NeoVac



# Rendre l’alimentation en eau prête pour l’avenir

Des solutions complètes pour les planificateurs, les ingénieurs et les distributeurs d’eau.

neovac.ch

# Mesurer et protéger l’eau, de la source au robinet.

L’eau, c’est la vie. Une alimentation bien conçue et parfaitement fonctionnelle en eau propre est un des piliers de la qualité de vie et d’habitat élevée en Suisse. Prestataire complet dans l’alimentation en eau, NeoVac est le partenaire de confiance pour les planificateurs et les ingénieurs ainsi que pour les distributeurs d’eau.

En Suisse, l’eau potable et l’eau de consommation proviennent de sources, de nappes phréatiques et de plans d’eau tels que les rivières et les lacs, et sont distribuées par un vaste réseau. Pour que l’approvisionnement fonctionne et que la qualité de l’eau soit garantie, il faut une infrastructure de qualité, sûre et fiable. Des systèmes de mesure précis sont également nécessaires, notamment pour optimiser la consommation d’eau. En fin de compte, l’eau est un bien précieux en Suisse également, et son utilisation parcimonieuse devient de plus en plus importante.

L’éventail des prestations de NeoVac s’étend du réservoir d’eau au raccordement domestique, de la tuyauterie dans la galerie de canalisations au film plastique de revêtement dans la chambre à eau, de la mesure de l’eau à l’optimisation de la consommation. Dans chacune de ces activités, nous nous concentrons sur vos besoins de distributeur d’eau. En choisissant NeoVac, vous faites confiance à une équipe de plus de 450 spécialistes dans le domaine du stockage sûr et de l’utilisation intelligente de l’énergie et de l’eau.
Nous vous proposons les solutions les plus modernes du moment sur le marché – et imaginons sans cesse les futures évolutions.



**Mesure de l’eau**
Technologies révolutionnaires pour une qualité de mesure élevée et constante

**Assainissement de réservoir**
Systèmes flexibles pour l’assainissement durable des réservoirs d’eau potable

**Construction de conduites en acier inox**
Compétence et solutions sur mesure pour la construction de conduites en acier inox




# Du conseil et du soutien en matière de planification en passant par le montage et la mise en service : faites confiance à notre solution complète avec le réseau de distribution suisse.

**Votre équipe NeoVac**
Plus de 550 spécialistes engagés pour le stockage sûr et l'utilisation intelligente de l'énergie et de l'eau.

# Moderniser la mesure de l’eau.

Des solutions complètes intelligentes pour la mesure connectée de l’énergie et de l’eau.

Avec NeoVac, vous êtes prêt pour la prochaine génération de mesure de l’eau. La gamme de produits va du compteur d’eau domestique classique tel que le NeoVac Modularis aux systèmes pour hydrantes en passant par les compteurs d’eau à ultrasons robustes assurant une précision maximale des mesures. Ces produits sont le fruit de notre longue expérience et de notre quête insatiable d’innovation et de développement.

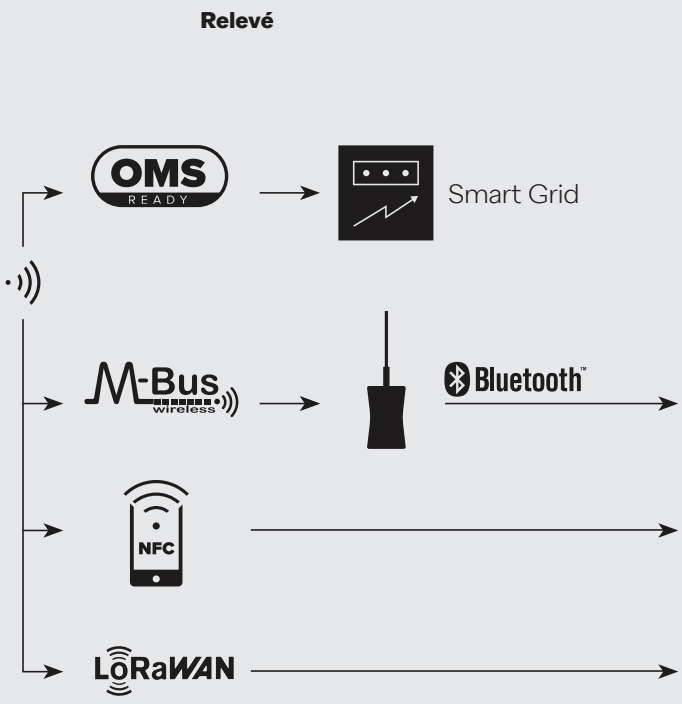
**Une qualité de mesure élevée et constante**
Dans tous les cas, les systèmes de mesure de l’eau sont conçus pour durer. Cette volonté oriente aussi le choix des matériaux utilisés qui garantissent longévité et qualité de mesure élevée. Nous gardons également un œil permanent sur les besoin lors de la planification et de l’installation.

