

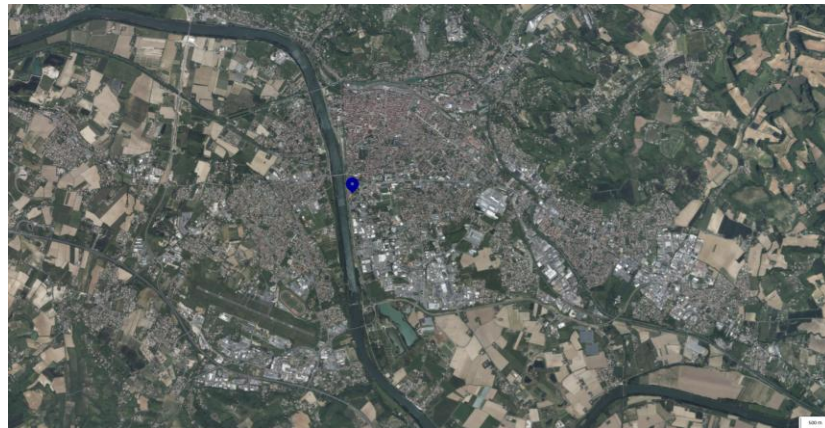
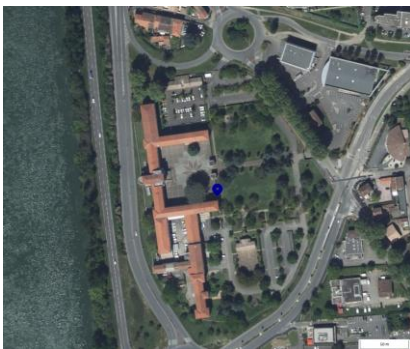
# ACTUALITÉS ET OFFRE IGN

**ATELIER GEODEPARTEMENTAL LOT ET GARONNE  
06/10/2026**



# QUELQUES POINTS A ABORDER ENSEMBLE :

1. CARTE IDENTITE IGN
2. REFLEXE IGN
3. L'OFFRE IGN EN QUELQUES MINUTES
4. POUR ALLER PLUS LOIN...



Orthophoto du 47 à 20cm en 2024



# CARTE D'IDENTITÉ

**1** tutelle :  
ministère chargé de  
l'écologie  
et de la forêt

**185 M€**  
de budget, dont  
**50%** de  
financement  
sur projets

**3424 To**  
de données  
diffusées via la  
Géoplateforme

**1 537** agent-e-s

**1** grande école :  
Geodata Paris

**30** experts IA

**2** centres d'imagerie  
aérienne et spatiale

**69** technicien-ne-  
s forêt sur le terrain

**5** implantations  
territoriales

**14** partenariats  
avec start-up ou  
entreprises  
technologiques

**250+**  
couches de données  
en open data  
(plans, urbanisme,  
agriculture, forêts, etc.)

**1 600** cartes  
grand public  
tourisme et plein air

# LA DIRECTION TERRITORIALE SUD-OUEST

## BASÉE À SAINT-MÉDARD-EN-JALLES



## UN MINI IGN EN LOCAL

Avec une cinquantaine d'agents répartis dans 3 unités :

- L'unité commandement et support (5 agents)
- Le département appui territorial et animation du collaboratif (DATAC) (5 agents)
- Le département des productions (39 agents)
  - Inventaire forestier (14 agents)
  - Interprétation image (7 agents)
  - Collecte BDTOPO (15 agents)



# LE RÉFLEXE IGN

*Le Premier Ministre*

Paris, le - 5 SEP. 2025

n° 6503/SG

à

Madame et Messieurs les ministres d'État,  
Mesdames et Messieurs les ministres,  
Mesdames et Messieurs les ministres délégués

**Objet :** Circulaire relative à la convergence et la mutualisation des données géolocalisées et cartographiques ainsi que la production de services numériques associés

  
François BAYROU

## CIRCULAIRE DU 19 JANVIER 2022 :

*Principe de n'avoir recours à des prestations extérieures qu'après avoir vérifié que l'administration ne disposait pas en interne des compétences nécessaires pour réaliser un projet.*

## CIRCULAIRE DU 5 SEPTEMBRE 2025 :

*L'IGN est à votre disposition pour :*

- la production, l'utilisation et la diffusion de données géolocalisées
- l'hébergement de contenus numériques

*Les services déconcentrés sont invités à :*

- sur les projets, s'assurer que le besoin n'est pas déjà couvert par l'IGN
- sur les données socles et cartes, organiser la convergence vers des référentiels communs

Circulaire relative à la convergence et la mutualisation des données géolocalisées et cartographiques ainsi que la production de services numériques associés - Légifrance

# L'IGN, VOTRE PARTENAIRE DATA POUR L'ACTION PUBLIQUE, SON OFFRE :

## DES DESCRIPTIONS DU TERRITOIRE, PRÊTES À UTILISER OU SUR-MESURE



Observations  
régulières du  
territoire



Référentiels de  
description du  
territoire



Représentations  
cartographiques  
souveraines



## DES OUTILS DE CARTOGRAPHIE AU SERVICE DE L'ACTION PUBLIQUE



Outils  
cartographiques du  
service public

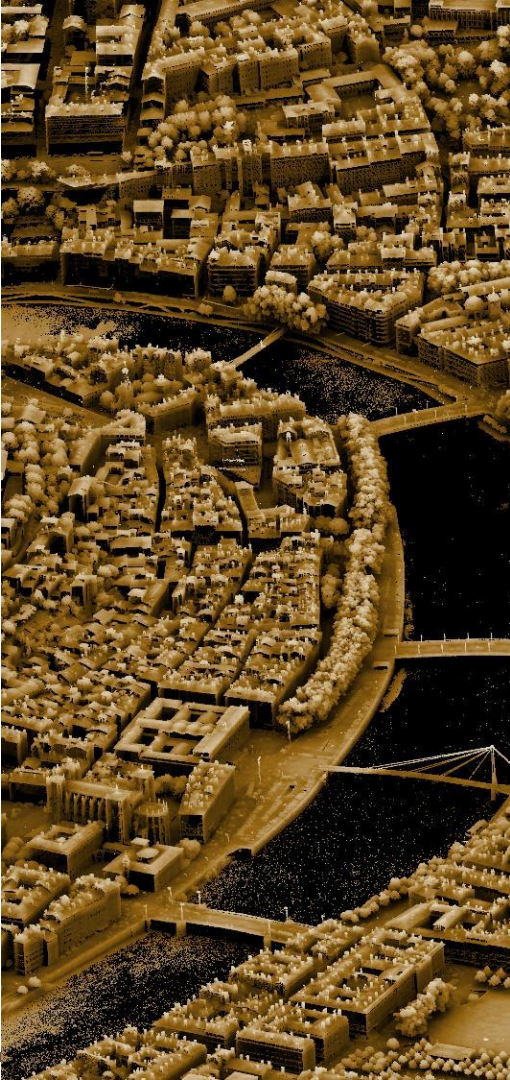


Services d'appui à la  
décision



La carte, compagne  
de vos découvertes





# OBSERVATIONS RÉGULIÈRES DU TERRITOIRE

## « PHOTOGRAPHIES » RÉGULIÈRES DU TERRITOIRE, L'IGN DÉVELOPPE UNE CAPACITÉ D'OBSERVATION MULTI SOURCE :

- **Imagerie** : images issues d'acquisitions aériennes et satellites.  
[Imagerie](#) | [IGN](#) | [Aide](#) | [cartes.gouv.fr](#).
- **Relief** : description de la forme du relief du terrain. [Relief](#) | [IGN](#) | [Aide](#) | [cartes.gouv.fr](#)
- **Géodésie** : positionnement sur la terre dans l'espace. [Géodésie](#) | [IGN](#) | [Aide](#) | [cartes.gouv.fr](#)

