Age de l'EAU

NOUVEAUTÉ LES TRAITEMENTS SANS CHLORE OXAR® : Oxygène Actif Rémanent - Brome : bcdmh - PHMB : agecil - Oxygène actif solide & liquide Age de l'EAU® SEL 贸 Age de l'EAU **ÉQUILIBRE DE L'EAU** Ajustement du pH - Anticalcaire - TAC+ - TH+ Age de l'EAU PRÉVENTION / SOLUTION / NETTOYAGE Traitements algicides - Nettoyage - Neutraliseur de chlore - Floculation - Hivernage Filtration - Charges Filtrantes GARO **GARO®FILTRE** filtre La nouvelle référence des médias filtrants granulaires Remplace avantageusement le sable dans tous les types de filtres à sable. AQUA AQUACOULEUR™ couleur Colorants éphémères pour piscines / fontaines / spas ... - Test d'hydraulicité PARFUM SPA Nouvelle gamme de parfum pour Spa et Hammam Age de l'EAU ROBOTS / ACCESSOIRES Robots Accessoires : épuisettes - balais - brosses etc. NOUVEAUTÉ **ANALYSE** Photomètres - Pastilles - Bandelettes - Eprouvettes ge de l'EAU **EQUIPEMENT / MATERIEL** Pompes - Filtres - Couvertures - Pièces à sceller - Plomberie Matériel piscine collective NOUVEAUTÉ POMPES A CHALEUR Déshumidificateur - Pompes à chaleur **RÉGULATION** SYSTÈME DE DOSAGE COUVERTURES / ALARMES Couverture été - Couverture hiver - Enrouleurs Alarmes

HYGIÈNE / SÉCURITÉ / RÉTENTION

LES TRAITEMENTS CHLORÉS

Chlore stabilisé - Chlore non stabilisé - Stabilisant chlore

LE GROUPE GACHES CHIMIE

EN BREF









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



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



3 sites de production classés SEVESO 3 + 1 Site en cours de classement SEVESO 3

11 sites de stockage



Domaines d'activités

- Traitement de l'EAV / T Eaux de piscines / potables

- (himie / (himie fine
- Aéronautique / GLOBAL SOUR(ING
- Électronique
- Matières Plastiques
- Pressing / Blanchisserie
- Prestations Techniques / Logistiques
- Matériaux composites collages structures / adhésifs
- Silicones moulages / reproduction















Jérôme GOUPILLEAU Expert biocides

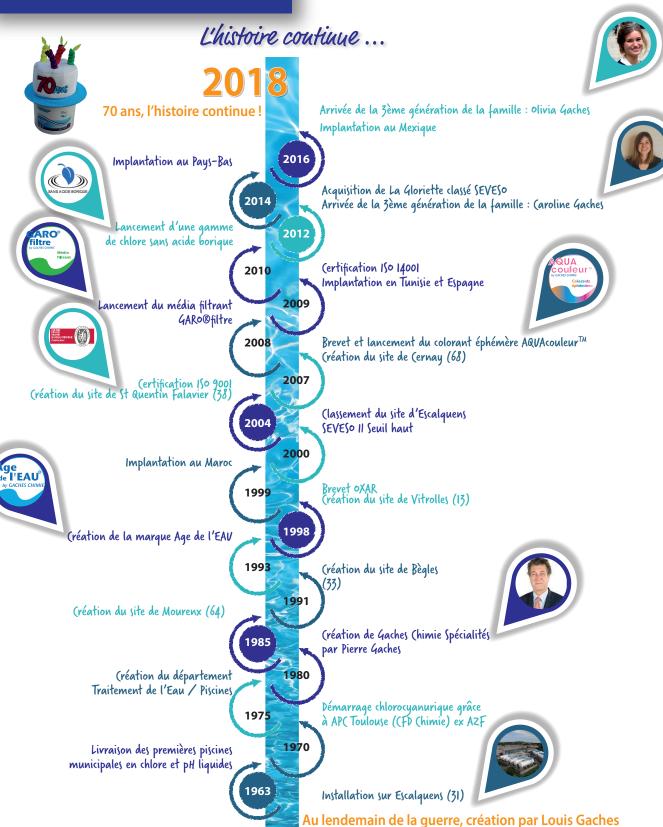


Camille METZGER Expert biocides





NOTRE HISTOIRE



(ancien élève de l'école supérieur de chimie).

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

NOTRE OFFRE POUR LES PISCINES COLLECTIVES



Sécurité Réfention

NOTRE OFFRE POUR LES PROFESSIONNELS DE LA PISCINE

2

Matériel performant et facile d'installation

Gamme complète de produits fortement concentrés



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

3

Reprise d'emballages



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



MERCHANDISING

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



PROFESSIONNELS DE LA PISCINE

Formation/chemical data



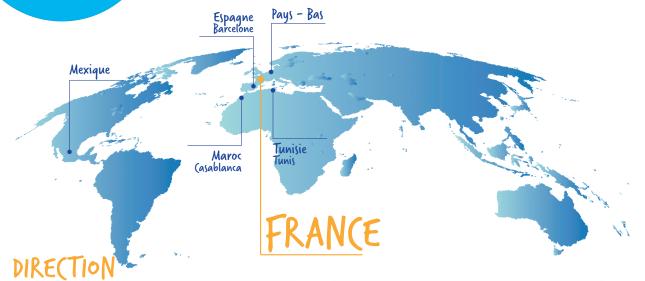
Formations traitement de l'eau, Formations manipulation produits chimiques, Plateformes d'échanges d'informations HSE (FDS, fiche de poste, ...) Analyses



Analyses physico-chimiques de l'eau Analyses bactériologiques



L'ÉQUIPE COMMERCIALE





Laurent AZAMDirecteur d'Activité
Traitement de l'Eau / Piscines



Karine BORDES Directrice Adjointe 05 61 31 77 83 kbordes@gaches.com



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

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



(OMMER(E



Cyril COLLOT
Technico Commercial
06 23 40 22 50
ccollot@gaches.com

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





Bertrand ANCELLIN Technico Commercial 07 62 71 96 48 bancellin@gaches.com

Audrey TREMEGE Assistante Commerciale 05 61 31 64 28



Laurence FELLI Assistante Commerciale 05 61 31 64 32

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



Loïc DELMAS
Technico Commercial
06 22 29 95 33
Idelmas@gaches.com

Audrey TREMEGE
Assistante Commerciale
05 61 31 64 28
atremege@gaches.com



TECHNIQUE



Jérôme GOUPILLEAUSupport technique
QHSE
05 61 31 64 31
jgoupilleau@gaches.com

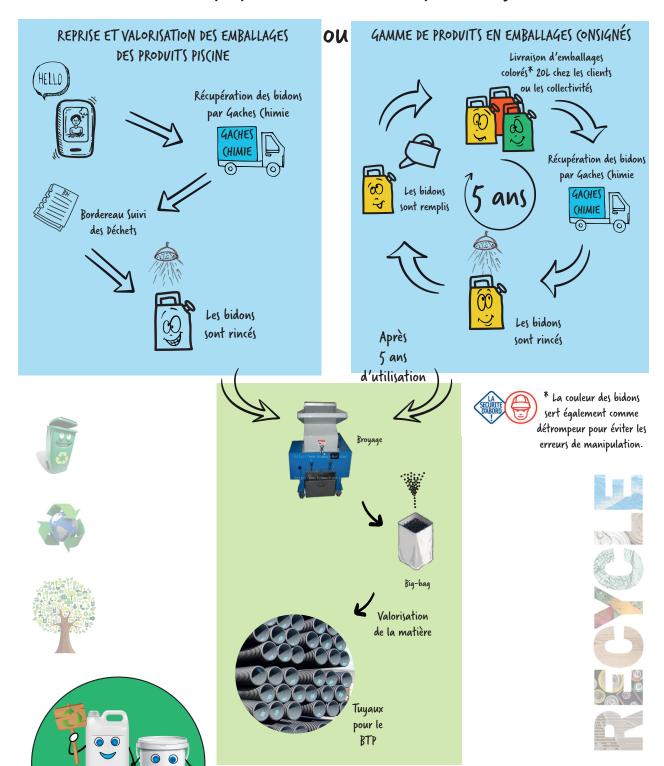


Eddy PERET
Responsable Technique

Sécurité Réfention

NOUS SOMMES TOUS ACTEURS DE NOTRE ENVIRONNEMENT!

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



Différenciez-vous auprès de votre clientèle et affichez clairement votre

démarche environnementale avec ce sticker.

Demandez le à votre commercial.

lci votre spécialiste fait

un geste pour la planète

Il recycle les emballages des produits piscine.

7

MARKETING PLV

DYNAMISEZ VOS POINTS DE VENTE







pour 4 mètres de linéaire - 4 couleurs

- 4 x Armoires métalliques (chacune 1m de large x 2m40 de haut + 5 étagères)
- 4 x Fronton panneaux Akilux Age de l'EAU (4 couleurs dim 100x49cm chacun)
- 16 x Bandes de rive magnétiques (4 x 4 couleurs dim 98cmx5cm chacune)
- 1 x Totem Age de l'EAU (78x199cm)
- 1 x Adhésif Sol de (diamètre 25cm)
- 1 x Adhésif Vitrine (diamètre 25cm)
- 1 x Poster Age de l'EAU (200x78cm)

NB : chaque élément de la composition peut être acheté individuellement et séparément

ON AL MARKETING **Amélie Marouzé** Assistante commerciale amarouze@gaches.com



Groupe GACHES CHIMIE

ATTIREZ ET FIDÉLISEZ VOS CLIENTS

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



ROLL-UP

Animez votre point de vente avec nos différents Roll-Up.

Produit compact et facile d'installation.

Les Roll-Up seront vos alliés dans n'importe quelle allée de votre magasin.

Plusieurs versions disponibles en 80x200cm.



TÊTE DE GONDOLE



Vous faites une promotion sur les produits Age de l'EAU®, vous souhaitez attirer l'attention sur un produit de la gamme? La tête de gondole sera l'outil parfait pour mettre en valeur vos besoins en bout de linéaire. Composition :

- 1 x fronton de 45x90cm
- 2 x kakémonos cartonnés 37,5x170cm

POSTERS / BÂCHES





Vous n'avez plus de place disponible au sol pour communiquer. Utilisez nos posters / bâches pour promouvoir la marque Age de l'EAU®.

Plusieurs versions disponibles

INFORMATIONS

Lancez une promotion, informez et conseillez vos clients avec des supports à distribuer.

- Dépliants informatifs
- Plan d'hygiène
- •





AUTRES PLV

Nous pouvons vous proposer d'autres supports de communication, certains se trouvent déjà dans notre catalogue «Support de Communication Age de l'EAU®».

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 complète.

ت ion ion







Le treat score, grâce à une lettre et à une couleur, informe les professionnels sur les concentrations des

Les produits sont ainsi positionnés sur une échelle à 4 niveaux allant :

- Du produit le plus concentré (classé A)
- produit le moins concentré (classé D)





Je suis un emballage malin

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



(entre agréé pour l'étalonnage – dépannage et SAV sur le matériel



Repérez rapidement les avantages produit.



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



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 (hemicals Agency et présente des inconvénients pour la santé. Depuis 2012 Gaches chimie a supprimé l'acide borique de sa gamme de chlorocyanuriques.



rapidement Repérez matériel permettant la mise en œuvre des produits



TRAITEMENTS CHLORÉS



u fait de la pollution amenée par les baigneurs et l'air, la piscine devient le lieu de développement de microorganismes (bactéries, champignons, algues). Le rôle du désinfectant est d'oxyder et de détruire micro-organismes et matières organiques potentiellement dangereux pour les hommes. 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

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

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

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



Désinfection chlore

CHLORE STABILISÉ

CHLORE	CHOC		.P.14
pastilles effe	rvescentes, gra	anulés choc, dichloroisocyanurate de sodium (DCCNA) dihydraté,	
CHLORE	BI-COUCH	IE	P.15
Galets lents,	kits mensuels		
CHLORE	LENT		P.16
galets lents,	NOUVEAUTÉ	galets avec répulsif moustique, galets longues durées	

GACHES CHIMIE VOUS PROPOSE UNE GAMME DE CHLORE SANS ACIDE BORIQUE



CHLORE NON STABILISÉ

HYPOCHLORITE DE CALCIUM	P.18
granulés choc, pastilles anticalcaires, sticks longue durée	
HYPOCHLORITE DE SODIUM chlore liquide, chlore liquide anti tartre	P.19
CHLORE GAZEUX	P.18
NEUTRALISANT - STABILISANT	P.19
RÉDUCTEUR DE STABILISANT <mark>nouveauté</mark>	P.20

CHLORE STABILISÉ

CHLORE CHOC



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

PASTILLES EFFERVESCENTES





Pastilles effervescentes de 20 g à dissolution rapide ATCC : 50% de chlore actif minimum. Formulation non comburante. Comprimés plus faciles à doser. Utilisation en skimmer.

TP21 - TP53







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

GRANULÉS RAPIDES

AGE GR 60

Granulés à dissolution instantanée.

DCCNa: 56% de chlore actif minimum. Formulation non comburante.

Pour un traitement choc : utilisation dans le skimmer ou après avoir dilué dans de l'eau.

NB: sur demande, existe en pastilles de 20g.

TP21 - TP53





	Condt	Colisage	Palette
	1 kg	6	330
	5 kg	1	125
_	10 kg	1	48
	25 kg	1	32



GRANULÉS CHOC SPÉCIAL CARRELAGE

AGE GR 90

Granulés à dissolution lente.

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

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

TP21 - TP53

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





Autres conditionnements : nous consulter

CHLORE BI-COUCHE







GALETS LENTS BI-COUCHE 250G

GALETS BI-COUCHE 250G

UN TRAITEMENT COMPLET EN UN SEUL GALET:

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

TP2¹



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

Chloration choc effervescente

Chloration multifonctions

- Chlore
- Floculant
- Algicide

KIT MENSUEL 30/50/75m³

Le galet bi-couche en dose hebdomadaire pour bassins de 30, 50 ou $75 \, \mathrm{m}^3$.

4 sachets pour 4 semaines de traitement. TP21



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



Autres conditionnements : nous consulter

CHLORE STABILISÉ

CHLORE LENT

Pour une chloration continue et permanente du bassin

GALETS LENTS 250G / 500G



Galets de 250g ou 500g à dissolution lente

Haute teneur : 98,5% d'ATCC mini soit 90% de

chlore actif minimum

Compatible avec tous les systèmes de filtration.

Utilisation dans un stockeur de galets ou directement dans le

TP21 - TP53

Galets	Cond ^t	Colisage	Palette
250 g	1 kg en blister individuel	6	330
250 g ou 500 g	5 kg en blister individuel	1	80
250 g ou 500 g	10 kg	1	48
250 g ou 500 g	25 kg (5 poches de 5 kg)	1	27



Blister individuels <u>en 1 et 5 kg</u>

> 5 poches de 5kg en 25 kg





GALETS LENTS

MULTIFONCTIONS

250G / 500G



REAT SCORE





Galets de 250g ou 500g à dissolution lente.

Haute teneur: 96% d'ATCC mini soit 87,5% de chlore actif

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

Galets	Cond ^t	Colisage	Palette
250 g	1 kg en blister individuel	6	330
250 g ou 500 g	5 kg en blister individuel	1	80
250 g ou 500 g	10 kg	1	48
250 g ou 500 g	25 kg (5 poches de 5 kg)	1	27



GALETS LENTS 250G Gamme Eco

Galets de 250g - Seau de 5 Kg Teneur: 80% d'ATCC soit 72% de chlore actif





CHLORE MULTIFONCTION **Gamme Eco**

Galets de 250g - Seau de 5 Kg Teneur: 80% d'ATCC soit 72% de chlore actif





1P2 : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux. - 1P5° ; eau potable,



CHLORE AVEC REPULSIF MOUSTIQUES **ET INSECTES**

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

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

Haute teneur: ATCC: 98% d'ATCC mini soit 89% de chlore actif minimum Compatible avec tous les systèmes de filtration.

Dissolution totale sans résidu, ni mousse.

TP21

Condt	Colisage	Palette
5 kg	1	80

Diffusion de répulsif moustique







CHLORE TRÈS LONGUE DURÉE

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

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







BLOC INDIVIDUEL 500G

AGE 90/500

Bloc 500 g en boîte individuelle Galets de 500 g à dissolution lente

Haute teneur : ATCC : 98,5% d'ATCC mini

soit 90% de chlore actif minimum.

