

# INNOVADERS

innovating & inspiring your industry



ARE YOU READY FOR THE NEW WORLD?



**INNOVADERS**

innovating & inspiring your industry

**10 secteurs**  
**100 questions**  
**1000 solutions**

---

Innovaders réunit **10 partenaires experts en innovation**, actifs dans autant de secteurs. 10 alliés de taille qui mobilisent tout leur **savoir-faire** pour vous inspirer, vous stimuler, vous soutenir et vous aider par la recherche et l'innovation. C'est en effet **le moment ou jamais !**

Début mars 2020, le monde entier s'est réveillé en sursaut. Le COVID-19 est venu frapper à toutes les portes. Du jour au lendemain, la terre entière a changé de visage. Plusieurs **grandes tendances**, comme la **digitalisation** et la **durabilité** se sont encore accélérées. Sur le coup, beaucoup d'entreprises se sont retrouvées totalement déboussolées. Heureusement, ces temps de confusion apportent aussi des opportunités uniques. Innovaders est prêt à aider les entrepreneurs à exploiter leur résilience et à innover en profondeur.

Un de nos 10 centres, tous **solidement ancrés dans leur secteur**, occupe sans nul doute une position idéale pour vous soutenir. Nos experts mettent à votre service leurs connaissances pointues des marchés, des produits et des technologies selon une **formule de collaboration personnalisée pour votre entreprise**. Chaque partenaire innovateur est actif dans un secteur spécifique, ce qui ne joue qu'à votre avantage.

## SMILES FROM THE FUTURE



### Réduction des stocks internes et des délais

« Sirris fait partie de notre équipe »

« Provan est un 'onestopshop' dans l'industrie métallurgique. Provan se distingue des autres fournisseurs par ses **petites séries à haute variabilité et délais de production courts**. En attestent ses deux titres de 'Factory of the Future' obtenus en 2015 et 2018. Ces caractéristiques distinctives sont le fruit d'une stratégie de production unique : le Quick Response Manufacturing ou QRM. En fait, **nous avons découvert le QRM grâce à Sirris** et l'appliquons avec succès depuis 2012. Les clients sont très enthousiastes, et pour cause : qui dit **approche QRM** dit aussi **réduction substantielle des stocks internes et des délais de production** pour le client. La philosophie du QRM s'est enracinée en quelques années à peine dans notre entreprise avec, pour effet, une transformation radicale. Qu'est-ce qui a rendu cela possible ? La collaboration avec Sirris, très intensive dès le départ comme par la suite, et débordant largement du cadre du QRM. **C'est un peu comme si les collaborateurs de Sirris faisaient partie de notre équipe**. S'entourer d'experts indépendants : voilà un conseil avisé que je donnerais à tous nos concullègues. »



^  
**PETER TANS & LUC VANHEES**  
PROVAN / CEO &  
OPERATIONS DIRECTOR

READY  
FOR  
THE  
NEW  
WORLD



### De 10% plus performant

« D'emblée, il y a eu un lien de confiance »

« Adfil était initialement un laboratoire béton. Dès 2019, Adfil s'est lancée en tant qu'entreprise indépendante dans la **production novatrice de fibres pour béton** destinées à remplacer l'acier dans le **béton armé**. Aujourd'hui, cimentiers, bureaux d'études et entrepreneurs sont de plus en plus nombreux à préférer les fibres polymères. Mais jusqu'il y a peu, nous étions encore de véritables pionniers. La construction reste en effet un secteur très conservateur et **notre solution était innovante**. Heureusement, **ses avantages** sont vite ressortis : nos fibres réduisent les phénomènes de rupture et de retrait du béton ; en plus, contrairement à l'acier, les macrofibres ne rouillent pas dans le béton ; enfin, notre béton arrive armé sur le chantier, ce qui fait gagner beaucoup de temps. Nous avons récemment mis au point, en collaboration avec Centexbel, un **nouveau type de fibre utilisable dans le béton pulvérisé**. Nous avons réalisé des tests pendant deux ans pour confirmer que le béton restait parfaitement machinable et homogène dans les conditions les plus extrêmes. Résultat, la performance de notre nouvelle macrofibre pour béton pulvérisé est supérieure d'au moins 10% à la référence du marché. Centexbel s'est identifié d'entrée de jeu à notre projet. Ils se sont investis à fond et nous ont soumis **de bonnes idées**. Un lien de confiance s'est donc installé d'emblée. Les collaborateurs de Centexbel étaient aussi impressionnants de **rapidité** que d'**efficacité**. Ça a d'ailleurs été le premier projet avec un partenaire externe dont tous les objectifs ont été atteints dans les délais. Ils ont même assuré la liaison avec le **CSTC**, qui a soumis notre matériau aux essais de durabilité. Une chose est sûre, la synergie entre les différents Innovaders renforce encore leur impact ! »



