

LuCoIGS

Promouvoir l'utilisation et faciliter l'accès rapide aux données satellitaires de Copernicus.



Inspiration

Le programme d'observation de la Terre (OT) de l'Union européenne, Copernicus, fournit une mine d'informations gratuites et en accès libre à travers le monde. D'un grand intérêt pour relever des défis sociétaux clés tels que la gestion de l'environnement, ces données basées sur l'observation de la Terre sont couramment utilisées par les organismes de recherche, les administrations publiques et les entreprises.

Au cours de cette dernière décennie, le Luxembourg a su montrer sa compétitivité dans le domaine spatial, et plus particulièrement dans l'observation de la Terre. Afin de renforcer sa position et de faire du Luxembourg un lieu attractif pour les entreprises internationales, le ministère de l'Économie a réalisé un investissement à long terme. Ce dernier vise à fournir un point d'accès national fiable aux données d'OT- prénommé Luxembourg Space Agency Data Center - à travers le projet LuCoIGS, mais aussi à promouvoir l'utilisation de ces données au Luxembourg.

Innovation

L'objectif du LuCoIGS est de permettre un point d'accès national fiable et rapide aux données de Copernicus par la création d'un segment terrestre collaboratif luxembourgeois : le Luxembourg Space Agency Data Center.

En tant que relais national de Copernicus et membre de l'Académie Copernicus, le LIST est chargé de sensibiliser chaque acteur à l'utilisation et aux multiples applications des données satellitaires d'OT au Luxembourg ainsi que dans la Grande-Région. Les chercheurs du LIST seront également un point de contact national pour les données Copernicus et fourniront un soutien thématique comme technique aux utilisateurs luxembourgeois.

Impact

LuCoIGS créera le premier centre de données spatiales luxembourgeois, permettant un accès national fiable, rapide et précis auprès de chaque utilisateur luxembourgeois (organismes de recherche, entreprises privées ou encore administrations). Le Luxembourg renforcera ainsi son attractivité dans le secteur spatial et fournira une infrastructure innovante capable d'accélérer le secteur en aval des applications et services à valeur ajoutée qui utilisent des données basées sur l'OT.

Doté d'une forte expertise en télédétection et de plusieurs projets en cours basés sur les données d'OT, le LIST bénéficiera d'un meilleur flux de données dans le cadre de ses propres recherches par l'intermédiaire de cette infrastructure novatrice.

Partenaires

EBRC (LU) , Adwaïseo (LU) , POST Luxembourg (LU)

Support financier

Luxembourg Space Agency

Contact

5, avenue des Hauts-Fourneaux
L-4362 Esch-sur-Alzette
tél : +352 275 888 - 1 | LIST.lu

Patrick MATGEN PhD (patrick.matgen@list.lu)
© Copyright Mai 2025 LIST

LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

