

Electrolyseurs au sel

ELYWANN



CATALOGUE

2024

Table des matières

Elywann et l'électrolyse de sel	
Notre histoire	3
L'électrolyse du sel	4
Caractéristiques des électrolyseurs Elywann	
Garantie et durée de vie	6
Inversion de polarité	7
Redox	8
Simplicité et robustesse	9
Énergie	10
Avis de nos clients	11
Nos produits	
Comparatif des gammes	12
Gamme Tiny STD	13
Gamme Tiny Plus	15
Gamme Essentiel	17
Gamme Grand Bleu	19
Gamme Pro	22
Gamme Occitania	26
Gamme Optima	28
Régulateur de pH	30
Sondes	32
Accessoires	33
Tuyauterie	34
Aide, conseils et contact	
Fonctionnement Elywann	36
Stabilisant et efficacité	37
Volet roulant, pompe à vitesse variable	38
Ce que les vendeurs ne vous disent pas	39
Contact	40

Notre histoire



L'électrolyse du sel

Qu'est-ce que l'électrolyse du sel ?

L'électrolyse du sel est un processus chimique qui permet de convertir le sel présent dans l'eau de la piscine en un désinfectant surpuissant, assurant ainsi une désinfection efficace de l'eau sans ajout de produits chimiques.

Comment ça fonctionne ?

L'eau salée de la piscine traverse une **cellule d'électrolyse** alimentée en courant continu par un boîtier de commande nommé **électrolyseur**.

A l'intérieur de la cellule, un processus chimique complexe se produit générant ainsi 2 désinfectants :

- **L'hypochlorite de soude**, communément appelé Eau de Javel
- **L'acide hypochloreux**, 100 fois plus efficace que l'Eau de Javel

Ce sont eux qui assureront la désinfection naturelle et douce de votre piscine. Petit plus, sous l'action des ultraviolets du soleil, les désinfectants redeviennent du sel dans l'eau de la piscine.

Pourquoi l'électrolyseur va améliorer votre vie ?

1. **Simplicité d'utilisation** : En éliminant la nécessité d'ajouter régulièrement des produits chimiques à votre piscine, **l'électrolyseur rend l'entretien de l'eau plus simple et moins contraignant**.
2. **Bien-être** : L'électrolyse du sel va au-delà de la simple désinfection de l'eau, offrant des avantages uniques pour votre bien-être : votre corps absorbe les électrons libérés dans l'eau, permettant plus d'échanges cellulaires. Cette interaction crée une résonance vibratoire positive dans l'eau, **vous offrant une expérience de baignade revitalisante et agréable**. Vous ressentirez la différence.
3. **Économie de temps** : En automatisant une partie du processus d'entretien de la piscine, **vous gagnez du temps** qui peut être consacré à d'autres activités.
4. **Réduction des coûts** : Bien que l'investissement initial puisse être plus élevé, à long terme, l'utilisation de **l'électrolyseur réduit considérablement les coûts liés aux produits chimiques** et aux méthodes traditionnelles d'entretien de la piscine.

L'électrolyse du sel

Quels sont les inconvénients ?

- Le prix d'achat : relativement élevé au départ mais Elywann saura vous faire économiser sur le long terme.
- Ecouter des conseils mal avisés : comme par exemple mettre 50 mg/L de stabilisant.

Pourquoi passer votre piscine au sel ?

L'électrolyse du sel est actuellement la méthode naturelle la plus efficace pour désinfecter l'eau de sa piscine et aussi la moins polluante pour l'environnement. L'eau reste douce pour la peau et elle est parfaitement cristalline. Elle est également plus agréable par le fait que sa composition se rapproche de nos valeurs biologiques. L'entretien de l'eau de votre piscine devient moins contraignant et ne nécessite plus votre présence pour ajouter des galets ou des produits chimiques.

L'achat d'un système à électrolyse de l'eau légèrement salée (1 à 4 g/L) est souvent effectué par des personnes allergiques au chlore, qui leur irrite la peau et leur rougit les yeux au point que cela devient une gêne.

Une eau traitée par électrolyse du sel procure un confort de baignade, apprécié par beaucoup de connaisseurs.

Elle est plus efficace que les ultra-violets, les produits chimiques (chlore et brome) ainsi que l'ionisation cuivre/argent.

Pourquoi choisir Elywann ?

Choisir Elywann, c'est :

- **Vivre sans souci pendant des années avec un électrolyseur et dire adieu aux soucis de remplacement fréquent de cellules :** l'équivalent de trois cellules standard en une seule.
D'ailleurs la cellule et le coffret sont séparés pour vous apporter plus de confort à l'utilisation, mais aussi, une économie substantielle lors du remplacement de la cellule en fin de vie.
- **Découvrir la liberté de profiter de votre piscine toute l'année,** assurant un fonctionnement optimal **jusqu'à une température de 8°C**. Vous permettant de prolonger vos moments de baignade même en automne.
Ne laissez plus les températures fraîches vous priver du plaisir de la piscine : avec notre électrolyseur, plongez dans une eau cristalline quelle que soit la saison.
- **Opter pour une technologie innovante et fiable.** Nos électrolyseurs redéfinissent les normes de l'industrie, offrant une **désinfection efficace sans stabilisant**, une **gestion Redox performante**, une **inversion de polarité automatique et intelligente**, une **consommation énergétique ultrafaible**, une robustesse et une insensibilité à l'eau inégalée (certifié IP67).

Ne cherchez plus, **Elywann est une véritable révolution dans le monde de l'électrolyse piscine.**

Alors, pourquoi attendre ? Rejoignez l'ère de l'électrolyse du sel avec confiance, **choisissez l'excellence, choisissez Elywann.**

Garantie et durée de vie

Elywann garantit ses cellules 3 à 7 ans selon le modèle en France métropolitaine et Corse.



Optima : 7 ans

Grand Bleu, Pro : 5 ans

Essentiel, Occitania : 4 ans

Tiny STD, Tiny Plus : 3 ans



C'est une exclusivité mondiale !

La cellule est garantie et cette garantie n'est pas dégressive.

Nombreuses sont les marques qui garantissent 3 ans, mais elles ne garantissent pas la cellule, et encore moins 5 ou 7 ans. En gage de qualité, la garantie s'applique au revêtement des électrodes et au corps de la cellule.

L'expérience acquise par Elywann permet de dire qu'à minima **la durée de vie de la cellule est 2 fois supérieure à la garantie**. Cela vous donne un aperçu quant à savoir à quel moment changer la cellule.

- Durée de vie réelle :

Nos concurrents connaissent la durée de vie de leurs cellules d'électrolyse mais ne la mentionnent que très rarement. Elywann est le seul fabricant à afficher clairement la durée de vie réelle de ses produits pour une production à 100% avec l'inversion de polarité correspondante.

Gamme	Tiny STD & Plus	Essentiel	Grand Bleu, Pro	Occitania	Optima
Durée de vie réelle pour un fonctionnement à 100%	10 000H	15 000H	20 000H	15 000H	30 000H

- Durée de vie en fonction de l'inversion de polarité :

Si une cellule d'électrolyse n'inverse pas sa polarité, elle durera très longtemps (4 à 5 fois plus).

C'est pourquoi l'on trouve sur internet des durées de vie extrêmement alléchantes, mais attention **le vendeur ne mentionne pas le cycle d'inversion de polarité**.

Demandez-vous si vous voulez changer de cellule tous les deux ans, si vous souhaitez détartre votre cellule toutes les semaines, si vous voulez un électrolyseur qui produit peu avec une eau surstabilisée (c'est à dire une quantité importante d'acide isocyanurique) et l'ajout permanent de produits anti-algues, une garantie partielle masquée ou non applicable, un appareil sous-dimensionné qu'il faut arrêter quand la température atteint 15°C, une cellule dont la coque est garantie mais pas les électrodes...

Inversion de polarité

Au fil du temps, du tartre et des minéraux se déposent sur les électrodes empêchant le fonctionnement optimal. Pour remédier à cela :



Toutes les 4H la polarité des électrodes est inversée. L'électrode qui était initialement l'anode (pôle +) devient la cathode (pôle -) et vice versa.

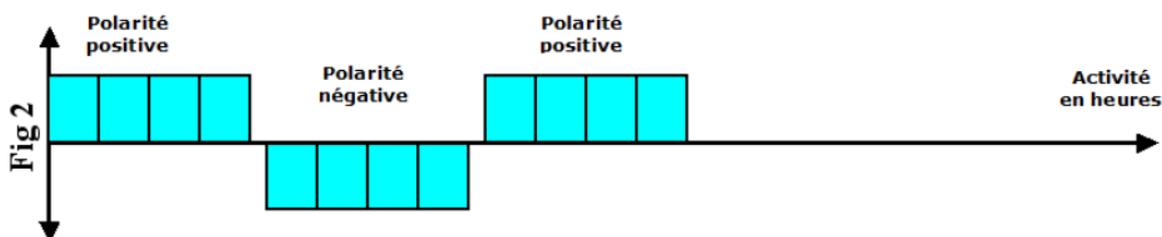
Cela a pour effet de détacher ces dépôts, les empêchant de s'accumuler et maintenant les électrodes propres et efficaces.



