



## Sirris en Certech bundelen krachten voor duurzame innovatie

10 november 2025, 11:41

Jean-François Delaigle

### Een strategisch partnerschap dat technologische bedrijven nieuwe kansen biedt

Sirris en [Certech](#) slaan de handen ineen om de Belgische industrie sterker te maken in haar groene en digitale transitie. Door hun expertise in materialen, productie processen en duurzaamheid te combineren, willen beide onderzoekscentra de innovatiekracht van technologische bedrijven vergroten. Wat betekent dat concreet voor u als industriële speler? Een nauwere samenwerking die deuren opent naar nieuwe inzichten, infrastructuur en toepassingen.

### Complementaire krachten met één doel: meer impact

De samenwerking tussen Sirris en Certech versterkt de brug tussen de wereld van **geavanceerde materialen** en die van **chemische en procestechnologieën**. Waar Certech uitblinkt in chemie en materiaalkunde, brengt Sirris zijn kennis van industriële processen, digitalisering en duurzame productie in.

**Maar wie is Certech precies?** Certech, voluit "Centre de Ressources Technologiques en Chimie", is een Waals onderzoekscentrum gevestigd in **Seneffe**. Sinds de oprichting in **1996** ondersteunt het bedrijven bij het ontwikkelen van **duurzame oplossingen** op het vlak van (bio)chemie, materialen en milieu. Certech beschikt over diepgaande expertise in **innovatieve processen**, **circulariteit** en **life sciences**, waarmee het industriële innovatie richting duurzaamheid helpt versnellen.

Samen creëren we een krachtige basis om:

- Nieuwe technologieën sneller industrieel toepasbaar te maken
- De duurzaamheid van materialen en producten te verbeteren
- Meer bedrijven toegang te geven tot gespecialiseerde infrastructuur en testfaciliteiten

Jean-François Delaigle, Business Development Manager bij Sirris, verwoordt het treffend:

“Dankzij dit partnerschap kunnen bedrijven sneller schakelen. Ze krijgen toegang tot meer kennis, meer infrastructuur en meer mogelijkheden om hun ambities waar te maken.”

## Een gedeelde visie voor de industrie van morgen

De samenwerking sluit naadloos aan bij de **Waanse beleidslijn 2024–2029** die inzet op meer samenhang en zichtbaarheid tussen de erkende onderzoekscentra (CRA). Het gezamenlijke doel is duidelijk: de Belgische industrie helpen groeien door **onderzoek, ontwikkeling en innovatie (RDI)** beter op elkaar af te stemmen.

Met steun van sectorfederaties **Agoria** en **essenscia** bouwen we aan een sterker innovatienetwerk, waarin bedrijven van kmo's tot grote groepen toegang krijgen tot gecombineerde expertise, testinfrastructuur en begeleiding op maat.

## Concreet in actie: het RecyAge-project

Een eerste illustratie van deze samenwerking is het gezamenlijke project **RecyAge**, gecoördineerd door Certech met Sirris als partner. Het project onderzoekt hoe **gerecycleerde thermoplasten** zich gedragen op lange termijn, een cruciale vraag voor wie inzet op circulaire productie.

De uitdaging? Gerecycleerde kunststoffen verschillen sterk in samenstelling en kwaliteit. Dat maakt het moeilijk om betrouwbare producten te produceren. RecyAge wil dat probleem oplossen door een **versnelde testmethode** te ontwikkelen die het verouderingsgedrag van kunststoffen kan voorspellen.

De aanpak omvat:

- Het ontwikkelen van een **hyperversnelde verouderingstest** gebaseerd op dynamisch-mechanische analyse (DMA)
- Het opstellen van **correlatiemodellen** tussen testresultaten en reële prestaties
- Het formuleren van **praktische richtlijnen** voor bedrijven die gerecycleerde materialen willen integreren

Dankzij deze methodologie kunnen bedrijven sneller beoordelen of een gerecycleerd materiaal geschikt is voor hun toepassingen, van behuizingen in elektronica tot onderdelen in auto's of huishoudtoestellen.

Sirris brengt hierbij zijn knowhow in op het vlak van **materiaalverwerking** en **procesoptimalisatie**, terwijl Certech de **analytische** en **chemische expertise** aanlevert om de testmethodes te verfijnen.

[Ontdek het RecyAge-project](#)

## Meer dan samenwerking: een stap naar een geïntegreerd innovatienetwerk

De kracht van dit partnerschap ligt in zijn **complementariteit**. Bedrijven krijgen voortaan toegang tot een ruimer aanbod aan kennis, infrastructuur en ondersteuning, zonder extra complexiteit.

Door de krachten te bundelen:

- Vergroten we de **kritische massa** die nodig is voor grootschalige innovatieprojecten
- Ontsluiten we **nieuwe markten en technologieën**
- Bevorderen we **niet-concurrentiële synergieën** die het hele ecosysteem versterken

Voor technologische bedrijven betekent dit: één aanspreekpunt, twee expertisecentra, en eindeloze mogelijkheden om te groeien in een duurzaam, digitaal tijdperk.

## Conclusie

De samenwerking tussen Sirris en Certech markeert een belangrijke stap richting een meer geïntegreerd en zichtbaar innovatielandschap in België. Door kennis te delen, middelen te bundelen en gezamenlijke projecten te ontwikkelen, willen we bedrijven helpen om sneller, slimmer en duurzamer te innoveren. Zo bouwen we samen aan een toekomstbestendige industrie.



## Auteurs



Jean-François Delaigle