

FORMATION Administrateur PRODIGE

Eric Bleuzet

Gaëlle Diouris

Catherine Chamard-Bois



Déroulement

- Présentation du projet PRODIGE
- Éléments organisationnels et techniques
- Découverte de l'application (valise de formation) : 0,5 j
- Administration de données et de cartes (valise de formation) : 1,5 j
- Administration d'un site PRODIGE : 2 j

- *Formation interactive permettant au stagiaire :*
 - *Acquérir les compétences pour gérer un site*
 - *Pouvoir former localement les administrateurs de données et de cartes*
 - *Pouvoir former localement à la découverte de PRODIGE*

Présentation PRODIGE

- PRODIGE est un outil dédié au **partage de données géographiques entre organismes** au sein d'une sphère prédéfinie.

- Service de recherche
- Service de consultation
- Service de téléchargement
- Service de transformation de coordonnées

→ Les services de la Directive INSPIRE, transposée dans le code de l'Environnement – art 127

- Service de stockage de données
- Gestion de droits d'accès
- Service de cartographie simple en ligne

11_Formation PRODIGE_AD Site_introduction_nantes.odp

Formation



PRODIGE, l'histoire

- **Historique** : V1 en RHA en 2005, V2 en 2007, V3 en 2010
- **Aujourd'hui** :
 - V3.3 validée depuis octobre 2013

11_Formation PRODIGE_AD Site_introduction_nantes.odp

Formation



PRODIGE, la gouvernance

- Le pilotage commun (Etat et Collectivités) permet de :
 - améliorer le logiciel Prodigé sur les plans fonctionnel et technique,
 - éviter qu'il diverge en plusieurs variantes différentes selon les régions (évolutions cohérentes),
 - réaliser des **économies** globales grâce à l'apport gratuit de modules logiciels libres, notamment ceux réalisés par le ministère du développement durable et le ministère de l'agriculture dans le cadre de **l'opération de convergence** de leurs outils géomatiques (garantie de pérennité)
 - **Investir sur le plus important** : les données et l'organisation
 - **Synoptique gouvernance**

Evolutions PRODIGE V3.1 à V3.2

L'objectif principal de la version intermédiaire 3.2 consiste en une mise en conformité de l'interopérabilité du moissonnage par le Géocatalogue et de la co-visualisation des services WMS et WFS issus de Prodigé :

- Intégration de GEOSOURCE V2.7
- Réglage de l'interopérabilité CSW-2 et adéquation avec la norme 19115 et les champs INSPIRE

Points forts de la V3.2

- La version 2.7 de Géosource apporte des améliorations importantes :
 - Saisie incorrecte mise en évidence
 - Actions groupées : sélectionner un ensemble de métadonnées via l'interface de recherche et réaliser des actions sur cet ensemble (changement d'auteur, de privilèges...).
 - Amélioration des interfaces de saisie et consultation des relations entre les métadonnées (les relations supportées sont : métadonnées de données / métadonnée de services; métadonnées de données / catalogue d'attribut; relation parent / enfant)
 - Amélioration des règles de validation INSPIRE
- Tous les services d'accès des différents modules de PRODIGE aux fiches de métadonnées seront maintenus.

Moissonnage de Prodiges

- Finaliser le moissonnage de PRODIGE par le Géocatalogue via la norme CSW-2 supportée par Géosource :
 - permettre une interopérabilité totale, garantissant la covisualisation des services de visualisation rendus consultables, et l'opération des services de téléchargements autorisés dans le respect des règles d'interopérabilité liées à INSPIRE.
 - Changement d'encodage (Latin changé en UTF8)
- Créer un point de moissonnage sur les services de visualisation :
 - Afin de permettre l'utilisation directe du catalogue Prodiges par des explorateurs cartographiques, un deuxième point de moissonnage CSW sera mis en œuvre. Ce point intégrera un filtrage afin d'offrir en réponse à une requête CSW uniquement les fiches de métadonnées de données qui sont associées à au moins une fiche de métadonnées de service de visualisation.

Mesures pour INSPIRE

- Toutes les champs de métadonnées de la norme ISO 19115 sont accessibles au travers de l'interface de saisie ou de consultation (affichage de toutes les vues découverte, essentielle, avancée et XML de Géosource v2.7).
- Les règles d'interopérabilité liées à INSPIRE ayant été précisées, les champs actuellement obligatoires dans PRODIGE sont adaptés. Seuls les champs obligatoires de la norme ISO et d'INSPIRE sont indiqués obligatoires. Les modèles de fiches de métadonnée sont donc à modifier en conséquence.
- PRODIGE V3.2 permettra l'usage de la fonction « sauver et valider » de Géosource V2.7 : la consultation du rapport de validation et lancement des traitements suggérés pour rendre la fiche valide.

