Géo2France

Mutualisez l'information géographique et ouverte en Hauts-de-France

Un réseau de partenaires
producteurs et utilisateurs de données

La plateforme Géo2France : la data au service des territoires

- Chercher la dernière photo aérienne de votre territoire,
- Croiser des données foncières avec une liste d'établissements,
- Construire avec d'autres acteurs une base de données commune…

Un portail Internet collaboratif
pour construire, croiser et valoriser vos données

Une infrastructure technique
pour le stockage et la publication de vos données

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne avec le Fonds européen de développement régional (FEDER)

UNION EUROPÉENNE

l'Europe s'engage en Hauts-de-France avec le FEDER

Région Hauts-de-France

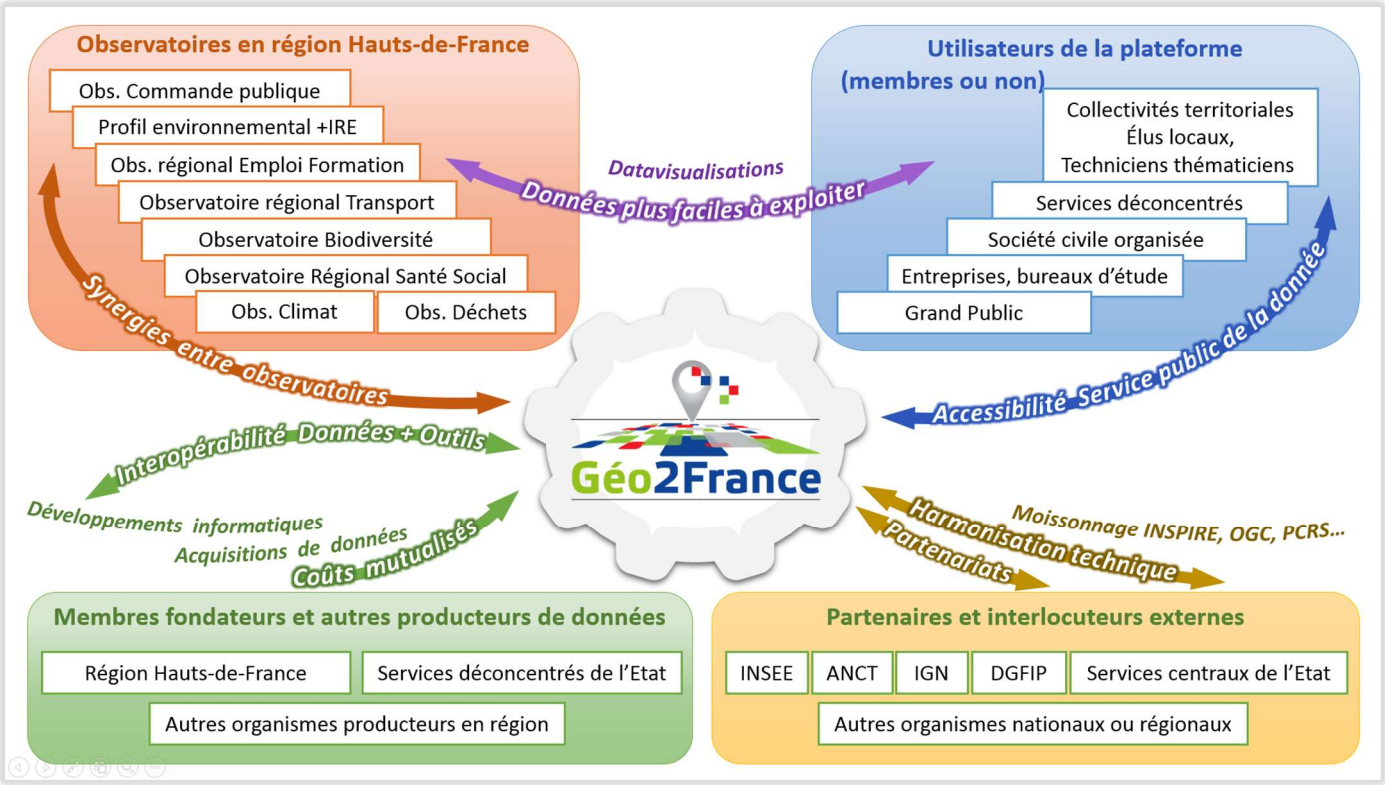
PRÉFET DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

Un réseau partenarial autour des données

Géo2France est d'abord un réseau régional d'acteurs : des utilisateurs et producteurs de données qui s'impliquent dans une démarche de cohérence collective autour des données : mutualisation d'infrastructures, acquisitions de données communes, convergence de pratiques et de formats, etc.

Aujourd'hui, Géo2france regroupe plusieurs centaines d'acteurs locaux et régionaux (EPCI, Agences d'urbanisme, observatoires, Parcs Naturels Régionaux, Etablissements Publics Fonciers, gestionnaires de réseaux…).

Ce réseau est co-animé par la Région et par l'Etat, ainsi que par les acteurs des Hauts-de-France qui créent et qui s'impliquent dans les groupes-projets.



Retour d'expérience sur le logement dans le bassin minier

Le groupe-projet a été créé par la DDTM 62 en lien avec la DDTM59, l'appui ERBM, les EPCI du bassin minier et les bailleurs sociaux. L'objectif est de mettre en place un **Outil de Suivi et Programmation (OSP)** évolutif, partenarial, simple et intégrateur concernant les opérations de réhabilitation de logements dans le bassin minier. Un outil pour faciliter et homogénéiser la remontée de la programmation et son suivi opérationnel et financier.

