORÉES



EMBELLIR UN PLAN D'EAU

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



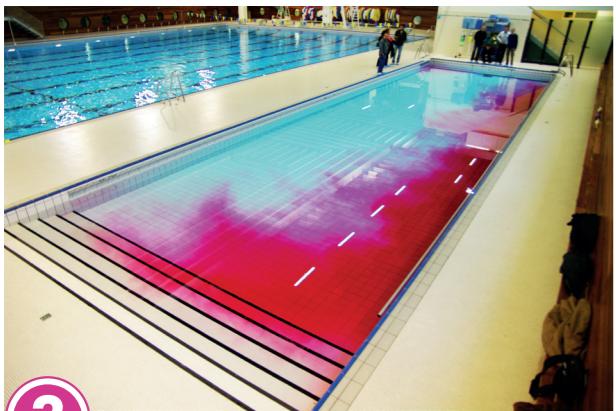
Sur une eau non traitée, 1 dose d'AQUAcouleur = 1 à 2 semaines de coloration



TEST D'HYDRAULICITÉ



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



2 En quelques minutes, le colorant commence son action

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



PRINCIPE DU TEST D'HYDRAULICITÉ

Notre gamme d'AQUAcouleur™ est utilisé 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...).



4 IDENTIFICATION ZONE

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

zones non traitées dites « zones mortes »



Ce manque de couleur traduit une mauvaise hydraulicité du bassin.



5 PHASE DE DÉCOLORATION

Décoloration: chloration choc dans le bas tampon



Décoloration totale

08

ROBOTS ACCESSOIRES



ROBOTS DE NETTOYAGE

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

ACCESOIRES P.102

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

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



SÉRIE S



S200



S100



S50



S300



S300i



S400

| | S50 | S100 | S200 | S300 | S300i | S400 | |
|-----------------------------------|--|--|---|--|--|--|--|
| Réf | S50 | S100 | S200 | S300 | S300i | S400 | |
| Nettoyage fond | oui | | | | oui | | |
| Nettoyage parois | non | oui | | | oui | | |
| Nettoyage ligne d'eau | non | non | | | oui | | |
| Taille du bassin | 8m de long | 10m de long | | 12m de long | | 15m de long | |
| Type de revêtement | tout type de revêtement | | | tout type de revêtement | | | |
| Durée du cycle | 1h30 | 2h | 2h | 1h/2h | 1h/1h30/2h/2h30 | 1h30/2h/2h30 | |
| Filtration | Panier filtrant fin | Panier filtrant fin et ultra fin | Filtre multicouche, sépare et filtre simultanément les gros débris, les particules fines et ultrafines, pour une filtration efficace sans risque de colmatage. Panneaux de filtration amovibles pour un nettoyage facile. | | | Filtres efficaces en toutes saisons + une cartouche plus épaisse en option et une capacité de filtration supérieure. | |
| Brossage | Brosse avant active, tourne 2 fois plus vite que la vitesse de déplacement du robot pour un nettoyage amélioré du fond de la piscine, peu importe le revêtement. | | Brosse avant active, tourne 2 fois plus vite que la vitesse de déplacement du robot pour un nettoyage amélioré du fond de la piscine, peu importe le revêtement. | | | | |
| Système Powerstream | non | | Navigation et déplacement optimisés sur le fond, les parois et la ligne d'eau. Adhère en permanence sur tout type de revêtement et dans toutes les conditions. | | | | |
| Application iOS et Android | non | | | non | | oui | |
| Alimentation | Nouveau transformateur électrique à faible consommation d'énergie | Transformateur électrique faible consommation d'énergie. Sélection en un clic. | Nouveau transformateur électrique à faible consommation d'énergie | Transformateur électrique faible consommation d'énergie. Sélection en un clic. | Transformateur électrique à commande digitale. | | |
| Longueur du câble | 12m | 15m | | 18m | | | |
| Poids | 6,3kg | 6,5kg | | 7,5kg | | | |
| Support caddy | non | | non | | oui | | |
| Garantie | 2 ans | 2 ans | | 3 ans | | | |
| Usage / Avantage | petite piscine à fond plat | piscine de forme standard | Facile à manipuler | Autonome quelles que soient les conditions de votre piscine | forme complexe jusqu'à 12m | forme complexe jusqu'à 15m | |

SÉRIE M

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

M250**M400****M500****M550****M600****M700**

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

C1 PRO



S2



S2 PRO



M2 VISION



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



ROBOTS PISCINES PARTICULIERS

La gamme Dolphin LIBERTY présente un nettoyage de piscine nouvelle génération, avec une conception sans-fil pour une agilité inégalée et une charge par induction.

La connexion magnétique de la gamme permet une charge par induction facile et rapide à mettre en place.

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

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



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



LIBERTY 200



LIBERTY 300



LIBERTY 400

ENTRETIEN MANUEL

BALAIS ASPIRATEUR

Léger et portatif, 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...



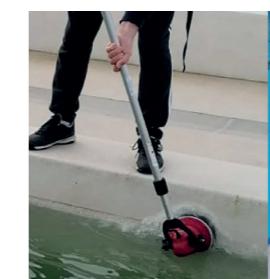
lineo

LINEO M COMPLET

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

LINEO XL grande profondeur

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



ROBOTS PISCINES COLLECTIVES



SPOT
AQUA POSITIONING TECHNOLOGY



Chrono
mp3

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

peps
machine



ROBOTS PISCINES COLLECTIVES

| | WAVE 20 | WAVE 80 | WAVE 100 | PRO 2X2 | WAVE 150 | WAVE 200XL | WAVE 300 XL |
|------------------------------|--|---|---|--|--|--|---|
| Réf | WAVE20 | WAVE80 | WAVE100 | WAVE2X2PRO | WAVE150 | WAVE200XL | WAVE300XL |
| Nettoyage de fond | | oui | | | | oui | |
| Nettoyage parois | non | oui | oui | oui | non | | non |
| Nettoyage ligne d'eau | non | | oui | | oui | | non |
| Nettoyage angles | | | | oui | | | oui |
| Taille du bassin | jusqu'à 15m | Jusqu'à 18m | Jusqu'à 25m | jusqu'à 35m | Jusqu'à 25m | Jusqu'à 40m | 25 à 60m |
| Durée de cycle | 1h à 3h | 1h30 / 2h30 / 3h30h | 4h / 6h / 8h | 4h / 6h / 8h | 4h / 5h / 6h | 1h à 8h | 1h à 8h |
| Filtration | Sacs filtration 70 microns | Double filtration à cartouche, fine et ultra fine pour les particules et gros débris | 3 options de filtration pour tout type de saleté et débris | Double filtre pour fines impuretés et gros débris | Système à cartouches, 100 microns | 2 niveaux de filtration (50 et 150 microns - option 30 microns) en spirales | avec sac, livré en 3 finesses 50, 70 et 150 microns |
| Brossage | 2 brosses actives | Double brosses + troisième brosse active | Brosses combinées compatibles avec tous types de piscines | Système convenant à tous types de piscines sauf carrelages émaux et surfaces inox. | Brosses actives à double direction qui tournent 1,5 fois plus vite que la vitesse du robot | Double brossage et brosses à 4 faces pour un nettoyage en profondeur. Convient à toutes les surfaces de bassin | |
| Alimentation | Transformateur électrique à commande digitale - 24 VDC | Transformateur électrique à commande digitale - Sortie inférieure à 30 VDC - départ différé | Transformateur électrique à commande digitale - Sortie inférieure à 30 VDC - départ différé | Transformateur électrique à commande digitale 100-250V - départ différé | 30 VDC - Conforme NFC15-100 | 30 VDC - Conforme NFC15-100 | Transformateur électrique à commande digitale - 30 VDC |
| Longueur de câble | 18m avec raccord tournant anti entortillement | 24m avec système Swivel qui évite l'entortillement | 30m | 40m | 35m | 35m | 43m (50m en option) |
| Télécom-mande | x | Télécommande pour prise en main manuelle et programmation | Télécommande pour une manœuvre manuelle | Paramétrage et sélection des programmes de nettoyage | Télécommande pour une manœuvre manuelle | Télécommande pour une manœuvre manuelle | |
| Poids | 10kg | 10kg | 11kg | 20kg | 24kg | 25kg | 25kg |
| Support | caddy fourni | caddy fourni | caddy fourni | caddy fourni | caddy fourni | Multifonctionnel avec déroulement automatique du câble | caddy fourni |
| Garantie | 2 ans | 3 ans | | 2 ans | 2 ans | 2 ans | |
| Usage | piscines collectives, patinoire, bassins décoratifs de toute forme | piscines collectives, idéal pour hôtels, campings et écoles | piscines collectives de type hôtel, camping | piscines professionnelles | piscine commerciale de taille moyenne | piscine collective | Grandes piscines publiques, centres olympiques/parcs aquatiques à haute fréquentation |



Wave20



Wave80



Wave100



Pro 2x2

Wave300XL



Wave200XL



Wave150



ACCESSOIRES COLLECTIVITÉS

MANCHES TÉLESCOPIQUES

MANCHES ALU TÉLESCOPIQUE RENFORCÉ À VIS PAPILLON DISPONIBLES EN :

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



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

- ADAPTATEURS POUR MANCHES :**
- ADAPTATEUR CLIP POUR MANCHE RENFORCÉ 5M
 - ADAPTATEUR CLIP POUR MANCHE RENFORCÉ >7.5M
 - ADAPTATEUR VIS PAPILLON POUR MANCHE TÉLESCOPIQUE À CLIPS



| Réf. | Colisage |
|--------------|----------|
| ADAPTCLIPMA5 | 1 |
| ADAPTCLIPMAN | 1 |
| ADAPTCLIPMAN | 1 |

SUPPORT MURAL POUR MANCHES TÉLESCOPIQUES



| Réf. | Colisage |
|-----------|----------|
| SUPMANCHE | 1 |

NETTOYAGE

BALAI PROFESSIONNEL CERTIVAC



| Réf. | Colisage |
|-------------|----------|
| BALACERTIVA | 6 |

BALAI FAIRLOCKS LESTÉ 48CM



| Réf. | Colisage |
|----------|----------|
| BALAIMUN | 1. |

TUYAU FLOTTANT DIAM 38 OU 50 EN COURRONNE DE 50 MÈTRES



| Réf. | Colisage |
|------|----------|
| EVA | 1 |

THERMOMÈTRE

THERMOMÈTRE DIGITAL

| Réf. | Colisage |
|--------|----------|
| TTX100 | 1 |

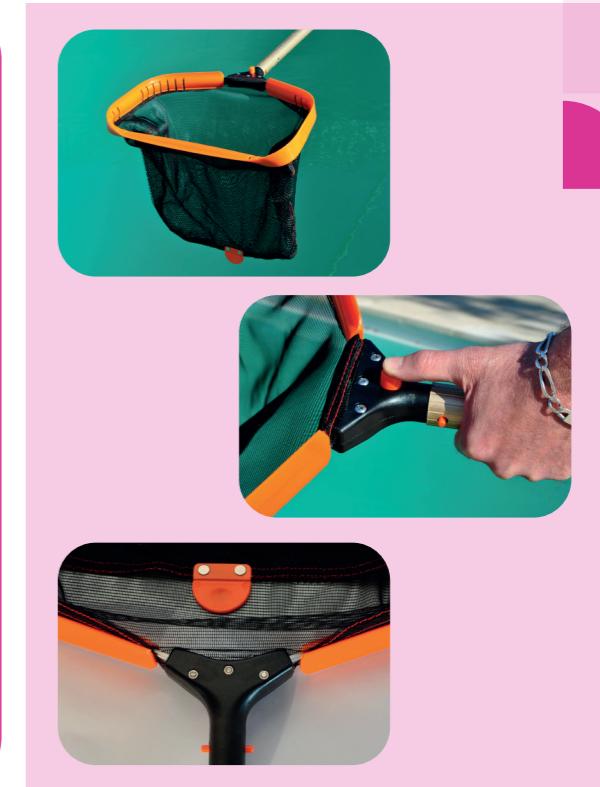


ACCESSOIRES



- DOUBLE FILET (pour une durée de vie plus longue)
- LARGE SAC LESTÉ POUR UNE UTILISATION ET UNE VIDANGE PLUS FACILES
- CADRE ALUMINIUM + POIGNÉE RENFORCÉE
- POIGNÉE ROBUSTE À DÉGAGEMENT RAPIDE POUR UNE FACILITÉ D'UTILISATION ET ÉVITER LES DOIGTS COINCÉS

- ROUSTE**
- CONFORT**
- PRO**



ÉPUISETTE DE FOND

- Poignée robuste à dégagement facile
- Double filet de protection pour limiter l'usure
- Cadre aluminium + poignée renforcée
- Large sac lesté
- Languette facilitant la vidange
- Large raclette optimisant la ramasse des déchets



| Réf. | Colisage |
|-------------|----------|
| EPUFONORANG | 6 |

ÉPUISETTE DE SURFACE

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



| Réf. | Colisage |
|-------------|----------|
| EPUSURORANG | 6 |

BROSSE 50CM

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



| Réf. | Colisage |
|-------------|----------|
| BROSSEORANG | 6 |

BALAI DESIGN TRIANGULAIRE

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



| Réf. | Colisage |
|--------------|----------|
| BALAITRIORAN | 6 |

MANCHES TÉLESCOPIQUES

- Manches renforcés ($\epsilon=1,1\text{mm}$)
- Facilité de transport : 3x1,5m et 2x2,40m
- Blocage 1/4 de tour



| Réf. | Colisage |
|--------------|----------|
| MANORANGE150 | 20 |
| MANORANGE180 | 20 |
| MANORANGE240 | 20 |
| EVA15ORANGE | 1 |

TUYAU EVA

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



| Réf. | Colisage |
|-------------|----------|
| EVA8ORANGE | 1 |
| EVA10ORANGE | 1 |
| EVA12ORANGE | 1 |
| EVA15ORANGE | 1 |

