METALICAPT®

Cartouches bobinées régénérables

Élimination des métaux dissous dans les effluents industriels

CAPTURE DES MÉTAUX LOURDS
RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX PRÉCIEUX

29	28	30	24
Cu	**Ni**	**Zn**	**Cr**
Cuivre	Nickel	Zinc	Chrome

Bains de traitement de surface
pH neutre - basique - acide

82	30	79
Pb	**Zn**	**Au**
Plomb	Zinc	Or

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

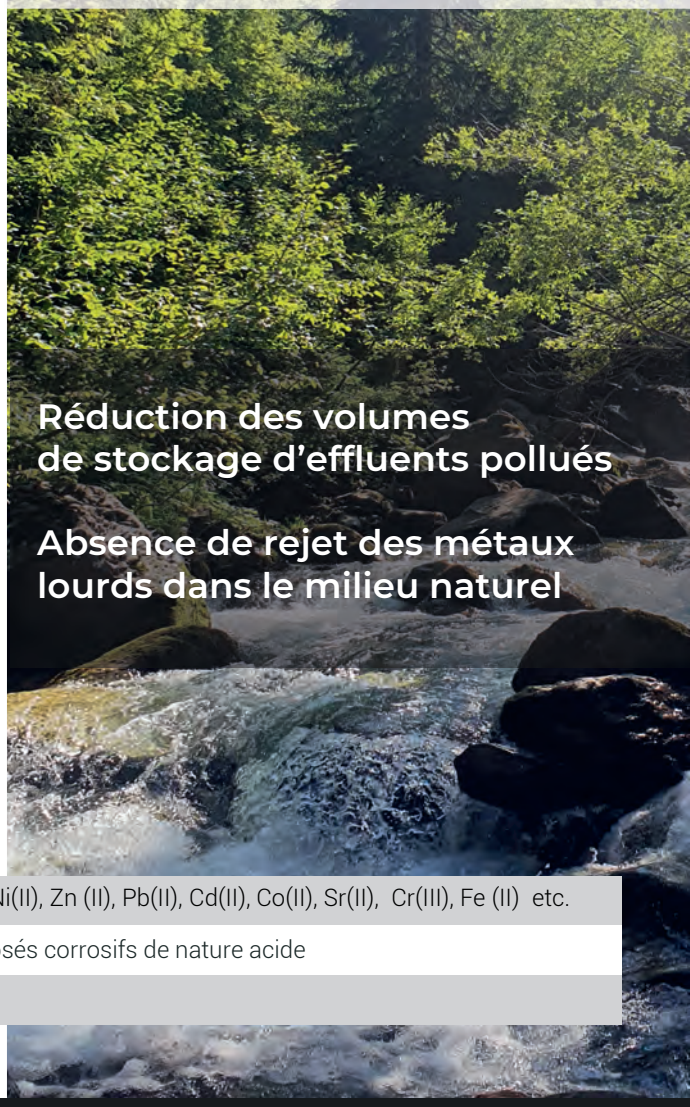
Élimination des colorants
Élimination de composés corrosifs
Purification d'acides organiques
Séparation de biomolécules
Séparation d'ions inorganiques

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



Réduction des volumes de stockage d'effluents pollués

Absence de rejet des métaux lourds dans le milieu naturel

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

AJELIS
+33(0)608031680
sales@ajelis.com
www.ajelis.com

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 de 30 à 50 fois
- 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.

AJELIS - 6 rue Gaston Meunier - 91260 Juvisy-sur-Orge - France
Tél +33(0)6 08 03 16 80 - www.ajelis.com - email : contact@ajelis.com
SAS au capital de 10 000 EUR - SIREN 804 731 578 - TVA intracommunautaire FR 61 804 731 578