

Hydro-éjecteur



Waste water
Eau usée



Drinking water
Eau potable

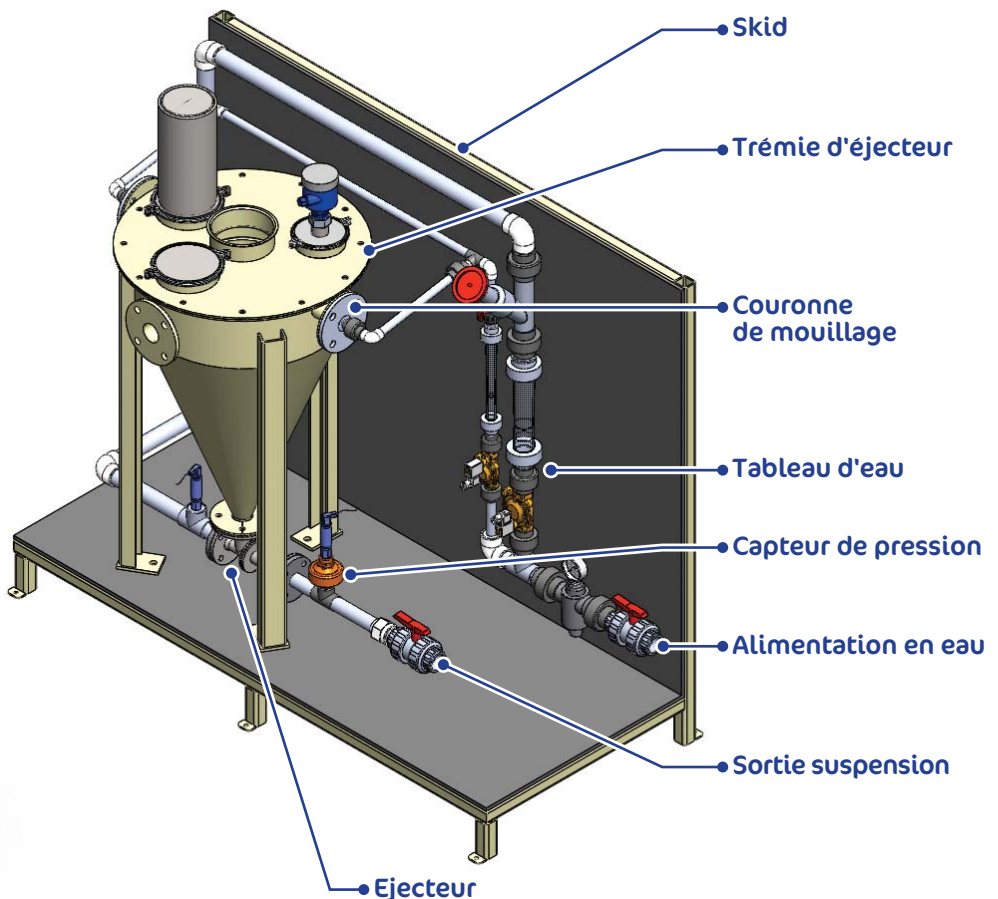


Air & smoke
Air & Fumée

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





Waste water
Eau usée



Drinking water
Eau potable



Air & smoke
Air & fumée

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 en 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.