

ÉLECTROLYSEUR JD SEL PREMIUM



Notice d'installation et d'utilisation

À lire attentivement et à conserver pour une consultation ultérieure
Version 03/2020



Sommaire

1. Gamme régulation Desjoyaux	3
2. Contenu du colis JD SEL Premium	3
3. Normes et réglementations	4
4. Caractéristiques techniques	4
5. Principe de fonctionnement de l'électrolyseur JD SEL Premium	5
6. Évolution : électrolyseur JD SEL Premium	5
7. Préconisations du fabricant	6
8. Le câble électrode	6
8.1 Côté Coffret	6
8.2 Côté Electrode	7
9. Installation du vase en T dans les systèmes de filtration Desjoyaux	8
10. Installation dans le système de filtration PF. I 180	9
11. Installation dans le système de filtration GR. I 181	9
12. Installation dans le système de filtration GR. I 251	10
13. Installation dans un Escalier Jet Set	10
14. Installation du vase en L dans les systèmes de filtration Desjoyaux	11
15. Installation dans le système de filtration PF. I 181	12
16. Installation dans le système de filtration PF. I 250	12
17. Installation du vase au refoulement de la pompe à chaleur	13
18. Installation sortie Pompe à chaleur Cellule en T	13
19. Installation du coffret	14
19.1 Descriptif du coffret	14
19.2 Pose du coffret	15
19.3 Raccordement électrique du coffret	15
20. Paramétrage du côté électrolyse	16
20.1 Configuration du coffret par rapport au modèle d'électrode installé	16
20.2 Configuration du temps d'inversion de polarité en fonction de la dureté de l'eau	16
20.3 Réglage du pourcentage de production (volet ouvert)	17
20.4 Activation de la marche forcée	17
20.5 Raccordement du câble volet (Slow Mode) fourni	17
20.6 Réglage du pourcentage de production (volet fermé)	17
21. Affichage des diagnostics	18
22. Entretien et hivernage	19
22.1 Entretien	19
22.2 Hivernage	19
23. Astuces du fabricant	19
24. Accessoires	20
25. Garantie	20

