

# Promotec

---

## Rénovation de conduites d'eau

---

Inutile de remplacer vos vieux systèmes tubulaires, rénovez-les tout simplement !



**Évitez la nécessité de remplacer vos vieux systèmes tubulaires corrodés.**

---

Le système Promotec® rénove les conduites d'eau en éliminant la corrosion, les dépôts de calcaire, la rouille et les impuretés à l'intérieur des conduites, sans travaux structurels majeurs.

# Le problème

Qu'est ce qui provoque la corrosion des systèmes tubulaires ?

Les systèmes tubulaires galvanisés ou en laiton, ou encore les tubes en cuivre présentent, avec le temps, des dépôts et incrustations dus à différents facteurs tels que le calcium, l'eau dure, la rouille, le calcaire, etc. Les effets de ces dépôts – réduction du flux d'eau, eau rouillée ou sale, fuites d'eau ou ruptures de conduites – entraînent généralement des frais élevés pour le remplacement des conduites corrodées dans tout le bâtiment.



Coûts de remplacement !

Le remplacement exige non seulement de nouvelles conduites, mais également d'importants travaux de réparation, comme l'ouverture de brèches dans les murs, l'enlèvement et le remplacement des conduites usées, la fermeture et la peinture des murs percés. Parallèlement, l'alimentation en eau du bâtiment tout entier doit être coupée pendant les travaux de remplacement.



Si vous vous trouvez confronté à un tel problème de renouvellement de systèmes tubulaires, il existe maintenant un meilleur moyen pour le résoudre à des coûts nettement plus faibles !

# La solution

## Système Promotec®

Nous éliminons tous les dépôts et résidus de la surface intérieure des conduites d'origine, comme montré sur les illustrations 1 et 2.

La surface intérieure nettoyée de la conduite est alors enduite et étanchée avec un enduit résineux époxy qui forme une couche et une barrière de protection durables du système d'eau potable, voir l'illustration 3.

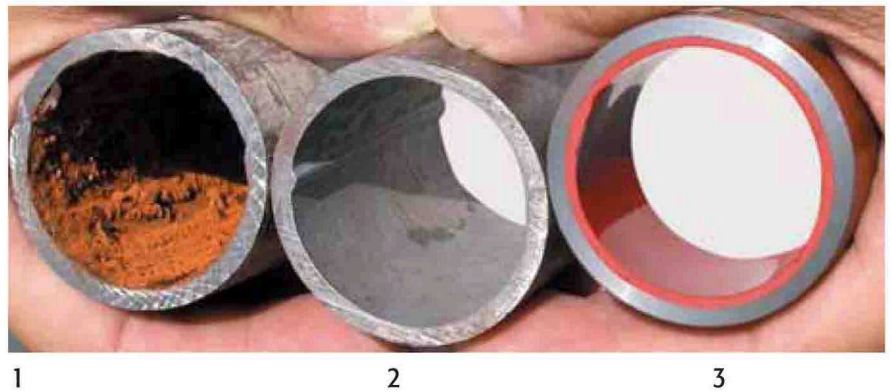
L'enduit époxy à deux composants est homologué par la NSF (National Sanitation Foundation) et conforme aux prescriptions de la norme NSF/ANSI 61 qui est la norme d'essai la plus rigoureuse dans le monde dans le domaine de l'eau domestique.

La conduite rénovée avec la couche d'époxy est aussi bonne qu'une conduite toute neuve et a une durée de vie plus grande que celle d'une conduite neuve.

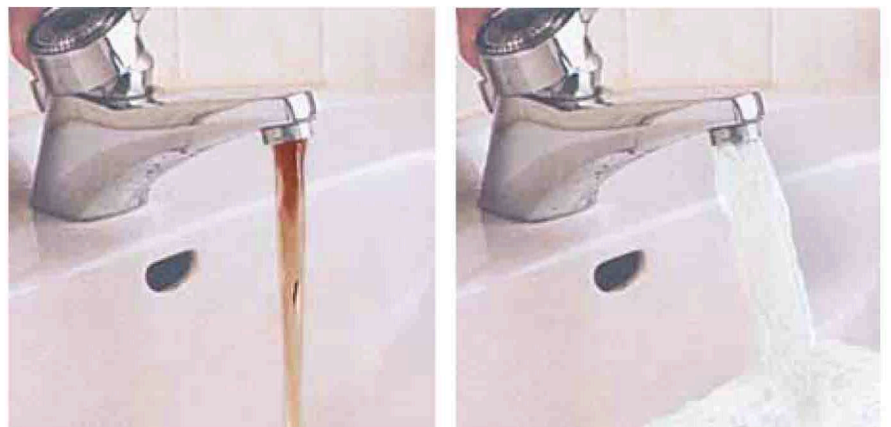
**Nous offrons une garantie de 10 ans pour une conduite revêtue d'époxy, durée supérieure à celle des garanties habituellement offertes pour les conduites.**

Le processus de nettoyage Promotec ne nécessite ni le perçage ni le remplacement de murs, et garantit une coupure minimale de l'alimentation en eau.

Avec le système Promotec, vous pouvez réparer n'importe quel type de conduite en métal avec un diamètre de 3/8 à 3 pouces.



Il n'y a pas d'interruption de l'alimentation en eau.



Avant la rénovation

Après la rénovation

# Promotec

# Promotec

## Les avantages

**L'avantage le plus important du système Promotec est le facteur coût, avec des frais qui sont inférieurs de 30 à 60% à ceux d'une solution classique de remplacement.**

**Le durée des travaux de rénovation est également plus courte.**

**Il n'y a pas d'interruption de l'alimentation en eau, pas de bruit, pas de poussière, le dérangement et les perturbations sont réduits au minimum.**

Comparaison des frais pour un bâtiment à plusieurs étages avec 64 appartements

### Méthode classique

Ouverture de brèches dans les murs	\$30'000
Enlèvement des vieilles conduites	\$ 5'000
Rideau de protection contre les poussières et alimentation temporaire en eau	\$ 12'000
Installation de nouvelles conduites	\$ 130'000
Travaux de maçonnerie pour refermer et repeindre les murs ou refaire le carrelage	\$63'000
Temps d'indisponibilité pour chaque conduite de montée (pour 6 étages)	2-3 jours

Coût total  
Méthode classique\* **\$ 240'000**

### Promotec

Néant
Néant
alimentation en eau toujours disponible

Néant

Néant

Coût total  
Système Promotec\* **\$ 135'000**

\*Les frais pourront varier, en fonction de la disposition des conduites dans le bâtiment



Système Promotec®