Compatible avec tous les systèmes de filtration. Utilisation directement dans le skimmer.









Colisage Palette

BLOC INDIVIDUEL MULTIFONCTIONS 500G

AGE 4/500

Bloc multifonctions 500 g en boîte individuelle Galets de 500 g à dissolution lente

Haute teneur: 96% d'ATCC mini soit 87.5% de chlore actif minimum

Bactéricide - Algicide - Floculant - Stabilisant en un seul galet. Utilisation directement dans le skimmer.

AUTRES CHLORES

PASTILLES LENTES 20G

AGE 90/20

Pastilles de 20g à dissolution lente Haute teneur: 98,5% d'ATCC soit 90% de chlore actif minimum

TP21 - TP53

	Condt	Colisage	Palette
_	1 kg	6	330
	5 kg	1	80

NOUVEAUT

Condt

500 q

JAVEL PASTILLES

AGE 90/200

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

Condt TP42 - TP53 - TP104 1 kg



Colisage **Palette**

Autres conditionnements : nous consulter

CHLORE NON STABILISÉ





Eau potable

HYPOCHLORITE DE CALCIUM

EN STICK

HYPO STICK

Hypochlorite de calcium stick

Stick filmé de 300g à dissolution lente.

Haute teneur: 70% de chlore actif minimum

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

Utilisation directement dans le skimmer.

TP21 - TP42 - TP53

Condt	Colisage	Palette
4,8 kg	1	80
24,9 kg	1	36



EN GRANULÉS

HYPO GR 70

Hypochlorite de calcium granulés

Granulés à dissolution rapide.

Haute teneur: 70% de chlore actif minimum

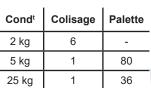
Produit incompatible avec les chlores dits stabilisés (risque d'explosion violente).

Pour un traitement choc : injection dans le skimmer ou après avoir dilué dans de l'eau.

TP21 - TP42 - TP53











EN PASTILLES

HYPO ANTICALCAIRE

Hypochlorite de calcium pastilles

Pastilles à dissolution rapide.

Haute teneur : 69% de chlore actif minimum.

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

	Condt	Colisage	Palette
•	25 kg	1	36
	5 kg	1	80
			-
		STOCKEUR POCHLORITE	

CHLORE GAZEUX

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



Autres conditionnements : nous consulter

HYPOCHLORITE DE SODIUM











CHLORE LIQUIDE

Solution à : 12,5 = 13% chlore actif (47/50° chlorométrique). Existe aussi en 30° chlorométrique.

Javel de haute qualité n'entrainant pas de cristallisation, facilitant l'utilisation avec des pompes doseuses. Disponible en bidon de 20 L consigné ou perdu.

TP2¹ - TP4² - TP5³







Piscines

Condt	Colisage	Palette	
20 L	1	28	
200 L	Fût	4	
1 000 L	Container	-	

De 1 000 L à 24 T

Toute autre dilution - nous consulter

CHLORE LIQUIDE ANTI TARTRE

Chlore liquide multifonctions

- Puissant désinfectant 12,5-13% chlore actif
- Prévient l'entartrage de l'installation grâce à son agent anticalcaire.

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

STABILISANT

GRANULÉS

AGE STABILISANT

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

Condt	Col.	Pal.
2 kg	nous c	onsulter
5 kg	1	100
25 kg	1	27



NEUTRALISANT CHLORE

NEUTRALISANT POUDRE

Thiosulfate de sodium Hyposulfite de soude :

Produit en poudre permettant de diminuer le taux de chlore

	Condt	Colisage	Palette
_	5 kg	1	80
	25 kg	SAC	50



NEUTRALISANT LIQUIDE

Neutralisant liquide

Produit liquide pour une plus grande facilité d'utilisation

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



IP2¹ : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux - TP♣ : Surfaces en contact avec les denrées alimentoires et les aliments pour animaux - IP♣? : Eau potable

REDUCTEUR DE STABILISANT

Le destructeur de stabilisant existe ENFIN !!!



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

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



2019

Prix de l'innovation de



Retrouvez notre tuto à l'adresse suivante :

https://www.youtube.com/watch?v=xYLM-2BoJrg



TRAITEMENTS SANS CHLORE

OXAR : OXygène Actif Rémanent	P.22
OXYGÈNE ACTIF: Solide / Liquide	. P.23
BROME : BCDMH	P.24
PHMB : AGECIL	P.24
QFI	D 2 <i>E</i>





Demandez votre
REGISTRE D'IDENTIFICATION DES TRANSACTIONS
pour les produits précurseurs d'explosifs

Obligation d'enregistrer les ventes de produits précurseurs d'explosifs En France, toute personne désirant acheter des produits pouvant entrer dans la composition d'explosifs doit désormais donner son identité et préciser l'utilisation qu'elle compte en faire.

OXAR®

- Le traitement liquide sans chlore à l'Oxygéne Actif Rémanent, breveté GACHES CHIMIE SPECIALITES
 - Sans chlore
 - Facilité et simplicité de mise en oeuvre
 - Maintenance réduite
 - Efficacité et rémanence de l'effet bactéricide
 - Absence d'odeur et de goût
 - Absence d'irritation des muqueuses
 - Faible influence sur le pH

DESINFECTION

Faible innuelle du l'écro Limite les renouvellements d'eau







Demander votre REGISTRE D'IDENTIFICATION DES TRANSACTIONS pour les produits contenant du péroxyde d'hydrogène > 12%

Le procédé OXAR®, innovation de la société GACHES CHIMIE SPECIALITES, est un procédé de traitement des eaux de piscines à base de péroxyde d'hydrogène. Algicide, il est activé par des catalyseurs métalliques.

D'un emploi simple, le procédé OXAR® est une solution aux problèmes d'irritation des muqueuses, notamment des yeux et de la peau, souvent constatés avec des traitements à base de chlore.

La rémanence accrue de l'effet bactéricide est assurée par le régulateur et les deux activateurs, ajouté une seule fois en début de saison. Ce traitement présente aussi l'avantage de ne pas «charger» l'eau du fait de l'absence de produits de décomposition.

KIT DEMARRAGE

Il est composé de :

1 bidon de 20 L d'OXAR® (sans chlore)

2 activateurs C de 2 L

1 régulateur de 2 KG

TP2¹





OXYGÈNE ACTIF





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

OXYGÈNE ACTIF LIQUIDE



Demander votre REGISTRE D'IDENTIFICATION DES TRANSACTIONS pour les produits contenant du péroxyde d'hydrogène > 12%

-AGESOFT-

Oxygène actif + algicide

Compatible avec tous les traitements (dont UV, PHMB et ozonateur).

TP21

Cond ^t Colisag		Palette
20 L	1	28



AGECHOC-

Oxygène actif liquide

Choc liquide sans chlore / sans stabilisant Compatible avec tous les traitements.

Solution concentrée à 34,9 % de péroxyde

d'hydrogène

Condt	Colisage	Palette
5 L	2	128
10 L	1	48
20.1	1	28







OXYGÈNE ACTIF SOLIDE

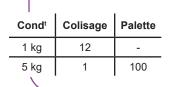
-OXYDANT CHOC-

Granulés sans chlore / sans stabilisant.

Rattrapage eaux vertes

Compatibles avec tous les traitement

TP2



OXYGÈNE ACTIF PASTILLES

Pastilles de 20g

A utiliser dans les skimmers ou

dans un doseur flottant.

TP2¹

Condt	Colisage	Palette
1 kg	12	-
5 kg	1	100



Autres conditionnements : nous consulter

23

"P2" : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux



BROME - PHMB

BROME - BCDMH

- Le brome est un halogène, voisin du chlore, très bien adapté aux traitements des eaux de piscine. Le brome possède plusieurs avantages par rapport au chlore :
 - aucune odeur gênante et désagréable
 - il ménage la peau et les yeux
 - il reste efficace à pH élevé et à forte température
 - son utilisation est particulièrement simple grâce au système de dosage
 - il reste efficace grâce à sa capacité de se régénérer en utilisant l'OXYDANT CHOC



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 ou agechoc.

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.

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

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

TRAITEMENT CHOC ASSOCIÉ = OXYDANT CHOC



PHMB

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

AGECIL

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

Produit	Condt	Colisage	Palet
AGECIL	5 L	4	128
KIT PHMB1x AGECIL 3L2x AGECHOC 5L	1 carton	1	30

TRAITEMENT CHOC ASSOCIÉ = AGECHOC

Autres conditionnemets: nous consulter



SEL



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



SEL

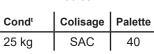
SEL GRANULÉS ULTRA DISPERSIBLE

Granulés de sel non stabilisé de haute pureté et sans additifs, adapté à tous types de bassins et d'appareils. TP2¹













SEL PASTILLES PREMIUM****



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

Préserve les cellules de votre électrolyseur.



Adoucisseur



Traitement de l'eau



Electrolyse au sél



Condt	Colisage	Palette
25 kg	SAC	40



AQUASWIM ACTI+



Electrolyse au sél

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

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

TP2¹





Facilite l'entretien de la piscine



Cond ^t	Colisage	Palette
18 kg	SAC	60
25 ka	SAC	40





NOUVEAUTÉ

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



Autres conditionnements : nous consulter

IP2' : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux



ÉQUILIBRE DE L'EAU

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

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

- · L'activité des désinfectants
- L'irritation des yeux et de la peau, la corrosion des installations métalliques
- · L'activité des floculants
- Le développement des algues

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





AJUSTEMENT PH

PH PLUS	P.28
PH MOINS Réducteur de pH	P.29
ANTICALCAIRES	
LIQUIDE - PASTILLES	P.30
AJUSTEMENT TAC	
TAC PLUS	P.31
AJUSTEMENT TH	
TH PLUS	P.31

AJUSTEMENT PH

pH PLUS

pH + POUDRE

Carbonate de soude

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

Condt	Colisage	Palette
1 kg	12	-
5 kg	1	100
25 kg	SAC	33



pH + POUDRE Gamme Eco

Condt	Colisage	Palette
5 kg	1	100





pH + LIQUIDE



NOUVEAUTÉ MAINTENANT DISPO EN 5L



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 6.9.

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

Condt	Colisage	Palette
5 L	4	128
20 L	1	28
200 L	Fût	4
1 000 L	Container	-
Vrac	De 1 000 l	_ à 24 T











pH + PASTILLE



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

Autres conditionnements : nous consulter

Facilitez-vous l'utilisation de nos produits avec les CLÉS D'OUVERTURE pour bidons et le PICHET DOSEUR cf p73



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





pH MOINS

pH - POUDRE

Sulfate acide de sodium

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

Condt	Col.	Pal.
1,5 kg	12	-
5 kg	1	100
10 kg	1	48
25 kg	1	27
25 kg	SAC	42



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



pH - POUDRE **Gamme Eco**

Condt	Colisage	Palette
5 kg	1	100



pH - LIQUIDE Acide sulfurique dilué



Condt	Colisage	Palette
5 L	4	128
10 L	1	60
20 L	1	28
200 L	Fût	4
1 000 L	Container	-
Vrac	De 1 000 l	L à 24 T





Idéal pour les piscines avec revêtements minéraux

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



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

Produit acide liquide prêt à l'emploi permettant d'abaisser le pH de l'eau lorsque ce dernier est supérieur à 7,5. Diminue la dureté d'une eau carbonatée. Permet d'abaisser le pH d'équilibre et limite la formation de calcaire.

Augmente la rémanence et l'efficacité des désinfectants. 20 L disponible en bidon perdu avec bouchon sécurité enfant ou en bidon consigné. 10 L disponible en bidon perdu avec bouchon sécurité enfant.













ANTICALCAIRES

ANTICALCAIRE LIQUIDE

GAROCALCAIRE MULTIFONCTIONS

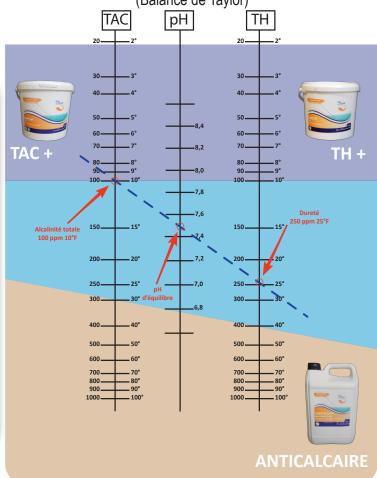
Inhibiteur d'entartrage

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

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



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



ANTICALCAIRE PASTILLES

CALC TAB

Séquestrant calcaire préventif sous forme de pastille de 40 gr.

Boite de 10 pastilles Compatible toutes filtrations.

Cond ^t	Colisage	Palette
10 pastilles	12	-





AJUSTEMENT TAC / TH





GARO PH (TAC+)

Bicarbonate de soude

Produit cristallisé utilisé pour stabiliser le pH. Dans le cas d'eau peu tamponnée, il peut y avoir des variations fréquentes de pH.

Le GARO pH permet de rééquilibrer le pouvoir tampon de l'eau et donc d'assurer une stabilité du pH.

Indispensable pour un traitement d'eau faiblement ionisé ayant un TAC inférieur à 10°F.

	Condt	Colisage	Palette
_	5 kg	1	100
	25 kg	SAC	50

AJUSTEMENT TH



GARO TH (TH+)

Le TH est l'indicateur de la minéralisation de l'eau : eau dure (TH élevé) / eau douce (TH faible).

Une eau trop douce aura tendance à être agressive et entrainera de la corrosion au niveau des parties métalliques : utiliser alors du GARO TH.

Une eau dure entartrera les tuyauteries et le filtre.

Condt	Colisage	Palette
5 kg	1	100



Autres conditionnements : nous consulter

PRÉVENTION / SOLUTION





Prévention solution

TRAITEMENTS ALGICIDES	P.34
NETTOYAGE LIGNE D'EAU / PAROIS BASSINS DES ABORDS	P.39
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES	
ENTRETIEN DES PVC	P.41
ENTRETIEN DES CELLULES D'ÉLECTROLYSE	P.41
ENTRETIEN DES FILTRES	
SÉQUESTRANT MÉTAUX	
RÉPULSIFS	
ANTI MOUSSANT	
ANTI PHOSPHATE	P.43
ACCESSOIRES DE NETTOYAGE	P.44
FLOCULATION	P.46
HIVERNAGE	P.48
CHARGE FILTRANTES	P.50
—	



TRAITEMENTS ALGICIDES

S'il est impératif de lutter contre les impuretés apportées par les baigneurs, il est tout aussi important d'éviter la prolifération des algues dans l'eau de votre

bassin. Transportées avec la poussière à travers l'atmosphère, les algues se retrouvent dans votre piscine, qu'elle soit couverte ou non. Les algues sont des micro-organismes végétaux produisant des matières organiques favorables au développement des bactéries et des champignons. Bidon 5L gradué

ALGICIDES LIQUIDES SANS CUIVRE

Ligne de visibilité

GAROALGUE ULTIMATE

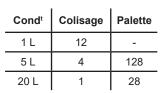
Algicide curatif.

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

- Non moussant
- Action clarifiante
- Action curative

TP21





GAROALGUE MULTIFONCTIONS

Algicide préventif non moussant et clarifiant, concentré.

Compatible avec tous les traitements

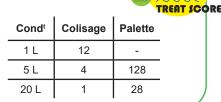




Condt	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128
20 L	1	28

GAROALGUE:





ALGICIDE SOLIDE

ANTI ALGUE Gamme Eco TP21 Colisage **Palette** Condt 5 L

ANTI ALGUE MOUTARDE-

Efficace sur les algues résistantes (moutardes, noires, roses, etc.). TP21

Cond ^t	Colisage	Palette
1 kg	12	-



Autres conditionnements : nous consulter

TP2! : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

NETTOYAGE LIGNE D'EAU



LIGNE D'EAU / PAROIS





GAROBORD GEL

NETTOYANT DÉTARTRANT GEL - DÉGRAISSANT Gel 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.

GAROBORD GEL ne contient pas d'abrasifs et convient donc à tous les revêtements.

Condt	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128
20 L	1	28







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 40 gr. Boite de 10 pastilles.

