

STOP
Légionnelle & Biofilm !

Nous garantissons la sécurité de votre eau

La **SA Newtec Water Systems** est la pionnière belge en matière de désinfection d'eau pour lutter contre le biofilm et la légionnelle dans les conduites hydrauliques dans le secteur des soins.

Sur base de recherches permanentes dans le domaine du traitement non chimique de l'eau, la **SA Newtec Water Systems** a mis au point l'**AqualityBox** pour répondre aux besoins du secteur des soins en matière d'eau durable, écologique et sûre.

Nous nous chargeons de tous les soins que votre eau potable mérite, vous permettant ainsi de vous consacrer entièrement à vos activités essentielles :

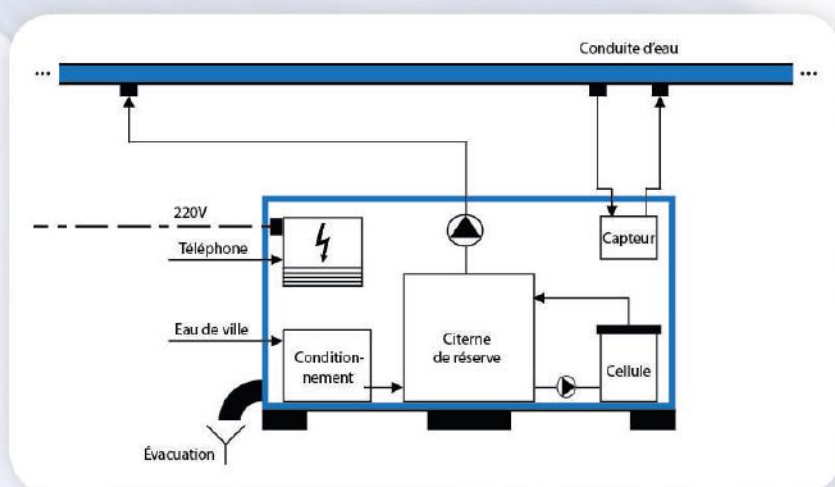
- Par le biais d'un ingénieux système de surveillance, nous contrôlons en permanence la qualité de l'eau potable dans votre bâtiment.
- En cas d'anomalies, notre équipe spécialisée vous en informe immédiatement et elle envoie un technicien sur place.
- Par le biais de notre instrument de reporting en ligne, vous avez accès à toutes les données des mesures.

L'**AqualityBox** est un système de désinfection de pointe qui a été spécialement conçu pour le traitement d'eau potable.

L'**AqualityBox** sera très vite installé par une petite intervention sur la conduite hydraulique. Grâce à sa construction compacte et robuste, l'**AqualityBox** est un partenaire invisible dans votre lutte contre le biofilm et la légionnelle.

Comment fonctionne l'AqualityBox ?

- L'**AqualityBox** est la version la plus récente d'une génératrice installée sur place pour la production de désinfectants à base de chlore, qui sont produits par oxydation anodique (électrolyse) à partir d'eau de ville.
- Les désinfectants stockés sont injectés avec précision dans les conduites hydrauliques
- Un capteur électronique de chlore libre mesure avec précision la quantité de chlore libre qui est présente dans l'eau.



Désinfection thermique

Actuellement, on a souvent encore recours à une désinfection thermique. Voici les désavantages caractéristiques d'un tel traitement :

