

# Hydro-éjecteur



**Waste water**  
Eau usée



**Drinking water**  
Eau potable

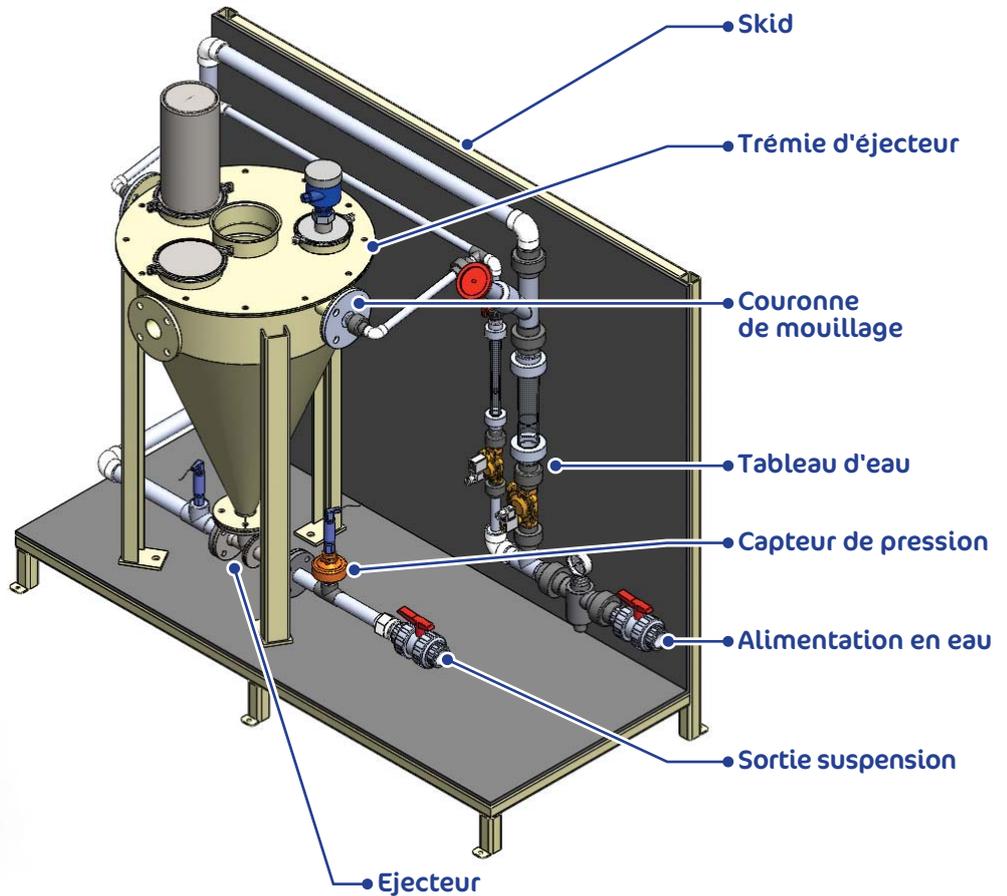


**Air & smoke**  
Air & Fumée

## Hydro-Ejecteur :

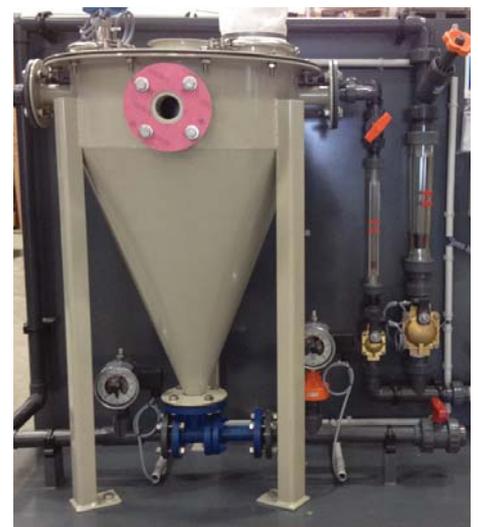
Afin de transférer du microsable, du calcaire terrestre, du charbon actif en poudre ou en grain par voie liquide, Sodimate a développé l'hydro-éjecteur en utilisant le principe du venturi. Ce type d'installation permet de limiter la consommation électrique puisque c'est l'eau du réseau qui est utilisée pour alimenter l'hydro-éjecteur qui va ensuite transférer le produit en poudre.

Le réactif ainsi mis en suspension est ensuite transféré avec d'éventuelles élévations sur des longueurs pouvant atteindre plusieurs dizaines de mètres.



## Avantages :

- Transfert du produit sur de longues distances
- Manutention sans poussière
- Faible consommation d'énergie
- Intégration possible sur skid précablé avec instrumentation pour fonctionnement intégral
- Trémie et éjecteur en acier peint ou en inox





## Fonctionnement :

De l'eau motrice est mise en circulation dans une tuyauterie qui subit une réduction de diamètre afin de provoquer une accélération du fluide transporteur.

Cette accélération à l'aplomb de l'entrée de poudre permet de créer une dépression favorisant l'introduction de la poudre dans le liquide de transport tout en limitant la poussière.

La trémie se trouvant au-dessus de l'hydro-éjecteur est équipée d'une couronne de mouillage permettant une phase de contact plus rapide entre la poudre et l'eau de transport.

Le skid est équipé de pressostats amont & aval, de capteurs de mesure et de vannes de régulation de débit.



## Spécificités :

- Transfert sans consommateur électrique
- Adaptable à une installation existante
- Installation sans poussières

## Options :

- Equipements en inox
- ATEX pour les accessoires électriques
- Hydro éjecteur adaptable sur skid prémonté

### Exemple de produits transférés

Charbon actif en poudre

Charbon actif en grain

Calcaire terrestre

Microsable

### Taille

### Gamme de débits

Taille 1

500 l/h max.

Taille 2

1000 l/h max.

Taille 3

2 500 l/h max.

Taille 4

5 000 l/h max.