	Condt	Colisage	Palette	
-	10 pastilles	12	-	



NET'LINE

Le gel nettoyant pour la ligne d'eau Net'Line de TOUCAN, se présentera en 2019 dans un nouvel emballage plastique.

Le produit se distinguera facilement en rayon avec sa présentation et sa formule exclusive, en contenant de 300mL.

Il conserve la même formule 2-en-1 en del. pour un détartrage et un décrassage de la ligne d'eau des piscines et des spas.



GAROLINER -

Traitement rémanent des parois.

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

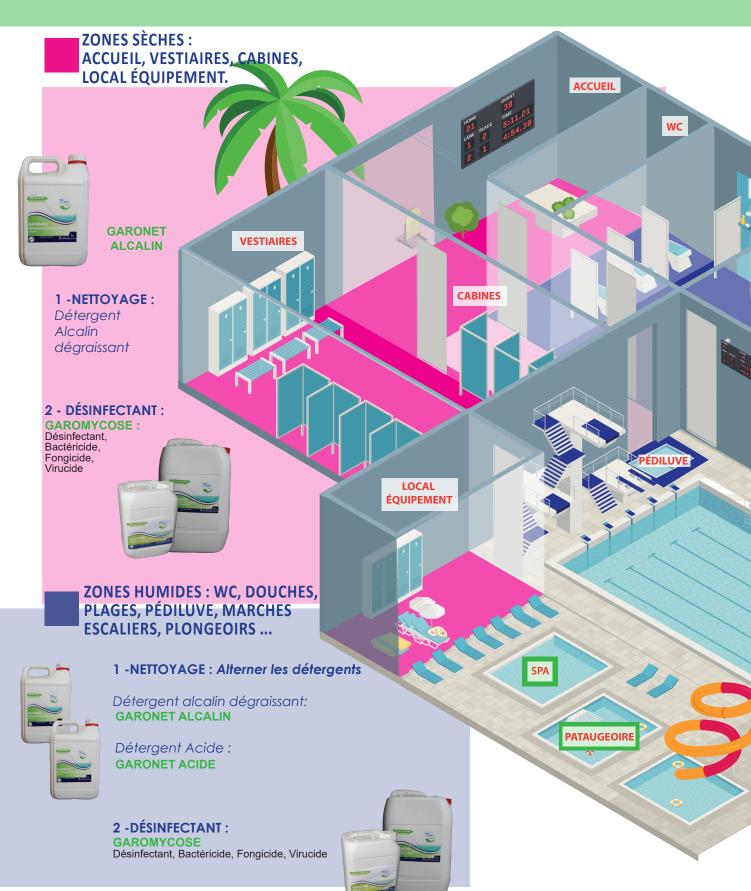
TP104



Condt	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128

Autres conditionnements : nous consulter

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



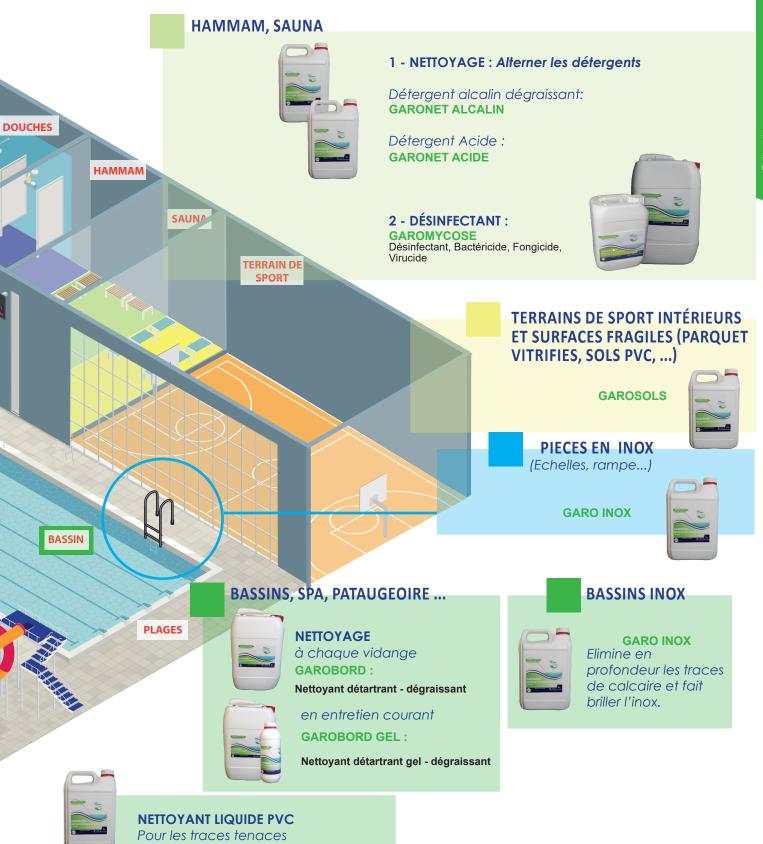


L'outil d'auto-contrôle microbiologique existe!

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

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

cf page 78





NETTOYAGE ET DESINFECTION



NETTOYAGE ET DESINFECTION DES SOLS

GARONET ALCALIN

Nettoie, degraisse et odorise

sans mousser. Colisage **Palette** Nettoyant actif dès 0,75% 128











GARONET ACIDE -

Puissant détergent acide

Nettoie, détartre, et fait briller tous types de surfaces sanitaires.

Elimine les traces de savon et dépôts calcaires.



Condt	Colisage	Palette
5 L	4	128

GAROMYCOSE











Désinfectant, Bactéricide, Fongicide, Virucide

TP21

Condt	Colisage	Palette
10 L	1	60
20L	1	





NETTOYAGE DES SOLS SPORTIFS

GAROSOLS

Puissant détergent alcalin

GAROSOLS 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.





Condt	Colisage	Palette
5 L	4	128

1P2' : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaw





BASSINS ET PIECES EN INOX

GARO INOX



Détartrant

Le GARO INOX élimine en profondeur les traces et dépots 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.



Condt	Colisage	Palette
5 L	4	128

BASSINS / SPAS / PATAUGEOIRES

Nettoyant détartrant - dégraissant

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



GAROBORD

Nettoyage bassin à chaque vidange



Condt	Colisage	Palette
5 L	4	128
20 L	1	28

Mode d'emploi:

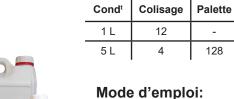
Manuel





GAROBORD GEL

Nettoyage ligne d'eau



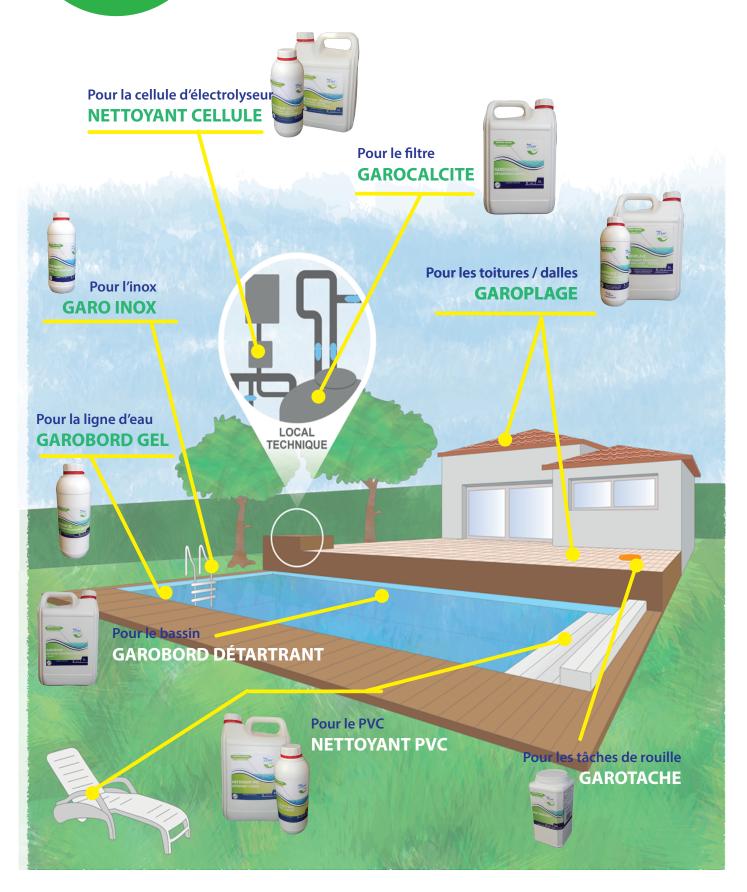




Autres conditionnements : nous consulter



NETTOYAGE









ENTRETIEN PVC

NETTOYANT LIQUIDE

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







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

ENTRETIEN FILTRE

DÉTARTRANT

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

Existe en poudre : NETTOYANT DÉTARTRANT

POUDRE ou liquide : **GAROCALCITE**

Format	Condt	Colisage	Palette
NETTOYANT	5 kg	1	80
DÉTARTRANT POUDRE	25 ks	SAC	40
	1 L	12	-
GAROCALCITE	5 L	4	128
	20 L	1	28



ENTRETIEN CELLULE







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

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



Condt	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128

ENTRETIEN INOX

GARO INOX

Détartrant

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



ENTRETIEN DALLES ET TOITURES

GAROPLAGE

Traitement rémanent des dallages, des terrasses, des piscines.

Elimine les algues, lichens... S'utilise aussi sur les murs, les toitures... A pulvériser et laisser agir plusieurs jours.

Condt	Colisage	Palette
1 L	12	-
5L	4	128
20L	1	28 .

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

BASSINS / SPAS / PATAUGEOIRES

Nettoyant détartrant - dégraissant

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



GAROBORD

Nettoyage bassin à chaque vidange



Condt	Colisage	Palette
5 L	4	128
20 L	1	28

GAROBORD GEL

Nettoyage ligne d'eau



Condt	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128

SÉQUESTRANT MÉTAUX

Bidon 5L gradué

GAROMÉTAL

Séquestrant des métaux

La matière active est un séguestrant 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.

Condt	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128



IRON TAB

Séguestrant des métaux sous forme de pastilles de 40 grammes

Boite de 10 pastilles. Evite la corrosion de toutes les parties métalliques. Evite les tâches sur les liners.



Cond ^t	Colisage	Palette
10 pastilles	12	- ,

TÂCHES DE ROUILLE

GAROTACHES

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

Cond ^t	Colisage	Palette	
1 kg	12	-	-



RÉPULSIFS



ANTI-INSECTES SPÉCIAL PISCINE

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.



Condt	Colisage
Boîte de 6 pastilles de 30g	12



STOP GUÊPES

Éloigne les guêpes aux abords des points d'eau (piscines, spas, bassins...) et des jardins (mobiliers de jardin, rebords de fenêtre ...). Parfum floral et épicé. TP196

Cond ^t	Colisage
Flacon de 500mL	12



ANTI PHOSPHATE

ANTI PHOSPHATE

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

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

Condt	Colisage	Palette
1 L	12	384

NOUVEAUTÉ

ANTI PHOSPHATE PASTILLES

Pastille prédosée pour 15 m³. Ces pastilles permettent dès la mise en route d'éliminer les phosphates présents dans le bassin.

Cond ^t	Colisage	Palette
1 KG	12	384



AUTRES TRAITEMENTS

ANTI MOUSSE

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



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

cette mousse.

SIIITIII IGI/GVILGI	Condt	Colisage	Palette
	1 L	12	-
lon 5L gradué ne de visibilité	5 L	4	-

NOUVEAUTÉ

COLMATEUR DE FUITES

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

Condt	Colisage	Palette
1 L	12	384



TP196 : Répulsifs et appât:

Autres conditionnements : nous consulter

ACCESSOIRES NETTOYAGE

POOL'GOM XL®

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

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

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

Désignation	Cond ^t	Colisage	Palette
POOL'GOM® XL	à l'unité	Cartons de 20 unités	-
RECHARGE	à l'unité	Cartons de 60 unités	-



NOUVEAUTÉ

EASY POOL'GOM®

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

Magique et pratique!

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



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

Désignation	Condt
EASY POOL'GOM®	à l'unité
RECHARGE	2 gommes

STERYLANE

L'éponge révolutionnaire pour nettoyer le liner de la piscine. Nouvelle matière révolutionnaire sans aucun produit détergent.

Incroyablement efficace pour éliminer sans effort les traces incrustées.

sage	Palette

Cond ^t	Colisage	Palette
Sachet de 3 éponges	20 sachets	1260 sachets

POOL'GOM®

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

Sans aucun produit détergent.

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

• 3 grandes gommes pour le nettoyage de grandes surfaces ou longueurs



Condt	Colisage	Palette
Boîte de 3 un	Présentoir de 36 boîtes	1080 boîtes





NETSKIM

Chaussettes skimmer

Chaussettes protectrices pour retenir les impuretés dans le panier skimmer

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





Condt	Colisage	Palette
Boîte de 12 un	Présentoir de 36 boîtes	1080 boîtes

PRÉSENTOIR

Dynamisez vos ventes avec une jolie PLV

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

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

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



WATER LILY

Absorbant spécifique des résidus gras

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

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

Condt	Colisage	Palette
Boîte de 6 un	Présentoir de 36 boîtes	1080 boîtes



KIT D'ENTRETIEN

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'OUV Pour le début de sais		
Net'Skim®	Water Lily®	Pool'Gom Ultra®
x2	66	2 11
Ner'Skim® est un pré-filtre hvalénique letable por	ur Water Lliv® est un absorbant de corps	s aras. Il épure et Pool Gom Ultra® est une comme encore plus résistat
Condt	Colis	sage Paleti

Autres conditionnements : nous consulter

Carton de 50 unités

à l'unité

LA FLOCULATION

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

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

FLOCULANT

FLOCULANT POUDRE

Pour un traitement régulier ou une floculation choc

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

Condt	Colisage	Palette
5 kg	1	80
25 ks	SAC	50



CHAUSSETTES FLOCULANTES **LUXES FEUTRES**

Pour un traitement régulier ou une floculation choc.

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

Facilité d'utilisation pour un traitement régulier de la piscine



 Condt	Colisage	Palette	
de 8 un 125 g	Carton de 12 boîtes	48 cartons 576 boîtes	_

FLOCULANT LIQUIDE

Pour un traitement régulier ou une floculation choc.

Liquide permettant d'augmenter la taille des

particules en suspension dans l'eau de la piscine.

A base de polychlorosulfate basique d'Aluminium à 14,5 % équivalent Sulfate d'Alumine.

AVANTAGES



EMBALLAGE MALIN I		
Condt	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128
20 L	1	28
	-	

Bidon 5L gradué Ligne de visibilité

CHAUSSETTES FLOCULANTES THERMO SOUDÉES





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



FLOCULANT PASTILLE

FLOVIL

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

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





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).

Condt	Colisage
Boîte de 10 pastilles	12 boîtes



FLOVIL CHOC

Clarifiant en pastilles ultraconcentré.

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

Cond ^t	Colisage
Boîte de 12 pastilles	-



CLARI ONE

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



CondtColisageBoîte de 12 pastilles12

CLARI CLEAN

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



Cond ^t	Colisage
Boîte de 12 pastilles	12

CLARI SPA

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



Cond ^t	Colisage
Boîte de 12 pastilles	12

Autres conditionnements : nous consulter

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

Quelques jours après avoir effectué le traitement choc, utiliser le produit d'hivernage GAROPOOL à raison d'1 L par tranche de 20 m³. Nous vous préconisons de faire un lavage chimique de votre filtre à l'aide du NETTOYANT DETARTRANT-POUDRE ou du GAROCALCITE. Ce produit va dissoudre le calcaire qui s'est accumulé sur votre sable. Dans les zones où le risque de gel est important, nous préconisons de vider un tiers de la piscine et de vidanger les canalisations. Si vous conservez toute l'eau dans votre piscine, nous vous préconisons d'ajouter des blocs très longue durée d'AGE 90/500 ou d'AGE MULTIFONCTIONS 500 g (1 bloc par tranche de 50 m³ pour 2 mois). Laisser alors tourner votre filtration 4 à 5 heures par nuit (risque de gel le plus fort).

SOUVENEZ-VOUS DE L'HIVER 2011

Le grand froid a fait apparaître une épaisse couche de gel sur les piscines, malgré la filtration en marche!

