

# TAC

## Technologies Avancées de Caractérisation

### Résumé

Le projet TAC vise à constituer une plateforme de « Technologies de Caractérisation Avancées » pour offrir, aux entreprises ciblées par le portefeuille IMAWA, des services dans le domaine de la caractérisation des matériaux. Ces services vont de la mesure des propriétés phares des matériaux au suivi de l'évolution de leurs performances en conditions standard, mais également en conditions de sollicitations extrêmes proches de leurs conditions d'usage (tout en identifiant les évolutions de compositions ou de microstructure responsables de la perte de performance ou fiabilité). Trois équipements de pointe viendront compléter le panel d'équipements de caractérisation déjà disponibles au CRIBC.

### Promoteur du projet



Mise en place des protocoles d'essais et de caractérisation à la demande des industriels et dans le cadre de travaux de recherche des 4 autres volets du portefeuille IMAWA.

### Techniques particulières

- Tribomètre à chaud sous atmosphère contrôlée.
- Système de mesure de la diffusivité thermique à chaud (laser flash)
- Système d'analyse microstructurale FIB-FESEM/ EDS

### Financement



LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL  
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR



Wallonie

Portefeuille IMAWA – FEDER 2014-2020

### Contact

Vedi DUPONT

E-mail : [v.dupont@bcrc.be](mailto:v.dupont@bcrc.be)

Tel : +32 (0) 65 40 34 59



4, Avenue Gouverneur Cornez - B-7000 Mons - Belgium  
Tel. +32 65 403 434 - Fax. +32 65 403 460  
[info@bcrc.be](mailto:info@bcrc.be) - [www.bcrc.be](http://www.bcrc.be) - [www.emra.eu](http://www.emra.eu)