ACCESSOIRES

GAMME STANDARD

ÉPUISSETTES



ÉPUISSETTE SURFACE

Réf. Colisage
EPUISLUXE 12



ÉPUISSETTE FOND PROFESSIONNELLE

Réf. Colisage
11362 12



ÉPUISSETTE SURFACE MANCHE TÉLESCOPIQUE

Réf. Colisage
EPUISTEESCO 24

BALAIS



BALAIS BÉTON ROULETTES BROSSES

Réf. Colisage
TETEBALAIIR 12



BALAIS LINER DEMI LUNE BROSSE COTÉ

Réf. Colisage
TETEBALAILR 12



BALAIS LINER TRIANGULAIRE LESTÉ

Réf. Colisage
BALAILINERR 12

BROSSES



BROSSE MUR PLASTIQUE 45 CM

Réf. Colisage
11342 24



BROSSE MUR RENFORT ALU 45 CM

Réf. Colisage
BROSSALUR 24



GAMME STANDARD

THERMOMETRES

THERMOMETRE BOUÉE

Réf. Colisage
THERMOBOUE 8



THERMOMETRE LECTURE FACILE

Réf. Colisage
THERMOFACIL 24



THERMOMETRE BLEU GRAND MODÈLE

Réf. Colisage
THERMOBLEU 24



THERMOMETRE BLANC/BLEU AVEC ROND FLOTTANT

Réf. Colisage
THERMOBLANCR 24



THERMOMETRE 4 STYLES D'ANIMAUX

Réf. Colisage
THERMOD10R 24



DIVERS



Réf. Colisage
POIGNEEBALAI 60



Réf. Colisage
EPONGE 12



Réf. Colisage
BMAIN 12



Réf. Colisage
JETVACLUNE 12



Réf. Colisage
TROCR 72
RECTR 144



Réf. Colisage
KITLINERR 144

TUYAU ET MANCHES

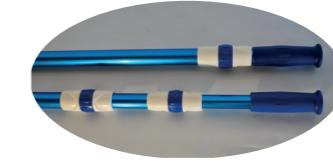
TUYAU EVA

| Réf. | Colisage |
|------|----------|
| 8M | EVA8 1 |
| 10M | EVA10 1 |
| 12M | EVA12 1 |
| 15M | EVA15 1 |



MANCHES RENFORCÉS EASY LOCK

| Réf. | Colisage |
|----------|-----------------|
| 3 X 1M50 | MANLOCK3X150 20 |
| 2 X 1M80 | MANLOCK2X180 20 |
| 2 X 2M40 | MANLOCK2X240 20 |



ACCESSOIRES

GAMME ECO

ÉPUISSETTES



ÉPUISSETTE SURFACE
PLASTIQUE

| Réf. | Colisage |
|----------|----------|
| EPSURREV | 24 |



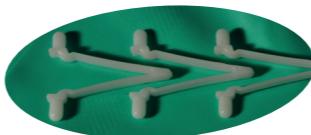
ÉPUISSETTE DE FOND
PLASTIQUE

| Réf. | Colisage |
|-------|----------|
| 11361 | 24 |



Réf. Colisage

11356 24



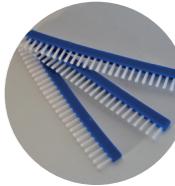
CLIPS PLASTIQUES (x3)

| Réf. | Colisage |
|--------|-----------|
| CLIP3R | 200 unit. |



EMBOUT TUYAU

| Réf. | Colisage |
|-------|----------|
| 11325 | 72 unit. |



JEU DE 3 BROSSES

| Réf. | Colisage |
|-------------|-----------|
| JEUBROSSESR | 144 unit. |



CC 2000
MASTIC COLLE UNIVERSEL
290 ML

| Réf. | Colisage |
|--------|----------|
| CC2000 | 12 unit. |



GRAISSE À VIDE
POT DE 1KG

| Réf. | Colisage |
|--------|----------|
| GRAV11 | 8 unit. |

BALAIS



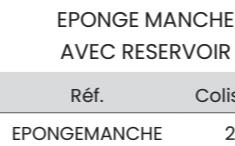
BALAI PROFESSIONNEL
ALU 45 CM

| Réf. | Colisage |
|----------|----------|
| BALAPIRO | 6 |



BALAI TRIANGULAIRE
DESIGN

| Réf. | Colisage |
|------------|----------|
| BALADESIGN | 6 |



EPONGE MANCHE
AVEC RESERVOIR

| Réf. | Colisage |
|--------------|----------|
| EPONGEMANCHE | 24 |



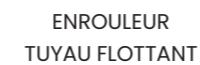
BROSSE MUR COIN
SANS ASPIRATION

| Réf. | Colisage |
|-------|----------|
| BCOIN | 48 |



BROSSE MUR COIN
AVEC ASPIRATION

| Réf. | Colisage |
|-----------|----------|
| BCOINASPI | 12 |



ENROULEUR
TUYAU FLOTANT

| Réf. | Colisage |
|---------|----------|
| 11533BX | 2 |



KIT PETIT MATERIEL

| Réf. | Colisage |
|-------|----------|
| KITPM | 6 |

LES INDISPENSABLES



PICHET DOSEUR de produits chimiques 1L

| Réf. | Colisage |
|--------|-----------|
| PICHET | 100 unit. |



CLÉS D'OUVERTURE

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

Existe aussi pour les bidons munis de bouchons sécurité enfant

| Réf. | Colisage |
|---------------|--------------------------------|
| CLEDIN61 | Pour bouchon dégazeur en 20L 1 |
| CLESECUC51-61 | sécurité enfant 10L et 20L 1 |

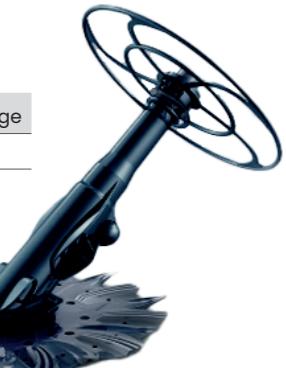
DOUCHE SOLAIRE



DOUCHE 35L DROITE AVEC RINCE PIEDS

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

| Réf. | Colisage |
|------------------------------|----------|
| DOUCHE35L | 1 |
| DOUCHE35LRP AVEC RINCE PIEDS | 1 |



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.

09

ANALYSES



ANALYSES

P.110

TURBIDIMÈTRE

P.110

PHOTOMÈTRES

P.110-112

PASTILLES

P.111-113

CAHIERS SANITAIRES

P.114

BANDELETTES D'ANALYSE

P.114

TROUSSES D'ANALYSE

P.114

ATP MÉTRIE

P.115

ANALYSE DE L'EAU

P.116

PHOTOMÈTRES ÉLECTRONIQUES



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

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 néphélographique à la formazine

NTU = Unité de turbidité néphélographique

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



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

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------------|-------------------|----------|---------|
| POOLTEST-3LUM | | 5 | |



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

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|---------------|-------------------|----------|---------|
| POOLTEST-6LUM | | 5 | |



POOLTEST EXPERT LUMISO - MALETTE - 34 ANALYSES

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------------|-------------------|----------|---------|
| LUMISOEXPERT | | 6 | |

Information : SAV (Service Après-Vente) : ÉTANNOUSSAGE DÉPANNAGE



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

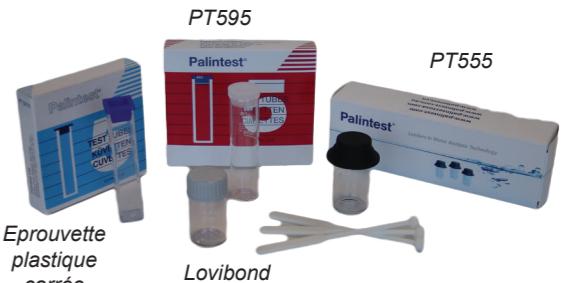


| Réf. | Désignation |
|---------------|--|
| DPD1PB | Chlore libre (0 - 5mg/L) - DPD 1 |
| DPD3PB | Chlore total (0 - 5mg/L) - DPD 3 (+DPD 1) |
| DPDPHPB | pH (DPD Phenol Red) |
| DPD4PB | Chlore total - DPD 4 |
| DPDACPB | Acide cyanurique / Stabilisant (DPD AC) |
| DPD1XF | Chlore libre (0 - 10mg/L) - DPD XF |
| DPD3XT | Chlore total (0 - 10mg/L) - DPD XT (+DPD XF) |
| DPDTACPB | Alcalinité (TAC) |
| THCALPB | Dureté calcique (TH calcique) |
| DPDTHPB | Dureté total (TH total) |
| BROMEPB | Brome |
| DPDCUPB | Cuivre (Cuivre libre n°1 + n°2 = cuivre total) |
| PHMBPB | PhMB |
| FERPB | Fer LR (Fer basse teneur : 0 - 1mg/L) |
| FERMRPB | Fer MR (Fer moyenne teneur : 0 - 5mg/L) |
| FERHRPB | Fer HR (Fer haute teneur : 0 - 10mg/L) |
| SULFATEPB | Sulfate |
| DPDSELPB | Chlorures / Sel |
| PHOSPHATEPB | Phosphate |
| ALUPB | Aluminium |
| NITRATEPB | Nitrates |
| DPDMANGPB | Manganèse |
| DPDUREE | Ammoniaque / UREE |
| H202HR/H202LR | Peroxyde d'hydrogène |
| DPDGLYPB | Glycine |

Palintest

Water Analysis Technologies

ÉPROUVETTES



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

ÉTALONS



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

PHOTOMÈTRES ÉLECTRONIQUE

Lovibond®



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

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------|-------------------|----------|---------|
| MD1003 | | 1 | |

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

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------|-------------------|----------|---------|
| MD2003 | | 1 | |

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

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------|-------------------|----------|---------|
| MD1006 | | 1 | |

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

- Etanche à l'eau (équivalent à IP 68, 1 heure à 0,1 mètre, flottable).
- Scroll Memory.
- Arrêt automatique / Horloge à temps réel et date.
- Indication de la fonction de réglage - Afficheur éclairé.
- Fonction de mémorisation Interface infrarouge.



| Réf. | Cond ^t | Colisage | Palette |
|--------|-------------------|----------|---------|
| MD2005 | | 1 | |

PASTILLES ANALYSE Lovibond®

PASTILLES PHOTOMÈTRES / COMPARATEURS



| Réf. | Désignation |
|-------------|---|
| DPD1LPB | Chlore libre (0 - 5mg/L) - DPD 1 |
| DPD3LPB | Chlore total (0 - 5mg/L) - DPD 3 (+DPD 1) |
| DPDPHPB | pH (DPD Phenol Red) |
| DPDACLPB | Acide cyanurique / Stabilisant (DPD AC) |
| DPDTACLPB | Alcalinité (TAC) |
| DPDCALCILPB | Dureté calcique (TH calcique) |
| DPDPHOSLPB | Phosphate |

ÉPROUVETTES

| Réf. | Désignation |
|----------|--------------------------------------|
| LOVIBOND | Éprouvette 10 ml ronde pour Lovibond |



ÉTALONS



| Réf. | Désignation |
|--------------|---|
| ETALONCH02/1 | ETALON STANDARD CHLORE 0.2/1 ppm pour MD100 MD200 |
| ETALONCH05/2 | ETALON STANDARD CHLORE 0.5/2 ppm pour MD100 MD200 |
| ETALONCH1/4 | ETALON STANDARD POUR MD100/MD200 CHLORE |
| ETALONPH | ETALON STANDARD POUR MD100/MD200 PH |

ACCESSOIRES SWAN

swan

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



BANDELETTES

AQUACHECK JAUNE

Chlore / pH / TAC / Stabilisant

| Réf. | Nombre bandelettes | Colisage |
|------------|--------------------|----------|
| BANDEJAUNE | 50 | 12 |



AQUACHECK ROUGE

Brome / pH / TAC / TH

| Réf. | Nombre bandelettes | Colisage |
|------------|--------------------|----------|
| BANDEROUGE | 50 | 12 |



AQUACHECK SEL

Salinité

| Réf. | Nombre bandelettes | Colisage |
|----------|--------------------|----------|
| BANDESEL | 10 | 12 |



AQUACHECK ORANGE

Oxygène actif (solide) / pH / TAC

| Réf. | Nombre bandelettes | Colisage |
|-------------|--------------------|----------|
| BANDEORANGE | 25 | 12 |



BANDELETTES TRUTEST BLEU

| Réf. | Nombre bandelettes | Colisage |
|-----------|--------------------|----------|
| BANDEBLEU | 25 | 12 |



AQUACHEK SPA

Chlore / Brome / pH / TAC / TH

| Réf. | Nombre bandelettes | Colisage |
|----------|--------------------|----------|
| BANDESPA | 50 | 6 |



TROUSSES D'ANALYSES



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

CAHIERS SANITAIRES



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

ANALYSE

ATP - MÉTRIE

L'OUTIL D'AUTOCONTÔLE

MICROBIOLOGIQUE EXISTE !

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

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

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

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



- FACILITÉ D'UTILISATION
- ANALYSE RAPIDE ET PRÉCISE
- APPAREIL PORTATIF

EAU

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



vidéo de présentation



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

3 LOG 4 LOG Forte concentration microbiologique



Surface propre 3,5 LOG 4 LOG Surface à décontaminer

SURFACE

Contrôler la qualité microbiologique des abords de la piscine.



vidéo de présentation

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

3 LOG 4 LOG Surface à décontaminer



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

ANALYSE DE L'EAU

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

1_DIAGNOSTIC : AGE DE L'EAU

QUAND FAUT-IL CHANGER L'EAU ?



3_EAUX DE PUISTS

2+3_ANALYSE COMPLETE + EAUX DE PUISTS

ANALYSES BACTÉRIologiques

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

ANALYSE DANS L'AIR

- Chloramines dans l'air
- Chloroformes

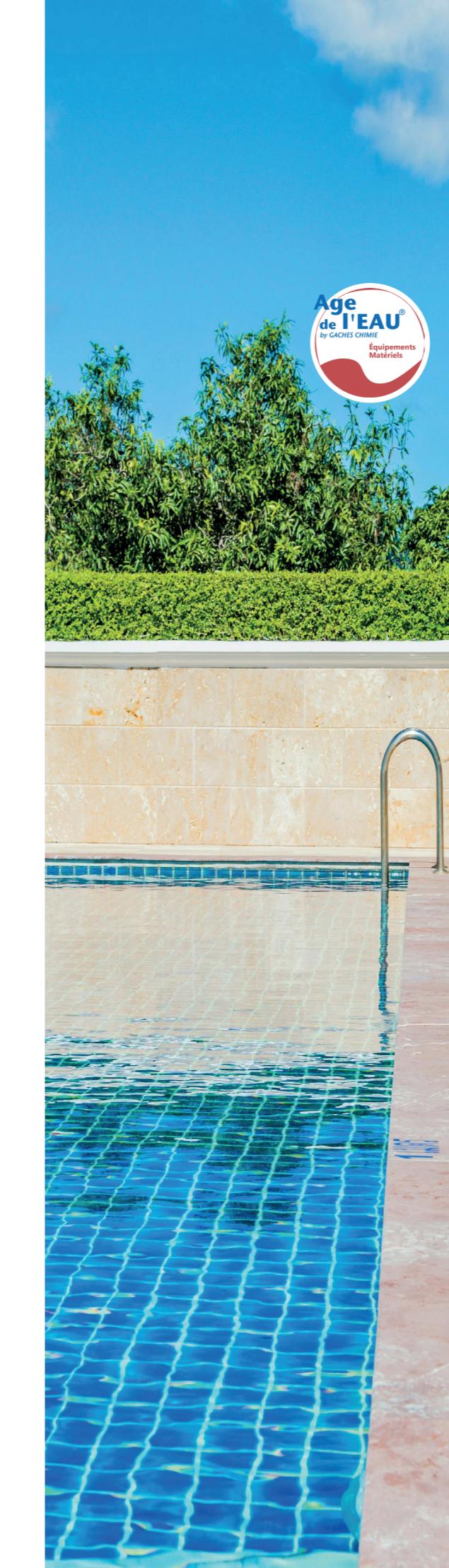
VIVIANE VAISSÉ

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



2_ANALYSE COMPLÈTE

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



ÉQUIPEMENTS MATÉRIELS

P.117

POMPES

P.118

MATÉRIEL DE FILTRATION

P.120

TRAITEMENT UV PARTICULIERS

P.122

DÉCHLORAMINATION UV PISCINES / SPAS COLLECTIFS

P.123

PLOMBERIE

P.124

PIÈCES À SCELLER

P.126

ÉLECTRICITÉ

P.127

GAMME PMR

P.128

MATÉRIEL PISCINE PUBLIQUE

P.130

SKID DE DÉCONCENTRATION DES EAUX

P.131

POMPE FILTRATION



- Auto-amorçante

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.



