





# Groupe de Travail en Observation de la Terre - GTEO

- 2009 - Inventorier les compétences et expériences des acteurs privés et académiques dans le domaine de l'observation satellitaire de la Terre
- Stimuler la création de projets collaboratifs dans ce domaine
- 2010 - Brochure « L'Observation de la Terre au service de l'Afrique »
- 2014 - Réunion organisée à l'ISSeP
  - Secteur public = utilisateur important des données satellitaires
  - Aucun lien structurel entre ces 2 mondes



# GTEO et Secteur Public : « Objectif Rapprochement »

- 2015 - Les données satellitaires en Wallonie 4.0 (Skywin et ISSeP)

- Informer les utilisateurs publics de l'expérience de la communauté existante et des possibilités offertes par ces technologies
- Accroître la valorisation des images satellitaires pour les besoins de l'administration
- Administration ne dispose pas de suffisamment de ressources humaines et de compétences techniques pour se tenir en permanence informée des avancées.
- Besoins en démonstration de prototypes validés conjointement par son personnel et les prestataires des services d'OT



# Nouvelle version du GTEO

- 2015 - « GTEO étendu » élargi aux acteurs de l'Administration
- Développer et produire des services utilisant des données d'OT au sens large (satellites, aéroportées et issues de drones)
- S'insérer directement dans la chaîne de décision des administrations devient un objectif prioritaire cet «écosystème»
- Adéquation entre l'offre des producteurs de services issus de données d'OT et la demande des nombreux acteurs publics wallons

+ 10 réunions



+ 10 entités publiques

+ 20 entreprises

+ 10 universités, HE et CR en F.W.B.



# Nouvelle animation du GTEO - Skywin et ISSeP

- Au sein du GTEO, les rôles de Skywin et de l'ISSeP en tant qu'animateurs sont complémentaires :
  - Pour Skywin :
    - Fédérer les acteurs industriels et scientifiques
    - Identifier les opportunités pour développer des projets collaboratifs
    - Définir les moyens pour promouvoir l'adéquation des offres de acteurs industriels et académiques aux besoins de l'administration
  - Pour l'ISSeP :
    - Compétences techniques dans le suivi environnemental, principal destinataire des données spatiales
    - Informer les acteurs publics wallons
    - Promouvoir l'utilisation de ces données d'une manière transversale, structurante et économiquement avantageuse



# GTCoWAL

- 2015 – analyse des besoins de l'administration wallonne démontre la nécessité d'une plus grande concertation interne des différents services
- Avril 2016 : « Groupe de Travail Commun en Observation de la Terre des services du Gouvernement Wallon » GTCoWAL
  - Intérêts et utilisations existantes au niveau du SPW (Directions générales du Service public de Wallonie, OIP...)
  - Nourrir et d'approfondir la réflexion au sein du SPW sur une intégration renforcée de l'Observation de la Terre dans les différents métiers de l'Administration
  - Remplir ses missions de façon encore plus efficace et d'en informer le Gouvernement Wallon



# Traduire les objectifs et les besoins

- Bilan de près de 3 années de réunions du GTEO étendu
  - Accroître les interactions entre les acteurs industriels et scientifiques et les services publics wallons
  - Nourrir et approfondir l'intégration de l'Observation de la Terre dans les différents métiers de l'Administration publique
  - Fournir des recommandations en vue d'accroître l'utilisation des données d'Observation de la Terre (satellites, aéroportées et drones) au bénéfice de la Wallonie digitale de demain et de ses administrations
  - Promouvoir les compétences de toute la filière privée wallonne dans le secteur de l'Observation de la Terre



# Position Paper

- Co-écrit par le GTEO et GTCoWAL
- Rassemble 14 recommandations sur l'utilisation des données d'OT
- Liste visée et approuvée par les représentants du GTCoWAL.
- Objectif commun de l'accroissement de l'utilisation des données d'OT par les services publics wallons.



L'expérience et le travail de plus de **140 personnes**



**80 acteurs**  
différents



Analyse **AFOM**



**inventaire des besoins**  
exprimés par les administrations



# 14 recommandations pour renforcer l'utilisation de l'observation de la Terre (OT) en Wallonie



Institutionnaliser l'utilisation des données d'observation de la Terre au sein des administrations - Plan Opérationnel Géomatique pour la Wallonie (POGW)



Renforcer et pérenniser les relais entre les acteurs publics et privés - Ecosystème dual (GTCoWal + GTEO) avec les Services Publics, les Industriels et les Scientifiques



Poursuivre les inventaires en expertises et en besoins au sein des services publics - Spécifier les caractéristiques techniques des services à développer



Développer des prototypes - Faciliter les synergies entre les acteurs académiques et privés dans les marchés publics pour le développement de prototypes



Se donner les moyens de mettre en œuvre les services validés retenus - Disponibilité des budgets pour la conversion des prototypes en services opérationnels



# 14 recommandations pour renforcer l'utilisation de l'observation de la Terre (OT) en Wallonie



Sensibiliser et former nos services publics - Actions de sensibilisation, outils de vulgarisation (guides de bonnes pratiques) et formation à ces technologies



Élargir notre démarche et notre audience - Autres acteurs publics (Provinces, Communes, Intercommunales...) afin de mutualiser les moyens disponibles



Le challenge du Big Data et de l'Intelligence Artificielle - Permettre le développement et l'intégration de l'OT pour l'administration



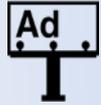
Poursuivre la comparaison et le réseautage avec d'autres pays - Multiplier nos sources d'inspiration auprès d'autres régions et pays.



Appels à projets Skywin comme outil de développement - Projets utilisant des données d'OT devraient être plus largement supportés par le Gouvernement Wallon



# 14 recommandations pour renforcer l'utilisation de l'observation de la Terre (OT) en Wallonie



Promotion de notre démarche - Promouvoir notre stratégie de développement concertée entre nos 2 GT pour s'assurer de l'obtention de budgets et de financements



Renforcer nos compétences scientifiques en OT - Mutualisation accrue des compétences universitaires et partant de former les "data scientists" de demain



Soutenir notre secteur privé = assurer un soutien régional complémentaire adéquat afin de permettre le développement et la validation de services en Wallonie



Se positionner au niveau belge et international - Solutions développées en Wallonie doivent devenir des sources potentielles d'exportation de notre savoir-faire

<https://www.issep.be/gteo/>



# Comité de rédaction

- Michel Stassart – Skywin
- Benjamin Beaumont et Eric Hallot – ISSeP
- Pierre Defourny et Julien Radoux – UCLouvain
- Viviane Planchon et Yannick Curnel – CRA-W
- Vincent Tigny – GIM
- Thierry Engels – Walphot
- Nathalie Stephenne – SPW-DGEO / GTCoWAL



# Et si on ne devait qu'en retenir deux...

- Les défis du Big Data et de l'Intelligence Artificielle
  - Gestion des gros volumes de données
  - Compétences scientifiques en IA
  - Concurrence internationale
  - Outils d'innovation existants comme les appels à projets Skywin
- Institutionnaliser le GTCoWAL
  - Pérenniser les relais actuels entre les acteurs et l'écosystème dual créé (GTCoWAL + GTEO)
  - Créer des synergies gagnantes-gagnantes
  - Poursuivre l'inventaire des besoins dans les services publics, le développement de prototypes fonctionnels, validés, testés et accessibles.
  - Accroître la sensibilisation et la formation au sein des administrations et à tous les échelons des pouvoirs publics (des provinces aux communes)



Merci de votre attention



Etudiantes de Khatoun-e-Pakistan - Fondation Dawood & Consulat d'Italie à Karachi