

Spécialisée dans la **conception de machines pour le traitement de l'eau et des déchets** depuis plus de 20 ans, la société AKIS met son expérience, sa disponibilité et son savoir-faire au service de ses clients.

Nous proposons une diversité de services. Avec notre bureau d'étude, nous réalisons une **étude complète** de votre projet, ainsi que la **fabrication** des machines, leur **maintenance**, leur **installation** et leur **mise en service**. Nous remplaçons également des pièces d'usures sur des machines d'autres marques.

Notre savoir-faire est reconnu à travers de nombreuses installations réalisées en France et à l'international.

Nos produits peuvent être destinés tant aux **usines de traitements des eaux**, aux stations d'épuration, ou encore aux stations d'eau potable, qu'à **divers types d'industries** telles que les papeteries, les abattoirs, etc...

Nous proposons une **large gamme de produits** pour un avenir environnemental meilleur.



Disponibilité – Rapidité – Efficacité

Prétraitement

Dégrillage fin escalier / Tamisage :



- Nous proposons différents types de **dégrilleurs / tamiseurs** qui permettent de séparer les déchets des eaux sales
- Espaces entrefers 1 mm à 30 mm

Dégrilleur à vis :



- Espaces de la grille ou trous perforés pour le tamisage : de 1 mm à 20 mm

Dégrilleur multi-racles :



- Espaces de la grille pour le dégrillage : de 6 mm à 30 mm

Dégrilleur à bandes :



- Espaces des trous perforés de 1 mm à 8 mm
- Deux types : entrée latérale et entrée centrale
- Nous proposons également des tamis rotatifs

Convoyage et Compactage :



- **Vis** qui permet l'acheminement des déchets vers une benne directement ou bien vers un **compactage** et un essorage automatique pour éliminer le maximum d'eau et réduire le volume des déchets
- Possibilité d'intégrer un système de lavage sur certains compacteurs

Traitement du sable

Laveur de sable:



- Valorisation du sable afin de diminuer des odeurs
- Un dessablage séparant le sable de l'eau sableuse

Dessableur / Déshuileur :



- Raclage du sable en fond de bassin
- Raclage des flottants en surface de bassin rectangulaire

Traitement des boues

Racleur de boues :



- Traite les boues à l'aide d'une **racle** en fond de bassin qui les poussent vers une de ses extrémités
- Possibilité de raclage en surface
- Boues récupérés par une pompe ou un siphon

Déshydratation des boues / Table d'égouttage:



- Augmente la quantité de matières sèches de la boue et la rend plus **épaisse**

Convoyage et Silo de stockage:



- L'acheminement des boues se fait à l'aide des vis convoyeuses
- **Système complet** de convoyage et de stockage des boues, avec possibilité au préalable de malaxage et chaulage de boue, à l'aide d'un **malaxeur**

Racleur à chaînes :



- Raclage des boues en fond de bassin
- Raclage des graisses en surface de bassin rectangulaire

Pont racleur / Epaisseur de boue:



- Raclage pour tous types de boues en fond de bassin circulaire
- Plusieurs variétés de configurations

Presse à vis :



- Déshydratation pour tous types de boues
- Faible consommation d'énergie

Malaxeur :



- Mélangeur entre de la boue et de la chaux
- Possibilité de mélanger tous types de boues
- Mélangeurs à palettes et à socs

Ensachage : Les boues ou déchets issus du dégrillage compactés tombent dans un **sac de 90** mètres. Les nuisances olfactives sont nettement réduites. Nous vendons des sacs de recharge.