

Notice d'utilisation

Instructions for use

Electrolyseur de sel
Salt chlorinator

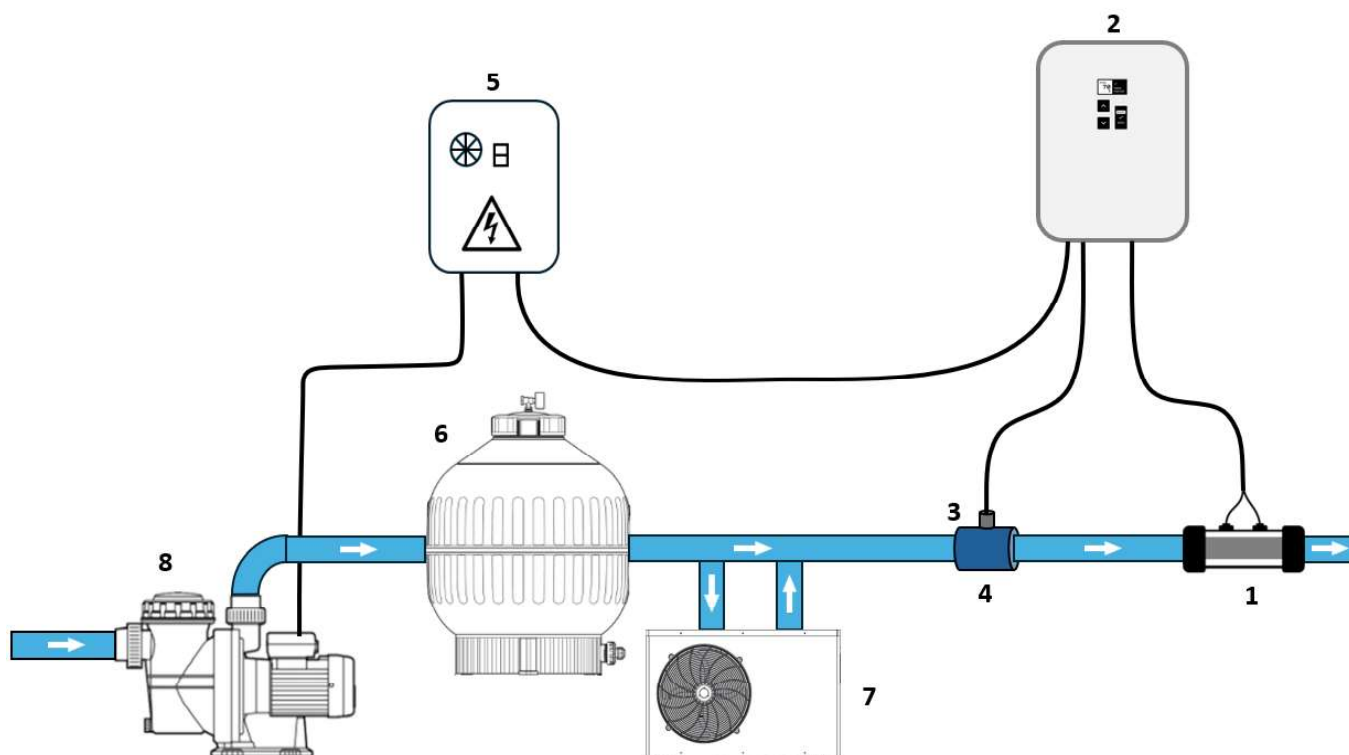


1. SCHEMA D'INSTALLATION	3
2. COFFRET ELECTRONIQUE	4
2.1. Interface.....	4
2.2. Mise en marche	4
2.3. Mise en veille	5
2.4. Arborescence des menus.....	5
2.5. Pictogrammes.....	6
2.6. Paramétrage des capteurs	6
2.6.1 Généralités	6
2.6.2 Activation/désactivation d'un capteur	6
2.7. Réglage de la fréquence d'inversion du courant alimentant la cellule	7
2.8. Réglage de la consigne de production	8
2.9. Mode Boost	8
2.10. Prises "Volet/Ext" et "Débit"	9
2.11. Réglage de la salinité (si option)	10
3. ALARMES	11
3.1. Généralités.....	11
3.2. Activation/désactivation de l'alarme "Tension Cellule"	12
3.3. Informations complémentaires.....	12
4. GARANTIE	13

