

PONT RACLEUR

Décantation des boues

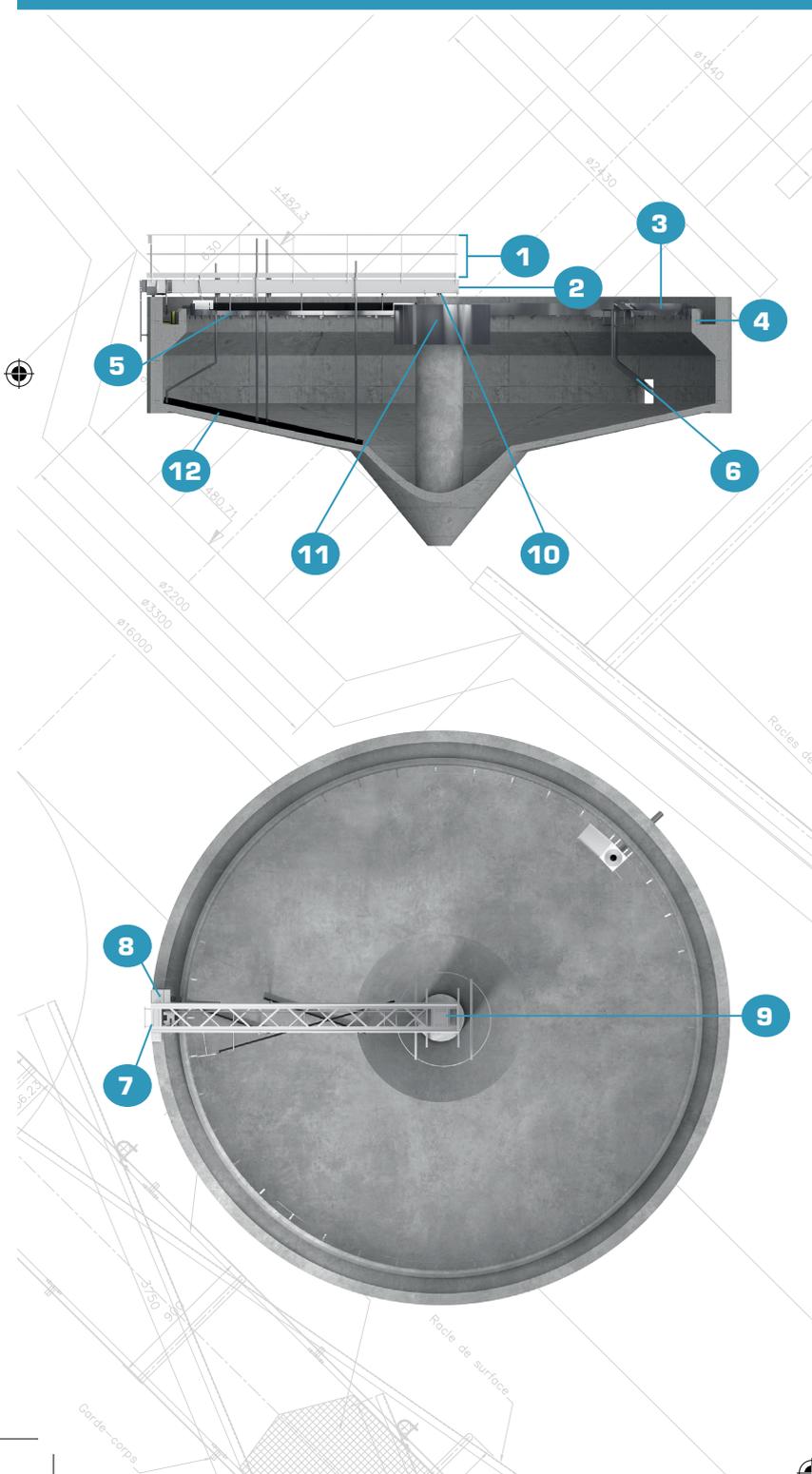


- Equipement destiné aux bassins de **décantation primaires et secondaires** en station de traitement des eaux résiduaires urbaines ou industrielles
- Pont racleur **intégralement en aluminium et acier inoxydable** pour une meilleure tenue dans le temps (par rapport aux solutions acier galvanisé notamment)
- Solution **robuste et fiable**
- **Plusieurs centaines de ponts racleurs installés** depuis 35 ans



