

	EXTRACTION DES TERRES RARES DES DÉCHETS DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES WORKSHOP PROGRAMME TECHNIQUE ORLÉANS 28 Juin 2017 3 av. C. Guillemin, BP 36009, 45060, Orléans France	
---	---	---

<http://extrade.brgm.fr>

Accueil : 8h30 – 9h00		
Ouverture – Accueil BRGM		
9h00 – 9h15	ACCUEIL BRGM	BRGM
1. Les Terres Rares : des ressources primaires à la filière DEEE		
9h15–10h00	Métaux stratégiques /DEEEs Terres rares dans les ressources primaires MFA des Terres rares	C. Thomas. TND N. Charles. BRGM D. Guyonnet. BRGM
Echange entre intervenants et participants 10h00-10h15		
Pause café : Posters – 10h15 – 10h45		
2. Les résultats du projet Extrade		
10h45–11h45 <i>Aimants à TR : gisement et caractérisation</i>	Introduction (projet extrade) Gisement des aimants DEEE Recyclage des DEEE Caractérisation des aimants	N. Menad. BRGM A. Bizouard. Eco-systèmes O. François. Galloo A. Seron. BRGM
Echange entre intervenants et participants 11h45-12h15		
Repas – 12h15 – 13h45		
13h45–14h30 <i>1. Récupération des aimants par les techniques minéralurgiques 2. Recyclage des aimants et extraction des TR par des procédés innovants</i>	Tri manuel des aimants des DEEE Procédé extrade Recyclage des aimants	M. Delain. Cyclamen N. Menad. BRGM JM. LeBreton. GPM-Rouen
14h30-15h00 <i>Evaluation technico-économique et environnementale ; santé et sécurité</i>	ACV procédé Extrade Risques dans DEEE	A. Beylot. BRGM E. Silvente. INRS
Echange entre partenaires et participants 15h00-15h30		
Pause-café : Posters 15h30-16h00		
3. Panorama des projets innovants sur l'extraction des Terres Rares		
16h00 – 17h00	TRs dans les déchets miniers Projet ENVIREE projet REPUTER Projets RECUPYL	F. Lev. Géressources Y. Menard. BRGM E. Andreiadis. CEA F. Tedjar. Récupyl
Echange entre intervenants et participants 17h00-17h15		
17h15 – 18h15	Table ronde : De la R&DI à l'application industrielle : contraintes et opportunités	ADEME, ANR Team2, Galoo, Récupyl, Eco-systèmes, TND
18h15 – 20h00	Cocktail dinatoire	

1. Les Terres Rares : des ressources primaires à la filière DEEE
2. Les résultats du projet Extrade
 - Les aimants à TR : gisement et caractérisation
 - Récupération des aimants par les techniques minéralurgiques
 - Recyclage des aimants et extraction des TR par des procédés innovants
 - L'évaluation technico-économique et environnementale ; santé et sécurité
3. Panorama des projets innovants sur l'extraction des Terres Rares
- 4.
5. Table Ronde : de la R&DI à l'application industrielle : contraintes et opportunités