1. SCHEMA D'INSTALLATION



- En cas d'utilisation d'une pompe à vitesse variable ou d'un montage en bypass, l'utilisation d'un capteur de débit est obligatoire. Le capteur de débit doit être installé juste avant la cellule.
- La cellule doit être installée à l'horizontale, et après tout autre appareil de traitement, de nettoyage ou de chauffage (juste avant le refoulement dans le bassin).
- Les connexions électriques au niveau de la cellule :
 - ne doivent pas être orientées vers le haut s'il existe un risque d'accumulation d'eau sur celles-ci. Dans ce cas privilégier un montage avec un angle suffisant pour éviter l'accumulation d'eau dans le culot.
 - doivent être suffisamment et régulièrement (re)serrées avec une clé adéquate.



- 1 : Cellule
2 : Coffret électronique
3 : Capteur débit (en option).
4 : Support

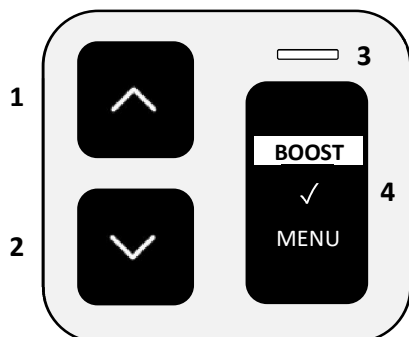
ELEMENTS NON FOURNIS :

- 5 : Alimentation électrique
6 : Filtre
7 : Pompe à chaleur
8 : Pompe de filtration

2. COFFRET ELECTRONIQUE

Les visuels de l'ensemble de ce document ne sont pas contractuels.

2.1. Interface



- 1 : Touche haut
- 2 : Touche bas
- 3 : LED
- 4 : Touche de commande

ETAT LED	COULEUR	SIGNIFICATION
	Rouge	Coffret électronique en veille
		Alarme déclenchée
	Vert	Production en cours
		Mode Boost activé
		Production avec volet fermé
	Orange	Production suspendue
Eteint	-	Consigne de production non atteinte (démarrage, extinction ou en cours d'inversion de polarité).

- L'accès aux menus se fait par un appui long sur la touche **BOOST / ✓ / MENU**
- Dans les menus, retour au tableau de bord après un appui long sur **BOOST / ✓ / MENU**
- Extinction automatique de l'écran après 60s d'inactivité
- Retour au niveau supérieur de l'arborescence des menus après 30s d'inactivité

2.2. Mise en marche



Avant la mise sous tension de l'appareil s'assurer que le sel soit totalement dissous dans le bassin et que sa concentration soit à minima de 2.5 g/l (ou 1.5 g/l si configuration en Lowsalt)

- **Première mise en service :**

A la première mise sous tension du coffret électronique, effectuer le choix de la langue ci-dessous.

Menus successifs	Réglages possibles	Navigation
Langues	• Français • English • Deutsch • Español • Italiano • Nederland • Português • Čeština	Sélectionner une langue avec les touches puis valider avec la touche

- **A la mise sous tension du coffret électronique :**

Au bout de quelques minutes, la production se met en marche automatiquement, suivant la consigne affichée à l'écran.

- **Si le coffret électronique est en veille (écran éteint, voyant rouge allumé fixe) :**

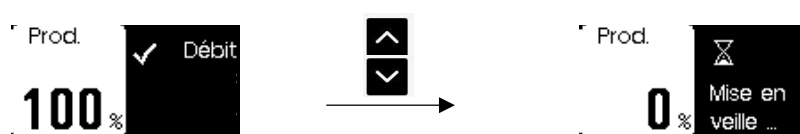
Appuyer sur une touche pour réveiller l'écran, changer la consigne de production à l'aide des touches. Au bout de quelques minutes, la production se met en marche automatiquement, suivant la consigne réglée à l'écran.

