



Atelier « Plateformes et innovation »

**7 février 2022
9 h 30 - 16 h 00**



Participants

+ **200 inscrits** représentant

... **Collectivités** (Région, Départements, Communes, EPCI,),

... **Institutions nationales** (Établissements publics, Ministères, ...), **Services**

déconcentrés (DREAL, DDT) ... **CRIGEs** (régionaux ou départementaux), ...

Établissements publics (Syndicats, Agences), ...

Entreprises (SSII, BE, startup), ... **Organismes divers** (asso, fédérations, écoles,

université, labo...), ... **Gestionnaires nationaux de réseaux**

(transport, énergie, eau, ...)

Majoritairement des membres de l'Afigéo



Programme

09h30 - Introduction et mot d'accueil

10h00 - Faciliter l'accès aux données

Convergence GeoData / OpenData : où en est-on ?

Quelles solutions techniques pour faciliter l'accès aux données ?

11h15 - Nouveaux usages, nouvelles cibles : quelles solutions, quels axes de mutualisation ?

Dataviz, tableaux de bord, outils exploratoires,... vecteurs de vulgarisation et communication

Intelligence artificielle

12h30 – Pause déjeuner

14h00 - Productions collectives : les outils suivent-ils les ambitions des communautés de production de données ?

Mutualisations de services inter-plateformes

Agrégation automatique de données

Crowd-sourcing, outils collaboratifs, remontée d'information par les utilisateurs

Quels besoins en compétences communes ?

15h30 – Conclusion et perspectives d'actions

Introduction

Christine ARCHIAS, Afigéo

Thomas COTTINET, Ecolab



L'Afigéo : les missions

- **Animer la communauté française** des acteurs et des réseaux de l'information géographique
- **Promouvoir le secteur de l'information géographique** en France et à l'international
- **Représenter la filière et ses différents acteurs et réseaux** auprès des instances nationales



L'Afigéo : les actions

ANNUAIRE DES MEMBRES

GROUPES DE TRAVAIL

RESSOURCES

ÉVÈNEMENTS

Les actualités

afigéo

LA BASE ADRESSE NATIONALE
VERS UN VÉRITABLE COMMUN



ÉTUDE DE FAISABILITÉ D'UNE ÉTUDE
ÉCONOMIQUE DE L'ÉCOSYSTÈME GÉO-
NUMÉRIQUE



afigéo



GEODATA
DAYS 2022



14 & 15 SEPTEMBRE 2022

LES JOURNÉES NATIONALES
GÉONUMÉRIQUES
de L'AFIGÉO & DÉCRYPTAGÉO

FUTUROSCOPE - POITIERS

afigéo

DÉCRYPTAGÉO
L'INFORMATION GÉOSPATIALE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

Nouvelle-
Aquitaine

GP
Géographie et Planification

afigéo

Partenariat MTE - Afigéo : 3 axes



- **Déployer et animer la communauté des CRIGEs à l'ensemble des plateformes territoriales**
 - Elargir la mise en réseau des acteurs territoriaux, services de l'État, collectivités territoriales et entreprises
 - Mesurer les évolutions stratégiques des territoires en matière de data
- **Contribuer à une meilleure coordination : productions de données, bonnes pratiques, outils de la connaissance ...**
 - Actualiser le recensement des dispositifs et l'élargir aux portails de la connaissance, et communautés techniques
 - Coordonner les besoins utilisateurs et échanges avec les instances nationales sur les données et outils, en lien avec le CNIG
- **Permettre l'hybridation publique/privée/académique**
 - Mieux connaître le secteur et son potentiel économique (étude de marché)
 - Valoriser les meilleurs pratiques ou innovations



Étude sur les dynamiques territoriales

Étude engagée par l'Afigéo, avec le soutien du MTE : pourquoi, comment ?

Constats :

- **Évolution permanente** des plateformes pour s'adapter aux besoins de leurs utilisateurs, au contexte réglementaire et technologique
- **Très grande variabilité** des plateformes (publics ciblés, territoires, thématiques, gouvernance, missions...)
- **Peu de lisibilité** sur l'organisation générale, des liens entre plateformes et des coopérations qui les animent (entre collectivités, services de l'État, acteurs économiques, associatifs et société civile)

Objectifs généraux :

- **Mieux comprendre** les dynamiques entre information géographique et Open Data
- **Améliorer la visibilité** des plateformes, de leurs missions et de leurs travaux

Actions menées :

- Un **questionnaire** pour actualiser la connaissance des plateformes de données.
- Des **entretiens complémentaires** ciblés
- Conception d'un **observatoire actualisé** des plateformes

Étude sur les dynamiques territoriales

Volet **stratégique** mené par Xavier Piot (arx iT)

stratégie

organisation

gouvernance

articulation des politiques publiques (transition écologique)

Volet **technique** mené par Benjamin Chartier

évolutions techniques - **innovation**

services en ligne

interopérabilité

mutualisation - méta-communauté

Objet de notre journée

Objectifs généraux de la journée

Informer

Informer de l'actualité technologique dans le domaine de l'information géographique ouverte