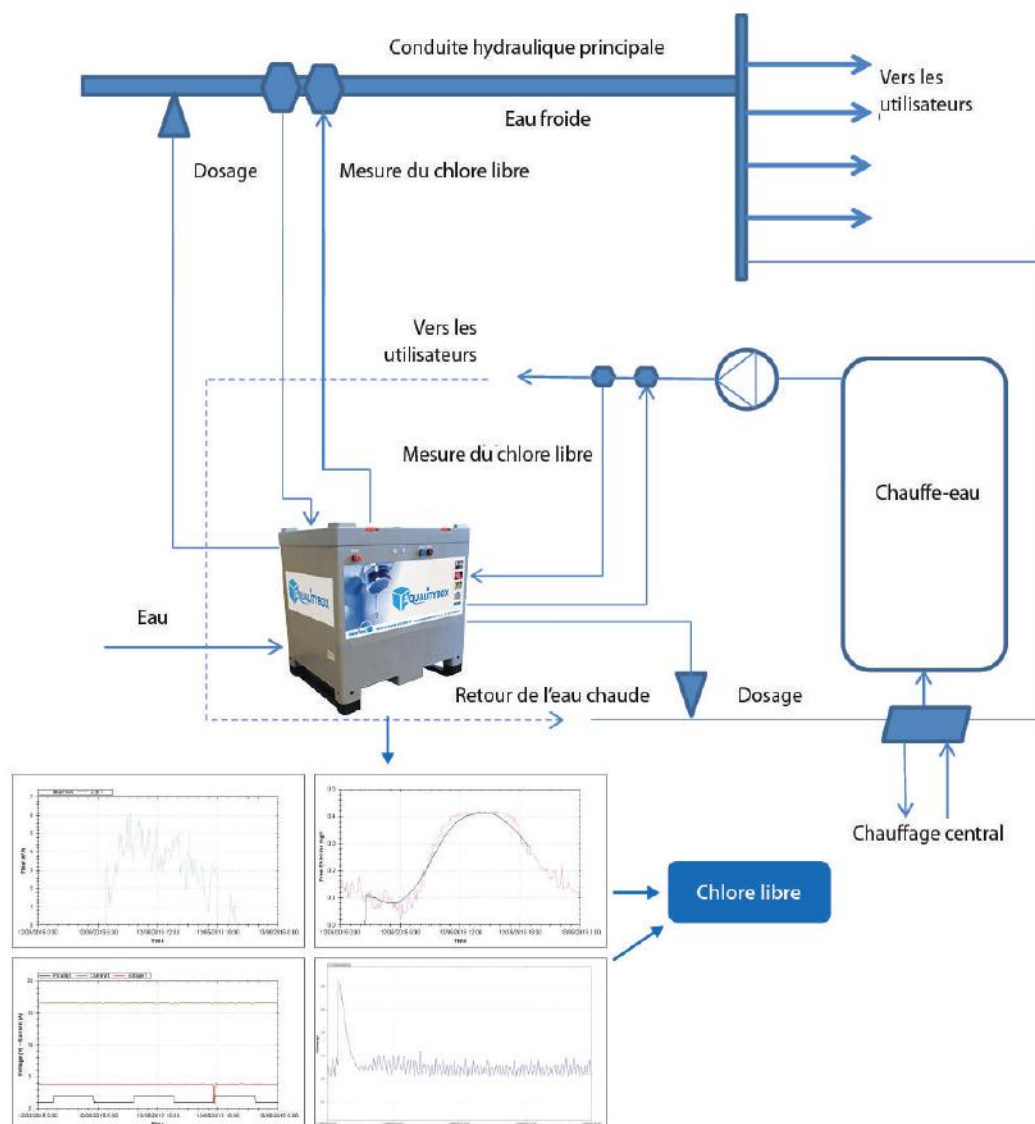
- L'eau chaude n'est pas suffisamment efficace dans la lutte contre le biofilm et la légionnelle. Cela est dû au fait que la température n'atteint pas partout le seuil nécessaire de 70 degrés.
- Les conduites doivent être rincées toujours de nouveau. On a constamment besoin de températures élevées, ce qui entraîne des frais de chauffage et d'eau élevés.
- Des frais cachés, tels que l'usure des installations et l'augmentation des dépôts de tartre. Il y a en outre un danger plus important de brûlures à cause de l'eau très chaude.
- Cette technique n'est pas durable, du fait qu'une température élevée de l'eau entraîne aussi une importante augmentation des émissions de CO₂.

Avantages de l'AqualityBox

La température de l'eau chaude peut être diminuée de 10 degrés en moyenne, ce qui permet une récupération rapide de l'investissement dans l'**AqualityBox**.

- Aucun danger de formation de produits secondaires par accumulation (cf. des chlorates).
- L'**AqualityBox** n'utilise pas de produits chimiques.
- Le système peut traiter en même temps de l'eau froide et de l'eau chaude.
- L'**AqualityBox** propose une solution durable, du fait que l'empreinte de CO₂ est très petite par rapport à d'autres méthodes.

Installation typique : le traitement de l'eau froide et de l'eau chaude dans un bâtiment



La SA Newtec Water Systems se porte garante d'un service complet, qui nous permet d'assurer la qualité de votre eau. Grâce à notre soutien de jour et de nuit et à notre surveillance de la qualité de votre eau potable, nous vous libérons de vos soucis.



La **SA Newtec Water Systems** est une entreprise belge spécialisée dans la désinfection d'eau. Depuis de nombreuses années déjà, l'entreprise fait des recherches technologiques de pointe en concertation avec des universités, des laboratoires spécialisés et des compagnies distributrices d'eau potable.

Forte d'une vaste expérience et d'une base étendue de clients dans plusieurs secteurs, c'est une entreprise en pleine expansion.

La **SA Newtec Water Systems** propose des systèmes agréés comme solutions de rechange à la désinfection thermique d'installations sanitaires (arrêté relatif à la légionnelle du 9/2/2007 du Gouvernement flamand).

SA NEWTEC WATER SYSTEMS

Zandvoortstraat 5 - 2800 Mechelen - Tél +32 (0) 15 28 84 10 - Fax +32 (0) 15 28 84 19
www.newtecwatersystems.eu

Notre adresse en Allemagne :

NEWTEC UMWELTECHNIK GMBH - Am Borsigturm 62 - 13507 Berlin - Tel. +49 30 695 3780 - www.newtec-berlin.de

