

Clusters et Pôles de Compétitivité Wallons, Partenaires de vos projets !



Les Clusters et Pôles de Compétitivité wallons regroupent :

- 13 réseaux industriels et d'affaires
- les Universités & Centres de Recherche
- les Centres de formation
- les Autorités Publiques régionales.

La politique wallonne de **clustering**



Wallonia Clusters

La politique wallonne de clustering est organisée en deux structures : les réseaux d'entreprises (Clusters) et les Pôles de Compétitivité, qui sont des outils complémentaires s'inscrivant dans la même logique de la politique du Gouvernement qui consiste à vouloir créer les conditions propices à la constitution de réseaux en Région wallonne.

Les réseaux d'entreprises (Clusters) se développent dès 2000, suite à la décision du Gouvernement de soutenir leur émergence, afin de susciter la coopération et les partenariats entre entreprises wallonnes, tant PME que Grandes Entreprises. Après une phase expérimentale réussie, la Région Wallonne a pérennisé cette politique par le Décret du 18 janvier 2007.

Les Pôles de Compétitivité voient le jour en 2005. De nouvelles tendances de marché désignent la recherche et l'innovation comme nouveau levier de compétitivité et donc de croissance.

La Wallonie se réaffirme alors comme un espace industriel compétitif à l'échelle mondiale ; et pour impulser cette politique, elle sélectionne 5 domaines prioritaires sur base d'une étude réalisée par le Prof. Henri Capron (ULB), auxquels vient s'ajouter un sixième en décembre 2010.

Là où les Réseaux d'entreprises (Clusters) sont financés pour développer l'animation économique, les Pôles de Compétitivité sont essentiellement soutenus dans le cadre du Plan Marshall pour la réalisation de projets d'investissement, de R&D ou de formation en phase avec leur propre stratégie. Les deux structures ont pour vocation de favoriser les partenariats innovants, qu'ils soient de nature industrielle, commerciale ou technologique.

Service Public de Wallonie



Direction générale opérationnelle économie, Emploi et Recherche
Département de la Compétitivité et de l'Innovation
Direction des Réseaux d'entreprises

Place de la Wallonie, 1 B-5100 JAMBES

Tél: +32 81 33 39 39

<http://clusters.wallonie.be>

dre.dgeer@spw.wallonie.be

LinkedIn : Wallonia Clusters - Twitter : @WalloniaCluster



BIOWIN EST LE PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ SANTÉ DE WALLONIE, QUI FÉDÈRE TOUS LES ACTEURS WALLONS INVESTIS DANS DES PROJETS INNOVANTS ET/OU LE DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES DANS LES DOMAINES DES BIOTECHNOLOGIES SANTÉ ET DES TECHNOLOGIES MÉDICALES.

SES OBJECTIFS SONT DE :

- favoriser l'innovation en Wallonie par le partenariat technologique,
- former un capital humain d'excellence,
- soutenir les infrastructures collectives et plates-formes technologiques,
- promouvoir à l'international les forces wallonnes du secteur.

LES 8 THÉMATIQUES DE RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT POUR LES PROJETS DE PÔLE :

Les biomarqueurs + le diagnostic *in vitro* & *in vivo*, les outils et équipement innovants, les systèmes d'administration de médicaments, les thérapies innovantes, les technologies de l'information appliquées à la santé humaine, les processus innovateurs et les innovations organisationnelles, l'équipement médical, la recherche de médicaments.

MEMBRES DE BIOWIN

BIOWIN compte plus de 500 membres dont :

- 120 Entreprises.
- 400 Unités & Centres de recherche issus des 5 principales universités (UCL, ULB, ULg, UMon, Université de Namur).

Ses membres sont actifs dans les principaux secteurs des biotechnologies Santé et des technologies médicales (tant dans la recherche et le développement que dans la production), à savoir : la biopharmacie, le diagnostic *in vitro* et *in vivo*, les dispositifs et équipements médicaux, la thérapie cellulaire et la médecine régénérative, la radiopharmacie, l'immunologie, les produits et services biotechnologiques.

INFOS & CONTACT:

BIOWIN ASBL

Point Centre, Avenue Georges Lemaître, 19
6041 Gosselies (Belgique)
www.biowin.org - <http://win-health.org>
LinkedIn : BioWin
Twitter : @Biowin_asbl
TVA : BE0882768591

CONTACT :

M. Frédéric Druck
**Directeur de la Communication
& des Relations Internationales**
Tel. : +32 71 37 63 86
frederic.druck@biowin.org



LE CLUSTER **CAP 2020** EST LE RÉSEAU WALLON D'ENTREPRISES DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION, RASSEMBLANT CONSTRUCTEURS, ARCHITECTES, PRODUCTEURS ET FOURNISSEURS DE MATÉRIAUX ET DE SERVICES QUI S'ENGAGENT À PROMOUVOIR ET DÉVELOPPER LA CONSTRUCTION DURABLE EN WALLONIE.

MARCHÉS ET NICHES DE MARCHÉ

CAP 2020 vise à promouvoir la conception et la réalisation de projets de grande qualité anticipant l'évolution des normes et exigences environnementales et/ou répondant aux critères de la construction durable.

Ceux-ci couvrent entre autres la performance énergétique globale du bâti, l'utilisation maîtrisée des ressources naturelles, la gestion du cycle de l'eau, le recyclage des déchets, le confort, la santé et la sécurité des utilisateurs des bâtiments et infrastructures.

MEMBRES DE CAP 2020

CAP 2020 compte 179 membres effectifs et adhérents :

- 158 entreprises ;
- 11 fédérations professionnelles ;
- 3 unités de recherche ;
- 7 partenaires actifs dans la formation.

