

Savoir-faire

Les étapes de séparation liquide/solide sont des opérations unitaires courantes dans les procédés que le CIME développe, que ce soit sur des pulpes de minerais, des précipités chimiques ou du traitement d'effluents.

Le savoir-faire du CIME en termes de séparation liquide / solide consiste à :

- Tester les procédés classiques de séparation liquide / solide (décantation, filtration, centrifugation...) et obtenir les données nécessaires au dimensionnement des équipements.
- Comparer ces différents procédés pour sélectionner le mieux adapté à votre problématique.
- Réaliser des essais sur site afin d'optimiser le fonctionnement des équipements existants.

Valeur ajoutée

- D'une grande diversité d'équipements de séparation liquide / solide à l'échelle laboratoire ou pilote :
- Centrifugeuses, décanteurs, filtres à bande, filtres presse, filtres sous vide...
- De nombreux protocoles d'essais pour dimensionner des équipements industriels à partir d'essais laboratoire.
- De techniciens et d'ingénieurs disponibles pour se déplacer sur les sites et expertiser les installations existantes.
- De contacts réguliers avec les principaux industriels et les instituts spécialisés dans la séparation liquide / solide.
- D'un laboratoire dédié à la séparation solide /liquide et de halls d'essais permettant de tester les procédés à l'échelle pilote.