^  
**TOM WINTERS & IVES SWENNEN**  
ADFIL / CEO & CTO-COO



### Tests et certifications du mobilier pour seniors

« Collaboration intuitive »

« **Otium Care est depuis 2010 la réponse du Mecam Group à la demande croissante de mobilier pour personnes âgées**. Relever ce défi a été pour nous une évidence, vu notre expérience en design intelligent. Un siège normal ne s'utilise pas 24/7. Et puis, il peut faire l'objet de besoins spécifiques, selon la situation des utilisateurs. C'est à ces attentes que nous voulions répondre, mais **sans rien enlever au confort ni à l'esthétique**. Pourquoi, en effet, un senior ne pourrait-il pas s'asseoir dans le siège de ses rêves ? Au départ, c'est l'absence totale de normes concernant le mobilier pour seniors qui nous a amenés chez **WOOD.BE**. De nouveaux besoins sont apparus avec le temps, dont **les tests du mobilier en conditions extrêmes**. Voilà pourquoi **WOOD.BE** soumet nos sièges à des essais de résistance élevée au frottement, aux griffes et à l'étirement. Ils s'occupent aussi de la **normalisation** et de la **certification**. **Collaborer avec eux se fait de façon très intuitive**. Les solutions qu'ils nous proposent sont applicables immédiatement et il ne faut pas être ingénieur pour comprendre leur langage. »



^  
**CHRISTEL HEYMANS**  
OTIUM / MANAGER OTIUM CARE

### Recyclage de matériaux de construction

« Un gain de 85% pour l'environnement »

« Rotor est un **bureau d'études coopératif** qui porte un regard critique sur l'**architecture, l'intérieur, l'usage des matériaux et la durabilité**, par ses travaux de recherche et de design. Sa spin-off Rotor DC se spécialise, quant à elle, dans la récupération de matériaux de construction. Le **recyclage de carrelages céramiques** en est un exemple. Ainsi, nous avons développé avec le **CSTC** une méthode novatrice et durable pour débarrasser ces carrelages de leur épaisse couche de mortier. Nous avons pratiqué des expériences avec différents types de bains acides, qui devaient être systématiquement **sûrs, inoffensifs pour l'environnement et simples à l'usage**. Le **CSTC** a mis au point les mélanges, optimisé la vitesse de réaction et assuré les essais chimiques. Tout a ensuite été testé en conditions réelles. Cela a débouché sur une **nouvelle méthode utilisable à grande échelle**. Aujourd'hui, par rapport à la production de carrelages neufs, l'utilisation d'1 m<sup>2</sup> de nos carrelages recyclés réduit l'impact sur l'environnement de 85%. Mission accomplie ! »



<  
**LIONEL BILLIET**  
ROTOR / CHEF DE PROJETS

## CHOISISSEZ VOTRE PARTENAIRE INNOVATEUR

Sélectionnez le ou les partenaires innovateurs qui conviennent le mieux à votre entreprise, selon votre secteur d'activités. Vous avez trouvé le ou les partenaires idéaux ? Contactez-le(s) alors sans engagement et appréciez les bénéfices d'une collaboration réussie ! Vous hésitez encore sur le partenaire le plus à même de vous assister ? Ou vous préférez innover dans plusieurs secteurs à la fois ? Envoyez un message à [hello@innovaders.be](mailto:hello@innovaders.be) et nous rechercherons ensemble le(s) co-créateur(s) qu'il vous faut.

### Innover, au futur simple

Outre les parcours d'innovation sur mesure, les 10 partenaires mènent en permanence des projets de recherche collectifs. Leurs avantages sont légion. Plutôt qu'un parcours d'innovation individuel personnalisé, votre entreprise peut adhérer à un projet de recherche collectif qu'elle juge pertinent, voire en initier un. Pour les PME surtout, cette solution abaisse le seuil (financier) à franchir pour innover. En plus, l'interaction avec d'autres entreprises d'un même secteur, ainsi que la coopération des partenaires d'Innovaders mutuelle, est un terrain fertile pour l'innovation et la croissance. Intéressé(e) ? Vous trouverez sur le site web de chacun des 10 partenaires la liste des recherches collectives en cours.

