

Une solution sur mesure par électrolyse du sel

PROFESSIONAL SALT® gère seul et en toute circonstance la désinfection de la piscine par électrolyse du sel.

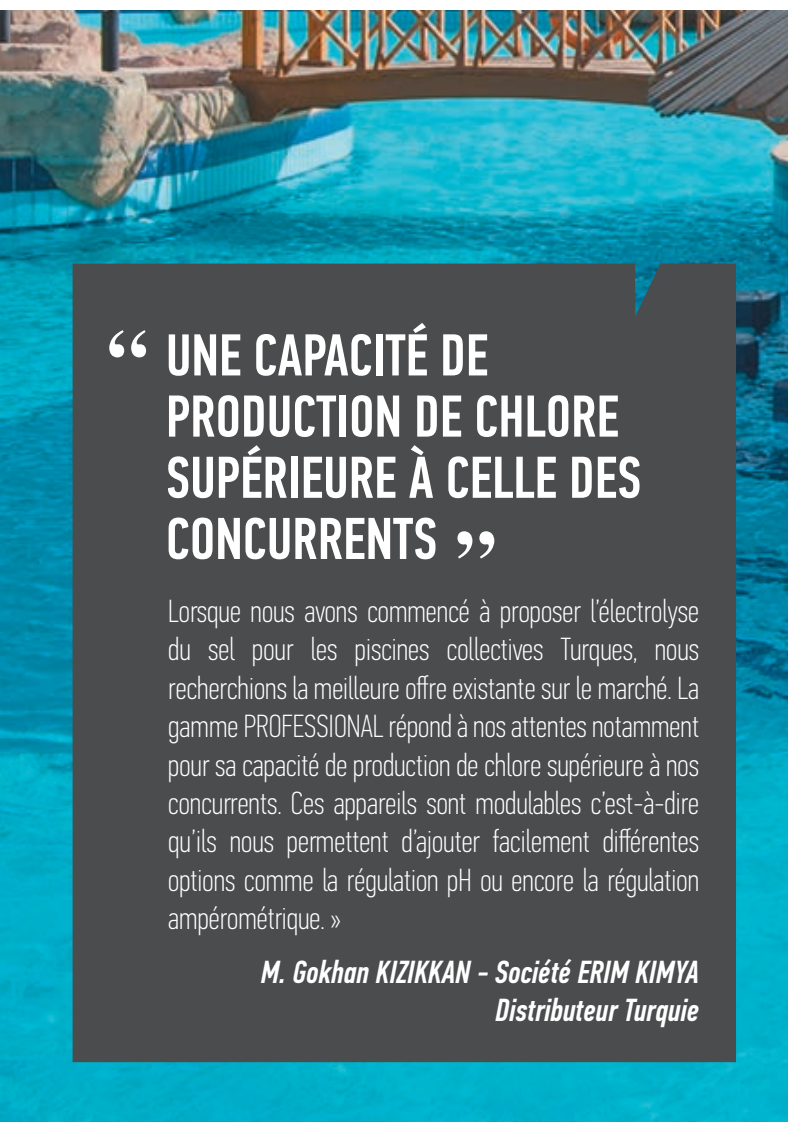
Principe : à partir d'une eau très légèrement salée (7 fois moins que l'eau de mer), **PROFESSIONAL SALT®** transforme instantanément, grâce à ses électrodes en titane, le sel en chlore naturel (aussi appelé hypochlorite de sodium). Ce chlore actif produit est un puissant oxydant-désinfectant qui élimine les micro-organismes pathogènes (bactéries, virus, algues...) avec

une grande efficacité. Une fois sa mission désinfectante accomplie et sous l'effet des UV, le sel se re-combine automatiquement avant d'être recyclé à nouveau en chlore.

Réaction chimique : $2 \text{NaCl} + 2 \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{HClO} + \text{NaOH}^*$

Hypochlorite de Sodium + Eau → Acide hypochloreux + Soude

**des réactions intermédiaires ont lieu*



“ **UNE CAPACITÉ DE PRODUCTION DE CHLORE SUPÉRIEURE À CELLE DES CONCURRENTS** ”

Lorsque nous avons commencé à proposer l'électrolyse du sel pour les piscines collectives Turques, nous recherchions la meilleure offre existante sur le marché. La gamme **PROFESSIONAL** répond à nos attentes notamment pour sa capacité de production de chlore supérieure à nos concurrents. Ces appareils sont modulables c'est-à-dire qu'ils nous permettent d'ajouter facilement différentes options comme la régulation pH ou encore la régulation ampérométrique. »

M. Gokhan KIZIKKAN – Société ERIM KIMYA
Distributeur Turquie

> PUISSANCE ET EFFICACITÉ

Transformation optimale du sel en chlore sans intervention manuelle pour une eau désinfectée et désinfectante en toutes circonstances.

