



Atelier GéoDépartemental PIGMA x IGN « GéoCommuns » N°4 - Vienne

COMPTE-RENDU (VERSION DU 31/01/2025)

DATE DE REUNION

23/01/2025

Lieu de réunion

POITIERS

Affaire suivie par : PIGMA : Guillaume BLANCHARD, Martin BLAZEK
IGN : Bénédicte DEPEUX, Vincent MASSON

PRESENTS :

CONSEIL DEPARTEMENTAL DE LA
VIENNE (CD86) HÉLÈNE ETIENNE
SAMUEL MOULIN

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION
DU GRAND CHATELLERAULT THOMAS BARON
PATRICE BILLY
MAGALIE BROSSARD
(EXCUSÉE)

SDIS 86 JEROME BILLIERE
MARC MONTI

EAU DE VIENNE – SIVEER CHRISTELLE RANGER

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION
DU GRAND POITIERS FRANCK LE TONQUEZE
MANON DURIER
RACHEL LINLAUD-JEANNETON
BENOIT MORILLON

GIP ATGeRi GUILLAUME BLANCHARD
MARTIN BLAZEK

IGN BENEDICTE DEPEUX
VINCENT MASSON
PASCAL SENOVILLE
ROMAIN DURAND

DESTINATAIRES : LES PARTICIPANTS + LES INTERVENANTS

Le présent document reprend les principaux échanges et interventions survenus pendant la réunion de l'Atelier GéoDépartemental. Les diaporamas de présentation sont joints au compte-rendu.

Introduction et contexte

Le sujet des communs numériques, et leur pendant géographique les géocommuns, est une thématique en plein essor ces dernières années. Si un commun peut se définir comme « *une ressource partagée [...], gérée par une communauté, liée par son intérêt envers la ressource [et s'accordant] sur une gouvernance fixant démocratiquement les règles* », les géocommuns étendent cette notion à celles des « *communs numériques dont les ressources sont liées à l'information géolocalisée* ». Cette thématique des géocommuns est un levier permettant la mise à jour des référentiels de l'IGN au travers de la remontée des données au niveau départemental et régional. Au vu de ce contexte, PIGMA et l'IGN se sont engagés dans une dynamique d'animation pour répondre aux objectifs suivants :

- Porter à connaissance de chaque département les projets mis en place par l'IGN et par PIGMA au niveau régional et national
- Permettre le retour d'expérience sur les collaborations fructueuses au niveau régional
- Favoriser l'automatisation de l'intégration des données au niveau régional, par des processus et des outils mutualisés, avec la mise à jour des routes de la BD Topo comme cas d'usage
- Donner aux partenaires de chaque département la possibilité d'exprimer leurs besoins en matière de données partagées

Pour répondre à ces objectifs, les Ateliers GéoDépartementaux PIGMA x IGN sur la notion de « Géocommuns » ont été lancés fin 2023 et la quatrième réunion a eu lieu le 23 janvier 2025 à Poitiers.

L'ordre du jour de la réunion était le suivant :

1) Point d'actualité sur les projets de l'IGN et de PIGMA

- Intervention de l'IGN sur son positionnement et les projets (IGN, Bénédicte DEPEUX)
- Intervention de PIGMA sur les projets menés en 2024 (GIP ATGeRi, Martin BLAZEK)

2) Focus sur la BD TOPO : une donnée socle. Comment y collaborer ?

- Présentation des outils collaboratifs mis en place (IGN, Vincent MASSON)
- Contribuer aux Géocommuns via la plateforme PIGMA (GIP ATGeRi, Guillaume BLANCHARD)

3) Retour d'expérience sur des exemples opérationnels de collaboration

- Coordination des travaux de voirie au Grand Poitiers (CA Grand Poitiers, Franck LE TONQUEZE et Rachel LINLAUD-JEANNETON)
- Constitution d'une base de données partagée des chemins de randonnée (CA Grand Châtelleraut, Thomas BARON, Patrice BILLY et Magalie BROSSARD)

4) Perspectives pour 2025

1. Point d'actualité sur les projets de l'IGN et de PIGMA

Intervention de l'IGN sur son positionnement et ses grands projets (IGN, Bénédicte DEPEUX)

