



Objectifs et perspectives

- développer les groupes de travail thématiques pour faire émerger de nouvelles solutions / technologies
 - GT1 : développement de capteurs ou instruments innovants
 - GT2 : déploiement de capteurs/instruments in situ
 - GT3 : intégration d'instruments au sein d'une chaîne ou d'un réseau
 - GT4 : collecte et le traitement temps réel des données des capteurs
 - GT5 : bancarisation de ses données et l'élaboration des métadonnées associées
 - GT6 : traitement de la donnée
- animer le réseau
 - GT web : promotion du réseau, de ses actions et assure la communication avec les membres
 - GT inter-réseaux : assure la coordination avec les autres réseaux métiers
- **lancer des actions structurantes de formation**
 - proposition d'ANF 2023: déploiement et exploitation de capteurs in natura

Restitution du groupe de travail 5 : la bancarisation des données et métadonnées

Virginie Girard, Amandine Gasc, Christophe Boitel, Michel Groc, Céline Quentin

- Objectif (court) de ce GT :

Former les personnels impliqués dans la gestion de capteurs en environnement sur les ressources et outils portant sur la bancarisation de données FAIR en utilisant les ressources du réseau, retours d'expérience et partage d'informations

- Bases de connaissances (état actuel, besoins d'améliorations, transfert éventuel, ...) :

Des solutions locales de base de données adaptés à chaque réseau de capteurs sont développés indépendamment et une adaptation est portée par les centres thématiques d'assemblage (TAC) quand ils existent.

Les guides pour les Plans de gestion des données, FAIRisation, et les Infrastructures de Recherche (DataTerra) sont moyennement connus et doivent être adaptés à la communauté capteurs en Environnement.

- Verrous identifiés :

La masse de données croissante, l'hétérogénéité des capteurs, l'identification des étapes de traitements, la traçabilité, choix des métadonnées, trouver l'infrastructure d'hébergement, choix du standard d'interopérabilité, problème de sémantique associée à sa thématique

Restitution du groupe de travail 5 : la bancarisation des données et métadonnées

- Moyens proposés pour lever ces verrous :
 - Former et échanger: wiki, forge logicielle
 - Utilisation des forums, et fil de discussion type rockeT.chat
 - Fiche type de méta-données capteurs
 - Adaptation du guide de bonnes pratiques « plan de gestion de données »
 - Journée de travail thématique pour cartographier les TAC, CC, CDS, etc ..
- Besoins en formation : // rBDD, SIST
 - Plan de gestion de la donnée, adapté aux capteurs en environnement (rBDD, SIST, ...)
 - Lexique et sémantique
 - Retours d'expérience en base de données SQL, MariaDB, influxDB, échanges sur les protocoles/formats les plus adaptés pour les requêtes
- Autres informations :
 - Formation approfondie pour l'interfaçage des stations Campbell (data logger et communication), Contrôle Qualité (niveau instrumental, intra, ou intercalibration)
 - Quelques outils locaux, des initiatives régionales, les infrastructures nationales
 - + Formations, Ecoles thématiques: e-ENVIR // ANAE, Dbis, OZCAR, BED-RZA