



Lynda Feddak &lt;feddaklynda00@gmail.com&gt;

## Re: Rendez-vous du projet "Développement d'outils d'analyse IA et utilisation de la plateforme Galaxy-Ecology Europe pour le partage et l'exploitation de données d'imagerie sous-marine"

Yvan Le Bras &lt;yvan.le-bras@mnhn.fr&gt;

15 novembre 2023 à 21:30

À : Lynda Feddak &lt;feddaklynda00@gmail.com&gt;

Cc : nadine le bris &lt;nadine.le\_bris@obs-banyuls.fr&gt;, islem kobbi &lt;islem.kobbi@etu.sorbonne-universite.fr&gt;, shivamshan sivanesan &lt;shivamshan.sivanesan@etu.sorbonne-universite.fr&gt;, sofiane ouali &lt;sofiane.ouali@etu.sorbonne-universite.fr&gt;

Bonsoir Lynda, bonsoir à tous,

Wouhahou! Top ! J'ai besoin de plus de temps pour bien comprendre les schémas et reviens vers vous.

Pour les questions :

1. Aucun problème de compatibilité, dans le cas d'un outil interactif, le XML Galaxy permet "juste" à l'utilisateur de choisir les données d'entrées et paramètres (si pertinent) avant d'appuyer sur un bouton "exécute" qui lui va lancer un container docker contenant l'application interactive qui aura son propre front et back. Côté utilisateur, après avoir cliqué sur "exécute" et attendu que le container se lance, l'interface Galaxy lui affichera un URL sur lequel cliquer pour se rendre sur le front de l'application interactive.

2. Pas sûr de comprendre mais idéalement, tout doit être dans le même container lancé par l'utilisateur. Les modèles d'analyses peuvent être dans le container ou "montés" depuis le filesystem de Galaxy ou encore être importé à la volée lors de la création du container si sélectionnés par l'utilisateur. Les modèles sont statiques ou vont évoluer régulièrement ? Si statiques, un montage est mieux je pense. Si ils évoluent à chaque exécution de l'App, alors il vaut mieux les spécifier comme "datasets" d'entrées de l'zpp et les importer à la volée après sélection par l'utilisateur, une fois l'utilisation de l'App terminée par l'utilisateur, les modèles mis à jour sont alors ré-exportés dans l'espace utilisateur.

3. Galaxy peut gérer le côté authentification et droits utilisateurs MAIS sur les "datasets", pas sur les outils. Ce qui me fait dire que a priori il faut que les modèles et données soient stockés sous forme de "datasets" Galaxy. MAIS JE NE SUIS PAS SÛR DE BIEN COMPRENDRE ;) notamment ce qu'est un modèle, donc il faut relativiser mes retours et ne pas hésiter à commenter / questionner / préciser/ me donner des exemples

4. Oui le datasets pourra être stocker sur Galaxy et mis à disposition des utilisateurs de l'App et/ou systématiquement monté dedans

Amicalement,  
Yvan

Le 15 nov. 2023 20:28, Lynda Feddak <feddaklynda00@gmail.com> a écrit :


Bonjour Madame Nadine, bonjour Monsieur Yvan,

Nous revenons vers vous après avoir réalisé des progrès dans l'état de l'art et suite à plusieurs discussions. Nous souhaitons vous contacter pour les raisons suivantes :

1. Nous tenons à vous transmettre l'architecture logicielle demandée que vous trouverez ci-dessous.

 Architecture.PNG

En élaborant celle-ci, nous avons envisagé de créer un second schéma pour clarifier les différents langages et frameworks que nous avons envisagés. Certains ne sont pas encore définis. Voici une image à ce sujet:

 Etat de l'art.PNG

De nombreux questionnements ont émergé, d'où :

2. Nous aimerions organiser une discussion avec vous pour examiner ensemble l'architecture établie, vérifier sa validité, ainsi que les langages et frameworks déjà définis pour chaque section à développer. Nous souhaitons également identifier ceux qui restent à définir et répondre à ces questions :

- Question 1 : **Le frontend de l'interface Web en HTML et JavaScript sera-t-il compatible avec le fichier XML de Galaxy ? Si non, quelle est la solution alternative ?**

- Question 2 : **Quelle est la meilleure façon de connecter l'interface Web au conteneur des modèles d'analyses des espèces ?**