La mesure de l’eau implique bien plus que des appareils précis et fiables. Elle nécessite des solutions globales qui fournissent des données des mesure précises, qui peuvent être facilement intégrées dans des systèmes neufs ou existants et qui offrent de nombreuses possibilités de transmission de données et de communication.

**Communication avec LoRaWAN ou M-bus sans fil et NFC**
Les compteurs d’eau certifiés SSIGE de NeoVac sont intrinsèquement communicants. Chaque compteur d'eau domestique NeoVac peut être équipé de la technologie sans fil LoRaWAN ou Wireless-M-Bus. Les relevés de compteurs et les estimations de consommation manuels ne sont donc plus d’actualité. Le temps consacré à la saisie des données est considérablement réduit et les recherches fastidieuses en cas de relevés manquants ou imprécis peuvent être évitées.

OMS®, la norme de communication ouverte et sûre pour l’avenir des systèmes de mesure numériques,



est utilisée. Le compteur d'eau pour immeubles de NeoVac communique ainsi avec un grand nombre de systèmes et peut être intégré facilement dans des infrastructures existantes. La consultation de données par radio pour les systèmes walk-by, drive-by et stationnaires (par ex. compteurs électriques déjà installés) est possible sans nouveau réglage. Les compteurs d'eau de la gamme Ultrimis W de NeoVac offrent aussi la norme de communication NFC pour des informations détaillées sur la consommation et l'état actuel du compteur d'eau.

**Système de relevé mobile pour les sociétés de distribution**

En collaboration avec des partenaires forts, NeoVac a développé des solutions spéciales pour les sociétés de distribution permettant de saisir, de traiter et de transmettre aux systèmes de facturation les données des compteurs de manière simple et efficace à l'aide d'appareils de lecture mobiles. Les données sont transmises via des interfaces spécifiques de systèmes courants comme ISE et SAP, ainsi que les valeurs de consommation. Les appareils de relevé mobiles ou les smartphones communiquent directement avec les compteurs ou les passerelles via le M-bus sans fil et renvoient les données relevées directement au système via le réseau mobile ou le WLAN. Des protocoles de données sûrs protègent efficacement les données des accès non autorisés même avec des connexions sans fil.

Le contrôle de plausibilité pendant le relevé sur place réduit les erreurs de relevé à un minimum et détecte immédiatement les compteurs défectueux ou les pertes d'eau. Le degré d'automatisation élevé permet un traitement et une facturation rapides, sans erreurs et rationnels des relevés du compteur. Grâce à l'architecture flexible de la technologie utilisée et aux normes ouvertes, il est aussi possible d'intégrer des compteurs, appareils de relevé et systèmes étrangers existants.