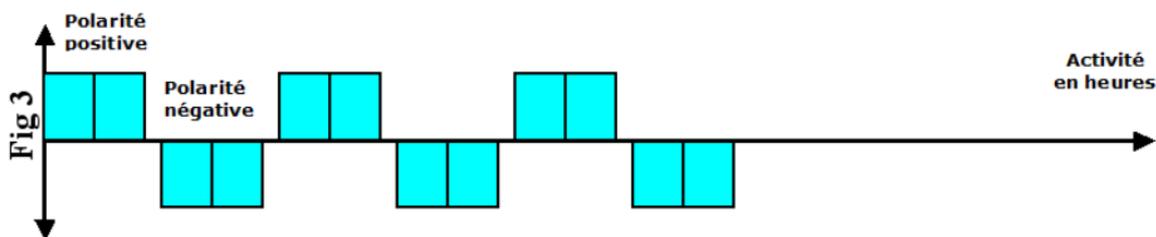
Notre technologie de pointe **réduit automatiquement la durée de l'inversion de polarité en fonction de la dureté de votre eau.**

Votre électrolyseur continue de fonctionner de manière optimale, produisant du chlore de manière fiable, et prolongeant la durée de vie de l'appareil.

Cette figure représente **les cycles d'inversion de polarité** en heures.



Si l'eau est dure, l'électrolyseur va automatiquement choisir d'inverser la polarité plus tôt. Cela lui permet de fonctionner avec une dureté de **30°F** ou **35°F**.



Pour une dureté supérieure à 35°F : veuillez-nous contacter avant de passer commande.

La dureté la plus élevée rencontrée par le matériel Elywann a été de 80°F. Il s'agissait d'une eau de puits.

Si votre eau est douce (en dessous de 15°F), **Elywann peut ajuster la configuration pour prolonger davantage la durée de vie de la cellule** en augmentant le cycle d'inversion de polarité à 8 ou 12H.

Redox

Qu'est-ce que le Redox ?

C'est la contraction de deux mots : REDucteur OXYdant et l'**indicateur de la concentration de désinfectant**.

Plus précisément : Les électrons sont de toutes petites particules qui tournent autour d'un noyau très rapidement. En utilisant une sonde Redox, on mesure une différence de potentiel électrique : essentiellement qui va "voler" des électrons à qui. Ces derniers sont essentiels à la vie. Si une substance vole des électrons à une autre, cela peut l'affaiblir ou la tuer.

Si l'eau vole des électrons à une bactérie, la membrane de celle-ci va se dépolier (un peu comme pour le cancer) et la bactérie va mourir. La substance qui vole des électrons s'appelle un oxydant, et celle qui en donne s'appelle un réducteur.

Selon les normes établies par l'OMS, **une eau est considérée comme stérilisante à partir d'un potentiel redox de 700 mV**. Afin d'obtenir une eau impeccable, les électrolyseurs Elywann se mettent en pause quand la consigne de 710 mV est atteinte puis reprennent automatiquement leur fonctionnement si nécessaire.

Qu'est-ce que la gestion Redox ?

La **gestion Redox Elywann est un procédé secret** qui permet de maintenir un seuil de 710 mV et ainsi **limiter automatiquement la production de désinfectant** en fonction de la température de votre eau afin d'éviter la surproduction de chlore libre. **L'appareil arrêtera de produire automatiquement !** Ce système remplace la détection du volet roulant, offrant ainsi un contrôle plus efficace de la désinfection de l'eau.

Indispensable pour les piscines couvertes (volets roulants ou abris traités anti-UV).



Comment paramétrer ma consigne Redox ?

Après 2 ou 3 ans de fonctionnement

Cas n° 1 : Vous n'avez pas de stabilisant dans l'eau :

- Mettre la sonde Redox dans un flacon de référence 470 mV
- Sur le côté du coffret, tourner le potentiomètre afin que la led étalonnage (verte ou jaune sur le côté) soit à l'intersection allumée-éteinte.

Cas n° 2 : Vous avez du stabilisant dans l'eau :

- Faire une mesure de la **quantité de chlore libre** dans la piscine. Quand celle-ci vous convient :
- Tourner le potentiomètre qui se situe sous le capot du coffret pour que la led Redox (orange en face avant) s'allume.

Simplicité et robustesse



Affichage LED

Chez Elywann, nous privilégions l'utilisation d'un affichage LED. Voici quelques avantages notables :

- **Visibilité optimale :** L'affichage LED brille de loin, offrant une lisibilité parfaite. Vous saurez instantanément si une alerte est active, par exemple en cas de faible niveau de sel.
- **Robustesse :** Contrairement aux écrans LCD, notre affichage LED résiste parfaitement à l'humidité ambiante, garantissant une longévité optimale.

Conçus pour résister à l'immersion, nos électrolyseurs sont coulés dans la résine, garantissant une étanchéité à l'eau et à la poussière jusqu'à une profondeur de 1 mètre (certification IP67 Conforme CE et EN).

Plus de problème en cas d'inondation du local technique.



Les électrolyseurs Elywann sont les seuls à pouvoir être immergés jusqu'à 10 mètres de profondeur tout en maintenant leur fonctionnement normal. **Sur demande, le matériel peut-être IP68** (totalement étanche à la poussière et à l'eau pour une profondeur minimum de 1,5m durant 1h). Pour cela, le connecteur est changé.

Que faire si mon coffret a été submergé ?

Nettoyez-le au jet d'eau car le sel présent dans l'eau de votre piscine est corrosif pour la peinture, **puis séchez-le**.

Par ailleurs, même si votre coffret était entièrement rongé par les vapeurs ou l'acide de votre régulateur pH, il pourrait continuer de fonctionner. **C'est unique sur le marché mondial !**



Protection électrique

L'électrolyseur est équipé de plusieurs dispositifs de sécurité contre les surtensions, surintensités, surcharges, courts-circuits. Cependant, sa vulnérabilité réside dans les dommages causés par la foudre, pouvant affecter irrémédiablement le système de contrôle de la cellule d'électrolyse.



Protection thermique

L'électrolyseur fonctionne jusqu'à une température maximale de 60°C. Le coffret présente généralement une température supérieure de 20°C à celle de son environnement d'installation. Ainsi, si la température ambiante dépasse 40°C, il se mettra en pause.

Énergie

L'électronique de l'électrolyseur est issue des avancées technologiques de l'industrie aéronautique et automobile, **le cœur est protégé par un brevet français.**

Notre technologie offre différents avantages :

Consommation énergétique ultrafaible

Nous disposons d'une avancée technologique exceptionnelle offrant une consommation énergétique ultrafaible. Nos électrolyseurs affichent une consommation en moyenne deux à trois fois moindre que ceux de nos concurrents.

Tableau de la puissance moyenne consommée en fonction du modèle et du volume de la piscine

Modèles	Tiny 20/40 Plus	Tiny 60 STD & Plus Tiny 80 STD & Plus Occitania 50	Tiny 80 Plus Optima 50 Occitania 70 Pro 60 GB 80 Essentiel 80	Occitania 100 Optima 80 Pro 80 GB 120 Essentiel 120	Pro 120	Essentiel 180 Pro 180
Volume	15/30 m ³	< 50 m ³	50 - 70 m ³	< 100 m ³	< 120 m ³	< 120 m ³
Puissance moyenne consommée	< 40 W	50 W	75 W	100 W	125 W	150 W

Rayonnements électromagnétiques ultrafaibles

Nos électrolyseurs sont dépourvus de rayonnements électromagnétiques offrant ainsi une protection aux individus électro-sensibles.

Avis de nos clients



fabien s



J'ai acheté un Electrolyseur Pro 80 avec le kit de Régulation pH Pool One en Avril 2023. Il est fonctionnel depuis le mois de Mai 2023 et j'en suis très content. Fini les corvées de surveillance/ajustement/correction de la qualité de l'eau. Tout le système est automatisé et très performant. Nous avons traversé les fortes pluies du mois de juin et les fortes chaleurs de juillet et août sans encombres. La qualité de l'eau est restée irréprochable sans se ruiner dans les produits d'entretien/maintien de la qualité de l'eau. Je recommande sincèrement ce système. Cerise sur le gâteau, le site internet Elywann regorge d'informations utiles et le service de relation client est à la fois réactif, sympathique et compétent.



Jean PIGNIER



J'ai installé un électrolyseur PRO80 en 2012. Il fonctionne comme neuf en 2023. Je viens de déménager et dans ma nouvelle piscine, je remet un PRO80 comme une évidence. C'est cher, mais ça fonctionne sans souci. Le créateur d'Elywann est un ingénieur compétent et passionné. Ses produits sont chers parce qu'il y a les bons matériaux (titane et métaux précieux), pas parce que le service marketing coûte cher. Et ça me vas.



Nero Lave



2 ans que j'utilise le GB Pro 80 + redox +PH maintenant. Je tiens à saluer la qualité du service client, de l'achat aux éventuelles problématiques d'installation. Une expertise bien supérieure à ce que j'ai vu trouver en concurrence et surtout des produits d'une robustesse impressionnantes. Le prix s'accompagne d'un engagement de qualité remarquable!! Pour info, l'année dernière, j'ai laissé tourner ma piscine en automatique pendant 3 mois sans jamais avoir eu de soucis d'eau quelconque. L'année d'avant, j'ai eu comme tout à chacun des oublis de traitement et... Algues verte + moutarde, soucis de ph... Bref ce qu'on déteste. A recommander vivement !!! Un plaisir de gestion.