Pour éviter cela, équipez votre piscine de matériel d'hivernage.





PRODUITS

GAROPOOL



Produit d'hivernage.

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





Condt	Colisage	Palette
5 L	4	128
20 L	1	28

Bidon 5L gradué Ligne de visibilité

GAROCALCITE

Détartrant liquide

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

Condt	Colisage	Palette
1 L	12	-
5 L	4	128
20 L	1	28



HIVERNAGE Gamme Eco





Cond ^t	Colisage	Palette
5 L	4	128

LES INDISPENSABLES

FLOTTEURS D'HIVERNAGE

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



Condt	Colisage
à l'unité	6

GIZZMO

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

Condt	Colisage
à l'unité	25



BOUCHONS D'HIVERNAGE

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

3 filetages disponibles : 1", 1"1/2 et 2".

Condt	Colisage
à l'unité	24











CHARGES FILTRANTES

MÉDIA FILTRANT VERRE

GARO®FILTRE

Innovation GACHES CHIMIE of page 51





SILICE

CHARBON COCO

SABLE GRAVIER - FIN

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

Condt	Colisage	Palette
25 kg	SAC	48
Vrac	De 10 T à 24 T	



Charbon actif base coco Granulométrie 12' et 40'.

Condt	Colisage	Palette
25 kg	SAC	48



Autres granulométries : nous consulter

HYDRO-ANTHRACITE / CHARBONS ACTIFS

Toute une gamme à votre disposition, consultez-nous

DIATOMÉES

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

CELATOM FW 20 - 60 - 80

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



Condt	Colisage	Palette
20 kg	SAC	45

CLARCEL DIC - DIT2R

Deux finesses de filtration : DIC et DIT2R



Condt	Colisage	Palette
25 kg	SAC	36

ACCESSOIRES

Bougies, Toiles, Colliers ... Nous consulter

Désignation	Condt
BOUGIES 1 M	1
BOUGIES SUR MESURE	1
TOILES	1
TOILES RENFORCÉES	1
COLLIERS PLASTIQUES	1
COLLIERS INOX	1







GARO®FILTRE

P.51À55





RÉDUCTION DU VOLUME D'EAU DE LAVAGE



BAISSE DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE



DURÉE DE VIE PROLONGÉE

100% RECYCLÉ - 100% RECYCLABLE



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





GARO®FILTRE



EFFICACITÉ

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

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

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

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

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

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

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

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



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

GARO® filtre

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

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

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

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

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





ÉCONOMIES

-30 % à -60 %

RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'EAU DE LAVAGE

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

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



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



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

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

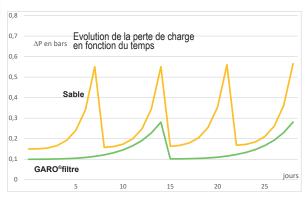
RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE



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

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

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



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

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

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

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

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

GARO®FILTRE

DIAGNOSTIC DU SABLE DES FILTRES

UNE EXPERTISE À VOTRE SERVICE

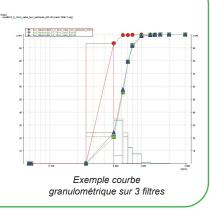
GACHES Chimie vous propose le diagnostic des filtres à sable de votre installation de traitement de l'eau de piscine. Il s'agit d'un outil d'évaluation des travaux à mener pour l'entretien ou remise en état des filtres à sable.

Déroulement du diagnostic des filtres à sable

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

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

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



Equilibrage hydraulique

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

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

DÉMONSTRATEUR GARO®filtre

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

L'unité comprend 2 colonnes Ø200 pouvant fonctionner en parallèle ou série. Chaque colonne est alimentée par une pompe volumétrique permettant de travailler entre 5 et 40 m³/h. Chaque colonne est équipée de capteurs de pression entrée et sortie, sonde température sur chacune des 2 colonnes, de turbidimètre en ligne sur la cuve d'alimentation et en sortie de chacune des 2 colonnes.

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





COMPOSITION

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

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

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

CONDITIONNEMENT

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

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

Opération de livraison vrac en cours par pulsage



Location trémie pour Big bag









PARFUM

Parfums Fragrances

Colorants éphémères

PISCINES, LACS, FONTAINES, AQUARIUMS...

PARFUMS SPAS - BAINS P.62 À 63

AQUACOULEURTM



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

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

AQUAcouleur™ conserve la qualité, l'équilibre et la transparence de l'eau. Dilué dans l'eau de baignade, il ne dénature pas la couleur des cheveux, teints ou non, et n'a pas d'effets sur les tissus. Il n'a pas non plus d'incidence sur les équipements de la piscine. 1 flacon de 180 ml colore une piscine de 70 à 100 m³

COULEURS

Une gamme de 6 teintes miscibles entre elles :

FUCHSIA, LAVANDE, OCÉAN, LAGON, TURQUOISE et MANGUE



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





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

UTILISATION

EN PISCINE PRIVÉE, la coloration du bassin se fera en présence d'un taux de chlore inférieur à 1 ppm. Si le taux est supérieur, le chlore sera facilement neutralisé avec AQUApremio (les dosages sont indiqués sur l'étiquette de la bouteille).



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



TEST D'HYDRAULICITÉ

Test d'hudraulicité: La norme EN 15-288 impose des tests d'hydraulicité obligatoires pour les piscines nouvellement construites et recommande d'en réaliser à intervalle régulier, par exemple tous les 5 à 8 ans.







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

LUDIQUE

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







AQUACOULEURTM

ESTHÉTIQUE

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





FESTIF

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



La coloration se fait selon un effet de masse, plus la hauteur d'eau est faible, plus la quantité de produit nécessaire à la coloration sera importante

DÉCORATIF









PARFUMS SPA ET BAIN



9 FRAGRANCES



Présentoir des 9 parfums format flacon de 250mL



Berlingots

Cond ^t	Colisage	Carton
Flacon de 250mL	1 unité	3 x 9 unités soit 27 flacons
Berlingot	9 unités	-



Senteur des îles Madagascar Fleur d'oranger Eucalyptus Coco des îles Lavande Marine Ylang



Tube de 9 berlingots





ROBOTS / ACCESSOIRES





ROBOTS DE NETTOYAGE	P.66 À 68
ACCESSOIRES	P.69

ROBOTS NETTOYEURS

ROBOTS PISCINES PARTICULIERS





Series SÉRIES - MAYTRONICS





Bassins jusqu'à 8 m de long

Lonqueur du câble : 12 m





Léger, facile à manipuler

Convient aux piscines hors-sol



Entretien et

Brosse active. éparation rapides augmente l'efficacité du nettoyage. Elimine les algues et les bactéries

Léger et idéal pour le fond de votre piscine

S100



Bassins jusqu'à 10 m de long

Longueur du câble : 15 m

S50



Balayage fonds et parois

Robot idéal pour le fond et les parois de votre piscine



Bassins jusqu'à 12 m de long

Longueur du câble : 18 m

S50



Couverture totale de la piscine grâce au système de déplacement PowerStream

Léger, puissant et performant

S300



Bassins jusqu'à 12 m de long

Longueur du câble : 18 m

S200



Transformateur électrique multifonctions à faible consommation d'énergie



Filtre multicouches Haute efficacité de filtration, sans risque de colmatage

Brosse jusqu'à la ligne d'eau. Haute efficacité de filtration



Bassins jusqu'à 12 m de long

Longueur du câble : 18 m

S300



Application Smartphone MyDolphin™

Robot connecté

ROBOTS PISCINES COLLECTIVES

Pataugeoire





WAVE 50 Garantie 3 ans

Fonds/Parois



WAVE 100 Garantie 3 ans



AVE 150 Garantie 3 ans

BASSINS DE 15 M

voir page 68

2 marques de robots pour une gamme la plus complète possible



BASSINS DE 25 M

Largeur de l'aspirateur 50cm



CHRONO M







M200

Bassins jusqu'à

10 m de long

Double

filtration

Balayage

fonds et parois

Transformateur

électrique



Maintenance

facile

Pivot sur câble Swivel

qui empêche

l'entortillement

SÉRIE M - MAYTRONICS

Polphin

M500



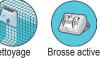
Bassins entre 12 et 15 m de long Fonctionnalités du M200 +



Double motorisation

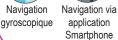






fond, parois et ligne d'eau







Support caddy

NOUVEAUTÉ



M600



Bassins entre 12 et 15 m de long Le meilleur de la série S et le meilleur de la série M dans un seul robot.

- Navigation et manoeuvrabilité - Augmentation du taux d'aspiration - Joint d'étanchéité supplémentaire sur les filtres - plus grande capacité de filtration



Bassins entre

12 et 15 m de long

Fonctionnalités du M400

(hors navigation via

application Smartphone)



WAVE 200

CHRONO L

Fonds

Largeur 75cm



WAVE 300 XL

Contactez nos conseillers pour faire une étude approfondie de vos installations et vous fournir le robot le plus adapté.

BASSINS DE 35 M

BASSINS DE 50 M



CHRONO XL

Longueur de cable: 25, 32,40, ou 50m

Charriot inox

Capacité de filtration: 3,1kg de sable Superficie du bassin: de 300 à 1000m² Vitesse de nettoyage: de 10 à 18m/minute Puissance d'aspiration: 50m³/heure Profondeur d'eau mini: 40cm



ROBOTS NETTOYEURS



Sur batterie et avec sa propre filtration 4 finesses de filtration puissance d'aspiration: 40m³/h capacité de filtration: de 2 à 6 kilos





Facilité de mise en oeuvre Vitesse de nettoyage Capacité de collecte des gros débris

ROBOT PEPS 200

Longueur de cable: 30m

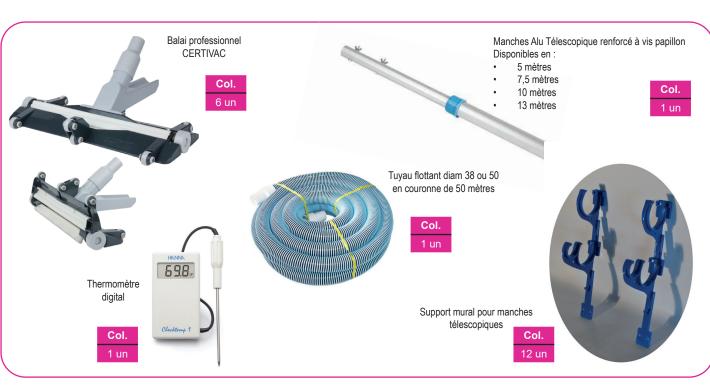
Charriot inox

Capacité de filtration: 6 kg de sable Superficie du bassin: 250 m² Vitesse de nettoyage: 16m/minute Puissance d'aspiration: 37m³/heure Aspire dans moins de 15cm d'eau



NOUVEAUTÉ

ACCESSOIRES COLLECTIVITÉS



ACCESSOIRES



EXCLUSIVITÉ

GAMMES SPECIFIQUES





Manches Black & Gold renforcés de plusieurs longueurs

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







ACCESSOIRES CHANGEMENT DE LOOK

CHANGEMENT DE





















Jet Vac 1/2 lune



Trousse de contrôle liquide et recharges

PRODUIT

Désign.	Col.
	70





Désign.





Col.

Tuyau EVA

Disponibles en :

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

Manches renforcés easy lock

Col.

144 un

96 un

- 3 x 1m50
- 2 x 1m80
- 2 x 2m40

Col.

ACCESSOIRES



Brosse mur coin

sans aspiration

Col.

48 un

Col.

12 un

Brosse mur coin

avec aspiration

Eponge manche avec réservoir

Col.

24 un





Col. 6 un



Enrouleur tuyau flottant

Col. 2 un



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

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

Col.



100 sachets

Chaussette skimmer (sachet de 5 unités)



Clips plastiques (x3)

Col. 200 un



Embout tuyau

Col.



Col. 144 un

Jeu de 3 brosses





CC 2000 Mastic colle universel 290 mL

> Col. 12 un



Col. 8 un

Graisse à vide Pot de 1kg

LES INDISPENSABLES

Pichet doseur

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



Clés d'ouverture

Pour bidons munis de bouchons dégazeurs (Javel, Oxygène actif liquide, ...) et/ou de bouchons inviolables (bidons consignés de couleur)

Existe en Ø51 (10L)

et en Ø61 (20L)

Existe aussi pour les bidons munis de bouchons sécurité enfant





ACCESSOIRES

DOUCHES

NETTOYEUR AUTOMATIQUE



Douche 35L droite:

Corps de douche PVC droit. Douchette réglable et orientable.

Mitigeur inox multi positions.

Embase aluminium avec fixation 4 points (livré avec jeux de Spits et boulonnerie).

Arrivée d'eau arrière au pas standard.

Egalement disponible en version 35L droite avec Rince pieds.

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

Aspirateur automatique pour tous types de bassin.

Nettoie le fond et le bas des parois.

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

Fonctionne sur la prise balai.

Fourni avec 10 m de tuyau d'aspiration.



Désignation	Colisage
Nettoyeur automatique	2



ANALYSE

PHOTOMÈTRES	P.76
ATP MÉTRIE NOUVEAUTÉ	P.78
PASTILLES	P.79
POOLTESTEURS	P.80
MALETTES COLORIMÉTRIQUES	P.80
CAHIER SANITAIRE	P.80
BANDELETTES D'ANALYSE	P.81
TROUSSES D'ANALYSE	P.81



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.

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

POOLTEST 3

Seulement 4 boutons pour toutes les analyses Complètement étanche (Norme IP67) et flottable Ecran rétro-éclairé

Sélection automatique de la longueur d'onde

Livraison en malette rigide Garantie 2 ans





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

POOLTEST 6

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

100% ÉTANGHE



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

POOLTEST 9

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





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

Port USB pour connexion facile sur ordinateur. 500 résultats enregistrés en mémoire.

Appareil très robuste

Livraison en malette rigide avec un échantillonnage des différentes pastilles.

Application d'analyse via Bluetooth Garantie 2 ans







POOLTEST 25



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

MD 100 3in1

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



MD 200 3in1

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



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

MD 100 6in1

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



MD 200 6in1

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





ANALYSES



Facilité d'utilisation Analyse rapide et précise Appareil portatif



L'outil d'autocontrôle microbiologique existe!

ATP-métrie

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

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

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

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



Contrôler la qualité microbiologique de l'eau de la piscine



Réactifs pour échantillons d'eau



Consommables stériles pour mesures d'échantillons d'eau



Luminomètre



Contrôler la qualité microbiologique des abords de la piscine.