ULTRA FLOW PLUS

Caractéristiques :

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



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



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

INTELLIFLO VSD2 - VITESSE VARIABLE

Pompes intelligentes à vitesse variable et à débit variable.

Caractéristiques :

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



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



POMPES PISCINES PUBLIQUES

CENTRIFUGES ou AUTOAMORÇANTES



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

SURPRESSEURS / BOOSTERS



SURPRESSEUR BOOST RITE
Très silencieux, résiste à l'eau salée jusqu'à 4 g/L.
Existe en deux puissances : 1CV et 1,5 CV



FILTRATION

Une bonne filtration est le gage d'une eau claire et scintillante exempte d'impuretés car retenues par le filtre. Filtrez l'eau du bassin au moins 12 h par jour ou durant un temps égal à «Température de l'eau / 2» ($T_{\text{eau}} = 28^\circ\text{C}$: filtration durant 14 h). Pour une filtration bien dimensionnée, nous vous préconisons de filtrer la totalité de votre bassin dans un temps compris entre 4 et 6 heures. Exemple : bassin de 5 m x 10 m x 1,5 m = 75 m³. Filtre conseillé : 18 m³/h (éventuellement un 14 m³/h).

FILTRES POLYÉTHYLENE HAUTE DENSITÉ

FILTRE POLYÉTHYLÈNE

- Filtre à sable soufflé PEHD
- Vanne 6 voies

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



GROUPE DE FILTRATION

Compris :

- 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 |

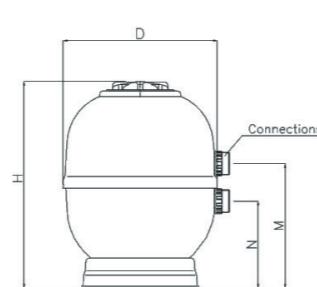


FILTRES POLYESTER RENFORCÉS

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 $\frac{1}{4}$ "
- Vanne latérale 6 voies 1 $\frac{1}{2}$ " ou 2"
- Collecteur 1" et diffuseur conique à 360°
- Pression maximale : 2,5 bar



GARANTIE 5 ANS
DÉGRESSIVE

| DONNÉES 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 $\frac{1}{2}$ " | 50 | 0.19 | 10 | 2.5 | 95 | 17 | 520 | 855 | 417 | 292 | 56x56x85 |
| ASTER TR 14 | 600 | 50 | 1 $\frac{1}{2}$ " | 50 | 0.30 | 14 | 2.5 | 125 | 21 | 560 | 850 | 442 | 317 | 65x65x86 |
| ASTER TR 18 | 650 | 50 | 1 $\frac{1}{2}$ " | 50 | 0.33 | 17 | 2.5 | 200 | 22 | 700 | 890 | 479 | 354 | 70x70x89 |
| ASTER TR 22 | 750 | 63 | 2" | 50 | 0.44 | 22 | 2.5 | 290 | 30 | 800 | 930 | 555 | 325 | 80x80x93 |

Egalement disponible sur commande en d350 (5m³/h), d450 (8m³/h) et d900 (31m³/h)

KR

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

KRIPSOL

CUVE
GARANTIE 5 ANS



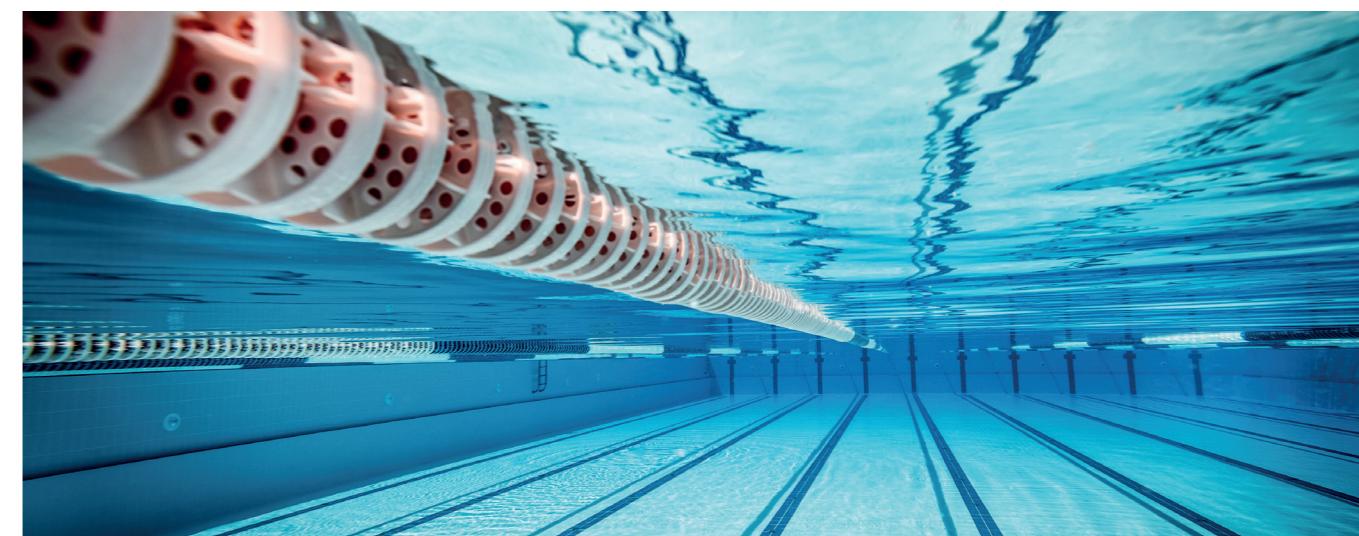
FILTRES PISCINES PUBLIQUES

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.



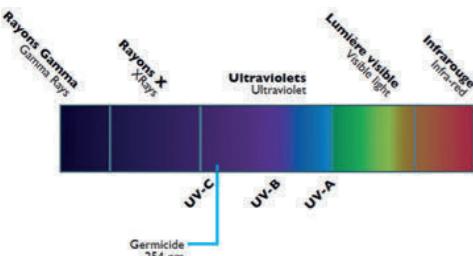


TRAITEMENT UV – PARTICULIERS

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,...).



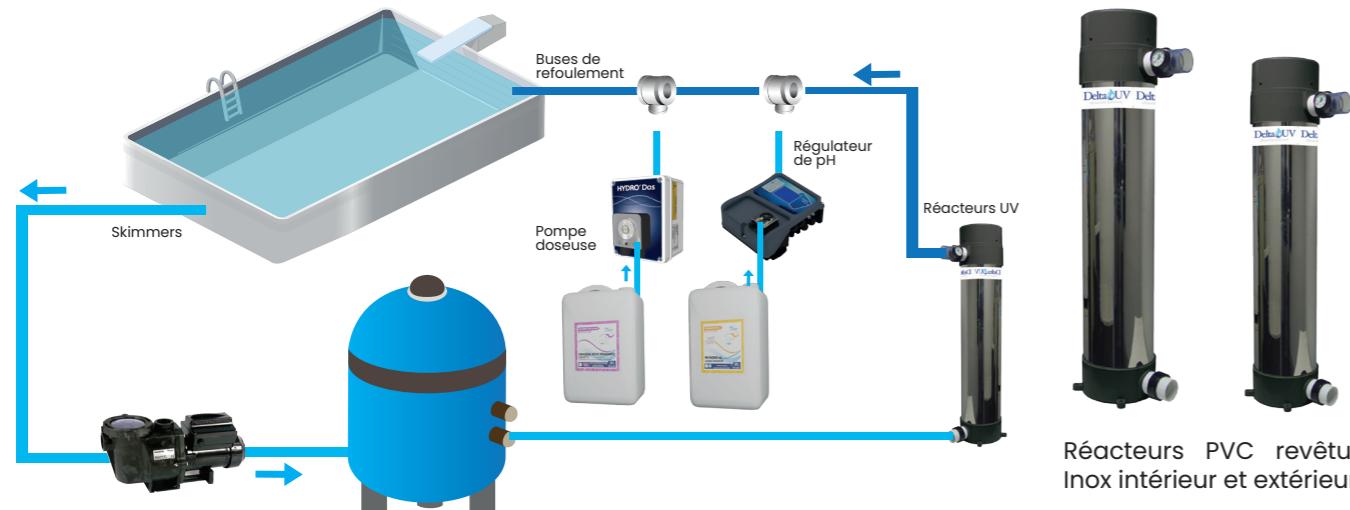
LES AVANTAGES

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 | Réf | Débit Max m ³ /h | Performance en millijoules par cm ² au début recommandé | Pression max | Puissance de la Lampe UV | Diamètre du réacteur | Raccord |
|---------------------|--------|-----------------------------|--|------------------|--------------------------|----------------------|---------|
| STERILISATEUR UV 20 | UVES20 | 12 | 30mJ/cm ² | 40 psi 3 bars | 1 x 55 W | 203 mm | 1" 1/2 |
| STERILISATEUR UV 30 | UVES30 | 20 | | | 1 x 87 W | | 2" |
| STERILISATEUR UV 40 | UVES40 | 25 | | | 1 x 105 W | | 2" 1/2 |



DÉCHLORAMINATION UV PISCINE – SPA COLLECTIFS

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

Homologués par le Ministère de la Santé pour la déchloramination

Une gamme complète Basse et Moyenne Pression



Déchloraminateurs UV Basse Pression



Déchloraminateurs UV Moyenne Pression

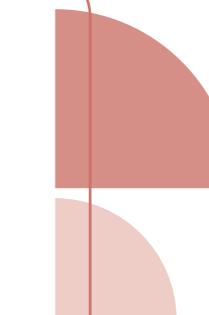
| Désignation | Débit | Lampe UV | Raccord |
|-------------------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Basse Pression | | | |
| UV3205 | 15 m ³ /h | 3 x 87W | 2" - 63mm |
| UV3205HO+ | 22 m ³ /h | 3 x 87W | 2" 1/2 - 75mm |
| UV4205HO | 30 m ³ /h | 4 x 87W | 2" 1/2 - 75mm |
| UV5205HO | 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 nous fournir la solution la plus adaptée.

LES CONSOMMABLES



LAMPES, GAINES QUARTZ... nous consulter



Filtration GARO'filtre

UNE SOLUTION EFFICACE POUR LA DÉCHLORAMINATION

PLOMBERIE

TUBES PVC

TUBE PVC PRESSION



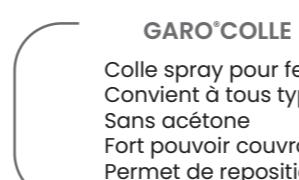
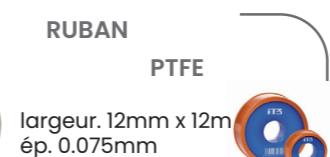
RACCORD PVC



TOUS NOS
RACCORDS
ONT LEUR
CODE BARRE



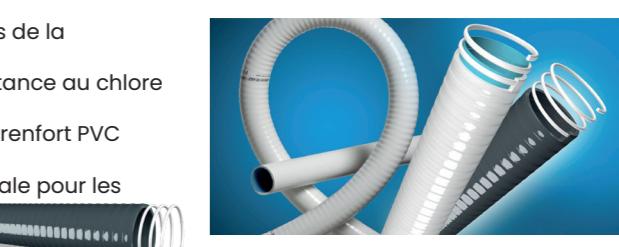
COLLES - ADHÉSIFS - PRODUITS DE CHANTIER



TUBE SOUPLE PE - PTFE - CRYSTAL - CRYSTAL RENFORCÉ



- Extremely flexible to facilitate manipulation during construction
- Interior surface coated for greater chlorine resistance and abrasion
- Anti-shock and anti-scuffing thanks to a rigid PVC reinforcement spiral
- Keeps its flexibility even at low temperatures: ideal for winter constructions
- Marking every meter:



| 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

SKIMMERS

Grande meurrière 15 Litres

Skimmer en ABS traité anti-UV, avec flotteur et clapet pour la régulation du débit. Connexion inférieure d'aspiration à visser intérieur 1"1/2, extérieur 2". Connexion simultanée à la bonde : diam intérieur 50 mm. Connexion d'évacuation d'eau diam 40 mm. Possibilité de régler la hauteur du couvercle grâce à une rallonge extensible afin de l'intégrer parfaitement avec la margelle. Panier verrouillable. Débit recommandé 5 m³/h. Couvercle carré. Disponible en version béton ou liner (fourni avec adhésifs, brides et vis).



RÉGULATEUR DE NIVEAU

Fabriqué en ABS. Installation à l'aide d'une connexion latérale ou inférieure.

Couvercle réglable en hauteur. 2 sorties de raccordement diam 50 mm à coller.

Mécanisme de flotteur inclus.

Pour tout type de skimmer.



BONDE DE FOND

Diam 200 mm avec grille plate vissée.

Fabriquée en ABS blanc, traitée anti-UV sur la grille. Conforme à la norme européenne EN 13451-1, pour piscines à usage collectif.

Vitesse de passage 0.5 m/s.

Vitesse max d'aspiration 1.5 m/s.

Sortie latérale de 2" et inférieure de 1"1/2 fermée. Possibilité de montage d'un tube de drainage. Débit maximal de 13 m³/h.

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



BUSES DE REFOULEMENT

Multiflow à visser.

Fabriquée en ABS blanc.

A visser extérieur 2", diam intérieur 50 mm à coller. Débit : 6 m³/h.

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



BOITE CONNEXION

Fabriquée en ABS blanc.

Composée de 3 entrées

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



PRISE BALAI

Fabriquée en ABS blanc.

A visser extérieur 2", diam intérieur 50 mm.

Filetage bouchon en 1"1/2.

Pression maximale : 6 bar.

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

Embout prise balai également disponible



DIVERS

Traversée de paroi béton ou liner



PIÈCES DÉTACHÉES TOUTES MARQUES
NOUS CONSULTER !

ÉLECTRICITÉ

ARMOIRES ÉLECTRIQUES

COFFRETS ÉLECTRIQUES

Contacteur, Horloge de programmation 24 h

3 positions : Auto / 0 / Manuel

Protection magnétothermique compris : de 2,5 à 4 A, de 4 à 6 A, de 6 à 10 A au choix en fonction de la puissance de la pompe de filtration

Plusieurs coffrets disponibles :

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

Disponible en version LED

Garantie 1 an



COFFRETS HORS-GEL

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

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

Garantie 1 an



ÉCLAIRAGE

PROJECTEURS LED

Fabriquée en ABS. Livré avec niche et vis.