### Des antennes-normes à votre service

Dans un monde de plus en plus normé, votre opérateur sectoriel peut vous guider dans le continu des normes et des différents règlements, au niveau national et international.

	SECTEUR	MISSION	SITE WEB	
BCRC	Céramique	Avec le BCRC, les entreprises du domaine des matériaux inorganiques et des céramiques peuvent bénéficier de recherches spécialisées, de services d'accompagnement et de veille technologiques sur des produits et procédés novateurs.	<a href="http://bcrc.be">bcrc.be</a>	
Centexbel	Textiles et plastiques	Par le partage de connaissances scientifiques et technologiques, Centexbel aide les entreprises à développer et mettre sur le marché des produits novateurs, qualitatifs, durables et sûrs.	<a href="http://centexbel.be">centexbel.be</a>	
CRIC-OCCN	Ciment, adjuvants, granulats et béton	Le CRIC-OCCN répond aux questions relatives au ciment ainsi qu'au béton et à ses composants, par le biais de recherches, d'essais chimiques et de tests de durabilité. Cet organisme se charge de la normalisation du secteur et est actif dans la recherche et le développement de liants minéraux.	<a href="http://cric-occn.be">cric-occn.be</a>	
CRM	Métallurgie	Le CRM propose de la R&D et des solutions technologiques focalisées sur le développement de procédés et produits innovants en métallurgie, sources de valeur ajoutée pour les partenaires industriels.	<a href="http://crmgroup.be">crmgroup.be</a>	
CRR	Construction routière	Le CRR (Centre de recherches routières) veut renforcer la construction routière et stimuler l'innovation durable en organisant la recherche et en partageant de nouvelles connaissances. Ensemble, nous construisons des routes plus intelligentes, plus sûres et plus vertes.	<a href="http://crr.be">crr.be</a>	
CSTC	Construction	Centre de recherche et d'innovation, le CSTC contribue à l'innovation et au développement général du secteur de la construction, en rapprochant recherche et pratique et en prodiguant information technique, assistance et conseils aux professionnels de la construction.	<a href="http://cstc.be">cstc.be</a>	
IBS	Soudure	L'IBS est un centre de recherche et d'innovation qui se concentre sur l'analyse de la corrosion et des dommages, les essais de matériaux, les conseils en normalisation et soudage, la formation et le transfert de connaissances en techniques de soudage et apparentées.	<a href="http://bil-ibs.be">bil-ibs.be</a>	
Sirris	Industrie technologique	150 experts aident les entreprises à faire les bons choix technologiques et à réaliser leurs projets d'innovation avec succès. Par son infrastructure de pointe et son réseau étendu de partenaires industriels, Sirris guide les entreprises vers un avenir sûr.	<a href="http://sirris.be">sirris.be</a>	
Volta	Electrotechnique	Volta est le carrefour de l'électrotechnique et soutient ses partenaires au travers de formations, conseils, études stratégiques, soirées d'information et rémunérations complémentaires.	<a href="http://volta-org.be">volta-org.be</a>	
WOOD.BE	Bois et ameublement	Les entreprises du secteur bois et ameublement qui veulent s'assurer d'un avenir novateur et durable peuvent s'adresser à WOOD.BE pour toute question en matière de recherche technologique, conseil, innovation, certification, sécurité et normalisation.	<a href="http://wood.be">wood.be</a>	

**INNOVADERS**  
innovating & inspiring your industry



**Avez-vous aussi rendez-vous  
avec l'avenir ?**

## **DISCOVERY DATE**

Envie de booster l'innovation dans votre entreprise ? De faire tester ou certifier un produit ? De recevoir un conseil technologique ou autre ? Rejoignez-nous à la Discovery Date et puisez de l'inspiration parmi nos propositions. Découvrez tous nos services et voyez de quelles façons nous pouvons soutenir vos ambitions. Notre équipe d'experts est impatiente de mieux vous connaître !



**Visitez**  
**[www.innovaders.be](http://www.innovaders.be)**  
**et réservez dès maintenant**  
**votre Discovery date.**