Chiffres du secteur en Wallonie (évaluation)

- Chiffre d'affaire du secteur : **7,5 milliard €**
- Nombre d'emplois du secteur : **20.000 ETP**

INFOS & CONTACT:

ASBL CAP2020

Parc Créalys - Rue Saucin 66
5032 Les Isnes (Belgique)
info@cap2020.be - www.cap2020.be
LinkedIn : CAP 2020
TVA : BE0898.102.412

CONTACT :

M. Michel Heukmès
Chargé de projet
Tel. : +32 484 43 47 08
Mob. +32 475 76 57 60
michel.heukmes@cap2020.be



Wallonie



Wallonia Clusters

LE CLUSTER **ECO-CONSTRUCTION** RASSEMBLE LES ENTREPRISES, LES ARCHITECTES, CENTRES D'ÉTUDE ET L'ENSEMBLE DES PROFESSIONNELS QUI INTÈGRENT LES PRINCIPES DE L'ÉCO-CONSTRUCTION DANS LEUR ACTIVITÉ.

MARCHÉS ET NICHES DE MARCHÉ

Le Cluster Eco-construction vise à promouvoir l'éco-construction / l'éco-rénovation. Ce concept consiste à construire/rénover en respectant l'environnement, tout en offrant un maximum de confort aux occupants. Le Cluster incite ses membres au minimum à :

- utiliser des **matériaux dits écologiques**, peu nocifs pour l'homme et son environnement, qui sont renouvelables et qui consomment peu d'énergie pour leur fabrication, leur transport, leur mise en oeuvre et leur destruction ou recyclage ;
- utiliser des **techniques de construction** qui nécessitent plutôt de la main d'oeuvre que d'importantes quantités d'énergie ;
- favoriser des **choix architecturaux intelligents** : intégrer les principes bioclimatiques, garantir une bonne isolation thermique de toute l'enveloppe des bâtiments, veiller à une bonne ventilation et à l'inertie thermique des constructions,...
- favoriser des **choix énergétiques intelligents** : combustibles peu polluants, utilisation des énergies renouvelables,...
- favoriser des **choix en équipements intelligents** : éclairage et électroménager basse consommation, chauffage efficace et correctement dimensionné, utilisation rationnelle et traitement des eaux,...

MEMBRES D'ECO-CONSTRUCTION

Le Cluster compte plus de 200 membres (effectifs et aspirants), dont des architectes, centres de recherche, constructeurs et entreprises actives dans le secteur de la construction et rénovation écologique, fabricants, fournisseurs de matériaux écologiques, bio-électriciens, bureaux d'études et entreprises actives dans les énergies renouvelables, spécialistes en thermographie infrarouge et en pollution électromagnétique, auteurs de projets, entrepreneurs spécialisés dans le domaine de l'eau, organismes d'informations et de promotion, hautes écoles et universités. Chaque membre s'engage à respecter la charte de l'éco construction.

INFOS & CONTACT:

ASBL CLUSTER ECO-CONSTRUCTION

Centre Technologique - Université de Namur
rue du Séminaire 22
5000 Namur (Belgique)
info@ecoconstruction.be - www.ecoconstruction.be
TVA : BE 881.039.716

CONTACT :

M. Hervé-Jacques Poskin
Coordinateur
Tel. : +32 81 82 63 01
hj@ecoconstruction.be



Wallonie



Wallonia Clusters

GREENWIN EST LE PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ DE LA CHIMIE VERTE, DE LA CONSTRUCTION ET DES MATÉRIAUX DURABLES AINSI QUE DES TECHNOLOGIES ENVIRONNEMENTALES.

GREENWIN: ACCÉLÉRER L'INNOVATION DANS LE SECTEUR DE L'ENVIRONNEMENT

Accélérateur d'innovation en technologies environnementales, le pôle GreenWin est dédié à l'économie verte et au développement durable. Il a pour vocation de soutenir l'innovation, de favoriser le développement de projets collaboratifs de recherche et de développement (R&D), d'investissement ou de formation dans un objectif de croissance des entreprises et de création d'emplois sur des marchés porteurs. En œuvrant pour la mise sur le marché de technologies environnementales plus efficaces, GreenWin focalise son action sur l'amélioration du cycle de vie des produits par l'économie de matière et d'énergie, sur le recyclage et l'utilisation de ressources renouvelables et sur la gestion et l'assainissement de l'environnement.

DOMAINES D'ACTIVITÉ ET MARCHÉS CIBLES

1. Chimie verte
2. Énergie et construction durable
3. Traitement et valorisation des déchets et effluents

En particulier, le pôle concentre ses efforts sur des thématiques porteuses telles que la chimie biosourcée, le stockage et la gestion de l'énergie, les éco-quartiers, la rénovation durable, la gestion et l'assainissement de l'eau et des sols, la valorisation et le traitement des boues d'épuration ainsi que le recyclage des déchets.

Pays cibles : Belgique, Allemagne, Brésil, Canada, Chine, France, Inde, Suède, ...

UN RÉSEAU DYNAMIQUE DE 150 MEMBRES

GreenWin regroupe, au sein d'un même réseau, 150 membres, dont près de 135 entreprises (70 % de PME) parmi lesquelles figurent plusieurs leaders mondiaux, des universités et hautes écoles, 140 services universitaires, 15 centres de recherche industrielle, 6 opérateurs de formation, 31 filières de formation initiale spécifiques ainsi qu'une centaine de programmes.

EN TERME DE RÉSULTATS

En trois ans à peine d'existence, en termes de résultats, le pôle c'est aussi la labellisation de 21 projets, 17 projets de R&D et 4 projets de formation, lesquels ont été financés en partie par la Wallonie pour un budget total de plus de 60 millions €.

