



echlo.2

POTABILISATION DE L'EAU

&

DÉSINFECTION : - MATÉRIEL MÉDICAL - SURFACES

Par la production autonome d'une
solution d'hypochlorite de sodium



**VIRUCIDE ET BACTÉRICIDE
EFFICACE CONTRE LE CORONAVIRUS**



PHOTALIA
GROUPE VERGNET

PRÉSENTATION



L'echlo.2 est un système permettant la production sur site **d'une solution de 4 litres d'hypochlorite de sodium dosée à 5g/L** à partir d'eau, de sel et d'énergie.

L'hypochlorite (plus communément appelé chlore actif) est un **antiseptique** et un **désinfectant** puissant, il s'agit d'ailleurs du principal constituant de l'eau de javel. La solution d'hypochlorite est ainsi efficace contre les bactéries, les micro-organismes et les virus, y compris les coronavirus.

Les 4 litres de solution obtenus peuvent être utilisés pour la **désinfection de surfaces et de matériel médical** ou pour la **potabilisation d'eau jusqu'à 10 000 litres** par production.

L'echlo.2 est un kit clé en mains pouvant être utilisé avec **plusieurs sources d'énergie différentes**, y compris au **fil du soleil**, ce qui permet d'assurer son autonomie sur des sites isolés et dans des conditions extrêmes (théâtres d'urgences sanitaires ou humanitaires)

Solution fiable et résiliente
pour l'amélioration de la santé
publique. Brevet déposé

La technologie de l'echlo.2 est **unique et brevetée**. Elle garantit une température de solution inférieure à 40°C durant la totalité de la réaction grâce à un contrôle **actif** de la température afin **d'éviter l'apparition de substances toxiques et cancérigènes** telles que les chlorates. Les matériaux choisis permettent également d'assurer une production sans phtalates.

Ce contrôle de température garantit l'utilisation du système dans des conditions extrêmes : entre **-20°C et +50°C !**

HYPOCHLORITE DE SODIUM DOSÉE À 5G/L

CONCENTRATION RECOMMANDÉE PAR L'OMS



POTABILISATION DE
L'EAU (10M3 PAR
PRODUCTION)



DÉSINFECTION DES
SURFACES CONTAMINÉES



DÉSINFECTION DU MATÉRIEL
MÉDICAL



CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE ACTIF

- Production sans chlorates ni phtalates pour **préserver la santé du consommateur**
- Production de la solution de chlore actif en 75 minutes et donc jusqu'à **6x plus rapide que les produits similaires** sur le marché

ELECTRONIQUE INTELLIGENTE

- Régulation du besoin au plus juste pour **éviter les surconsommations** énergétiques
- Interface utilisateur claire et multilingue afin de faciliter la prise en main du produit et de rendre son utilisation accessible à tous
- **Détection automatique d'erreurs humaines et de pannes** matérielles pour garantir la sécurité
- Gestion d'une **large gamme de sources d'alimentation** : panneaux photovoltaïques, batterie 12V, secteur ou groupe électrogène 50Hz/60Hz – 110/240V ce qui permet de s'adapter à de multiples conditions d'utilisation.
- Assistant au positionnement idéal en temps réel des panneaux photovoltaïques
- Production photovoltaïque possible même sous un **ensoleillement modéré et intermittent**