Note : Si la consigne reste à 0%, l'appareil retourne en mode veille.

2.3. Mise en veille

Écrans de mise en veille :

Pour exemple :

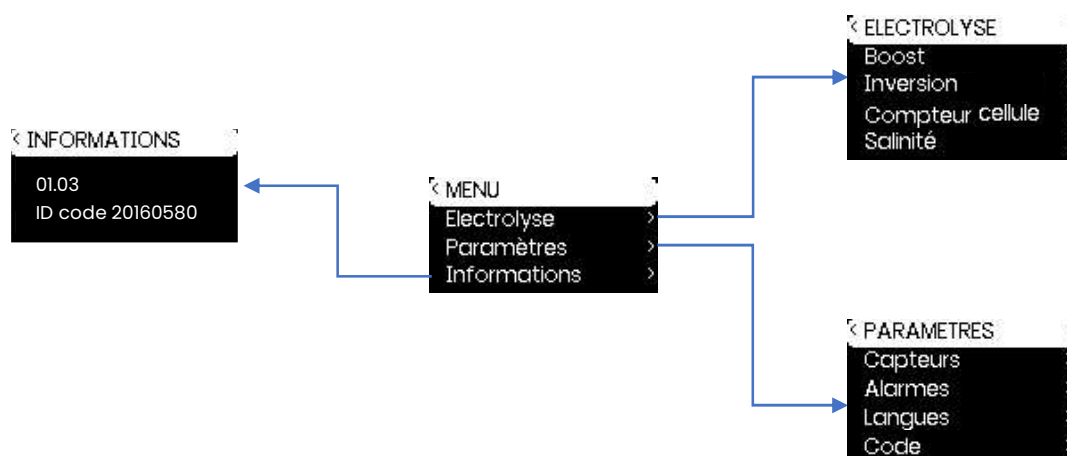


Régler la consigne de production à **0 %** avec la flèche (pas de validation requise) : au bout de quelques secondes, l'écran s'éteint et le voyant rouge s'allume fixe. Il n'y a plus d'électrolyse.

→ Le ventilateur interne au coffret électronique peut éventuellement continuer à tourner quelques minutes si le coffret est sous tension.

2.4. Arborescence des menus

Note : Certains menus peuvent ne pas apparaître selon le niveau d'options de l'appareil



2.5. Pictogrammes

Pictogramme	Signification
	Volet fermé
	Information
	Alarme
	Validation
	Mise en veille

2.6. Paramétrage des capteurs

2.6.1 Généralités

Menu	Capteur	Paramètres	Réglages possibles
Capteurs	Volet/Cmd ext	Mode	• Volet (par défaut) • OFF • Cmd ext
		Type	• NO (par défaut) • NC
	Débit	Mode	• ON (par défaut*) • OFF
		Type	• NO (par défaut*) • NC

* si option

Cmd ext : commande externe (permet le contrôle de la production d'électrolyse en ON/OFF depuis un appareil tiers via un contact sec)

ON : capteur activé / OFF : capteur désactivé

NO : contact normalement ouvert / NC : contact normalement fermé

2.6.2 Activation/désactivation d'un capteur

L'exemple est donné ici pour le capteur **Volet/Cmd ext**, suivre la même procédure pour le capteur **Débit** en le sélectionnant.



