

Communiqué de presse du 28.06.2021

## Coopération de recherche et de services avec la Haute Ecole des Sciences appliquées du nord-ouest de la Suisse FHNW.

Une nouvelle coopération a vu le jour avec comme vision commune la réduction massive des déchets en Suisse tout en contribuant à clore la boucle du cycle de vie des matériaux réduisant ainsi considérablement l'empreinte CO<sub>2</sub> de l'industrie des déchets et du recyclage.

L'entreprise suisse SELFRAG, basée à Kerzers, et la Haute Ecole des Sciences appliquées du nord-ouest de la Suisse FHNW, démarrent une collaboration de recherche et de services à long terme avec l'objectif de promouvoir le recyclage des déchets minéraux et métalliques, de réduire la pollution par l'élimination des déchets tout en réduisant de manière significative les émissions de CO<sub>2</sub>.

**Kerzers, le 28.6.2021** SELFRAG est l'entreprise leader au niveau mondial dans l'industrialisation de systèmes pour la récupération de produits solides au moyen d'une fragmentation électrodynamique. À cet égard, les matériaux composites, tels que par exemple les déchets électroniques, les scories et les roches, sont séparés par des impulsions de haute tension dans leurs divers composants. Cette méthode écologique s'applique entre autres dans l'industrie du ciment, l'industrie minière ainsi que dans le traitement et le recyclage de résidus issus de l'incinération. Le potentiel de cette méthode contribuera à poursuivre le développement de SELFRAG dans le futur avec l'Institut pour la biomasse et l'efficacité des ressources FNHW.

Une collaboration à long terme est planifiée, portant sur des projets de recherche communs pour le recyclage de déchets minéraux et métalliques.

« Notre technologie permet de récupérer des matériaux revalorisables provenant de scories. En coopération avec l'Institut FNHW, nous voulons continuer le développement de ce recyclage écologique des déchets tout en renforçant l'économie circulaire », explique Anton Affentranger, président du Conseil d'administration de SELFRAG.

« Nous accompagnons des entreprises grâce à nos compétences dans le domaine de l'économie circulaire lors du développement d'une innovation technique jusqu'à sa mise sur le marché, explique Petar Mandaliev. Les objectifs durables de SELFRAG sont identiques aux valeurs de notre institution. »

### Nous sommes à votre disposition pour de plus amples informations :

FHNW

Petar Mandaliev, chargé de cours en Efficacité des ressources +41 56 202 87 07,  
[petar.mandaliev@fhnw.ch](mailto:petar.mandaliev@fhnw.ch)

SELFRAG

Benjamin Gillon, CEO SELFRAG AG, +41 31 750 32 32,  
[b.gillon@selfrag.com](mailto:b.gillon@selfrag.com)

### **Institut pour la biomasse et l'efficacité des ressources FHNW**

L'Institut pour la biomasse et l'efficacité des ressources FHNW réalise des recherches et des développements dans les domaines des carburants et combustibles alternatifs, de la combustion et de l'efficacité des ressources. L'Institut fait partie du centre de compétences national pour la recherche dans le domaine de l'énergie « SCCER Biosweet » et est soutenu conjointement par la Haute Ecole Spécialisée du nord-ouest de la Suisse FHNW et l'Institut Paul Scherrer PSI. [www.fhnw.ch/ibre](http://www.fhnw.ch/ibre)

### **La Haute Ecole des Sciences appliquées FHNW**

Sur les sites de Brugg-Windisch, Muttenz et Olten, la Haute Ecole des Sciences appliquées FHNW forme plus de 1800 étudiants Bachelor et Master dans l'ingénierie, l'informatique et l'optométrie. L'orientation pratique est l'élément central de la formation pour les études à temps plein ou les études professionnelles. Conjointement à des entreprises leaders au niveau national et international, la Haute Ecole des Sciences appliquées FHNW mène des activités de R&D.

Des informations complémentaires sont disponibles à l'adresse suivante : [www.fhnw.ch/html](http://www.fhnw.ch/html)

### **SELFRAG AG**

Un principe est de mise chez SELFRAG : « Nous n'avons qu'une planète, nous contribuons activement à sa préservation ».

Grâce à sa technologie brevetée, SELFRAG est à même de réduire le volume des scories de moitié et de réintroduire des matériaux revalorisable, tels que les métaux et les minéraux dans le cycle économique. Cette procédure contribue significativement à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> et permet de combler le fossé vers une économie circulaire performante.

Des informations complémentaires sont disponibles à l'adresse suivante : [www.selfrag.com](http://www.selfrag.com)