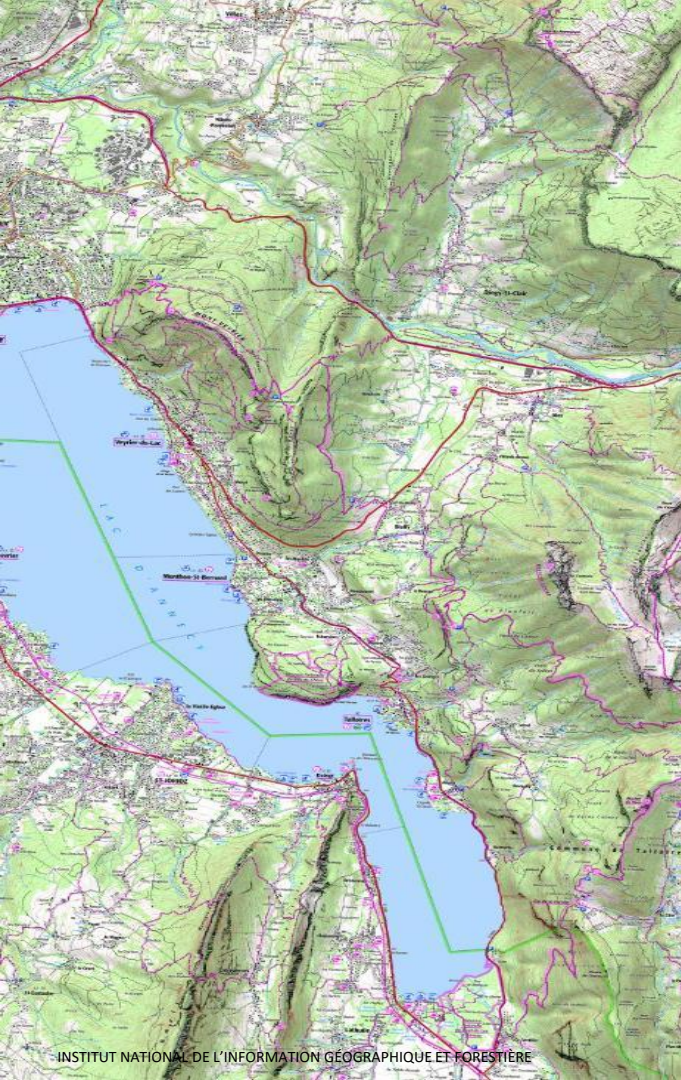
Rejoignez le comité des commanditaires image : l'IGN et le CNES se sont associés afin d'organiser la mutualisation des besoins des acteurs chargés de politiques publiques, le partage des coûts, et la mise en place d'un dispositif multi-source pour la constitution de couvertures de sources d'observation, homogènes et réactualisées selon un rythme adapté.



# RÉFÉRENTIELS DE DESCRIPTION DU TERRITOIRE

## DES RÉFÉRENTIELS DE DONNÉES OU UN RÉFÉRENTIEL DÉDIÉ AU SUIVI D'UNE POLITIQUE PUBLIQUE, L'IGN PRODUIT POUR VOUS :

- Occupation du sol et topographie (BDTOPO®, BDTOP® Express, BD CARTO®, BD CARTO® Etat-major, **OCS GE** (plus de détails [ici](#)), Photovoltaïque au sol, **CoSIA**,...)
- Hydrographie et littoral (BCAE2, Inventaire national des plans d'eau, Limites terre mer)
- Réseaux et transports (**BAN**, voirie **DGF**,...)
- Limites administratives et réglementaires (Parcelleire Express (PCI), Admin Express, BD Parcelleire (2003-2018), ...)
- Végétation et agriculture (RPG, BCAE 9, Parcs et jardins ouverts au public, BD Haie, Nature en ville,...)
- Forêt (Inventaire forestier, études thématiques, Masque Forêt, BD Forêt V1, V2 et V3, Débroussaillage, Forêts anciennes)



# **DES REPRÉSENTATIONS CARTOGRAPHIQUES SOUVERAINES**

## **REPRÉSENTATIONS TRAVAILLÉES POUR MIEUX APPREHENDER LES TERRITOIRES ET LEURS ENJEUX, L'INSTITUT DÉVELOPPE UNE OFFRE :**

- Plan IGN, Cartes SCAN (25, 100, régional, 1000), Pyramide Cartes IGN Classiques
- Création de clés adaptées aux données SCAN
- Cartes historiques : SCAN 50® Historique 1950, SCAN Etat-Major®, cartes de Cassini, ...
- Service carte facile
- Surcouches thématiques à venir

**Vous êtes développeur : le produit carte facile vous permet d'accéder à des fonds de plan adaptés à vos besoins et faciles à intégrer dans vos sites internet et applications.**

## Gestion d'outils

Rechercher



Trouver une adresse



Zone selon temps de trajet



Itinéraire



Zoom



Mesurer une distance



Mesurer une surface



Mesurer un angle



Coordonnées du curseur



Courbe d'altitude le long d'un trajet

# OUTILS CARTOGRAPHIQUES DU SERVICE PUBLIC

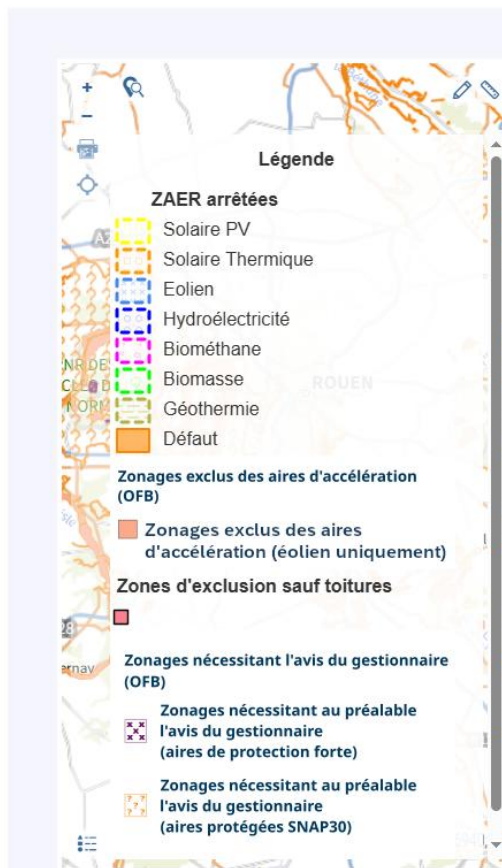
## SERVICES ADAPTÉS À TOUS, POUR MOBILISER FACILEMENT LA PUISSANCE DE LA CARTE, GRÂCE À [CARTES.GOUV.FR](https://cartes.gouv.fr)

- diffuser des données,
- faciliter la collaboration,
- accéder aux données de connaissance du territoire

Ma carte, Espace Collaboratif, API Carto, iTowns, Remonter le temps, Observatoire des forêts françaises,...

# Carte interactive

Cette interface cartographique grand public v



## SERVICES D'APPUI À LA DÉCISION

### INTERACTION AVEC LES ACTEURS TERRITORIAUX, DE REMONTER DE LA DONNÉE, POUR PRENDRE DES DÉCISIONS, L'IGN VOUS ACCOMPAGNE POUR :

- développer des portails thématiques répondant à certains besoins (cf. [Portail des énergies renouvelables](#)) ;
- Simuler différents scénarios [avec le projet de jumeau numérique de la France et de ses territoires](#) le futur de la carte ! (lien vers [site JUNN](#) )



# LA CARTE, COMPAGNE DE VOS DÉCOUVERTES

## DÉCOUVRIR LE TERRITOIRE, VALORISER LES POLITIQUES PUBLIQUES CULTURELLES ET TOURISTIQUES :

- [l'application Cartes IGN](#) permet de découvrir la France dans toutes ses cultures, d'interagir sur le terrain avec des données comme la bd topo, la bd forêt...
- [nos collections de cartes papier](#), réorientées sur la randonnée et le tourisme accompagnent acteurs grand public comme acteurs de terrains (SDIS, sécurité...)
- [Edugeo](#) pour les enseignants

Une application Cartes IGN pour les agents publics ? L'IGN effectue actuellement une revue de besoins pour identifier les possibilités de construire une offre dédiée aux acteurs publics dans son application.

## INVESTIR DANS LES TECHNOLOGIES

- **Satellites, avions, drones, radar, LiDAR** pour améliorer fréquence et résolution
- **Intelligence artificielle et solutions LLM** pour produire plus vite et faciliter l'interaction avec la donnée.

## MAÎTRISER LA SOUVERAINETÉ DES DONNÉES

- Infrastructure **hébergée en France** par OVHCloud
- **Maîtrise de la compétence** sur tout la chaîne de production de l'information géographique

## AGIR EN COMMUN

- **Open data** par défaut et **communs numériques** co-produits par les acteurs citoyens, publics, associatifs et privés,
- **Fabrique de la donnée territoriale**, pour faciliter la co-production de données territoriales harmonisées à l'échelle de la France,
- **Réseau Datalliance** pour allier le meilleur des capacités du public et du privé.

