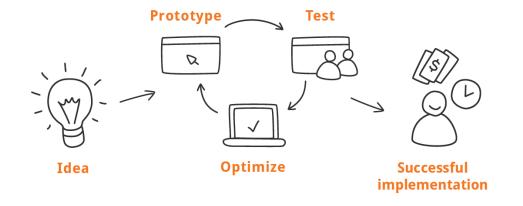
# GTEO 20/05/2021 — RETOURS SUR LE POSITION PAPER



# DÉVELOPPER DES PROTOTYPES



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

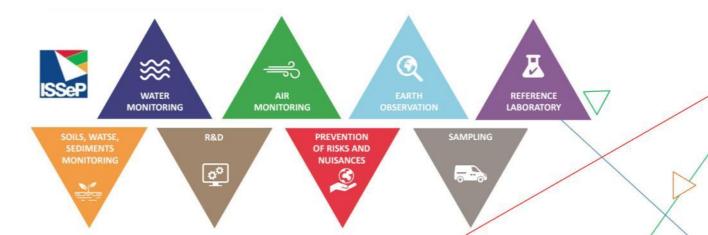




### L'ISSeP

L'Institut Public des Services Publics (www.issep.be) est une Unité d'Administration Publique (UAP) spécialisée dans la surveillance de l'environnement, la prévention des risques et des nuisances, la recherche et le développement technologique en Wallonie, reconnu comme « Centre de Recherche »

L'ISSeP emploie plus de 320 travailleurs aux profils divers (docteurs en sciences, ingénieurs, géographes, géologues, bio-ingénieurs, techniciens de laboratoire...). L'ISSeP conseille et soutient les autorités wallonnes et les entreprises privées en matière de métrologie environnementale.



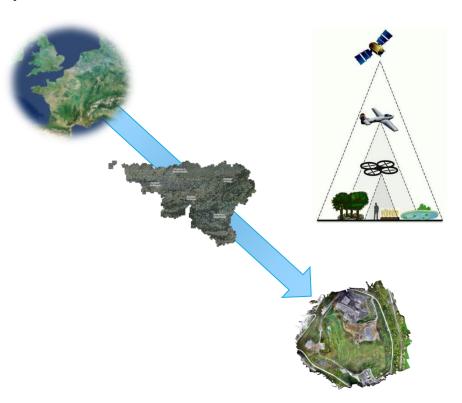




### Cellule Télédétection et Géodonnées

La Cellule Télédétection et Géodonnées (CTG) est spécialisée dans l'acquisition, le traitement, l'analyse et la valorisation des données d'observation de la Terre et développe des outils d'aide à la décision pour une gestion plus durable du territoire:

- Gestion des données
- Occupation / Utilisation / Affectation des sols
- Détection de changements
- Détection d'objets / Caractérisation de matériaux
- Aménagement / Suivi territorial
- Coopération au développement

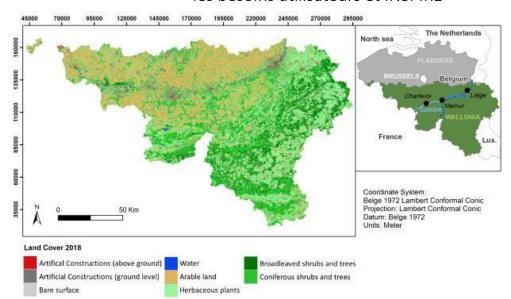


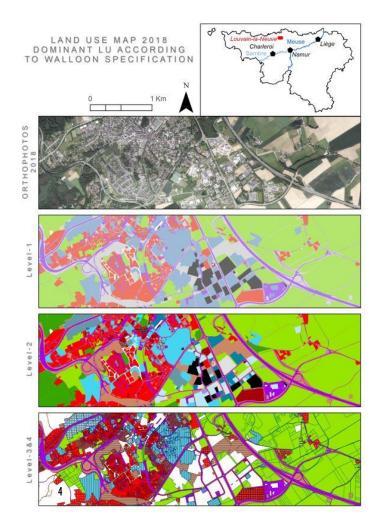




#### WALOUS

- Orthophotos, Modèles Numériques, Sentinel (1 &
  2) et géodonnées ancillaires de référence
- Financé par le SPW
- Consortium UCLouvain / ULB / ISSeP
- Méthodologies opérationnelles et reproductibles en logiciels libres pour la classification de l'occupation et de l'utilisation du sol en accord avec les besoins utilisateurs et INSPIRE