Philippe Courcelle



Depuis plus de 10 ans que je possède cet appareil jamais eu un problème ni une pièce à changer à ce jour je n'ai jamais eu d'algues dans ma piscine qui contient 125m3 d'eau
Je recommande ces appareils très sérieux



Pascal M



Bonjour
Voilà une saison de fonctionnement avec mon électrolyseur Elywann. Pour l'installation par soi-même, pas de difficultés particulières? si l'on suit bien les instructions très détaillées sur le site. Bien lire et bien faire attention au contact de la prise JAC pour éviter toutes questions "bête"....), bien lire pour comprendre l'utilisation des Leds de réglages: mais bon, l'aide par téléphone est efficace, rapide et compréhensible ! Fonctionnement au top, pas une eau verte, pas d'yeux qui piquent pendant cette saison! A suivre



stephane Dauriat



utilisateur d'elywann pro depuis 15 ans. top produit . fiable, technologie qui sécurise l'appareil, plaques fiables. je filtre moitié moins que sans l'appareil (6H avec 30°C). vraiment ultra satisfait de ces produits.
vendeur très technique, très pointu, et on apprend plein de choses...
merci elywann



marc Couronné



propriétaire depuis 5 ans d'un Tiny 80+, j'en suis ravi. Sonde Rédox d'origine. Aucune panne. Matériel fiable et performant, compétitif. Maintenance minimale et simple, seulement pour l'hivernage et la remise en service. Documentation scientifique et technique sérieuse. Intérêt d'un professionnel/fabricant.

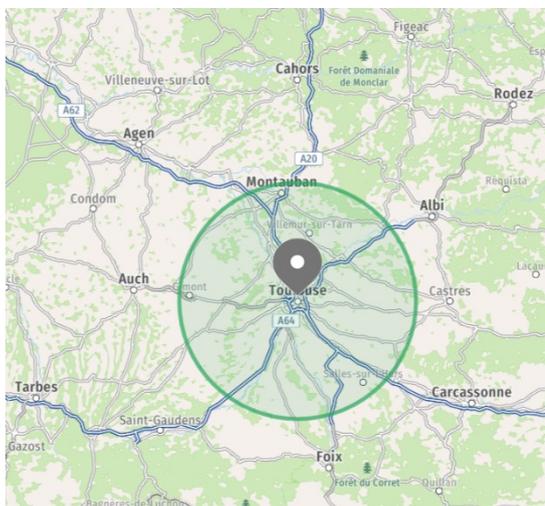


Aimé Barel



Possesseur d'un électrolyseur depuis 6ans +régulation PH RAS
Excellent matériel . SAV à l'écoute
Prix compétitifs ,fiabilité,qualité

Installation du matériel



Nous pouvons installer votre matériel Elywann dans un rayon de 50 km autour de Toulouse.

Remplacement du Zodiac TRI par Elywann Pro 80

Tarifs:

Installation électrolyseur avec by-pass	300 €
Installation du régulateur de pH	180 €
Etalonnage des sondes	60 €



Avant



Après



Avant



Après

Vous êtes installateur professionnel ?

N'hésitez pas à nous contacter.

Comparatif des gammes

Gamme	Économique		Confort		Premium	
	Tiny	Essentiel	Grand Bleu	Pro	Occitania	Optima
Volume max. sans stabilisant	50 m ³	120 m ³	70 m ³	120 m ³	70 m ³	60 m ³
Volume max. avec 35 mg/L de stabilisant	80 m ³	180 m ³	120 m ³	180 m ³	100 m ³	80 m ³
Sel requis (en g/L)	3 à 4	2,5 à 4	2,5 à 4	2,5 à 4	1 à 4	2,5 à 4
Garantie de la cellule	3 ans	4 ans	5 ans	5 ans	4 ans	7 ans
Garantie du coffret	2 ans	4 ans	4 ans	4 ans	5 ans	5 ans
Durée de vie à 100 %	10 000H	15 000H	20 000H	20 000H	15 000H	30 000H
Inversion de polarité	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion Redox	Version Plus	✗	✓	✓	✓	✓
Prix max. TTC	1 420 €	1 825 €	1 735 €	2 225 €	2 375 €	2 175 €

Elywann laisse au client la possibilité de réaliser un choix judicieux et éclairé.

Nous vous conseillons même de **faire un comparatif** réel et objectif avec les produits du marché en incluant :

- **Le prix d'achat**
- **La production réelle** (et non théorique)
- **La durée de vie réelle** (pour un fonctionnement à 100%)
- **Le cycle d'inversion de polarité**
- **La durée de garantie** du revêtement de la cellule d'électrolyse
- **Le prix de revient réel** de l'électrolyseur de sel

Gamme Tiny STD

Alliant **durée de vie**, **petit prix** et **Redox** voici la gamme **Tiny**
Pour les petites piscines **jusqu'à 50 m³ sans stabilisant**

Tiny 60 STD v2

Jusqu'à 40 m³
sans stabilisant



Cellule 3 électrodes

Production de chlore
14 g/h

Durée de vie à 100%
10 000 H

940 € TTC

Tiny 80 STD v2

Jusqu'à 50 m³
sans stabilisant



Cellule 4 électrodes

Production de chlore
18 g/h

Durée de vie à 100%
10 000 H

1 080 € TTC

Cette gamme est gérée par un revendeur, pour plus d'informations rendez-vous sur : www.electrolyseur-elywann.com



Inversion de polarité automatique et intelligente



Consommation électrique ultrafaible



Garantie cellule 3 ans, coffret 2 ans



Matériaux de haute qualité



Longue durée de vie



Étanche (Certifié IP67)

Gamme Tiny STD



Cellule longue durée de vie : 10 000H soit **5 à 8 ans** en France métropolitaine (4 à 5 ans à la Réunion).



Garantie pour une utilisation à 100% : cellule : **3 ans**, coffret **2 ans**.



Inversion de polarité automatique (toutes les 4H) **et intelligente** (s'adapte à la dureté de votre eau) pour permettre l'auto-détartrage de la cellule. Fonctionne jusqu'à 35°F (au-delà, veuillez nous contacter)



Certifié IP67 : Totalemment étanche à la poussière et à l'eau pour une profondeur de 1m durant 30min



Consommation énergétique ultrafaible : Grâce à notre technologie brevetée, nos électrolyseurs affichent une consommation moyenne 2 à 3 fois moindre que ceux de nos concurrents.



Matériaux de haute qualité : coffret en aluminium revêtu d'une peinture double couche anti-corrosion, cellule ultra-résistante en ABS fibré, composants électroniques résistants et durables, électrodes en Titane revêtu de Ruthénium / Iridium, connecteur étanche (certifié IP67).



Rayonnements électromagnétiques ultrafaibles : Nos électrolyseurs sont dépourvus de rayonnements électromagnétiques offrant ainsi une protection aux individus électro-sensibles.



Fonction BOOST (chlore-choc) : Fonctionnement à 100% puis arrêt automatique après 36H de fonctionnement (24H si l'eau est dure) si l'utilisateur n'intervient pas.



Détection du volet roulant et du débit minimum et interrompu

Détection et alerte des niveaux de sel minimum et maximum

Alerte débit nul/manque d'eau dans la cellule

Caractéristiques techniques :

- Fixation murale
- Câble électrique phase-neutre-terre / câble de liaison entre la cellule et le boîtier : **2m**
- Entrée/sortie **Ø 50 mm** (se raccorde en Ø 50 ou 63 mm)
- **Consommation électrique moyenne** : Tiny 20/40 STD v2 : **40W** ; Tiny 60 STD v2 : **60W** ; Tiny 80 STD v2 : **80W**
- **Débit maximum dans la cellule** : **15 m³/h** (au-delà, installer un by-pass) ; Débit minimum conseillé : 8 m³/h
- Quantité de sel requise : 3 à 4 g/L (optimale : **3,5 g/L**)
- Quantité de stabilisant recommandé : **0 à 35 mg/L**
- Dureté de l'eau : **entre 10 et 35°F** (au-delà, veuillez nous contacter afin d'adapter le produit à votre eau)
- Température de l'eau : **8 à 40°C**



Accessoires fournis dans le colis : 1 Émetteur LED, 2 Raccords unions Ø 50mm

Gamme Tiny Plus

Alliant **durée de vie**, **petit prix** et **Redox** voici la gamme **Tiny Plus**
Pour les petites piscines **jusqu'à 50 m³ sans stabilisant**

Tiny 20/40 Plus v2

Jusqu'à 15/30 m³
sans stabilisant



Cellule 3 électrodes

Production de chlore
10 g/h

Durée de vie à 100%
10 000 H

1 140 € TTC

Tiny 60 Plus v2

Jusqu'à 40 m³
sans stabilisant



Cellule 4 électrodes

Production de chlore
14 g/h

Durée de vie à 100%
10 000 H

1 240 € TTC

Tiny 80 Plus v2

Jusqu'à 50 m³
sans stabilisant



Cellule 4 électrodes

Production de chlore
18 g/h

Durée de vie à 100%
10 000 H

1 420 € TTC

Cette gamme est gérée par un revendeur, pour plus d'informations rendez-vous sur : www.electrolyseur-elywann.com



Inversion de polarité automatique et intelligente



Consommation électrique ultrafaible



Gestion Redox



Garantie cellule 3 ans, coffret 2 ans



Matériaux de haute qualité



Longue durée de vie



Étanche (Certifié IP67)

Gamme Tiny Plus



Cellule longue durée de vie : 10 000H soit **5 à 8 ans** en France métropolitaine (4 à 5 ans à la Réunion).



Garantie pour une utilisation à 100% : cellule : **3 ans**, coffret **2 ans**.



La gestion Redox limite automatiquement la production de désinfectant en fonction de la température de votre eau afin d'éviter la surproduction de chlore libre. Parfait pour les volets roulants/abris.



