

Webinaire

20 / 05 / 2021

(10h00 - 12h30)

Retours sur le Position Paper.
de l'observation de la Terre:

*«Vers une utilisation renforcée des technologies
d'Observation de la Terre par les services publics
wallons au bénéfice des citoyens dans la
Wallonie digitale de demain»*





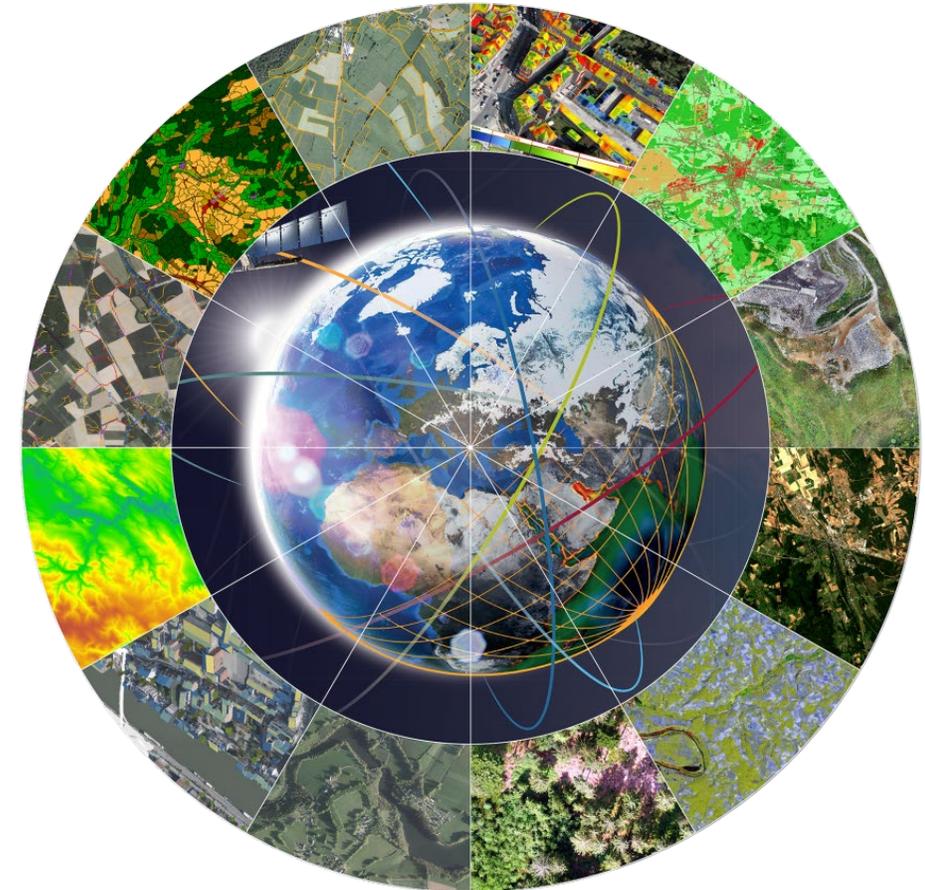
GTEO 20/05/2021 — RETOURS SUR LE POSITION PAPER

“Observation de la Terre
pour le service aux
citoyens dans la Wallonie
digitale de demain

POSER VOS QUESTIONS VIA LE CHAT

- **Au possible, réponse directement via le chat**
- **Q/R (selon respect de l'agenda),
à la fin des interventions et en fin de GTEO**

info@gteo.be



POSITION PAPER 2018/19: OBJECTIFS INITIAUX

De faire le bilan de près de 3 années de réunions du GTEO visant à accroître les interactions entre les acteurs industriels et scientifiques et les services publics wallons

De nourrir et d'approfondir la réflexion au sein du SPW sur une intégration renforcée de l'OT dans les différents métiers de l'Administration afin qu'elle puisse remplir ses missions de façon encore plus efficace et d'en informer le Gouvernement Wallon

De fournir un ensemble de recommandations en vue d'accroître l'utilisation des données d'OT au bénéfice de la Wallonie digitale de demain et de ses administrations

De promouvoir les compétences de toute la filière privée wallonne dans le secteur de l'OT



POSITION PAPER : CADRE ET HISTORIQUE

2009-2015 : GTEO entre Industriels, Universités et Centres de Recherche

2015-2021 : GTEO élargi

- Animation par :
 - ISSeP : sur base de ses compétences techniques et scientifiques dans le suivi environnemental, principal destinataire des données spatiales, informer les acteurs publics wallons potentiellement utilisateurs des données d'OT et promouvoir l'utilisation de ces données d'une manière transversale, structurante et économiquement avantageuse.
 - Skywin : dans le but de fédérer les acteurs industriels et scientifiques membres du pôle et identifier les opportunités économiques pour développer des projets collaboratifs entre ses membres en vue de satisfaire des besoins régionaux mais aussi internationaux
- 11 réunions/conférences depuis 2015
- 3 types d'acteurs :
 - Publics (+ 40 personnes) issues de plus de 10 entités publiques, dont GTCoWAL
 - Privés (+/- 20 entreprises)
 - Académique (+/- 10 université, Hautes écoles et CR en W.B.)
- Représentativité quasi exhaustive des acteurs d'un secteur représentant + de 200 emplois et +/- 23 MEuros de CA.

