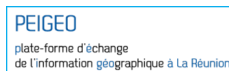


Ils font confiance à PRODIGE...



Public
Publier
Métadonnées
Moissonnage Plateforme
Partager
Territoires Géographique Flux
PRODIGE
Crowdsourcer
Utilisateurs Dynamique
Inspire Information Cartes
Données
Communauté
Open Data

Coordination nationale :
Ministère chargé de l'environnement
Commissariat général au développement durable
Mission de l'information géographique
Clement.Jaquemet@developpement-durable.gouv.fr

Centre de ressources : Cerema Ouest
Marie-Neige.Lebourg@cerema.fr
Gaelle.Diouris@cerema.fr
Celine.Boura@cerema.fr

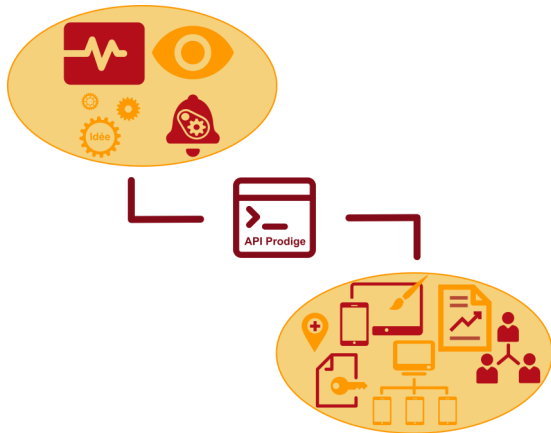


PRODIGE

Ses fonctionnalités



**Avec PRODIGE,
partageons l'information géographique !**



PRODIGE, un outil éprouvé en constante évolution

PRODIGE, logiciel libre, se structure autour d'un noyau et de modules satellites. Cette architecture est motivée par l'attention portée à sa capacité à évoluer et par son approche open source, lui permettant de bénéficier des apports d'une communauté active d'utilisateurs.

Cette communauté accorde, en effet, une importance particulière à la réponse apportée aux besoins des différents partenaires par le développement de modules spécifiques.

Ainsi, de nouveaux modules sont à l'étude :

Prodige Qualité

- Définition de gabarit
- Vérification de la conformité des données aux gabarits
- Vérification des qualités géométrique et topologique des données

Prodige 3D

- Fonctions de publication et de représentation de données en 3D
- Calcul « simple » à partir d'un MNT comme les courbes de niveau, des profils en long

Prodige Statistiques

- Création de graphiques s'appuyant sur des données tabulaires ou les données attributaires de séries de données
- Fonctionnalités de cartographie statistique

Le noyau de PRODIGE

Prodige Cœur

Fonctions essentielles de partage des données et de production des services OGC sur lesquels s'appuient les autres modules :

- Navigation dans les ressources (données, cartes, services)
- Catalogage des données (GeoNetwork)
- Production et consommation de webservices
- Administration unique (Centralisation du paramétrage de tous les modules)
- Gestion des droits d'accès (ressources et comptes)
- Hébergement des données

Prodige Visualiseur

Boîte à outils proposée à tout utilisateur

- Accès à une interface cartographique avec des fonctions d'affichage de cartes et de contenus de données
- Accès à des fonctions de superposition, d'interrogation et de croisement des données

Prodige Compositeur

Création des cartes diffusées via Prodige Visualiseur

- Personnalisation de la représentation des données en créant des analyses
- Edition des services de cartes (WMS ou OWS)
- Paramétrage de services de localisation

Prodige Automate

Outil de mise à jour et de synchronisation des données PRODIGE et des données locales

- Récupération de données à partir d'un flux ATOM

Les modules satellites de PRODIGE

Prodige Gestion Éditoriale

Utilisation de la solution libre RESPIRE

- Gestion de contenus et d'actualités
- Production et gestion de formulaires et de sondages
- Gestion de blogs
- Lettres d'information
- Gestion de glossaires et de lexiques

Prodige Travail Collaboratif

Utilisation de la solution libre RESPIRE

- Gestion de groupes de travail
- Dépôt et partage de documents

Prodige Collaboration

Fonctionnalités géographiques permettant à une communauté de producteurs de données de travailler ensemble

- Numérisation d'objets et saisie des informations attributaires

Prodige Géocodeur

Préparation de séries de données à être utilisées dans un autre module

- Géocodage XY à partir de données tabulaires

Prodige MAJIC

Diffusion des données MAJIC (fichiers fonciers) avec gestion de l'accès de la ressource au territoire de gestion

Prodige Bd Communale

Visualisation, sous forme de fiches de synthèse, des données géographiques et tabulaires choisies par l'utilisateur