> SANTÉ

Fort pouvoir désinfectant supprimant la quasi-totalité des chloramines, néfastes pour la santé des baigneurs et responsables d'odeurs désagréables.

> RESPECT DES BAIGNEURS

Plus d'irritation des yeux, plus de dessèchement de la peau, plus d'odeur de chlore et plus de détérioration des maillots de bain.

> SÉCURITÉ

Alarmes par messages écrits et par LED (à partir du modèle PS 210).

> ÉCONOMIE

Réduction significative des coûts liés au transport, au stockage et suppression des produits de traitement : faible coût d'utilisation, le sel est deux fois moins cher que le chlore conditionné, stockage en grande quantité, réduction drastique des délais de livraison et des contraintes liées à la réglementation de stockage des produits chimiques. Retour sur investissement en 2 ans selon fréquentation.

> MAINTENANCE FACILITÉE ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Suppression de tous les problèmes liés au transport, au stockage et à la manipulation du chlore conditionné : masques à cartouches, risques d'explosion, confinement de la zone de stockage du chlore.

> RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET FAIBLE ENCOMBREMENT

Facilité d'installation dans tout type de local technique grâce à un encombrement minimal de la solution.

Service de proximité



FORMATIONS TECHNIQUES

Pour une totale autonomie sur les fonctionnalités, l'entretien et la maintenance **PROFESSIONAL SALT®**.



ASSISTANCE À LA MISE EN SERVICE

Pour vous assurer un démarrage en toute sérénité.



INTERVENTIONS SUR SITE

Des techniciens à votre service intervenant sur site.

PROFESSIONAL®

Caractéristiques techniques



	PS 50 - 140				PS 210 - 280		PS 420 - 700		
Modèles*	50	70	100	140	210	280	420	560	700
Dimensions (LxIxh en mm)	325x290x145				400x320x240		610x390x240		
Tension d'alimentation (V)	230								
Consommation maxi. (W)	300	400	600	800	1200	1600	2400	3200	4000
Courant de production (A)	18,5	20	18,5	20	20		20		
Production Cl (g/h)	50	70	100	140	210	280	420	560	700
Taux de sel (Kg/m³)	3 à 35								
Température mini/maxi de l'eau (°C)	15 à 40								
Seawater	Fonctionne à l'eau de mer (35 kg/m³)								
Contrôle de la production (manuel)	de 0 à X g/h par pas de 5								
Nombre de cellules	1	1	2	2	3	4	6	8	10
Durée de vie des cellules (h)	10 000								
Nombre de châssis (optionnel)	0	0	0	1	1	1	1	1	2
Dimension châssis	-	-	220x600x540		220x1100x540		545x1100x540		
Mode BOOST	Oui								
Inversion de polarité	Oui								
Test électrolyse utilisateur	Oui								
Capteurs	Manque d'eau/Sel/Température/Débit/Volet en option								

RÉGULATION DE pH (EN OPTION)

Principe de mesure	Sonde pH + chambre de mesure		
Type de régulation	Proportionnelle au volume		
Type de pompe	Péristaltique 4 L/h	Électromagnétique 5 L/h	Électromagnétique 5 L/h
Correcteur	pH- (acide)/pH+ (base)		
Étalonnage de la sonde	2 points pH 7 et pH 10		
Étalonnage usine	Oui		
Solutions étalon fournies	pH 7 et pH 10		

CONTRÔLE DE LA PRODUCTION (EN OPTION)

Ampérométrie	Par sonde chlore + chambre de mesure
ORP	Par sonde ORP pointe or + chambre de mesure

GARANTIES

Coffret électronique	2 ans
Cellule	1 an
Sonde pH	2 à 3 ans en fonction de la sonde
Sonde ORP	1 an
Sonde chlore	1 an

*Pour les modèles supérieurs à PS 560, nous contacter directement.