INFOS & CONTACT:

PÔLE GREENWIN ASBL

Maison de l'Industrie, Rue Auguste Piccard 20
6041 Gosselies (Belgique)
contact@greenwin.be - www.greenwin.be
LinkedIn : GreenWin - Pôle de compétitivité
TVA : BE0834.156.547

CONTACT :

M. Alain Lesage
Directeur général
Tel. : +32 71 91 92 84
Mob. +32 496 40 51 03
alain.lesage@greenwin.be



Wallonie



Wallonia Clusters

L'INFOPOLE CLUSTER TIC EST LE RÉSEAU QUI RASSEMBLE ET FÈDÈRE DES PROFESSIONNELS DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION (**TIC**) AFIN DE PROMOUVOIR LE BUSINESS ET L'INNOVATION PAR LE PARTENARIAT.

MARCHÉS ET NICHES DE MARCHÉ

Notre ambition est de participer à la construction d'une réponse spécifique et originale visant à renforcer les synergies et permettre aux acteurs de mieux se positionner sur le marché.

Les activités et services proposés peuvent être regroupés en trois catégories :

- La visibilité et la mise en relation (Se connaître et se faire connaître).
- La diffusion d'opportunités de projets ou d'affaires (Faire plus de business).
- L'appui au partenariat & à l'innovation (Faire plus de Business ensemble).

Plusieurs domaines d'applications constituent le socle de nos actions : la santé (eHealth), les transports intelligents (Intelligent Transport Systems), les technologies vertes (ICT for Green), le secteur public (eGov) mais aussi des secteurs qui sont en pleine évolution tels que l'Internet des Objets (IoT), le Serious Game, le Big Data, l'Open Data, le Transmedia, ...

MEMBRES D'INFOPOLE CLUSTER TIC

L'INFOPOLE Cluster TIC compte plus de 160 membres:

- 130 PME ;
- 18 GE ;
- 10 universités et centres de formation et de recherche ;
- 5 partenaires publics.

QUELQUES MEMBRES

BEP - OCé Software Laboratories - Uniwan - Fedisa Belgium - ComputerLand - Real Dolmen Wallonie - Technofutur - Adehis - Systemat - Win - Alcatel

CHIFFRES DU SECTEUR EN WALLONIE (ÉVALUATION)

1. Chiffre d'affaire du secteur : **1,38 milliard €**
2. Nombre d'emplois du secteur : **50 employés en moyenne**

INFOS & CONTACT:

ASBL INFOPOLE CLUSTER TIC

Rue du Séminaire 22
5000 Namur (Belgique)
infopole@infopole.be - www.infopole.be
LinkedIn : Infopôle Cluster TIC
Twitter : @infopoletic - Facebook : /infopoleclustertic
TVA : BE0472.869.753

CONTACT :

Mme Sandrine Quoibion
Senior Project Manager
Communication Manager
Tel. : +32 81 72 51 41
Mob. +32 494 29 09 14
sandrine.quoibion@infopole.be



Wallonie



Wallonia Clusters

LOGISTICS IN WALLONIA EST LE CLUSTER ET LE PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ POUR LE SECTEUR DU TRANSPORT ET DE LA LOGISTIQUE EN WALLONIE.

PÉRIMÈTRE

Le transport et la logistique sont des activités de services présentes transversalement dans de nombreuses entreprises. Logistics in Wallonia collabore avec les entreprises de transport et de logistique, les chargeurs industriels ayant des volumes à transporter et les grands centres de distribution régionaux ou européens. Le périmètre indirect de Logistics in Wallonia est composé des fournisseurs du secteur, des organismes de formation et de recherche actifs dans le secteur.

MARCHÉS ET NICHES DE MARCHÉ

Logistics in Wallonia s'adresse d'une part aux acteurs du transport et de la logistique quel que soit le mode de transport utilisé. Ses membres sont actifs dans un ou plusieurs de ces modes de transport. D'autre part, le cluster cible également les chargeurs industriels avec entre autres les secteurs tels que l'alimentaire, le healthcare, le retail...

MEMBRES DE LOGISTICS IN WALLONIA

Le cluster compte environ 250 membres.

- Entreprises de transport et de logistique, tous modes de transport : TNT, Vincent Logistics, Jost Group, Groupe Portier, Gilleman Logistics, Sedis Logistics...
- Chargeurs industriels de différents secteurs : Total, Johnson & Johnson, Baxter, ArcelorMittal, AGC Flat Glass, Prayon...
- Gestionnaires d'infrastructures : Liege Airport, les ports autonomes wallons, Idea, la SPI...
- Fournisseurs et équipementiers : Alstom Transport, Meuse & Sambre, Zetes, Etilux, Ingrif, Thales Communications Belgium
- Acteurs de la formation : Hautes Ecoles, Forem Logistique, Randstad, Manpower
- Acteurs de la recherche : Universités, Multitel, le CETIC, le Centre de Recherches Routières...

ACTIONS

Le cluster vise à dynamiser l'innovation dans le secteur, stimuler le networking et l'accompagnement des entreprises et assurer la promotion de la Wallonie à l'étranger afin d'attirer de nouveaux investisseurs et de nouvelles activités.

INFOS & CONTACT:

ASBL LOGISTICS IN WALLONIA

Liege Airport - Building 52
4460 Grâce-Hollogne (Belgique)
info@logisticsinwallonia.be - www.logisticsinwallonia.be
LinkedIn : Logistics in Wallonia - Twitter : @LogisticsinWall
TVA : BE0871.798.881

CONTACT :

M. Bernard Piette
Manager
Tel. : +32 4 225 50 60
Mob. +32 495 29 94 46
bpi@logisticsinwallonia.be



Wallonie



Wallonia Clusters

MECATECH PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ WALLON DANS LE DOMAINE DU GÉNIE MÉCANIQUE.

PÉRIMÈTRE

Le génie mécanique permet de développer des « systèmes fonctionnels » (machines, équipements industriels ou produits de consommation) ainsi que des processus industriels et des services associés. Il couvre de nombreux champs applicatifs (recyclage, construction, énergie, automobile, machines et équipements etc.), et s'appuie sur un socle varié de connaissances et savoir-faire scientifique et technologique (matériaux, nanotechnologies, technologies de mises à formes, outils de simulation, mécatronique, opto-électronique, introduction de matières organiques, biomimétisme, ...).

