

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

<http://extrade.brgm.fr>

<b>Accueil : 8h30 – 9h00</b>		
<b>Ouverture – Accueil BRGM</b>		
<b>9h00 – 9h15</b>	ACCUEIL BRGM	Ph. Freyssinet, BRGM
<b>1. Les Terres Rares : des ressources primaires à la filière DEEE</b>		
<b>9h15–10h00</b>	Métaux stratégiques /DEEEs TRs dans les ressources primaires MFA des Terres rares	Ch. Thomas, TND N. Charles, BRGM D. Guyonnet. BRGM
<b>Echange entre intervenants et participants 10h00-10h15</b>		
<b>Pause - café : Posters – 10h15 – 10h45</b>		
<b>2. Les résultats du projet Extrade</b>		
<b>10h45–11h45</b> <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
<b>Echange entre intervenants et participants 11h45-12h15</b>		
<b>Repas – 12h15 – 13h45</b>		
<b>13h45–14h30</b> <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
<b>14h30-15h00</b> <i>Evaluation technico-économique et environnementale ; santé et sécurité</i>	ACV procédé Extrade Risques dans DEEE	A. Beylot, BRGM E. Silvente, INRS
<b>Echange entre partenaires et participants 15h00-15h30</b>		
<b>Pause-café : Posters 15h30-16h00</b>		
<b>3. Panorama des projets innovants sur l'extraction des Terres Rares</b>		
<b>16h00 – 17h00</b>	Projet Labex Ressources21/Stoicism) Projet ENVIREE projet REPUTER	L. Filippov. Géressources Y. Menard. BRGM E. Andreiadis, CEA
<b>Echange entre intervenants et participants 17h00-17h15</b>		
<b>17h15 – 18h15</b>	Table ronde : De la R&DI à l'application industrielle : contraintes et opportunités	ADEME, ANR, Team2, Galoo, Eco-systèmes, TND
<b>18h15 – 20h00</b>	Cocktail dinatoire	