



Sirris, votre partenaire de transition énergétique

17 juillet 2025, 16:00

Paul Peeters

Pieter Jan Jordaens

Sur terre, en mer...

Depuis plus de dix ans, Sirris est un partenaire stratégique pour les PME et les entreprises manufacturières belges qui cherchent à innover dans le domaine de l'énergie durable. Sirris s'est forgé une solide réputation de pionnier dans le secteur de l'énergie offshore. Mais aujourd'hui, Sirris adopte une approche plus large, englobant à la fois l'offshore et l'onshore. En travaillant avec toutes sortes de partenaires, nous accélérons la transition vers un système énergétique plus durable.

Ensemble dans la transition énergétique

La transition vers un **système énergétique durable** est plus qu'une simple question de technologie. Cette transition sera le fruit de la coopération entre l'industrie, les partenaires technologiques et la recherche. Dans ce contexte, Sirris veille à assurer le lien entre les différentes parties en créant un écosystème dans lequel les entreprises trouvent des solutions aux défis relatifs à l'efficacité énergétique, aux énergies renouvelables et à l'innovation.

Catalyseur de l'innovation en énergie offshore

À l'époque où la Belgique construisait ses premiers parcs éoliens offshore, Sirris influençait déjà les évolutions à venir grâce à l'**OWI-Lab** (Laboratoire **O**ffshore **W**ind **I**nnovation). En collaboration avec la VUB et l'UGent, Sirris a investi dans des infrastructures d'essai avancées telles que des chambres climatiques et des systèmes de mesure : des innovations technologiques qui restent utiles à l'heure actuelle pour les entreprises de l'industrie manufacturière et de la transition énergétique.

Pauwels Trafo (à Malines) fait partie de ces entreprises. Par l'intermédiaire de Sirris, Pauwels Trafo a participé à un consortium européen dont le but était de mettre au point un transformateur haute tension flottant pour un environnement maritime.

Grâce à des essais dans les chambres climatiques et à une technologie de capteurs intelligents, l'appareil est désormais opérationnel. Dans ce projet réunissant 15 partenaires, l'OWI-Lab de Sirris a prouvé son expertise en matière d'analyse thermique, d'évaluation structurelle et de résistance climatique.



De l'OWI-Lab à OWI Create

Aujourd'hui, Sirris s'appuie sur ces expériences pour continuer à aller de l'avant avec **OWI Create**, un nouveau projet d'innovation. Le projet est axé sur :

- Une feuille de route belge en **matière d'innovation** directives européennes basée sur les directives européennes
- L'extension aux îles énergétiques et aux parcs éoliens flottants
- Le modèle de la « triple hélice » pour renforcer la coopération entre l'industrie, les institutions de connaissances et les **pouvoirs publics**
- La création d'une **académie de l'énergie offshore**, soutenue par les principaux organismes de recherche belges

[Découvrez OWI Create](#)

Du marché de niche à la mission

Ce qui a commencé avec l'énergie offshore s'est transformé en une vaste stratégie dans laquelle Sirris soutient les PME et les entreprises manufacturières belges. Grâce à OWI Create, à des partenaires solides et à sa participation à l'Energy Mission 2025, Sirris reste l'accélérateur énergétique des entreprises qui souhaitent réellement évoluer vers un avenir durable.

Auteurs



Paul Peeters



Pieter Jan Jordaens