

Défi numérique ? Faites appel à un Pôle européen d’innovation numérique !

13 juin 2023, 17:06

Ludwig De Locht
Thierry Coutelier
Peter ten Haaf

En 2023, le réseau de Pôles européens d’innovation numérique (EDIH) développé par la Commission européenne compte 151 EDIH dans toute l’Europe. L’objectif est de créer un guichet unique pour aider les entreprises et pouvoirs publics à relever les défis numériques et ainsi à augmenter leur compétitivité. La Belgique compte 6 EDIH : Flanders AI, SustAIn.brussels, Walhub, DIGITALIS, EDIH-CONNECT et EDIH-EBE.

Rôles des EDIH et de Sirris et Agoria

Chaque EDIH possède un axe thématique spécifique qui répond aux besoins des entreprises de la région qu’il soutient. Les EDIH peuvent faire appel aux compétences des autres EDIH régionaux ou internationaux.

Les EDIH aident les entreprises à :

- choisir et tester les solutions technologiques ;
- identifier les compétences à acquérir ;

- définir et localiser les types d'investissement nécessaires ;
- organiser des partenariats locaux ou internationaux.

Compte tenu de leur rôle dans le paysage belge de l'innovation, Sirris et Agoria sont impliqués dans quatre EDIH belges : SustAIn.brussels, Walhub, DIGITALIS et Flanders AI. Au sein de ces EDIH, Sirris et Agoria se chargent en alternance de la coordination ou de la communication, toujours en tant que partenaires d'un consortium. Notre implication au sein du réseau d'EDIH nous permet de consolider notre position dans l'écosystème et de continuer à faire le lien entre entreprises, monde académique, politique et visions régionales. Enfin, cette initiative augmente notre poids dans les initiatives existantes, ce qui nous permet de peser davantage dans notre soutien aux entreprises.

Dans cet article, vous découvrez de quels services votre entreprise peut bénéficier auprès des 4 EDIH dans lesquels Sirris est impliqué.

Découvrez l'offre des EDIH pour votre organisation

1. **SustAIn.brussels**

Les entreprises établies à Bruxelles sont à 99,7% des PME, avec un nombre élevé d'entreprises numériques ou axées sur les services. Le numérique est le principal moteur de l'innovation. Pourtant, ces entreprises sont sous la moyenne européenne pour ce qui concerne l'utilisation de l'IA, et occupent la 3e place en ce qui concerne l'utilisation des TIC pour la durabilité environnementale.

Ce contexte particulier est à l'origine de la création de SustAIn.brussels, le « point d'accès unique » à l'innovation numérique et durable à Bruxelles s'appuyant sur l'IA et autres technologies émergentes. S'inspirant de différents cadres tels que les « Critères environnementaux, sociaux et de gouvernance » (ESG) et les « Objectifs de développement durable » (SDG), SustAIn.brussels promeut l'adoption responsable de l'IA, de la robotique et des data et œuvre à la diffusion de solutions numériques robustes, sûres et centrées sur l'humain pour que la société dans son ensemble puisse en profiter.

Au cours d'un entretien d'admission, SustAIn.brussels évalue l'avancement de l'entreprise dans sa transition numérique. Ensuite, des coaches l'aident à aller plus loin ou la mettent en relation avec un tiers disposant de l'expertise nécessaire pour mettre en œuvre la solution souhaitée.

Plus de détails ? Découvrez SustAIn.brussels dans cette courte vidéo

Sustain.brussels a été créé avec le soutien de la Commission européenne, Innoviris et hub.brussels et est coordonné par le consortium Sirris, Agoria, BeCentral, VUB et ULB.

Contact : Ludwig De Locht

2. **WalHub**

WalHub promeut la numérisation des procédés de production dans l'industrie manufacturière via différentes actions, allant de la sensibilisation à la préparation de Preuve de Concept (PoC). WalHub met l'accent sur la montée en compétences (upskilling) afin que les collaborateurs soient en mesure de soutenir la transition numérique. L'objectif : augmenter la compétitivité et la résilience.

Concrètement, Walhub veut accélérer l'application de 4 facilitateurs technologiques clés :

- Intelligence artificielle
- Technologies IoT (objets connectés)
- Calcul à haute performance (HPC)
- Cybersécurité dans le procédé de production et la chaîne logistique.

Ces technologies sont abordées par le biais de différentes actions présentées dans l'agenda WalHub.