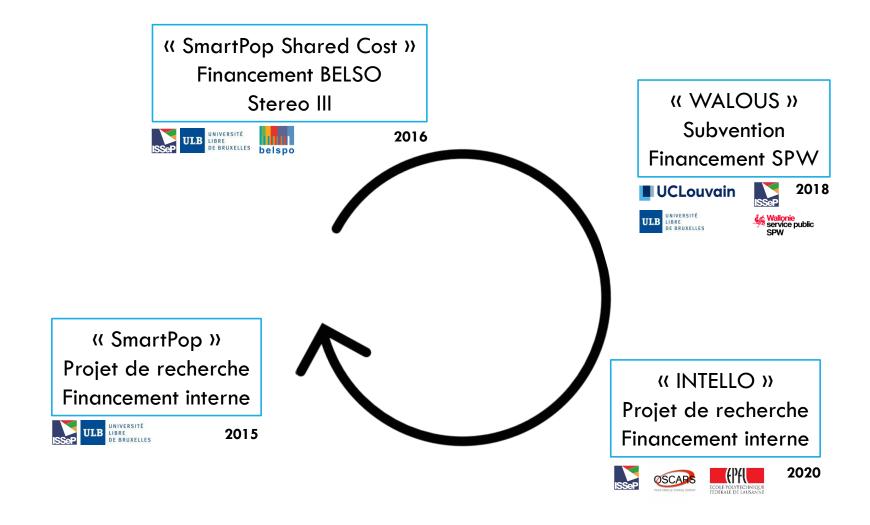


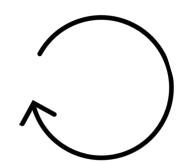












« WALOUS MAJ» Appel d'offre Financement SPW





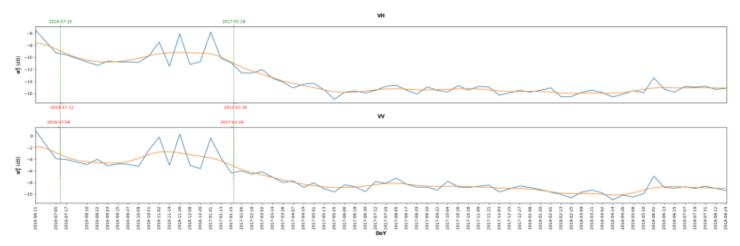
2021





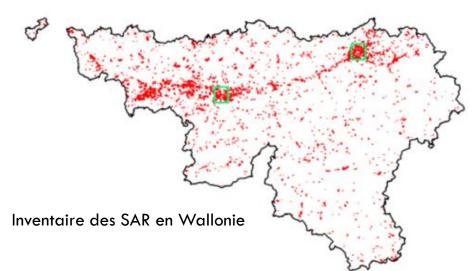
#### SARSAR

- Sentinel-1 / -2 & Orthophotos
- Financé par BELSPO
- Collaboration avec SPW & ERM
- Utilisation de la télédétection pour la mise à jour de l'inventaire des Sites À Réaménager (SAR)