Autres évolutions

- **Page d'accueil :**
 - Intégrer la liste des catalogues moissonnés, avec la possibilité de lancer la recherche de l'ensemble des fiches de métadonnées moissonnées en cliquant sur le lien.
- **Clarifier l'ergonomie des onglets « Données » et « Cartes » :**
 - Ne plus lister les fiches de Cartes dans l'onglet Données.
 - Rendre le fonctionnement d'accès aux Cartes identiques à celui de l'onglet Données, avec l'affichage de la description complète, l'accès à la métadonnées de la carte, la visualisation de la carte.

Autres évolutions

- **Profil internet – accès public:**
 - Création d'un utilisateur dit « INTERNET » non authentifié qui permettrait à un internaute d'accéder aux données et aux cartes publiques (définies comme telles via le gestionnaire de droits de PRODIGE).
- **Permettre de fonctionner derrière un reverse proxy**
 - Prodiges V4 bénéficiera du travail fait pour GéoIDE-Carto, mais Prodiges est constituée de plusieurs applications web interdépendantes. Il est plus large que GéoIDE-Carto
 - Meilleure gestion et paramétrage des URLs d'appels au sein de Prodiges

Autres évolutions

- **Gestion des droits au territoires**
 - Cette fonctionnalité permet au gestionnaire de la donnée de définir des droits de téléchargement et de visualisation restreints sur une emprise géographique pour un utilisateur donné. Elle s'applique plus particulièrement à des données sensibles comme celles des communications électroniques

Evolutions PRODIGE V3.2 à V3.3

- Améliorations ergonomiques et fonctionnelles
 - Intégration des rasters dallés
 - Ordre et type des champs lors du téléversement et du téléchargement
 - Compteur de personnes connectées sur le site
 - Organisation de l'aide en ligne
 - Moteur de recherche en mode administration
 - Mot de passe oublié
 - Projections

Evolutions PRODIGE V3.2 à V3.3

- Fonctionnalités d'administration de site
 - Suivi des incohérences et statistiques du site en particulier sur les services et le moissonnage
 - Point de moissonnage du catalogue source
- Fonctions complémentaires
 - Modification du module requête et jointure
 - Modification du circuit de validation d'une carte personnelle

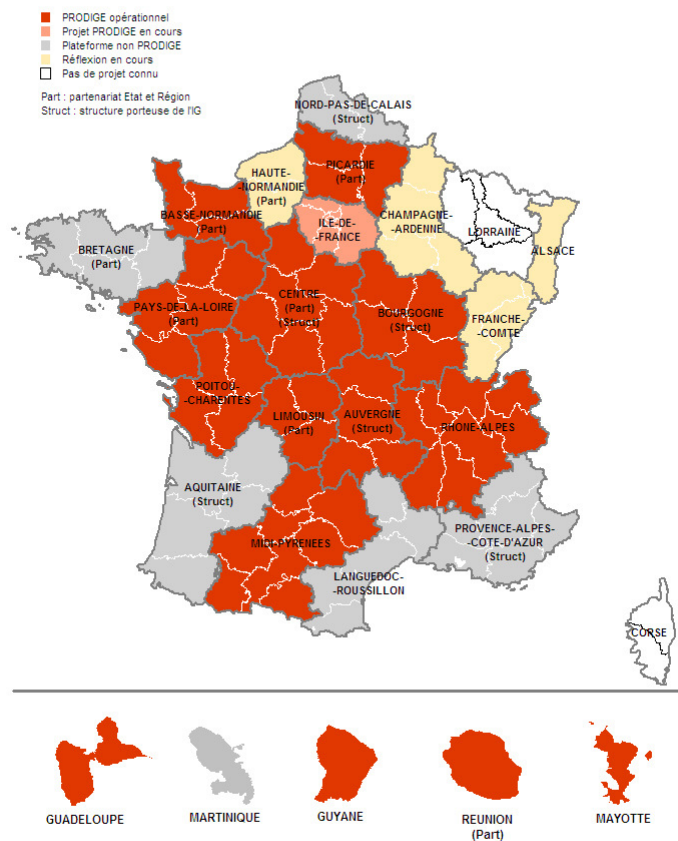
Evolutions PRODIGE V3.2 à V3.3

- les services OGC
 - Mise en conformité du WMSC
 - Mise en conformité avec la norme WMTS
 - Mise en conformité du service WMS
 - Système de projection du WFS/WMS

Evolutions PRODIGE V3.2 à V3.3

- Stockage des données 3D
- Dépôt des données volumineuses via l'interface
- Intégration de GEOSOURCE 2.9.1

PRODIGE dans les infrastructures régionales de données géographiques



11_Formation PRODIGE_

CETE de l'Ouest - octobre 2012

Information



Discussion