Livré avec câble 2x1mm² de 2,5 m de longueur.

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

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

Garantie 3 ans



ACCESSIBILITÉ PISCINES



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

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



UNIROCK

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

Il est idéal pour les piscines privées



PISCINE PRIVÉE



UNIKALO

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

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

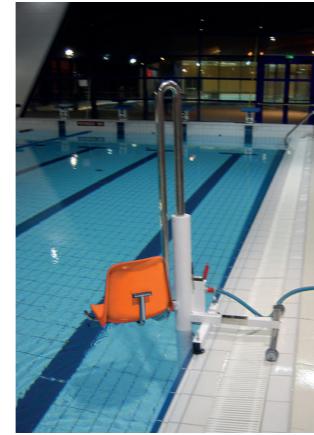


PISCINE PRIVÉE & PUBLIQUE



UNIJET

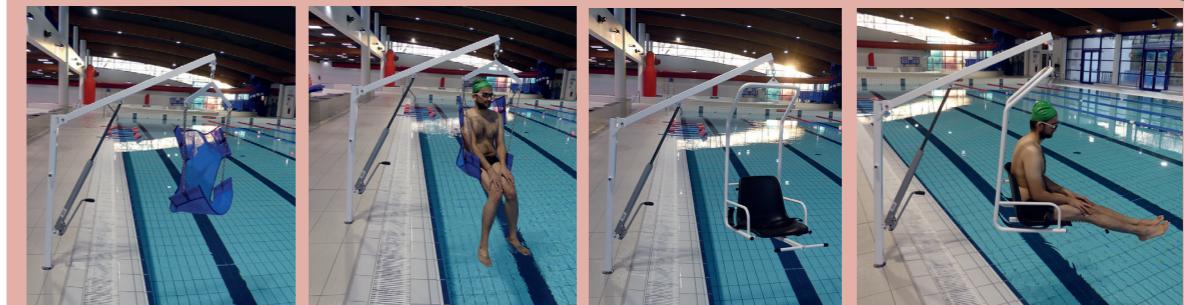
UNIJET est un élévateur hydraulique simple, pour un usage autonome et sécurisé en bassin couvert ou extérieur. Le siège fait une rotation de 180° sur son axe. Il est idéal pour les piscines avec margelle ou à débordement



PISCINE PRIVÉE & PUBLIQUE – ascenseur fixe

UNIFIX

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



UNIKART

UNIKART est un ascenseur aquatique mobile qui ne nécessite aucune installation pour une mise à l'eau simplifiée. Afin d'assurer une sécurité parfaite, il est équipé d'un système de pantographe.

Il est idéal pour les piscines avec margelle ou à débordement



PISCINE PRIVÉE & PUBLIQUE – ascenseur fixe

MATERIEL PISCINE PUBLIQUE

BOÎTIER CHLORE PÉDILUVE

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

| Réf. | Cond ^t | Colisage |
|-------|-------------------|----------|
| BOICP | 1 | - |

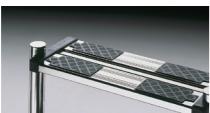


ÉCHELLES

Echelles avec main courante modèles standard, droites ou mixtes, tube diamètre 43 ou 48.

Marches d'échelle (polyester ou inox), Ancrages , tampons d'échelles.

Nous consulter.



LIGNE DE NAGE



[NOUS CONSULTER](#)

GRILLES DE DEBORDEMENT



Grilles de débordement pour piscines modernes.

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



SKID DE DÉCONCENTRATION DES EAUX

NOUVEAUTÉ

LA SOLUTION APPORTÉE PAR GACHES CHIMIE

LE CONSTAT:

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

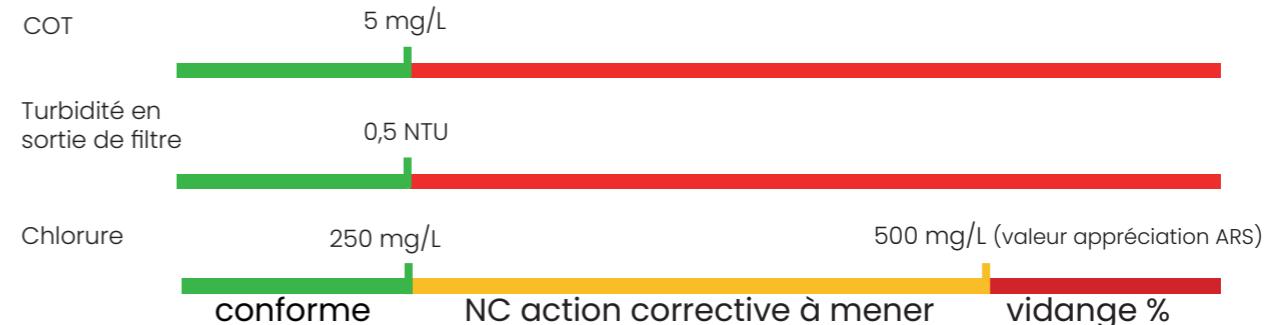
1_ OBLIGATION LÉGALE

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

2_ RARÉFACTION DE L'EAU

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

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



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

Renouvellement d'eau : 30 litres par jour et par baigneur minimum

Restriction d'eau (Renouvellement et vidange) : ~50-60l/j/b

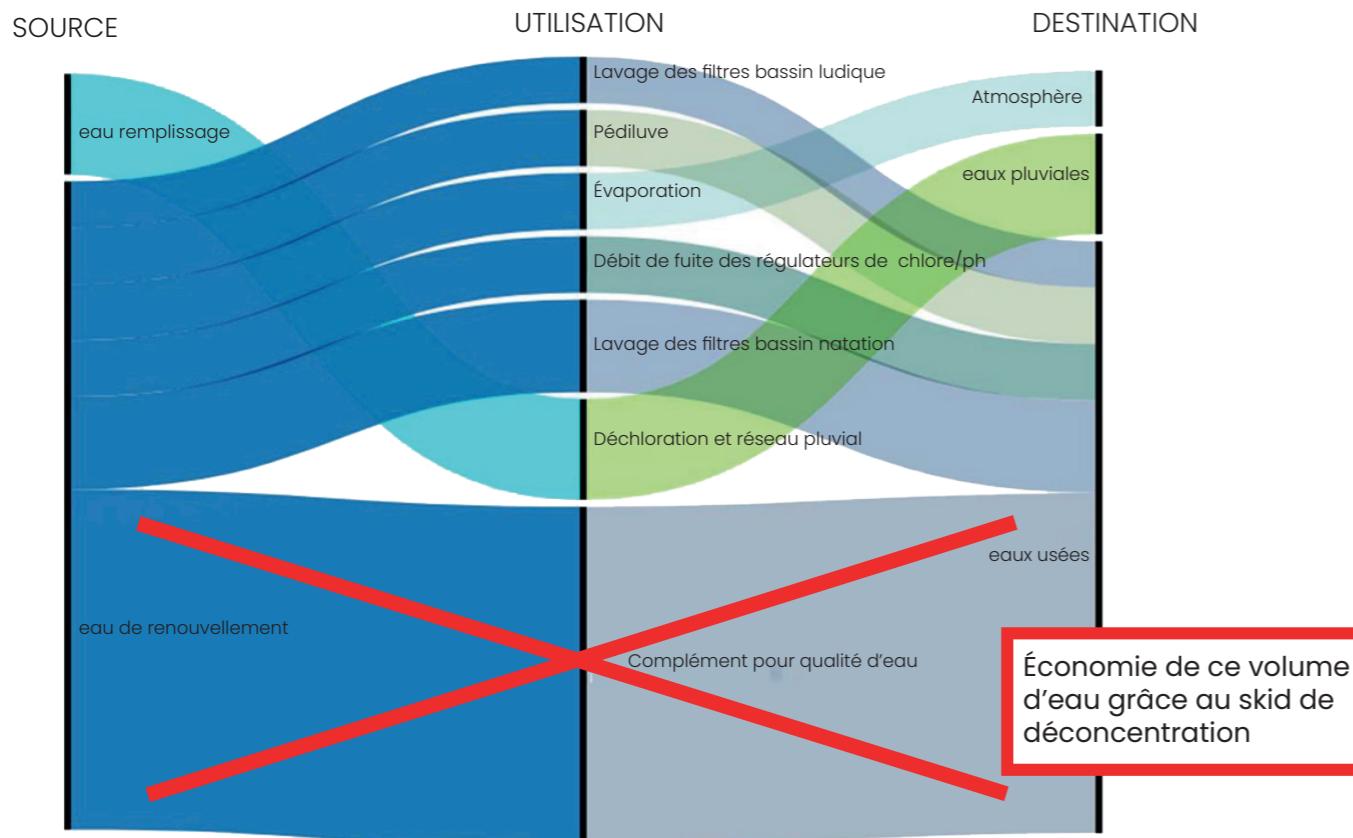


LE SKID DE DÉCONCENTRATION EN SOUS-PRODUITS DE TRAITEMENT DES EAUX (EN PARTICULIER LES CHLORURES) EST INSTALLÉ EN AVAL DE LA FILTRATION EXISTANTE, ET SUR UNE PARTIE DU DÉBIT.

PRINCIPE:

- On recourt aux systèmes membranaires (ultrafiltration et osmose inverse), utilisés pour la séparation fluide / particules depuis plusieurs décennies. Les essais sur les eaux de piscine ont montré des limites à leur utilisation sur ce type d'eau (investissement, exploitation, dégradation des membranes avec la teneur en chlore). Fort de ces renseignements, le skid est dimensionné pour traiter seulement une partie du flux, la régulation est assurée pour traiter le flux de sous-produits de chloration générés
- On agit sur l'eau de la piscine, et non les eaux de lavage qui sont des eaux usées
- Le survolume d'eau consommé par les exploitants pour assurer le respect de la teneur maximale de la teneur en chlorures, au-delà des 30 l/j/baigneur (assurés classiquement par les lavages des filtres granulés de verre GAROfiltre) n'est plus nécessaire.
- Autres bénéfices induits : amélioration de la qualité d'eau globale, économie d'énergie sur le volume d'eau économisé

GRAPHISME SIMULATION



SIMULATION: (VOIR GRAPHISME PAGE PRÉCÉDENTE)

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

Volume annuel avant : remplissage 750 m³ + 4800 m³ de renouvellement (60 litres / j / baigneur) dont 2535 m³ pour le renouvellement strictement pour la qualité d'eau.

Volume annuel après : remplissage 750 m³ + 2400 m³ de renouvellement (30 litres / j / baigneur) dont 300 m³ pour le renouvellement strictement pour la qualité d'eau, correspondant au concentrat du skid.

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

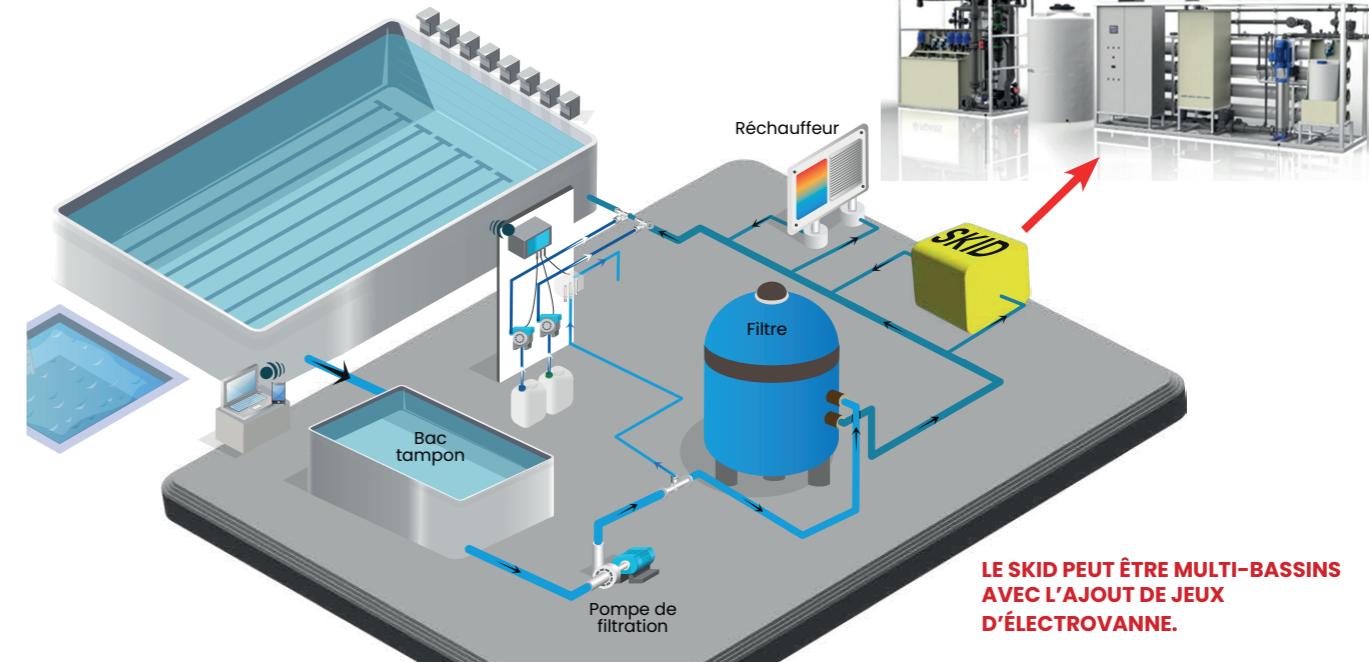
Économie d'eau chauffée 2400m³

Frais d'exploitation du skid :
Électricité, assistance technique, 1/5
forfait remplacement membranes

R.O.I : 5 ans

SCHÉMA, DONNÉES TECHNIQUES

| SKID Déconcentration chlorures | | |
|--------------------------------|---|-------------------------|
| Déchloration | membrane UF (pré-traitement de l'Osmose) | membrane Osmose Inverse |



LE SKID PEUT ÊTRE MULTI-BASSINS
AVEC L'AJOUT DE JEUX
D'ÉLECTROVANNE.