Après un appui long sur la touche  , naviguer comme suit :



Capteur activé	Configuration	Exemples d'affichage spécifique	LED	Production
Volet	Volet ouvert	- (écran normal)	Vert	Maintenue
	Volet fermé		Vert clignotant	Consigne divisée par 5
Commande externe	Commande actionnée par contrôleur externe		Vert	Maintenue
	Commande non actionnée par contrôleur externe		Orange clignotant	Stoppée
Débit*	Débit suffisant		Vert	Maintenue
	Débit nul		Orange clignotant	Stoppée

* si option

2.7. Réglage de la fréquence d'inversion du courant alimentant la cellule



L'inversion de courant a pour but de limiter le dépôt de calcaire sur la cellule. Il est impératif de régler correctement la durée d'inversion suivant le tableau ci-dessous, afin de maintenir le bon fonctionnement de la cellule à long terme.

Les valeurs dans le tableau ci-dessous sont données pour une eau équilibrée (pH à 7.2, TAC compris entre 80 et 120 mg/l et une température d'eau à 25°C). Le risque d'entartrage est augmenté pour des valeurs de pH hautes (>7.6), il est donc impératif de maintenir durant toute la saison :

- Le pH entre 7.2 et 7.4
- Un TAC entre 80 et 120 mg/l

Il est préconisé de contrôler régulièrement le niveau d'entartrage de la cellule et d'ajuster le réglage de la durée d'inversion. Si les dépôts apparaissent trop vite, il faut réduire la durée d'inversion, et l'augmenter dans le cas contraire.

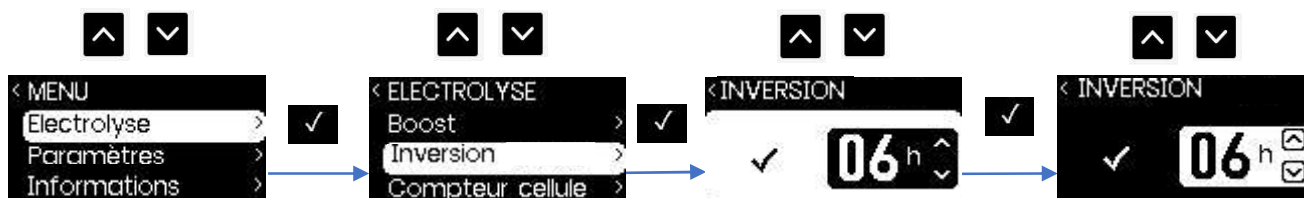
Ne pas faire fonctionner l'électrolyseur avec une cellule entartrée, faire un nettoyage manuel de la cellule avant la remise en route de l'appareil et ajuster si nécessaire la durée d'inversion.

Le non-respect de ces préconisations peut exclure toute prise en charge sous garantie.

Dureté de l'eau (°f)	0 à 5	5 à 10	10 à 15	15 à 25	>25	> 35
Dureté de l'eau (mg/L)	0 à 50	50 à 100	100 à 150	150 à 250	>250	Abaisser le TH de l'eau
Durée d'inversion (h)	14	10	06	04	02	

Menu	Réglages possibles	Réglage par défaut
Electrolyse / Inversion	De 2 à 16 h, par pas de 2h	4h

Pour le réglage, après un appui long sur la touche , naviguer comme suit :



2.8. Réglage de la consigne de production

Depuis l'écran d'accueil, sélectionner une consigne de production avec les touches   (pas de validation requise).

AFFICHAGE DE LA PRODUCTION	
SANS CAPTEUR	AVEC CAPTEUR DÉBIT (pour exemple)
Prod. 100%	Prod.  Débit 100%

Réglages possibles	Réglage par défaut
De 10% à 100%, par pas de 10%	100%

2.9. Mode Boost

Le mode Boost règle la consigne de production à son maximum durant 24 heures, arrêtable à tout moment. Cette fonctionnalité permet de répondre à un besoin de chlore extraordinaire.



Le mode Boost ne peut se substituer à un traitement choc classique dans le cas d'une eau impropre à la baignade.

→ Le mode Boost se poursuit après une mise hors tension du coffret électronique (lors de la remise en route).

→ Lorsque le mode Boost est terminé ou arrêté, la production se poursuit suivant la consigne initiale.