Réactifs pour échantillons de surface



Consommables stériles pour mesures d'échantillons de surface

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



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



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

PASTILLES ANALYSE



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

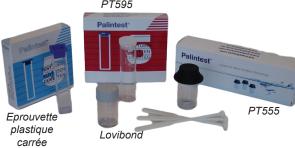
PASTILLES PHOTOMÈTRES / COMPARATEURS



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

-ÉPROUVETTES-

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





ÉTALONS



Désignation	Condt	Colisage
Étalons pour nouveau Pooltest 3 et 6 (SPC006) pour vérifier l'étalonnage		
Étalons ancien Pooltest 3 (PT 234)		
Étalons ancien Pooltest 9 (PT 791)	à l'unité	à l'unité
Étalons ancien Pooltest 9 (PT 232)		
Étalons ancien Pooltest 25 (PT 804)		
Étalons ancien Pooltest 25 (PT 228)		

ACCESSOIRES SWAN

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

ANALYSE

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

- SCUBA II -

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



POOLTESTEURS





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

MALETTES COLORIMÉTRIQUES



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

CAHIER SANITAIRE



Désignation	Condt	Colisage
Cahier sanitaire 12 semaines	1	20
Cahier sanitaire 24 semaines	1	10
Cahier sanitaire 52 semaines (1 an)	1	5





BANDELETTES

Désignation	Nb bandelettes	Colisage
AQUACHECK JAUNE Chlore / pH / TAC / Stabilisant	50	12
AQUACHECK ROUGE Brome / pH / TAC / TH	50	12
AQUACHECK SEL Salinité	10	12
AQUACHECK BLEU PHMB / pH / TAC	25	12
AQUACHECK ORANGE Oxygène actif (solide) / pH / TAC	25	12
AQUACHECK PERO OXAR / pH / Peroxyde ou Oxygène actif (liquide)	50	6
AQUACHECK SPA Chlore / Brome / pH / TAC / TH	50	6
AQUACHECK 7 Chlore / Brome / pH / TAC / TH / Stabilisant	50	6
AQUACHECK TEST & TREAT Chlore / pH / TAC / Stabilisant AVEC APPLICATION SMARTPHONE RÉSULTATS DE L'ANALYSE ET PRÉCONISATIONS	50	6
Appareil TRUTEST (BLEU) Chlore / pH / TAC	-	
Bandelettes TRUTEST (BLEU)	25	12
Appareil TRUTEST (ROUGE) Brome	-	
Bandelettes TRUTEST (ROUGE)	25	12
AQUACHECK PRO 5 in 1 Chlore / Brome / pH / TAC / TH	100	
AQUACHECK PHOSPHATE	20	12





PRÉSENTOIR

Utilisez une PLV adaptée

nous consulter

TROUSSES D'ANALYSES

Désignation	Condt	Colisage
Trousse de contrôle liquide Chlore / pH	1	24
Recharges liquides Chlore / pH	1	144
Trousse de contrôle pastilles Chlore / pH	1	24
Recharges pastilles Chlore / pH	1	144



PROFESSIONNEL





ANALYSES DE L'EAU

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

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

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

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES DE L'EAU

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

2. ANALYSE COMPLETE

- a) pH
- b) conductivité
- c) titre alcalimétrique
- d) titre hydrotimétrique (dureté)
- e) âge de l'eau
- f) chlore libre
- g) chlore total
- h) chloramines dans l'eau
- i) stabilisant
- i) PHMB
- k) sel
- I) métaux (Cu, Fe, Mn...)
- 3. EAUX DE PUITS Analyses a) b) c) d) + nitrates
- 2 + 3. ANALYSE COMPLETE + EAUX DE PUITS



ANALYSES BACTÉRIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants et totaux, streptocoques fécaux, spores de bactéries anaérobies, Aérobies

revivifiables à 22° et 36° C. Nous consulter.

ATP métrie: cf page 78

ANALYSES DANS L'AIR

chloramines dans l'air

chloroformes...

N'hésitez pas à contacter votre conseiller GACHES CHIMIE pour tout renseignement complémentaire





vvicedo@gaches.com



ÉQUIPEMENTS / MATÉRIELS

POMPES	P.84
MATÉRIEL DE FILTRATION	P.86
TRAITEMENT UV PARTICULIERS	P.88
DÉCHLORAMINATION UV PISCINES / SPAS COLLECTIFS	P.89
PLOMBERIE	.P.90
PIÈCES À SCELLER	P.92
ÉLECTRICITÉ	.P.93
MATÉRIEL PISCINE PUBLIQUE	P.94



POMPES

POMPES

POMPE FILTRATION

Auto-amorçante



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

NOUVEAUTÉ

KSX PRO

Corps hydraulique optimisé: réduction du bruit hydraulique et amélioration du rendement.

Nouvelle fermeture 1/4 tour pour une ouverture et fermeture facilitées.

Caractéristiques :

- Pompes centrifuges à amorçage automatique pour piscines
- Corps de pompe et socle en matériau composite armé de fibre de verre



Pompe livrée avec 2 Ø50 jusqu'à 1CV et Ø63 au delà

Modèle	KW	Q (m3/h)	v
3/4 CV MONO	0,55	13,5	230
3/4 CV TRI	0,55	13,5	230/400
1 CV MONO	0,74	17,5	230
1 CV TRI	0,74	17,5	230/400
1,5 CV MONO	1,10	23	230
1,5 CV TRI	1,10	23	230/400
2 CV MONO	1,50	27,8	230
2 CV TRI	1,30	21,0	230/400



GARANTIE 2 ANS

ULTRA FLOW PLUS

Caractéristiques :

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





GARANTIE 3 ANS (2 ans + 1 an à

l'enregistrement du produit)

Modèle	KW	(m3/h)	V
3/4 CV MONO	0,61	12-17	230
3/4 CV TRI	0,61	12-17	230/400
1 CV MONO	0,78	16-22	230
1 CV TRI	0,76	10-22	230/400
1,5 CV MONO	1,12	22-27	230
1,5 CV TRI	1,12	22-21	230/400
2 CV MONO	1,50	27-34	230
2 CV TRI	1,50	21-34	230/400
3 CV MONO	2,20	30-37	230
3 CV TRI	2,20	30-37	230/400



Pentair

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™





l'enregistrement du produit)

(2 ans + 1 an à

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

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









FILTRES

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

FILTRES POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

FILTRE POLYÉTHYLÈNE

Filtre à sable soufflé PEHD



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

GROUPE DE FILTRATION

Comprenant:

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



.,	Q	Charge
Vanne	(m³/h)	filtrante (kg)
4 voies	4	25
	7	35
6 voies	9	75
	12	100

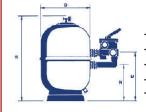
FILTRES POLYESTER RENFORCÉS

ASTER

- Filtre équipé d'un couvercle boulonné 8" avec purges d'air et manomètre.
- Bouchon pour vidanger l'eau
- Pression maximale de travail : 2,5 Kg/cm²
- Vitesse de filtration : 50m³/h/m²
- Livré complet avec vanne side 6 voies 1"1/2, 2"et 2"1/2.



GARANTIE 5 ANS DÉGRESSIVE



TYPE	Vanne	Côtes hors tout (mm)			Gravier	Sable	GARO® filtre	GARO®filtre	
	Varino	Н	М	D/diam	N	(kg)	(kg)	Gravier (kg)	Sable (kg)
Aster 9	1" 1/2	795	430	450	305	25	50	20	40
Aster 14	1" 1/2	850	455	600	330	25	100	20	80
Aster 16,5	2"	880	480	680	355	50	175	40	160
Aster 21	2"	945	555	750	325	50	200	40	180
Aster 31	2" 1/2	1050	660	900	390	125	275	100	240



FILTRES POLYESTER RENFORCÉS

-KR-

- Couvercle vissé, en polycarbonate transparent Ø 220mm.
- 2 systèmes de purge d'air (1 manuel + 1 automatique).
- Large orifice de vidange démontable entièrement de l'extérieur.

Vitesse de filtration : 50 m3/h/m² Pression de travail : 0.5 à 1.6 kg/cm² Pression d'épreuve : 2.5 kg/cm²



GARANTIE 2 ANS + CUVE GARANTIE 5 ANS

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

FILTRES PISCINES PUBLIQUES

Différents modèles de filtres sont disponibles :

Acier ou polyester

Laminés ou bobinés

Diamètre jusqu'à 3000 mm

A bras collecteur ou à plancher de crépines

Panoplie de vannes manuelles ou motorisées

Hauteur filtrante 1m ou 1,2m

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



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

ASPIRATEUR HAUTE PRESSION

L'OUTIL IDÉAL POUR VIDANGER VOTRE FILTRE À SABLE.

Fabriqué en inox, il se raccorde à tout type d'appareil haute pression, type Karcher. Grâce à son effet venturi, cet aspirateur est l'outil idéal pour le nettoyage et vidange (filtres à sable, piscines, spas, fontaines ...).



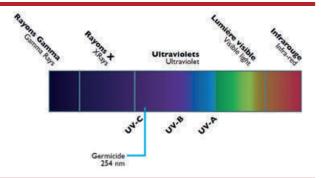


TRAITEMENT UV PARTICULIERS

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 coeur 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

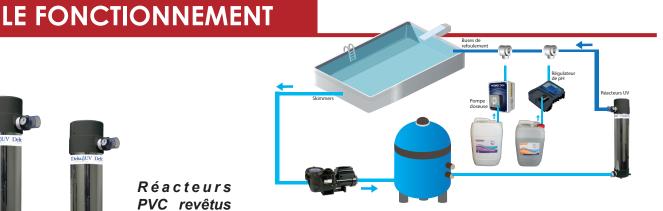
Le traitement de l'eau est automatique et ne nécessite pas votre intervention.

- 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.



Réacteurs PVC revêtus Inox intérieur et extérieur



LES PRODUITS

Modèle	Débit Max m³/h	Performance en mil- lijoules par cm² au début recommandé	Pression max	Puissance de la Lampe UV	Diamètre du réacteur	Hauteur totale	Diamètre Entrée / Sortie Raccord PVC
UV STERILISATEUR ES 15	13			1 x 45 W		627 mm	
UV STERILISATEUR ES 20	18	30mJ/cm²	40 psi 3 bars	1 x 90 W	203 mm	987 mm	2" /63 mm
UV STERILISATEUR ES 40	25		o zaro	1 x 110 W		1168 mm	

DÉCHLORAMINATION UV PISCINES / SPAS COLLECTIFS



Dans la plupart des pays, le chlore reste obligatoire comme produit désinfectant.

Cependant, il génère + de chloramines (mono, di et trichloramines) néfastes pour les usagers comme pour le personnel. L'installation d'un 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 m³/h	3 x 87W	2" - 63mm				
UV3205HO+	22 m³/h	3 x 87W	2" 1/2 - 75mm				
UV4205HO	30 m³/h	4 x 87W	2" 1/2 - 75mm				
UV5205HO	37 m³/h	5 x 87W	2" 1/2 - 75mm				
UV6205HO	43 m³/h	6 x 87W	2" 1/2 - 75mm				
UV6205HO+	67 m³/h	6 x 87W	2" 1/2 - 75mm				
	Moyenne Pr	ession					
MPL030 EL 400W	20 m³/h	1 x 400W	DN100				
MPL030 EL 600W	30 m³/h	1 x 600W	DN100				
MPL030 EL 1kW	50 m³/h	1 x 1kW	DN100				
MPL030 EL 1,8kW	80 m³/h	1 x 1,8kW	DN125				
MP100 TS	80 m³/h	1 x 1kW	DN125				
MP440 TS	900 m³/h	4 x 3kW	DN300				

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



LES CONSOMMABLES



LAMPES, GAINES QUARTZ ... nous consulter





TUYAUX PVC

TUYAU PVC PRESSION **3 MÈTRES LINÉAIRES**



PN 16

Ø 32mm / Ø 50mm / Ø 63mm

TUYAU PVC PRESSION 1 MÈTRE LINÉAIRE **CARTON DE 15 BARRES**

PN 10

Ø 50mm / Ø 63mm

TUYAU PVC SOUPLE-



Ø 50mm





RACCORDS PVC

-T 90°-

A COLLER Ø 32mm



Ø 32mm Ø 50mm Ø 63mm



COURBE-

Coude 90° grande courbe

Ø 32mm Ø 50mm

Ø 63mm



·COUDE 45°

Ø 32mm Ø 50mm Ø 63mm



RACCORD **UNION 3 PIÈCES**

A COLLER Ø 32mm

Ø 50mm





RACCORD UNION 3 PIÈCES

COUDE 90°

FACOLLER / MAVISSER

Ø 32mm Ø 50mm

Ø 63mm



CLAPET ANTI RETOUR À RESSORT INOX

PN16 Ø 50mm

Ø 63mm

Idéal pour éviter le désamorçage de la pompe de filtration.

CROIX-

Ø 50mm Ø 63mm



EMBOUT-FILETÉ

FACOLLER / MAVISSER

32x25x1" 40x32x1"

63x50x2"

50x40x1"1/2 63x50x1"1/2

FACOLLER / FAVISSER 63x50x2"

RÉDUCTION

SIMPLE PVC

MANCHON

MANCHON ÉGAL

F A COLLER

Ø 32mm Ø 50mm Ø 63mm



MANCHON MIXTE

Ø 50mm Ø 63mm

F A COLLER

RÉDUCTION

A COLLER

50x32mm 50x40mm 63x50mm 75x63mm



CONIQUE PVC

A COLLER 50x32mm

63X32mm 75x32mm 75x50mm



BOUCHON PVC

F A COLLER

Ø 25mm

Ø 32mm

Ø 50mm

Ø 63mm



COLLIER DE PRISE EN CHARGE

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



-COLLECTEUR -

F X M A COLLER

PN16

Ø 50mm Ø 63mm



VANNE

A COLLER

A COLLER

Ø 32mm / Ø 50mm / Ø 63mm

COLLIER -

COLLIER PINCE OUVERTE

Ø 50mm Ø 63mm



COLLIER PINCE FERMÉE Ø 50mm

Ø 63mm





COLLES - ADHÉSIFS **PRODUITS DE CHANTIER**

COLLE PVC -

COLLE BLEUE THE SPÉCIALE PVC SOUPLE Tube de 125mL

Pot de 250mL Pot de 500mL



-COLLE PVC -

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

Pot de 250mL Pot de 500mL



DÉCAPANT -

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

Bidon plastique 500mL Bidon plastique 1L

et chlorées



CHIFFONS BLANCS

Chiffons d'essuyage en carton distributeur de 10kg.



RUBAN

SILICONE

largeur. 14mm x 5m



largeur. 12mm x 12m ép. 0.075mm



CC 2000

MASTIC - COLLE UNIVERSEL Pot de 290mL



GRAISSE À VIDE

Tube 100g Pot de 1kg Bidon de 25kg

RACCORD

RAPIDE

(pour tube PE ou PTFE 5x8mm)

Union mâle 8 x 3/8 à visser



TUBE SOUPLE PE - PTFE CRYSTAL - CRYSTAL RENFORCÉ



CANNELÉ

(pour tube CRYSTAL ou CRYS-

A COLLER - PN 16

Ø 20mm

TAL ARMÉ)

TUBE SOUPLE PE-

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

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

TUBE SOUPLE PTFE-

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

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

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

- au mètre
- couronnes de 25m

TUBE CRYSTAL (PVC)

TUBE CRYSTAL ARMÉ (PVC)

TUBE 12x16mm ou 19x26mm

- au mètre
- couronnes de 25m

ET BIEN D'AUTRES PIÈCES ...





nous consulter





PIÈCES À SCELLER



SKIMMERS

Grande meurtrière 15 Litres

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

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



RÉGULATEUR DE NIVEAU

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



BUSES DE REFOULEMENT

Multiflow à visser. Fabriquée en ABS blanc.

A visser extérieur 2", diam intérieur 50 mm à coller. Débit : 6 m³/h. Disponible en version béton ou liner (fourni avec joint et vis).



PRISE BALAI

Fabriquée en ABS blanc.

A visser extérieur 2", diam intérieur 50 mm. Filetage bouchon en 1"1/2.

Pression maximale: 6 bar.

Disponible en version béton ou liner (fourni

avec joint, bride et vis).

Embout prise balai également disponible





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).



BOITE CONNEXION

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



- DIVERS -

Traversée de paroi béton ou liner





Équipement

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.

Eclairage à LEDS : nous consulter.
Garantie 1 an



COFFRETS HORS-GEL

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

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

Garantie 1 an



ÉCLAIRAGE

PROJECTEURS STANDARDS

Fabriquée en ABS blanc. Livré avec niche et vis.

Lampe de 300 W et 12 V General Electric.

Livré avec câble 2x6mm² de 2.5 m de longueur.

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

Ampoules disponibles en: GE 12V /300 W hallogène et en GE 12 V /16W LEDs

Garantie 1 an



A' LED

Hallogène







MATÉRIEL PISCINE PUBLIQUE

BOITIER CHLORE PÉDILUVE

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



ÉCHELLES

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



CAILLEBOTIS POUR GOULOTTES

Caillebotis parallèle au plan d'eau. Caillebotis pour courbe. Caillebotis par plaques ou individuels... Nous consulter.