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

EAU SORTIE FILTRE
220 mg/L Chlorures



Eau sortie SKID exempt de
chlorures (5-10mg/l)
PERMEAT

Concentrat ~1100 mg/l
chlorures

RETOUR
CIRCUIT

RÉSEAU
EAUX USÉES

09

POMPES À CHALEUR



POMPES À CHALEUR

P.135

POMPES À CHALEUR

P.136

DÉSHUMIDIFICATEURS

P.140

ACCESSOIRES DES POMPES À CHALEUR

P.140

POMPES À CHALEUR

Choisissez bien



Demandez votre bilan thermique personnalisé

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

Comment choisir sa pompe à chaleur ? :

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| jusqu'à 35 m³ EZ 35 E 35 Inv DC 35 WPS 60 Inv E-OPTIMUS 7 | jusqu'à 55 m³ EZ 55 E 55 Inv DC 55 E-OPTIMUS 7 WPS 60 Inv | jusqu'à 60 m³ WPS 60 Inv EZ 75 DC 75 E-OPTIMUS 13 | jusqu'à 75 m³ EZ 75 E 75 Inv DC 75 E-OPTIMUS 13 WPS 80 Inv | jusqu'à 95 m³ E 95 Inv DC 95 E-OPTIMUS 13 WPS 100 Inv |
| jusqu'à 115 m³ DC115 E-OPTIMUS 16/16T WPS 120 Inv | jusqu'à 120 m³ WPS 120 Inv E-OPTIMUS 19/19T | jusqu'à 140 m³ E-OPTIMUS 19/19T | jusqu'à 160 m³ E-OPTIMUS 26T | |
| | | | | |

Une gamme de 6 modèles



EASYPAC

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

ON/OFF

CLASSE ÉNERGÉTIQUE



COMPACT

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



CLASSE ÉNERGÉTIQUE



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

DC FULL INVERTER

- Gamme toutes saisons: réversible en chaud, froid et auto
- Compresseur et ventilateur inverter - carte électronique Full inverter haute performance
- Contrôleur tactile intuitif
- Ultra silence control
- Wifi control : supervision et pilotage
- Livrée avec housse d'hivernage
- Garantie 3 ans toutes pièces
- Option: Big foot (Opération GACHES CHIMIE: **big foot offerts** voir modalités avec votre interlocuteur)



CLASSE ÉNERGÉTIQUE

WP SIGNATURE

- Gamme toutes saisons: réversible en chaud, froid et auto
- Compresseur et ventilateur inverter - carte électronique Full inverter haute performance
- Contrôleur tactile intuitif
- Ventilation latérale
- Ultra silence control
- Wifi control : supervision et pilotage
- Dégivrage automatique avec contrôle intelligent smart defrosting
- Livrée avec housse d'hivernage
- Garantie 3 ans toutes pièces
- Option: Big foot (Opération GACHES CHIMIE: **big foot offerts** voir modalités avec votre interlocuteur)



CLASSE ÉNERGÉTIQUE

E-OPTIMUS

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



CLASSE ÉNERGÉTIQUE

POSÉIDON

PUISSEUR ET PERFORMANCE POUR LES GRANDS BASSINS

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



CLASSE ÉNERGÉTIQUE

* Test réalisé à 27°C de température d'air, avec le même écart de température et 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.

COMPACT

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

EASYPAC

| Modèle | EZ35 | EZ55 | EZ75 |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Capacité bassin | Jusqu'à 35m ³ | Jusqu'à 55m ³ | Jusqu'à 75m ³ |
| Capacité de chauffe à 27°C* | 5,40kW | 8,70kW | 12,50kW |
| Consommation à 27°C* | 0,98kW | 1,60kW | 2,55kW |
| Capacité de chauffe à 15°C** | 4,05kW | 6,70kW | 8,90kW |
| Consommation à 15°C** | 0,93kW | 1,46kW | 2,2kW |
| COP* | 5,51 | 5,44 | 5,89 |
| Gaz | R32 | R32 | R32 |
| Échangeur | Titanium twisted | Titanium twisted | Titanium twisted |
| 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 | Capillary | Capillary | Capillary |
| 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 |

DC FULL INVERTER

| Modèle | DC35 | DC55 | DC75 | DC95 | DC115 |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Capacité bassin | Jusqu'à 35m ³ | Jusqu'à 55m ³ | Jusqu'à 75m ³ | Jusqu'à 95m ³ | Jusqu'à 115m ³ |
| Capacité de chauffe à 27°C* | 1,4 ~ 6,80kW | 1,3 ~ 7,93kW | 1,75 ~ 10,90kW | 3,21 ~ 15,81kW | 3,21 ~ 17,05kW |
| Consommation à 27°C* | 0,14 ~ 1,51kW | 0,12 ~ 1,37kW | 0,16 ~ 1,96kW | 0,31 ~ 3,03kW | 0,32 ~ 3,98kW |
| Capacité de chauffe à 15°C** | 1,1 ~ 5,2kW | 0,96 ~ 6,46kW | 1,52 ~ 8,21kW | 2,3 ~ 12,14kW | 2,07 ~ 15,20kW |
| Consommation à 15°C** | 0,21 ~ 1,24kW | 0,19 ~ 1,32kW | 0,25 ~ 1,84kW | 0,37 ~ 2,80kW | 0,38 ~ 3,60kW |
| COP* | 10 ~ 4,5 | 11,24 ~ 5,79 | 10,88 ~ 5,56 | 10,3 ~ 5,22 | 10,01 ~ 4,82 |
| Gaz | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Échangeur | Titanium twisted |
| 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 |

WP SIGNATURE

| Modèle | WPS 60 Inv | WPS 80 Inv | WPS 100 Inv | WPS 120 Inv |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Capacité bassin | Jusqu'à 60m ³ | Jusqu'à 80m ³ | Jusqu'à 100m ³ | Jusqu'à 120m ³ |
| Capacité de chauffe à 27°C* | 1,93 ~ 9,50 kW | 2,42 ~ 13,05 kW | 2,55 ~ 17,82 kW | 3,55 ~ 19,98 kW |
| Consommation à 27°C* | 0,12 ~ 1,39 kW | 0,15 ~ 1,96 kW | 0,15 ~ 2,78 kW | 0,22 ~ 3,07 kW |
| Capacité de chauffe à 15°C** | 1,39 ~ 6,99 kW | 1,60 ~ 9,12 kW | 2,36 ~ 12,82 kW | 2,55 ~ 14,72 kW |
| Consommation à 15°C** | 0,20 ~ 1,48kW | 0,24 ~ 1,89 kW | 0,36 ~ 2,66kW | 0,36 ~ 3,07 kW |
| COP* | 6,80 ~ 4,70 | 6,74 ~ 4,82 | 6,52 ~ 4,82 | 7,12 ~ 4,11 |
| Gaz | R32 | | | |
| Échangeur | | Titanium twisted | | |
| Nombre de ventilateurs | | 1 | | |
| Vitesse de rotation du ventilateur | 400 ~ 750 t/mn | 400 ~ 800 t/mn | 400 ~ 750 t/mn | 500 ~ 700 t/mn |
| Compresseur | | | Rotatif Mitsubishi | |
| Niveau sonore | 36 ~ 46 dB(A) | 37 ~ 47 dB | 40 ~ 50 dB | 41 ~ 51 dB |
| Alimentation | | | 220-240V / 1Ph | |
| Détendeur | | | EEV | |
| Dimension unité (l/L/h) | 1000/390/622mm | | 1020/450/768mm | 1151/460/860mm |
| Dimension carton (l/L/h) | 1080/455/645mm | | 1130/505/780mm | 1235/520/880mm |
| Poids net | 61kg | 66kg | 87kg | 99kg |
| Poids brut | 81kg | 78kg | 101kg | 117kg |

E-OPTIMUS

| Modèle | E-OPTIMUS 7 | E-OPTIMUS 9 | E-OPTIMUS 13 | E-OPTIMUS 16/16 T | E-OPTIMUS 19/19 T | E-OPTIMUS 26 T |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Capacité bassin | Jusqu'à 55m ³ | Jusqu'à 75m ³ | Jusqu'à 95m ³ | Jusqu'à 115m ³ | Jusqu'à 140m ³ | Jusqu'à 170m ³ |
| Puissance de chauffage 27°C | 3,08 ~ 9,67 kW | 2,42 ~ 13,50 kW | 2,61 ~ 16,50 kW | 6,10 ~ 20,50 kW 5,29 ~ 20,64 kW | 6,77 ~ 24,02 kW 6,59 ~ 24,06 kW | 8,30 ~ 32,87 kW |
| Consommation à 27°C | 0,23 ~ 1,45 kW | 0,24 ~ 2,23 kW | 0,27 ~ 2,78 kW | 0,48 ~ 3,50 kW 0,45 ~ 3,38 kW | 0,45 ~ 4,01 kW 0,47 ~ 4,03 kW | 0,62 ~ 5,61 kW |
| Puissance de chauffage 15°C | 3,37 ~ 7,21 kW | 2,37 ~ 10,61 kW | 2,63 ~ 12,92 kW | 4,15 ~ 15,53 kW 4,46 ~ 15,57 kW | 4,82 ~ 18,63 kW 4,80 ~ 18,67 kW | 5,58 ~ 25,60 kW |
| Consommation à 15°C | 0,34 ~ 1,50 kW | 0,35 ~ 2,30 kW | 0,38 ~ 2,81 kW | 0,68 ~ 3,57 kW 0,66 ~ 3,43 kW | 0,64 ~ 4,06 kW 0,66 ~ 4,10 kW | 0,76 ~ 5,68 kW |
| COP | 6,97 ~ 4,81 | 6,77 ~ 4,61 | 6,92 ~ 4,60 | 6,10 ~ 4,35 6,76 ~ 4,54 | 7,53 ~ 4,59 7,27 ~ 4,55 | 7,34 ~ 4,51 |
| Gaz | R32 | | | | | |
| Échangeur | | | | titanium twisted | | |
| Nombre de ventilateurs | | | | 1 | | |
| Vitesse de rotation du ventilateur | 600 ~ 750 t/mn | | 700 ~ 800 t/mn | 50 | | |

ACCESOIRS POUR POMPES À CHALEUR



KIT HIVER

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



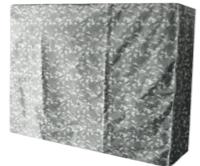
KIT WIFI

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



KIT DÉPORT

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



HOUSSE D'HIVERNAGE

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



CACHE PAC

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



PLOTS HAUTE QUALITÉ EN MATIÈRE RECYCLÉES

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

DÉSHUMIDIFICATEUR

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



- SILENCE CONTROL
- GAZ ECOLOGIQUE

Accessoires:

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



RÉGULATION DOSAGE

P.141

ÉLECTROLYSE AU SEL

P.142

RÉGULATIONS AUTOMATIQUES PARTICULIERS

P.142

TRAITEMENTS AUTOMATIQUES COLLECTIVITÉS

P.145

STOCKEUR GALETS CHLORE/BROME

P.150

SYSTÈME DE DOSAGE

P.151

STOCKEUR PASTILLES CHLORE NON STABILISÉ

P.153

STOCKEUR GRANULÉS CHLORE STABILISÉ / NON STABILISÉ

P.155

ÉLECTROLYSEUR GARO®SALT



UTILISATION SIMPLE ET INTUITIVE

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

| Réf. |
|-------------|
| GAROSALT45 |
| GAROSALT65 |
| GAROSALT95 |
| GAROSALT140 |



+ PRODUIT AVANTAGES

Choix des cellules en option:



En T



En U



INSTALLATION FACILE

DÉTECTEUR DE DÉBIT

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



Coffret design, solide et résistant



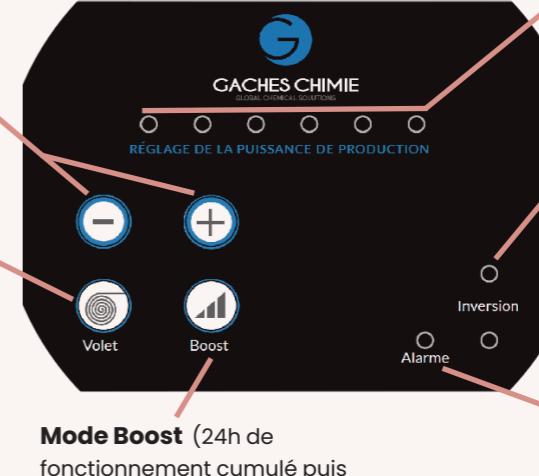
Connection plug and play

TENEUR EN SEL

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

INTERFACE SIMPLE ET CONVIVIALE

Réglage production intuitif



Affichage production par LED (fiabilité)

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

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

Mode Boost (24h de fonctionnement cumulé puis retour au réglage initial)

- Multiples sécurités** (sans capteurs : manque d'eau, faible salinité, température d'eau faible....)
Préservent l'appareil

CELLULE

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



RÉGULATIONS AUTOMATIQUES

PH - REDOX - PH/REDOX - PH / CHLORE



Suite à la réglementation sur les précurseurs d'explosifs, les concentrations en acide sulfurique des nouveaux correcteurs de pH acides ont été limitées à 15% (les anciennes formulations en contenaient 40 à 50%). Les régulations automatiques doivent donc injecter -3 fois plus de produit si on opte pour un pH moins 15%. De plus des correcteurs de pH multi-acides sont apparus sur le marché afin de maintenir une consommation habituelle de correcteur de pH.

La gamme HYDRO TOUCH est totalement compatible avec les pH moins 15% et les pH moins multi-acides: les alarmes de temps d'injection sont programmables et adaptables au volume du bassin et à la concentration du correcteur choisi. Le tubing de la gamme est compatible avec nos pH moins 15% et multi-acides.

CARACTÉRISTIQUES & FONCTIONNALITÉS



- Écran tactile de 3,5 pouces rétroéclairé pour une navigation intuitive, simple et directe.
- Électrode haut de gamme
- Mode de dosage proportionnel ou hystérésis
- Gestion à distance via l'Hydro'Com (optionnel)
- Alarme surdosage
- Étalonnage possible en 1 point (valeur bassin)
- Autodiagnostic des électrodes
- Temps de polarisation des capteurs réglables
- Autocontrôle de la calibration avec message d'avertissement.