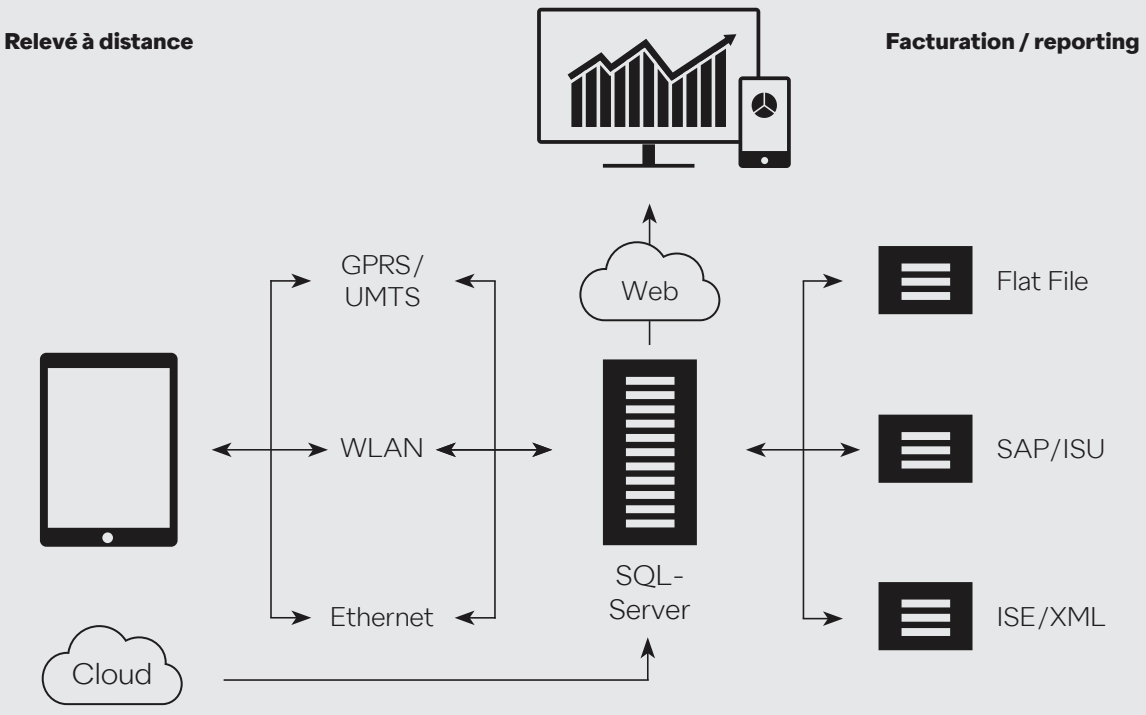
**neovac.ch/mesure-eau**

**Une technologie de mesure de pointe, pour tous les besoins, avec une précision de mesure jusqu'à la plage R800**

**Compteur avec une autonomie de batterie pouvant atteindre 16 ans et un corps en laiton de haute qualité**

**Mise en réseau par LoRaWAN, M-Bus sans fil et NFC, parfait pour la lecture mobile**

**Compteur avec fonctions supplémentaires intelligentes comme l'alarme de température et la détection de fuites, de manipulations ou de batteries faibles**



# Rendre la construction de conduites plus flexible.

Conduites en acier inox sur mesure pour le transport sûr et efficace de l'eau.

Comme les cuves, les conduites des réservoirs d'eau potable doivent être assainies au bout d'un certain temps. Les spécialistes de NeoVac remettent les conduites en acier inox en état dans l'atelier aménagé pour la construction de ces conduites et les installent de manière professionnelle. Pour les nouvelles installations aussi, vous pouvez compter sur la compétence et l'expérience de NeoVac. Nous proposons des solutions sur mesure dans la construction de conduites en acier chromé: en version à simple ou double paroi, avec ou sans surveillance, vissées ou soudées. Et si nécessaire, nous nous chargeons volontiers de la planification et de l'étude de la tuyauterie.

**neovac.ch/construction-conduites**

**Atelier interne pour la construction de conduites en acier inox**

**Solutions personnalisées en acier inox**

**Solutions d'assainissement flexibles**

**Planification et gestion des conduites**



Conduite d'arrivée de source dans l'installation UV

Arrivée avec introduction dans deux chambres à eau ↑ Conduite de prélèvement avec raccordement de réserve ↓

# Faciliter l’assainissement des réservoirs.

Système complet avec film pour eau potable à base de PE pour le renouvellement durable de réservoirs.

Les ravages du temps se font inévitablement sentir sur le matériel, surtout sur les réservoirs d’eau potable. Le béton commence à s’effriter, des fissures et des taches apparaissent, le nettoyage devient difficile et l’érosion progresse. Le résultat n’est pas seulement inesthétique mais aussi préoccupant sur le plan de l’hygiène. En principe, le réservoir pourrait être revêtu d’une nouvelle couche liée au ciment mais le problème réapparaîtrait avec le temps. Aucune solution durable n’est possible si on ne sépare pas le béton de l’eau.

**Film PE souple et nécessitant peu d’entretien**
Le système d’étanchéité innovant de NeoVac composé du film pour eau potable robuste à base de polyoléfine (TPO- PE) est d’une grande aide. Le film est simplement appliqué sur la surface existante. Le système intelligent peut aussi être utilisé sur divers supports présentant une charge statique suffisante après un prétraitement minimal – quelle que soit la forme de la cuve. Le film pour eau potable NeoVac ne contient aucun solvant, fongicide ou métal lourd et sa fabrication, son application et son usage sont totalement respectueux de l’environnement. Il est de plus très facile à entretenir.

En tant qu’entreprise générale, NeoVac propose des solutions complètes pour l’assainissement des



réservoirs d’eau potable. Elle se charge non seulement de l’application du film et de la construction d’installations mais aussi de toute la coordination des prestations nécessaires. Un service global, donc – avec une intervention minimale de votre part.