WalHub démontre concrètement les atouts de ces technologies via diverses actions menées sur trois sites de démonstration accessibles à son groupe cible d'entreprises de production : l'A6K à Charleroi, le Liège Science Park et le Galaxia à Transinne. Sur ces sites, WalHub applique le principe « Tester avant d'Investir ».

WalHub utilise les compétences des partenaires impliqués : Agoria en tant que coordinateur de projet, deux clusters d'innovation (MecaTech et Logistics en Wallonie), quatre centres de recherche (Sirris, Cenaero, CETIC et Multitel), ainsi qu'Idelux et l'Agence du Numérique (AdN). WalHub est également très impliqué dans le programme « Industrie du Futur » de Digital Wallonia.

Contact : Thierry Coutelier

3. **DIGITALIS**

Le principal objectif de DIGITALIS est d'aider les PME manufacturières flamandes dans leur transition verte et numérique, en ciblant prioritairement deux groupes d'entreprises industrielles : les PME traditionnelles, pour les aider à adopter les nouvelles technologies numériques, et les PME déjà familiarisées avec le numérique, pour augmenter leur compétitivité sur le marché mondial via une mise en relation. Par ailleurs, avec son « service écosystème », DIGITALIS rapproche ces deux groupes de PME afin de créer un marché de solutions numériques et donner l'opportunité aux PME traditionnelles d'apprendre de leurs collègues. Bien que l'accent soit mis sur les PME, le cas échéant un soutien est aussi proposé aux grandes entreprises, en particulier quand elles peuvent être couplées à une PME.

Les objectifs clés de DIGITALIS sont :

- diffuser les technologies numériques dans les ateliers des PME de l'industrie manufacturière,
- augmenter le niveau des compétences numériques dans les ateliers,
- participer activement au réseau EDIH
- contribuer activement aux objectifs du Pacte vert pour l'Europe.

Ainsi, DIGITALIS est un « guichet unique » pour les entreprises manufacturières souhaitant numériser leurs produits et procédés. En s'intégrant dans le paysage de l'innovation régional et européen, les PME ont accès aux meilleures prestations de service disponibles. Même si DIGITALIS se concentre clairement sur l'industrie, certains concepts, instruments et méthodologies sont également susceptibles d'intéresser les pouvoirs publics, qui peuvent donc eux aussi utiliser les services proposés.

DIGITALIS soutient également activement l'utilisation des technologies numériques comme l'IA et la cybersécurité, qui sont la priorité de l'EDIH.

Contact : Peter ten Haaf

4. **Flanders AI**

Alors que nombre d'entreprises flamandes sont conscientes de l'impact futur de l'IA, la plupart des PME n'ont pas encore cherché à savoir comment l'IA pourra influencer leurs activités. Vu le potentiel technologique, nous voulons accélérer l'adoption de l'IA en Flandre. C'est le sens de l'action de Flanders AI, avec comme cible principale les PME et les organismes publics.

L'offre de Flanders AI

- Suivant le principe « Tester avant d'Investir », les experts de Start AI aident les PME à se lancer dans l'IA. Ils donnent un premier avis, offrent un coaching individuel et réalisent une étude de faisabilité IA pour le compte des PME.
- Pour stimuler la formation et l'acquisition de compétences, des lunchs-conférences sont organisés chaque mois pour sensibiliser à l'IA, avec présentation par des experts de cas concrets pour inspirer les participants sur les possibilités dans leurs propres entreprises.
- Le forum annuel de Flanders AI réunit tous les acteurs flamands intéressés par l'IA pour leur permettre de discuter entre eux, partager leurs expériences et présenter de nouveaux produits et applications.

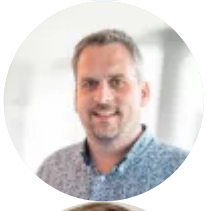
Flanders AI ne fournit pas de services de soutien à la levée de fonds, mais collabore étroitement avec l'EDIH DIGITALIS. Flanders AI renforce les initiatives flamandes existantes pour d'une part éviter l'émiettement de l'offre de services pour l'innovation en IA et, d'autre part, pour harmoniser activement cette offre en étroite collaboration avec le Partenariat industriel flamand, le Flanders AI Research Programme, la Flanders AI Academy (VAIA), le Vlaams Supercomputer Centrum (VSC) et Enterprise Europe Network (EEN) Vlaanderen.

Contact : Ferdinand Casier (Agoria), +32 475 54 16 78

Auteurs



Ludwig De Locht



Thierry Coutelier



Peter ten Haaf