

Savoir-faire

L'extraction liquide-liquide est une technologie de séparation utilisée dans les procédés associés au recyclage nucléaire et l'extraction minière.

A la différence des technologies de distillation (séparation basée sur des différences de point d'ébullition), l'extraction par solvant sépare les espèces d'intérêts en fonction de leurs différences de solubilité entre deux liquides immiscibles.

La complexité des mélanges issus des traitements miniers (nature de l'acide, matrice complexe, ...) rend difficile le développement, l'optimisation et le dimensionnement des procédés d'extraction par solvant.

Valeur ajoutée

- Diverses solutions d'extraction par solvant en mélangeur-décanteur, colonne agitée et/ou colonne pulsée
- Récupération de divers métaux : uranium, terres rares, vanadium...

