



La douceur incomparable
d'une eau pure et cristalline

La solution exclusive d'électrolyse au magnésium

Le magnésium, un **extraordinaire** pouvoir bienfaisant issu de la nature

Présent dans l'eau de mer ainsi que dans le corps humain et dans tous les tissus vivants, le magnésium fait partie des minéraux indispensables au bon fonctionnement de notre organisme. On sait notamment qu'il est bénéfique pour l'apaisement des douleurs, pour le soin de la peau ou sur le plan musculaire.

La solution de traitement de l'eau exclusive à base de magnésium

MagnaPool® est un écosystème exclusif de traitement de l'eau qui associe les propriétés naturelles des minéraux brevetés MagnaPool® à base de magnésium à un système de filtration à la finesse exceptionnelle.



On ne veut plus jamais se baigner dans une eau traitée au chlore ou au sel après avoir testé MagnaPool®.

Danielle B, propriétaire de piscine



En plongeant dans une piscine traitée au magnésium, vous profitez des vertus relaxantes et apaisantes du magnésium.

MagnaPool® vous apporte :

1

Un confort de baignade incomparable

1^{er} bénéfice unanimement partagé par les utilisateurs de tous âges.

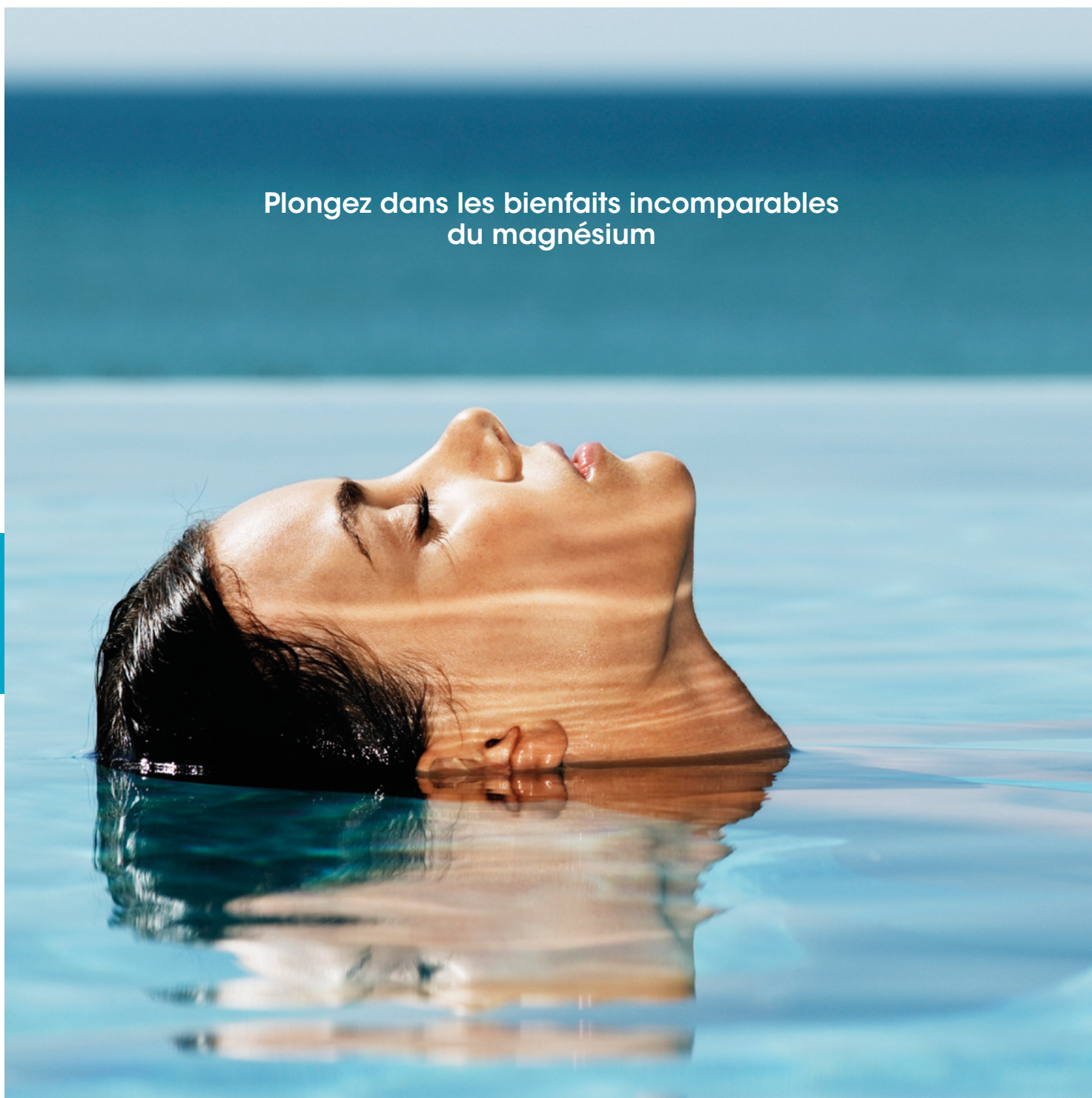
2

Une eau d'une limpidité absolue

3

Un traitement respectueux de l'environnement

Plongez dans les bienfaits incomparables
du magnésium



Une eau douce pour la **peau** et les **yeux**

En comparaison avec les solutions traditionnelles de traitement manuel de l'eau ou par électrolyse au sel, **MagnaPool®** ralentit naturellement le développement des chloramines, ces molécules qui peuvent être à l'origine d'une désagréable odeur de chlore et d'irritations des yeux ou de la peau.

Avec **MagnaPool®**, vous profitez ainsi d'**une eau sans odeur de chlore et sans irritation des yeux et de la peau.**



Une piscine MagnaPool® ne ressemble pas aux piscines traitées au chlore dont l'eau est agressive.

Frank B, propriétaire de piscine



La recherche Zodiac® a démontré que :

- La solution MagnaPool® génère **40% de chloramines en moins*** qu'un traitement de l'eau par électrolyse au sel avec filtration traditionnelle.
- Les chloramines se développent **4 fois plus lentement** dans un bassin MagnaPool® que dans une eau traitée manuellement au chlore ou par électrolyse au sel.

Résultat

Avec **MagnaPool®**, vous optez pour un environnement aquatique et **une eau toute en douceur pour la peau, les cheveux et les yeux.**

Une eau sans odeur de chlore et sans irritation
des yeux et de la peau



