



27 janvier 2022

Présentation d'Éric Pirard

Il est temps maintenant de vous présenter Monsieur Eric Pirard Ingénieur géologue et professeur à l'Université de Liège.

Vous êtes le coordinateur académique du programme EMerald (European Master in Resources Engineering) qui en collaboration avec les universités de Lorraine (FR), Lulea (SE) et Freiberg (DE) diplôme des ingénieurs spécialisés dans l'évaluation et la valorisation des ressources minérales tant primaires que secondaires.

Vous dirigez aussi une équipe de recherches d'une trentaine d'ingénieurs qui développent des technologies nouvelles pour la caractérisation, le tri et l'extraction des métaux au départ de matières premières complexes et de faible teneur. Outre plusieurs projets européens, cette équipe est fortement impliquée dans le programme Reverse Metallurgy, initié par la région wallonne et labellisé par le Pôle Mécatech. Le Professeur Pirard est professeur invité des universités de Lorraine, de Madrid et de Lubumbashi. Il a également enseigné dans les écoles d'ingénieurs de Lima (Pérou) et d'Oruro (Bolivie).

J'ai aussi trouvé ceci dans la présentation qu'un de vos collègues faisait de vous :

Un parcours atypique :

Après des études d'Ingénieur Civil Géologue à l'ULG, vous prenez votre sac à dos et parcourez la Bolivie. Une fois revenu, vous lancez l'ONG Ingénieurs sans frontières. A partir de 1986, vous devenez professeur à l'Université de Liège. Plus tard, il devient président du Conseil du Doctorat, et coordonne l'évènement « *Ma Thèse en 180 secondes* ».

En 2011, il lance un programme Erasmus-Mundus pour sa filière (ingénieur géologue), afin de lui donner un coup d'éclat et d'attirer de jeunes étudiants brillants. Il crée également la société Occhio, active dans le développement de techniques de contrôle de poudres et émulsions par imagerie digitale. Aujourd'hui, il est Expert pour l'Europe de la Recherche et de l'Enseignement.

Bref, Eric Pirard ne sait pas rester en place. Vous avez une expérience très internationale, en recherche, en enseignement, en citoyenneté, vous avez créé une société, une ONG. Que demander de plus ?

Si de nous partager votre savoir sur les Métaux et la transition écologique : la quadrature de l'économie circulaire.

Pour m'aider à comprendre vous m'avez ajouté ceci :

Nous qualifions de renouvelables les énergies du vent et du soleil, mais qu'en est-il des métaux qui sont les indispensables vecteurs de la conversion vers une énergie électrique ?

La croissance exponentielle de la production des métaux, amorcée depuis plus d'un siècle, ne va certainement pas fléchir dans les prochaines décennies. L'extraction des ressources va se poursuivre à un rythme effréné pour satisfaire les besoins de la transition écologique, que ce soit pour la production et le stockage d'énergie, pour nos envies de mobilité, ou encore pour nos besoins de communication numérique.

N'est-il pas urgent, par géomimétisme, d'apprendre à penser le cycle des métaux et à jeter les bases d'une économie circulaire ?

Je vous cède la parole.