## DÉVELOPPER L'EXPERTISE DE TOUS

- **Géodata Paris**, l'école des ingénieur·es géographes rattachée à l'IGN, développe une offre de formation initiale et continue, au plus près des besoins des acteurs publics et privés pour former les ingénieurs, data scientists et géomètres de demain

# OFFRE IGN

## OBSERVER LE TERRITOIRE

**VOIR CE QUE LES AUTRES NE VOIENT PAS.  
L'IGN DÉPLOIE UNE OBSERVATION MULTI-  
SOURCES ET INTELLIGENTE DU TERRITOIRE**

- Des yeux partout
- Des référentiels souverains
- Des représentations cartographiques souveraines

*Mais des données, même ultra-précises, ne suffisent pas. Il faut les rendre actionnables*

## DECIDER A L'AIDE D'OUTILS COLLABORATIFS ET DE COMMUNS NUMERIQUES

**METTRE CES DONNÉES AUX SERVICES DE  
L'ACTION PUBLIQUE, VIA DES  
PLATEFORMES OUVERTES, DES  
PARTENARIATS ET DES FORMATIONS**

- Cartes.gouv / Portails thématiques
- Application Cartes IGN / Cartes Papier
- Fabrique de la donnée territoriale
- Datalliance
- Geodata Paris

*Mais le vrai pouvoir, c'est d'anticiper, et là nous  
passons à la vitesse supérieure avec le Jumeau  
numérique*

## ANTICIPER AVEC LE JUMENT NUMÉRIQUE

**TESTER L'AVENIR AVANT QU'IL N'ARRIVE**

*Et inscrivez-vous à la lettre  
des géoservices*

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**

[benedicte.depeux@ign.fr](mailto:benedicte.depeux@ign.fr) / [nouvelle-aquitaine@ign.fr](mailto:nouvelle-aquitaine@ign.fr)

## ET POUR ALLER PLUS LOIN...

- [Offre Imagerie](#)
- [Offre Relief](#)
- [OCS GE](#)
- [Géoplateforme et cartes.gouv](#)
- [Jumeau Numérique de la France et des territoires](#)
- [Fabrique de la donnée territoriale](#)

# OFFRE IMAGERIE





## BD ORTHO®

La France vue du ciel tous les 3 ans depuis  
2020 [BD ORTHO® | Datahub](#)

Actualité : [Dates d'acquisitions des BD  
ORTHO® - Ma carte IGN](#)



## BD ORTHO® Historique

Fond de plan d'images aériennes au 20<sup>ème</sup> siècle  
[BD ORTHO® Historique | Datahub](#)



## ORTHO-EXPRESS

Fond de plan d'images aériennes  
automatique à haute résolution 20 cm

[ORTHO-EXPRESS | Datahub](#)



## ORTHO PCRS

Fond de plan d'images aériennes à très  
haute résolution 5 cm

[PCRS | Datahub](#)



## ORTHO-SAT® Néo

Fond de plan d'images satellites  
Pléiades Néo à haute résolution 30 cm  
Demande ponctuelle Dinamis

## ORTHO-SAT® Pléiades

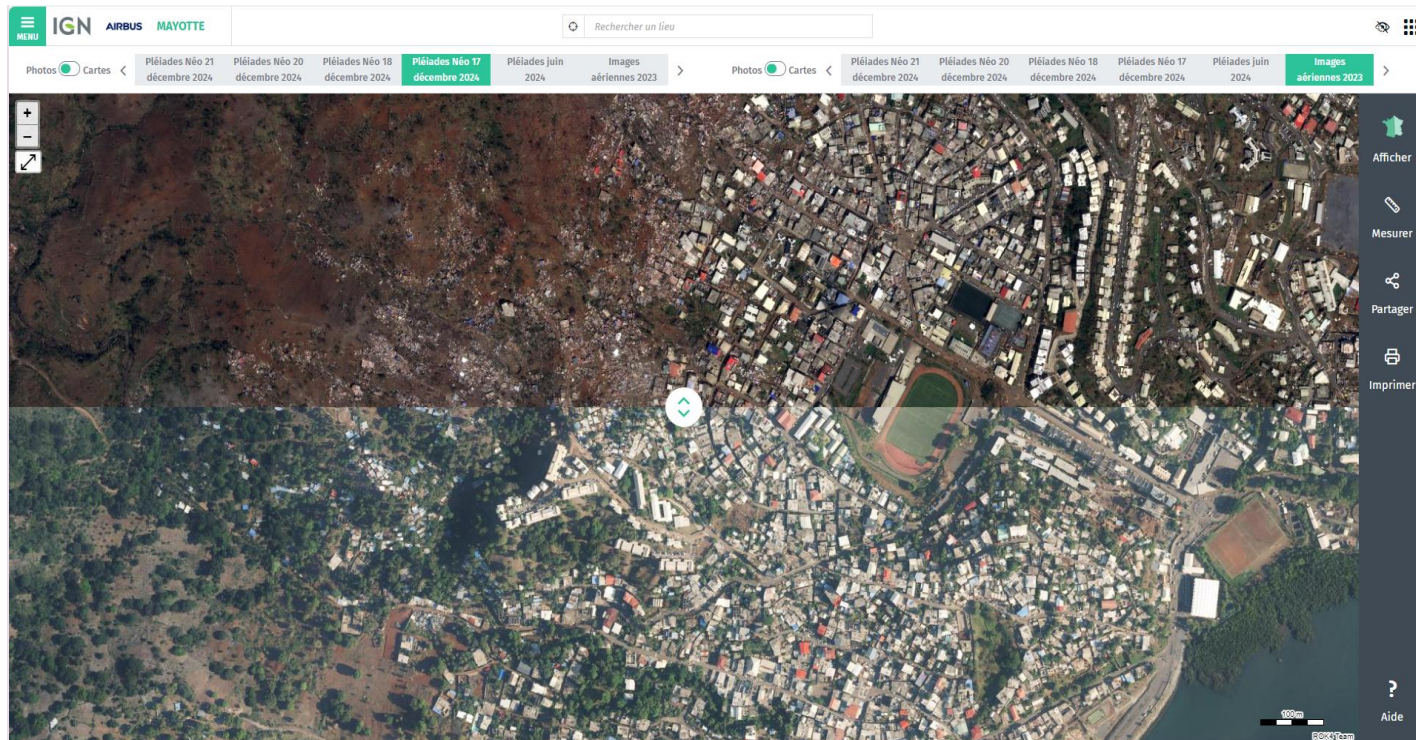
Fond de plan d'images aériennes à très haute  
résolution 50 cm

[ORTHO SAT | Datahub](#)

## ORTHO-SAT® SPOT

Fond de plan annuel d'images satellite SPOT à  
moyenne résolution 1,50 m

[ORTHO SAT | Datahub](#)



# L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE

# COMITÉ DES COMMANDITAIRES DE COUVERTURES AÉRIENNES ET SPATIALES

Un comité pour **fédérer** les acteurs publics, **piloter** la programmation des couvertures aériennes et spatiales de grande ampleur **à partir des besoins** et **perenniser** un socle de données multi-sources en mutualisant les besoins et les capacités.

**Composition** : Représentants nationaux et territoriaux (1 à 2 maximum par région) des principaux commanditaires de données images aériennes et spatiales.

**Co-animation** IGN-CNES.

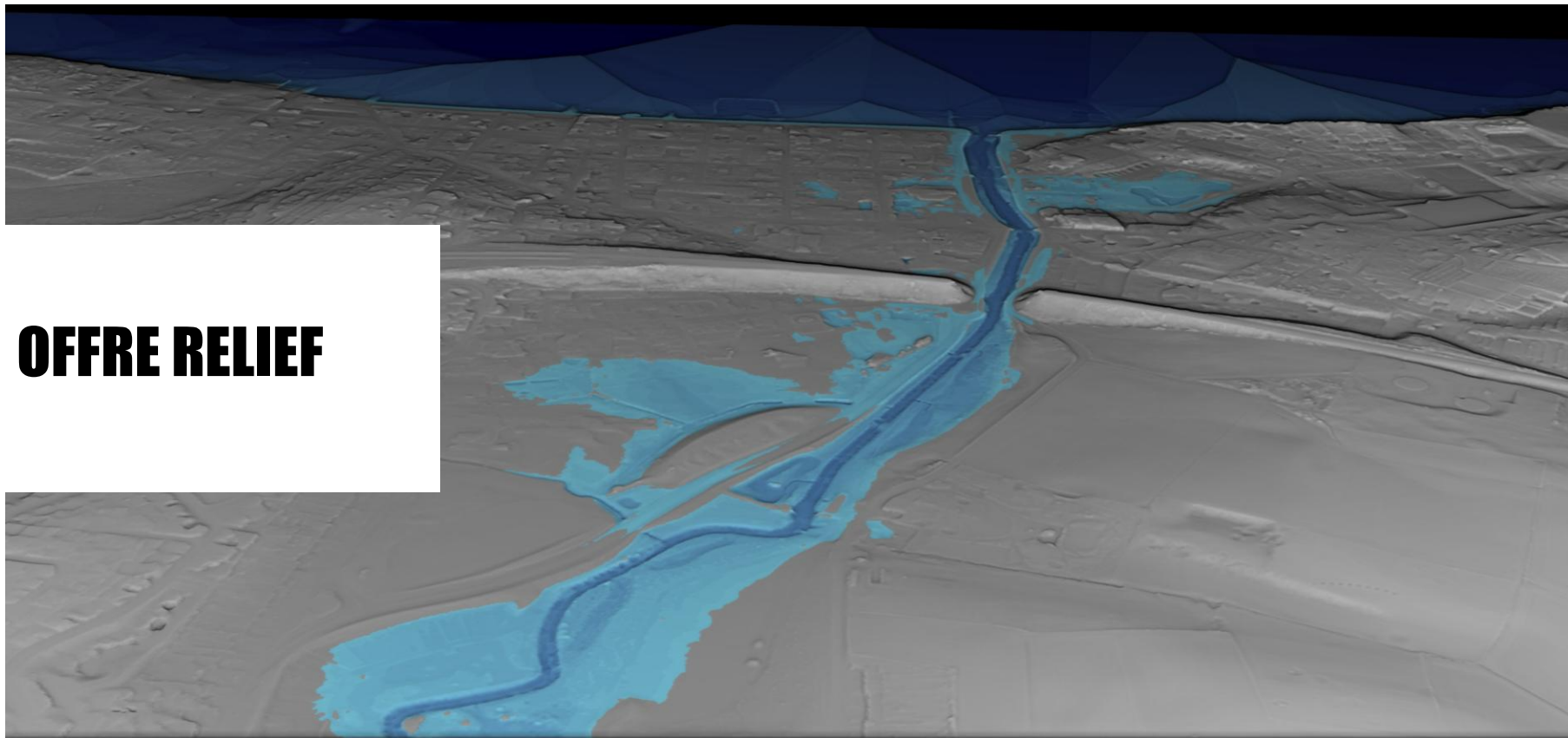
**Périmètre** :