**neovac.ch/assainissement-des-reservoirs**

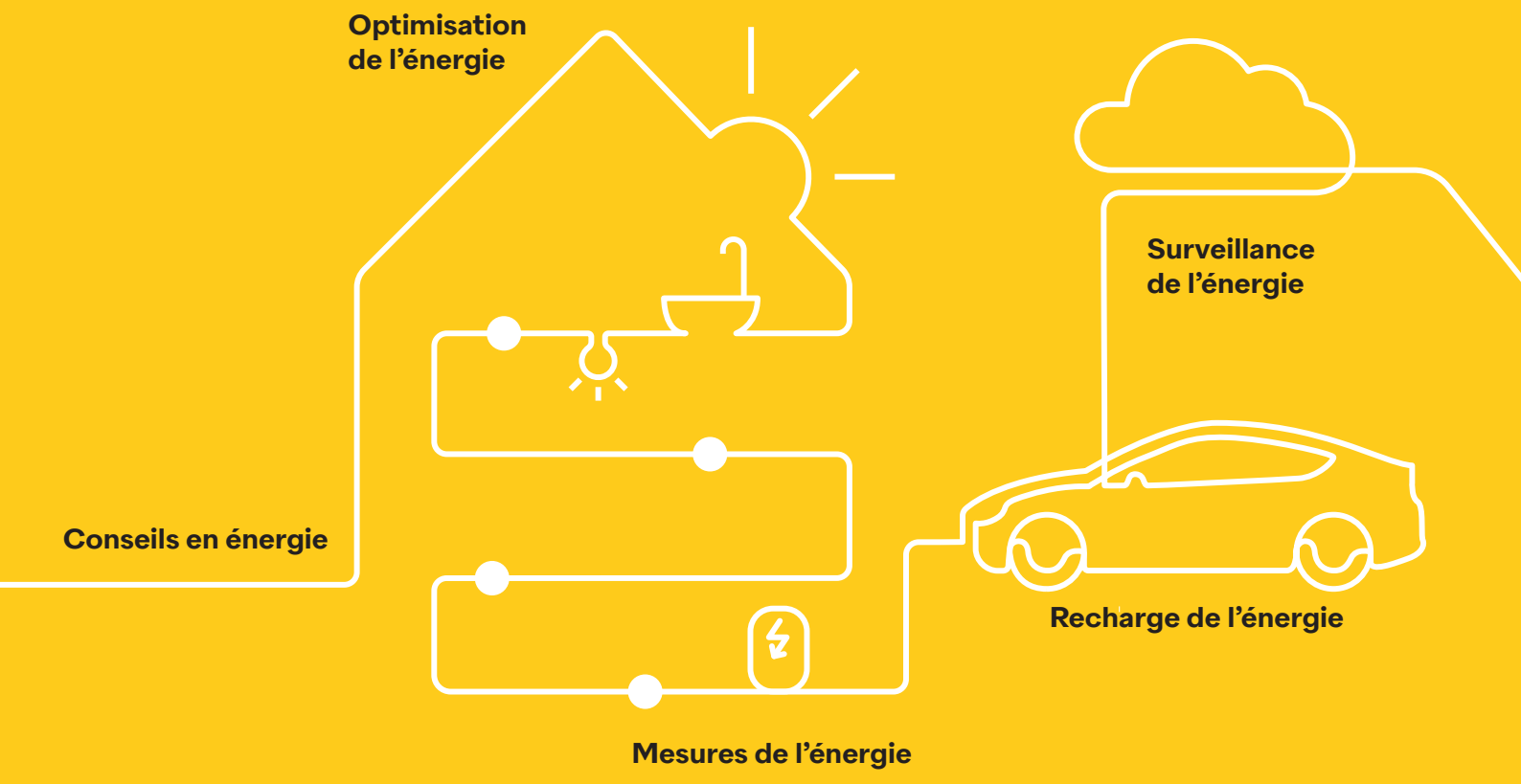
- **Mise en place rapide sans temps de durcissement ou de séchage**
- **Les anciens systèmes d’étanchéité peuvent être laissés**
- **Séparation totale entre le terrain et l’eau potable, compatible avec toutes les formes de cuve**
- **Exécution complète, travaux annexes compris, par NeoVac**



# Making energy smarter

NeoVac est votre prestataire de services complet et innovant proposant des solutions pour une utilisation intelligente et respectueuse de l'énergie et de l'eau. Dans une époque qui évolue rapidement, nous sommes un partenaire fiable qui suit de manière proactive les nouveaux développements et fournit des solutions astucieuses.