* Niveau de chloramines : mesure en laboratoire (Zodiac®) du chlore combiné (chloramines) après ajout de matière organique dans des piscines traitées respectivement avec une électrolyse au sel ou du chlore manuel (avec filtration à sable traditionnelle) et la solution MagnaPool®.

Une piscine **cristalline** et **pure**

MagnaPool® permet d'obtenir une eau d'une limpidité extraordinaire, sans ajout de produits chimiques de désinfection. Cette clarté intense est rendue possible grâce à l'association de deux facteurs novateurs :

- **Le puissant pouvoir clarifiant naturel du magnésium** présent dans les minéraux MagnaPool®.
- **La finesse de filtration exceptionnelle** du média filtrant Crystal Clear, composé de cristaux de verre pur et faisant partie intégrante de la solution MagnaPool®.

L'utilisation du média filtrant Crystal Clear combiné à l'effet floculant des minéraux de magnésium produit une eau pure et cristalline.

William T, ingénieur R&D Zodiac®

Lorsque l'eau de la piscine est traitée manuellement ou par électrolyse au sel, la concentration varie fortement entre chaque ajout. Cela génère un effet «dents-de-scie» qui peut nuire à l'efficacité du traitement et au confort de la baignade.

Avec **MagnaPool®**, les propriétés naturelles purifiantes du traitement effectué par l'électrolyseur Hydroxinator® iQ agissent de manière douce et constante, sans effet «dents-de-scie».

Résultat Une eau désinfectée en continu, saine et parfaitement équilibrée.



Un traitement respectueux de l'environnement

Économisez de l'eau et de l'énergie
Jusqu'à 5 280 litres d'eau économisés par an*

Le média filtrant Crystal Clear des piscines **MagnaPool**® est constitué de milliers de cristaux de verre pur. Contrairement au sable, il n'est pas réceptif aux bactéries et ne nécessite qu'un très court contre-lavage de filtre (backwash).
Ainsi, la consommation d'eau peut être réduite jusqu'à 75%.



*Je n'avais jamais vu une eau aussi limpide et cristalline !!
De plus, les journées entières de baignade de cet été ont ravi petits et grands.*

Marc V, propriétaire de piscine.



Zéro produit chimique désinfectant

MagnaPool® est une solution de traitement à base de minéraux qui ne nécessite aucun ajout de produits chimiques, désinfectants ou curatifs (chlore, anti-algues, floculants...).

Résultat

Une solution respectueuse de l'environnement et aux coûts d'entretien particulièrement compétitifs.

La consommation
d'eau peut être
réduite jusqu'à

75%



* Valeurs indicatives calculées pour une piscine de 50 m³ avec une filtration de 13 m³/h et une saison d'utilisation de 6 mois. Contre-lavage de 4 min (sable) toutes les 3 semaines et 2 min (Crystal Clear) toutes les 6 semaines.