COMPOSANTS

- 1** Passerelle et garde-corps aluminium
- 2** Poutres de structure en aluminium
- 3** Lame déversoir en acier inoxydable pour l'évacuation des eaux clarifiées
- 4** Lame siphonide en acier inoxydable – elle permet de piéger les flottants
- 5** Racle de surface en acier inoxydable pour diriger les écumes et autres flottants vers la trémie d'évacuation
- 6** Trémie en acier inoxydable pour l'évacuation des écumes et autres flottants
- 7** Motoréducteur et roue, permettant la rotation de l'ensemble, localisé en bout de pont dans un sommier qui sert également de support pour une partie des options
- 8** Roue d'appui non motrice qui assure la stabilité de la passerelle lors du roulement
- 9** Collecteur à bagues pour l'alimentation électrique des composants du pont
- 10** Pivot central articulé
- 11** Clifford en acier inoxydable assurant la tranquillisation du bassin au niveau de l'arrivée de l'effluent
- 12** Racles de fond en acier inoxydable et EPDM – elles poussent les boues vers le collecteur central où elles sont évacuées gravitairement



PONT RACLEUR

Décantation des boues



AVANTAGES

Matériaux de qualité : Acier inoxydable pour les parties immergées et aluminium pour les parties aériennes, pour une tenue optimale à la corrosion

Structure aluminium beaucoup plus légère que les solutions en acier galvanisé

Pour des clarificateurs jusqu'à 50 m de diamètre. Pour les grands diamètres se référer également à la fiche « pont suceurs »