Bénédicte DEPEUX a rappelé le positionnement récent de l'IGN, initié par l'ouverture de ses données publiques depuis le 1^{er} janvier 2021, qui s'articule autour de 3 ambitions : l'information géographique au service de tous et de la cartographie de l'Anthropocène, la production cartographique papier et numérique et l'essor des communs numériques, avec l'IGN dans un rôle de rassembleur. Après une présentation des différentes données présentes dans l'offre de données IGN (Imagerie, Occupation du Sol, RPG, Relief et 3D), Bénédicte DEPEUX détaille les fonctionnalités de la GéoPlateforme et de son interface utilisateur cartes.gouv.fr : publication de données, services de géocodage et de calculs (itinéraire, isochrones, etc.)

Pour davantage de détails, le diaporama présenté est joint à ce compte-rendu.

Intervention de PIGMA sur la plateforme et les projets menés (GIP ATGeRi, Martin BLAZEK)

Martin BLAZEK, responsable du projet PIGMA, a rappelé le cœur de PIGMA : un centre régional et partenarial de la donnée (plus de 10 000 références de données), s'appuyant sur un réseau dynamique et des outils partagés. Organisé autour du principe d'échange de données, par le biais de conventions partenariales, ce réseau rassemble plus de 860 partenaires qui se retrouvent lors de cafés-ateliers thématiques et de groupes de travail régionaux. PIGMA propose, via sa plateforme, différents services comme le catalogage de jeux de données, l'indexation de catalogues existants, une liaison permettant la remontée de données dans les catalogues nationaux (Data.Gouv) ou encore le référencement et la diffusion de jeux de données en marque blanche.

Guillaume BLANCHARD, administrateur de la plateforme PIGMA, a ensuite présenté les thématiques phares du programme PIGMA actuel au niveau régional :

- l'animation du PCRS avec une expérimentation de mise à jour différentielle
- les données satellitaires avec le partenariat-relais du programme DINAMIS
- l'Open Data avec la remontée sur Data.Gouv
- L'Accessibilité des arrêts prioritaires, en lien avec Nouvelle-Aquitaine Mobilités
- l'Adresse comme cas exemple de contribution aux Géocommuns via la plateforme PIGMA

Cette dernière thématique est le cadre dans lequel s'effectue une remontée automatique des données d'un producteur (l'ATD 24) vers la BD Topo, le tout transitant par la plateforme PIGMA.

Pour davantage de détails, le diaporama présenté est joint à ce compte-rendu.

2. Focus sur la BD Topo : une donnée socle. Comment y participer ?

Présentation des outils collaboratifs mis en place par l'IGN (IGN, Vincent MASSON)

Vincent MASSON a rappelé le principe de la BD TOPO, description vectorielle 3D et continue du territoire de précision, avec le triple objectif d'exhaustivité, de continuité et d'homogénéité sur le territoire. La BD Topo dérive de la BD Uni, la base de production de l'IGN dont la mise à jour est pilotée par une multitude de sources. La BD Topo, ses contrôles qualités et ses différents millésimes sont disponibles sur le site Géoservices.

Après avoir évoqué les évolutions récentes de la BD Topo, est abordée la question de l'entretien des informations de la BD Uni et de la BD Topo. Les **outils collaboratifs** mis en place par l'IGN permettent de répondre à ces besoins de mise à jour et de partage de l'information, par une communauté de contributeurs.

Ces outils collaboratifs se déclinent sur plusieurs supports : Espace collaboratif mobile et Web, plugins SIG (QGIS, ArcGIS Pro, Géoconcept), Transformers FME. Les utilisateurs ont la possibilité d'effectuer des signalements sur des données IGN mais également de contribuer directement à la mise à jour des

données (via un plugin QGIS en test). L'Espace Collaboratif permet enfin une extraction des données, plus à jour que le dernier millésime de la BD Topo.

Vincent MASSON conclue sa présentation en distinguant les différents **cas d'usage de contribution** à la BD Topo (pas ou peu d'usage géomatique, usage géomatique limité ou avancé, production de données avec/sans BD Topo) et le mode de contribution approprié (signalements, contribution directe, etc.), toujours en veillant au respect des principes suivants :

- Privilégier l'actualité
- Éviter la double saisie
- Rester dans son environnement de travail

afin de garantir l'utilisation et la réutilisation la plus simple et le plus fiable possible.