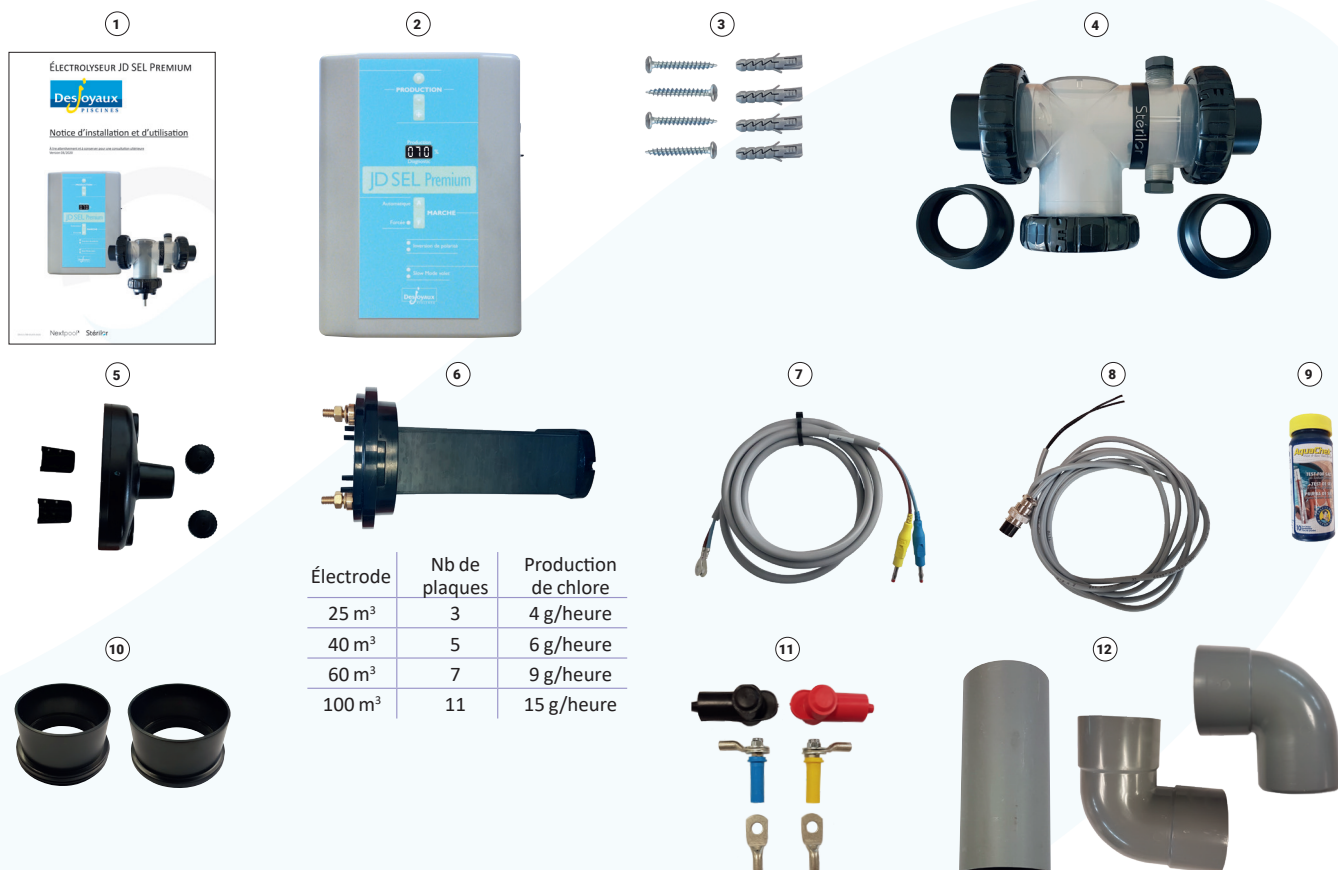
1. Gamme régulation Desjoyaux

Nous vous recommandons également d'équiper votre bassin d'un JD STER pH (régulation du pH) et d'un JD REDOX (mesure du chlore) pour optimiser la qualité de votre baignade.



2. Contenu du colis JD SEL Premium

- 1 notice ①,
- 1 coffret électrolyseur avec câble d'alimentation 230 Vac ②,
- 4 vis et 4 chevilles pour l'installation du coffret ③,
- 1 vase complet avec 2 raccords Ø 50 mm, 2 raccords Ø 63 mm, 1 déflecteur et 1 bouchon d'électrode ④,
- 1 cache-borne, 1 jeu de serre-câble et 2 cabochons ⑤,
- 1 électrode ⑥,
- 1 câble électrode (L du câble : 2,30 m) ⑦,
- 1 câble pour volet (Slow Mode - L du câble : 2,30 m) ⑧,
- 10 bandelettes test sel ⑨,
- 2 raccords Ø 75 mm ⑩,
- 1 jeu de cosses pour raccordement d'un câble entre coffret et électrode ⑪,
- 1 coude F/M 75mm, 1 coude F/F 75mm, 1 tube PVC Ø 75 L 165 mm ⑫.



3. Normes et réglementations

- Marquage .
- L'installation doit être réalisée par du personnel habilité.
- L'installation électrique doit être conforme à la Norme NF C 15-100 ou HD 60364 ou IEC 60364.
- La qualité de l'eau du bassin doit être conforme à la Norme NF EN 16713-3.
- Le sel doit être conforme à la norme NF EN 16401.
- Ne pas laisser à la portée des enfants.
- Ne pas laisser un enfant seul proche de l'appareil.
- **Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.**

- Recyclage :



L'emballage de votre appareil est recyclable. Participez à la préservation de l'environnement en le disposant dans le bac de recyclage approprié.



Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables. L'appareil usagé devra être déposé dans un des points de collecte prévu à cette effet.

4. Caractéristiques techniques

- Dimensions de l'emballage : L 400 mm, P 400 mm, H 400 mm.
- Poids du colis : 7 Kg.
- Dimensions du coffret : L 260 mm, P 150 mm, H 340 mm.
- Dimensions du vase : L 285 mm, Ø 115 mm, H 260 mm.
- Longueur du câble d'alimentation : 1,00 m.
- Longueur du câble électrode : 2,30 m.
- Longueur du câble volet (Slow Mode) : 2,30 m.
- Alimentation électrique : 230 Vac.
- Fréquence : 50 à 60 Hz.
- Consommation : 120 watts.
- Fusible de protection : 3,15 A AT.
- Tension maximale de sortie : 12 Vdc.
- Courant maximal de sortie : 10 A.
- Plage de température du coffret : entre 5° et 40° C.
- Degré de protection : IP24.
- Volume traité en fonction du modèle de l'électrode fournie :

Électrodes bipolaires conformes à la
Directive Technique de la Piscine (D.T.P.) n°15

Électrode	Nb de plaques	Production de chlore
25 m ³	3	4 g/heure
40 m ³	5	7 g/heure
60 m ³	7	9 g/heure
100 m ³	11	15 g/heure