LIGNE DE NAGE





Plusieurs solutions:

- Vierges ou marqués ou numérotés
- Plusieurs coloris

BRACELETS POLYÉTHYLÈNES

PERSONNALISABLE

GAMME PMR

UNIJET

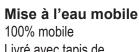
Mise à l'eau fixe

Facile à utiliser Facile à manipuler Facile à installer Sécurité

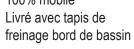




GARANTIE 2ANS



UNIKART





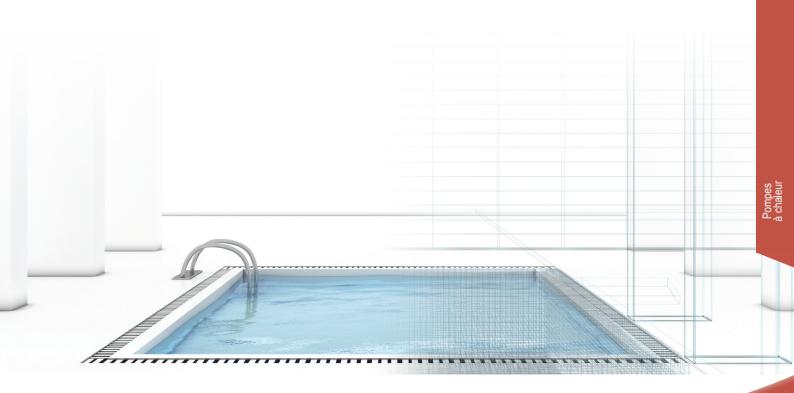
GARANTIE 2ANS





POMPES À CHALEUR DÉSHUMIDIFICATEURS

DÉSHUMIDIFICATEURS	P.96
POMPES À CHALEUR	P.96 À 98



NOUVEAUTÉ POMPES À CHALEUR DÉSHUMIDIFICATEURS

DÉSHUMIDIFICATEUR

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

Modèle	UNITÉ	WD2.2	WD3.0	WD4.3
Capacité	L/h	2.2	3.0	4.3
Extraction par jour	L	53	72	103
Surface	m²	42	60	83
Vol. sonor	dB	44	46	48
Niveau sonore (distance)	m	1	1	1
Alimentation		240V/50Hz	240V/50Hz	240V/50Hz
Puissance absorbée	kW	0.93	1.13	1.97
Courant nominal	Α	4.1	5.00	8.7
Puissance max	kW	1.02	1.32	2.28
Puissance max absorbée	Α	4.3	5.85	10
Humidité relative	%RH	40-90	40-90	40-90
Température	°C	10-32°C	10-32°C	10-32°C
Gaz		R32	R32	R32
Diamètre bouchon condensation	mm	16	16	16
Dimension unité	mm	1295x647x220	1495x647x220	1495x647x220
Dimension carton	mm	1343x790x248	1543x790x248	1543x790x248
Poids net	kg	59	66	75
Poids brut	kg	70	78	87
Carantia toutas niàsas		2 and	2 ans	2 and

A poser sur sol ou à fixer sur support mural fourni.













jusqu'à

95 m³

POMPE À CHALEUR

Comment choisir sa pompe à chaleur :



EasyPAC 35



EasyPAC 55

WP DC6



WP 120 INVERTER

WP 120 TRI INVERTER

jusqu'à 60 m³ EasyPAC 55



88

jusqu'à 75 m³





jusqu'à 140 m³

WP 140 INVERTER WP 140 TRI INVERTER

160 m³ **TURBO INVERTER**

Choisissez bien



jusqu'à

115 m³

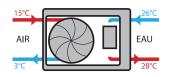
WP DC15





Demandez votre bilan thermique personnalisé

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







GAMME EASYPAC -

-EASYPAC-

Livrée avec : bâche d'hiver

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

Modèle	EasyPAC 35	EasyPAC 55	EasyPAC 75
Capacité bassin ⁴	Jusqu'à 35m³	Jusqu'à 55m³	Jusqu'à 75m³
Puissance de chauffage 1	5,30kW	8,70kW	12,60kW
Consommation 1	1,02kW	1,60kW	2,40kW
COP	5,19	5,43	5,25
Courant nominal	5,40A	8,91A	11,21A
Puissance de chauffage 3	4kW	6,60kW	8,90kW
Consommation 3	0,93kW	1,50kW	2kW
Contrôle écran LCD intégré	٧	٧	٧
Gaz	R32	R32	R32
Échangeur titane	٧	٧	٧
Compresseur	Rotatif Toshiba	Rotatif Panasonic	Rotatif Toshiba
Mode Chaud/Froid	٧	٧	٧
Plage de fonctionnement	5°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C
Puissance acoustique	34dB(A)	43dB(A) 52dB(A	
Alimentation	Mono 230V~ / 50Hz	Mono 230V~ / 50Hz Mono 230V~ /	
Câble d'alimentation	3G2,5mm ²	3G2,5mm ²	3G2,5mm ²
Détenteur	Capillaire	Capillaire	Capillaire
Débit d'eau	2,3m³/h	3m³/h	4,5m³/h
Raccordement hydraulique	PVC 32 ou 50mm	PVC 32 ou 50mm	PVC 32 ou 50mm
Dimension unité	770 / 320 / 575mm	995 / 405 / 620mm	995 / 405 / 620mm
Dimension carton	846 / 330 / 590mm	1 070 / 420 / 650mm	1 070 / 420 / 650mm
Poids net	37kg	56kg	62kg
Poids brut	44kg	65kg	71kg









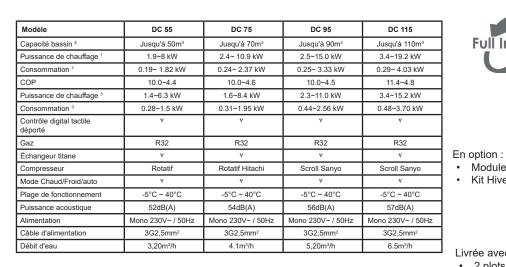




En option:

- 2 plots PVC
- · 2 plots big foot

GAMME DC FULL INVERTER -









contrôleur













Livrée avec:

Module Wifi

Kit Hiver

- 2 plots big foot
- bâche d'hiver





POMPES À CHALEUR



GAMME FULL INVERTER

Inverter



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





Modèle	WP 120 Inverter	WP 120 Tri Inverter	WP 140 Inverter	WP 140 Tri Inverter
Capacité bassin 4	120m³	120m³	140m³	140m³
Puissance de chauffage 2	4.6 ~ 19.5kW	4.6 ~ 19.5kW	5.7 ~ 24.2kW	5.7 ~ 24.2kW
Consommation ²	0.37 ~ 3.94kW	0.37~ 3.94kW	0.46 ~ 4.8kW	0,46 ~ 4.8kW
COP	12.43 ~ 4.95	12.43 ~ 4.95	12.39 ~ 5.04	12.39 ~ 5,04
Courant nominal	15.9A	15.9A	18.4A	6.3A
Puissance de chauffage 3	3.84 ~ 15.4kW	3.84 ~ 15.4kW	4.68 ~ 19.9kW	4,68 ~ 19.9kW
Consommation ³	0.6 ~ 3.81kW	0.6 ~ 3.81kW	0.72 ~ 4.74kW	0.72 ~ 4.74kW
Contrôle digital tactile couleur	٧	٧	٧	٧
Gaz	R32	R32	R32	R32
Échangeur titane	٧	٧	٧	٧
Compresseur	Rotatif Mitsubishi	Rotatif Mitsubishi	Rotatif Mitsubishi	Rotatif Mitsubishi
Mode Chaud/Froid/auto	٧	٧	٧	٧
Nombre de ventilateurs	1	1	2	2
Vitesse rotation (RPM)	600 - 900	600 - 900	400 - 800	400 - 800
Plage de fonctionnement	-5°C ~ 40°C	-5°C ~ 40°C	-5°C ~ 40°C -5°C ~ 40	
Puissance acoustique	45dB(A)	45dB(A)	46dB(A)	46dB(A)
Alimentation	Mono 220 - 240V	Mono 220 - 240V	Mono 220 - 240V	Tri 380 - 400V
Câble d'alimentation	3G2.5mm ²	3G2.5mm ²	3G2.5mm ²	5G1.5mm ²
Détenteur	Électromagnétique	Électromagnétique	Électromagnétique	Électromagnétique
Débit d'eau	4m³/h	4m³/h	5m³/h	5m³/h
Raccordement hydraulique	PVC 50mm	PVC 50mm	PVC 50mm	PVC 50mm
Dimension unité	1163/447/868mm	1163/447/868mm	m 1163/447/1275mm 1163/447	
Dimension carton	1210/517/890mm	1210/517/890mm	1210/550/1300mm	1210/550/1300mm
Poids net	82kg	82kg	110kg	105kg
Poids brut	95kg	95kg	125kg	120kg















- Module Wifi
- Kit Hiver

Livrée avec:

- 2 plots big foot
- bâche d'hiver



GAMME VERTICALE OPTIMUS

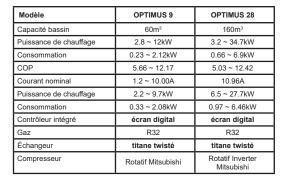














- ¹ Test réalisé à 24°C de température d'air, avec le même écart de température et de débit d'eau
- ² Test réalisé à 27°C de température d'air, avec le même écart de température et de débit d'eau
- ³ Test réalisé à 15°C de température d'air, avec une entrée d'eau à 26°C et une sortie d'eau à 28°C afin de définir le débit d'eau, la capacité de chauffe et la consommation selon les normes FFP
- ⁴ Étude pour bassin couvert sur période de chauffe de début mai à fin septembre, sur une moyenne nationale de température (à confirmer par un professionnel)

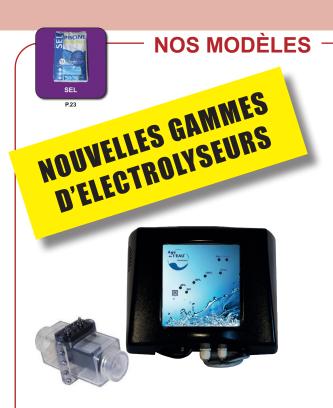


RÉGULATION / DOSAGE

ÉLECTROLYSE AU SEL	P.100
RÉGULATIONS AUTOMATIQUES PARTICULIERS	P.101
TRAITEMENTS AUTOMATIQUES COLLECTIVITÉS	P.102
STOCKEUR GALETS CHLORE / BROME	P.107
SYSTÈME DE DOSAGE	P.108
STOCKEUR PASTILLES CHLORE NON STABILISÉ	P.110
STOCKEUR GRANULÉS CHLORE STABILISÉ / NON STABILISÉ	P.112

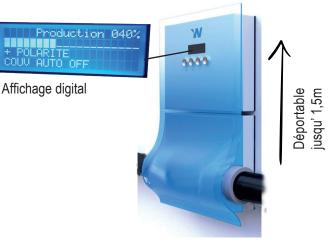


ELECTROLYSEURS



AVANTAGES

Revêtement de plaques unique et exclusive qui permet:
- fonctionnement à très basse salinité
- longévité inégalée des cellules
Appareil plug and play: prêt à être branché



Garantie 2 ans (coffret et cellule)

Garantie 5 ans (coffret et cellule)

				,			
AGE500	AGE1000	AGE2000	W15	W22	W33	W50	W120
0-50	0-70	0-110	0-60	0-90	0-140	0-180	0-450
10	15	25	15	22	33	50	120
de 0 à 1	00% par saut	de 20%		de 0 à 1	00% par	pas de 1º	%
	3 - 4 g/L			0,5 - 2 ე	/L : optin	num 1,2 g	/L
oui (adapte	production te	neur de sel)	oui (adapte ¡	oroductio	n teneur o	de sel)
	de 15 à 35°C		de 5 à 37°C				
oui			oui				
automatique, à mémoire et réglable de 2 à 8h		automatique, à mémoire et réglable de 2 à 12h					
oui oui							
en option oui							
oui oui							
horizontale horizontale ou verticale							
titane revêtu ruthénium		titane r				et autres	
10 000 H					14 000	Н	
	0-50 10 de 0 à 1 oui (adapte	0-50 0-70 10 15 de 0 à 100% par saut 3 - 4 g/L oui (adapte production te de 15 à 35°C oui automatique, à mémoire e 2 à 8h oui en option oui horizontale titane revêtu ruthé	0-50 0-70 0-110 10 15 25 de 0 à 100% par saut de 20% 3 - 4 g/L oui (adapte production teneur de sel) de 15 à 35°C oui automatique, à mémoire et réglable de 2 à 8h oui en option oui horizontale titane revêtu ruthénium	0-50 0-70 0-110 0-60 10 15 25 15 de 0 à 100% par saut de 20% 3 - 4 g/L oui (adapte production teneur de sel) oui (adapte production teneur de sel) </td <td>0-50 0-70 0-110 0-60 0-90 10 15 25 15 22 de 0 à 100% par saut de 20% de 0 à 1 0,5 - 2 g de 0 à 1 oui (adapte production teneur de sel) oui (adapte poui (adapte production teneur de sel) oui (adapte production</td> <td>0-50 0-70 0-110 0-60 0-90 0-140 10 15 25 15 22 33 de 0 à 100% par saut de 20% de 0 à 100% par 3 - 4 g/L 0,5 - 2 g/L : optin oui (adapte production teneur de sel) oui (adapte production de 15 à 35°C de 5 à 3 oui oui automatique, à mémoire et réglable de 2 à 8h automatique, à mémoir à 12h oui oui en option oui oui oui horizontale horizontale ou titane revêtu ruthénium métaux pré</td> <td>0-50 0-70 0-110 0-60 0-90 0-140 0-180 10 15 25 15 22 33 50 de 0 à 100% par saut de 20% de 0 à 100% par pas de 1° 0,5 - 2 g/L : optimum 1,2 g oui (adapte production teneur de sel) oui (adapte production teneur de 5 à 37°C oui oui oui automatique, à mémoire et réglable de 2 à 8h automatique, à mémoire et régla à 12h oui oui oui en option oui oui horizontale horizontale ou verticale titane revêtu ruthénium titane revêtu ruthénium, irridium emétaux précieux</td>	0-50 0-70 0-110 0-60 0-90 10 15 25 15 22 de 0 à 100% par saut de 20% de 0 à 1 0,5 - 2 g de 0 à 1 oui (adapte production teneur de sel) oui (adapte poui (adapte production teneur de sel) oui (adapte production	0-50 0-70 0-110 0-60 0-90 0-140 10 15 25 15 22 33 de 0 à 100% par saut de 20% de 0 à 100% par 3 - 4 g/L 0,5 - 2 g/L : optin oui (adapte production teneur de sel) oui (adapte production de 15 à 35°C de 5 à 3 oui oui automatique, à mémoire et réglable de 2 à 8h automatique, à mémoir à 12h oui oui en option oui oui oui horizontale horizontale ou titane revêtu ruthénium métaux pré	0-50 0-70 0-110 0-60 0-90 0-140 0-180 10 15 25 15 22 33 50 de 0 à 100% par saut de 20% de 0 à 100% par pas de 1° 0,5 - 2 g/L : optimum 1,2 g oui (adapte production teneur de sel) oui (adapte production teneur de 5 à 37°C oui oui oui automatique, à mémoire et réglable de 2 à 8h automatique, à mémoire et régla à 12h oui oui oui en option oui oui horizontale horizontale ou verticale titane revêtu ruthénium titane revêtu ruthénium, irridium emétaux précieux

RÉGULATION AUTOMATIQUE

HYDRO PRISE

L'HYDRO PRISE permet de piloter un électrolyseur. **Garantie 2 ans**

Désignation	Condt	Colisage
HYDRO PRISE	1	1







RÉGULATIONS AUTOMATIQUES Redox - pH - Redox/pH

NOUVEAU DESIGN ÉCRAN TACTILE

-CARACTÉRISTIQUES & FONCTIONALITÉS

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

Électrode haut de gamme

Mode de dosage proportionnel ou hystérésis Gestion à distance via l'Hydro'Com (optionnel)

Garantie 3 ans

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



FABRICATION FRANÇAISE

HYDRO TOUCH pH

Régulation en pH+ ou en pH-.





Détection automatique du temps de fonctionnement maxi par 24H.

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

Désignation	Condt	Col.
HYDRO pH	1	1
Electrode pH CAA2524	1	1

HYDRO TOUCH Redox

Injection automatique de chlore liquide.

Pompe doseuse péristaltique 1,5 L/h (à 1,5 bar).

Détection automatique du temps de fonctionnement maxi par 24H.

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

Désignation	Condt	Col.
HYDRO Redox	1	1
Electrode Redox CAA2525	1	1

HYDRO TOUCH pH / Redox

Injection automatique de chlore liquide et régulation de pH.

