



NV|Aqua  

La Nouvelle Version
des systèmes
de traitement d'eau



Des produits de qualité suisse
pour un avenir durable
par NV|terra

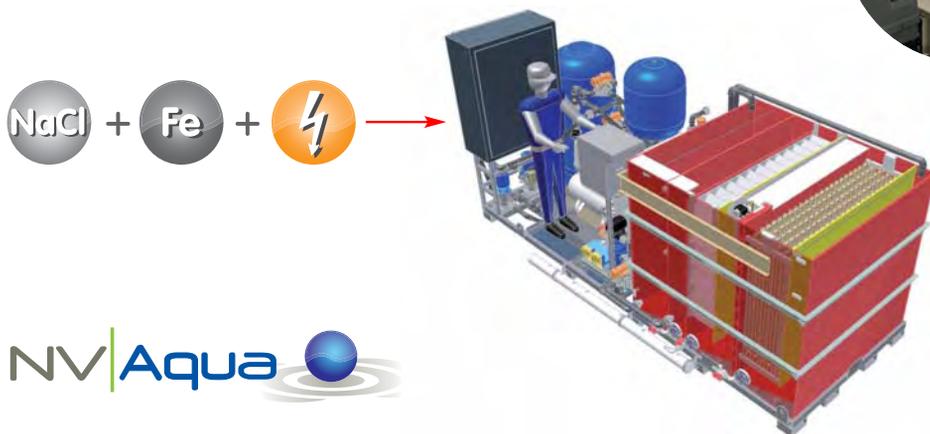
Nous fournissons davantage que de l'eau

> LA SOCIÉTÉ

Une entreprise technologique suisse, fournissant des solutions adaptées au maintien d'un environnement durable.

> NOTRE SYSTÈME

Un système de traitement d'eau capable de purifier de manière fiable n'importe quel type d'eau de surface tout en étant transportable et ne nécessitant que du sel, du fer et de l'énergie. Le système d'automatisation embarqué contrôle en temps réel tous les paramètres essentiels de l'eau distribuée. Grâce à ses capteurs et son unité de mesure intégrée, le système régule de manière autonome les pompes de dosage proportionnellement à la qualité de l'eau d'entrée.



> SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Utilisation horaire typique de l'UF-100

- Energie:..... 4.8 kWh
- Sel:..... 144 g
- Fer:..... 12g

Production journalière typique de l'UF-100

- Eau potable:..... 100'000 l
- Eau de javel:..... 100 l
- Coagulant :..... 40 l

Maintenance

- Système transportable en conteneur, opérationnel le même jour
- > Retro-lavage entièrement automatisé
- > Remplissage trimestriel du bac de sel
- > Processus de désinfection semestriel
- > Gestion d'alarmes et maintenance à distance

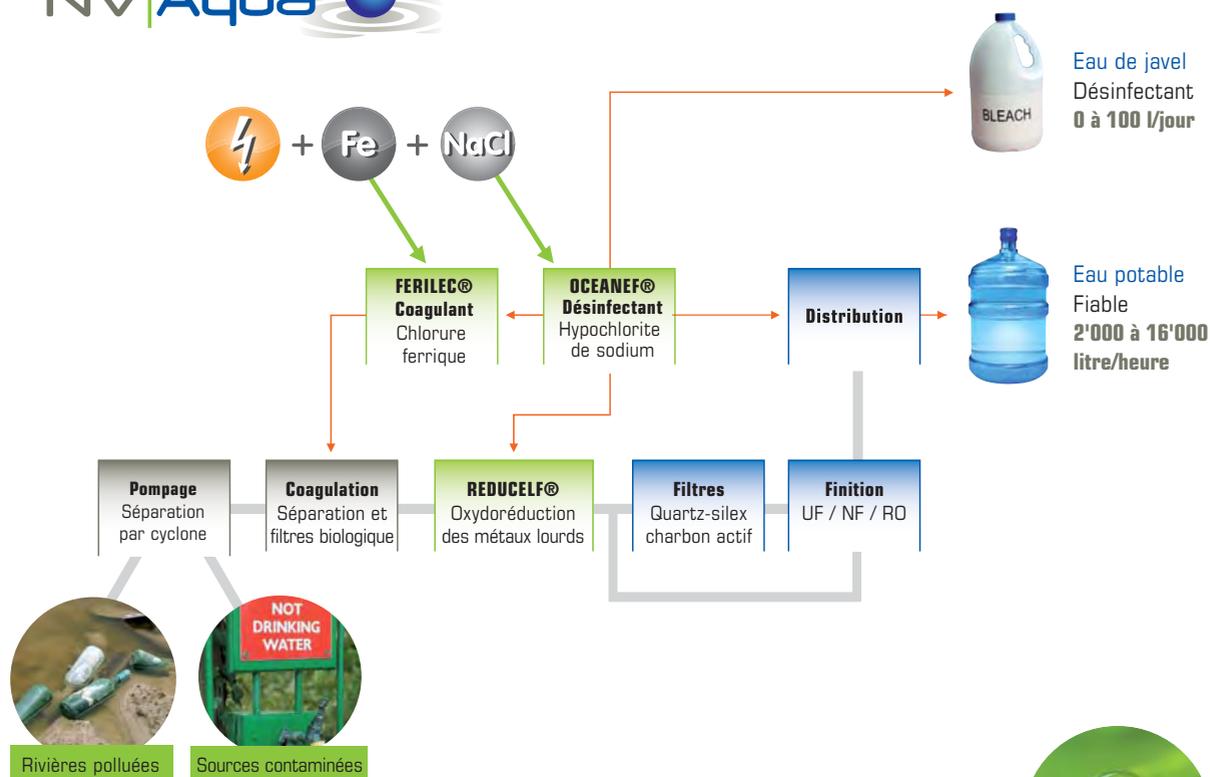
Capacités de traitement

- Conforme aux normes de l'OMS
- Rendement du traitement.... >90%
- Turbidité admissible:.....1'500 NTU
- Métaux lourds:..... As, Cd, Hg, etc.
- Autres: hydrocarbure, nitrates, engrais, pesticide, coliformes, etc.