Inversion de polarité automatique (toutes les 4H) **et intelligente** (s'adapte à la dureté de votre eau) pour permettre l'auto-détartrage de la cellule. Fonctionne jusqu'à 35°F (au-delà, veuillez nous contacter)



Certifié IP67 : Totalement étanche à la poussière et à l'eau pour une profondeur de 1m durant 30min



Consommation énergétique ultrafaibles : Grâce à notre technologie brevetée, nos électrolyseurs affichent une consommation moyenne 2 à 3 fois moindre que ceux de nos concurrents.



Matériaux de haute qualité : coffret en aluminium revêtu d'une peinture double couche anti-corrosion, cellule ultra-résistante en ABS fibré, composants électroniques résistants et durables, électrodes en Titane revêtu de Ruthénium / Iridium, connecteur étanche (certifié IP67).



Rayonnements électromagnétiques ultrafaibles : Nos électrolyseurs sont dépourvus de rayonnements électromagnétiques offrant ainsi une protection aux individus électro-sensibles.



Fonction BOOST (chlore-choc) : Fonctionnement à 100% puis arrêt automatique après 36H de fonctionnement (24H si l'eau est dure) si l'utilisateur n'intervient pas.



Détection du volet roulant et du débit minimum et interrompu

Détection et alerte des niveaux de sel minimum et maximum, de la **température** minimale

Alerte débit nul/manque d'eau dans la cellule

Caractéristiques techniques :

- Fixation murale
- Câble électrique phase-neutre-terre / câble de liaison entre la cellule et le boîtier : **2m**
- Entrée/sortie **Ø 50 mm** (se raccorde en Ø 50 ou 63 mm)
- **Consommation électrique moyenne** : Tiny 20/40 Plus v2 : **40W** ; Tiny 60 Plus v2 : **60W** ; Tiny 80 Plus v2 : **80W**
- **Débit maximum dans la cellule** : **15m³/h** (au-delà, installer un by-pass) ; Débit minimum conseillé : 8 m³/h
- Quantité de sel requise : 3 à 4 g/L (optimale : **3,5 g/L**)
- Quantité de stabilisant recommandé : **0 à 15 mg/L**
- Dureté de l'eau : **entre 10 et 35°F** (au-delà, veuillez nous contacter afin d'adapter le produit à votre eau)
- Température de l'eau : **8 à 40°C**



Accessoires fournis dans le colis : 1 Émetteur LED, 2 Raccords unions Ø 50mm, 1 Sonde Redox STD, 1 Porte sonde Redox, 1 Collier de prise en charge (Ø 50 ou 63mm en fonction de votre tuyauterie)

Gamme **Essentiel**

Optez pour l'**Essentiel** avec le meilleur rapport qualité/prix
La **solution économique** pour les piscines **jusqu'à 120 m³ sans stabilisant**

Essentiel 80	Essentiel 120	Essentiel 180
Jusqu'à 50 m ³ sans stabilisant	Jusqu'à 80 m ³ sans stabilisant	Jusqu'à 120 m ³ sans stabilisant
		
Cellule 7 électrodes	Cellule 10 électrodes	Cellule 13 électrodes
Production de chlore 20 g/h	Production de chlore 30 g/h	Production de chlore 45 g/h
Durée de vie à 100% 15 000 H	Durée de vie à 100% 15 000 H	Durée de vie à 100% 15 000 H
1 295 € TTC	1 515 € TTC	1 825 € TTC

Alliant durée et simplicité, cette gamme va à l'Essentiel : finit le détartrage manuel ! Idéale sans volet roulant/abris.



Inversion de polarité automatique et intelligente



Consommation électrique ultrafaible



Garantie cellule et coffret 4 ans



Matériaux de haute qualité



Très longue durée de vie



Étanche (Certifié IP67)

Gamme **Essentiel**



Cellule très longue durée de vie : 15 000H soit **8 à 12 ans** en France métropolitaine.



Garantie pour une utilisation à 100% : cellule et coffret **4 ans**.



Inversion de polarité automatique (toutes les 4H) **et intelligente** (s'adapte à la dureté de votre eau) pour permettre l'auto-détartrage de la cellule. Fonctionne jusqu'à 35°F (au-delà, veuillez nous contacter)



Certifié IP67 : Totalemment étanche à la poussière et à l'eau pour une profondeur de 1m durant 30min



Consommation énergétique ultrafaible : Grâce à notre technologie brevetée, nos électrolyseurs affichent une consommation moyenne 2 à 3 fois moindre que ceux de nos concurrents.



Matériaux de haute qualité : coffret en aluminium revêtu d'une peinture double couche anti-corrosion, cellule ultra-résistante en ABS fibré, composants électroniques résistants et durables, électrodes en Titane revêtu de Ruthénium / Iridium, connecteur étanche (certifié IP67).



Rayonnements électromagnétiques ultrafaibles : Nos électrolyseurs sont dépourvus de rayonnements électromagnétiques offrant ainsi une protection aux individus électro-sensibles.



Fonction BOOST (chlore-choc) : Fonctionnement à 100% puis arrêt automatique après 36H de fonctionnement (24H si l'eau est dure) si l'utilisateur n'intervient pas.



Détection du volet roulant et du débit minimum et interrompu

Détection et alerte des niveaux de sel minimum et maximum, de la **température** minimale

Alerte débit nul/manque d'eau dans la cellule

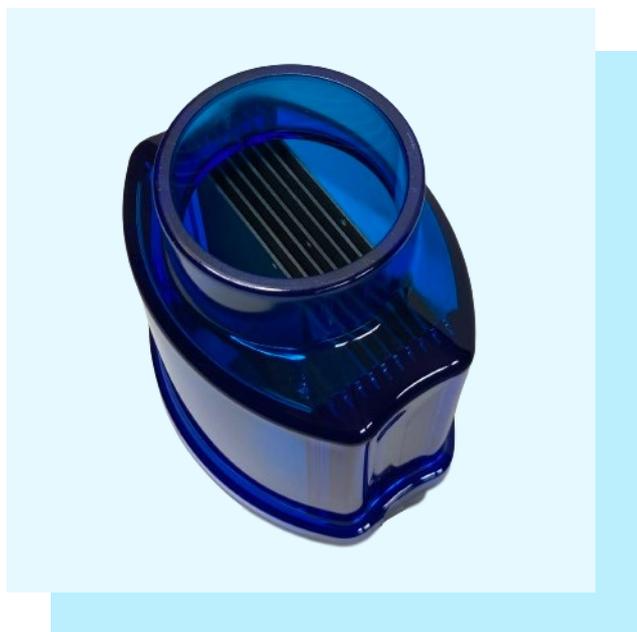
Caractéristiques techniques :

- Fixation murale
- Câble électrique phase-neutre-terre / câble de liaison entre la cellule et le boîtier : **2m**
- Entrée/sortie **Ø 63 mm** (se raccorde en Ø 50 ou 63 mm)
- **Consommation électrique moyenne** : Essentiel 80 : **65W** ; Essentiel 120 : **100W** ; Essentiel 180 : **150W**
- **Débit maximum dans la cellule** : **18 m³/h** (au-delà, installer un by-pass) ; Débit minimum conseillé : 8 m³/h, sauf Essentiel 180 : 12 m³/h
- Quantité de sel requise : 2,5 à 4 g/L (optimale : **3,5 g/L**)
- Quantité de stabilisant recommandé : **0 à 35 mg/L**
- Dureté de l'eau : **entre 10 et 35°F** (au-delà, veuillez nous contacter afin d'adapter le produit à votre eau)
- Température de l'eau : **8 à 40°C**



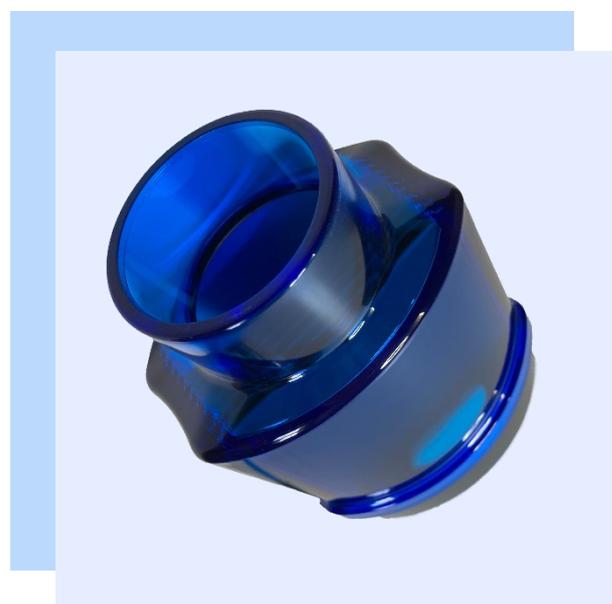
Accessoires fournis dans le colis : 1 Émetteur LED, 3 Raccords unions Ø 63 mm, 2 Réducteurs Ø 63 x 50 mm (si votre tuyauterie est en 50mm), 1 Plaque en polycarbonate

Gamme Grand Bleu



Découvrez notre cellule d'électrolyse **Grand Bleu** (GB), une **innovation remarquable** pour votre piscine, offrant une **transparence exceptionnelle**.

Avec des matériaux de qualité supérieure et sa **conception courte** de seulement 19,5 cm, elle s'intègre parfaitement à votre système, offrant un **montage en ligne ou direct, sans nécessité de by-pass**.



Conçue pour **supporter des débits élevés**, notre cellule Grand Bleu peut supporter un débit **jusqu'à 40 m³/h** !