Testez, vous sentirez la différence

Les avantages MagnaPool® pour vous et votre piscine :

1

Pilotage tout-en-un

Tout le contrôle de la qualité de l'eau est centralisé sur l'interface de l'électrolyseur Hydroxinator® iQ : pH, chloration, équipements complémentaires (pompe de filtration, chauffage, éclairage...).

2

Tranquillité d'esprit

Avec son électrode longue durée et ses sondes haut de gamme, la solution MagnaPool® vous assure à tout moment une qualité d'eau optimale. Preuve de sa fiabilité, l'électrolyseur Hydroxinator® iQ bénéficie d'une garantie inconditionnelle de 3 ans⁽¹⁾.

3

Connectivité intégrée⁽²⁾

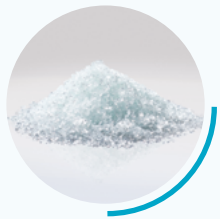
L'application iAquaLink™ vous permet de disposer à distance et en temps réel des informations relatives à votre qualité de l'eau et aux équipements⁽³⁾ de votre piscine depuis un smartphone ou une tablette.

iAquaLink™
CONTROL

La solution MagnaPool®



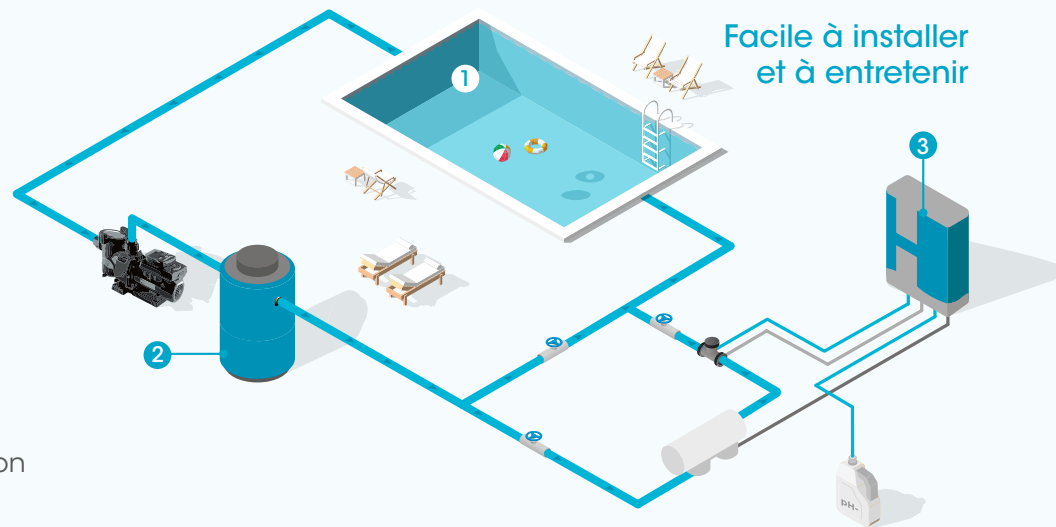
- 1 Minéraux MagnaPool®, mis en solution dans l'eau de la piscine.



- 2 Crystal Clear, le média composé de cristaux de verre permettant une filtration ultra fine.



- 3 Hydroxinator® iQ, dispositif exclusif de traitement de l'eau, qui purifie automatiquement l'eau par électrolyse des minéraux MagnaPool®⁽⁴⁾.



Modules « Plug & Play » optionnels pour l'Hydroxinator® iQ



pH Link

Ce module mesure et régule automatiquement le pH de l'eau.

Dual Link

Ce module mesure et régule automatiquement le pH et la chloration de l'eau (méthode Redox).