- Des couvertures du territoire de grande ampleur régulières visant à constituer des référentiels de données aériens, satellitaires ou multi-sources.
- Des acquisitions ciblées complémentaires participant à ce socle du fait de leur récurrence, leur ampleur, leur impact sur les couvertures nationales ou des enjeux auxquels elles répondent.
- Des services associés.

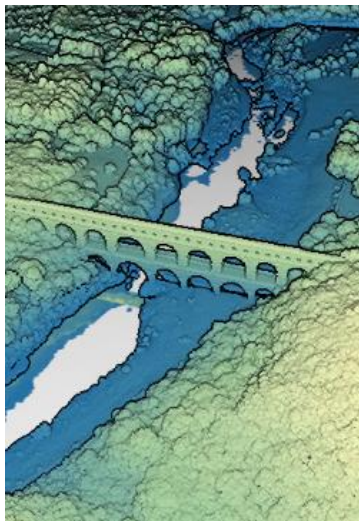
**Un comité pleinement intégré au sein de l'écosystème** :

- Articulé avec les comités territoriaux de la donnée en création dans le cadre du CNIG
- Appuyé sur le Dispositif National d'Accès Mutualisé à l'Imagerie Satellitaire (DINAMIS)

# OFFRE RELIEF

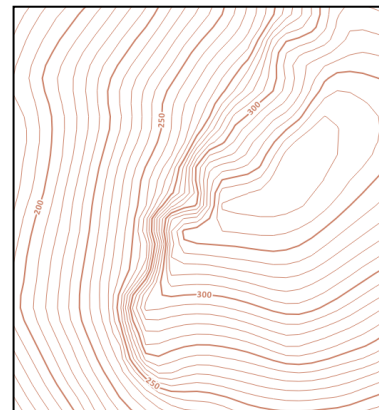
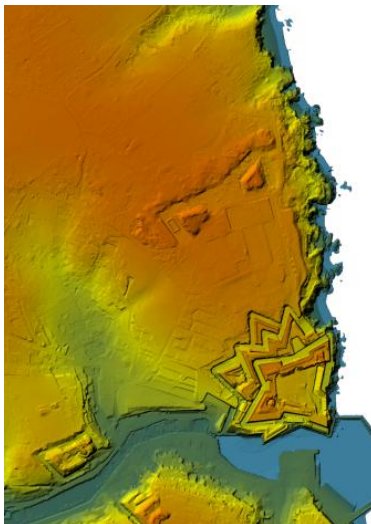


# LES DONNÉES 3D A L'IGN CE SONT...



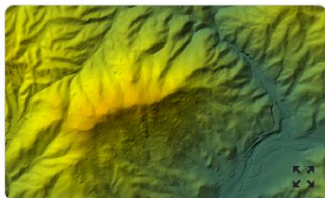
**DES NUAGES DE  
POINTS**

## DES MODÈLES NUMÉRIQUES



**DES COURBES DE NIVEAU**

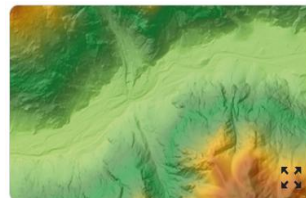
# OFFRE HISTORIQUE



**RGE ALTI®**

[Catalogue | cartes.gouv.fr](#) **MNT MULTI-SOURCES**

Mise à jour du RGE ALTI arrêtée depuis fin 2023



**BD ALTI®**

**MNT** [CATALOGUE | CARTES.GOUV.FR](#)

## NUALID NUAGES DE POINTS HISTORIQUES

Mise a disposition possible des nuages de points  
historiques

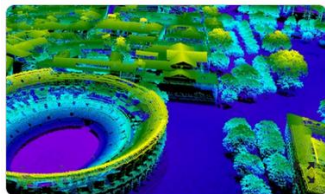


## MNS CORRÉLATION D'IMAGES [CATALOGUE | CARTES.GOUV.FR](#)

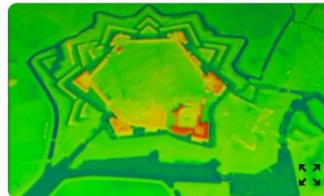
Mise à jour régulière des MNS corrélation d'images à  
chaque acquisition



# OFFRE LIDAR HD

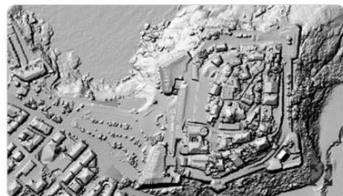


**NUAGE DE POINT**



**MNT**

**MNS**



**MNH**



Accès aux données : [Catalogue | cartes.gouv.fr](https://cartes.gouv.fr)

Disponibilité des données : [diffusionMNxLiDARHD - Ma carte IGN](#)

**Lot-et-Garonne entièrement disponible acquisition 2021-2022**

**MNT RGE ALTI**



**MNT LiDAR HD**



Rochers de l'Alpe dans la Chartreuse (Savoie / Isère)

# OCCUPATION DU SOL



# Programme OCS GE

Dans le **département du Lot-et-Garonne** sont disponibles :

- **OCS GE M1 année 2017**
- **OCS GE M2 année 2021** (avec différentiel)
- **OCS GE M3 année 2024**

**Le 47 a fait partie des 28 départements dont les premières publications du 3<sup>ème</sup> millésime de l'OCS GE se sont faites cet été 2026.**

**Ces publications sont accompagnées :**

- des couches de surfaces artificialisées associées ;
- du différentiel d'artificialisation M2-M3 ;
- des couches « Patch correctif M2 » ;
- des couches de différentiels M2-M3.

Accessibles ici : [OCS GE | Datahub](#) / [OCS GE Artificialisation | Datahub](#)

# L'OCCUPATION DU SOL A GRANDE ÉCHELLE



Usage

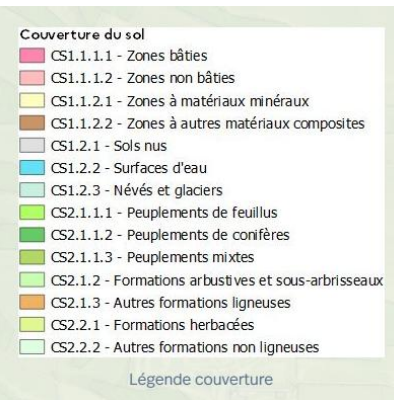
Aménagement du territoire  
Suivi artificialisation  
Elaboration documents d'urbanisme