Sa translucidité unique vous offre une **visibilité exceptionnelle** de la réaction chimique à l'intérieur.

Vous pourrez ainsi observer des bulles se former.



 **Accessoires fournis dans le colis :** 1 Émetteur LED, 2 Réducteurs Ø 63 x 50 mm (si votre tuyauterie est en 50mm), 2 Raccord-union Ø 63mm, 1 Sonde Redox Microdos, 1 Porte sonde Redox, 1 Collier de prise en charge (Ø 50 ou 63mm en fonction de votre tuyauterie)

Gamme Grand Bleu

La gamme **Grand Bleu** bénéficie de matériaux de qualité supérieure
Pour les gros débits et piscines **jusqu'à 80 m³ sans stabilisant**

Grand Bleu 60

Jusqu'à 50 m³
sans stabilisant



Cellule 7 électrodes

Production de chlore
20 g/h

Durée de vie à 100%
18 000 H

1 595 € TTC

Grand Bleu 80

Jusqu'à 70 m³
sans stabilisant



Cellule 10 électrodes

Production de chlore
30 g/h

Durée de vie à 100%
18 000 H

1 735 € TTC

Avec sa **cellule bleu translucide**, elle offre une solution robuste pour les gros débits **jusqu'à 40m³/h !**



Inversion de polarité automatique et intelligente



Consommation électrique ultrafaible



Gestion Redox



Garantie cellule 5 ans, coffret 4 ans



Matériaux de très haute qualité



Ultra longue durée de vie



Étanche (Certifié IP67)

Gamme Grand Bleu



Cellule ultra longue durée de vie : 18 000H soit **9 à 14 ans** en France métropolitaine.



Garantie pour une utilisation à 100% : cellule : **5 ans**, coffret **4 ans**.



La gestion Redox limite automatiquement la production de désinfectant en fonction de la température de votre eau afin d'éviter la surproduction de chlore libre. Parfait pour les volets roulants/abris.



Inversion de polarité automatique (toutes les 4H) **et intelligente** (s'adapte à la dureté de votre eau) pour permettre l'auto-détartrage de la cellule. Fonctionne jusqu'à 35°F (au-delà, veuillez nous contacter)



Certifié IP67 : Totalemment étanche à la poussière et à l'eau pour une profondeur de 1m durant 30min



Consommation énergétique ultrafaible : Grâce à notre technologie brevetée, nos électrolyseurs affichent une consommation moyenne 2 à 3 fois moindre que ceux de nos concurrents.



Matériaux de très haute qualité : coffret en aluminium revêtu d'une peinture double couche anti-corrosion, cellule ultra-résistante en ABS fibré, composants électroniques résistants et durables, électrodes en Titane revêtu de Ruthénium / Iridium, connecteur étanche (certifié IP67).



Rayonnements électromagnétiques ultrafaibles : Nos électrolyseurs sont dépourvus de rayonnements électromagnétiques offrant ainsi une protection aux individus électro-sensibles.



Fonction BOOST (chlore-choc) : Fonctionnement à 100% puis arrêt automatique après 36H de fonctionnement (24H si l'eau est dure) si l'utilisateur n'intervient pas.



Détection du volet roulant et du débit minimum et interrompu

Détection et alerte des niveaux de sel minimum et maximum, de la **température** minimale

Alerte débit nul/manque d'eau dans la cellule

Caractéristiques techniques :

- Fixation murale
- Cellule courte (19,5 cm)
- Montage en ligne ou direct sans by-pass
- Câble électrique phase-neutre-terre / câble de liaison entre la cellule et le boîtier : **2m**
- Entrée/sortie Ø **63 mm** (se raccorde en Ø 50 ou 63 mm)
- **Consommation électrique moyenne** : Grand Bleu 80 : **80W** ; Grand Bleu 120 : **120W**
- **Débit maximum dans la cellule** : **40m³/h** ; Débit minimum : GB 80 : 10 m³/h ; GB 120 : 12 m³/h
- Quantité de sel requise : 2,5 à 4 g/L (optimale : **3,5 g/L**)
- Quantité de stabilisant recommandé : **0 à 15 mg/L**
- Dureté de l'eau : **entre 10 et 35°F**
- Température de l'eau : **8 à 40°C**

Gamme Pro

La gamme **Pro** bénéficie de matériaux de qualité supérieure
 Pour les grandes piscines **jusqu'à 120 m³ sans stabilisant**

Pro 60	Pro 80	Pro 120	Pro 180 NOUVEAUTÉ 2024
Jusqu'à 50 m ³ sans stabilisant	Jusqu'à 70 m ³ sans stabilisant	Jusqu'à 100 m ³ sans stabilisant	Jusqu'à 120 m ³ sans stabilisant
			
Cellule 7 électrodes	Cellule 10 électrodes	Cellule 13 électrodes	Cellule 13 électrodes
Production de chlore 20 g/h	Production de chlore 30 g/h	Production de chlore 35 g/h	Production de chlore 45 g/h
Durée de vie à 100% 20 000 H	Durée de vie à 100% 20 000 H	Durée de vie à 100% 20 000 H	Durée de vie à 100% 15 000 H
1 595 € TTC	1 735 € TTC	1 935 € TTC	2 225 € TTC

Similaire à la gamme Grand Bleu mais avec la célèbre cellule 3 entrées/sorties, la gamme **Pro** transforme votre piscine en un **oasis de tranquillité**. Parfait pour les volets roulants/abris traité anti-UV.



Inversion de polarité automatique et intelligente



Consommation électrique ultrafaible



Gestion Redox



Garantie cellule et coffret 5 ans



Matériaux de très haute qualité



Ultra longue durée de vie



Étanche (Certifié IP67)

Gamme Pro



Cellule ultra longue durée de vie : 20 000H soit **10 à 15** en France métropolitaine.



Garantie pour une utilisation à 100% : cellules et coffrets Pro 60/80/120 : **5 ans**, Pro 180 : **4 ans**.



La gestion Redox limite automatiquement la production de désinfectant en fonction de la température de votre eau afin d'éviter la surproduction de chlore libre. Indispensable avec volets roulants/abris.



Inversion de polarité automatique (toutes les 4H) **et intelligente** (s'adapte à la dureté de votre eau) pour permettre l'auto-détartrage de la cellule. Fonctionne jusqu'à 35°F (au-delà, veuillez nous contacter)



Certifié IP67 : Totalemment étanche à la poussière et à l'eau pour une profondeur de 1m durant 30min



Consommation énergétique ultrafaible : Grâce à notre technologie brevetée, nos électrolyseurs affichent une consommation moyenne 2 à 3 fois moindre que ceux de nos concurrents.



Matériaux de très haute qualité : coffret en aluminium revêtu d'une peinture double couche anti-corrosion, cellule ultra-résistante en ABS fibré, composants électroniques résistants et durables, électrodes en Titane revêtu de Ruthénium / Iridium, connecteur étanche (certifié IP67).



Rayonnements électromagnétiques ultrafaibles : Nos électrolyseurs sont dépourvus de rayonnements électromagnétiques offrant ainsi une protection aux individus électro-sensibles.



Fonction BOOST (chlore-choc) : Fonctionnement à 100% puis arrêt automatique après 36H de fonctionnement (24H si l'eau est dure) si l'utilisateur n'intervient pas.



Détection du volet roulant et du débit minimum et interrompu
Détection et alerte des niveaux de sel minimum et maximum, de la **température** minimale
Alerte débit nul/manque d'eau dans la cellule

Caractéristiques techniques :

- Fixation murale
- Câble électrique phase-neutre-terre / câble de liaison entre la cellule et le boîtier : **2m**
- Entrée/sortie Ø **63 mm** (se raccorde en Ø 50 ou 63 mm)
- **Consommation électrique moyenne** : Pro 60 : **80W** ; Pro 80 : **120W** ; Pro 120 : **160W** ; Pro 180 : **180W**
Débit maximum dans la cellule : **18 m³/h** (au-delà, installer un by-pass) ; Débit minimum conseillé : 8 m³/h ; Pro 120 & 180 : 12 m³/h
- Quantité de sel requise : 2,5 à 4 g/L (optimale : **3,5 g/L**)
- Quantité de stabilisant recommandé : **0 à 15 mg/L**
- Dureté de l'eau : **entre 10 et 35°F** (au-delà, veuillez nous contacter afin d'adapter le produit à votre eau)
- Température de l'eau : **8 à 40°C**



Accessoires fournis dans le colis : 1 Émetteur LED, 2 Réducteurs Ø 63 x 50 mm (si votre tuyauterie est en 50mm), 3 Raccord-union Ø 63mm, 1 Plaque en polycarbonate, 1 Sonde Redox Microdos, 1 Porte sonde Redox, 1 Collier de prise en charge (Ø 50 ou 63mm en fonction de votre tuyauterie)

Gamme Occitania

La gamme **Occitania** fonctionne à partir de 1 g/L de sel !
Destinée aux piscines peu salées **jusqu'à 70 m³ sans stabilisant**

Occitania 50 RX	Occitania 70 RX	Occitania 100 RX
Jusqu'à 30 m ³ sans stabilisant	Jusqu'à 50 m ³ sans stabilisant	Jusqu'à 70 m ³ sans stabilisant
		
Cellule 7 électrodes	Cellule 10 électrodes	Cellule 13 électrodes
Production de chlore 12 g/h	Production de chlore 18 g/h	Production de chlore 25 g/h
Durée de vie à 100% 15 000 H	Durée de vie à 100% 15 000 H	Durée de vie à 100% 15 000 H
1 750 € TTC	1 995 € TTC	2 375 € TTC

La gamme Occitania offre **un bien-être incomparable** grâce à une eau désinfectée avec un **niveau de sel réduit**.