HYDRO TOUCH pH

- Régulation en pH+ ou en pH-
- Détection automatique du temps de fonctionnement maxi par 24h.
- Câble d'alimentation 230V 1 mètre norme CE 155N avec prise moulée 2P+terre



Réf.
HYDROPH

Électrodes pH CAA2524

p.144

HYDRO TOUCH REDOX

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



Réf.
HYDROREDOX

Électrodes Rédox CAA2521

p.144

HYDRO TOUCH pH/REDOX

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



Réf.
HYDOPHREDOX

Électrodes pH CAA2524

p.144

Électrodes Rédox CAA2521

p.144

HYDRO'TOUCH pH/Chlore (sonde ampérométrique)

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



Réf.
HYDOPHCL

TRAITEMENT AUTOMATIQUE POUR COLLECTIVITÉS

PRINCIPE

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

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

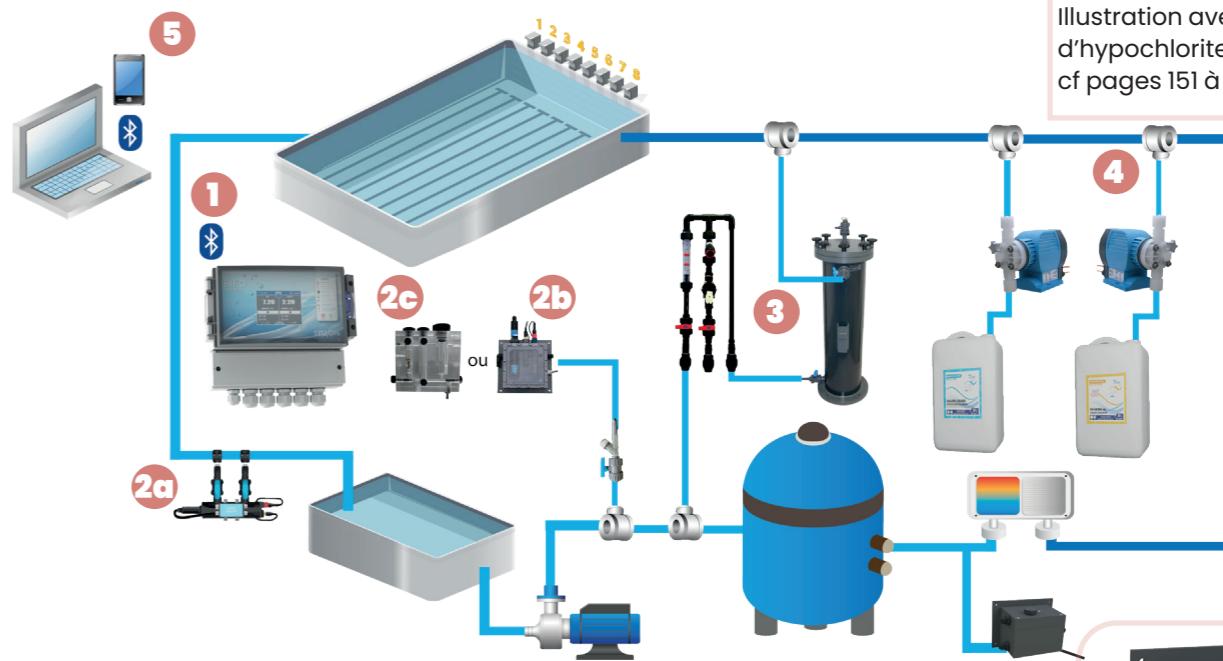


Illustration avec dosage d'hypochlorite de calcium cf pages 151 à 153

1 Régulation centralisant les mesures et pilotant les divers systèmes de dosages.

2a Chambre de mesure gravitaire sur canalisations ou après bac tampon

2b Chambre de mesure universelle à eau perdue ou chambre pression

3 Stockeur à galets et panoplie débitométrique avec électrovane

4 Pompe doseuse et bidon

5 Gestion automatisée globale des eaux et de la fréquentation



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

| | 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, fréquence... Réétalonnages fréquents | Etalonnage régulier | Etalonnage régulier |
| ENTRETIEN | Entretien régulier et peu coûteux | Réactifs nécessaires au bon fonctionnement onéreux | Entretien simple et peu coûteux |

NOS CONSEILS**RÉGULATIONS AMPÉROMÉTRIQUES**

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

- Les chambres de mesures sont équipées de convertisseurs isolés, noyés dans une résine, assurant ainsi une parfaite maîtrise des mesures en milieu humide et sévère.

Utilisation de la technologie 0...4/20 mA isolée :

- Grande stabilité de mesure.
- Transport des signaux sans perturbation ni affaiblissement : déport de la centrale possible
- Grande immunité aux bruits électriques
- Grande résistance à l'humidité et aux atmosphères corrosives.
- Placement des capteurs au plus proche des bassins à analyser
- Grande simplicité d'entretien.
- La technologie « boucle de courant » pour véhiculer les informations provenant des capteurs.
- Les étalonnages sont effectués sans intervention directe sur les chambres de mesures.
- Les affichages sont clairs et précis et ne nécessitent pas une connaissance chimique pour comprendre le fonctionnement de l'équipement.

**CAPTEURS À MEMBRANE**

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

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

Réf. CAA2506

**NOS MODÈLES AMPÉROMÉTRIQUES**

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



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

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

ELECTRODE PH



Réf.

CAA2524

ELECTRODE REDOX



Réf.

CAA2521

KIT (2 MEMBRANES +
GEL)



Réf.

MEMB
GEL

SOLUTIONS TAMPON



Réf.
PH7SACHET

ELECTRODE PH



Réf.

CAA2503

TRAITEMENT AUTOMATIQUE POUR COLLECTIVITÉS**TERE'O TOUCH : RÉGULATEUR TRI-PARAMÈTRES**

Grand écran tactile 3,5 pouces



Réf.
BOITETEREO

RÉGULATION :

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

Suivi à distance de votre installation via la connexion internet.



Réf.
TEREOTOUCH

**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.

**+ PRODUIT
AVANTAGES****Chambre PMMA**

Réf.
CME2005

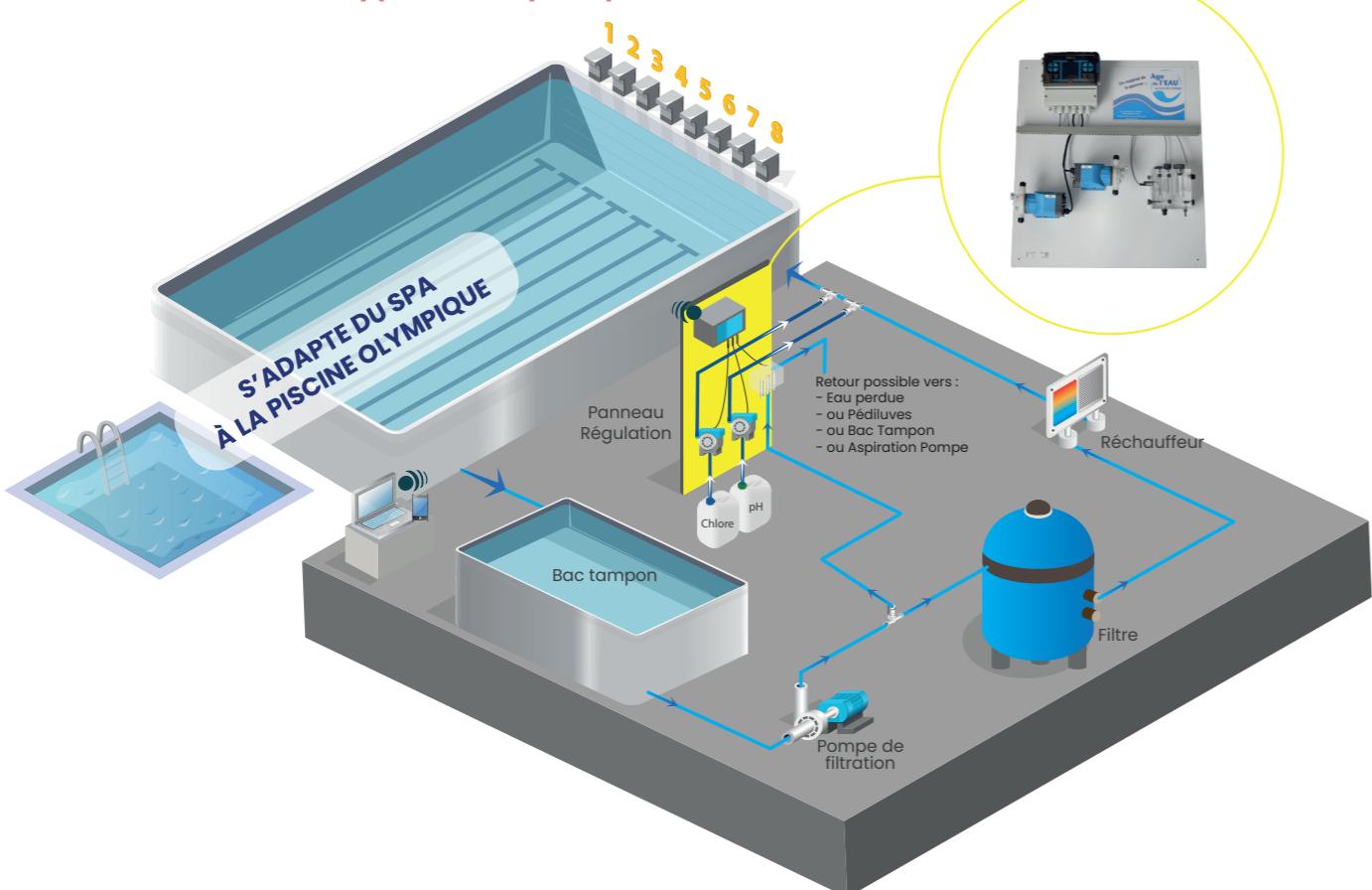
CHAMBRE D'ANALYSE :

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

CARACTÉRISTIQUES TERE'O TOUCH

Mesure en continu du chlore libre (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



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

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

TRAITEMENT AUTOMATIQUE POUR COLLECTIVITÉS

RÉGULATEURS MULTI-PARAMÈTRES ET MULTI-BASSINS

+ PRODUIT

AVANTAGES

Port USB pour l'historique suivi et entretien simplifié



RÉGULATION :

- Température
- pH
- Chlore actif, libre ou disponible
- Chloramine (ALTICE'O peut commander le déclenchement d'un déchloraminateur UV).



Gère 1 mono bassin multiparamètres jusqu'à 6 mesures simultanées



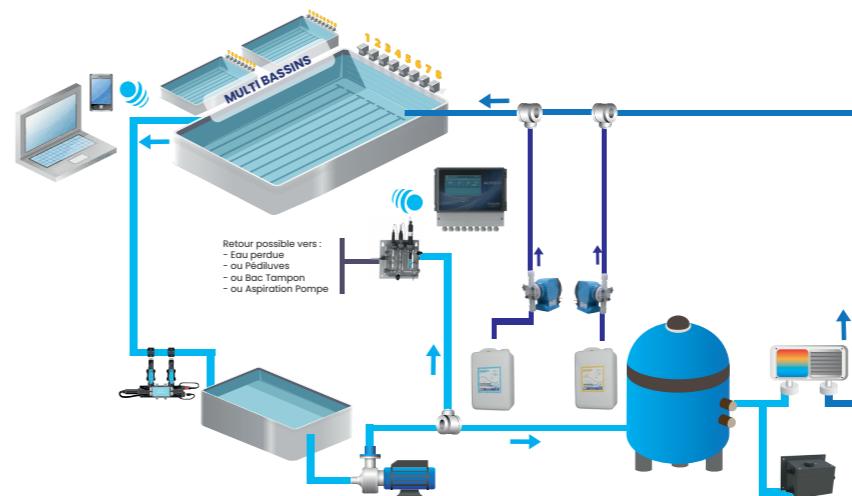
- programmation d'alarmes de seuils haut et bas.
- peut communiquer avec une imprimante, une GTC ou un autre ordinateur distant par liaison directe ou par modem.
- connectivité Bluetooth pour application smartphone et tablette.



Gère jusqu'à 4 bassins (10 mesures simultanées)



Schéma installation type avec pompe doseuse



Ainsi, une centrale peut être utilisée pour gérer

ODI TOUCH OU ALTICE'O SIMPLE

Un seul bassin

ALTICE'O DUAL

Deux bassins

avec une seule filtration commune

ALTICE'O DOUBLE

Deux bassins

ayant deux filtrations distinctes

ALTICE'O MULTIPLE

3 ou 4 bassins en fonction du nombre de paramètres à mesurer

Consommables

- Centrale ALTICE'O
- Chambre d'analyse avec convertisseur intégré
- Sonde Chlore livrée de base avec membrane et gel



- Sonde pH sans câble
- Capteur de Température
- Pompes doseuses disponibles en 1, 4, 8, 15 ou 23L/H



STOCKEUR GALETS CHLORE / BROME

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

STOCKEURS PETITES CAPACITÉS

STOCKEUR GALET Max 5 KG

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

| Réf. | Désignation | Colisage |
|------------|-------------|----------|
| STOCKCHLOR | 1 | |



STOCKEUR OFF LINE AVEC VANNE DE DÉBIT

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

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



BOITIER CHLORE PÉDILUVE

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

| Réf. | Désignation | Colisage |
|-------|-------------|----------|
| BOICP | BOITIER | 1 |



STOCKEUR GRANDES CAPACITÉS

STOCKEUR À GALETS

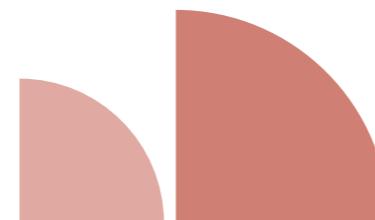
Contient jusqu'à 25 kg de galets : autonomie importante et grande puissance de chloration

- Très facile à mettre en oeuvre
- Entretien simple et quasiment inexistant
- Possibilité de mise en batterie suivant le volume à traiter
- Un stockeur traite jusqu'à 400 m³ d'eau
- Emanations de chlore inexistantes en dehors du remplissage
- Remplissage simple et rapide
- Capacité maximale 24/30 kg
- Diamètre de raccordement (3/4) PVC DN 16
- Pression maximale 2,5 bars
- Appareil étanche avec soupape de sécurité, vanne d'arrivée, vanne de refoulement, vanne de vidange

| Réf. | Désignation | Colisage |
|-------------|-------------|----------|
| SURCHLOREUR | 24 à 30kg | 1 |



Automatisme possible avec panoplie débimétrique



SYSTÈME DE DOSAGE

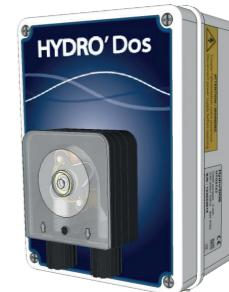
La réglementation en piscine publique impose l'injection des produits de traitement par le biais du local technique et non directement (ans le bassin. De ce fait, plusieurs systèmes d'injection existent en fonction de la forme de chlore utilisée pour traiter son bassin, et notre gamme regroupe l'ensemble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

POMPE DOSEUSE PÉRISTALTIQUE

HYDRO'Dos



| Réf. |
|-------------|
| HYDRODOS0.4 |
| HYDRODOS1.6 |



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

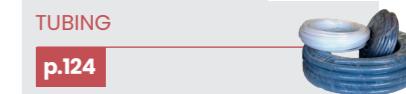
POMPE DOSEUSE PÉRISTALTIQUE

Dosage de tout type de produits: multi-applications.