- **Mise en marche :** Appui court sur la touche « Boost » : le message **Boost** s'affiche avec la durée restante.
- **Mise à l'arrêt :** Appui court sur n'importe quelle touche.
- Si le mode Boost est relancé manuellement alors que celui-ci est déjà en marche, le mode Boost se réinitialise pour 24h.
- Il est impossible de mettre en marche le mode Boost si une alarme est déclenchée. Après avoir remédié et acquitté cette alarme, patienter quelques instants afin de pouvoir mettre en marche le mode Boost.

Fonctionnement avec un capteur volet :

- Il est impossible de mettre en marche le mode Boost lorsque le volet est fermé.

- Si le volet se ferme pendant que le mode Boost est en marche, le mode Boost est stoppé automatiquement.

AFFICHAGE DU MODE BOOST	
SANS CAPTEUR	AVEC CAPTEUR DÉBIT

2.10. Prises "Volet/Ext" et "Débit"

La prise repérée "**Volet/Ext**" sert à raccorder une commande externe, ou un contact de position volet.

La prise "**Débit**" sert à raccorder un capteur de débit.

- **Si capteur de débit** (configuration par défaut en contact NO) :
 - Lorsque le contact est activé, la production suit la consigne telle qu'elle est affichée à l'écran.
 - Lorsque le contact n'est pas activé, la production est stoppée, la LED clignote en orange et l'écran affiche alors



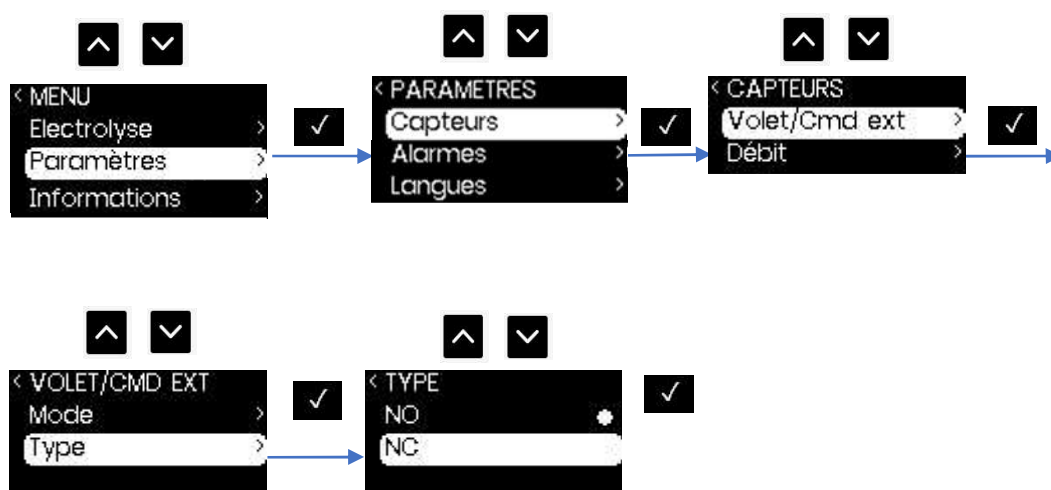
- **Si contact de position volet ou commande externe** (configuration par défaut en mode Volet et en contact NO) :
 - Lorsque le contact est activé, la production est réduite à 20 % de la consigne réglée. Le message « **Volet fermé** » s'affiche.
 - Lorsque le contact n'est pas activé, la production suit la consigne telle qu'elle est affichée à l'écran.

AFFICHAGE DU MODE VOLET	
SANS CAPTEUR DE DÉBIT	AVEC CAPTEUR DE DÉBIT (pour exemple)

→ Pour passer d'un contact NO (*normalement ouvert*) à un contact NC (*normalement fermé*), ou inversement :
L'exemple est donné ici pour le contact **Volet/Cmd ext**, suivre la même procédure pour le capteur **Débit**, en le sélectionnant.



