



Projet OBSYDYA

Observatoire pilote des paysages et
des dynamiques agricoles du Bénin



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,
DE L'ÉLEVAGE ET DE LA PÊCHE
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

SECRETARIAT GENERAL DU MINISTÈRE

RESULTAT 3

Mise en place d'une plateforme informatique de services dédiés au traitement, au partage et à la diffusion de l'information spatialisée.

Cette plateforme permettra :

- de gérer les séries de données des indicateurs produits
- De gérer les couches spatiales (raster ou vecteur) associées a ces indicateurs
- De combiner et de transformer ces éléments pour produire des services informationnels
- D'administrer ces services en les ciblant sur les besoins de pilotage des acteurs, et en prenant en compte leur besoin de confidentialité

La plateforme envisagée s'appuie sur des solutions « OpenSource » et des protocoles de communication standardisés afin d'assurer le maximum d'interopérabilité avec d'autres systèmes d'informations existants ou à venir



Elle sera basée sur une infrastructure logicielle existante adaptée en fonction des besoins qui seront identifiés lors des premières tâches du résultat 3 (analyse des besoins et la spécification des services à fournir).

A partir des données des différents indicateurs, stockées dans le système d'information, des « services informationnels » seront créés et mis à la disposition des utilisateurs en fonction de leurs droits.

Ces services informationnels peuvent être de différente nature :

- Cartographie interactive d'un indicateur ou d'une série d'indicateurs
- Tableaux statistiques
- Espace documentaire collaboratif
- Extraction de données brutes ou agrégées
- ...

Composants de la plateforme



- Un **service centralisé d'authentification** qui permet à un utilisateur de s'authentifier sur le système et de récupérer ses droits d'accès



- **RoSeMaRY** (ROles SErvices Matrix Ready for You). Une application qui permet d'administrer les comptes des utilisateurs et de leur attribuer les droits d'accès aux *services informationnels*, en fonction des rôles qui leur sont attribués.

Composants de la plateforme



- **G-OBS** Une application de webmapping permettant de créer des cartes dynamiquement liés à des séries de données spatiotemporelles gérées au sein d'une base de données



- **Infrastructure de données géographiques (IDG)**. Une application de catalogage pour les ressources à référence spatiale qui permet de valoriser et de mettre à disposition des jeux de données de référence.

Composants de la plateforme

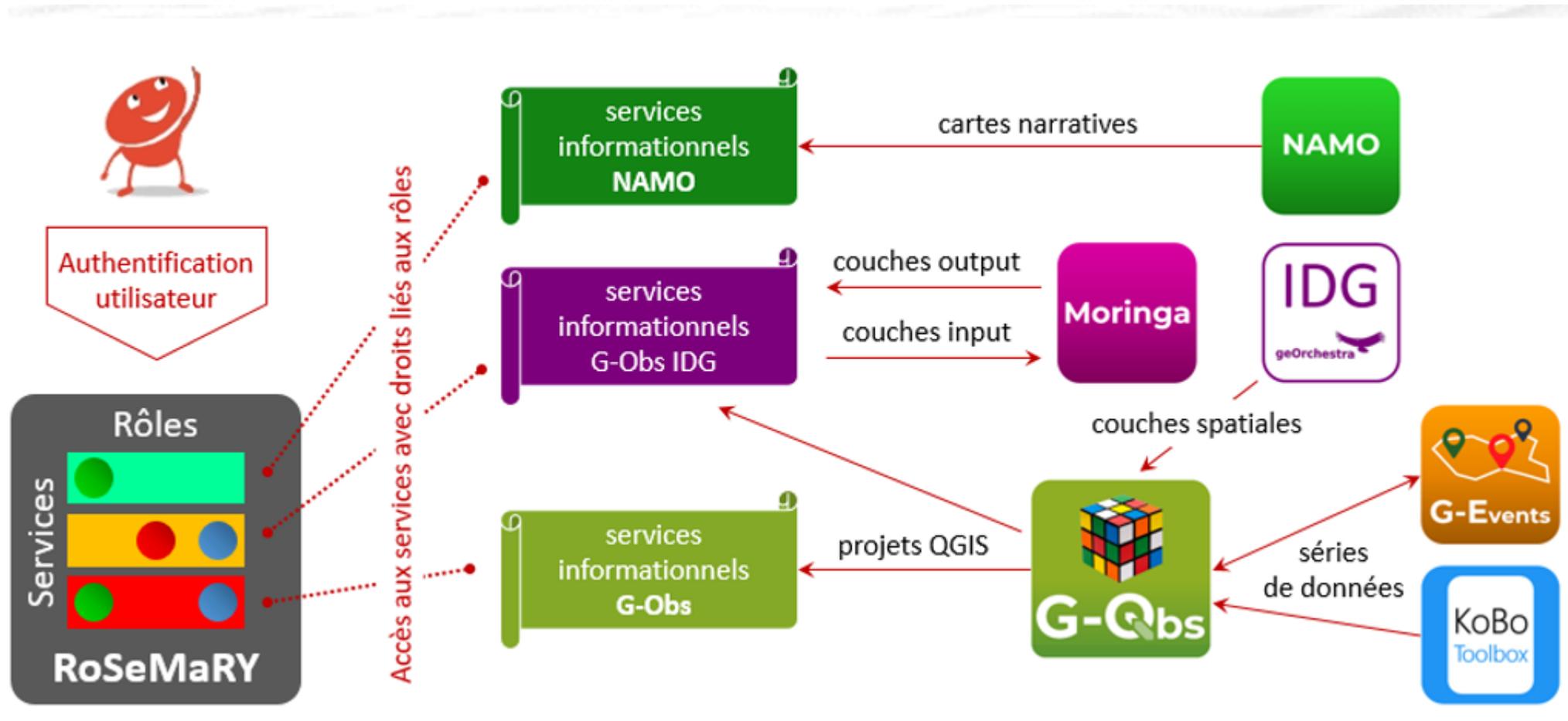


- **Moringa et Iota 2** : Chaînes de traitement qui permettent de traiter des images satellites et de produire des cartes d'occupation du sol



- **NAMO** (NARRative Maps Online). Application web qui permet de produire et de diffuser sur Internet des « cartes narratives » au service de la connaissance territoriale et à destination du grand public.

Architecture de la plateforme



Activités du Résultat 3

Les activités liées au résultat 3 vont démarrer prochainement

Activité 3.1. : Mise en place d'un groupe d'analyse fonctionnelle
Constitué des partenaires du projet mais aussi de représentants des collectivités locales, des associations de producteurs et des services déconcentrés de l'état

- Recueillir les besoins du MAEP et des futurs utilisateurs
- Spécifier les services à fournir
- Tester les applications métiers
- Analyser les possibilités de déploiement de la plateforme et de ses services à l'échelle nationale

Activités du Résultat 3

Activité 3.2 : Analyse fonctionnelle de la plateforme

- Analyse des besoins (organisation interne, produits, processus, ...)
- Analyse des flux d'information avec les autres services du MAEP (DSI, DSA)
- Définition et aide à la mise en place de l'architecture technique du système
- Définition des chaînes de mises à jour des données et de production des indicateurs
- Définition des produits et des interfaces

Activité 3.3 : Développement et implémentation des chaînes de production des indicateurs agricoles et environnementaux

- Développement des chaînes de production des indicateurs
- Développement des interfaces
- Implémentation des chaînes existantes et nouvelles chaînes
- Déploiement de la plateforme sur un serveur "projet" et formation des administrateurs système



Merci de votre
attention