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

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

- FAIBLE ENCOMBREMENT GRÂCE AUX DIMENSIONS RÉDUITES DU BOITIER
- DIFFÉRENTS DÉBITS DE POMPE DISPONIBLES (0,4 et 1,6 l/h)
- POMPES DOSEUSES SILENCIEUSES
- SIMPLICITÉ DE MISE EN OEUVRE
- RÉDUCTION DES PIÈCES DE RECHANGES



ASPIRATION ET DOSAGE DE NOMBREUX PRODUITS MÊME DÉGAZANT
(chlores liquides, pH minus 15%, pH minus multi-acides)

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 exhaustives des pièces détachées disponibles en SAV

| Pièces détachées |
|--|
| TUBE 4x6mm en couronne de 25m ou 100m |
| Autres dimensions possibles sur commande |
| Canne d'injection |
| Crêpine d'aspiration |
| Membrane pompe doseuse |
| Clapets de pied ou de tête |
| Kit (membrane + 2 clapets + joints) |

Autres informations techniques

Raccord des tuyaux sont en PVC

La tête doseuse est en PPE

Température de stockage : -10 ... 55°C

Température admise : 10 ... 45°C

Température fluide : 10 ... 45°C

Niveau acoustique : < 30dB à contrepression maximale selon DIN EN 12639

Dimensions (L x l x p) : 18 x 12 x 11 cm

POMPES DOSEUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

ECOPLUS



Crépine PVDF

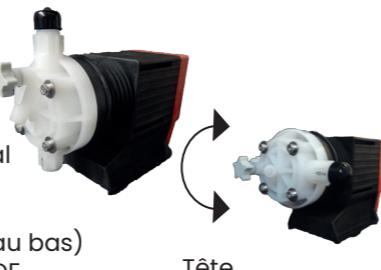


Canne d'injection PVDF

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

DOSAGEPLUS



Tête pivotante

+ PRODUIT AVANTAGES

ECOPLUS



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

Tubing p.124

Bac de dosage p.162

Tableau des débits CNPb pour 180 impulsions/min

| TYPE | Débit de refoulement minimal A la contre-pression maximale | | | Débit de refoulement maximale A la contre-pression maximale | | | Dimensions des raccords øØ x iØ | Hauteur d'aspiration * | Hauteur d'aspiration ** | Pression d'alimentation maxi. côté aspiration |
|--------------------|--|-------|--------|---|-------|--------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|---|
| | bar | l / h | ml/imp | bar | l / h | ml/imp | | | | |
| 1 L/H | 16 | 1,1 | 0,10 | 8,0 | 1,4 | 0,13 | 6x4 | 6,0 | 6,0 | 2,0 |
| 4 L/H | 7 | 3,9 | 0,36 | 3,5 | 4,4 | 0,41 | 6x4 | 4,0 | 4,0 | 3,0 |
| 8 L/H | 3 | 9 | 0,83 | 1,5 | 13,0 | 1,20 | 8x5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| 15 L/H DOSAGE PLUS | 1,5 | 16,4 | 1,45 | 1,0 | 18,3 | 1,70 | 9X12 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 15 L/H ECO PLUS | | | | | | | 8x5 disponible*** | | | |
| 23 L/H | 1,5 | 21,9 | 1,52 | 1,0 | 25,2 | 1,63 | 8x5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

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

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

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

*** Kit de raccordement

STOCKEUR PASTILLES CHLORE NON STABILISÉ

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

DDS EVOLUTION & EVOLUTION PLUS

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

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



DDS EVOLUTION

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

DDS EVOLUTION PLUS

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

COMPOSITION SYSTÈME



DDS
Doseur dans lequel le produit est dilué



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



VENTURI
Système d'injection de la solution chlorée



POSSIBILITÉ PERSONNALISATION DE L'ÉTIQUETTE

FLOTTEURS

Senseur niveau à flotteur haut pour système DDS-Evolution



Senseur niveau à flotteur bas pour système DDS-Evolution



Schéma installation type

DDS 3000 MULTIBASSINS**MULTI-BASSINS**

Gestion de plusieurs bassins simultanément

50 KG PASTILLES

Grande autonomie

RÉSISTANT

Construit en matériaux solides résistant au chlore

NETTOYAGE FACILITÉ

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

PEU D'ENTRETIEN

Pas de flotteurs, de gicleurs, pas de venturi

PAS D'ODEUR DE CHLORE

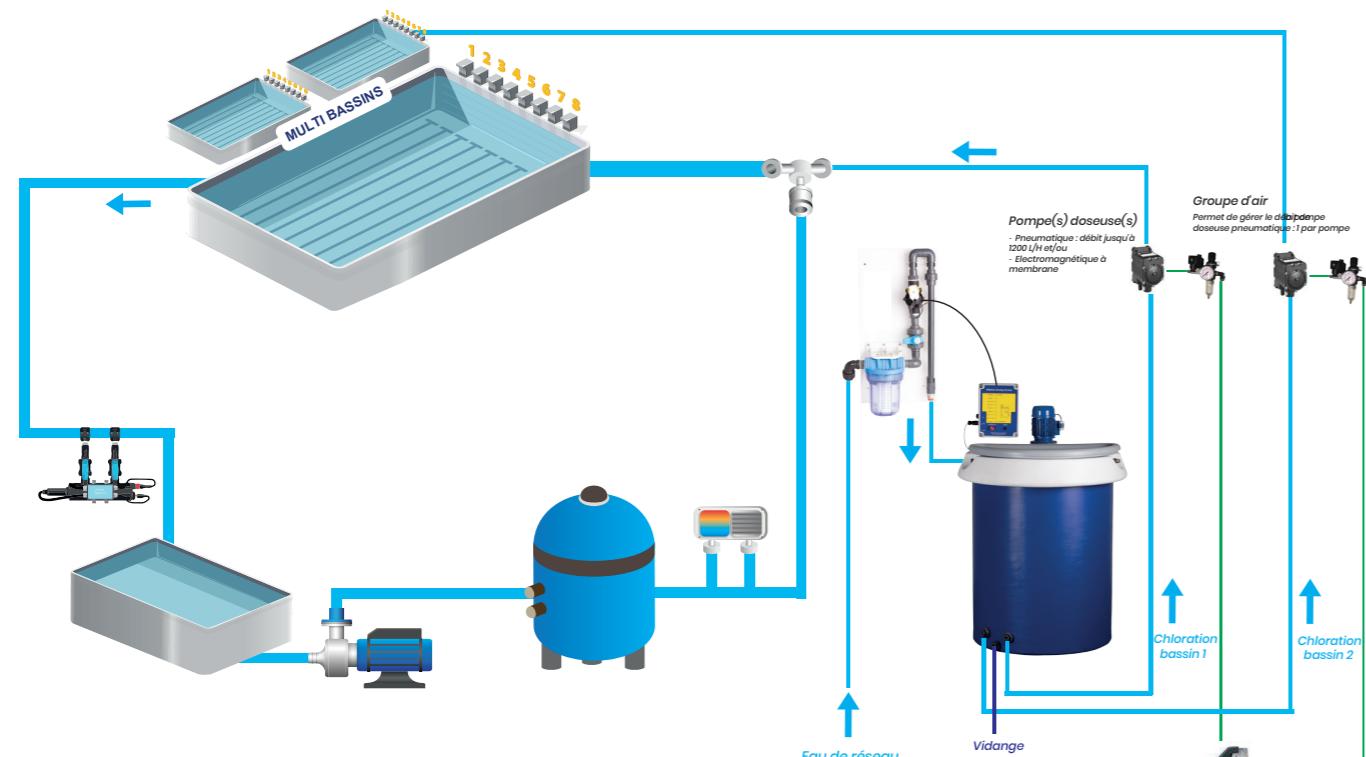
Travail à pression atmosphérique: pastilles de chlore toujours au sec

Système de dilution de pastilles d'hypochlorite de calcium multibassins

**STOCKEUR GRANULÉS****DOSEUR DE GRANULÉS**

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

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

**Schéma installation type****DDS 3000**

Doseur dans lequel le produit est dilué

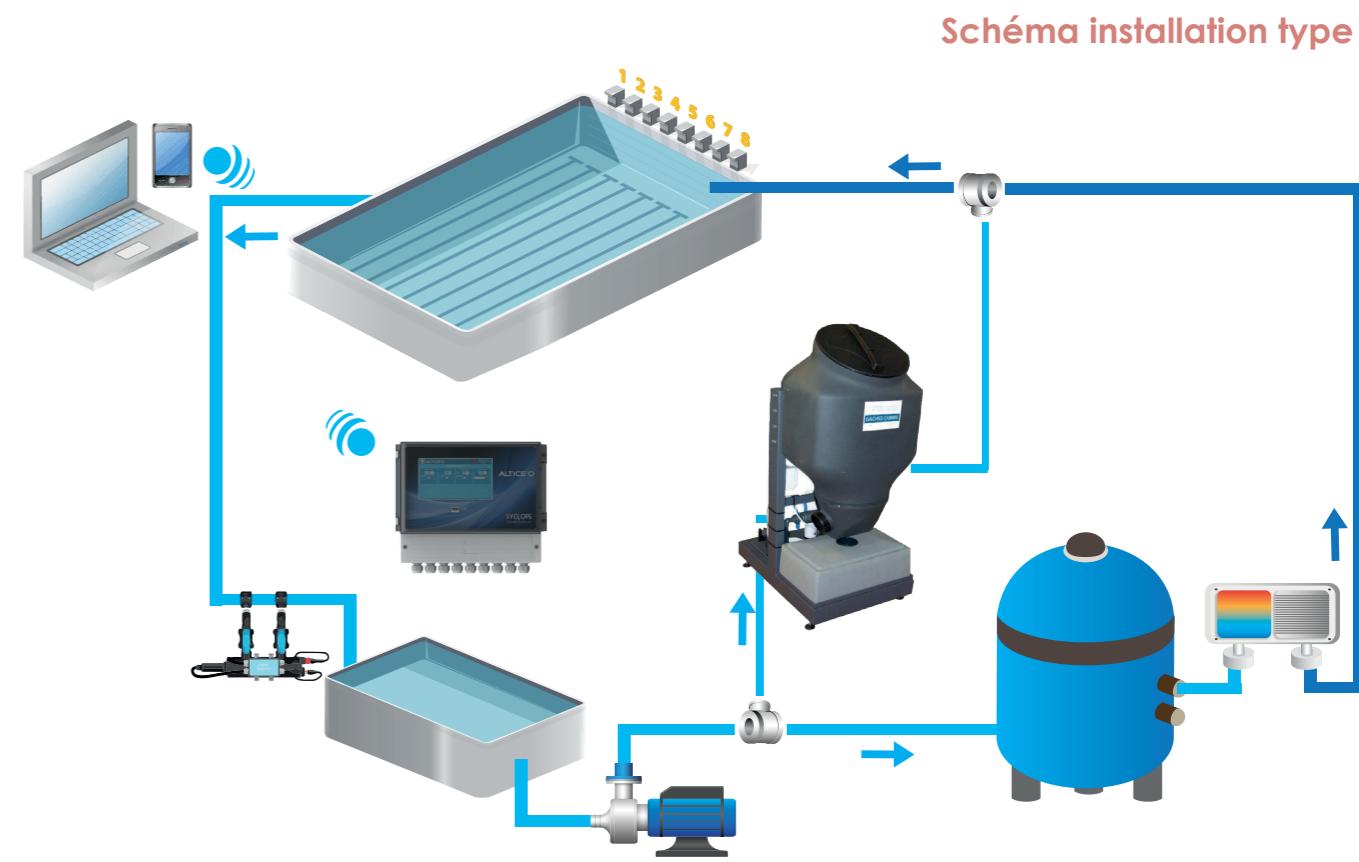
- 1- AGITATEUR
 - solution homogène et diluée
 - pas d'encrassement des tuyaux d'injection
- 2- FLOTTEURS
 - gère le niveau de solution chlorée
- 3- PANIER PASTILLES
 - contient plus de 50 kg de pastilles
- 4- NIVEAU BAS de solution chlorée
- 5- NIVEAU HAUT de solution chlorée
- 6- PASTILLES D'HYPPOCHLORITE 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 système : capteur de niveau, mélangeur, injection de chlore et de pH.

**TABLEAU ÉLECTROVANNE PEV 3000**

Dispositif de commande de débit d'eau.



COUVERTURES

P.157



COUVERTURES SOLAIRES

P.157

ENROULEURS

P.158

ALARMS / DÉTECTEURS D'IMMERSION

P.159

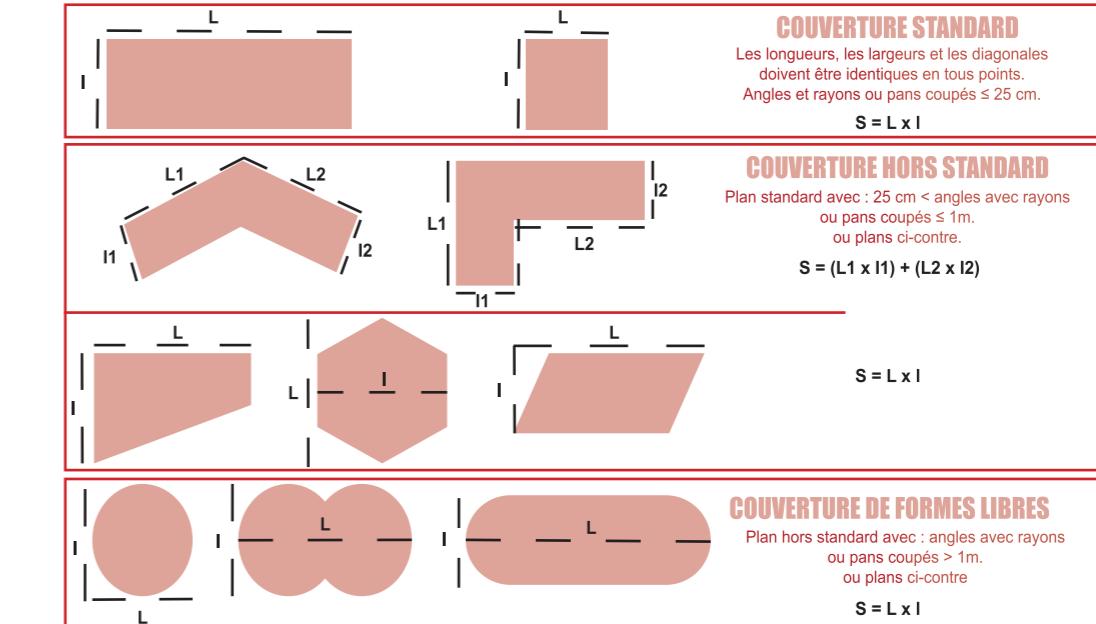
COUVERTURES

COUVERTURES SOLAIRES

Les couvertures isothermiques laissent passer les rayons solaires, grâce à leur translucidité, pour chauffer la masse d'eau du bassin. Les bulles créent un matelas d'air isolant contribuant à éviter les déperditions calorifiques durant la nuit.