Une application participative **GéoContrib** a été adossée au groupe-projet. Elle présente de nombreux intérêts :

- Le partage d'une même information entre les différents acteurs concernés ;
- La localisation et la description des différentes opérations envisagées ;
- La possibilité pour les EPCI et l'État de compléter et commenter les opérations proposées par les bailleurs.

Les données sont régulièrement exportées pour générer automatiquement des outils d'analyse partagés avec l'ensemble du groupe sur le serveur Géo2France. Cet outil a favorisé et facilité la collaboration entre tous les acteurs. Il a permis de gagner du temps dans le processus de programmation. Son ouverture à un partenariat plus large est en cours.

D'autres outils sont aussi en cours de préparation : de nouveaux projets GéoContrib, le partage des données sur les opérations déjà réalisées avec une restitution sous la forme de tableurs, ainsi qu'une visionneuse cartographique associée à des graphiques statistiques.

Le portail www.geo2france.fr : des espaces et des outils collaboratifs

➔ Les groupes-projets Géo2France

Vous avez un projet qui utilisera, produira ou valorisera des bases de données ?
Contactez l'administrateur Géo2France : chaque membre de la plateforme peut demander à créer un espace collaboratif appelé groupe-projet.

Quelques exemples de groupes Géo2France

Prévention des Déchets Ménagers

Recensement des aires de covoiturage

Occupation du sol - Comité Technique OCS2D

Un groupe-projet se présente comme un mini-portail dédié à votre projet au sein de la plateforme. Il est réservé aux personnes qui se sont inscrites sur la plateforme et ont demandé à faire partie du projet. Le groupe fonctionne de façon participative : ses membres s'organisent librement autour de leurs objectifs (technique, gouvernance…).

Avec l'appui de l'équipe Géo2france, les animateurs du groupe peuvent gérer les adhésions de nouveaux membres, ainsi que l'édition des contenus collaboratifs : fils de discussions, actualités, agenda, espace documentaire, liens utiles et autres pages du groupe.

➔ L'application Géocontrib pour construire des bases de données collaboratives

GéoContrib est un logiciel de signalement participatif développé et mis à disposition par Géo2France.
Il permet de construire une base de données en enregistrant à distance les contributions de plusieurs acteurs.
Les contributeurs doivent avoir un compte pour pouvoir s'authentifier sur le portail. Ils peuvent alors se connecter à volonté pour ajouter des objets à la carte, décrire ces objets, et dialoguer entre eux.

Ce que vous définissez dans votre projet GéoContrib :

- La géométrie du signalement (point, ligne ou polygone) ;
- Le modèle de donnée, c'est-à-dire les champs du formulaire que les contributeurs peuvent renseigner à chaque signalement ;
- Les fonds de plan que vous mettez à disposition des contributeurs pour les aider dans leur travail ;
- Qui a les droits d'accès à l'application, qui peut contribuer, et éventuellement qui est modérateur.

GéoContrib inclut une fonction de commentaire et de dialogue qui permet par exemple à un modérateur de dialoguer avec l'auteur d'une contribution.

Quelques exemples :
- Le recensement des friches dans la Somme (ci-contre),
- Le recensement des aires de covoiturage en région,
- La rénovation énergétique des cités minières…

Une infrastructure de données mutualisée

Géo2France est une infrastructure de données. Cet ensemble de serveurs informatiques et de logiciels est développé et administré par la Région et l'Etat, avec l'appui financier de l'Europe. Il est mutualisé, c'est-à-dire mis gratuitement à la disposition des acteurs des Hauts-de-France. Il leur permet d'accéder à un bouquet de services intégrés :

- **Catalogage des données** (le DataHub) sous la forme d'une bibliothèque de fiches (métadonnées) accessibles en ligne : on peut y trouver les données classées par thèmes, mots-clés, territoires, dates, etc.
- **Datavisualisation** simple et rapide de plusieurs données croisées sur une carte. Pas besoin de logiciels professionnels complexes : un navigateur internet comme Firefox ou Chrome suffisent. Ces cartes peuvent aujourd'hui être combinées à des graphiques statistiques, par exemple pour éditer des portraits de territoires ou faire des simulations.
- **Gestion des droits d'accès** sécurisée, précise et cohérente pour l'ensemble des services et des données. Les droits d'accès peuvent être précisés pour chaque couche de données, et en fonction des emprises et des types d'utilisateurs (membres de groupes-projets, etc.)
- **Stockage, traitement et publication** de données. Que ce soit en téléchargement ou en flux (API).

➔ Zoom sur le DATAHUB : Plus de 4000 données faciles à trouver et à utiliser

Le datahub de Géo2france (https://www.geo2france.fr/datahub/) vous permet de trouver et découvrir via une interface ergonomique (démarche UX/UI) les données produites et publiées par les acteurs en région : observatoires régionaux, collectivités, syndicats mixtes, PNR…

Plus de 4000 données sont ainsi rendues plus facilement exploitables pour vos usages : indicateurs statistiques, photographies aériennes, cadastre, bases de données sur l'occupation du sol, indicateurs statistiques, données produites et inscrites dans le catalogue par des EPCI, etc.

Pour les données les plus avancées, vous y trouverez la donnée à télécharger ainsi qu'une API (interface de programmation d'application) pour l'utiliser directement dans votre propre système d'information

Les données les plus demandées au niveau régional sont détaillées dans le menu « Service public de la Donnée » accessible à cette page : https://www.geo2france.fr/portail/service-public-de-la-donnee

➔ Les visionneuses et la dataviz

Des outils de datavisualisation sont mis à votre disposition pour :

- Exploiter une donnée en la croisant avec d'autres,
- Combiner cartographies et restitutions statistiques, faire des simulations, des portraits de territoires,
- Permettre à un public non averti de mieux comprendre une donnée complexe,
- Ou simplement pour suivre un projet en cours entre acteurs impliqués.