Après un appui long sur la touche , naviguer comme suit :



2.11. Réglage de la salinité (si option)



Il est impératif de contrôler régulièrement le taux de sel dans le bassin et de le maintenir à la valeur recommandée durant toute la saison

- Réglages possibles : NS à 5 g/l ou LS à 2.5g/l.
- Réglage par défaut : NS



3. ALARMES

3.1. Généralités

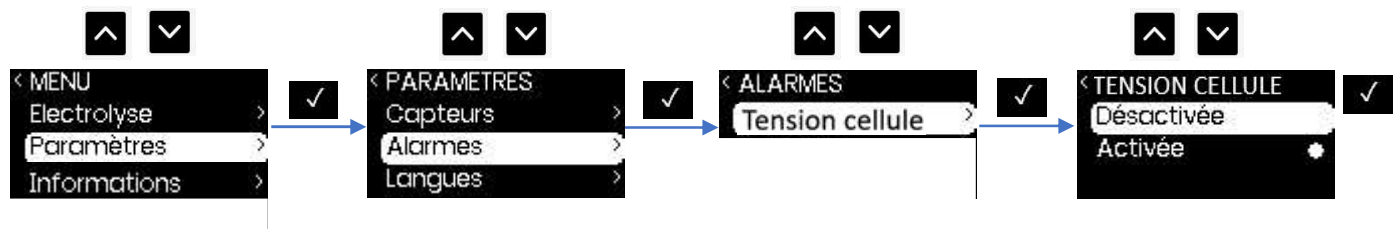
Message affiché	Cause	Vérifications et remèdes	Désactivation via le menu <i>Paramètres - Alarmes</i>
 Communication power	Perte de communication entre la carte commande et la carte de puissance	Contacter un professionnel pour qu'il procède à la réparation du coffret électronique.	NON
 Courant cellule	Problème au niveau de la cellule	- Vérifier le taux de sel - Vérifier que les connexions électriques aux bornes de la cellule sont correctement serrées et non oxydées. - Vérifier que la cellule n'est pas entartrée - Contrôler et ajuster si nécessaire la fréquence d'inversion du courant alimentant la cellule (menu <i>Electrolyse – Inversion</i>). - Vérifier que le connecteur du câble d'alimentation de la cellule est raccordé au coffret électronique. - Vérifier que le câble d'alimentation de la cellule est en bon état. En dernier recours, remplacer la cellule.	NON
	Problème au niveau du coffret électronique	Contacter un professionnel pour qu'il procède à la réparation du coffret électronique.	
 Alarme Tension cellule	Manque d'eau	Vérifier que la canalisation au niveau de la cellule est totalement remplie d'eau, et ce avec un débit suffisant.	OUI
	Manque de sel	- Contrôler le taux de sel dans la piscine avec une trousse d'analyse récente. - Faire un appoint de sel si nécessaire, de manière à obtenir un taux de sel de 5 kg/m³ (ou 2,5 kg/m³ si équipement Low Salt).	
	Problème au niveau de la cellule	- Vérifier que les connexions électriques aux bornes de la cellule sont suffisamment serrées et non oxydées. - Vérifier que le connecteur du câble d'alimentation de la cellule est bien raccordé au coffret électronique. - Vérifier que la cellule n'est pas entartrée. En dernier recours, remplacer la cellule.	
	Problème au niveau du coffret électronique	Contacter un professionnel pour qu'il procède à la réparation du coffret électronique.	

3.2. Activation/désactivation de l’alarme “Tension Cellule”

Seule cette alarme est désactivable.



Après un appui long sur la touche , naviguer comme suit :



3.3. Informations complémentaires

Les vignettes ci-dessous ne sont que des exemples.

Menu	Signification
	Version programme Code de configuration

4. GARANTIE

Avant tout contact avec votre revendeur, merci de bien vouloir vous munir :

- de votre facture d'achat.
- du n° de série du coffret électronique.
- de la date d'installation de l'équipement.
- des paramètres de votre piscine (salinité, pH, taux de chlore, température d'eau, taux de stabilisant, volume de la piscine, temps de filtration journalier, etc.).

