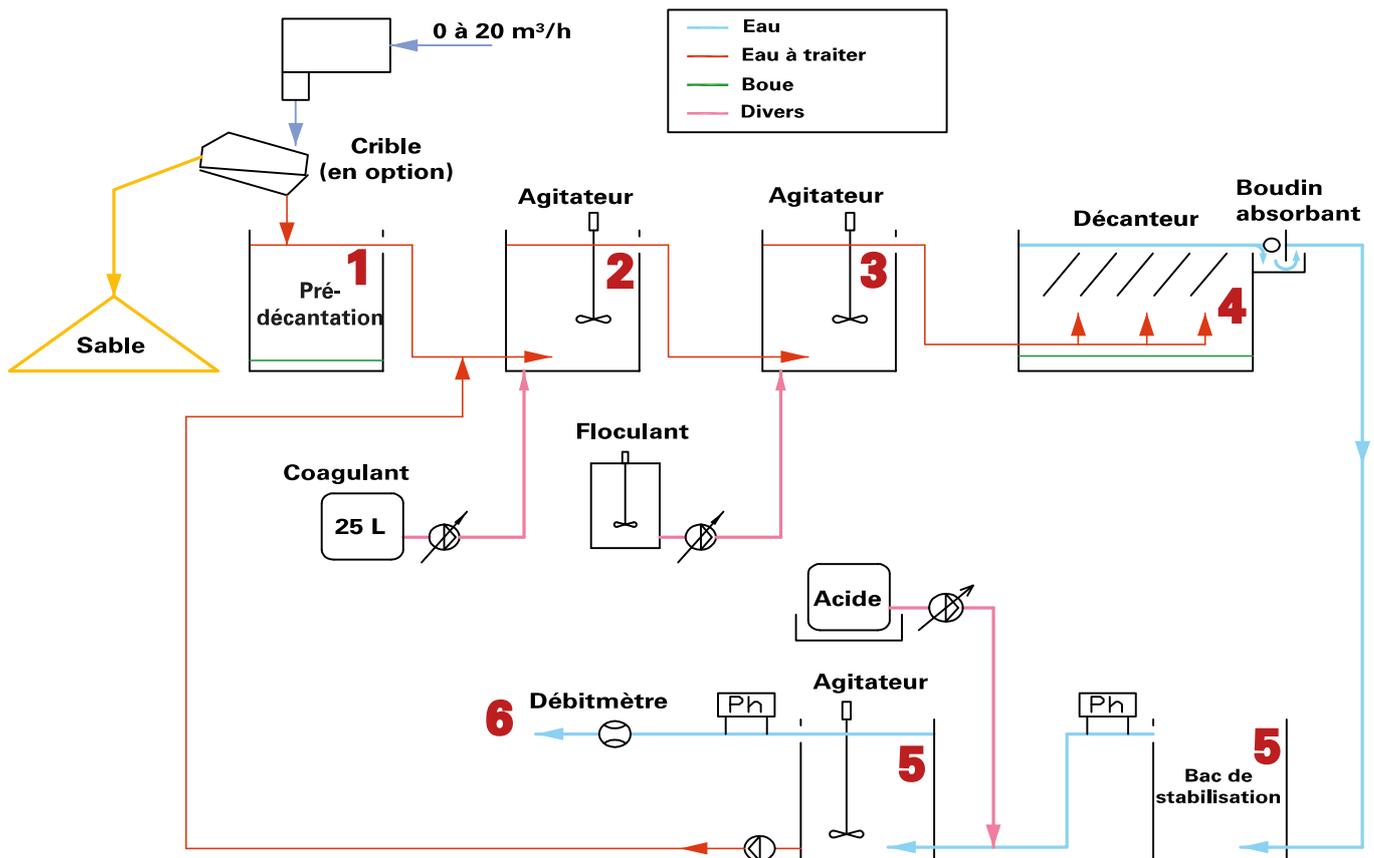


Process de traitement

- 1 Pré-décantation**
Pré-décantation dans un 1er compartiment pour piéger les particules lourdes (sables et graviers)
- 2 Préparation coagulation**
Transfert par débordement dans un second compartiment dans lequel les eaux chargées en fines et éventuellement en silts sont mélangées (via un agitateur) avec une solution de coagulant.
- 3 Préparation floculation**
Transfert par débordement dans un 3ème compartiment dans lequel les eaux coagulées sont mélangées (via un agitateur) avec une solution floculante.
- 4 Décantation**
Transfert par débordement dans un 4ème compartiment équipé de lamelles dans lequel la "décantation assistée" a lieu. Les boues sédimentent naturellement dans le fond du bac et les eaux clarifiées débordent dans un 5ème compartiment. Une cloison siphonide au niveau de ce débordement permet de piéger les hydrocarbures qui sont absorbés via un boudin (consommable à votre charge).
- 5 Traitement du pH**
Après une phase de stabilisation dans le 5ème compartiment, les eaux clarifiées débordent dans un 6ème compartiment dans lequel un dosage d'acide chlorhydrique à 30 % permet de corriger en ligne le pH. Un agitateur optimise le mélange effluent / acide.
- 6 Rejet**
Le rejet vers le milieu naturel (par gravité) a lieu par débordement de ce 6ème compartiment. Un débitmètre permet de comptabiliser les volumes d'eau rejetés. En parallèle, une pompe à eau (débit fixe) permet (au libre choix de l'opérateur via un bouton poussoir en façade d'armoire) de renvoyer l'effluent en tête du skid de décantation en cas de non compatibilité avec les contraintes de rejet.

L'ensemble de ce process est synthétisé dans le schéma des circuits ci-dessous :



Descriptif technique

L'ensemble de ce process est regroupé dans un skid compact (container 40 pieds) pré-assemblé et pré-cablé en atelier permettant son déplacement aisé dans l'emprise de vos différents chantiers.