Inversion de polarité automatique et intelligente



Consommation électrique ultrafaible



Gestion Redox



Garantie cellule 4 ans, coffret 5 ans



Matériaux de très haute qualité



Longue durée de vie



Étanche (Certifié IP67)

Gamme Occitania



Cellule longue durée de vie : 15 000H soit **5 à 7 ans** en France métropolitaine.



Garantie pour une utilisation à 100% : cellule : **4 ans**, coffret **5 ans**.



La gestion Redox limite automatiquement la production de désinfectant en fonction de la température de votre eau afin d'éviter la surproduction de chlore libre. Indispensable avec volets roulants/abris.



Inversion de polarité automatique (toutes les 4H) **et intelligente** (s'adapte à la dureté de votre eau) pour permettre l'auto-détartrage de la cellule. Fonctionne jusqu'à 35°F (au-delà, veuillez nous contacter)



Certifié IP67 : Totalemment étanche à la poussière et à l'eau à une profondeur de 1m durant min. 30min



Consommation énergétique ultrafaible : Grâce à notre technologie brevetée, nos électrolyseurs affichent une consommation moyenne 2 à 3 fois moindre que ceux de nos concurrents.



Matériaux de très haute qualité : coffret en aluminium revêtu d'une peinture double couche anti-corrosion, cellule ultra-résistante en ABS fibré, composants électroniques résistants et durables, électrodes en Titane revêtu de Ruthénium / Iridium, connecteur étanche (certifié IP67).



Rayonnements électromagnétiques ultrafaibles : Nos électrolyseurs sont dépourvus de rayonnements électromagnétiques offrant ainsi une protection aux individus électro-sensibles.



Fonction BOOST (chlore-choc) : Fonctionnement à 100% puis arrêt automatique après 36H de fonctionnement (24H si l'eau est dure) si l'utilisateur n'intervient pas.



Détection du volet roulant et du débit minimum et interrompu
Détection et alerte des niveaux de sel minimum et maximum, de la **température** minimale
Alerte débit nul/manque d'eau dans la cellule

Caractéristiques techniques :

- Fixation murale
- Câble électrique phase-neutre-terre / câble de liaison entre la cellule et le boîtier : **2m**
- Entrée/sortie **Ø 63 mm** (se raccorde en Ø 50 ou 63 mm)
- **Consommation électrique moyenne** : Occitania 50 : **55W** ; Occitania 70 : **85W** ; Occitania 100 : **105W**
- **Débit maximum dans la cellule** : **15m³/h** (au-delà, installer un by-pass) ; Débit minimum conseillé : 8 m³/h
- Quantité de sel requise : 1 à 4 g/L (optimale : **2 g/L**)
- Quantité de stabilisant recommandé : **0 à 15 mg/L**
- Dureté de l'eau : **entre 10 et 35°F** (au-delà, veuillez nous contacter afin d'adapter le produit à votre eau)
- Température de l'eau : **8 à 40°C**



Accessoires fournis dans le colis : 1 Émetteur LED, 2 Réducteurs Ø 63 x 50 mm (si votre tuyauterie est en 50mm), 3 Raccord-union Ø 63mm, 1 Plaque en polycarbonate, 1 Sonde Redox Microdos, 1 Porte sonde Redox, 1 Collier de prise en charge (Ø 50 ou 63mm en fonction de votre tuyauterie)

Gamme Optima

Avec **Optima**, vivez l'esprit tranquille **pendant 10 ans!**

Pour les piscines **jusqu'à 60 m³ sans stabilisant**

Optima 50

Jusqu'à 40 m³
sans stabilisant



Cellule 10 électrodes

Production de chlore
18 g/h

Durée de vie à 100%
30 000 H

1 845 € TTC

Optima 80

Jusqu'à 60 m³
sans stabilisant



Cellule 13 électrodes

Production de chlore
25 g/h

Durée de vie à 100%
30 000 H

2 175 € TTC

Plongez dans l'excellence avec notre gamme **Optima** : unique au monde, sa cellule est garantie 7 ans.



Inversion de polarité automatique et intelligente



Consommation électrique ultrafaible



Gestion Redox



Garantie cellule 7 ans, coffret 5 ans



Matériaux de très haute qualité



Hyper longue durée de vie



Étanche (Certifié IP67)

Gamme Optima



Cellule hyper longue durée de vie : 30 000H soit **+ de 14 ans** en France métropolitaine.



Garantie pour une utilisation à 100% : cellule : **7 ans**, coffret **5 ans**.



La gestion Redox limite automatiquement la production de désinfectant en fonction de la température de votre eau afin d'éviter la surproduction de chlore libre. Parfait pour les volets roulants/abris.



Inversion de polarité automatique (toutes les 4H) **et intelligente** (s'adapte à la dureté de votre eau) pour permettre l'auto-détartrage de la cellule. Fonctionne jusqu'à 35°F (au-delà, veuillez nous contacter)



Certifié IP67 : Totalement étanche à la poussière et à l'eau pour une profondeur de 1m durant 30min



Consommation énergétique ultrafaible : Grâce à notre technologie brevetée, nos électrolyseurs affichent une consommation moyenne 2 à 3 fois moindre que ceux de nos concurrents.



Matériaux de très haute qualité : coffret en aluminium revêtu d'une peinture double couche anti-corrosion, cellule ultra-résistante en ABS fibré, composants électroniques résistants et durables, électrodes en Titane revêtu de Ruthénium / Iridium, connecteur étanche (certifié IP67).



Rayonnements électromagnétiques ultrafaibles : Nos électrolyseurs sont dépourvus de rayonnements électromagnétiques offrant ainsi une protection aux individus électro-sensibles.



Fonction BOOST (chlore-choc) : Fonctionnement à 100% puis arrêt automatique après 36H de fonctionnement (24H si l'eau est dure) si l'utilisateur n'intervient pas.



Détection du volet roulant et du débit minimum et interrompu
Détection et alerte des niveaux de sel minimum et maximum, de la **température** minimale
Alerte débit nul/manque d'eau dans la cellule

Caractéristiques techniques :

- Fixation murale
- Câble électrique phase-neutre-terre / câble de liaison entre la cellule et le boîtier : **2m**
- Entrée/sortie Ø **63 mm** (se raccorde en Ø 50 ou 63 mm)
- **Consommation électrique moyenne** : Optima 50 : **70W** ; Optima 80 : **100W**
- **Débit maximum dans la cellule** : **15m³/h** (au-delà, installer un by-pass) ; Débit minimum conseillé : 8 m³/h
- Quantité de sel requise : 2,5 à 4 g/L (optimale : **3,5 g/L**)
- Quantité de stabilisant recommandé : **0 à 15 mg/L**
- Dureté de l'eau : **entre 10 et 35°F** (au-delà, veuillez nous contacter afin d'adapter le produit à votre eau)
- Température de l'eau : **8 à 40°C**



Accessoires fournis dans le colis : 1 Émetteur LED, 2 Réducteurs Ø 63 x 50 mm (si votre tuyauterie est en 50mm), 3 Raccord-union Ø 63mm, 1 Plaque en polycarbonate, 1 Sonde Redox Microdos, 1 Porte sonde Redox, 1 Collier de prise en charge (Ø 50 ou 63mm en fonction de votre tuyauterie)

Régulateur de pH

Quel est le rôle du régulateur de pH ?

Grâce à une sonde installée en amont, **il mesure le pH puis l'ajuste en permanence.**

Le régulateur de pH est-il indispensable ?

Oui, si vous préférez ne pas avoir à vous soucier régulièrement de l'équilibre du pH de votre piscine.

A combien dois-je stabiliser mon pH ?

Pour garantir un contact optimal avec les yeux, **le pH doit se situer entre 7,3 et 7,4.**

Si votre correcteur de pH est de l'acide chlorhydrique dilué au tiers (8% maximum) la consigne ne doit strictement pas être inférieure à 7,3. Voici pourquoi 7,4 est généralement conseillé.

Comment installer mon régulateur de pH ?

Il faut impérativement asservir le régulateur de pH à la pompe de votre piscine, c'est-à-dire que le régulateur ne doit fonctionner que lorsque votre pompe de filtration fonctionne.

Comment entretenir mon régulateur de pH ?

1. **Suivre la procédure de nettoyage de la sonde pH** décrite sur l'onglet FAQ du site.
2. **Calibrer la sonde pH chaque année** en début de saison (en suivant la procédure décrite sur le mode d'emploi).
3. **Remplacer régulièrement le tube santoprène de la pompe**, idéalement tous les deux ans.

Régulateur de pH



295 € Avec l'achat
d'un électrolyseur



Microdos Clever

335 € TTC

Découvrez le **Clever MP2WF** de **Microdos** : un régulateur de pH avec **Wi-Fi intégré** et une application dédiée.

Simple à programmer, avec **affichage OLED** et **alarmes intégrées** pour une gestion précise du pH.