Pour davantage de détails, le diaporama présenté est joint à ce compte-rendu.

3. Retour d'expérience sur des exemples opérationnels de collaboration

Coordination des travaux de voirie au Grand Poitiers (CA Grand Poitiers, Franck LE TONQUEZE et Rachel LINLAUD-JEANNETON)

Franck LE TONQUEZE et Rachel LINLAUD-JEANNETON ont clairement exposé l'intérêt d'une mutualisation des outils et d'une prise de décisions concertée par l'exemple de la coordination des travaux de voirie au Grand Poitiers, coordination que l'agglomération a prise pour le compte des communes de son territoire. Cette coordination des travaux était rendue nécessaire pour limiter l'impact des travaux sur la circulation, pour ne pas refaire des travaux là où d'autres ont eu lieu quelques mois ou quelques années auparavant et pour circonscrire les travaux.

Avant 2010 et 2014, cette coordination des travaux de voirie, impliquant service voirie, opérateurs de réseau et concessionnaires, passait par des échanges de mails et une coordination annuelle où les dossiers étaient analysés. À partir de 2014, une application WebSIG, reposant sur la solution ArcGIS, permet aux opérateurs de déclarer leurs intentions de travaux de façon transparente parmi les maîtres d'ouvrage, en jouant sur les échelles de temps, en décalant les demandes, etc.

L'outil mutualisé a permis de rendre la coordination plus efficace et claire, avec les mêmes règles pour tous les acteurs, tout en permettant une réactivité face aux urgences. Les concessionnaires et maîtres d'ouvrage ont vu dans ce projet tout l'intérêt de mutualiser la donnée d'intentions de travaux.

Pour davantage de détails, le diaporama présenté est joint à ce compte-rendu.

Constitution d'une base de données partagée des chemins de randonnée (CA Grand Châtelleraut, Thomas BARON, Patrice BILLY et Magalie BROSSARD)

Thomas BARON et Patrice BILLY ont présenté le projet mené par Magalie BROSSARD concernant la structuration des chemins de randonnées dans une base de données partagée sur l'agglomération du Grand Châtelleraut.

À partir d'une commande initiale du service Tourisme de l'agglomération, un premier diagnostic du territoire a été mené, avec l'accord des différents offices ou services de tourisme, afin d'établir par consensus les sentiers de randonnée et les boucles vélos partageables.

Un relevé GPS des parcours retenus a été effectué, avant une bancarisation des données pour un retravail puis une restitution des données dans une cartographie en ligne. Ces informations, acquises en interne à la collectivité, pourront être partagées sur la plateforme PIGMA et alimenter un commun sur ces données de sentiers de randonnée.

Grand Châtellerault a ainsi présenté une façon d'arriver à un commun numérique, en mettant en concertation toutes les parties ayant un intérêt à créer de la donnée puis en animant cette constitution et cette diffusion sur son territoire.

Pour davantage de détails, le diaporama présenté sera joint ultérieurement à ce compte-rendu.

4. Perspectives pour 2025

Chaque participant a pu détailler l'utilisation qu'il faisait des données communes de l'IGN, que ce soit pour une récupération unique à des fins de mise à jour ou comme support de consultation de données. Les cas d'applications touchent des domaines aussi divers que la gestion du domaine public, la révision des PLUi, le calcul de consommation des espaces ou la mesure de la largeur des voies.

Enfin, Martin BLAZEK a rappelé l'ambition pour 2025 d'un Groupe de Travail coanimé, à dimension technique, sur l'optimisation des intégrations et des remontées de données, concernant le cas d'usage des routes de la BD Topo, afin d'éviter la double saisie par les utilisateurs, d'automatiser l'intégration et l'agrégation de données au niveau régional, données qui peuvent constituer un géocommun numérique sur la thématique visée. L'intégration des données adresse et filaires de voies est le premier sujet traité car le plus facile à mettre en œuvre ; d'autres sujets pourront être abordés dans le cadre du GT.