	Piscine MagnaPool® avec Hydroxinator® iQ	Piscine avec traitement au sel	Piscine avec traitement manuel au chlore
L'eau et ses effets sur le corps et la peau	L'eau d'une piscine MagnaPool® contient moins de chloramines, ces molécules qui peuvent être responsables des sensations de dessèchement de la peau et d'irritation des yeux. MagnaPool® n'a pas d'odeur et offre ainsi un confort de baignade incomparable.	Le phénomène de dessèchement de la peau et la sensation d'eau chlorée sont réduits par rapport à une piscine au chlore. Néanmoins ce traitement peut générer plus de chloramines que MagnaPool®.	L'eau d'une piscine au chlore peut s'avérer agressive à cause de la prolifération de chloramines : elle peut rougir les yeux et irriter la peau. La maintenance doit être très régulière pour éviter tout surdosage.
Clarté de l'eau	Aucun produit chimique (floculants, clarifiants...) n'est nécessaire pour obtenir la transparence MagnaPool®.	La clarté de l'eau est directement dépendante de la maintenance régulière effectuée par le propriétaire. Dans tous les cas, le recours à des produits chimiques peut être nécessaire.	
Efficacité de la désinfection	MagnaPool® génère de manière continue et régulée de l'hydroxyde de magnésium et du chlore actif pour une désinfection efficace et sans effet « dents-de-scie ».	Un électrolyseur au sel génère du chlore actif de manière régulée et réduit l'effet « dents-de-scie » de la chloration.	La concentration en chlore varie fortement entre chaque ajout. Cela génère un effet « dents-de-scie » qui peut nuire à l'efficacité du traitement et au confort de baignade.
Les produits chimiques de désinfection ajoutés	Aucun produit chimique de désinfection préventif ou curatif n'est nécessaire avec MagnaPool®.	Certains produits chimiques curatifs peuvent s'avérer nécessaires (chlore choc, floculant et anti-algues).	Une piscine traitée manuellement fait exclusivement appel à des produits chimiques. Une maintenance hebdomadaire est donc indispensable par le biais de produits préventifs et curatifs (chlore lent, chlore choc, floculant, anti-algues, etc.).
Équilibre de l'eau	Les minéraux MagnaPool® ne contiennent pas de chlorure de sodium («sel» ou NaCl) ainsi la transformation du magnésium par l'Hydroxinator® iQ ne produit pas de soude, élément très basique ayant un effet néfaste sur le pH de l'eau.	En plus du chlore, l'électrolyse au sel génère de l'hydroxyde de sodium. Dans certaines conditions d'équilibre de l'eau, celui-ci peut faire augmenter le pH, ce qui nécessite l'ajout de produit correcteur.	L'équilibre de l'eau est directement dépendant de la maintenance effectuée par le propriétaire de la piscine. Seul un contrôle régulier et l'ajout manuel de produits correcteurs permettra de maintenir l'équilibre de l'eau.
Économies d'eau	MagnaPool® permet d'économiser jusqu'à 5280 L d'eau par an lors des contre-lavages de filtre (=backwash).	Les piscines traditionnelles utilisant un filtre à sable nécessitent un lavage et un rinçage de filtre suffisamment longs pour être efficaces. Cela se traduit par une consommation d'eau importante.	
Facilité d'utilisation	Hydroxinator® iQ est facile à installer et à utiliser grâce à son interface unique, simple, intuitive et connectée. Vous pouvez piloter vos équipements de piscine à tout moment depuis votre smartphone ou votre tablette via l'application iAquaLink™.	L'électrolyseur est facile à installer et en général facile à utiliser. L'entretien consiste essentiellement à vérifier ponctuellement la cellule et contrôler le pH de l'eau.	Une maintenance hebdomadaire est obligatoire de manière à déterminer quels produits chimiques ajouter et en quelle quantité.

Quel que soit le système de traitement utilisé, un contrôle périodique des paramètres de l'eau est conseillé.

(1) 3 ans inconditionnelle (appareil & module), 2 ans (sonde pH), 1 an (sonde Redox et consommables)

(2) L'application iAquaLink™ sera disponible durant la saison 2019

(3) Raccordés à l'Hydroxinator® iQ

(4) L'Hydroxinator® iQ génère notamment de l'hydroxyde de magnésium aux vertus clarifiantes, d'où son nom

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLES	HYDROXINATOR® IQ			
	10	18	22	35
Volume d'eau traité en climat tempéré (filtration 8h/jour)	40m ³	70m ³	100m ³	160m ³
Production de chlore	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Interface utilisateur	Écran LCD rétroéclairé 4 lignes			
Mode(s) de fonctionnement	Normal, Boost, Low (mode volet réglable de 0 à 30%)			
Contrôle d'équipements	Pompe de filtration (vitesse simple ou vitesse variable Zodiac®) 2 sorties auxiliaires pour: contrôle du chauffage (consigne de température et priorité de chauffage), commande de l'éclairage (avec contrôle dédié des couleurs Led Zodiac® NL), ou tout autre appareil			
Inversion de polarité	2 à 8h (réglage usine = 5h)			
Taux de minéraux (recommandé - mini)	4,0 g/L - 3,3 g/L minimum*			
Sécurités	Sonde de température : Réduction de la production en cas d'eau froide pour protéger l'électrode			
	Voyant « manque de minéraux » : Réduction de la production pour protéger l'électrode			
	Message « pas de débit » : Interruption de la production tant que les conditions ne sont pas optimales			
	Détecteur de débit mécanique			
Puissance / Alimentation	195 W / 110-240 VAC / 50-60 Hz			

*La mesure du taux de minéraux s'effectue avec les testeurs de salinité habituels. Ajouter 5 sacs de 10 kg par tranche de 10 m³ pour obtenir une concentration mesurée de 4g/L.