Nous avons apporté tous nos soins et notre expérience technique à la réalisation de cet équipement. Il a fait l'objet de contrôles qualité. Si malgré toute l'attention et le savoir-faire apportés à sa fabrication, vous aviez à mettre en jeu notre garantie, sauf conditions de garanties spéciales proposées et supportées par votre revendeur, les conditions de garantie constructeur applicables sont les suivantes.

Durée de la garantie (date de facture faisant foi)

Les durées de garantie des produits varient en fonction des modèles et des pays d'installation. Pour connaître la durée de garantie de votre produit, merci de consulter votre revendeur.

Objet de la garantie

La garantie s'applique sur toutes les pièces à l'exception des pièces d'usure qui doivent être remplacées régulièrement. L'équipement est garanti contre tout défaut de fabrication dans le cadre strict d'une utilisation normale.

S.A.V.

Toutes les réparations s'effectuent en atelier.

Les frais de transport aller et retour sont à la charge de l'utilisateur.

L'immobilisation et la privation de jouissance d'un appareil en cas de réparation éventuelle ne sauraient donner lieu à des indemnités.

Dans tous les cas, le matériel voyage toujours aux risques et périls de l'utilisateur. Il appartient à celui-ci avant d'en prendre livraison, de vérifier qu'il est en parfait état et le cas échéant d'émettre des réserves sur le bordereau de transport du transporteur. Confirmer auprès du transporteur dans les 72 h par lettre recommandée avec accusé réception.

Un remplacement sous garantie ne saurait en aucun cas prolonger la durée de garantie initiale.

Limite d'application de la garantie

Dans le but d'améliorer la qualité de ses produits, le fabricant se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques de ses fabrications.

La présente documentation n'est fournie qu'à titre d'information et n'a aucune implication contractuelle vis-à-vis des tiers.

La garantie du constructeur, qui couvre les défauts de fabrication, ne doit pas être confondue avec les opérations décrites dans la présente documentation.

L'installation, la maintenance et, de manière plus générale, toute intervention concernant les produits du fabricant, doivent être réalisées exclusivement par des professionnels. Ces interventions devront par ailleurs être réalisées conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation au jour de l'installation. L'utilisation d'une pièce autre que celle d'origine, annule ipso facto la garantie sur l'ensemble de l'équipement.

Sont exclus de la garantie :

- Les équipements et la main d'œuvre fournis par un tiers lors de l'installation du matériel.
- Les dommages causés par une installation non-conforme.
- Les problèmes causés par une altération, un accident, un traitement abusif, la négligence du professionnel ou de l'utilisateur final, les réparations non autorisées, l'incendie, l'inondation, la foudre, le gel, un conflit armé ou tout autre cas de force majeure.

Aucun matériel endommagé suite au non-respect des consignes de sécurité, d'installation, d'utilisation et d'entretien énoncées dans la présente documentation ne sera pris en charge au titre de la garantie.

Tous les ans, nous apportons des améliorations à nos produits et logiciels. Ces nouvelles versions sont compatibles avec les modèles précédents. Les nouvelles versions de matériels et de logiciels ne peuvent être ajoutées aux modèles antérieurs dans le cadre de la garantie.

Mise en œuvre de la garantie

Pour plus d'informations sur la présente garantie, appelez votre professionnel ou notre Service Après-Vente. Toute demande devra être accompagnée d'une copie de la facture d'achat.

Lois et litiges

Sauf garanties spéciales prévues et supportées par le revendeur, la présente garantie est soumise à la loi française et à toutes directives européennes ou traités internationaux, en vigueur au moment de la réclamation, applicables en France. En cas de litige sur son interprétation ou son exécution, il est fait attribution de compétence au seul TGI de Montpellier (France).