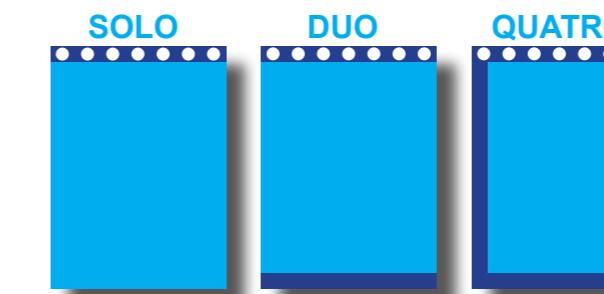
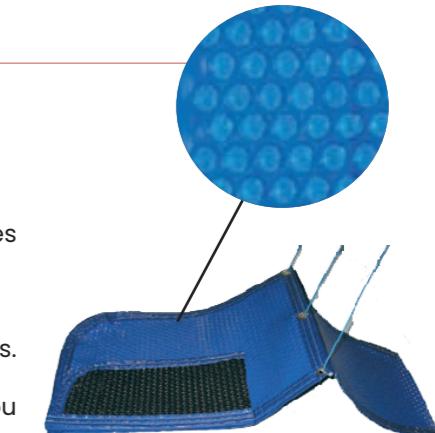
Par conséquent une différence de 5 à 7°C peut être constatée par rapport à un bassin non couvert, et la saison de baignade est ainsi prolongée. De plus la couverture permet de réduire l'évaporation de 90 % et ainsi d'économiser de l'eau et des produits de traitement.

LE CALCUL DE VOTRE SURFACE DE COUVERTURE



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
Livrée avec bâchette de protection fixée par 2 sandows.
Cabiclics pour enrouleur (liaison bâche - enrouleur) livrés avec les enrouleurs.
Découpe du bassin en forme standard ou libre en 1 seul morceau.
Possibilité de découpe bloc moteur, échelle ou escalier livré séparément ou soudé.



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



Sandows
bâchette protection inclus



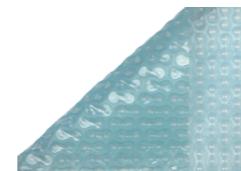
COUVERTURES SOLAIRES

SOL + GUARD™ / GEOBUBBLE™



+ PRODUIT AVANTAGES

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



SOL + GUARD™

Matériau à bulles innovant de 500 µ, combinant deux épaisseurs : une surface extérieure transparente et une surface intérieure teintée **translucide**. La couverture à bulles GeoBubble se caractérise par **sa haute résistance contre les UV** et les attaques de produits chimiques, la conception de sa bulle est étudiée pour avoir une régularité en épaisseur pour une résistance accrue et éviter les points de rupture d'une bulle ronde traditionnelle.

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

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

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

ENROULEURS

LIVRÉS AVEC CABICLICS



STANDARD



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

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

LUXE



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

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

ALARMS

DÉTECTEUR D'IMMERSION

conforme à la norme NF P90 307



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

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

maytronics
Exceptional Experience

AQUALARM



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

EFFICACE

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

FACILE À INSTALLER ET À UTILISER

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

FIABLE ET RÉSISTANTE

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

ESTHÉTIQUE

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



SENSOR ESPIO



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

DISCRÈTE

Immersion de la centrale pour une discrétion absolue

COMPATIBILITÉ ÉTENDUE

Compatible avec les couvertures de piscines automatiques.

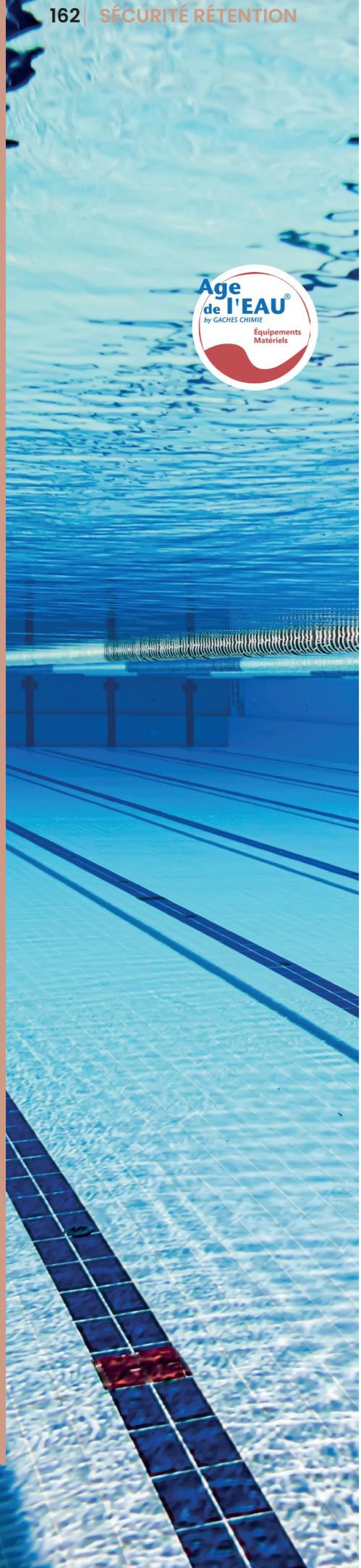
TECHNOLOGIQUE ET FIABLE

Bénéfice de nouvelles technologies issues de l'aéronautique.

ERGONOMIQUE ET SIMPLE À UTILISER

Etudié pour une utilisation simplifiée. Télécommande incluse.





SÉCURITÉ RÉTENTION - EPI

P.160

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



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

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



SOLUTIONS POUR ACCÈS LIMITÉS

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



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



POMPES DE TRANSFERT

Une gamme complète de pompes de transfert pour :

- bidons
- futs
- containers, ...

pour transferer de façon fiable les produits chimiques





BACS DE DOSAGE

BACS DE DOSAGE / CUVES DE STOCKAGE

BACS DE DOSAGE GRADUÉS & CUVES DE STOCKAGE

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

| BACS DE DOSAGE GRADUÉS | | | |
|------------------------|------------|---------|---------|
| Volume | Diamètre Ø | Hauteur | Poids |
| 60 L | 410 mm | 590 mm | 5 kg |
| 100 L | 500 mm | 760 mm | 7 kg |
| 140 L | 500 mm | 860 mm | 9,5 kg |
| 250 L | 650 mm | 1100 mm | 17,5 kg |
| 500 L | 820 mm | 1190 mm | 24,5 kg |

| CUVES DE STOCKAGE | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| De 1500 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 | 16,5 kg |



AGITATEUR MANUEL POUR BAC DE DOSAGE

AGITATEUR MANUEL

Agitateur manuel pour mélanger des produits chimiques dans des bacs de dosage en polyéthylène.

Existe en longueur de 60 ou 90 cm



POMPE DE TRANSFERT PP / PVDF

POMPE DE TRANSFERT

Pompe de transfert de produits liquides qui permet le remplissage, la vidange et le transfert de produits liquides à partir d'un fût, d'un réservoir ou d'un container.

Autres dimensions disponibles sur demande.

SPECIALE ACIDE (pH-)

Revêtement: PP
Densité maxi: 1,3
Canne 700mm
Flexible-pistolet: 1,50m



SPECIALE CHLORE

Revêtement: PVDF
Densité maxi: 1,3
Canne 1000mm
Flexible-pistolet: 1,50m



SPECIALE SOUDE (pH+)

Revêtement: PVDF
Densité maxi: 1,6
Canne 700mm
Flexible-pistolet: 1,50m



PISTOLET

Pistolet de distribution PP
Pistolet de distribution PVDF



BACS DE RÉTENTION

Toutes les entreprises ont interdiction de polluer les sols ou les rivières et doivent s'équiper de bacs de rétention pour prévenir tout risque.

Le choix de la rétention se fait en fonction de trois principaux critères :

- le classement ICPE (Installations classées pour la protection de l'environnement) de l'entreprise
- la capacité de rétention adaptée
- le choix du matériau de la rétention

COMMENT CHOISIR SA RÉTENTION

La majorité des entreprises étant non classées ICPE, le calcul de la capacité de rétention se fait de la manière suivante :

CALCUL DU VOLUME DE RETENTION

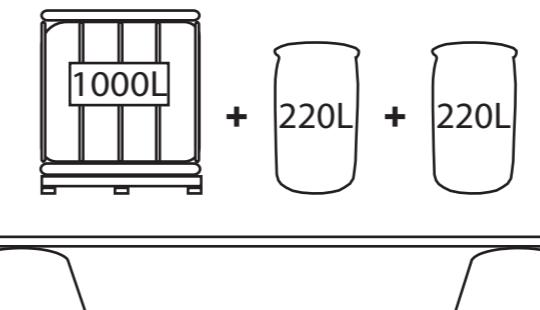
Choisir la plus grande valeur entre :

100% du + gros volume

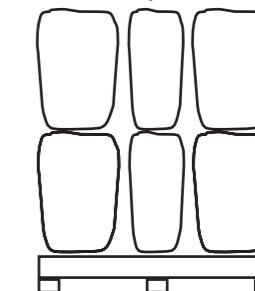
ET

50% des contenants

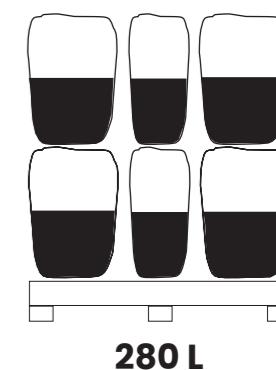
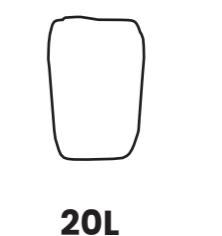
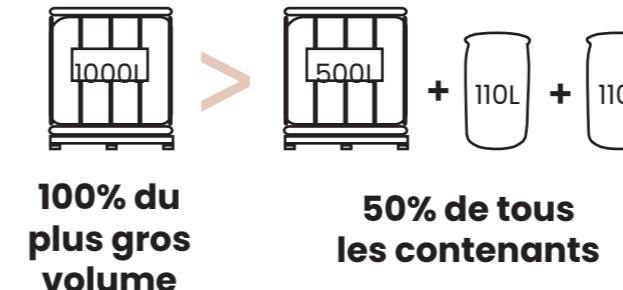
Exemple 1:



Exemple 2:



1 palette
28 bidons de 20L =
560 litres



Donc rétention minimale :
1000L

Donc rétention minimale :
280L

| Visuel | Volume | Caillebotis | Capacité par emballage | | | | | |
|---|--------|--------------|---|-----|-----|---|---|---|
| | | | Bidon 5L OU Bidon 10L OU Bidon 20L OU Fût 200L OU Container 800L OU Container 1000L | | | | | |
| 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.

EPI

PROTECTION DU VISAGE

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

| Réf. | Cond ^t | Colisage |
|------------|-------------------|----------|
| MASQUE9332 | 1 | 5 |



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

| Réf. | Cond ^t | Colisage |
|---------|-------------------|----------|
| LUNETTE | 1 | 4 |

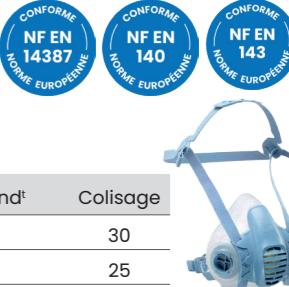


DEMI-MASQUE

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



| Réf. | Cond ^t | Colisage |
|------------|-------------------|----------|
| DEMIMASQUE | 1 | 30 |
| CARTOUCHES | 1 | 25 |



PROTECTION DU CORPS

- TABLIER NITRILE
- Tablier anti acide
- Taille unique

| Réf. | Cond ^t | Colisage |
|---------|-------------------|----------|
| TABLIER | 1 | 1 |



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

| Réf. | Cond ^t |
|-------------|-------------------|
| TYCH2000TM | 1 |
| TYCH2000TL | 1 |
| TYCH2000TXL | 1 |



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



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



| Réf. | Cond ^t | Colisage |
|-------------|-------------------|----------|
| GANTMAPAT7 | 1 | 1 |
| GANTMAPAT8 | | |
| GANTMAPAT9 | | |
| GANTSPVCT9 | 1 | 1 |
| GANTSPVCT10 | | |

HYGIENE

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

| Réf. | Cond ^t | Colisage |
|---------|-------------------|----------|
| SURCHAU | 1 | 20 |



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

| Réf. | Cond ^t | Colisage |
|-------------|-------------------|----------|
| DOUCHEOCCUL | 1 | 1 |



INDEX

A

| | |
|-------------------------------|---------|
| Accessoires couvertures | 158 |
| Accessoires d'hivernage | 71 |
| Accessoires échelles | 130 |
| Accessoiresentretien..... | 103à106 |
| Acide Chlorhydrique | 48 |
| Acide Sulfurique | 47-48 |
| ACTI+..... | 43 |
| AGE4/500..... | 32 |
| AGE 50/20..... | 28 |
| AGE 90/20..... | 33 |
| AGE 90/250..... | 30 |
| AGE90/500..... | 30 |
| AGEGR90..... | 28 |
| AGEGR60..... | 28 |
| AGE MULTIFONCTIONS | 31 |
| AGECHOC..... | 38 |
| AGECILPLUS..... | 40 |
| AGESOFT..... | 39 |
| Agitateurs pour bacs | 162 |
| Alarmes | 159 |
| Algicide | 54 |
| Algicide Curatif..... | 54 |
| Algicide Préventif | 54 |
| Ampoule projecteur | 127 |
| Analyses matériel | 110à114 |
| Analyses prestations..... | 116 |
| Anti-phosphates | 64 |
| Antialgue | 54 |
| Antialgue moutarde | 55 |
| Anticalcaire | 51 |
| Antiglisse | 59 |
| Antimétal | 64 |
| Antimousse | 64 |
| AQUACHECK..... | 114 |
| AQUAcolor..... | 84 à 87 |
| AQUApremio | 86 |
| AQUASWIM | 43 |
| ATCC | 28 à 33 |
| ATP métrie | 115 |
| Altice'o | 149 |

B

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

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

C

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

D

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

E

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

F

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

G

| | |
|---------------------------------|---------|
| Gants | 165 |
| Garo®filtre | 74 à 81 |
| Garo®algue | 54 |
| Garo®algue multifonctions | 54 |
| Garo®algue Ultimate | 54 |
| Garo®bordgel | 63 |
| Garo®bord liquide | 63 |
| Garo®calcaire | 51 |
| Garo®calcite | 62 |
| Garo®cide | 58 |
| Garo®colle | 125 |
| GARO® INOX | 62 |
| Garo®liner | 55 |
| Garo®métal | 64 |
| Garo®net alcalin | 56-58 |
| Garo®net acide | 56-58 |
| Garo®pH | 51 |
| Garo®Plage | 63 |
| Garo®pool | 71 |
| Garo®sol | 57-58 |
| Garo®tâches | 63 |
| Garo®TH | 51 |
| Gel | 146 |
| Gizzmos | 71 |
| Graisse pour vide | 107 |
| Gravier | 72 |
| Groupe de filtration | 120 |
| Guêpes | 65 |

H

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

I

| | |
|------------------|-----|
| Intelliflo | 119 |
| Insectes | 65 |

J

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

K

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

L

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

M

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

N

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

O

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

P

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

Q

| | |
|---------------|----|
| QuickVac..... | 97 |
|---------------|----|

R

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

S

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

T

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

U

| | |
|------------------|-----|
| Ultra Flow | 118 |
| UV..... | 123 |

V

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

W

| | |
|-------------------------------------|---------|
| WaterLily | .66 |
| Wave 20-80-100-150-200-300 XL | 100-101 |

X - Y - Z