

# Des pionniers belges développent l’écosystème des drones avec le soutien de Sirris

07 octobre 2026, 15:00

Farhad Aghili
Annanda Rath
Ludwig De Locht

## Des pionniers belges développent l’écosystème des drones avec le soutien de Sirris

Les drones sont depuis longtemps bien plus que de simples caméras volantes. Ils deviennent de plus en plus souvent des composantes à part entière d’écosystèmes numériques complexes dans lesquels se côtoient logiciels, données, intelligence artificielle et systèmes autonomes.

Dans les ports, les environnements industriels et les zones urbaines, les drones facilitent aujourd’hui les processus logistiques, les inspections des infrastructures, la surveillance et les opérations critiques pour la sécurité. Parallèlement, la complexité ne cesse de croître. À mesure que les systèmes sont interconnectés, de nouveaux défis se posent en matière de sécurité, de fiabilité, de cybersécurité et d’évolutivité opérationnelle.

Quel drone vole où?? Quels systèmes échangent des données?? Comment garantir la sécurité d’une opération lorsque plusieurs drones sont actifs en même temps?? Telles sont les questions auxquelles les entreprises sont confrontées aujourd’hui.



© Skyebase

## La Belgique, terrain d’expérimentation pour l’innovation dans le domaine des drones

La Belgique joue un rôle majeur à cet égard. Malgré sa petite taille, notre pays figure parmi les pionniers européens dans le domaine des applications professionnelles des drones. Des entreprises belges développent des solutions pour la logistique par drone, l’inspection des infrastructures, la gestion du trafic aérien et les opérations autonomes, qui sont aujourd’hui également mises en œuvre au-delà de nos frontières.

Cette position n’est pas le fruit du hasard. L’innovation voit le jour non pas au sein d’une organisation unique, mais dans des écosystèmes où les entreprises, les instituts de recherche et les partenaires d’innovation collaborent. La combinaison des expertises en aéronautique, développement de logiciels, IA, cybersécurité et applications industrielles débouche sur des solutions qui vont bien au-delà du drone proprement dit.

Sirris aide les entreprises à mettre plus rapidement ces innovations en pratique. En tant que partenaire d’innovation, Sirris soutient les organisations face aux défis technologiques liés aux infrastructures numériques, à la cybersécurité, à l’IA, à l’analyse des données et aux projets collaboratifs aux niveaux flamand, belge et européen.

## Les entreprises belges qui contribuent au développement de l’écosystème des drones




trafic des drones,
ons pétrochimiques

Derrière ces opérations se cache une combinaison de logiciels, de surveillance, de cybersécurité et d’expertise opérationnelle. Grâce à des projets de recherche et d’innovation menés en collaboration avec Sirris, ADLC travaille à la prochaine étape de la logistique professionnelle par drone.

L’entreprise montre comment les drones passent du statut de technologie prometteuse à celui de réalité opérationnelle.

Découvrez le cas d’ADLC

**2. Skyebase?: de l’inspection à la maintenance fondée sur les données**

Grâce aux drones, les inspections des infrastructures deviennent plus rapides, plus sûres et plus efficaces. Mais pour Skyebase, le véritable défi ne se pose qu’après l’atterrissage du drone. Des milliers d’images, de scans thermiques et de modèles 3D doivent être traités, analysés et interprétés.

L’entreprise a dès lors développé sa propre plateforme logicielle et investit massivement dans l’IA et la détection des anomalies. Sirris soutient Skyebase dans le développement de nouvelles applications d’inspection et de solutions numériques innovantes.

Les inspections évoluent ainsi peu à peu de simples contrôles visuels vers une maintenance



**3. Unifly?: l’infrastructure numérique derrière le trafic des drones**



onnel des drones était pratiquement
ports et les organisations aéronautiques
toute sécurité.

Unifly a également contribué à l’élaboration de la réglementation européenne relative au trafic des drones.

En collaboration avec Sirris, l’entreprise participe à divers projets d’innovation et de recherche visant à développer des technologies qui soutiennent la croissance du trafic professionnel des drones. Unifly contribue ainsi à jeter les bases numériques de la prochaine génération de mobilité aérienne.

Découvrez le cas d’Unifly

## Collaborer à des opérations par drone sûres et évolutives

Ces trois exemples montrent que l’avenir des drones ne se résume pas au matériel ou à la technologie aéronautique.

Pour être efficaces, les solutions de drones doivent associer des logiciels, l’IA, la cybersécurité, une expertise opérationnelle et une collaboration entre différents partenaires. C’est précisément cette synergie qui permet de développer plus rapidement de nouvelles applications et de les déployer à plus grande échelle en toute sécurité.

Des entreprises telles qu’ADLC, Skyebase et Unifly montrent, chacune dans son domaine de spécialisation, comment les drones s’intègrent de plus en plus dans des écosystèmes numériques plus vastes. De la logistique aux inspections, en passant par la gestion du trafic aérien?: les applications deviennent plus intelligentes, plus autonomes et de plus en plus fondées sur les données.

En mettant les entreprises en relation, en rassemblant les expertises et en soutenant les projets d’innovation, Sirris contribue à accélérer cette évolution. Des entreprises belges participent ainsi aujourd’hui au développement des solutions de drones sûres, fiables et évolutives de demain.

**Découvrez-en davantage sur les écosystèmes de drones dans**



Téléchargez le magazine

## Auteurs




Farhad Aghili



Annanda Rath



Ludwig De Locht