Couvertur  
e

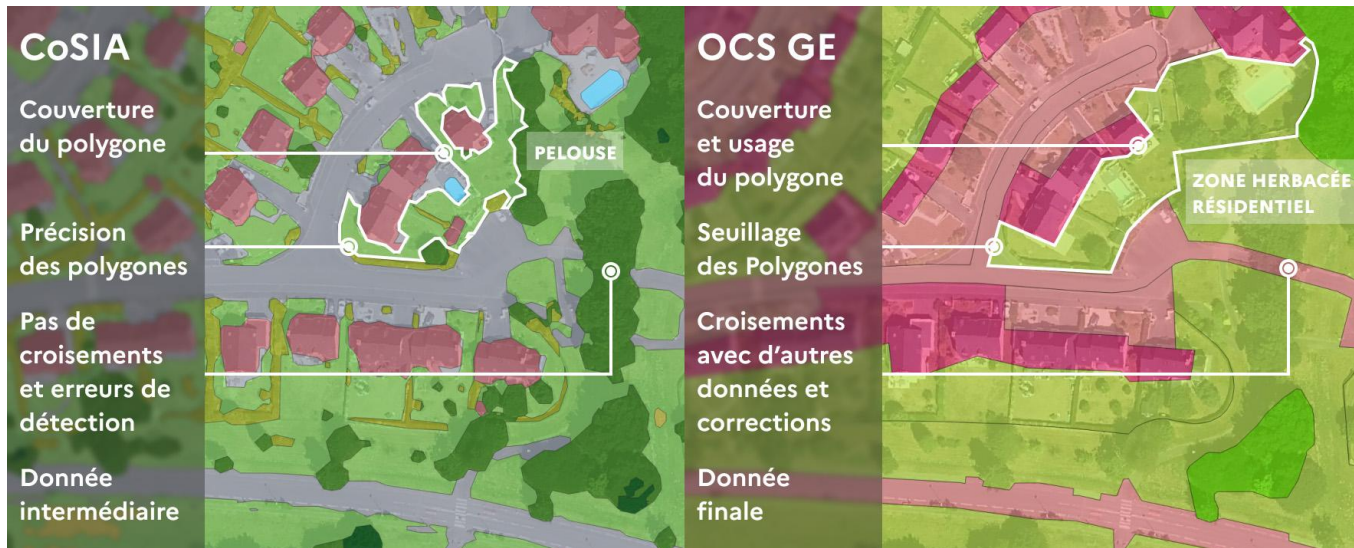
Un peu de doc ? Ici ! : [GUIDE UTILISATEUR OCS GE \(arcgis.com\)](https://arcgis.com)

# L'OCCUPATION DU SOL A GRANDE ECHELLE

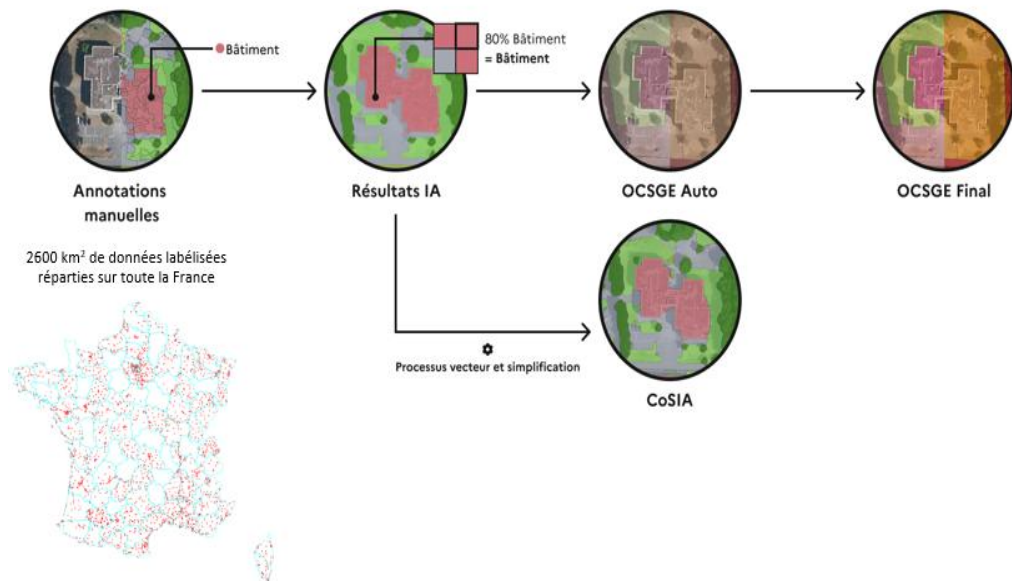
- Millésimée sur un référence image (BD ORTHO®)
- Couvrant le territoire sans trou ni recouvrement
- Conforme au standard CNIG qui préconisait 4 dimensions : Couverture – Usage – Morphologie – Caractéristique
- L'OCS GE de l'IGN porte sur 2 dimensions : la Couverture et l'Usage
- La nomenclature est emboîtée donnant la possibilité de détailler plus ou moins le territoire
- Les seuils minimum de représentation :
- **Seuils surfaciques : 200 m<sup>2</sup> zones bâties, 500 m<sup>2</sup> à l'intérieur de la zone construite, 2500 m<sup>2</sup> à l'extérieur de la zone construite**
- + des seuils de largeur de 5, 10 ou 20 m
- 2 versions :
  - OCS GE : Territoire national partiellement couvert entre 2010 et 2027 par photo interprétation. L'US235 notamment n'est pas distingué. Disponible uniquement en téléchargement via [cartes.gouv.fr](https://cartes.gouv.fr)
  - **OCS GE NG** : Territoire national couvert entre 2016 et 2026 via des processus automatisés reposant sur l'IA et des traitements de généralisation. La base de référence pour le suivi de l'artificialisation et l'atteinte du zéro artificialisation nette à horizon 2050 fixé par la loi « Climat et résilience » du 22 août 2021.



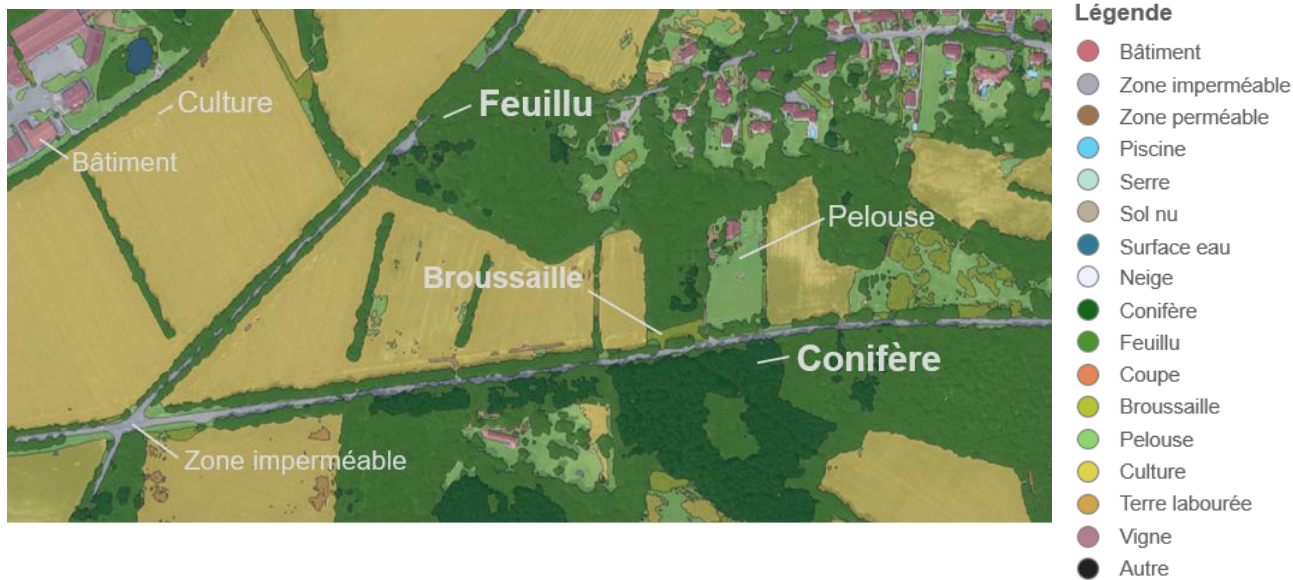
# COMPARATIF OCS GE ET COSIA



# COSIA, UNE DONNÉE QUI SERT A LA PRODUCTION DE L'OCS GE



# COSIA, 16 CLASSES DE COUVERTURE DE SOL



# GÉOPLATEFORME CARTES.GOUV.FR

# \\ C'EST QUOI CARTES.GOUV.FR ?



**CARTES.GOUV.FR EST LE NOUVEAU SITE INTERNET PUBLIC DE RÉFÉRENCE** pour accéder aux cartes, données et services géographiques du territoire français.

Propulsée par la **GÉOPLATEFORME, INFRASTRUCTURE PUBLIQUE, OUVERTE ET SOUVERAINE**, elle met à disposition des citoyens, des médias, des collectivités et des professionnels les données géographiques de référence produites par l'État et ses partenaires.

# \\ À QUI ÇA SERT ET POURQUOI : UN MÊME SOCLE PUBLIC POUR TOUS LES ACTEURS DU TERRITOIRE



## ÉTAT, OPÉRATEURS

- PILOTER
- MUTUALISER
- DIFFUSER



## SERVICES DE L'ÉTAT DANS LES TERRITOIRES

- OBSERVER & ANALYSER
- PRODUIRE & CROISER LES DONNÉES
- APPUYER LA DÉCISION PUBLIQUE



## COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

- AMÉNAGER
- DÉCIDER
- PLANIFIER



## CITOYEN

- COMPRENDRE SON TERRITOIRE
- S'INFORMER

# \\ UNE OFFRE DE SERVICE LARGE AU SEIN D'UN SITE PUBLIC



# DONNER DE L'IMPACT ÇA VEUT DIRE QUOI ? DES CARTES POUR COMPRENDRE LES TRANSFORMATIONS DU TERRITOIRE

Cartes.gouv.fr permet de croiser des données thématiques afin d'**ANALYSER LES ÉVOLUTIONS ET LES ENJEUX DES TERRITOIRES**.