La combinaison de ces technologies et domaines scientifiques conduit à l'hybridation des technologies et permet des innovations de rupture. En conséquence, aucune entreprise n'est en mesure de maîtriser tous les savoir-faire et technologies nécessaires pour générer de telles innovations.

MISSION: LA CRÉATION D'EMPLOI ET D'ACTIVITÉ

Le Pôle MecaTech a pour mission d'être une force d'entraînement de l'ensemble du secteur du génie mécanique wallon en développant de l'activité et de l'emploi par le montage et la réalisation de projets innovants à vocation internationale, s'appuyant sur des réseaux combinant: grandes entreprises, PME, universités, centres de recherche et de compétences.

MECATECH COMPTE 233 MEMBRES - BILAN DES 10 PREMIERS APPELS À PROJETS :

52 projets de recherche, 7 projets d'investissement, 18 projets de formation, et 1 plateforme technologique impliquant:

- 43 GE (78 participations à projets)
- 96 PME (143)
- 68 laboratoires universitaires (134)
- 18 centres de recherche (56)
- 5 hautes écoles (6)
- 3 centres de compétences (22)

INFOS & CONTACT:

PÔLE MECATECH

Route de Hannut 40
5004 Bouge (Belgique)
info@polemecatech.be - www.polemecatech.be
LinkedIn : MecaTech Competitiveness Cluster
Twitter : @poleMecaTech
TVA : BE0885.357.701

CONTACT :

M. Jacques Germa
Directeur général
Tel. : +32 81 20 68 50
Mob: +32 475 76 76 17
Jacques.germay@polemecatech.be



LE CLUSTER REGROUPE LES ENTREPRISES ET CENTRES DE RECHERCHE INNOVANTS DANS LE DOMAINE DE LA **PHOTONIQUE**, UNE DE 5 TECHNOLOGIES CLÉ DÉFINIES PAR LA COMMISSION EUROPÉENNE. LA PHOTONIQUE EST LA SCIENCE QUI TRAITE DES PHOTONS, LES COMPOSANTS DE LA LUMIÈRE.

TECHNOLOGIES

Les grands segments du domaine sont les :

- lasers et applications laser (soudures, découpes, traçabilité, dépôts de couches minces, médical,...)
- instruments de mesure et contrôle par voie optique
- vision industrielle (contrôle qualité) et imagerie
- composants optiques
- technologies de la lumière (LED)
- photovoltaïque

MARCHÉS ET NICHES DE MARCHÉ

Technologie transversale par excellence, elle s'adresse à la plupart des secteurs industriels : aérospatial, automobile, médical et pharmaceutique, verre, alimentaire, micro technologies, énergies,...

MEMBRES DU CLUSTER PHOTONIQUE

Le cluster compte une cinquantaine de membres ayant pour la plupart une capacité de R&D :

- PME & GE
- Centres de recherche publics et privés
- Centres de formation.

INFOS & CONTACT:

ASBL CLUSTER PHOTONIQUE

WSL, Rue des Chasseurs Ardennais 3
4031 Liège-Angleur (Belgique)
info@clusterphotonique.be - www.clusterphotonique.be
LinkedIn : Cluster Photonique
TVA : BE0896.711.352

CONTACT :

Mme Danielle Battiston
Directrice administrative
Tel. : +32 4 372 93 38
Mob. +32 479 29 13 88
dbattiston@clusterphotonique.be



Wallonie



Wallonia Clusters

PLASTIWIN EST LE CLUSTER WALLON DE LA PLASTURGIE. PAR PLASTURGIE, ON ENTEND LES POLYMÈRES, LES CAOUTCHOUCS, LES COMPOSITES LES TEXTILES TECHNIQUES ET LES PRODUITS MOUSSÉS.

QUELS ACTEURS ?

- Les fabricants de matières premières
- Les transformateurs: producteurs de pièces ou de produits finis.
- Les concepteurs : design industriel, bureaux d'étude et d'engineering,...
- Les outilleurs : moules, machines sur mesure, équipements de production, capteurs, senseurs, ...
- Les recycleurs : technologies et produits valorisant les déchets plastiques
- La recherche : centres de recherche industriels, laboratoires privés
- La formation : centres de formation officiels, écoles, organismes privés, ...
- Les acteurs institutionnels tels que les fédérations professionnelles

NOTRE MISSION :

Contribuer à l'économie régionale au travers du développement du secteur. Renforcer le potentiel économique, technologique et commercial des membres par une approche basée sur la structuration des chaînes de valeur et le travail en réseau.

NOS ACTIVITÉS :

- Projets collaboratifs : recherche, innovation, industrialisation
- Business Development : nouveaux marchés et produits, prospection, stratégie de la croissance
- Compétitivité : amélioration process et réduction des coûts
- Valorisation : mise en valeur des compétences des membres en Belgique et à l'étranger

NOS MARCHÉS FINAUX PRIORITAIRES

- Transport (ferroviaire, automobile, ...) et solutions pour la mobilité
- Construction et habitat
- Applications pour l'eau et l'énergie
- Matières recyclées
- Santé et medical devices
- Petites et moyennes séries, pièces uniques
- Emballage (principalement secondaire)
- Coating

NOS AXES TECHNOLOGIQUES

- Technologies additives
- Valorisation des matériaux usagés
- Process
- Isolation
- Eco-design et design pour le recyclage
- Optimisation des moules
- Smart plastics
- Bioplastique

INFOS & CONTACT:

ASBL CLUSTER PLASTIWIN

Bd de Colonster, 4, P 56
4000 Liège (Belgique)
info@plastiwin.be - www.plastiwin.be
TVA : BE0810.229.815

CONTACT :

Mme Francine Turck
Director
Tel. : +32 4 361 59 09
Mob. +32 494 88 58 75
fturck@plastiwin.be

SKYWIN WALLONIE EST LE PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ DU SECTEUR AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL.