Valoriser les bonnes pratiques en termes de mutualisation et d'interopérabilité

Déclencher

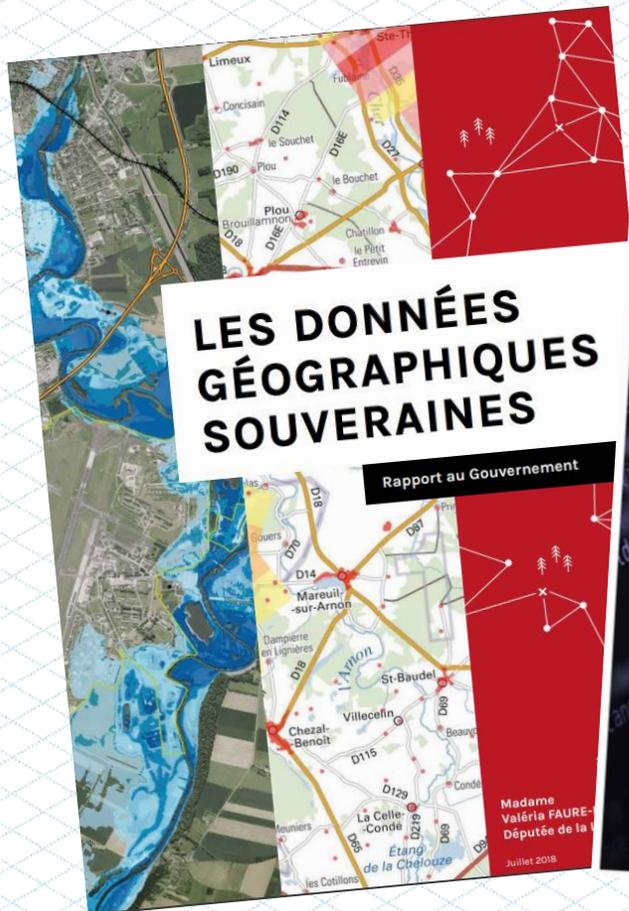
Présenter des opportunités de nouveaux projets

Développer des passerelles entre communautés logicielles

Contexte général des données en France

- Mouvement de fond pour développer la culture et l'usage des données
- Volonté d'impliquer tous les secteurs de la société (administrations, recherche, entreprises, société civile...)
- Dynamique de convergence Open data - Géo

Au niveau de l'État...



Circulaire n°6264/SG du 27 avril 2021 relative à la politique publique de la donnée, des algorithmes et des codes sources

La politique de la donnée doit constituer une priorité stratégique de l'État dans ses relations avec tous ses partenaires, notamment les collectivités territoriales et les acteurs privés

L'année 2021 doit poser les fondements d'une politique ambitieuse de la donnée, des algorithmes et des codes sources dans chacun de vos ministères

Liste des actions prises par les ministères dans le cadre des feuilles de routes ministérielles

4 favoris

Mis à jour le 14 décembre 2021 — Licence Ouverte / Open Licence version 2.0

Producteur

et alab

Etalab est un département de la direction interministérielle du numérique (DINUM), dont les missions et l'organisation sont fixées par le décret du 30 Octobre 2019. Il coordonne notamment la conception et la mise en œuvre de la stratégie de l'État dans le domaine de la donnée. Ouverture (open...

55 jeux de données 36 réutilisations

- SOMMAIRE
1. Description
 2. Ressources (2)
 3. Ressources communautaires (1)
 4. Réutilisations (2)
 5. Discussions (0)

Lien vers un article sur la [stratégie du Ministère de la transition écologique](#)

Au niveau des territoires...



Quelques illustrations des mutations en cours sur les territoires



Au cœur de ces stratégies : les plateformes de données

Quel qu'en soit le type

- Plateformes territoriales
- Plateformes nationales
- Plateformes thématique

Elles se révèlent
indispensables

- Acculturation
- Animation
- Mutualisation
- Outillage

Actions de l'Afigéo dans ce domaine



- **Animation** du réseau des CRIGEs et du GT Open Data
- **Travaux sur l'interopérabilité**
 - Guide pour les IDG de l'Afigéo - 2012, Info géo & Open Data - 2017
 - Coordination entre plateformes nationales et territoriales (IGN et Géoportail/Géoplateforme, Etalab et geo.data.gouv.fr...)
 - Création de géostandards et schémas de données (StaR-DT, StaR-Elec, Points d'Eau Incendie -> schema.data.gouv.fr)
- **Organisation d'évènements et conférences** (GéoDataDays, Atelier OpenGéoData ...)
- **Production d'un guide** sur les plateformes de données de l'Afigéo *en cours de finalisation*



Dans un contexte partenarial et de veille permanente !

(OGC, Ecolab, Etalab, CNIG, AITF, OpenDataFrance, FNCCR...)