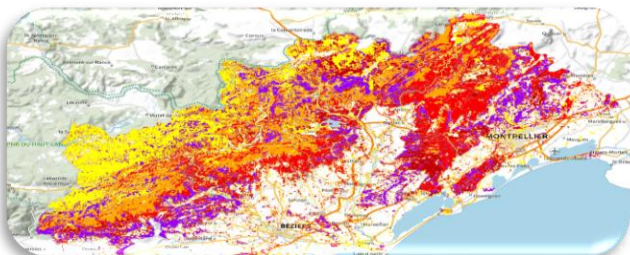
*Comment une ville s'est développée dans le temps ?*



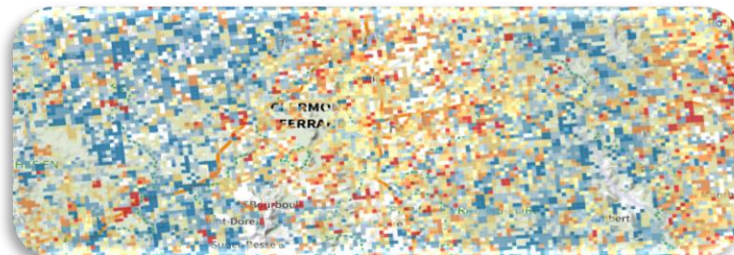
*Comment évoluent les forêts françaises ?*



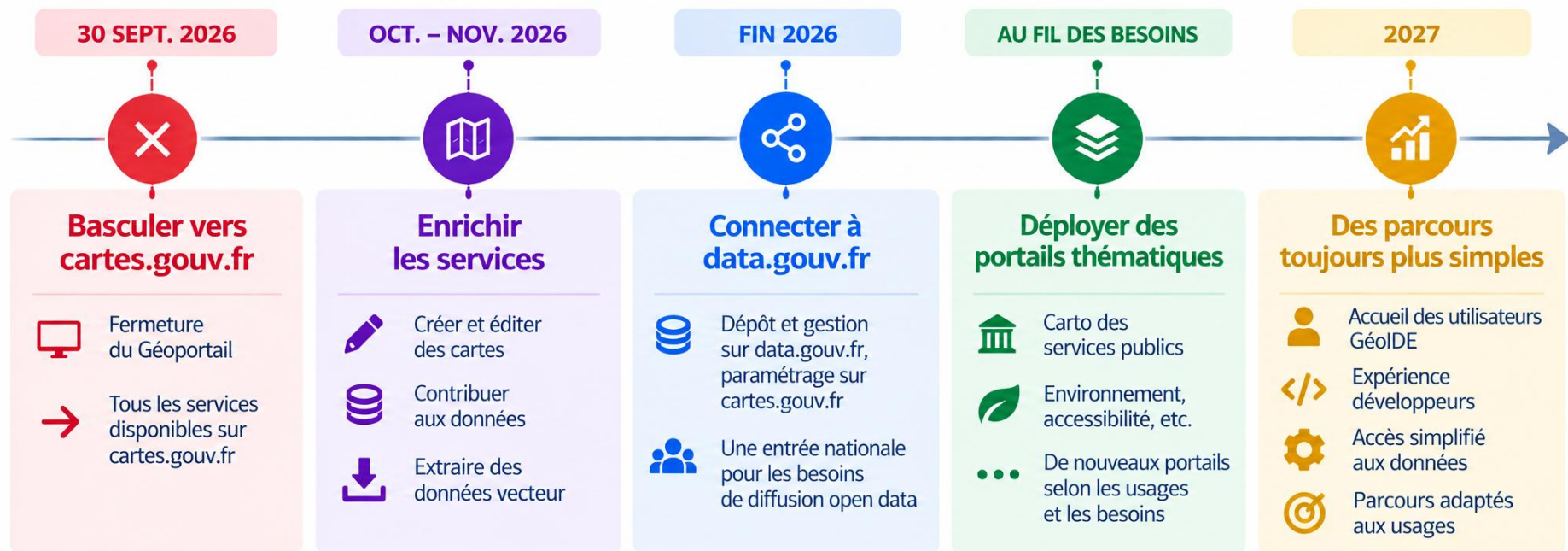
*Quels territoires sont exposés au risque incendie ?*

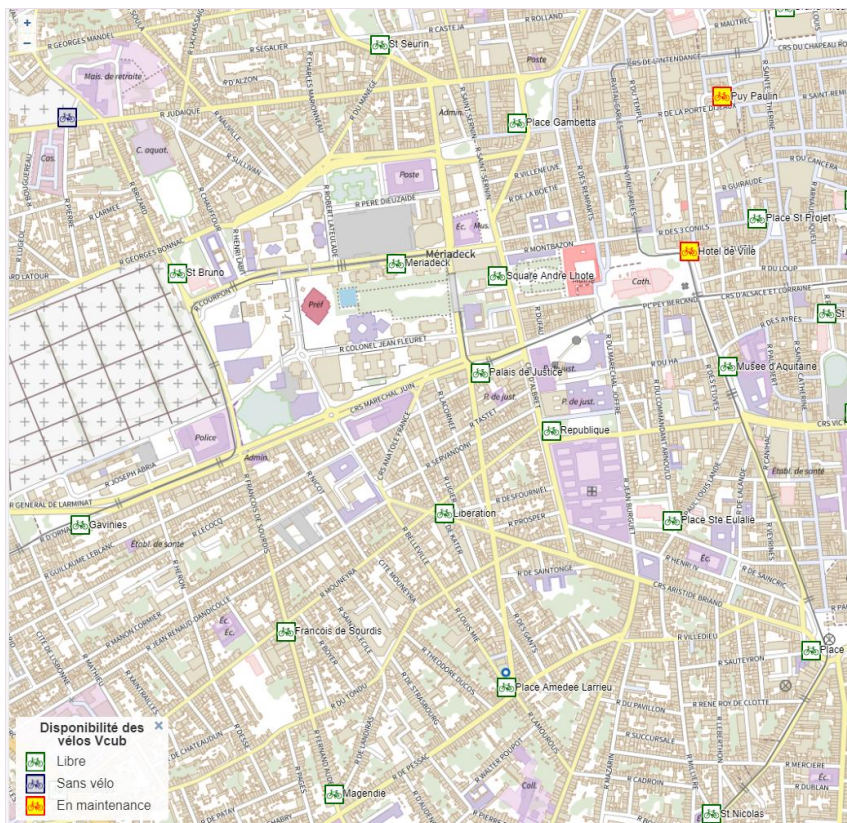


*Comment les populations se répartissent-elles sur le territoire ?*



# \\ FEUILLE DE ROUTE : LES PROCHAINES ÉVOLUTIONS DE CARTES.GOUV.FR





# MA CARTE.IGN.FR

## Un outil simple et riche

- Création de carte (dessin, utilisation de données ouvertes et de flux, import de données...)
- Géocodage d'adresses
- Réalisations de dataviz à partir de statistiques
- Habillage et réalisation de narrations de cartes
- Partage de sa carte (Atlas, url dédiée, iframe...)

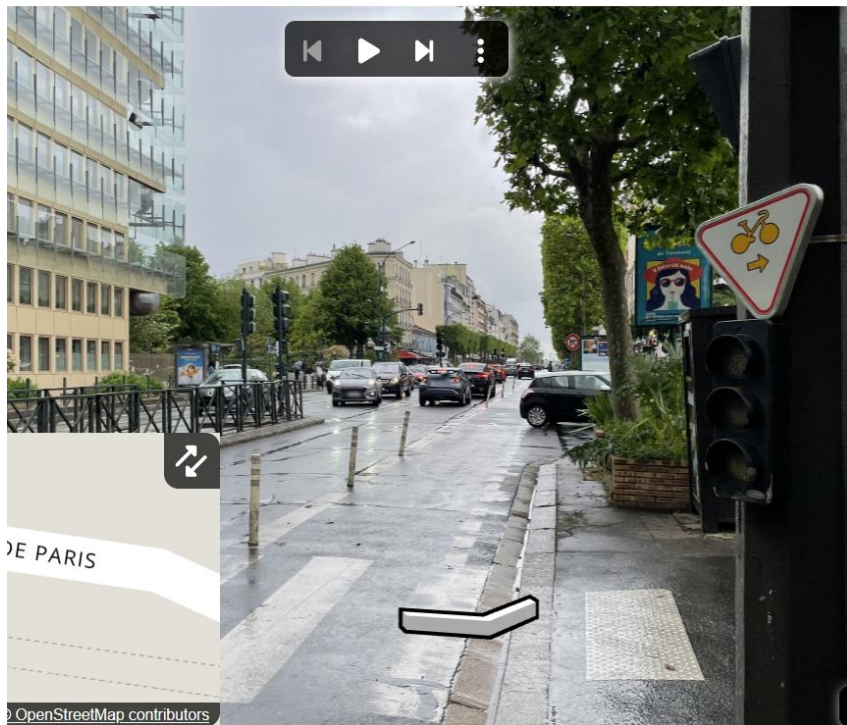


Panoramax



# PANORAMAX

Alternative libre à Street View  
de Google  
Commun IGN OSM initié dans  
la fabrique des  
Géocommuns