MARCHÉS ET NICHES DE MARCHÉ

Depuis mars 2013, les axes prioritaires et stratégiques du Pôle se définissent comme suit :

- **Matériaux composites et processus industriels** : l'industrie aéronautique wallonne se positionne sur ces matériaux du futur, tant en conception qu'en fabrication ;
- **Alliages métalliques et processus industriels** : un savoir-faire important existe déjà en Wallonie autour de l'outillage et de la conception métalliques ;
- **Systèmes embarqués** : l'avion « tout électrique » est devenu un réel défi stratégique pour les avions de demain ;
- **Services aéroportuaires** : le nombre d'aéroports va croître fortement, avec des opportunités en matière d'assistance à la gestion de ces infrastructures ;
- **Systèmes et applications à vocation spatiale** : le marché mondial des nano et micro satellites va croître de 20% par an entre 2011 et 2020 ;
- **Modélisation et simulation** : le tissu wallon est composé de quelques PME leaders sur leur marché et plus largement que le marché aérospatial.

Les options stratégiques du pôle au niveau du secteur aéronautique et spatial international sont :

- favoriser le développement de produits high-tech répondant à la demande des donneurs
- d'ordres dans des thématiques précises ;
- améliorer le positionnement concurrentiel des entreprises vis-à-vis des grands donneurs d'ordres par une segmentation de niches et par le biais de l'innovation technologique ;
- créer de nouvelles activités et/ou attirer de nouvelles activités en Wallonie ;
- améliorer la compétitivité du tissu industriel.

MEMBRES DE SKYWIN

Skywin compte 123 membres dont :

- 97 Entreprises : PME (74) et GE (23) ;
- 19 Acteurs de la recherche ;
- 3 Centres de formation ;
- 3 Organismes divers (agence, association, ...).

CHIFFRES DU SECTEUR EN WALLONIE :

Chiffre d'affaire du secteur : 1 milliard € - emplois du secteur : 6.400 emplois directs

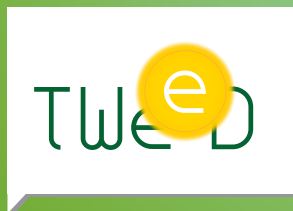
INFOS & CONTACT:

ASBL SKYWIN WALLONIE

Chemin du Stocquoy 3
1300 Wavre (Belgique)
info@skywin.be - www.skywin.be
LinkedIn : Skywin-Aerospace Cluster of Wallonia
Twitter : @PoleSkywin
TVA : BE0887.760.430

CONTACT :

M. Etienne Pourbaix
Directeur
Tel. : +32 10 47 19 44
Mob. +32 496 26 12 26
Etienne.pourbaix@skywin.be



LE CLUSTER **TWEED** (TECHNOLOGIE WALLONNE ENERGIE - ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE) EST UNE ORGANISATION WALLONNE RASSEMBLANT UNE CENTAINE D'ENTREPRISES ACTIVES DANS LE SECTEUR DE L'ÉNERGIE DURABLE.

Le Cluster joue un rôle majeur en matière de business développement dans les secteurs de «l'énergie durable». Par énergie durable, on entend:

- les sources d'énergie renouvelable
- la mise en oeuvre de process permettant la réalisation d'économies d'énergie, l'efficacité énergétique et la réduction des gaz à effet de serre dont le CO₂, au niveau industriel et dans le secteur tertiaire
- le développement de produits visant les mêmes effets, à l'intention de l'industrie, du tertiaire ou de particuliers (produits et services «verts»)

Pour favoriser les investissements en production et exploitation de l'énergie durable, le Cluster **TWEED** s'organise selon les axes principaux suivants :

- La mise en réseau des acteurs du secteur via l'organisation de conférences, d'évènements de networking, de visites d'entreprises...
- Le soutien technique au montage de projets d'investissement / de R&D dans le secteur
- La promotion des compétences des membres du Cluster, notamment lors de missions/ salons à l'international
- La réalisation d'une veille technologique
- L'organisation de «groupes projets» qui regroupent des entreprises aux compétences complémentaires afin de répondre à des appels d'offre régionaux ou européens et d'offrir des solutions globales aux clients dans des projets de taille industrielle
- La réalisation d'études de marché et d'analyses économique et technologique sur la thématique de l'énergie durable

MEMBRES DE TWEED

TWEED compte plus de 100 membres dont 80% d'entreprises.

Les membres de **TWEED** sont des entreprises possédant un siège social et/ou opérationnel en Région wallonne (ou en Région bruxelloise) actives dans la branche d'activité « énergie durable », tous secteurs confondus.

On y trouve des entreprises tels que des assembleurs d'équipements, fabricants de composants, producteurs d'énergie mais également des entreprises de services, bureau d'études, traders de certificats CO₂ ou encore des centres de formation, centres de recherches, services universitaires et autres partenaires publics.

INFOS & CONTACT:

ASBL CLUSTER TWEED

Rue Natalis 2
4020 Liège (Belgique)
info@clustertweed.be - www.clustertweed.be
TVA : BE0896.051.752

CONTACT :

M. Cédric Brüll
Directeur
Tel. : +32 4 242 47 60
cbrull@clustertweed.be

TWIST EST LE CLUSTER CINÉMA & MÉDIA NUMÉRIQUE EN WALLONIE. IL CONSTITUE LE PRINCIPAL RÉSEAU BELGE ACTIF SUR LE SECTEUR DES TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES AUDIOVISUELLES ET MULTIMÉDIA.

MARCHÉS DE TWIST

TWIST est principalement actif sur trois marchés :

- Cinéma, TV, Animation
- Broadcast (développement de technologies et prestation de services)
- New Media (Publicité, multimédia, transmédia, communication, gaming, applications mobiles, business intelligence, solutions interactives, etc.).