Caractéristiques techniques :

- ✓ Pompe péristaltique digitale avec instrument de contrôle pH intégré et connexion Wi-Fi
- ✓ Adapté au dosage de produits acides
- ✓ Programmation facile du point de consigne sur une plage entre 6,0 et 8,0 pH
- ✓ Etalonnage sur une seule valeur de 7,0 pH
- ✓ Visualisation instantanée de la valeur pH
- ✓ Fonctionnement proportionnel avec des temps ON / OFF de 150 secondes jusqu'à ce que le point de consigne soit atteint
- ✓ Connexion Wi-Fi locale et application smartphone gratuite pour visualiser la valeur pH en temps réel, alarmes avec avertissements et indications, point de consigne, date du dernier étalonnage et graphique avec historique des mesures
- ✓ Alarme temporelle surdosage ou fin de produit
- ✓ Détection de l'état de santé de la sonde
- ✓ Affichage numérique OLED
- ✓ Voyant de dosage
- ✓ Alimentation standard 230 VAC 50 Hz
- ✓ Interrupteur ON/OFF
- ✓ Mallette en polypropylène renforcé
- ✓ Verre polycarbonate
- ✓ Couverture de commande en polycarbonate
- ✓ Porte-rouleau en PBT avec 2 rouleaux
- ✓ Indice de protection IP65
- ✓ Programmation facile et maintenance minimale
- ✓ 100% Fabriqué en Italie et conforme CE
- ✓ Alimentation 230 VAC 50 Hz



Accessoires fournis dans le colis :

Sonde pH Microdos



Porte sonde



Solution pH 7



Crépine d'aspiration



Injecteur



Support et fixations



Tuyau d'aspiration



Tuyau de refoulement



2 Collier de prise en charge 1/2"



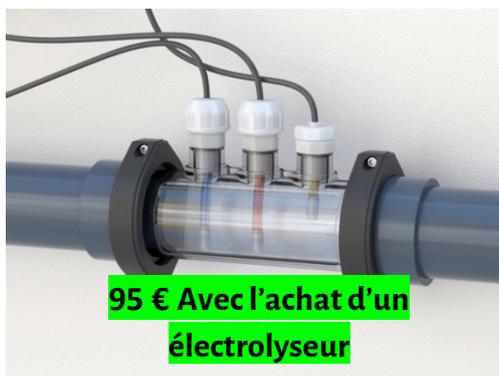
Sondes



Sonde Redox Microdos

75 € TTC

Les sondes Microdos sont compatibles avec le collecteur porte sonde.



95 € Avec l'achat d'un électrolyseur



Sonde pH Microdos

75 € TTC

Caractéristiques techniques :

	Plage de mesure	Précision	Diamètre	Longueur	Matière	Connecteur	Câble	Garantie
Sonde Redox Microdos	±1999 mV	± 0,1% F · S ± 1 digit	12 mm	140 mm	Polycarbonate	BNC	3 m	3 mois
Sonde pH Microdos	0-14 pH	± 20mV	12 mm	125 mm	Verre	BNC	5 m	3 mois



145€ si vous êtes client Elywann

Sonde pH Elywann

195 € TTC

- ✓ Garantie 1 an
- ✓ Possibilité de montage à 180°



145€ si vous êtes client Elywann

Sonde Redox Elywann

195 € TTC

- ✓ Garantie 1 an
- ✓ Possibilité de montage à 180°
- ✓ Pointe en or

Marre des sondes qui tombent en panne après quelques mois ? Découvrez les sondes Elywann spécialement conçu pour durer.

Durée de vie moyenne : 4 ans.

Attention ces sondes ne sont pas compatibles avec le collecteur porte sonde, il faudra donc utiliser le collier de prise en charge et le support de sonde fournis.

Accessoires



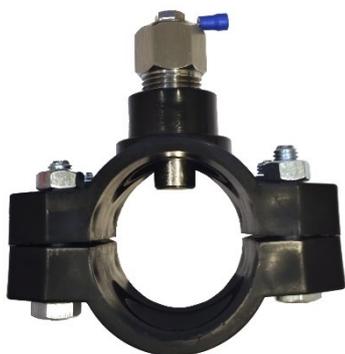
Kit capteur de débit

49,95 € TTC

- **Contenu du kit :** 1 capteur de débit R1B à palette sécable, 1 câble Jack Elywann et 1 selle à coller en Ø 50 ou 63 mm selon votre tuyauterie.

Caractéristiques techniques du capteur de débit R1B :

- Organe de détection du débit : palette sécable
- Matière du boîtier principal : PPO renforcé fibre de verre
- Matière de la palette : Polypropylène
- Tension d'alimentation : 250V
- Pouvoir de coupure : 5A
- Indice de protection : IP65
- Détection de débit max : 598 L/min
- Détection de débit min : 8.3 L/min
- Pression nominale à 20°C : 1MPa (PN10)
- Température de fonctionnement max : 80°C
- Plage de température du liquide : 5°C ~ 50°C



Kit pool-terre

35 € TTC

Contenu du kit :

- Pool-terre
- Réducteur
- Collier de prise en charge en Ø 50 ou 63mm selon de votre tuyauterie

Tuyauterie



**Raccord union à coller
PN16 Ø 50 ou 63mm**

6,50 € TTC

Raccord union constitué de trois pièces en PVC à coller PN16, fabriqué en Europe.

Le raccord union est un élément essentiel pour connecter deux sections de tuyaux.



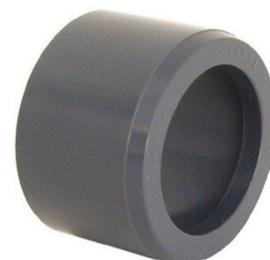
**Collier de prise en
charge**

4,50 € TTC

Assure la fixation des éléments de la piscine.

Disponible en :

- Ø 50 mm et 63 mm
- format ½" et ¾"



Réducteur Ø 63 x 50

1,50 € TTC

C'est l'accessoire idéal pour adapter des conduites de piscine en Ø 50 mm avec des accessoires en Ø 63 mm.



By-Pass Ø 50mm (PN16)

80 € TTC

- 2 vannes Ø 50 mm (joints EPDM)
- 2 coudes Ø 50 mm
- 2 tés Ø 50 mm
- 1 clapet anti-retour à ressort transparent Ø 63 mm
- 2 réducteurs Ø 63 x 50 mm



By-Pass Ø 63mm (PN16)

95 € TTC

- 2 vannes Ø 63 mm (joints EPDM)
- 2 coudes Ø 63 mm
- 2 tés Ø 63 mm
- 1 clapet anti-retour à ressort transparent Ø 63 mm

Tuyauterie



Clapet anti-retour à
ressort Ø 50 mm

35 € TTC

Clapet anti-retour à ressort Ø 50 mm – PN16

Prévu pour une pompe d'un débit **jusqu'à 10 m³**.

Le clapet anti-retour pour piscine constitue une solution efficace et sécurisée, **remplaçant avantageusement une vanne classique**.

C'est une sécurité qui garantit un fonctionnement optimal, même en cas de défaillance du capteur de débit. Grâce à sa conception fiable, il assure une protection essentielle contre les retours d'eau indésirables. Son installation est particulièrement recommandée dans les configurations où le niveau d'eau de la piscine est situé au-dessus du local technique. **Attention, si vous possédez un by-pass sans clapet anti-retour, la garantie de votre cellule Elywann sera suspendue.**



Clapet anti-retour à
ressort Ø 63 mm

45 € TTC

Clapet anti-retour à ressort transparent Ø 63 mm – PN16

Prévu pour une pompe d'un débit de **plus de 10 m³**.

Le clapet anti-retour pour piscine constitue une solution efficace et sécurisée, **remplaçant avantageusement une vanne classique**.

C'est une sécurité qui garantit un fonctionnement optimal, même en cas de défaillance du capteur de débit. Grâce à sa conception fiable, il assure une protection essentielle contre les retours d'eau indésirables. Son installation est particulièrement recommandée dans les configurations où le niveau d'eau de la piscine est situé au-dessus du local technique. **Attention, si vous possédez un by-pass sans clapet anti-retour, la garantie de votre cellule Elywann sera suspendue.**

95 € Avec l'achat d'un
électrolyseur



Collecteur porte sonde
transparent Ø 63 mm

130 € TTC

Ce **collecteur porte-sonde transparent** a été conçu spécialement pour **intégrer les sondes** et les appareils de traitement de l'eau dans les canalisations de la piscine **sans avoir recours à des colliers de prise en charge**. Il permet ainsi de visualiser la circulation de l'eau dans l'installation en temps réel, grâce à son corps monobloc entièrement transparent.

Simple à installer, ce produit permet ainsi de raccorder les sondes au système hydraulique de la piscine. Il suffit de raccorder le collecteur sur un tube par simple collage. Par la suite, la pièce reste démontable grâce aux colliers noirs situés à ses extrémités.

- ✓ 3 emplacements disponibles au format 1/2"
- ✓ Livré avec 3 bouchons

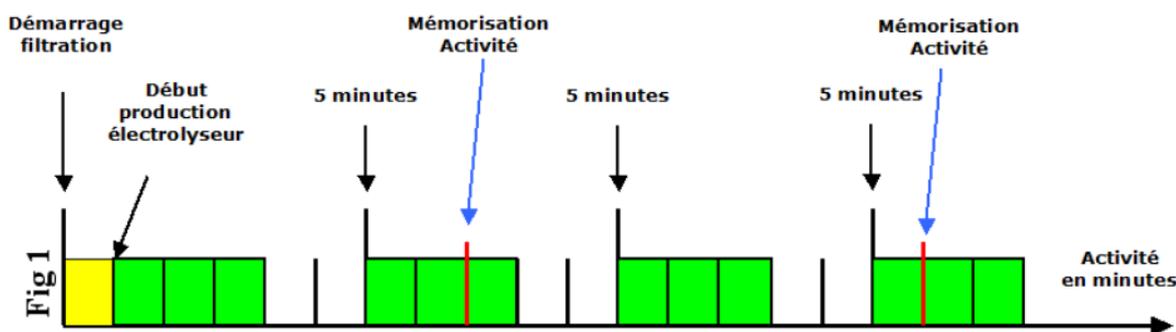
Fonctionnement Elywann

Les électrolyseurs Elywann sont asservis à la filtration. Dès lors que la filtration se met en marche, l'électrolyseur se met à produire. Ceci est possible car une fois que l'électrolyseur commence à produire, il **mémore son activité** réelle dans une mémoire spécifique. Après une période de pause, le temps est découpé en séquences de 5 minutes. L'appareil est livré **préprogrammé à 80%**.