Enjeux actuels pour les plateformes de données géo

Pérenniser les investissements passés, les moyens et les savoir-faire

S'adresser à un **public plus large** : faciliter la publication, l'accès et la réutilisation

Proposer des **services à valeur ajoutée** : dataviz, intelligence artificielle, qualification des données, productions collectives

Améliorer l'interopérabilité des outils, notamment avec les plateformes non spécialisées dans le domaine géo

Vers une plus forte mutualisation entre communautés techniques

Trois axes principaux de mutualisation se dégagent :

- **Modularisation des solutions** : capacité de déploiement de briques logicielles d'un écosystème à un autre.
- **Mise en œuvre de standards ouverts** permettant de dresser des ponts entre écosystèmes techniques.

Exemples :

- Schémas de données partagés : schema.data.gouv.fr, outils de qualification...
 - **DCAT** : métadonnées généralistes
 - **Schema.org** : linkedata adopté par les moteurs de recherche grand public
 - **Vega / Vega light** : grammaire pour la dataviz
 - **GraphQL** : API REST pour la récupération, le filtrage et la mise à jour de données
 - **MVT** : services de tuiles vecteur
 - **OAuth, FranceConnect** : fédération d'authentification
- **Compétences** : offres de formations, référentiels documentaire, didacticiels en ligne...

Programme

09h30 - Introduction et mot d'accueil

10h00 - Faciliter l'accès aux données

Convergence GeoData / OpenData : où en est-on ?

Quelles solutions techniques pour faciliter l'accès aux données ?

11h15 - Nouveaux usages, nouvelles cibles : quelles solutions, quels axes de mutualisation ?

Dataviz, tableaux de bord, outils exploratoires,... vecteurs de vulgarisation et communication

Intelligence artificielle

12h30 – Pause déjeuner

14h00 - Productions collectives : les outils suivent-ils les ambitions des communautés de production de données ?

Mutualisations de services inter-plateformes

Agrégation automatique de données

Crowd-sourcing, outils collaboratifs, remontée d'information par les utilisateurs

Quels besoins en compétences communes ?

15h30 – Conclusion et perspectives d'actions

Faciliter l'accès aux données

Animation : Benjamin Chartier, Consultant

Convergence GeoData / OpenData : où en est-on ?

10h00 - Convergence Inspire et Open Data - Gaëtan Lavenu, ESRI France

10h15 - Le datahub de Géo2France - Vincent Fabry, Région Hauts-de-France

Quelles solutions techniques pour faciliter l'accès aux données ?

10h30 - Le catalogue Open et Géo Data unifié de la nouvelle plateforme PIGMA - Sébastien Dias, GIP ATGERI

10h45 - Datafeeder, une application à la portée de tous pour alimenter une IDG - François Van Der Biest, Camptocamp

11h00 - Onegeo, un outil d'indexation innovant au cœur des plateformes pour performer la recherche utilisateur - Elsa Babani, Neogeo Technologies

Nouveaux usages, nouvelles cibles : quelles solutions, quels axes de mutualisation ?

Animation : David Jonglez, Esri France

Dataviz, tableaux de bord, outils exploratoires,... vecteurs de vulgarisation et communication

11h15 - La dataviz, des outils pour représenter autrement les données - Laurent Mer, GEOFIT Group

11h30 - RAWGraphs et Mviewer : 2 outils pour des usages variés - Jérôme Boutet, IDéOBFC

Intelligence artificielle

11h45 - Stratégie nationale de l'IA et déclinaison territoriale - Marc Leobet, Ecolab / MTE

12h00- IA et communs numériques pour réussir le défi de la cartographie de l'Anthropocène - Raphaële Héno, IGN

12h15 - Pour maîtriser et valoriser son patrimoine data, encore faut-il le connaître ! - Stéphane Le Lionnais, Dawizz

MERCI

12h30 - 14h00



Bon appétit ou API !

Rendez-vous à 14h00 pour la suite de l'Atelier

Productions collectives : les outils suivent-ils les ambitions des communautés de production de données ?

Animation : Clément Jaquemet, Ecolab / MTE

Mutualisations de services inter-plateformes

14h00- Géoplateforme et interopérabilité - Laurent Delgado, IGN

Agrégation automatique de données

14h15 - Schema.data.gouv.fr : où en est-on ? - Geoffrey Aldebert, Etalab

Crowd-sourcing, outils collaboratifs, remontée d'information par les utilisateurs

14h30 - Crowd-sourcing, outils collaboratifs, remontée d'information par les utilisateurs Générateur d'application mobile pour la saisie terrain en mode déconnecté - Benoist Fontaine, Alkante et Stéphanie Dauthel, AtlaSanté

14h45 - GéoContrib : outil de saisie de données collaboratives dans Géo2France - Vincent Fabry, Région Hauts-De-France

15h00 - Geotrek et le collaboratif : le rôle d'OPenIG - Michael Viadere, OPenIG

Quels besoins en compétences communes ?

15h15 - Stratégie du Ministère de la transition écologique en matière de formation - Ecolab / MTE



Merci pour votre attention

afigeo.asso.fr
contact@afigeo.asso.fr