> UN SYSTÈME COMPLET LIVRÉ PRÊT À L'EMPLOI, SANS PRODUIT CHIMIQUE, POUR UN TRAITEMENT DES EAUX FIABLE ET EN CONTINU.



NV|Aqua 



> VOS AVANTAGES

- Une unité de traitement transportable et conforme aux normes de l'Organisation Mondiale de la Santé
- Investissement durable et fiable pour une indépendance face à l'eau
- Nécessite seulement du sel et du fer. Pas de produits chimiques à manipuler.
- Faible maintenance grâce à un système entièrement automatisé,
- Production interne du désinfectant: hypochlorite de sodium
- Production interne du coagulant: le chlorure de fer
- Gestion des alarmes, surveillance du processus et intervention à distance par télémaintenance.



> BESOINS CONCRETS EN EAU

Les besoins en eau sont une réalité complexe à multiples facettes.

Besoins immédiats et court termes Transportable et robuste <ul style="list-style-type: none">• Expansions rapides des banlieues• Catastrophes (inondations, etc.)• Situations d'urgences• Disponibilité de désinfectant	Solution durable pour la pérennité Développement de la communauté <ul style="list-style-type: none">• Santé et hygiène• Indépendance / autonomie• Création d'une économie locale<ul style="list-style-type: none">+ Vente de produits+ Coopératives+ Education (ONG)	Indépendance face à l'eau potable Autonomie et sécurité <ul style="list-style-type: none">• Hôpitaux, dispensaires• Lotissements éloignés• Fermes / bétail / irrigation• Clubs de golf / Hôtels• Chantiers / Industries d'extractions
--	--	---

> NOTRE VISION

Contribuer à l'amélioration globale et au développement durable en fournissant des solutions technologiques innovantes et adaptées aux exigences du terrain, en offrant par exemple la sécurité et la sérénité que l'indépendance face à l'eau peut procurer.



> LES CAPACITÉS

Grâce au procédé de prétraitement avancé et au concept multi-barrières, les solutions NV Aqua fournissent de l'eau potable respectant les normes de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), à partir de n'importe quelle eau de surface ou souterraine. Même là où les systèmes de filtrations ne sont plus efficaces ou nécessitent une maintenance trop fastidieuse et onéreuse.

Avec notre système de traitement en conteneur et transportable, nous répondons à la plupart des besoins immédiats en fournissant une source d'eau potable de manière indépendante et à moindre coût. Il offre ainsi une opportunité de développement aux coopératives locales et fournit aux industries ayant des chantiers délocalisés, comme les extractions minières, une solution fiable et robuste en approvisionnement d'eau.



> APPLICATIONS

En complément à l'eau potable, les solutions **NVI Aqua** fournissent, sans coût supplémentaire, un des désinfectants les plus efficaces: l'eau de Javel.

En plus de l'opportunité concrète de développement d'activités commerciales pour des coopératives locales par la vente, la production d'eau de Javel contribue à la réduction des coûts d'exploitations d'hôpitaux et autres hôtels.

Cette technologie fiable et complète s'avère être un parfait outil pédagogique pour toute ONG désirant prodiguer une éducation sur le thème de l'eau et de l'hygiène.

> UNE SOLUTION À COÛT RENTABLE

Avec seulement 32g de sel, 3g de fer et 1,1 kWh d'énergie par m³, nous fournissons une eau potable à un prix des plus compétitifs, soit 0.16 € pour 1'000 litres

Le prix d'investissement de ce système modulaire est lié à la qualité initiale de l'eau à traiter et oscille entre 200K et 400K€, dépendant des modules qu'il faut intégrer.

Un faible coût de maintenance grâce à l'automatisation (dépendant du model et des options installées)

• Kit de système de désinfection semestrielle (produit de nettoyage):	40 ~ 130€
• Vérification et remplacement des filtres par période de 3 ans:	500 ~ 1500€
• Kit de maintenance des électrodes et des pompes par période de 5 ans:	1000 ~ 2000€

> COMMENT PROCÉDER

En remplissant le formulaire de demande d'offre directement par le biais de notre site internet ou en nous adressant votre demande à l'adresse email mentionnée ci-dessous. Nous vous fournirons alors la solution la mieux adaptée et prête à l'emploi.

« Fiabilité et
qualité sans
compromis »



« Un prétraitement
efficace pour
un traitement
durable »

Votre contact direct:
World.Sales@NVTerra.com

« Nous ne jouons pas
avec la qualité »



Siège Social

NVTerra
z.i. le Boeuferrant
C.P. 1496
CH-1870 Monthey
SWITZERLAND

T +41 24 475 73 33
F +41 24 475 73 20

Info@NVTerra.com
www.NVTerra.com