<https://panoramax.fr>



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**LA FABRIQUE  
DE LA DONNÉE  
TERRITORIALE**

# **LA FABRIQUE DE LA DONNÉE TERRITORIALE**

# Notre mission

**Incubateur** de communs numériques, la Fabrique de la donnée territoriale facilite le **développement de solutions** au service des **territoires** et de l'**État**, en **mobilisant de nombreux acteurs** (associations d'élus, régions, représentants de l'Etat, ...), des **méthodes** et des **outils** conçus pour **mutualiser** des travaux permettant une plus grande **interopérabilité** et **utilisabilité** de la **donnée territoriale**

# Un collectif de partenaires

Des représentants des  
besoins des territoires

Des pilotes  
nationaux

Des sponsors  
thématiques

Pour :  
**remonter** des  
**problématiques** du  
terrain

**prioriser** les **chantiers**  
à mener

participer au  
**déploiement** des  
projets incubés

participer ou obtenir  
des **financements**



Direction interministérielle  
du numérique



Commissariat Général au  
Développement Durable



agence nationale  
de la cohésion  
des territoires



CHANGER  
D'ÉCHELLE



Cerema  
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN



Sélection par le comité  
des partenaires

Comités  
d'investissements tous  
les six mois

REMONTÉE DES BESOINS  
PAR LES PARTENAIRES

INVESTIGATION

CONSTRUCTION ET  
ACCÉLÉRATION

CONSOLIDATION

**Collectif vigie :**

20+ problèmes remontés

6 présélectionnés

**Investigations en cours :**

Cartographie des services  
publics

Point d'accès national aux  
données d'accessibilité

**Constructions en cours :**



Panoramax



RNB

Référentiel  
national des  
bâtiments



FoReg

**Projets pérennisés :**



Base Adresse  
Nationale

# Rejoindre la Fabrique pour y porter un projet



## Les attendus

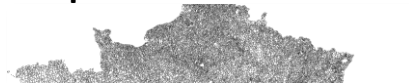
- Disponible au moins 1 jour/semaine (idéalement 2) pendant 8 à 12 semaines
- Très bonne connaissance des enjeux, est motivé par la résolution du problème identifié

## Comment marche l'investigation ?

- 8 à 12 semaines d'enquête pour bien identifier le problème concret à résoudre, comprendre les besoins des utilisateurs et proposer une solution réalisable en quelques mois.
- Ce travail est accompagné par la Fabrique et à travers un mentor qui a une expertise sur ce travail d'investigation
- Participer à la recherche de financements pour le lancement de la construction

# Sélection des défis retenus par le 1<sup>er</sup> comité des partenaires

Obligations légales de débroussaillage et limites administratives et compétences territoriales



Chemins ruraux et communaux



Base routière en commun



# Base routière en commun

## Le problème à résoudre

- **Fragmentation** des données
- Difficultés de **mise à jour**
- **Absence de gouvernance** claire avec un **foisonnement d'opérateurs** de la route

Sur le terrain :

- Difficultés sur le travail d'**adressage**
- Rédaction des **arrêtés de circulation**
- Calculs d'**itinéraires**
- **Gestion** des infrastructures
- Politiques de **mobilité** et de **transition écologique**.

## Solution envisagée

- **Recensement** et **consolidation** des différentes bases nationale et locales existantes
- Co-construction d'un **modèle de données, de définitions** et d'une **géométrie partagées**.
- **Synchronisation avec les outils métier et moissonnage** intégrant la **contribution locale** et la **validation par les gestionnaires**.
- **Gouvernance ouverte** et partenariale, impliquant l'État, les collectivités, les associations d'élus, les gestionnaires d'infrastructures et les acteurs de la mobilité.
- **Articulation progressive** à des informations complémentaires issues de bases tierces pour favoriser son adoption

**Sponsors envisagés :** DGITM, Ministère de l'Intérieur, Ministère des Armées



# Limites administratives et compétences territoriales

## Le problème à résoudre

- **Mises à jour peu réactives et peu collaboratives** : délais entre les changements réels et leur intégration dans les référentiels.
- **Pas de base réellement officielle des frontières** entre communes pouvant entraîner des conflits sur la responsabilité.
- Difficulté pour les acteurs locaux de **signaler** et **suivre** les **évolutions**
- Difficultés pour connaître en tant que citoyen ou même en tant qu'administration de connaître les **compétences** pour un point du territoire (syndicats mixtes, tribunaux de rattachement...)

## Solution envisagée

- Création d'un processus de mise à **jour continue et collaborative**
- Articulation renforcée entre Banatic et Admin Express
- Outil de **contribution sécurisé** permettant aux collectivités et aux préfectures de **signaler** des modifications ou projets de modification et **valider** les changements et les publier après contrôle.
- **Gouvernance nationale** ouverte, avec implication de l'IGN, DGCL, INSEE, associations d'élus (AMF, ADF, Régions de France).



**Sponsors envisagés : DGCL, DILA**

# Obligations légales de débroussaillage

## Le problème à résoudre

- **Communication et suivi** : la communication par les maires auprès des particuliers sur le sujet des OLD peut manquer de clarté car il est faiblement outillé
- **Responsabilité** : les propriétaires qui y sont soumis et les maires qui doivent les faire respecter sont en première ligne, mais une multitude d'acteurs est investie dans le champ des OLD et il n'est pas si simple de savoir qui fait quoi.
- **Complexité** du respect des OLD pour les usagers : comment savoir si l'on débrousaille correctement ? à quelle fréquence et par quels moyens ? que faire ensuite des déchets verts ? Le coût est-il supportable ?

## Solution envisagée

- Outil de **porter-à-connaissance** sur les OLD en s'appuyant sur les zonages réglementaires et des calculs automatisés de zones à débroussailler pour les usagers (en s'appuyant sur les outils déjà déployés dans certains départements)
- **Entretien collaboratif** des zones concernées qui peuvent être modifiées par arrêté
- Réflexion sur des **outils de suivi** destinés aux maires et acteurs de la filière
- Référencement d'**espaces de récupération des déchets**, mise en relation avec des entrepreneurs pouvant réaliser les opérations

**Sponsors envisagés** : DGPR, DGPE, Région Sud



# Chemins ruraux et communaux

## Le problème à résoudre

- Difficultés des collectivités à réaliser l'**inventaire** de leurs chemins ruraux et communaux (prévu par la loi 3DS).
- Les données existantes sont souvent **papier, éparses** ou **obsolètes**, rarement numérisées.
- Difficulté pour les communes rurales à **entretenir** ou **défendre leur patrimoine**
- Les **conflits d'usage** augmentent avec la pression foncière et la fermeture illégale de certains chemins.
- Peu de **visibilité publique** : citoyens et usagers ont rarement accès à ces informations.

## Solution envisagée

- Développement d'**outils de saisie** simplifiée pour les communes rurales (interface web + assistance technique), potentiellement dans des outils déjà mobilisés par les collectivités (Mes Adresses, Espace Collaboratif IGN).
- Possibilité de **détecter** par IA ou photo-interprétation les chemins disparus ou fermés.
- Création d'une plateforme publique de **consultation**, intégrable aux dispositifs de planification (mobilité douce, tourisme, biodiversité).
- Mise en place d'une **gouvernance ouverte** pour assurer l'actualisation et la légitimité des données.