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



Désignation	Condt	Col.
HYDRO Redox/pH	1	1
Electrode pH CAA2522	1	1
Electrode REDOX CAA2525	1	1



Interface de communication pour piscines privées. Sans abonnement

Pilotage en temps réel à distance

- Paramètres de l'eau (via la gamme HYDRO TOUCH)
- Éclairage, pompes de filtration, chauffage, robot de nettoyage.
- Niveau de cuve

Garantie 2 ans



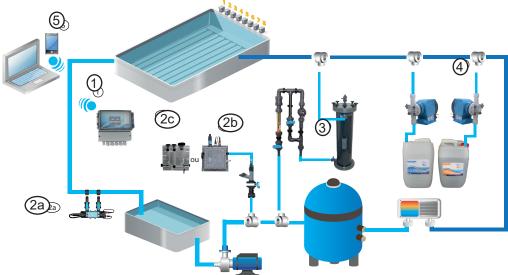
Réégulation Dosage

TRAITEMENTS AUTOMATIQUES POUR COLLECTIVITÉS

PRINCIPE

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

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



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



TYPES DE RÉGULATIONS

	Régulation REDOX	Régulation Photocolorimétrique	Régulation Ampérométrique
Stabilisant	Problème de fiabilité de mesure en présence de stabilisant	Compatible avec le stabilisant Fonctionne avec tous les types de chlore	Compatible avec le stabilisant Fonctionne avec tous les types de chlore
Lecture des me- sures	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 entraî- ner 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 para- mètres : Température, fréquentation Réétalonnages fréquents	Etalonnage régulier	Etalonnage régulier
Entretien	Entretien régulier et peu coûteux	Réactifs nécessaires au bon fonctionnement onéreux	Entretien simple et peu coûteux



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.

Nos modèles **Ampérométrique**

Régulation tri-paramètres : TERE'O



Régulation multiparamètres et multibassins: ALTICE'O

cf page 106



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

Désignation	Condt	Colisage
Electrode de chlore CAA2306	1	1
Membrane pour électrode de chlore	1	1
Gel pour sonde de chlore	1	1
Kit (2 membranes + 1 gel)	1	1
Electrode Redox CAA2522	1	1
Electrode de pH CAA2524	1	1
Electrode de pH CAA2503	1	1
Solution tampons pH 4, 7 ou 9	250 ou 500 mL	1
Solutions tampons pH 4, 7 ou 10 En sachet de 20 mL	1 ou carton 25	1
Solution tampon Redox	1 ou crton de 25	1

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
- 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 ciaprès)
- S'adapte à tous les systèmes de dosage : pilotage de pompes doseuses, chloromètres (chlore gazeux), dioxyde de chlore, électrovannes avec stockeurs de galets de chlore ou d'hypochlorite de calcium dragées...

Electrode Chlore CAA2306















TERE'O: Régulateur tri-paramètres

Version TOUCH disponible courant 2019

• Chlore (ou redox ou brome) RÉGULATION:

- Mesure de la température • pH

Suivi à distance de votre installation via la connexion internet



Garantie 2 ans







Équipements cablés / clé en main Tout type de volume de bassin Tout type de chlore ou brome Faible coût d'entretien Communication avec le kit Modem GSM / GPRS - ETHERNET ou WIFI

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

AVANTAGES

CHAMBRE 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)



S'ADAPTE DU SPA À LA PISCINE OLYMPIQUE



Caractéristiques TERE'O

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

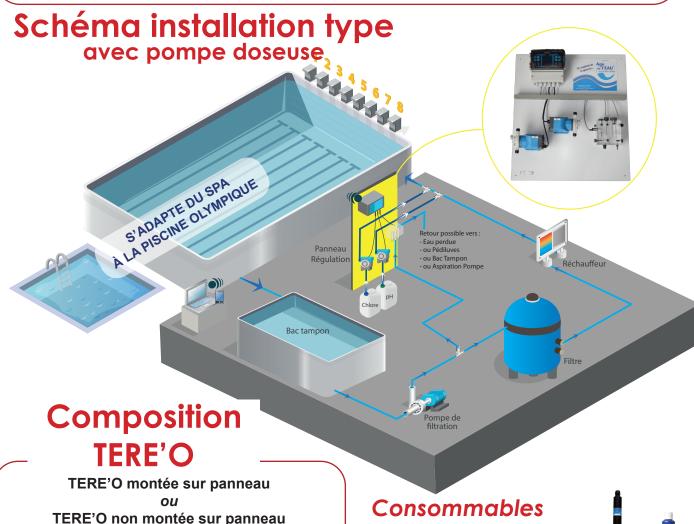
Facile à installer, à mettre en service et à exploiter

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

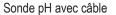
Appareil communicant sur internet pour le suivi à distance, l'archivage et l'envoi alertes (SMS et email)

Version TOUCH : Deux entrées pré dédiées contact fond de cuve (une pH et une chlore)



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

Sonde Chlore livrée de base avec membrane et gel





Capteur de Température Capteur de débit

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





EMENTS AUTO

ALTICE'O: Régulateur multi-paramètres et multi-bassins NOUVELLE GÉNÉRATION





RÉGULATION:

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

Gère jusqu'à 4 bassins (10 mesures simultanées)



CENTRALE ALTICE'O

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

Garantie 2 ans

Chambre d'analyse

Ainsi, une centrale peut être utilisée pour gérer ALTICE'O SIMPLE

Un seul bassin

ALTICE'O DUAL

Deux bassins avec une seule filtration commune

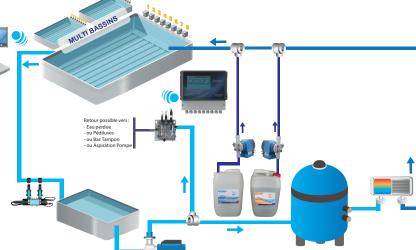
ALTICE'O DOUBLE

Deux bassins

ayant deux filtrations distinctes ALTICE'O MULTIPLE

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

Schéma installation type avec pompe doseuse



Consommables

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





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



STOCKEUR GALETS CHLORE / BROME



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

STOCKEURS PETITES CAPACITÉS

STOCKEUR GALET Max 5 KG

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 iusqu'à 100 m³ avec chlore et 45 m³ pour le brome.

Garantie 1 an



STOCKEUR OFF LINE **AVEC VANNE DE DÉBIT**

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



BOITIER CHLORE PÉDILUVE

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



STOCKEURS GRANDES CAPACITÉS

Automatisme possible avec panoplie débimétrique



- CLORIMAX

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

Fabriqué en polyester et fibre de verre.

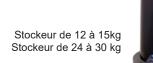
- Doseur Compact de 40 L / 20 kg
 - ♦ ATCC : pour piscine de 200 à 500 m3
 - ♦ Brome : pour piscine de 150 à 300 m3
- Doseur Compact de 60 L / 30 kg
 - ♦ ATCC : pour piscine de 500 à 1000 m3
 - ♦ Brome : pour piscine de 300 à 450 m3



STOCKEUR À GALETS-

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

- Très facile à mettre en oeuvre
- Entretien simple et quasiment inexistant
- Possibilité de mise en batterie suivant le volume à traiter
- Un stockeur traite jusqu'à 400 m3 d'eau
- Emanations de chlore inexistantes en dehors du remplissage
- Remplissage simple et rapide
- Capacité maximale 12/15 ou 24/30 kg
- Diamètre de raccordement (3/4) PVC DN 16
- Pression maximale 2,5 bars
- Appareil étanche avec soupape de sécurité, vanne d'arrivée, vanne de refoulement, vanne de vidange





SYSTÈME DE DOSAGE

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

POMPE DOSEUSE PÉRISTALTIQUE

HYDRO'Dos

POMPE DOSEUSE PÉRISTALTIQUE

Dosage de tout type de produits : multi-applications.



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

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

FAIBLE ENCOMBREMENT GRÂCE AUX DIMENSIONS RÉDUITES DU BOÎTIER

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

POMPES DOSEUSES SILENCIEUSES

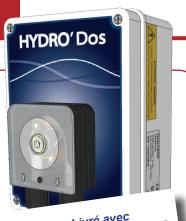
SIMPLICITÉ DE MISE EN OEUVRE

RÉDUCTION DES PIÈCES DE RECHANGES

ASPIRATION ET DOSAGE DE NOMBREUX PRODUITS MÊME DÉGAZANT

Garantie 2 ans





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





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	mm	m de colonne d'eau	m de colonne d'eau	bar
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 contrepression
- ** 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
Crépine d'aspiration
Membrane pompe doseuse
Clapets de pied ou de tête
Kit (membrane + 2 clapets + joints)

Autres informations techniques
Raccord des tuyaux sont en PVC
La tête doseuse est en PPE
Température de stockage : -10 55°C
Température admise : 10 45°C
Température fluide : 10 45°C
Niveau acoustique : < 30dB à contrepression maximale selon DIN EN 12639
Dimensions (L x I x p) : 18 x 12 x 11 cm







POMPES DOSEUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

ECOPLUS











Existent en version 1, 4, 8, 15 ou 23 L/H Débit et fréquence d'injection réglables Têtes de dosage pivotantes : montage horizontal ou vertical Corps en PPE renforcé fibre de verre Tête en PVDF et joints teflon

Entrée pour capteur de niveau bas de série (prévoir le kit de niveau bas) Livrées avec canne d'injection et crépine d'aspiration en PVDF Billes de clapet en céramique pour une longévité exceptionnelle Tête de dosage identique sur les 2 modèles Silencieuses

ECOPLUS Garantie 2 ans



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

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

Tableau des débits CNPb pour 180 impulsions/min

TYPE		t de refou minima contre-pr maximal	l ession	A la c	de refou maximal contre-pr maximal	e ession	Dimensions des raccords äØ x iØ	Hauteur d'aspiration *	Hauteur d'aspiration **	Pression d'alimentation maxi. côté aspiration
	bar	I/h	ml/imp	bar	I/h	ml/imp	mm	m de colonne d'eau	m de colonne d'eau	bar
1 L/H	16	1,1	0,10	8,0	1,4	0,13	6x4	6,0	6,0	2,0
4 L/H	7	3,9	0,36	3,5	4,4	0,41	6x4	4,0	4,0	3,0
8 L/H	3	9	0,83	1,5	13,0	1,20	8x5	2,0	2,0	2,0
15 L/H	1,5	16,4	1,45	1,0	18,3	1,70	8x5	1,5	1,5	1,5
23 L/H	1,5	21,9	1,52	1,0	25,2	1,63	8x5	1,5	1,5	1,5

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

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

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

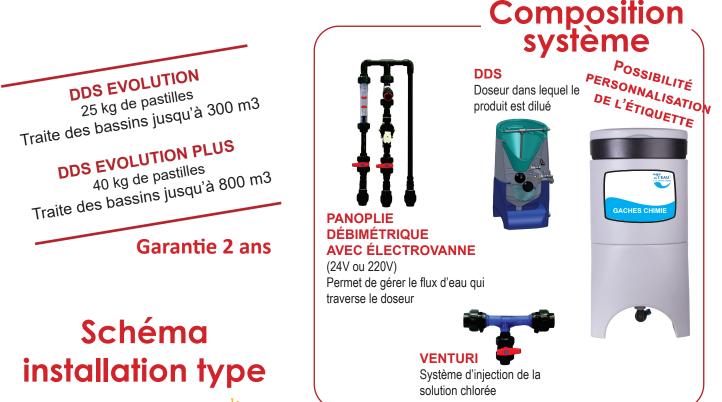
STOCKEUR PASTILLES CHLORE NON STABILISÉ

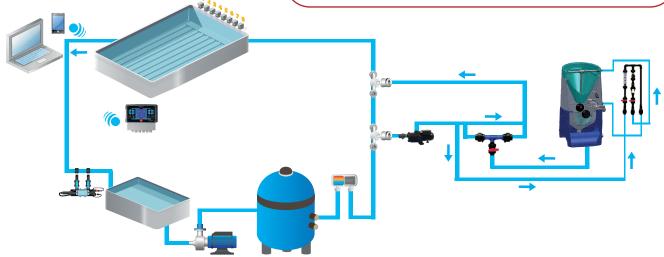
L'hypochlorite de calcium est une forme de chlore sans stabilisant qui se trouve sous plusieurs formes, notamment en pastilles ou dragées. Nos doseurs utilisent ces pastilles ou dragées pour chlorer le bassin de manière continue, proposant une autre alternative aux pompes doseuses ou au stockeur de galets.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

DDS EVOLUTION & EVOLUTION PLUS

Ces sytèmes 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 3000 MULTIBASSINS

Système de dilution de pastilles d'hypochlorite de calcium multibassins



MULTIBASSINS

Gestion de plusieurs bassins simultanément

PASTILLES

Grande autonomie

RÉSISTANT

Construit en matériaux solides résistant au chlore

NETTOYAGE FACILITÉ

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

D'ENTRETIEN

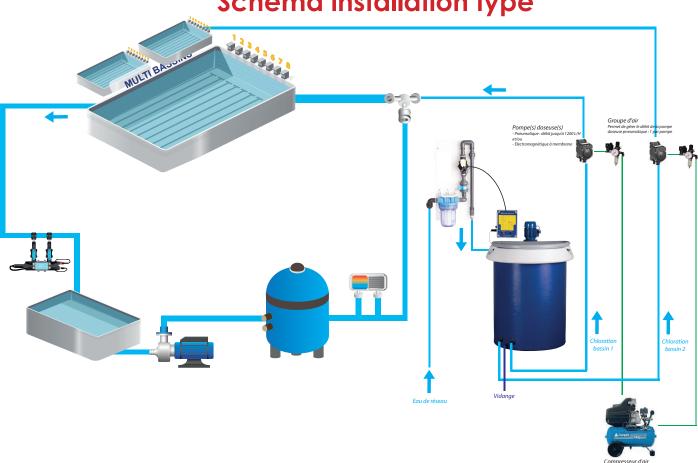
Pas de flotteurs, de gicleurs, pas de venturi.

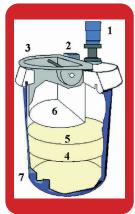
PAS D'ODEUR

Garantie 2 ans

Travaille à pression atmosphérique : pastilles de chlore toujours au sec

Schéma installation type





DDS 3000

Doseur dans lequel le produit est dilué

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

7- SORTIES de solution chlorée (une par bassin)



DSC & SHUTTEL

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



TABLEAU ÉLECTROVANNE PEV 3000

Dispositif de commande de débit d'eau.



STOCKEUR GRANULÉS



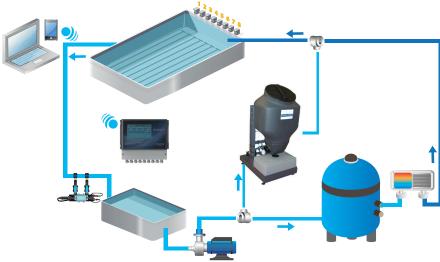
DOSEUR DE GRANULÉS

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



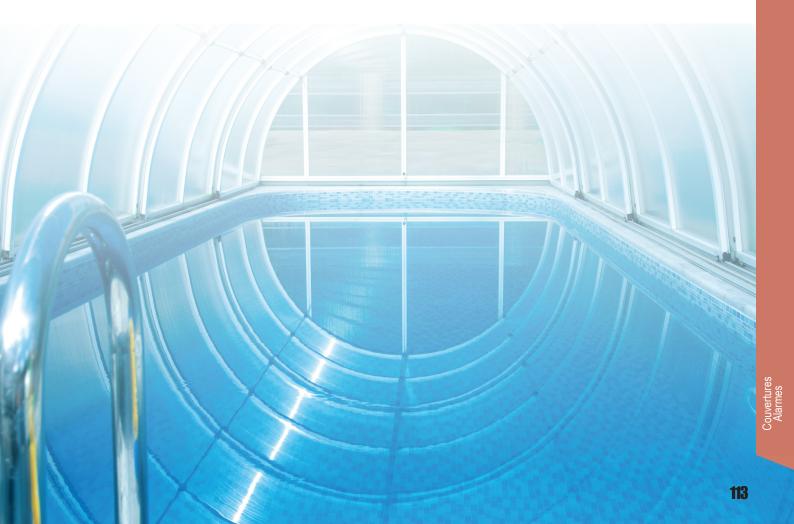
Schéma installation type





COUVERTURES

COUVERTURES SOLAIRES	P.114
ENROULEURS	P.115
ALARMES/DÉTECTEURS D'IMMERSION	



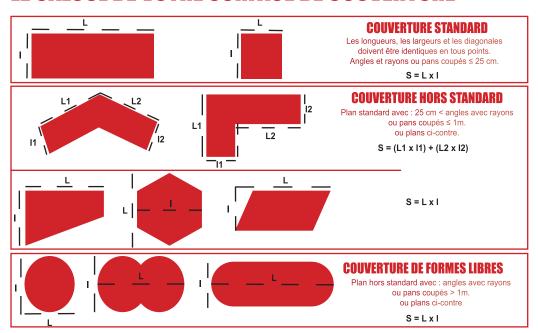
COUVERTURES

COUVERTURES SOLAIRES

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

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

LE CALCUL DE VOTRE SURFACE DE CO



SOLO / DUO / QUATRO

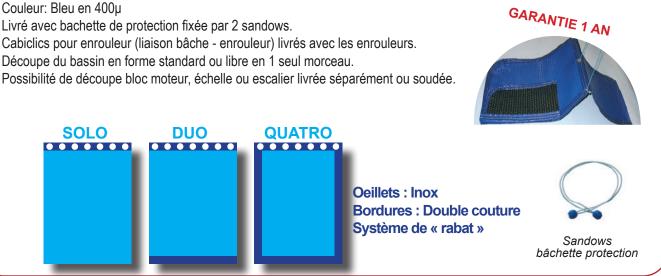
Couvertures fabriquées en polyéthylène alvéolé traité anti-UV.