5. Principe de fonctionnement de l'électrolyseur JD SEL Premium

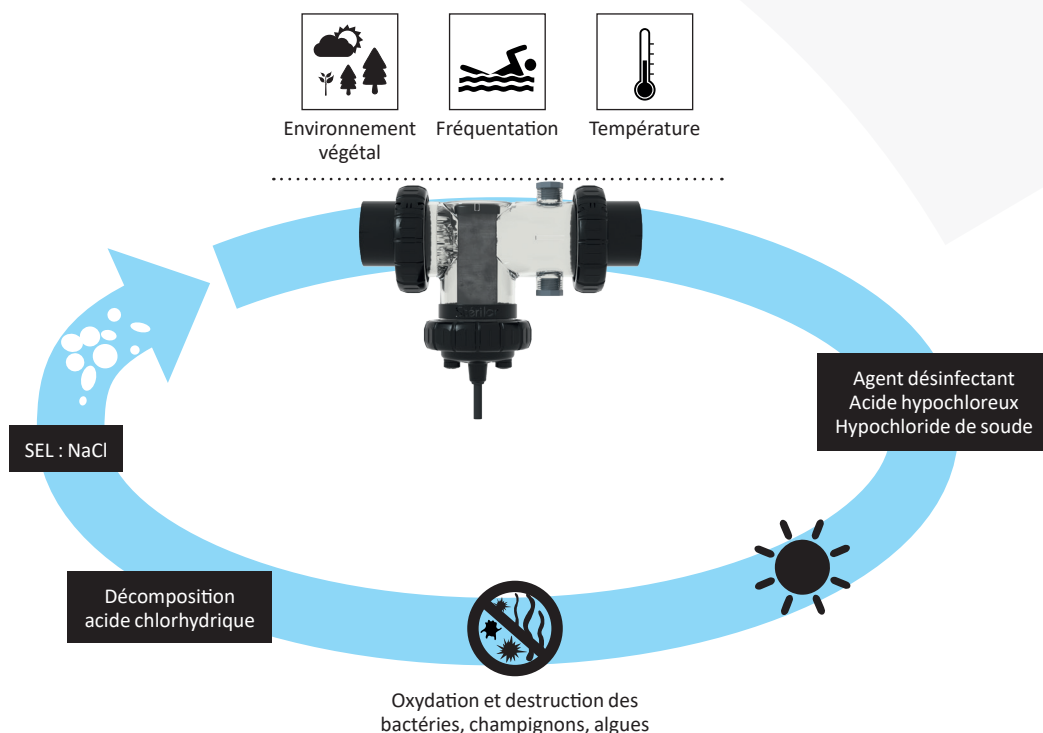
L'électrolyseur fonctionne sur le principe de l'électrolyse de l'eau salée.

Le coffret d'électrolyseur envoie un courant électrique très basse tension sur une cellule (électrode).

Cette cellule doit être placée au refoulement de l'installation (après les sondes d'analyses, surpresseur pompe à chaleur ou réchauffeur).

Cette cellule contient plusieurs plaques de titane spécialement traitées par des oxydes de métaux précieux (nombre de plaques en fonction du volume du bassin).

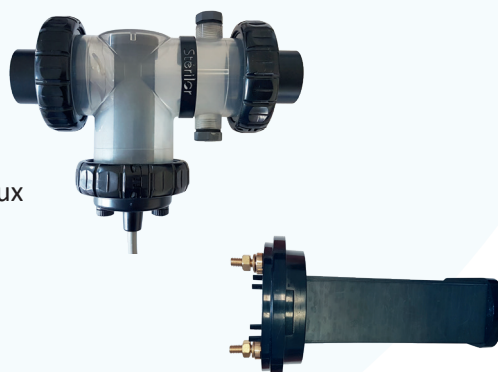
L'eau de la piscine, faiblement salée (**4 g/l**) passe dans la cellule d'électrolyse et se transforme en Hypochlorite de Sodium (eau de javel) qui est un puissant désinfectant.



6. Évolution : électrolyseur JD SEL Premium

L'électrolyseur JD SEL Premium a évolué technologiquement :

- Alimentation adaptée à l'électrode bipolaire (120 watts).
- Fonctionnalités :
 - Paramétrage du modèle d'électrode pour limiter l'intensité du courant et prolonger la durée de vie de l'électrode.
 - Paramétrage de la dureté de l'eau pour adapter le temps d'inversion de polarité.
- Alarmes :
 - 3 niveaux de détection de l'état de l'électrode.
- Vase :
 - Forme de vase transparent.
 - Positionnement de l'électrode avec 2 détrompeurs.
 - Raccords $\varnothing$ 50 et 63 mm excentrés pour faciliter la pose.
 - Raccords diamètre 75 mm pour adaptation dans le bloc Desjoyaux
 - Option : module supplémentaire adaptable.
- Électrode :
 - Électrode bipolaire : plaque flottante entre 2 plaques polarisées.
 - Rendement optimisé de production de chlore.
 - Durée de vie encore améliorée.



Nota : coffret, vase et électrode non compatibles avec l'ancienne gamme Desjoyaux JD SEL.

Stérilor assure néanmoins le suivi de toutes les pièces détachées de toutes les générations d'appareils.