

CR réunion JCOMMOPS – 03/02/2016

Mathieu Belbeoch, Antonin Lize, Victor Turpin

Première réunion avec JCOMMOPS pour l'implémentation du réseau Glider dans leur nouvelle plateforme de monitoring des réseaux.

2 étapes :

Intégration au système :

- Liste des programme (partenaire EGO) et point de contact.
- Estimation WMO pour les 10 ans à venir – projection sur le nombre de glider à prévoir dans les 10 ans pour réserver un nombre de WMO par pays (ou partenaire).
- L'identifiant unique sera le WMO_déploiement. Reste à décider de la manière de fonctionner.
- Production d'un fichier xls des déploiements reprenant les info de la base (ou les info de base, à voir : programme, modèle de gliders, date de déploiement...).

Il faudra revenir en arrière pour mettre à jours les identifiants unique des déploiement précédent dans Coriolis.

- Le formulaire EGO doit être harmonisé avec le formulaire JCOMMOPS. La bonne façon de faire est de générer via le traitement temps réel (quasi réel) des données gliders que nous allons mettre en place (production json minimal et accès au processing). Ces données, un fois processées par Coriolis sont accessibles par JCOMMOPS via un fichier d'index. A chaque mise à jours des données et des métadonnées, le fichier sera régénéré de manière à ce que la base de données gliders dans JCOMMOP soit elle aussi mise à jours. La connexion entre le formulaire EGO et Coriolis doit être travaillée.

Visualisation des gliders :

- Une fois l'organisation sur le site JCOMMOPS discutée et validée, les gliders (trajectoires ou séries de point) seront visualisables. L'outil développé par JCOMMOPS est parfait pour le monitoring du réseau à l'international. Il permet de faire un très grand nombre de stat en fonction d'une requête spécifique. Il est pensé pour intégrer un grand nombre de champs spécifiques aux Gliders. Certain champs seront adaptés aux spécificités du glider afin de simplifier l'utilisation du site.

Tâches :

- Dans un premier temps, il me faut produire un xls à partir de notre base pour initier la démarche d'enregistrer des gliders dans JCOMMOPS. Ce fichier servira aussi de base pour l'attribution d'un identifiant WMO unique. - **Mars 2016**
- Une demande de WMO sera faite sur la base de l'évaluation des besoins pour les 10 années à venir. Cette évaluation se fera en discussion avec Pierre. **Mars 2016**
- L'harmonisation des formulaire d'enregistrement sera faite entre Coriolis, EGO et JCOMMOPS. Certain champs seront adaptés aux spécificités du glider afin de simplifier l'utilisation du site.
- Le mise en place d'un système automatisé d'update de la base. Une mise à jours du fichier JSON correspondra à une mise à jours automatique de la base Coriolis qui générera alors un fichier index qui sera scanné par JCOMMOPS pour intégrer les info nécessaires dans sa propre base.