AXES DE DÉVELOPPEMENT STRATÉGIQUE

- Reconnaissance de Mouvement (Motion Capture)
- Jeu numérique
- Numérisation & Archivage Numérique
- 2ème écran / Transmédia

MEMBRES DE TWIST

TWIST compte plus de 100 membres dont :

- 80% PME (dont EVS, IRIS, XDC)
- 5 Chaînes TV (dont RTBF, RTL Belgium, Be TV)
- 5 Universités & Centres de recherche (dont UCL, ULg, Umons)
- 2 fonds d'investissement (Wallimage et St'art Invest)

CHIFFRES DU SECTEUR EN WALLONIE ET À BRUXELLES (ÉVALUATION)

- Chiffre d'affaire du secteur : 1 milliard €
- Nombre d'emplois du secteur : 5.000 emplois directs et 2.000 emplois indirects

INFOS & CONTACT:

ASBL CLUSTER TWIST

Rue de Mulhouse 36
4020 Liège (Belgique)
contact@twist-cluster.com - www.twist-cluster.com
TVA : BE 890.814.049

CONTACT :

M. Pierre Collin
Executive Manager
Tel. : +32 4 349 12 49
Mob. +32 475 663 880
p.collin@twist-cluster.com



Wallonie



Wallonia Clusters

WAGRALIM EST LE PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ DE L'AGRO-INDUSTRIE EN WALLONIE.

OBJECTIFS

WagrALIM est constitué des Industries des secteurs alimentaires et agro-industrie, ainsi que des acteurs de la Recherche et de la Formation. Le Pôle encadre des projets de partenariat innovants et ambitieux en matière de formation, recherche, investissement et développement international. WagrALIM permet ainsi à ses membres d'atteindre une taille critique, d'améliorer leur compétitivité et d'accélérer leur croissance. Le Pôle s'inscrit à la fois dans une dynamique régionale (Plan Marshall) et internationale.

MARCHÉS ET NICHES DE MARCHÉ

Les axes stratégiques du pôle sont :

- L'Axe 1 - Aliments « santé »/Qualité nutritionnelle – concerne l'élaboration, le développement et l'évaluation de produits ou d'ingrédients ayant un bénéfice santé démontré et/ou répondant à une meilleure qualité nutritionnelle.
- L'Axe 2 - Efficience industrielle – vise l'amélioration des procédés de fabrication et des méthodes de conservation des aliments, notamment par l'innovation organisationnelle en travaillant sur les méthodes de gestion industrielle (production, qualité, sécurité, compétences).
- L'Axe 3 - Emballages - prépare l'emballage de demain (emballage actif et intelligent, design et marketing), notamment sur base de matières premières renouvelables qui répondent aux contraintes alimentaires et environnementales.
- L'Axe 4 - Développement de filières agro- industrielles durables – vise à valoriser au mieux le processus de production et les sous- produits, pour augmenter la valeur ajoutée, réduire les coûts ou augmenter le caractère durable et responsable d'une activité.

MEMBRES DE WAGRALIM

WagrAlim compte 258 membres dont :

- 100 Entreprises, dont 70% de PME
- 145 Unités & Centres de recherche
- 8 Centres de formation

CHIFFRES DU SECTEUR EN WALLONIE (ÉVALUATION)

Chiffre d'affaire du secteur : 7,2 milliard €

INFOS & CONTACT:

ASBL WAGRALIM

Créalys Science Park ,
Rue Phocas Lejeune 25 5032 Les Isnes (Belgique)
info@wagrallim.be - www.wagrallim.be
LinkedIn: WagrALIM
TVA : BE0885.635.635

CONTACT :

M. François Héroufousse
Directeur
Tel. : +32 81 728 540
info@wagrallim.be



Des projets, des succès !

Lionel, MecaTech

Le projet **LIONEL** visait à développer un procédé innovant de mise en œuvre de lentilles intraoculaires souples à partir d'un matériau de type nanocomposite.

Ce projet a permis de mettre sur le marché 3 nouveaux types de lentilles intraoculaires et un équipement de métrologie optique pour les applications intraoculaires. Outre ces produits, 3 brevets ont été déposés.

Le projet regroupait 4 entreprises, un centre de recherche, un centre de compétence et 3 unités académiques.

Translogistics, Logistics in Wallonia

Translogistics avait pour objectif d'apporter une contribution des TIC au développement d'un transport combiné complet, intégrant la route, le ferroviaire et le fluvial en Wallonie.

Les réalisations sont :

- un nouveau système de contrôle-commande ferroviaire plus adapté au transport du fret;
- une solution innovante de 'tracking & tracing' permettant de localiser les marchandises au niveau d'un container maritime et de son contenu indépendamment de son mode de transport;
- un portail internet accessible aux transporteurs et aux donneurs d'ordres et qui utilise de nouveaux services tels que l'optimisation de routes, les inventaires flottants ou la gestion de flottes.

Le projet a fait appel à un large consortium de quinze partenaires : 4 grandes entreprises, 6 sociétés de type PME ou spin-offs, la plupart des universités francophones et un centre de recherche agréé.

CIMEDE, MINERVE, GreenWin

CIMEDE a été introduit initialement par le Cluster CAP 2020. Ce projet "Construction Industrielle de Maisons Evolutives Durables et Economiques" vise la mise au point d'un nouveau concept de construction basé sur des panneaux de bois préfabriqués en usine, un système constructif largement industrialisé - actuellement inexistant en Wallonie - pour produire à faible coût des maisons unifamiliales durables et à basse consommation d'énergie.

Le produit fini sera susceptible de montage, démontage et remontage. La modularité des espaces de vie sera évolutive à la demande du client, lors de la réalisation de la bâtisse et lors de l'évolution des besoins familiaux en cours de vie du bâtiment. Les immeubles seront démontables, permettant à long terme d'intégrer de nouvelles techniques d'isolation et/ou de recycler les éléments constructifs en fin de vie du bâtiment. La connectique du projet représente des défis technologiques majeurs et des potentiels de brevetage significatifs.

