



Société Européenne des Ingénieurs et des Industriels (SEII)
European Society for Engineers and Industrialists
Europäische Gesellschaft der Ingenieure und Industriellen
Europese Vennootschap van Ingenieurs en van Industriëlen

Dans le cadre des DÉJEUNERS-CONFÉRENCES de la SEII

**Éric PIRARD, Professeur de Génie Minéral à l'Université de Liège,
traitera du sujet suivant :**

L'approvisionnement en métaux 'critiques' : importance, stratégies et impact

le vendredi 4 mai 2018, à 12 h 00, au Château Sainte-Anne

De l'Âge de la Pierre à l'Âge du Lithium, nous n'avons eu de cesse d'exploiter les ressources naturelles et de perfectionner nos outils. Baignant dans une abondance de technologies, nous ne nous soucions plus guère des matières premières qui les rendent possibles et ignorons souvent que leur production est aux mains d'économies émergentes. Depuis 2010, avec son « Initiative Matières Premières », l'Europe se préoccupe de sa situation de forte dépendance vis-à-vis de l'approvisionnement en métaux. Entre les métaux de base et les métaux précieux sont tout d'un coup apparus des métaux qualifiés de « critiques » (à ne pas confondre avec les Terres Rares). La criticité est une notion multiple qui possède au moins trois dimensions : géologique, technologique et géopolitique.

En prenant l'exemple de quelques métaux emblématiques, l'orateur mettra en évidence les causes d'une possible criticité. Puis, il s'interrogera sur les stratégies possibles pour mitiger notre dépendance et montrera que, tout compte fait, la criticité n'est sans doute pas là où l'on s'y attend le plus ! Enfin, il décrira de qui est fait à ce sujet en Région Wallonne, avec d'importants programmes d'innovation technologique qui associent universités, centres de recherche et entreprises, et permettent à ces acteurs de se positionner au cœur des réseaux européens sur l'économie circulaire des métaux.



Ingénieur géologue et Docteur en Sciences Appliquées de l'Université de Liège, où il est Professeur ordinaire depuis 1996, Éric PIRARD y dirige le secteur GeMME – Génie Minéral & Recyclage – qui regroupe une trentaine de chercheurs dans l'innovation technologique au profit d'une économie plus circulaire des métaux. Le groupe GeMME est un partenaire important du portefeuille de projets Reverse Metallurgy (61 M€) initié par la Région Wallonne fin 2014, ainsi que de EIT Raw Materials (la KIC européenne sur les matières premières). Éric PIRARD a fondé les sociétés Occhio Instruments et Metheore, toutes deux actives dans l'utilisation de l'imagerie numérique comme outil de contrôle dans l'industrie minérale. Il est le coordinateur du « Master in Resources Engineering (EMerald) », un programme européen associant l'Université de Liège et les universités de Lorraine (FR), Freiberg (DE) et Luleå (SE). Soucieux de partager les compétences avec les pays du Sud, il est le fondateur d'*Ingénieurs sans Frontières* et l'actuel Président de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-mer (ARSOM).

Lieu : Château Sainte-Anne, rue du Vieux Moulin, 103 à 1160 Bruxelles, où nous vous attendons à **12 h** pour l'apéritif, suivi du déjeuner et de la conférence.

Participation (apéritif, repas, vins et café compris) : **50 €/pers.** pour les membres SEII ou CSA en règle de cotisation et leur conjoint(e) – **65 €/pers.** pour les non-membres, à verser au compte **BE63 3101 3976 9208** (BBRUBEBB) de la SEII, en précisant bien le **nom du participant** et la **référence de l'événement**.

Pour vous inscrire, pour le 30 avril 2018 au plus tard, un formulaire simple est accessible via le lien :
www.seii.org/seii/index.php/fr/accueilfr/inscription-fr

Il est également possible de **s'inscrire par e-mail** à info@seii.org en précisant clairement vos nom, prénom, n° de téléphone fixe ou mobile, les nom(s) et prénom(s) d'(un) éventuel(s) invité(s), l'événement auquel vous vous inscrivez, si vous êtes ou non membre de la SEII, et le montant que vous vous engagez à régler.

Attention : votre réservation à ce déjeuner conférence ne sera assurée que si le montant dû est crédité au compte bancaire de la SEII au plus tard 2 jours avant l'événement (nous ne pouvons réserver le nombre de repas qu'en fonction de l'argent reçu).
Merci de votre compréhension.

Pour une désinscription au moins 24 heures avant la conférence, aucun frais ne vous sera réclamé.