Proximité et qualité du service après-vente

Produit de conception et fabrication entièrement française



COMPLÉMENTS

Brosse de nettoyage fixe ou motorisée

Détecteur d'obstacles

Chasse pierres

Système de dégivrage du chemin de roulement

Capteur de rotation

Échelle de sécurité et/ou d'accès avec ou sans portillon

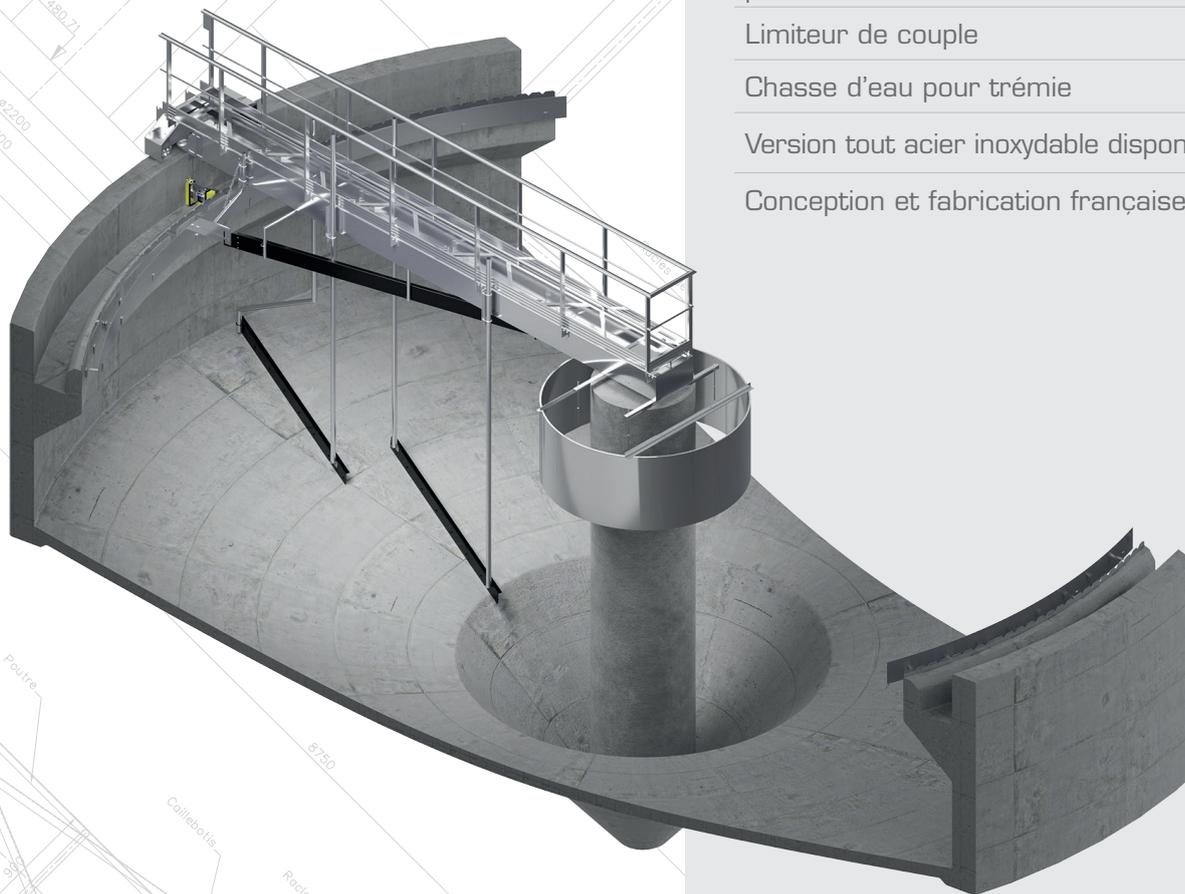
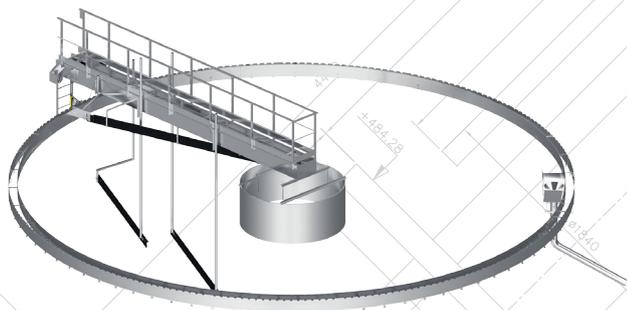
Limiteur de couple

Chasse d'eau pour trémie

Version tout acier inoxydable disponible sur demande

Conception et fabrication française

Vue d'ensemble des éléments du pont racleur



PONT SUCEUR

Décantation des boues



- Equipement destiné aux **bassins de décantation** en station de traitement des **eaux résiduaires urbaines ou industrielles**
- Particulièrement adapté aux **bassins de grand diamètre à fond plat** ou présentant une faible pente
- Produit intégralement en **aluminium et acier inoxydable** pour une meilleure tenue dans le temps (par rapport aux solutions acier galvanisé notamment)



COMPOSANTS

- 1 Passerelle et garde-corps aluminium
- 2 Poutres de structure en aluminium
- 3 Clifford en acier inoxydable assurant, dans sa partie inférieure, la tranquillisation du bassin au niveau de l'arrivée de l'effluent et, dans sa partie supérieure la réception des boues en provenance de la goulotte à boues
- 4 Goulotte à boues : elle collecte les boues remontant du fond du bassin par les tubes suceurs
- 5 Tubes suceurs équipés de vannes télescopiques
- 6 lame déversoir en acier inoxydable pour l'évacuation des eaux clarifiées
- 7 lame siphonoïde en acier inoxydable pour piéger les flottants
- 8 Racles de fond
- 9 Trémie en acier inoxydable pour l'évacuation des écumes et autres flottants poussés par la racle de surface
- 10 Motoréducteur et roues, permettant la rotation de l'ensemble, localisé en bout de pont dans un sommier qui sert également de support pour une partie des options
- 11 Pivot central articulé et collecteur à bagues pour l'alimentation électrique des composants du pont