CIMEDE a déjà permis la création de 15 emplois avec des perspectives d'avenir très encourageantes puisque le carnet de commande est complet pour 2013. De plus, le projet soutient l'emploi de personnel présentant un handicap auditif.

MINERVE se positionne en réponse stratégique à la pénurie croissante de nombreuses matières premières, par la valorisation des sites d'enfouissement de déchets constituant des sources potentielles d'énergie et de matières. MINERVE est une solution innovante qui intègre 3 axes définissant le cycle de vie d'un site d'enfouissement : la caractérisation (imagerie 4-D), la minéralisation (production de biogaz), le landfill mining (valorisation matière/énergie) et à la toute fin du cycle, la récupération de terrain => concept du waste-to-energy et waste-to-materials.

Une solution complète et aussi avancée incluant la caractérisation, la minéralisation et le landfill mining est totalement inédite.

Le Consortium est composé de 3 universités, 1 centre de recherche et 3 entreprises.

CM Experts, Skywin

CM Experts visait à développer une compétence régionale dans le domaine de la conception des moules fermés utilisés pour la réalisation, par injection de résine, de pièces composites (RTM). Parmi les techniques de production performantes d'un point de vue mécanique et économique des pièces composites, la fabrication en moule fermé connaît une acceptation grandissante et dispose encore d'un grand potentiel d'amélioration.

La maturité du savoir-faire développé grâce à ce projet a permis d'aboutir à un développement complet d'un moule de production qui sera testé par la Sonaca, ce qui prouve le réel succès du projet. L'entièrement des moules, de la conception au traitement de surface final en passant par l'usinage a été réalisée en Région wallonne. Coexpair est maintenant un acteur reconnu pour la fabrication de moules RTM et SQR™.

Une activité régulière de vente de moule RTM s'est développée avec des clients belges mais également étrangers, y compris hors UE. Ce projet regroupait 2 entreprises (1 GE et 1 PME) et 1 unité académique.

Keymarker, MaSTherCell, Biocel, BioWin

Keymarker a pour objectif d'identifier de nouveaux types de biomarqueurs et traceurs pour l'imagerie moléculaire in vivo des cellules bêta du pancréas. Dans le cadre des travaux de recherche menés par le consortium, la société Trasis a mis au point AllinOne, un automate de synthèse BPF (Bonnes Pratiques de Fabrication) compact et compatible avec les contraintes de place et de coût pour les hôpitaux et les radio-pharmacies.

Cet instrument est destiné à la synthèse automatisée de composés pharmaceutiques radio-marqués utilisés en imagerie médicale nucléaire. Entièrement conçu et fabriqué en Wallonie, il est destiné à équiper les laboratoires des centres de recherche soucieux de combiner la flexibilité, la performance et le respect des meilleures pratiques pharmaceutiques exigées tant lors des essais cliniques qu'en imagerie de routine. Il s'agit d'un marché mondial en croissance et une dizaine de ventes ont déjà été réalisées en Europe et en Amérique.

Le consortium est constitué des sociétés IBA, Eurogentec et Trasis, associées à 4 centres de recherche. Chiffres clés : 3 demandes de brevet déposées ; 2 produits développés ; 2 accords de distribution signés avec la Chine et le Canada pour l'automate de synthèse BPF ; 9 créations d'emplois directs et indirects ; 1 collaboration internationale ULB – St Vincent Institute of Medical Research (Australie).

MaSTherCell est une plateforme technologique destinée à la production clinique et commerciale pour tiers de produits de thérapie cellulaire. Elle compte à son actif deux transferts technologiques en cours de réalisation pour le compte de deux clients européens souhaitant valoriser les résultats de leur recherche sur le marché. Elle a également introduit des demandes d'autorisations auprès de l'Agence Fédérale des Médicaments et des Produits de Santé qui devraient aboutir en 2013. MaSTherCell vise une présence à l'échelle internationale et plus particulièrement aux États-Unis. Le bilan très positif annonce de belles perspectives par la suite sur un marché qui connaît une croissance annuelle de 25%.

Biocel, de par leur croissance rapide, les sociétés spécialisées dans la thérapie cellulaire et la culture cellulaire éprouvaient des difficultés à trouver le personnel qualifié nécessaire pour soutenir leur développement à temps et à heure. Fort de ce constat, BioPark Formation a mis en place des parcours de formation en biologie cellulaire afin de soutenir la croissance et la compétitivité du secteur.

Quelques chiffres 2011 (1ère année d'activité) : Taux d'insertion professionnelle suite à la formation : plus de 80 % ; Plus de 15.000 heures de formation organisées ; en 2012, organisation de la première Summer School destinée aux enseignants des hautes écoles.

Les cartographies de compétences, TWEED

Le Cluster TWEED a réalisé une **cartographie des acteurs wallons** (entreprises, centres R&D, acteurs de formation,...) possédant des compétences intégrables dans les chaînes de valeur et d'approvisionnement de l'énergie éolienne : près de 80 acteurs ont été identifiés. L'étude réalisée permet de mettre en lumière différents secteurs dans lesquels nous disposons d'une expertise reconnue depuis de nombreuses années comme par exemples l'aéronautique et les matériaux composites, la logistique, la conception/simulation assistée par ordinateur, la connexion au réseau et l'électronique de puissance, la maintenance ou encore la sidérurgie et la mécanique de précision.

La cartographie (disponible sur www.windturbinewallonia.be) montre également de nombreuses compétences R&D, au sein des différentes universités et centres de recherche, qui sont transposables au secteur éolien. La capacité d'innovation des acteurs wallons peut représenter une force à valoriser pour s'imposer sur le marché. Le cluster a étendu ce travail de cartographie dans d'autres secteurs porteurs : solaire PV, Biomasse,...