**Pour plus d'informations sur nos prestations, consultez notre site neovac.ch ou demandez un entretien personnel.**

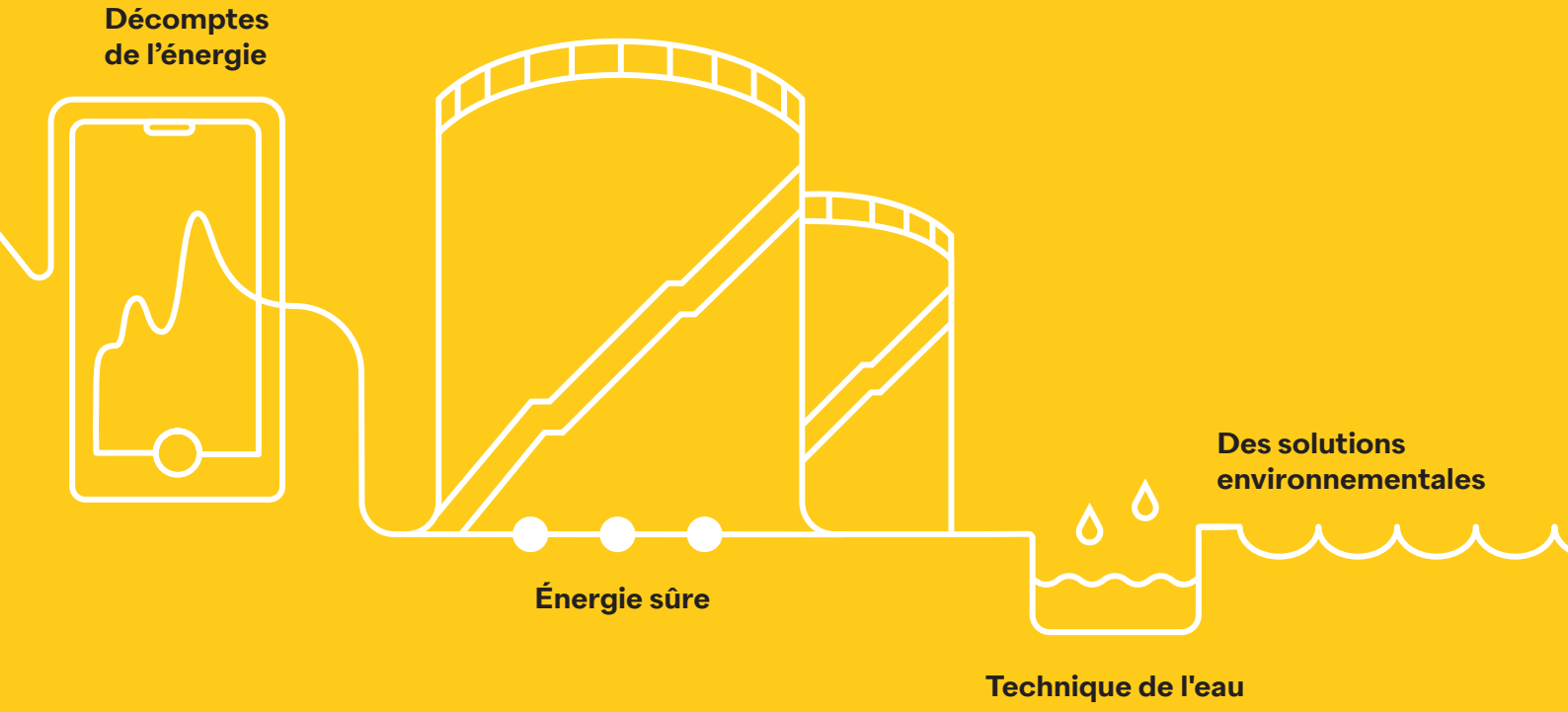


## Nos prestations principales

Utilisation efficace et optimisation de l’énergie.

Transparence de la mesure, du monitoring et du décompte de l’énergie et de l’eau.

Stockage et transport sûrs de l’énergie et de l’eau



NeoVac

# Améliorer l’énergie ensemble.

Avez-vous des questions ou un projet concret ?
Nos spécialistes vous montreront volontiers
les solutions pertinentes pour vous.

Écrivez-nous ou appelez-nous au :
**+41 58 715 50 50**
**info@neovac.ch**

PS 2604 C146 F

**Siège principal**
NeoVac SA
Eichaustrasse 1
9463 Oberriet

**neovac.ch**

**Centres de services**
Oberriet
Bulle
Meyrin
Crissier
Dübendorf
Porza
Sissach
Worb
Ruggell / FL

**Making energy smarter**