

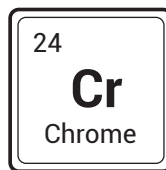
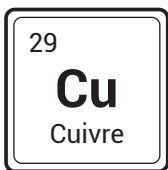
METALICAPT®

Cartouches bobinées régénérables

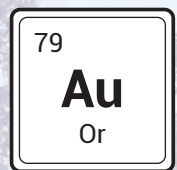
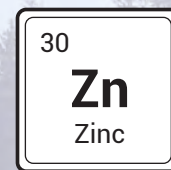
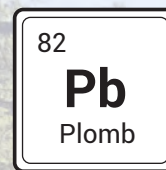
Élimination des métaux dissous
dans les effluents industriels



CAPTURE DES MÉTAUX LOURDS RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX PRÉCIEUX



Bains de traitement de surface
pH neutre - basique - acide



Eaux souterraines
Eaux pluviales

Bain de placage Or
Effluents miniers

AGRICULTURE

Élimination des nitrates et de certains pesticides
Traitement des eaux de ruissellement
Fixation des substances fertilisantes

CHIMIE

Élimination des colorants
Élimination de composés corrosifs
Purification d'acides organiques
Séparation de biomolécules
Séparation d'ions inorganiques

CATALYSE

Catalyseur acide supporté
Surface solide pour l'immobilisation de catalyseurs
Récupération ou élimination de métaux

MÉDECINE NUCLÉAIRE

Extraction de l'iode 131 d'échantillons biologiques,
d'urines et d'effluents hospitaliers

Média de filtration : fibres échangeuses d'ions

METALICAPT®-B, METALICAPT®-D	Capture des métaux lourds: Cu(II), Ni(II), Zn (II), Pb(II), Cd(II), Co(II), Sr(II), Cr(III), Fe (II) etc.
METALICAPT®-H	Élimination des nitrates, des composés corrosifs de nature acide
METALICAPT®-P	Récupération de l'or, de l'argent

Réduction des volumes
de stockage d'effluents pollués

Absence de rejet des métaux
lourds dans le milieu naturel

METALICAPT®

Cartouches bobinées régénérables

Élimination des métaux dissous
dans les effluents industriels



METALICAPT® PERMET AUX UTILISATEURS

- d'avoir des rejets liquides industriels conformes aux normes
- d'anticiper les futurs seuils réglementaires
- de maintenir les rejets d'effluents en milieu naturel

METALICAPT® est composée de fibres échangeuses d'ions, possédant une forte résistance mécanique, pour une plus large utilisation que celle des résines échangeuses d'ions.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Longueurs : 9"3/4 ; 20"
- Débits (à 2 bar) : 0,7 - 1 m³/h pour 9"3/4; 1,5 - 2 m³/h pour 20"
- Pression maximale : 8 bar
- Dimensions des diamètres : extérieur 118 mm ; intérieur : 28 mm
- Compatibles avec les porte-filtres standards des stations de traitement d'eau
- Pré-filtration des microparticules recommandée
Si nécessaire, nettoyage des microparticules de la cartouche par rinçage à l'eau chaude à 90 °C

RÉGÉNÉRATION

- La cartouche bobinée est réutilisable
- La régénération des fibres cationiques (MFB, MFD) s'effectue avec 2 BV (20 l max) d'acide HCl 2M et le conditionnement avec 2 BV de NaOH 1M
- La régénération des fibres anioniques (MFH) s'effectue avec 2 BV (20 l max) de NaOH 2M et le conditionnement avec 2 BV de HCl ou NaCl 1M
- **Contactez l'équipe d'AJELIS pour l'optimisation de ces protocoles à vos cas concrets**

Fournitures optionelles : raccord(s), support(s), carter(s) pour les cartouches.

Une étude personnalisée est réalisable par AJELIS afin de répondre à vos besoins et de vous offrir le meilleur service pour votre problématique de dépollution d'effluents.