PIB, Infopole Cluster TIC

Le Portail PIB, www.epib.pro, est un Portail d'Information et de Business mis au point dans le cadre du projet INTERREG ETOILE+, afin de promouvoir le rapprochement des régions transfrontalières de Wallonie et Nord-Pas-de-Calais et de favoriser l'accès des entreprises TIC aux appels d'offres de la commande publique. Le portail répertorie les annonces des sources officielles, filtre les offres exclusivement dédiées au secteur TIC et met à disposition de ses membres des fonctionnalités permettant de répondre à des projets collaboratifs. Grâce à l'annuaire des prestataires en ligne, PIB met en avant les entreprises dynamiques qui souhaitent entrer en contact, de manière conviviale et en toute confidentialité, avec d'autres pour établir des collaborations pérennes et ainsi répondre au mieux aux exigences des marchés publics.

PIB, plus qu'un simple portail – une stratégie :

- PIB est générateur de business en sélectionnant les offres de la commande publique pour le secteur TIC : pas de perte de temps avec tous les autres marchés.
- PIB permet une ouverture au business transfrontalier et une mise en relation grâce à son annuaire de compétences transfrontalier.
- PIB soutient la croissance du secteur en permettant une collaboration entre partenaires aux compétences reconnues et complémentaires.

A ce stade plusieurs dizaines d'entreprises ont pris le chemin de la collaboration active à travers PIB.

Walnut20, BHIG, WagrALIM

Walnut20 : ce projet socle avait pour but de développer des outils scientifiques et technologiques, dans le cadre de la validation d'ingrédients dans un contexte d'allégation santé et de questions de santé publique comme le syndrome métabolique et l'obésité.

Le projet a contribué

- au développement d'un extrait polyphénolique de grenade, actuellement commercialisé, et au partenariat avec un chocolatier pour développer une praline aux extraits de grenade ;
 - au développement du menu Equilibrium, commercialisé dans la grande distribution belge, et à des partenariats avec le Moyen-Orient ;
 - au maintien de l'activité de l'abattoir de Charleroi grâce au porc Colombus et à des concrétisations avec la grande distribution ;
 - au développement d'une boisson fonctionnelle, grâce à une formulation basée sur des fibres ;
 - à un partenariat de distribution avec un leader américain de la nutrition-santé, qui finance des études cliniques complémentaires aux États-Unis ;
 - au renforcement des connaissances sur des produits existants ou en cours de développements.
- Ce projet regroupait 9 entreprises (6 GE et 3 PME) et 7 unités académiques et 2 hautes écoles.

BHIG : pour faire face aux défis de demain quant au bien-être et la nutrition, des sociétés belges actives dans les ingrédients santé ont décidé de s'unir. En 2012, ils ont créé le Groupe belge d'Ingrédients Santé (Belgian Health Ingredients Group : BHIG - www.bhig.be), qui couvre plusieurs domaines d'expertise et offre donc une vaste gamme de solutions répondant aux défis de santé spécifiques à la nutrition.

Tous les ingrédients sont d'origine naturelle et sont conçus pour rencontrer vos exigences. Le BHIG a pour objectif de proposer une solution complète mais personnalisée au marché de la nutrition santé.

Il va même un pas plus loin en se positionnant comme un acteur-clé sur le marché.

Pour ce faire, le Groupe développe un label de qualité avec la contribution d'un comité scientifique.

Raptor, Plastiwin

Ce projet (**Rapid Advanced ProTotyping pRomotion**) en partenariat avec le pôle français MAUD (Matériaux et Applications pour une Utilisation Durable) était centré sur la sensibilisation à l'utilisation des « technologies additives » ou prototypage rapide.

Plusieurs activités ont permis la mise en relation d'une soixantaine d'acteurs industriels de part et d'autre de la frontière. Outre des accords commerciaux et projets R&D potentiels, RAPTOR a permis de valoriser les compétences wallonnes auprès de groupes importants tels que Décathlon, Arc International ou Vesuvius.

ECOFFICE, CAP 2020

Ecoffice (www.ecoffice-building.be) est un bâtiment qui vise à concevoir et à réaliser un projet pilote de bâtiment tertiaire passif de 4.000m² pour un coût de construction comparable à un bâtiment de bureaux standard.

Le but du projet est de produire de nouvelles connaissances techniques sur le comportement des matériaux, la définition de modes constructifs optimum en matière de performance et d'impact sur l'environnement tout en maîtrisant les coûts de construction et d'utilisation, en garantissant aux utilisateurs un confort élevé.

Le concept est reproductible, flexible et polyvalent et permet de définir des standards de construction « passifs » optimisés pour le secteur tertiaire public et privé.

Les travaux se sont terminés début 2013. Le modèle constructif va désormais faire l'objet de différents tests ainsi que d'un suivi de ses performances afin de comparer les consommations réelles aux simulations initiales.

3D Film Mart, Eurotransmedia, TWIST

Le secteur audiovisuel mondial connaît 2 révolutions majeures :

- l'image 3D stéréoscopique (S-3D): révolution de forme
- Le contenu transmédia: révolution de fonds

TWIST a initié deux projets européens afin de s'y inscrire en leader.

Eurotransmédia a pour objectif de soutenir la production européenne transmédia via l'élaboration de technologies nouvelles visant à :

- favoriser la production des contenus transmédia de qualité
- renforcer la convergence des médias afin d'être plus efficace dans la circulation du contenu transmédia



*La cellule administrative,
guichet unique des pôles de compétitivité
et réseaux d'entreprises*

**Direction générale opérationnelle économie,
Emploi et Recherche
Département de la Compétitivité et de l'Innovation
Direction des Réseaux d'Entreprises**

Hugues LABAR , Directeur
hugues.labar@spw.wallonie.be

Laetitia ANDRE - laetitia.andre@spw.wallonie.be
Sandra MELIN - sandra.melin@spw.wallonie.be
Laetitia ORY - laetitia.ory@spw.wallonie.be
Christine PARENT - christine.parent@spw.wallonie.be



Wallonia Clusters