Sponsors envisagés : DGCL, Feder





JUNN,  
Des jumeaux numériques pour nos territoires






**Cerema**  
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN




**1spatial**  
YOUR WORLD SMARTER







**camp to camp**  
INNOVATIVE SOLUTIONS  
BY OPEN SOURCE EXPERTS




**cap digital**  
Paris Region





Géosciences pour une Terre durable  
**brgm**



## 1 - CONSORTIUM PUBLIC-PRIVÉ (14 PARTENAIRES)

POUR CONSTRUIRE DES BRIQUES TECHNOLOGIQUES OUVERTES, INTEROPÉRABLES ET SOUVERAINES (SOCLE COMMUN), FACILITANT LE DÉPLOIEMENT DE Jumeaux Numériques de Territoires

## 2 - MOBILISATION D'UN ÉCOSYSTÈME ÉLARGI

(COLLECTIVITÉS, INDUSTRIELS, INSTITUTS) CONTRIBUANT À CADRER ET TESTER LES SERVICES NUMÉRIQUES MUTUALISÉS, VIA LA DÉCLINAISON DE CAS D'USAGE MÉTIER

### JUMEUX NUMÉRIQUES TERRITORIAUX OU THÉMATIQUES



**INTERFACER DES JUMEUX NUMÉRIQUES  
EXISTANTS**

### NOMBREUSES SOURCES DE DONNÉES DU TERRITOIRE / TERRITOIRES CONNECTÉS



**CRÉER UNE CONTINUITÉ ET UNE COHÉRENCE  
GÉOGRAPHIQUE ET FONCTIONNELLE ENTRE LES  
TERRITOIRES**

### PME / STARTUPS / DÉVELOPPEURS DE SERVICES INNOVANTS et acteurs institutionnels et de la recherche

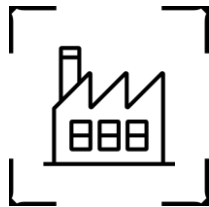


**ENRICHIR DES DÉMARCHES  
INNOVANTES DE JUMEUX NUMÉRIQUES, EN  
METTANT EN SYNERGIE LES ACTEURS**

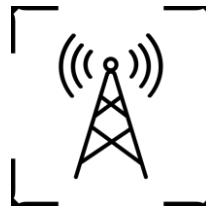
## JE SUIS



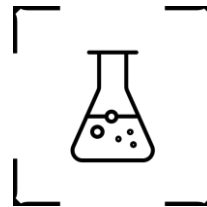
**UNE COLLECTIVITÉ  
UN SERVICE PUBLIC**



**UNE ENTREPRISE / UNE STARTUP  
FOURNISSEUR DE SERVICES**



**UN INDUSTRIEL /  
OPÉRATEUR DE RÉSEAU**



**UN ÉTABLISSEMENT  
DE RECHERCHE**

## JE PEUX

### CONTRIBUER AUX CAS D'USAGES

- Proposer un cas d'usage
- Participer aux spécifications d'un cas d'usage
- Tester des solutions

### MUTUALISER DES ACTIFS

- Proposer une solution existante à connecter
- Développer une nouvelle solution à connecter
- Partager des travaux de recherche à industrialiser
- Partager des données

### CONTRIBUER AU FINANCEMENT

- Financer / sponsoriser un cas d'usage
- Financer des travaux de recherche ou des démonstrateurs
- Financer de l'acquisition de données sur un territoire

### Communauté JUNN

- Inscription sur Expertises Territoires
  - Actualités du programme

### Groupes thématiques

- Participation volontaire
- Échanges approfondis
- Opportunités de RETEX, participation à des ateliers etc.

### Collectifs projets

- Sous-groupes actifs
- Prototypages de solutions
- Travaux sur des cas d'usages concrets

- **Calendrier prévisionnel** : Lancement du premier appel à projets prévu fin 2026, avec des vagues ultérieures en 2027 et 2028.
- **Thématiques prioritaires** : Les **7 verticales identifiées** dans l'AMI 2024 (aménagement durable, transition énergétique, résilience face aux risques naturels, mobilité intelligente, etc.) serviront de base.
- **Financement** : Modalités de ***cascade-funding*** (financement en cascade) et montants alloués aux lauréats (environ **2 millions d'euros réservés à cette enveloppe générale**).



AMENAGER DURABLEMENT  
LA VILLE ET LES TERRITOIRES

AIDE AU CHOIX DES ZAER SUR LE  
TERRITOIRE

TERRITOIRE RÉSILIENT FACE  
AUX RISQUES NATURELS

OPTIMISER LES USAGES  
DE LA RESSOURCE EN EAU

ADAPTER LA FORÊT AU  
RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

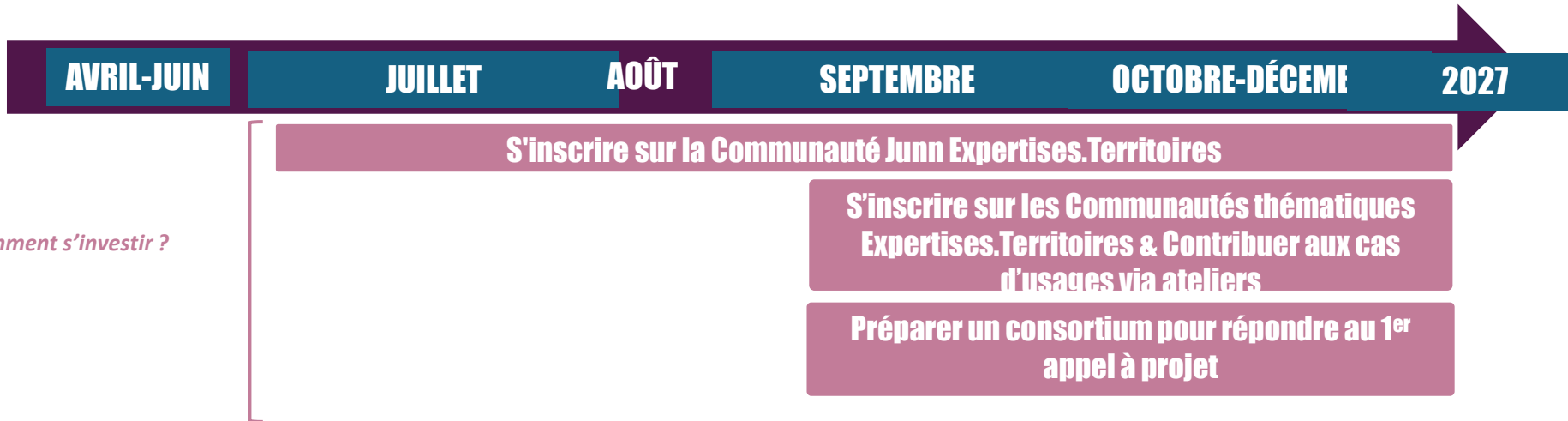
LUTTER EFFICACEMENT  
CONTRE LES ÉPIDÉMIES

OPTIMISER LA MOBILITÉ  
DU TERRITOIRE

Démarrage du projet

- Préparation des modalités de lancement des Appels à projets
- Lancement de la Communauté Expertises.Territoires
- Ateliers de recueils de besoins pour construire le cahier des charges des appels à projets
- Ateliers de recueils de besoins
- Ouverture des candidatures (décembre 2026)

Comment s'investir ?



# FÉDÉRER UN ÉCOSYSTÈME D'ACTEURS VIA DES APPELS À PROJETS

## INVESTIGATION

## ACCELERATION

1

Équipe de France  
Junn



Inscrivez-vous sur la  
plateforme Expertises  
Territoires et rejoignez  
l'équipe de France des  
Jumeaux Numériques

2

Communautés  
d'usages



Rejoignez un groupe  
thématique et collaborez  
avec les autres membres  
de la communauté

3

Atelier :  
Les Besoins

Processus Itératif



Participez à un atelier  
créatif de co-  
construction pour  
affiner le cahier des  
charges des cas d'usage  
JUNN

- problème à résoudre
- Un territoire pilote
- les données mobilisables et leur gouvernance ;
- le cadre technique d'intégration

Publication des  
appels à projets

1er appel à  
projet :  
décembre 2026

4

Désignation des  
lauréats des appels à  
projet

Itération éventuelle avec les  
candidats pour former des  
consortiums de répondants  
pertinents.

5

Développement des  
solutions

Développement/ajustement  
incrémental et expérimentation de  
la solution dans le cadre d'une  
équipe Produit regroupant le PO  
(IGN, Cerema ou Inria), la  
collectivité servant de territoire  
pilote, voire quelques autres  
collectivités intéressées de  
poursuivre le travail d'ajustement  
de la solution (au-delà de  
l'investigation initiale) même si ce  
n'est pas sur leur territoire, et le  
porteur de solution sélectionné (ou  
consortium constitué).

SEPTEMBRE

OCTOBRE-NOVEMBRE

DÉCEMBRE

JANVIER-AVRIL



RDV prochainement sur  Expertises Territoires  
Par le Cerenia

## Rendez-vous réguliers :

Retrouvez-nous tous les derniers vendredis du mois de 14h00 à 14h45 pour les prochains webinaires JUNN

## Equipe JUNN présente aux événements suivants :

Du 16 au 17 sept. 2026 : GeoDataDays, à Tours (sur nos stands partenaires).

Du 24 au 26 nov. 2026 : Salon des maires et des collectivités locales, à Paris.

## Pour en savoir plus :

<https://junn-france.fr>

[contact@junn-france.fr](mailto:contact@junn-france.fr)



Des jumeaux numériques pour nos territoires



Projet soutenu par l'État dans le cadre du dispositif « Jumeau Numérique de la France et des Territoires » de France 2030 opéré par la Banque des Territoires (Caisse des Dépôts).

<https://junn-france.fr/>

*Et inscrivez-vous à la lettre  
des géoservices*

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**

[benedicte.depeux@ign.fr](mailto:benedicte.depeux@ign.fr) / [nouvelle-aquitaine@ign.fr](mailto:nouvelle-aquitaine@ign.fr)