POOL TECHNOLOGIE, l'assurance d'un fabricant reconnu

- > Un leader européen depuis plus de 25 ans dans le traitement des eaux de piscines.
- > L'innovation produit et l'innovation sociale au cœur de notre stratégie.
- > Une démarche contre l'obsolescence programmée : des produits éco-conçus que vous garderez longtemps.
- > La proximité et la satisfaction du client au centre de nos préoccupations.
- > Une fabrication française visant à favoriser le développement économique local.
- > Un réseau de professionnels distributeurs formés et certifiés pour la vente et la maintenance des matériels.

VOTRE REVENDEUR

www.pool-technologie.com

Pool TECHNOLOGIE

PROFESSIONAL

PROSALT®

GÉNÉRATEUR DE CHLORE IN LINE PAR ÉLECTROLYSE
DU SEL POUR PISCINES COLLECTIVES



Efficacité et confort de maintenance

OPTION : CHÂSSIS DE CELLULES PRÉMONTÉES POUR UNE INSTALLATION FACILITÉE



Châssis de cellules modulable pour une installation et une maintenance facilitées : assemblées en usine, les cellules sont livrées prêtes à l'emploi.

Un nombre de cellules sur mesure : le châssis modulable permet d'adapter le nombre de cellules selon les besoins de l'installation (de 2 à 8 cellules)

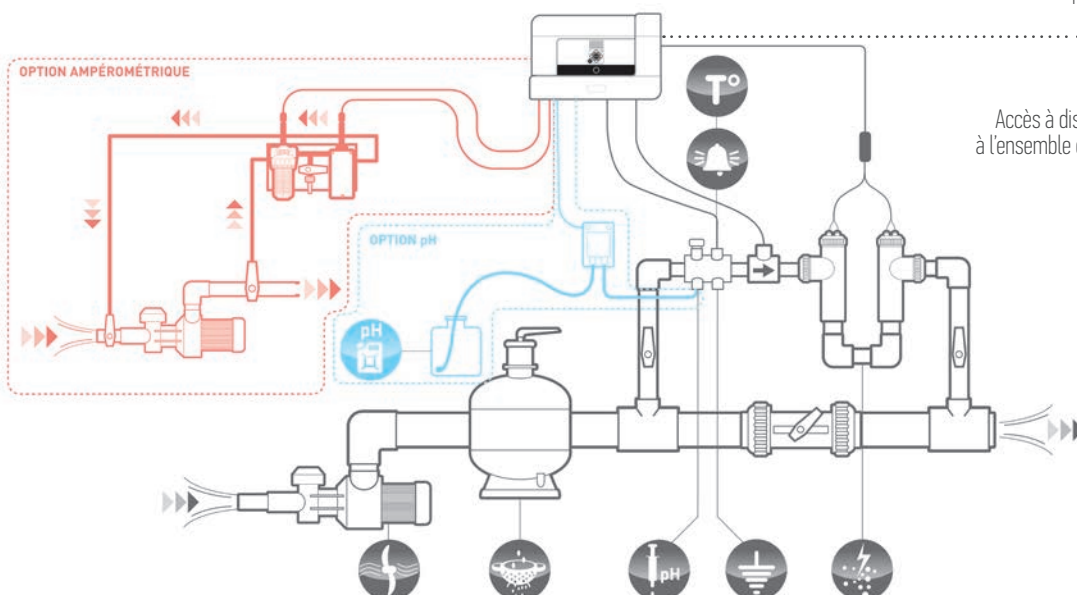
Grâce à une simple connexion au réseau local, vous centralisez à distance et en temps réel, toutes les informations sur la qualité de l'eau du bassin et de l'état de l'appareil :

- Production (g/h, mV, ppm)
- pH
- Mesure du sel
- Historique
- Température
- En cas de déclenchement d'une alarme, vous êtes alerté directement par notification sur l'interface de gestion

OPTION : CONNECT PRO



SCHÉMA INSTALLATION PROFESSIONAL SALT®



RÉSEAU LOCAL

Accès à distance et en temps réel
à l'ensemble des paramètres du bassin

Une solution à la carte

PROFESSIONAL SALT® se décline en 3 tailles de coffrets compacts et design pour offrir une solution sur-mesure selon le type d'installation.



