



Skywin
Aerospace cluster of Wallonia

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

PÉRIMÈTRE

Le pôle Skywin se définit autour de 5 filières et 6 axes technologiques.

Les **5 filières économiques** ont des business modèles différents justifiant un traitement spécifique

- L'**Aéronautique Civile** et le **Spatial** intègrent les membres des clusters EWA et Wallonie Espace.
- La filière **Drone**, en voie de consolidation, se concentre sur le développement des machines volantes, senseurs, logiciels de contrôle et d'applications dédiés au drone ainsi que sur les possibles synergies avec le secteur spatial, en particulier l'observation de la terre.
- La filière **Défense** fait suite à la prise de conscience d'une nécessité européenne de la défense et l'arrivée de programmes européens et fédéraux de recherche dédiés à la Défense.
- La filière **Engineering** est consacrée aux différents prestataires de services nécessaires au développement technologique des 4 premières filières, y compris les éditeurs de logiciels de développement.

Les **6 axes technologiques** et stratégiques du Pôle se définissent comme suit :

- Matériaux composites et processus industriels : contribuer au développement et à l'utilisation ces matériaux du futur, tant en conception qu'en fabrication ;
- Alliages métalliques et processus industriels : poursuivre le développement de compétences (conception, fabrication, outillage), intégrer l'excellence opérationnelle et l'Additive Manufacturing dans le process industriel ;
- Systèmes embarqués : pour l'aéronautique, le spatial et les drones;
- Services aéroportuaires : accompagner la croissance des aéroports, en développant notamment des solutions d'assistance de gestion des infrastructures ;
- Systèmes et applications à vocation spatiale et drones : intégrer la croissance du marché des nano et micro satellites (concept new space); développer des applications combinant les données issues de l'observation spatiale et de l'utilisation des drones.
- Modélisation et simulation : le tissu wallon est composé de quelques PME leaders sur leur marché.

MEMBRES DE SKYWIN

Le pôle Skywin compte 148 membres dont :

- 115 entreprises: PME (84) et GE (31) ;
- 2 centres de formation ;
- 25 acteurs de la recherche ;
- 6 organismes divers (agence, association,...)

CHIFFRES DU SECTEUR EN WALLONIE

Chiffre d'affaire du secteur : 1,75 milliard € • Emplois du secteur : 7.500 emplois directs

ASBL SKYWIN WALLONIE

Rue de Rodeuhaie 1
1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
info@skywin.be · www.skywin.be
☑ PoleSkywin
📍 Skywin-Aerospace Cluster of Wallonia
TVA : BE0887.760.430

CONTACT

M. Etienne Pourbaix
Directeur
T. +32 10 47 19 44
M. +32 496 26 12 26
etienne.pourbaix@skywin.be



Wallonia Clusters