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 400u





CRISTAL

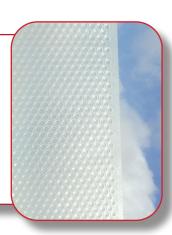
Matériau à bulles innovant de 500 μ , combinant deux épaisseurs : une surface extérieure transparente et une surface intérieure teintée translucide.

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

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

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

GARANTIE DE 3 ANS DÉGRESSIFS



ENROULEURS

Livrés avec cabiclics



STANDARD

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

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



LUXE -

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

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





ALARMES

DÉTECTEURS D'IMMERSION conformes à la norme NF P90 307



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

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

AQUALARM



Possède 2 modes de fonctionnement (surveillance/baignade).

Clavier tactile pour l'arrêter durant votre baignade.

Remise en route automatique après la baignade.

Garantie 2 ans



SENSOR ESPIO





SÉCURITÉ - RÉTENTION - EPI

BAC / CUVE DE DOSAGE	P.118
POMPE DE TRANSFERT	P.118
AGITATEUR MANUEL	P.118
BAC DE RÉTENTION	P.119
EPI	





BAC DE DOSAGE

BACS DE DOSAGE / CUVES DE STOCKAGE



BACS DE DOSAGE GRADUÉS & CUVES DE STOCKAGE

Bac de dosage en polyethylène cylindrique pour le stockage et le dosage de produits chimiques

Volume	Diamètre Ø	Hauteur	Hauteur utile/cuve	Ø ouverture	Poids vide		
	BACS GRADUÉS						
50 L	355 mm	620 mm	580 mm	140 mm	1,2 kg		
125 L	465 mm	730 mm	690 mm	140 mm	4,5 kg		
150 L	520 mm	750 mm	717 mm	140 mm	9,2 kg		
250 L	560 mm	1150 mm	1104 mm	140 mm	12,1 kg		
500 L	855 mm	1000 mm	940 mm	140 mm	21,0 kg		
CUVE DE STOCKAGE							
		De 1 50	00 L à 20 000 L				

ATTENTION: NE JAMAIS MÉLANGER DIFFÉRENTS PRODUITS CHIMIQUES

BAC DE RÉTENTION

Volume	Dimension (L x I x h)	Poids vide
50 L	450 x 450 x 420 mm	1,2 kg
110 L à 150 L	626 x 626 x 570 mm	4,5 kg
250 L	744 x 744 x 620 mm	9,2 kg



AGITATEUR MANUEL

AGITATEUR MANUEL

Agitateur manuel pour mélanger des produits chimiques dans des bacs de dosages en polyéthylène.

Existe en longueur de 60 ou 90 cm

POMPE DE TRANSFERT PP / PVDF



POMPE DE TRANSFERT

Pompe de transfert de produits liquides qui permet le remplissage, la vidange et le transfert de produits liquides à partir d'un fût, d'un réservoir ou d'un container.

SPECIALE ACIDE (PH-)

Revêtement: PP

Densité maxi: 1,3kg/DM³



SPECIALE CHLORE

Revêtement: PVDF

Densité maxi: 1,3kg/DM³



SPECIALE SOUDE (PH+)

Revêtement: PVDF

Densité maxi: 1,6kg/DM³



Longueur du tube variable

BAC DE RÉTENTION

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



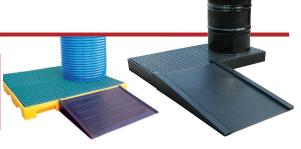
BACS POUR FÛTS DE 60L & PETITS BIDONS



Volume	20 L	30 L	40 L	60 L	100 L
Longueur	600 mm	800 mm	800 mm	1000 mm	1200mm
Largeur	400 mm	400 mm	600 mm	600 mm	800 mm
Hauteur	155 mm	155 mm	155 mm	175 mm	175 mm
Descriptif		Gamme	avec ou sans caill	ebotis	

PLATEFORMES & RAMPES

Volume	120 L	240 L	RAMPE
Longueur	1600 mm	1600 mm	1290 mm
Largeur	800 mm	1600 mm	810 mm
Hauteur	150 mm	150 mm	180 mm



EN POLYÉTHYLÈNE POUR FÛTS



Volume	240 L	250 L	270 L	450 L	485 L
Capacité (fûts de 220I)	2	2	2	4	4
Rétention	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %
Longueur	1310 mm	1300 mm	1265 mm	1235 mm	1380 mm
Largeur	910 mm	750 mm	705 mm	1235 mm	1290 mm
Hauteur	380 mm	400 mm	540 mm	475 mm	480 mm
Descriptif	Coloris jaune	Gamme éco Coloris noir	Coloris jaune	Coloris jaune	Gamme éco Coloris noir

BACS PEHD POUR CONTENEUR(S) DE 1000 L

Volume	1 100 L	1 200 L
Capacité	1 conteneur de 1 000 L	1 conteneur de 1 200 L
Rétention	100 %	100 %
Longueur	1450 mm	1290 mm
Largeur	1450 mm	1290 mm
Hauteur	1000 mm	900 mm

PR1200 ** Ce bac existe avec caillebotis galvanisé pour une version plus économique







EPI

PROTECTION DU VISAGE

MASQUE FFP2 ET CARTOUCHE

Masque de protection anti-poussières avec ou sans soupape.

Condt	Colisage
1 unité	5 unités



LUNETTE OU VISIÈRE DE PROTECTION

Pour la protection des yeux

Condt	Colisage
1 unité	1 unité



PANORAMASQUE ET CARTOUCHE

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

Article	Condt	Colisage
Panoramasque	1 unité	1 unité
Cartouche	1 unité	4 unités



DEMI-MASQUE

Demi-masque à double filtre disponible en 3 tailles : S. M ou L.

Article	Condt	Colisage
Demi-masque	1 unité	30 unités
Cartouche	1 paire	25 paires



PROTECTION DU CORPS

TABLIER NITRILE

Tablier anti acide Taille unique





COMBINAISON

Combinaison jaune de pro-

Plusieurs tailles diponibles (du S au XL)

Condt	Colisage
1 unité	1 unité

GANTS







Gants anti acide

Plusieurs tailles diponibles (taille 6 à 9)

Gants ultranitril

Plusieurs tailles diponibles (taille 6 à 11)

Condt	Colisage	
la paire	1 unité	



HYGIÈNE

SUR CHAUSSURE

Sur chaussure de protection en rouleau de 100 unités (50 paires)

Taille unique

Cond ^t	Colisage
1 poche de 100 unités (soit 50 paires)	20 poches de 100 unités (soit 1000 paires)

RINCE OEIL OU **DOUCHE OCULAIRE**

Lave oeil 500 mL de solution ophtalmique pH Neutre.

Condt	Colisage	
1 unité	1 unité	



Α	
Accessoires couvertures	114,115
Accessoires d'hivernage	
Accessoires échelles	
Accessoires entretien	
Acide Borique	
Acide Chlorhydrique	
Acide Sulfurique	
ACTI+	
AGE4/500	
AGE 50/20	
AGE 90/20	
AGE 90/250	
AGE 90/500	
AGE GR 90.	
AGE GR 60	
AGE MULTIFONCTIONS	
AGECHOC	
AGECIL	
AGE SOFT	
Agitateurs pour bacs	
Alarmes	
Algicide	
Algicide Curatif	
Algicide Préventif	
Ampoule projecteur	
Analyses matériel	
Analyses prestations	
Ancrages échelles	
Anti-phosphates	
Antialgue	
Antialgue moutarde	
Anticalcaire	
Antiglisse (produit)	
Antimétal	
Antimousse	
AQUACHECK	
AQUAcouleur	
AQUApremio	
AQUASWIM	
Aspirateur Haute Pression	
ATCC	14 à 17
ATCC Galets	
ATCC Granulés	
ATCC Pastilles	
ATP métrie	
Altice'o	
_	
B	
Bac de rétention	
Bacs de dilution / dosage	
Balais	
Bandelettes d'analyse	
Boite de connexion	
Boitier chlore pédiluve	94

Bonde de fond	92
Bouchon d'hivernage	49
Bougies	50
Bracelets	94
Brome BCDMH	24
Brome Choc (oxydant choc)	23
Brosses	
Buse de refoulement	92
С	
_	
Cahier sanitaire	
Caillebotis	
Calc Tab	
Carbonate de soude	
CC 2000	
Celatom	
Cellules électrolyseurs	
Certivac	68
Clarcel	50
Charbon coco	50
Charge filtrante	
Chaussettes floculantes	46
Chrono M, L, XL	66,67
Chloramines(analyse air-eau)	82
Chlore bi-couches	15
Chlore gazeux	
Chlore libre-total (analyse air-eau)	79 à 82
Chlore liquide	
Chlore non stabilisé	18
Chlore non stabilisé Hypochlorite de calcium	18
Chlore non stabilisé Hypochlorite de sodium	
Chlore stabilisé	14 à 17
Chlore stabilisé choc	
Chlore stabilisé lent	
Chlorimax	107
Clari Clean	47
Clari One	
Clari Spa	
Coffrets électriques	
Coffrets hors-gel	
Colorants	
Colle/ mastic MS polymère	
Colle PVC	
Colliers	
Combinaison	
Comparateur à disques	
Colmateur de fuites	
Coudes PVC	
Couvertures Solaires	
Croix PVC	
Cuves de stockage	

INDEX

ט	
DCCNA	14
DDS Evolution	110
DDS 3000	
Dechloraminateurs basse pression	
Dechloraminateurs moyenne pression	
Dégraissant gel	
Demi-masque	
Démonstrateur	
Dépotage	
Détartrant Filtre	
Détartrant filtre Liquide	
Détartrant filtre Poudre	
Détergents (gamme collectivité)	
Diatomée	
Diagnostic du sable des filtres	
Distributeurs de chlore / brome	
Doseur chlore non stabilisé pastilles (DDS)1	
Doseur chlore non stabilisé granulés	
Douches solaires	
Douche oculaire	120
EasyLineTab EasyPool'Gom Echelle Electrolyseurausel Embout filete Embout tuyau Enrouleurs Entretien Cellule Entretien PVC Eponge Pool'Gom Eponges Eprouvettes Eprouvettes Equipe commerciale Equipement de Protection Individuelle (EPI) Etalons	44941009011541444471,727971,726120
F Floculant poudre Floculant liquide Floculant chaussette Flotteur d'hivernage Flovil Flocky Flovil choc	46 49 47

G	
Gants	120
Garo®filtre	
Garoalgue	34
Garoalgue multifonctions	
Garoalgue Ultimate	
Garobord gel	
Garobord liquide	
Garocalcaire	
Garocalcite	
GARO INOX	
Garoliner	
Garométal	
Garomycose	
Garonet alcalin	
Garonet acide	
Garo-pH	
Garo Plage	
Garopool	
Garosol	
Garo tâches	
Garo-TH	
Gel	
Gizzmos	
Graisse pour vide	
GravierGroupe de filtration	
Guêpes	
Ouepes	
Н	
Hivernage (algicide)	49
Hydro Anthracite	
Hydro'com	
Hydro'dos	
Hydroxyde de Sodium	
Hydro touch pH	
Hydro touch redox	
Hydro touch redox pH	
Hydroprise	
Hypochlorite de Calcium	
Hypochlorite de calcium Granulés	18
Hypochlorite de calcium Pastilles	
Hypochlorite de calcium Stick	18
Hypochlorite de sodium	19
I	
Intelliflo	
Iron Tah	42

Groupe GACHES CHIMIE

J	
Javel liquide	19
Javel pastilles	
JavelliquideAnti-tartre	19
Jeu3brosses	73
K	
Kit d'entretien	45
Kit mensuel 30-50-75 m3	
it petit matériel	
it PHMB	24
Kitréparation liner	71
Kripsol	
KSXPRO	84
KR	87
L	
Lampe	93
Lessive de soude	
Ligne de nage	
Lunette de protection	
·	
M	
Main courante bassin	94
Manchestélescopiques68,6	
Manchon	
Marketing	
Masque	120
Membrane	
Média Filtrant	
MD 100	
MD 200	
Moustiques	
MS Polymère	73
N	
NetLine	35
Netskim	45
Nettoyant détartrant	.36 à 41
NettoyantdétartrantGel	39,42
Nettoyant détartrant Liquide	
Nettoyant détartrant poudre	
Nettoyant Cellule	
Mettoyant INOX37,	
Nettoyant PVC	
Nettoyeur automatique	
Nourrice de distribution	
Neutraliseur de chlore	19
_	
0	
OXAR®	22
Oxycon	
Oxydant choc	23

Oxygène actif	23 23
P	
Panoplie débimétrique	110
Panoramasque	
Pastilles photomètres / comparateur	
Parfum	
Pentair	
PEP'S 200	
pH Moins	
pH Moins Liquide	
pH Moins SolidepH Plus	
pH Plus liquide	
pH Plus Solide	
PHMB	
Phosphates	
Photomètre	
Pièces à sceller	92
Pièces détachées	
Platine de filtration	
Plomberie	,
PLV	
Poignée balai + clips	
Pompe doseuse	
Pompes à chalaur	
Pompes à chaleur	
Pompes Particuliers	
Pompe Transfert	
Pool'Gom	
Pool'Gom XL	
Pooltest	76,77
Pooltesteur	80
Presentoir	
Prise balai	
Projecteur	
Projecteur LedsPTFE	
F1FE	91
Q	
QuickVac	68
В	
R	
Raccords PVC	
Rattrapage choc	
Reach	
Réducteur de stabilisant	
Reductions PVC	
Régulateur de niveau	
regulated de liiveau	

Groupe GACHES CHIMIE

INDEX

Régulations automatiques	
Rince œil	
Robots électriques	
Robots électriques collectivités	
Robots électriques particuliers	
Ruban	90
S	
Sable	50
Sandow	
Scuba 2	
SEL	
Sel Fin	
Sel Pastilles	
Sel Granulés	
Sel Pastilles adoucisseur	
Sel Pastilles stabilisées pour piscine	
Seveso 3	
Silice	
Skimmer	
Solution Tampons	
Stabilisant de chlore	
Stockeur de chlore à galets	
Stop guêpes	
Sulfate acide de Sodium	
Sulfate d'alumine (floculant poudre)	
Sumasafe Floor	
Surchaussures	
Surpresseur	
Suprem – M200	
Supreme - M400	
Supreme - M500	
Supreme - M600	
Swan	/\$
Т	
Tablier nitrile	120
TAC plus	
Tere'o	
Thermomètres	
Toiles	
Traitement anti-chute sols carrelés	
Traitementsautomatiques Electrolyseurs	
Traitementsautomatiques-Régulationscollectivités	
Traitements automatiques - Régulations collectivités Traitements automatiques - Régulations particuliers	
Traitements automatiques - Regulations particuliers Traitementsautomatiques-Stockeurdechlore	
Traitementsautomatiques-Stockeur dechlore	110 211
Traversée de paroi	
Trousses d'analyse	
Tubes PVC / PE / PTFE / CRYSTAL	90,91

U	
Ultra Flow	84
UV	88,89
V	
Vannes filtres	86,87
Visière protection	120
W	
WaterLily	45
Wave 20-50-100-150-200-300 XL	66,67