


# Transport/mobilité

# RECYCLAGE BATTERIES



## PREFAJ

Technologie maturée par  **SAYENS**  
CATALYSEUR D'INNOVATIONS

#chimie

#cation

#recyclage

Un procédé électrochimique vert pour extraire sélectivement les cations métalliques des lixiviats a été développé par l'Université de Lorraine, France.

Le principe repose sur des propriétés d'intercalation réversible des cations dans une matrice hôte par l'intermédiaire d'une jonction électrochimique innovante.

Le procédé consiste en une extraction sélective d'une solution source (mélange de cations dans un déchet liquide...) et un transfert vers une solution de récupération.

## Tri sélectif de cations métalliques pour recyclage



Stade de développement :  
pilote industriel

VOTRE CONTACT SATT

Abdelkader GUELLIL | SATT Sayens | [abdelkader.guellil@sayens.fr](mailto:abdelkader.guellil@sayens.fr)