Un fonctionnement à :

- **20%** signifie que l'appareil est en mode ralenti et que la cellule produit **1 minutes sur 5**.
- **40%** signifie que la cellule produit **2 minutes sur 5**.
- **60%** signifie que la cellule produit **3 minutes sur 5**.
- **80%** signifie que l'appareil produit **4 minutes sur 5**.
- **100%** signifie que l'appareil est en mode BOOST (chlore-choc) et que la cellule produit **5 minutes sur 5**.

Ce mode de fonctionnement a été choisi pour deux raisons principales : **la cellule d'électrolyse ne doit pas fonctionner en dessous d'un certain temps** et d'autre part, c'est qu'**il ne faut pas faire des pauses trop longues** comme 15 à 20 minutes par exemple, sauf si l'on atteint un seuil où la production doit être limitée.



En jaune : Après le démarrage de la filtration, l'électrolyseur se met en pause pour laisser partir l'air éventuel qui occupe la tuyauterie et effectuer les différentes mesures (température, salinité...).

En vert : Il affiche les mesures et la cellule d'électrolyse se met à produire, ici à 60%.

Le trait rouge correspond à 5 minutes de production réelle (et non 5 minutes de fonctionnement), ces 5 minutes sont mémorisées.

Grâce à ce procédé, l'électrolyseur va répartir de manière égale la charge de la production sur chacune des faces des électrodes afin de **prolonger la durée de vie** de la cellule. L'électrolyseur enregistre son activité toutes les 5 minutes, grâce à cela vous pouvez programmer des périodes de filtration sans que la cellule d'électrolyse en soit affectée.

Le réglage de la production s'effectue par palier de 20% avec l'émetteur LED fournis dans le colis.



Pourquoi n'y a-t-il pas un réglage plus fin ?

La piscine est un milieu qui change en permanence, une précision par % s'avère inutile. **Il est préférable d'avoir un système fiable et simple qui fonctionne en toutes circonstances.**



Stabilisant et efficacité

Qu'est-ce que le stabilisant ?

Aussi appelé **acide iso-cyanurique**, le stabilisant n'est pas un produit de traitement.
Il empêche (ou ralentit) la dégradation du chlore dans votre piscine.



- **Avantage :** Le chlore se dégrade moins vite.
- **Inconvénients :** La qualité de l'eau est impactée.

Plus il y a de stabilisant, moins la désinfection est efficace.

Le stabilisant peut fausser les mesures Redox, pour être plus précis :

- De 0 à 15 mg/L : Aucun soucis. Adapté aux gammes **Tiny Plus**, **Grand Bleu**, **Pro**, **Occitania** et **Optima**.
- De 15 à 25 mg/L : La gestion Redox est plus complexe : veuillez nous contacter.
- Au-delà de 25 mg/L : La gestion Redox est impossible, optez plutôt pour la gamme **Essentiel**.

L'utilisation d'un électrolyseur sans stabilisant est un concept nouveau qui a été diffusé par Elywann en 2007 alors que les fabricants conseillaient 50 à 100 mg/L d'acide iso-cyanurique (aujourd'hui entre 35 et 50 mg/L). La durée de vie de l'acide hypochloreux et de l'hypochlorite de soude sans stabilisant est d'une demi-heure. Ce qui signifie que lorsque l'électrolyseur fonctionne durant une période ensoleillée de 10h à 18h, il n'y a que très peu de désinfectant dans la piscine, l'eau est stérilisée dans la conduite mais est-elle stérilisante dans la piscine ? Pas certain.

Nos conseils

1. **Préférer une eau avec peu ou pas de stabilisant (<35 mg/L)**, pour cela :

- **Surdimensionner votre matériel**
- **Privilégier la filtration à partir de 18h**

Le principe de base suivi par Elywann depuis plus de 15 ans est le suivant : le matin, l'eau doit être stérilisante. Ce qui signifie qu'aucun organisme ne peut se développer en journée. Afin de parvenir à ce résultat, Elywann recommande qu'au moins la moitié du temps de filtration se fasse en dehors de la période diurne. Quand la possibilité est offerte (à cause du bruit de pompe) de filtrer de nuit, le temps de filtration peut être réduit d'un tiers.

2. **Installer le matériel en suivant les recommandations Elywann uniquement**

3. **Bien débiter la saison pour bien la finir**

4. **Prendre soin du matériel**

Volet roulant, pompe à vitesse variable



Une piscine peut facilement se trouver saturée en désinfectant (décoloration du maillot de bain et du liner).

Pour éviter ce phénomène, plusieurs méthodes permettent de limiter la production.

La plus connue consiste à baisser la production quand le volet roulant est fermé.

C'est la pire méthode car quand vous fermez le volet, c'est que des personnes se sont baignées. Il y a donc peu ou pas du tout de désinfectant ainsi que de la crème solaire en quantité. Ce devrait être le moment où il faut produire normalement. Et comme la production est limitée, les risques d'apparition d'algues sont très forts.

Nos électrolyseurs disposent de la détection volet roulant mais nous ne la conseillons pas.



Nous conseillons plutôt la gestion Redox qui limite automatiquement la production de désinfectant en fonction de la température de votre eau. Présent dans les gammes : **Tiny Plus**, **Grand Bleu**, **Pro**, **Occitania** et **Optima**.



Lorsque vous possédez une cellule d'électrolyse, plusieurs facteurs doivent être pris en compte pour prolonger sa durée de vie.

En ce qui concerne la pompe de filtration, il est crucial de considérer la vitesse de flux en surface des électrodes pendant le fonctionnement, la vitesse du flux selon le mode opératoire de la cellule d'électrolyse (2 électrodes ou plus), la vitesse du flux lors de l'inversion de polarité, ainsi que la structure physique de la cellule d'électrolyse.

Avec 2 ou 3 électrodes, un débit minimal de 4m³/h est requis pour un diamètre de tuyauterie de Ø 50mm.

Pour les configurations comportant **entre 5 et 7 électrodes, le débit devra être de 8 m³/h**, selon le mode opératoire. Il est important de noter qu'un débit plus élevé améliore le rendement.

Lors de l'inversion de polarité, le débit doit être optimal pour permettre un décollement complet du tartre. Sinon, celui-ci risque de se redéposer, entraînant des problèmes d'entartrage et un vieillissement prématuré de la cellule d'électrolyse. Cependant, ce débit optimal n'est généralement pas synchronisé avec la filtration.

Ainsi, si vous envisagez l'achat d'une pompe à vitesse variable pour réaliser des économies, **le choix ne se fera donc pas en fonction du nombre de tours minute mais du débit minimal**. La consommation de la pompe sera en fonction de ce débit minimal.

Résultat : réaliserez-vous réellement des économies ?

Ce que les vendeurs ne vous disent pas

- Écart entre la production théorique et réelle :

Selon la conception de la cellule d'électrolyse et de son alimentation, **la production théorique peut être 2 à 3 fois supérieure à la production réelle**. Ces cellules se repèrent facilement, elles ne sont garanties que 1 ou 2 ans. Attention si vous lisez : « revêtement de la cellule ou consommable » (c'est-à-dire la cellule) non garantis. La cellule de rechange n'est parfois même pas garantie.

Pour des raisons qui relèvent de la physique, ces cellules ont une production réelle qui est comprise entre 30 et 40% de la production théorique affichée.



- Durée de vie en fonction de la production réelle :

Mentionner la **production maximale réelle n'a aucun sens** car une cellule qui devrait normalement produire 15 g/h peut produire 5 fois plus, mais avec une durée de vie réduite par 5 ou plus.

Il est préférable d'afficher la durée de vie en fonction de la production réelle. Ceci est un véritable indicateur.



Pour cacher la production réelle, de nombreux vendeurs conseilleront de mettre **50 mg/L de stabilisant** ou plus, ce qui rendra la **désinfection inefficace**.

Contact

Comment commander ?

1. Si vous souhaitez faire l'acquisition d'un produit de la gamme Tiny STD ou Plus :

Cette gamme de produits est gérée par un revendeur, contactez-le directement :

 Site web:	https://www.electrolyseur-elywann.com
 E-mail:	contact@electrolyseur-elywann.com
 Téléphone:	07 81 10 40 82

2. Si vous souhaitez faire l'acquisition de tout autre produit :

Remplissez le **bon de commande** disponible à cette adresse :

https://www.elywann.com/doc/Bon_de_commande_ELYWANN.pdf

Puis **renvoyez-le-nous** par E-mail avec accusé de réception à : elywann@orange.fr

Tout est écrit sur le site, en cas de doute n'hésitez pas à nous contacter :

 Site web:	https://www.elywann.com
 E-mail:	elywann@orange.fr
 E-mail du Service Après-Vente :	sav.elywann@gmail.com
 Par téléphone:	09 75 20 35 04