

## PONT RACLEUR

Leader dans la conception et la fabrication de systèmes de traitement d'eau potable, des eaux usées et de traitement des boues, EMO est présent sur les 5 continents et compte depuis sa création en 1985 plus de 2500 références à son actif.

Le pont racleur OMEGA est conçu pour être installé dans tous les bassins de décantation (décanteur primaire ou secondaire) de forme circulaire.

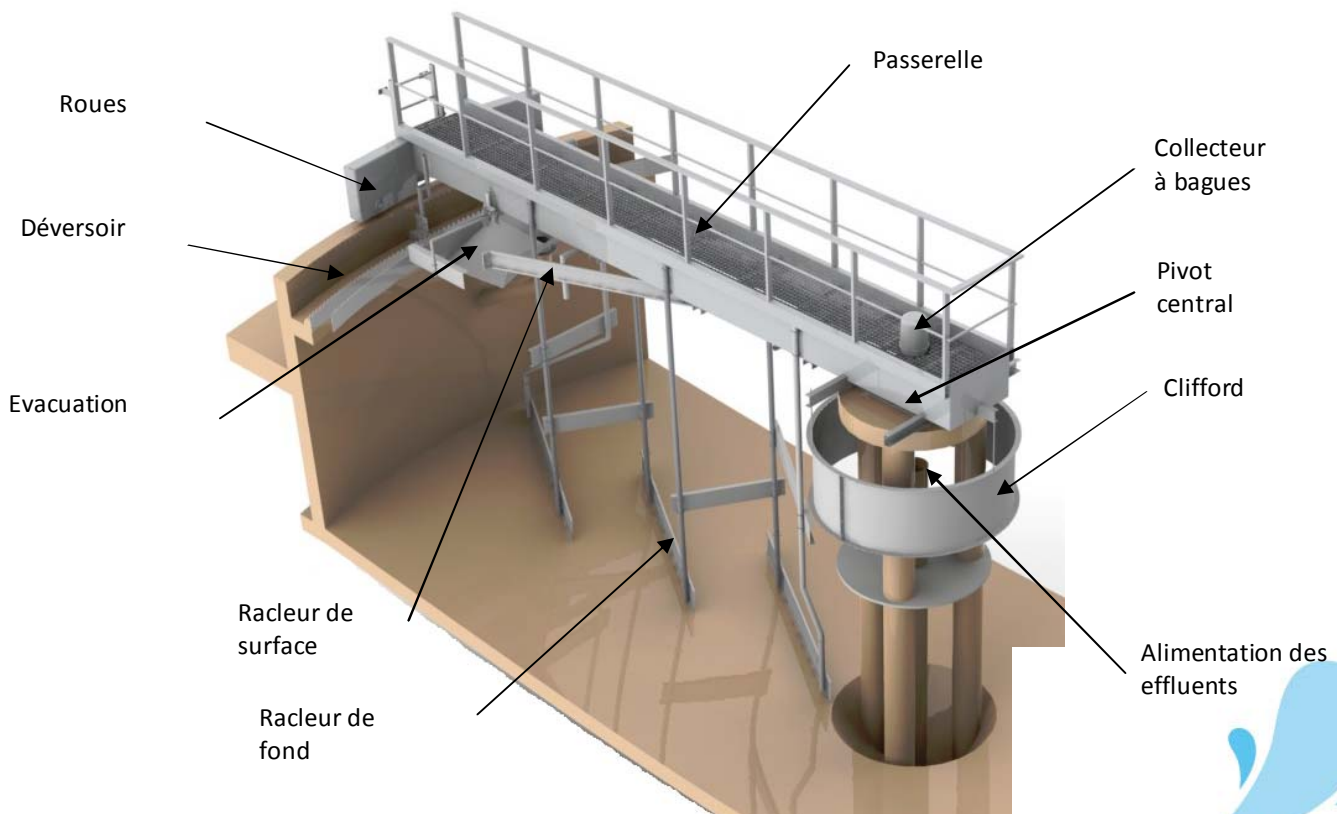
Cette technologie est utilisée pour le traitement des eaux résiduaires urbaines ou industrielles qui contiennent des matières lourdes pouvant être décantées rapidement et où il est important de pouvoir extraire les boues en continu.



### Principe de fonctionnement

Le pont racleur EMO se compose d'une poutre galvanisée à chaud (Inox ou Aluminium sur demande) sur laquelle viennent se fixer les racleurs de fond et le racleur de surface monté de façon à avoir un réglage sur site rapide et aisé.

- L'effluent est alimenté de façon central par une colonne en acier ou béton.
- Le clifford permet de tranquilliser et de bien répartir l'effluent dans le bassin
- La boue décantée sur le fond est poussée par les racleurs de fond vers un puits au centre du bassin
- La circulation de l'effluent depuis le clifford vers l'anneau extérieur permet d'obtenir un débit radial constant et uniforme
- L'effluent clarifié sort du bassin à travers un déversoir cranté
- Un système de racleur de surface permet de collecter et d'évacuer les flottants
- Le pont racleur repose dans la partie centrale sur un pivot sur lequel est fixé un collecteur à bagues servant à alimenter électriquement le moteur d'entraînement et les brosses de nettoyage ( sur demande )



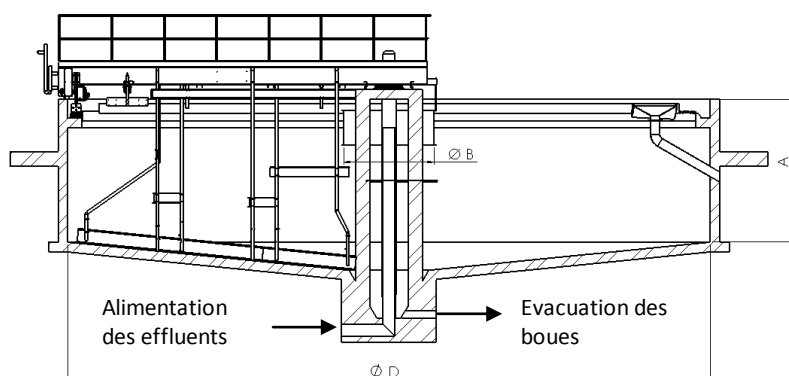
## Exemples d'utilisation



Brosse de nettoyage

## La gamme

Le pont racleur Omega PR de EMO est conçu pour être utilisée sur les bassins décanteur de 6 à 35 m de diamètre.



Modèle	PR 6 - 12	PR 13 - 18	PR 19 - 25	PR 26 - 35
Ø d	6 a 12 m	13 a 18 m	19 a 25 m	26 a 35 m
Hauteur A	2 à 3 m			
Ø B (clifford)	1,5 m	1,5 m	2 m	2,5 m
Ht clifford	1 m			
Largeur goulotte C	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm
Largeur Passerelle	800 mm			
Puissance	0.18 kW	0.25 kW	0.25 kW	0.37 Kw

