

JOURNEE TECHNIQUE « MATERIAUX CRITIQUES »

Judi 6 avril 2023 – Amphithéâtre IFPEN, Rond-Point de l'Echangeur, 69360 Solaize

8h30 – 9h00	Accueil des participants	
9h00 – 10h05	Introduction de la journée	AXELERA
9h05-9h35	Quelle vision Européenne des Matériaux Critiques ?*	EIT RAW MATERIALS
9h35-10h05	Présentation de l'Observatoire Français des Ressources Minérales (OFREMI)*	BRGM
10h05 – 10h50	Session 2 : Métaux pour les batteries	
10h05-10h20	Evaluation des besoins en matériaux des batteries de véhicules électriques : quels leviers de politiques publiques ?	IFPEN
10h20-10h35	Recyclage des scraps de batteries*	MECAWARE
10h35-10h50	Recyclage des métaux de batteries Lithium	SOLVAY
10h50 – 11h10	Pause	
11h10 – 11h40	Session 3 : Terres-rares pour les aimants permanents de moteurs électriques	
11h10-11h25	Projet Caremag : recyclage des terres rares	CAREMAG
11h25-11h40	Les aimants permanents NdFeB : les enjeux d'une relocalisation en Europe	CEA
11h40 – 12h20	Networking	
12h20 – 14h00	Pause Déjeuner	
14h00 – 15h15	Session 4 : Solutions analytiques pour la substitution et le recyclage	
14h00-14h15	Tracer l'origine des métaux de la batterie et des aimants permanents pour une meilleure transparence de la chaîne d'approvisionnement : le projet MaDiTraCe	BRGM
14h15-14h30	L'expertise caractérisation au service de l'innovation de systèmes moins dépendants de matériaux critiques	SERMA TECHNOLOGIES
14h30-14h45	De l'extraction au recyclage, potentiel de l'analyse LIBS pour l'identification/la quantification des matériaux critiques	ABLATOM
14h45-15h00	L'extraction des métaux critiques non exploités des déchets électroniques	CEA
15h00-15h15	La fraction fine des mâchefers d'incinération d'ordures ménagères - une ressource secondaire de métaux stratégiques ?	Laboratoire LEPMI
15h15 – 15h35	Pause	
15h35 – 16h35	Session 4 : Criticité pour d'autres secteurs industriels	
15h35-15h50	Ecoconception de panneaux photovoltaïques pour réduire la consommation des ressources et anticiper la gestion de fin de vie	CEA
15h45-16h05	Composites à Matrice Céramique	SAINT-GOBAIN
16h00-16h20	Recyclage des métaux des catalyseurs d'hydrotraitement en boucle fermée	IFPEN
16h15-16h35	Valorisation des plombs issus du démantèlement nucléaire	CURIUM
16h35 – 16h55	France 2030 : quels dispositifs de financement pour vos projets ?	AXELERA
16h55 – 17h05	Conclusions de la journée	AXELERA