POSITION PAPER : ANALYSE FFOM, MUTUALISATION DES INTÉRÊTS ET CRÉATION DU GTCOWAL

Analyse Forces – Faiblesses – Opportunités – Menaces réalisée en 2015

Récolte de manifestations d'intérêts des services publics ainsi qu'une recherche de mutualisation des besoins et de l'offre dans différentes thématiques

⇒ Création et concertation avec le GTCowAL en 2016

⇒ Groupe de co-rédacteurs



Avec le support support de la Commission Européenne via le projet FPCUP (FPA no.: 275/G/GRO/COPE/17/10042)



QUELLES ÉVOLUTIONS « MACRO » DEPUIS 2015

Analyse FFOM :

- Forces et Faiblesses :
 - En **2015** : Volonté gouvernementale d'accélérer la digitalisation de la Wallonie => En **2021** : Concrétisation effective via de nombreuses initiatives (ADN, AI4...)
 - En **2015** : Expertises et capacités techniques existantes au niveau des Administrations => En **2021** : Compétences structurées au sein du GTCoWAL déjà en 2016
 - En **2015** : Compétences existantes au sein des acteurs privés sur les besoins exprimés par les administrations mais compétences morcelées entre les acteurs=> En **2021** : Le secteur s'est structuré principalement par l'arrivée de nouveaux acteurs ayant une taille et des ambitions plus significatives au niveau wallon.
 - En **2015** : Compétences scientifiques reconnues mais aussi morcelées => **2021** premiers pas d'une structuration des acteurs scientifiques et des unités de recherche. (objectif 2022)
 - En **2015** : mise en évidence de manquements au niveau de la formation => En **2020-21**: lancement de l'initiative RSat
 - En **2015** : faiblesse des ressources financières => **Depuis**, nombreux signaux positifs : subvention + CSC WALOUS / SAGRIWASENT / couverture orthophotos + LiDAR / ...

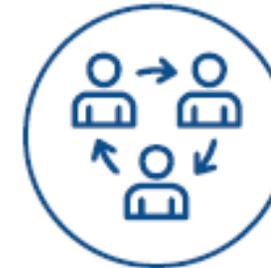
QUELLES ÉVOLUTIONS « MACRO » DEPUIS 2015

Analyse FFOM :

▪ Opportunités et Menaces :

- En **2015** : Marché des services EO en croissance => En **2021** : Toujours en croissance mais pour y prendre place, il faut une approche de type « intégration verticale » (de l'instrument aux services) jusqu'à une approche sous forme de constellations de microsats ⇔ Satellites Sentinel.
- En **2015** : Le pôle Skywin, bien qu'ayant indirectement l'EO dans ses axes stratégiques, avait des difficultés à faire éclore mais aussi à sélectionner des projets de recherches collaboratives entre ses acteurs industriels et de recherche => En **2021**, quelques projets utilisant l'EO via drone, l'A.I. mais aucun répondant directement aux besoins de l'Administration.
- En **2015** : on attirait l'attention sur l'importance grandissante de l'AI dans l'EO => En **2019**, le Copernicus Relay wallon mettait en place le 1^{er} event « AI4Copernicus », deuxième édition planifiée en 2021 (échelle Belgique)
- En **2015** : Possibilité d'un Coll GS pour les images Sentinel en collaboration avec le GD Lux => En **2021**, changement de paradigme et tendance à laisser les spécialistes du « cloud computing » prendre en charge ce segment en collaboration avec les fournisseurs de données.

POSITION PAPER – 14 RECOMMANDATIONS POUR RENFORCER L'UTILISATION DE L'OT EN WALLONIE



POSITION PAPER – 14 RECOMMANDATIONS POUR RENFORCER L'UTILISATION DE L'OT EN WALLONIE



1. INSTITUTIONNALISER L'UTILISATION DES DONNÉES D'OBSERVATION DE LA TERRE AU SEIN DES ADMINISTRATIONS.



2. RENFORCER ET PÉRENNISER LES RELAIS ENTRE LES ACTEURS PUBLICS ET PRIVÉS



3. POURSUIVRE LES INVENTAIRES EN EXPERTISES ET EN BESOINS AU SEIN DES SERVICES PUBLICS



4. DÉVELOPPER DES PROTOTYPES



5. SE DONNER LES MOYENS DE METTRE EN ŒUVRE LES SERVICES VALIDÉS RETENUS



6. SENSIBILISER ET FORMER NOS SERVICES PUBLICS



7. ÉLARGIR NOTRE DÉMARCHE ET NOTRE AUDIENCE



8. LE CHALLENGE DU BIG DATA ET DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

POSITION PAPER – 14 RECOMMANDATIONS POUR RENFORCER L'UTILISATION DE L'OT EN WALLONIE



**9. POURSUIVRE LA COMPARAISON
ET LE RÉSEAUTAGE AVEC D'AUTRES PAYS**



**13. SOUTENIR
NOTRE SECTEUR PRIVÉ**



**10. APPELS À PROJETS SKYWIN
COMME OUTIL DE DÉVELOPPEMENT**



**14. SE POSITIONNER
AU NIVEAU BELGE ET INTERNATIONAL**



**11. PROMOTION
DE NOTRE DÉMARCHE**



**12. RENFORCER NOS COMPÉTENCES
SCIENTIFIQUES EN OT**

CLÔTURE

- **Merci à tous les orateurs et participants!**
- **Rediffusion du webinaire et présentations prochainement accessibles via www.gteo.be**
- **Prochain évènement: AI4Copernicus 2021**
- **Retours supplémentaires sur le Position Paper ? Suggestions de thèmes ? Souhait de présentation ? Remarque sur le format / contenu ? Relais d'informations à la communauté ? Questions ?**

➤ **Contact: info@gteo.be**