PS 50 – PS 140

PRODUCTION DE 50 À 140 G/H



PS 210 – PS 280

PRODUCTION DE 210 À 280 G/H



PS 420 – PS 700

PRODUCTION DE 420 À 700 G/H

UNE SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- > **Navigation intuitive** grâce à des boutons de commandes simples.
- > **Pratique** : un voyant d'état LED permet une lecture extérieure rapide (à partir du modèle PS 210) :
 - Vert indique le bon fonctionnement de l'appareil
 - Rouge indique un dysfonctionnement

UNE INTERFACE INTUITIVE ET RÉTROÉCLAIRÉE

- > **Écran de grande taille** : menu de navigation disponible en 6 langues (FR, EN, IT, ES, PT, DE).
- > **Nombreuses fonctionnalités** : choix de la langue, Boost, ajustage sel, température, pH et chlore, étalonnage pH et ORP, régulation pH et injection pH manuelle, paramétrages, horloge, historique des événements.

UNE ÉLECTRONIQUE CONÇUE POUR UNE PLUS GRANDE FIABILITÉ

- > **Une production de chlore puissante** : jusqu'à 700 g/h.
- > **Désinfection** : la continuité de la désinfection est assurée en cas de défaillance d'un module ou d'une cellule grâce à une conception redondante.
- > **Fonctionnalités** : manque d'eau / débit nul / taux de sel faible / température d'eau faible / cellule entartrée ou usée/ défaut chlore / défaut gel.

Exclusif ! Le pilotage en courant assure une production de chlore constante quelle que soit l'usure de la cellule. Inutile de modifier le réglage de la production manuellement au cours de la saison.



DES CELLULES DE PRODUCTION PUISSANTES POUR UN USAGE INTENSIF

- > **Technologie Mixte** : robuste et puissante, l'électronique est conçue pour produire du chlore en grande quantité et résister à un important débit dans les canalisations.
- > **Longue durée de vie** : le revêtement des électrodes, de très haute qualité, garantit une durée de vie optimale (10 000 h).
- > **Facilité de maintenance** : seules les électrodes usées sont à remplacer sur l'installation.
- > **Cellule transparente** : pour vérifier facilement l'état d'entartrage des électrodes.



BREVETÉ

Cellule autonettoyante par inversion de polarité progressive et à mémoire s'adapte automatiquement en fonction de la qualité de l'eau. Cette technologie réduit fortement l'entartrage des électrodes.

UNE SOLUTION ÉVOLUTIVE

- > **Régulation pH prédictive et intelligente (en option)**, proportionnelle au volume de la piscine selon un principe breveté. Plus précise, la diffusion du produit correcteur tient compte de l'inertie du bassin et optimise la consommation des produits chimiques.
- > **Contrôle ORP (en option)** : contrôle de la production d'oxydants pour éviter les risques de surchloration.
- > **Régulation Ampérométrique (en option)** : régulation automatique du chlore proportionnelle à l'écart avec le chlore souhaité tout en tenant compte de l'inertie du bassin.

Interface intuitive et menu complet

AFFICHAGE PRINCIPAL

ÉTAT	DÉSIGNATION
ON	Production en cours
OFF	Production arrêtée par l'utilisateur
STOP	Production stoppée par une alarme
BOOST	Production en mode Superchloration
-	Production suspendue car consigne atteinte
COVER*	Production réduite car volet fermé

Production ou mesure (suivant le mode actif)

MODE	AFFICHAGE
MANUEL	g/h
CHLORE	ppm
ORP	mV



OFF si le capteur est désactivé.

Uniquement si l'option est activée.
OFF si la régulation est désactivée.

Affichage messages et alarmes

INFOS

* **Mode couverture automatique pour réduire** la production de chlore lorsque la position du volet est fermée. Cette réduction de chlore est modulable selon les besoins de la piscine.

Alarme débit nul se déclenche pour interrompre la production de chlore en cas d'absence de débit dans les canalisations et éviter l'endommagement de la cellule.

AFFICHAGE VEILLE

ÉTAT	DÉSIGNATION
ON	Production en cours
OFF	Production arrêtée par l'utilisateur
STOP	Production stoppée par une alarme
BOOST/XXH	Production en mode Superchloration
-	Production suspendue car consigne atteinte



COVER : Production réduite car volet fermé.

xx h : Si le mode BOOST est lancé, le nombre d'heures restantes s'affiche ici.

Affichage messages et alarmes

MODE	AFFICHAGE
MANUEL	g/h
CHLORE	ppm
ORP	mV