

TERRA



FORMA

DEFINIR LES SERVICES LIES AUX DONNEES DE TF

Mardi 7 Mars 2023

ORDRE DU JOUR

09:00	→ 09:20	Introduction et tour de table	🕒 20m	✎
09:20	→ 10:10	Définition du périmètre GAIA DATA et TERRA FORMA dans la gestion des données <ul style="list-style-type: none">▪ Présentation du PGD par V. Girard▪ Présentation du WP3.3. Fédération de plateforme par D. Sarramia▪ Présentation de l'AT IA par H. Glotin (sous réserve)▪ Discussion	🕒 50m	✎
10:10	→ 11:10	Etude/prototypage des services de gestion de la donnée pour les observatoires TERRA FORMA <ul style="list-style-type: none">▪ Présentation de l'offre GAIA DATA appliqué aux observatoires SIC par F. Huynh & ??▪ Brainstorming appliqué aux nouveaux observatoires de TF▪ Vers une feuille de route	🕒 1h	✎
11:10	→ 11:40	Outils de visualisation <ul style="list-style-type: none">▪ Portfolio présenté par A. Elger▪ Discussion et perspectives de formation (calendrier/ ressources)	🕒 30m	✎
11:40	→ 12:00	Actualisation de l'AT Données au sein de TERRA FORMA <ul style="list-style-type: none">▪ Participants, axes de travail et feuille de route => reprendre les relevés de décisions précédents et consolider les équipes 'qui fait quoi'	🕒 20m	✎

Des réseaux de capteurs innovants pour comprendre l'habitabilité de notre planète

CONTEXTE

Aborder les défis de l'anthropocène en **étudiant les interactions** biotiques-abiotiques, humaines-non-humaines de manière démultiplier

Proposer des **outils standards** pour harmoniser les approches sur les observatoires

Développer des **démarches de sciences participatives** autour des questions environnementales

Alimenter le marché des capteurs environnementaux (réglementation pollution et impact sur la santé, développements bas coût, 5G)

Comblent la vallée de la mort (TRL4->7)

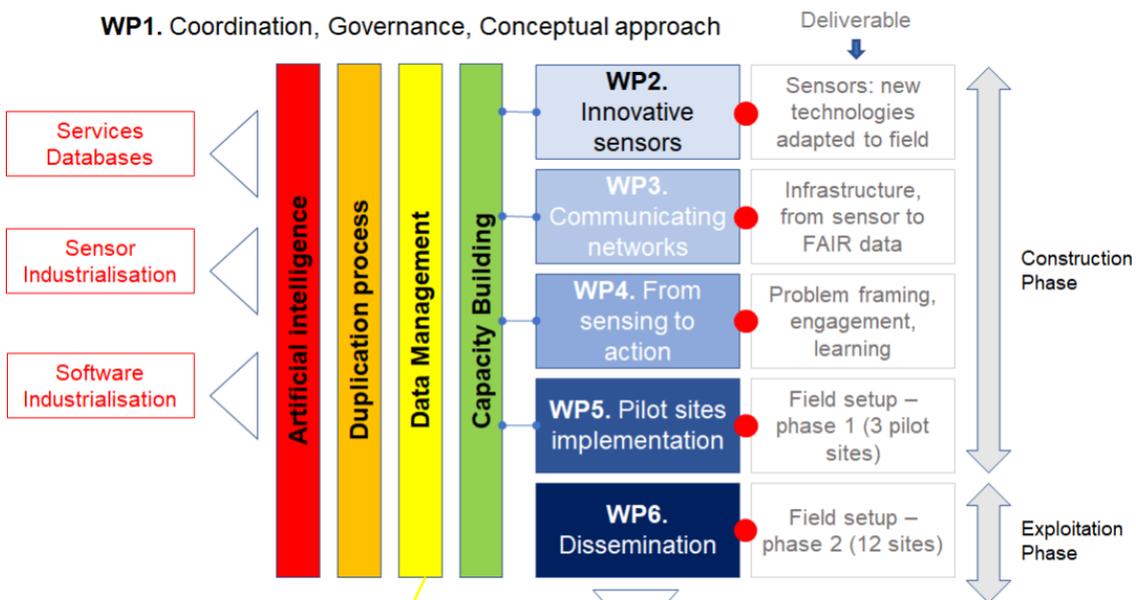
DÉFIS INSTRUMENTAUX

- (1) Augmenter les fonctionnalités des capteurs env. (basses consommation, communicants) tout en restant sur des coûts bas;
- (2) Construire des réseaux de capteurs hétérogènes adaptables et évolutifs
- (3) Accompagner l'instrumentation d'une infrastructure sociale pour l'appropriation large des capteurs (open science & FAIRisation)

Appui sur les nouvelles technologies et nouveau paradigme

- optique, internet des objets, impression 3D, intelligence artificielle, intelligence collective

Structuration du projet TERRA FORMA



Axe données co-construit avec GAIA DATA dès la phase de soumission

Towards Smart Territories

Deux phases

6 WP / 4 Axes transversaux

17 capteurs en construction (WP2)

=> 13 observatoires

