



Sirris et Certech unissent leurs forces pour une innovation durable

10 novembre 2025, 12:23

Jean-François Delaigle

Un partenariat stratégique qui ouvre de nouvelles perspectives aux entreprises technologiques

Sirris et [Certech](#) unissent leurs forces pour renforcer l'industrie belge dans sa transition verte et numérique. En combinant leur expertise en matériaux, procédés de production et durabilité, les deux centres de recherche veulent accroître la capacité d'innovation des entreprises technologiques. Que signifie concrètement ce partenariat pour vous, acteur industriel ? Une collaboration plus étroite qui ouvre l'accès à de nouvelles connaissances, infrastructures et applications.

Des forces complémentaires au service d'un même objectif : plus d'impact

La collaboration entre Sirris et Certech renforce le lien entre le monde des **matériaux avancés** et celui de la **chimie** et des **technologies de procédés**. Tandis que Certech excelle dans le domaine de la chimie et des sciences des matériaux, Sirris apporte son expertise en procédés industriels, digitalisation et production durable.

Mais qui est Certech ? Certech, "Centre de Ressources Technologiques en Chimie", est un centre de recherche wallon basé à **Seneffe**. Créé en **1996**, il accompagne les entreprises dans le développement de **solutions durables** en (bio)chimie, matériaux et environnement. Certech possède une expertise reconnue en **procédés innovants**, **circularité** et **sciences du vivant**, contribuant ainsi à accélérer l'innovation industrielle vers plus de durabilité.

Ensemble, nous créons une base solide pour :

- Accélérer la mise en œuvre industrielle de nouvelles technologies
- Améliorer la durabilité des matériaux et des produits
- Offrir à davantage d'entreprises l'accès à des infrastructures et essais spécialisés

Jean-François Delaigle, Business Development Manager chez Sirris, résume :
« Grâce à ce partenariat, les entreprises peuvent aller plus vite et plus loin. Elles bénéficient d'un meilleur accès aux connaissances, aux infrastructures et aux moyens nécessaires pour concrétiser leurs ambitions. »

Une vision commune pour l'industrie de demain

Cette collaboration s'inscrit pleinement dans la **politique wallonne 2024–2029**, qui vise à renforcer la cohérence et la visibilité des Centres de Recherche Agréés (CRA). L'objectif partagé est clair : aider l'industrie belge à croître en alignant davantage **la recherche, le développement et l'innovation (RDI)**.

Avec le soutien des fédérations sectorielles **Agoria** et **essenscia**, nous construisons un réseau d'innovation plus solide, offrant aux entreprises des PME aux grands groupes un accès à une expertise combinée, à des infrastructures d'essais et à un accompagnement sur mesure.

Concrètement : le projet RecyAge

Une première illustration de cette collaboration est le projet commun **RecyAge**, coordonné par Certech avec Sirris comme partenaire. Le projet étudie le comportement à long terme des **thermoplastiques recyclés**, une question clé pour toute entreprise engagée dans la production circulaire.

Le défi ? Les plastiques recyclés varient fortement en composition et en qualité, rendant difficile la production de matériaux fiables et constants. RecyAge vise à résoudre ce problème en développant une **méthode de test accélérée** capable de prédire le vieillissement des polymères recyclés.

L'approche comprend :

- Le développement d'un **test de vieillissement hyper-accéléré** basé sur l'analyse mécanique dynamique (DMA)
- L'établissement de **modèles de corrélation** entre résultats expérimentaux et performances réelles
- L'élaboration de **directives pratiques** pour les entreprises souhaitant intégrer des matériaux recyclés

Cette méthodologie permettra aux entreprises d'évaluer plus rapidement si un matériau recyclé est adapté à leurs applications des boîtiers électroniques aux composants automobiles ou électroménagers.

Sirris apporte son savoir-faire en **transformation des matériaux et optimisation des procédés**, tandis que Certech fournit **l'expertise analytique et chimique** nécessaire pour affiner les protocoles d'essai.

[Découvrez le projet RecyAge](#)

Au-delà de la collaboration : vers un réseau d'innovation intégré

La force de ce partenariat réside dans sa **complémentarité**. Les entreprises ont désormais accès à une offre élargie de connaissances, d'infrastructures et de services, sans complexité supplémentaire.

En unissant nos forces :

- Nous augmentons **la masse critique** nécessaire pour mener des projets d'innovation d'envergure
- Nous ouvrons de **nouveaux marchés et technologies**
- Nous favorisons des **synergies non concurrentielles** qui renforcent l'ensemble de l'écosystème

Pour les entreprises technologiques, cela signifie : un point de contact unique, deux centres d'expertise et des opportunités illimitées pour croître dans une industrie durable et numérique.

Conclusion

Le partenariat entre Sirris et Certech marque une étape importante vers un paysage d'innovation plus intégré et visible en Belgique. En partageant nos connaissances, en mutualisant nos moyens et en développant des projets conjoints, nous souhaitons aider les entreprises à innover plus rapidement, plus intelligemment et plus durablement. Ensemble, nous construisons une industrie prête pour l'avenir.



Auteurs



Jean-François Delaigle