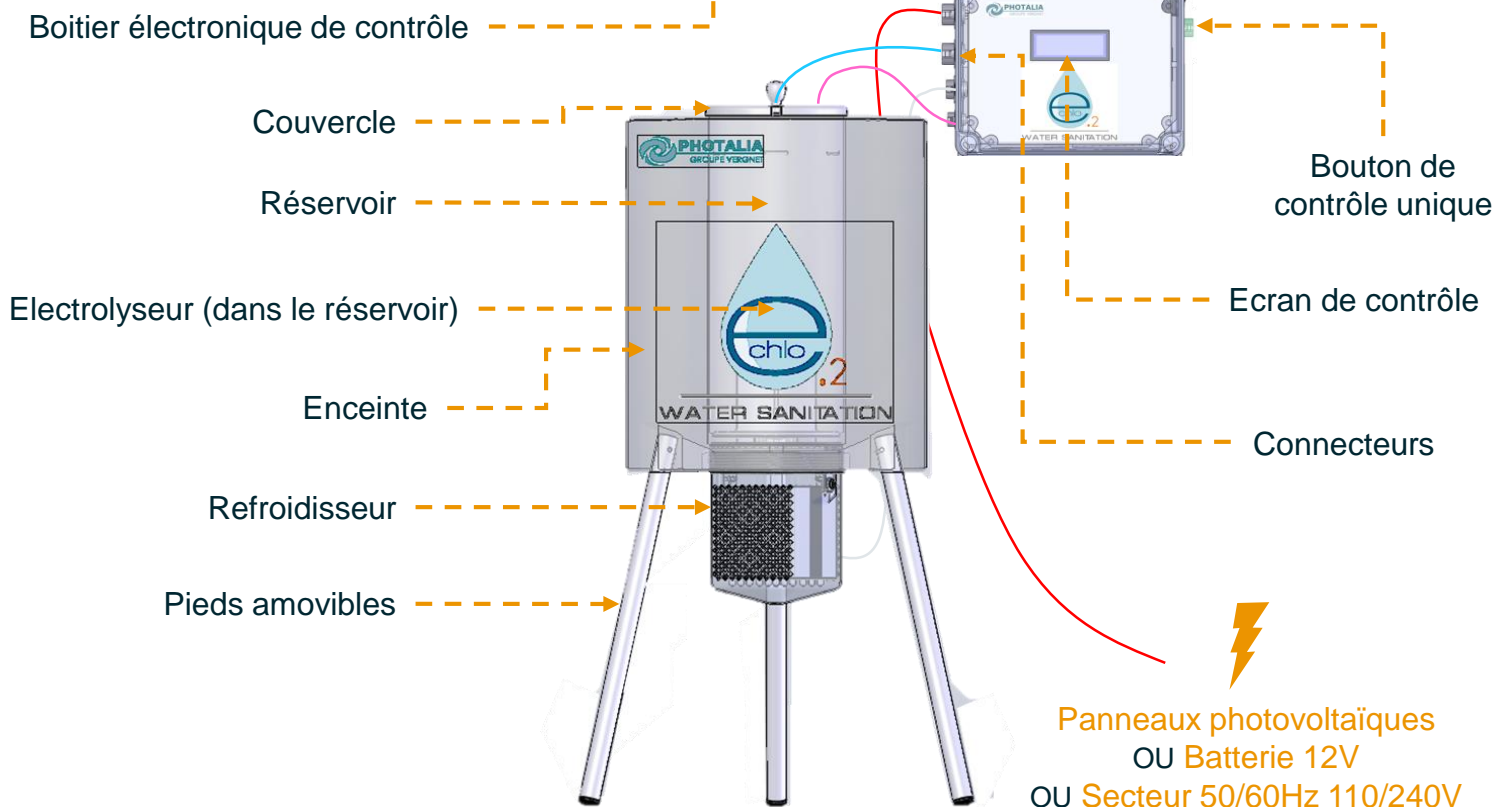
NOMADE ET RÉSISTANT

- Fonctionnement en **environnements extrêmes** : salins, humides, sable et poussières
- Option « Nomad » incluant une valise robuste sur roulettes avec mousse thermoformée pour des déplacements réguliers et un stockage sécurisé



Produit portable, adapté aux conditions de transport difficiles et utilisable sur les théâtres d'urgences sanitaires et humanitaires

DESCRIPTION DU PRODUIT



UN KIT CLÉS EN MAINS

	Contenu
ESSENTIAL	<ul style="list-style-type: none">- Un réservoir et son boitier électronique de contrôle- Câbles et pinces pour une connexion batterie- Une alimentation secteur et ses câbles- Une notice en anglais et français, illustrée de façon à être compréhensible sans texte- Matériel de protection de l'utilisateur : gants, lunettes et panneaux de signalisations- Un kit de test en chlore résiduel- 1kg de sel permettant 12 productions

Les options :

SOLAR	<ul style="list-style-type: none">- 2 panneaux photovoltaïques et leur support intégré pliant- 10m de câblage- Une housse de transport protectrice permettant le transport en 4x4, avion ou à pied
NOMAD	<ul style="list-style-type: none">- Une valise de transport et de rangement à roulettes qui accueille l'ensemble du matériel du kit « Essential »



SOLAR

NOMAD

ESSENTIAL

PRIX

Tous les prix présentés sont en euros (€) et hors taxes.

Le kit « Essential »	Prix
Essential	3500 €
Les options	Prix
Solar	+ 560 €
Nomad	+ 580 €



**PRODUIT GARANTI 2 ANS PARTOUT DANS
LE MONDE**