

Notre savoir-faire au service *de l'eau*

Le service de l'eau relève de la compétence et de la responsabilité des communes

Ces dernières peuvent choisir de déléguer ces services à une société privée. Saur France gère ainsi les services d'eau de plus de 7 000 communes.



Un savoir-faire de spécialistes

Saur France maîtrise l'ensemble des savoir-faire liés aux techniques de production d'eau potable et de dépollution des eaux usées. Ses laboratoires développent des

techniques de traitement et de contrôle élaborées qui garantissent la sécurité sanitaire de l'eau. Ses équipes Recherche et Développement imaginent les technologies de demain qui permettront le respect de normes de qualité toujours plus strictes.

Saur France agit dans la perspective du développement durable

Dans l'exercice de son métier de distributeur d'eau, Saur France privilégie des technologies douces, issues de processus naturels, choisit d'utiliser des matières durables, dégradables et non toxiques, œuvre pour la prévention des risques sur les unités de production.



Les 6 directions régionales de Saur France

- | | |
|----------------------|--------------|
| ■ Ouest | ■ Centre-Est |
| ■ Centre-Ouest | ■ Sud-Ouest |
| ■ Nord-IDF-Normandie | ■ Sud-Est |

Saur France : 6 400 collaborateurs

- Dessert : 6 millions d'habitants
- Exploite : 17 000 installations
- Gère : 3 200 usines d'eau potable et stations d'épuration
- Entretien : 180 000 km de canalisations d'eau potable et d'eaux usées
- Distribue : 650 millions de m³ d'eau par an



Circuit de l'eau : *les métiers* de Saur France



De la production d'eau potable ...



1 Capter et traiter l'eau brute pour la rendre potable

Après vérification de l'aptitude de l'eau captée dans le cours d'eau ou la nappe souterraine à être utilisée pour la production d'eau potable, l'eau brute est traitée :

Pré-traitement : retirer les plus grosses impuretés

Clarification : débarrasser l'eau des particules en suspension

Filtration : supprimer les microparticules

Affinage : éliminer la matière organique et neutraliser les goûts et odeurs

Désinfection : empêcher la propagation des virus et bactéries

Après analyses pour contrôler que l'eau produite est conforme aux normes de qualité, l'eau rejoint le circuit de distribution.

2 Stocker l'eau potable

Faire fonctionner et entretenir les réservoirs ou châteaux d'eau.

3 Distribuer l'eau potable

Surveiller les canalisations d'eau
Entretien les stations de surpression pour que l'eau soit fournie partout avec une pression suffisante

Analyser régulièrement l'eau sur le réseau pour vérifier sa qualité

4 Collecter les eaux usées

Entretien les canalisations

5 Dépolluer les eaux usées et rejeter l'eau dépolluée dans le milieu naturel

Les eaux usées, salies par les

usages domestiques ou industriels, ainsi que, dans certains cas, les eaux pluviales, arrivent à la station d'épuration pour y être dépolluées :

Pré-traitement : évacuer les déchets solides

Traitement primaire : intercepter les matières en suspension

Traitement biologique : éliminer les matières organiques

Clarification : séparer les résidus solides de l'eau

Traitement tertiaire : éliminer les polluants tels que nitrates, phosphates...

Après analyses et vérification de sa conformité aux normes de rejets, l'eau dépolluée est rejetée dans le cours d'eau où elle réintègre le cycle naturel de l'eau.