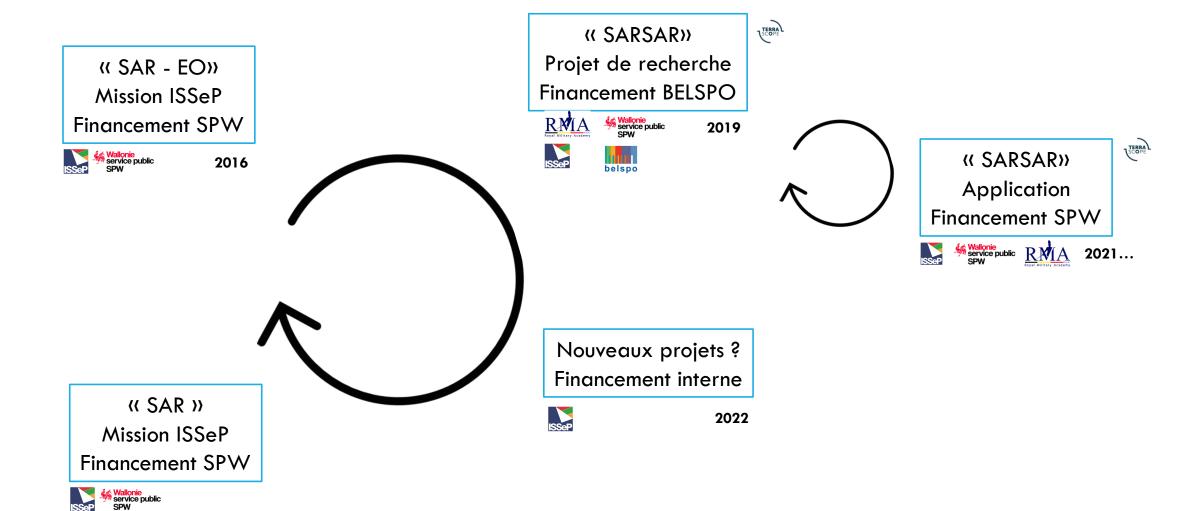












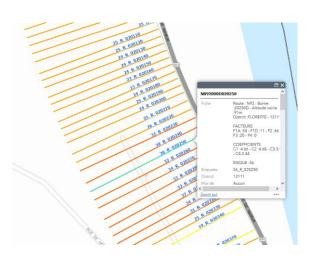


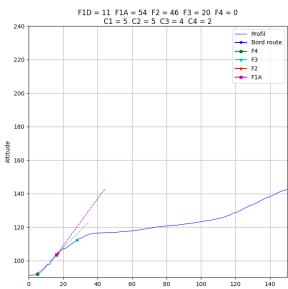


#### **CLADAROC**

- LIDAR / Orthophotos
- Financement SPW (DGO1)
- Traitement de données géotechniques pour la mise au point d'une méthodologie de classement des rochers par dangerosité de long des routes

N92 - 20250 - DROITE : RISQUE = 36



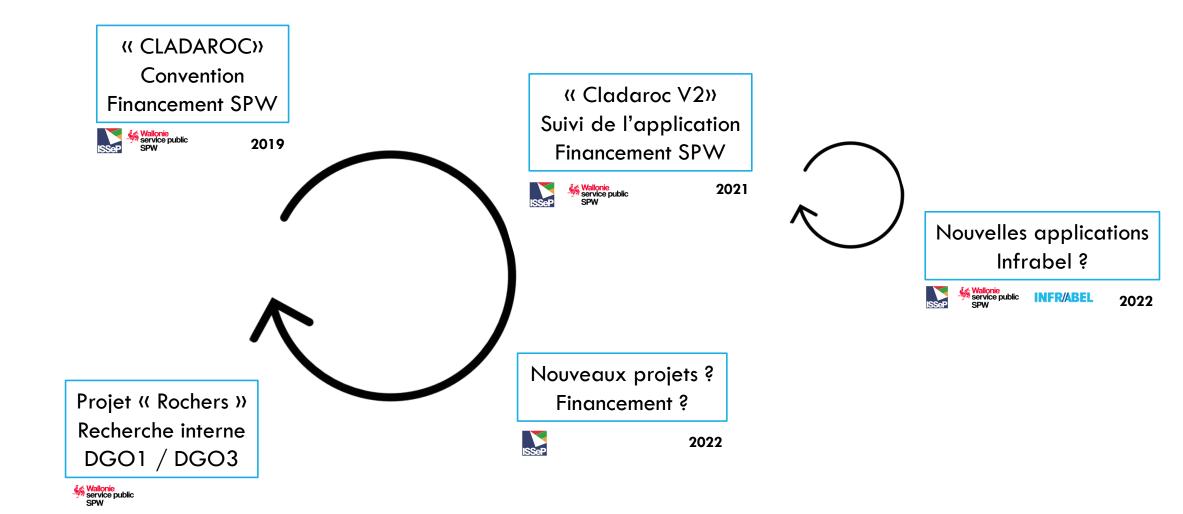














### Retours sur le Position Paper — vision ISSeP



#### Développer des prototypes

- ISSeP s'auto-finance/auto-challenge dans le développement de prototypes de recherche innovants et appliqués (MOERMAN) > augmentation de la part R&D ces cinq dernières années, dont DATA et EO
- Appels à projet (SPW, BELSPO, esa, Villes...) soutiennent ces développements à tous niveaux de pouvoir



#### Renforcer les relais



Promotion de la démarche

- Visibilité croissante du GTEO
- GTCoWaL visibilise les activités du GTEO et des acteurs wallons au sein de l'administration (effet démultiplicateur / émergence d'idées)



#### Niveau belge / international

• Portée du GTEO étendue sur certains évènements (orateurs et publics)



### Retours sur le Position Paper — vision ISSeP



#### Big data et IA

- Réel challenge pour un institut de recherche public > projets en collaboration avec acteurs privés/académiques « matures »
- Quid infrastructure centralisée...?



#### Renforcer nos compétences scientifiques

- Filières académiques de haut niveau
- Concurrence sur les profils compétents (attractivité de l'emploi public)
- Stages, mémoires & thèses en cotutelles