

# GEO Île-de-France

# La région Île-de-France

## Géographie

- 12.012 km<sup>2</sup> de superficie, soit 2% de la superficie de la France
- 12 millions d'habitants, soit 19% de la population française
- 1268 communes – 644 regroupements de communes
- 30% du PIB national

## Compétences aménagement et territoire

- Planification et grandes orientations d'aménagement
- Habitat et logement
- Développement économique
- Environnement et énergie
- Transports
- Tourisme



# Le Pôle transformation numérique du CR Ile-de-France

## La DSI

- Equipement du Conseil Régional
- Infrastructures et SI internes

## La Direction de la donnée

- Gouvernance de la Donnée
- Conformité et protection
- Système décisionnel
- **OpenData Région**
- **GeoIDF et information géographique**

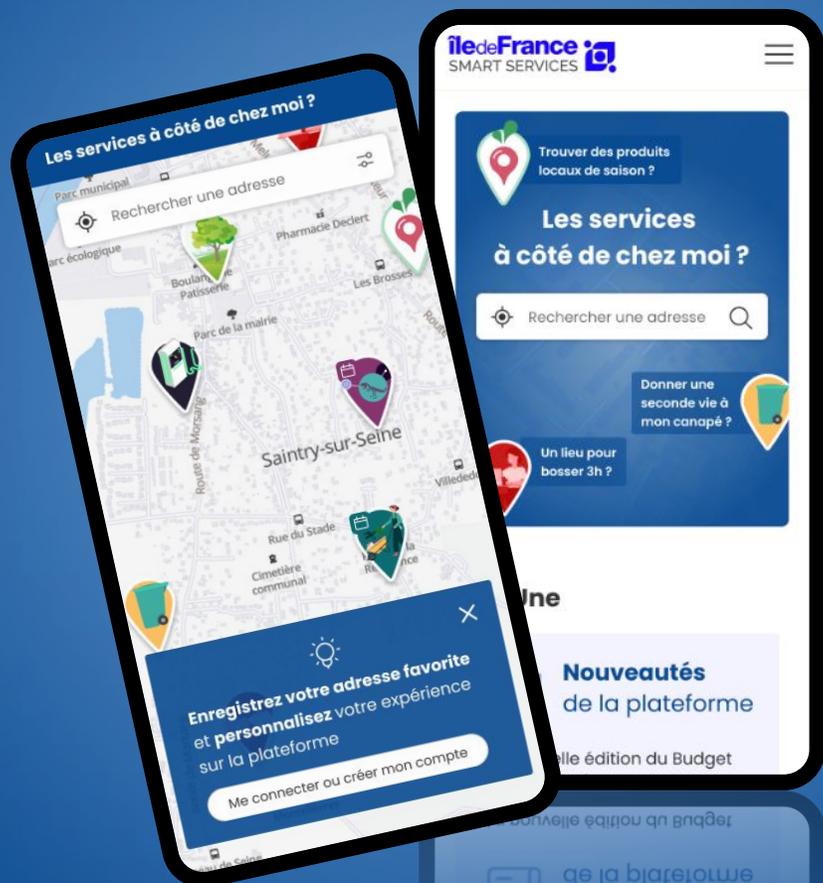
## La Direction de l'innovation

- Numérique des Lycées : matériels, infrastructures, services
- Gestion de la connaissance, design, grands programmes d'innovation
- **Grands projets numériques, dont Ile-de-France Smart Services**



# Valoriser la donnée par l'usage pour répondre aux besoins des Franciliens

# Une plateforme de services pour tous les Franciliens



Près de 30 services numériques accessibles sur une plateforme unique et une offre qui s'enrichit chaque jour grâce à plus de 220 partenaires



**Répondre à une diversité de besoins du quotidien** : télétravail, alimentation locale, zéro déchet, découverte de la nature, pratique du vélo, culture scientifique ...

Retrouvez **des milliers de points d'intérêt et d'évènements à côté de chez vous** sur [smartidf.services](https://smartidf.services)



# Un cadre technique et juridique sur mesure

Le Club des partenaires d'Ile-de-France Smart Services



La [convention de partenariat](#)\* vous permet de **contribuer directement à l'enrichissement des services** en restant maître de vos données

## Le partenaire décide pour quoi et à quelles conditions les jeux de données sont mis à disposition

- La possibilité de partager des jeux de données uniquement pour des finalités précises (co-construction de service, groupe de travail, open data)
- La [licence Ile-de-France Smart Services](#) permet de définir pour chaque jeu de données les conditions de réutilisation (un [guide](#) est à votre disposition)

## Le rôle clé du référent du partenariat



Pour le référent :

- Un [espace pour administrer le partenariat](#) (gestion des comptes et des jeux de données partagés par ses collaborateurs)
- La possibilité de désigner de nouveaux référents, notamment s'il est amené à quitter l'organisation partenaire
- En cas de départ d'un collaborateur : la possibilité de désassocier son compte de l'organisation et de réaffecter ses jeux de données à un autre collaborateur

\* Une [annexe type à la convention-cadre de partenariat](#) permet de fixer d'éventuelles modalités spécifiques de contribution du partenaire

# Quelques exemples de Smart Services

## Ma nature en Ile-de-France



- **Me promener dans la nature** : Berges ; Bois et forêts ; Coulées vertes ; Randonnées nature ; Balades nature
- **Observer la faune et la flore** : Jardins botaniques ; Arbres remarquables ; Belvédères ; Maisons de la nature ; Observatoires de la faune et de la flore
- **Découvrir les zones protégées** : Réserves naturelles nationales ; Réserves naturelles régionales ; Zones de protection d'oiseaux ; Zones de protection de l'habitat, la faune et la flore ; Parcs naturels régionaux ; Milieux naturels remarquables (ZNIEFF) ; Zone préservée par la Région Île-de-France (PRIF)

<https://manatureeniledefrance.smartidf.services/>

**Partenaires** : IPR / ARB, ONF, AEV, Parcs naturels régionaux, Association ARBRES, Ligue de protection des oiseaux, Office pour les insectes, Vigie Nature, CRT / APIDAE



# L'exemple de la sensibilisation au risque inondations

Date de sortie : fin avril 2023

ÎLE-DE-FRANCE DE DEMAIN

Les thèmes | Île-de-France 3D | A propos

## Visualiser les phénomènes d'inondation en Région Île-de-France

Mon habitation est-elle en zone inondable ?

Entrez une adresse ou une commune

## Visualiser les phénomènes d'inondation en Île-de-France

Tour Eiffel

Visualiser la Région sous l'eau : Revivre la crue de 1910, la plus importante que la Région ait connu sur quelques lieux choisis.

- Le phénomène expliqué
- La Tour Eiffel
- Le Musée du Louvre

### LA TOUR EIFFEL

En cas de crue majeure, la tour Eiffel n'est pas inondée.

Grâce à ses berges, l'axe Seine est protégé des crues. La tour Eiffel est située sur une île, ce qui la rend inondable. Cependant, elle est protégée par des digues et des murs de protection.

Hauteur d'eau dans le temps :

8m  
6m  
4m

Hauteur d'eau : 15 cm



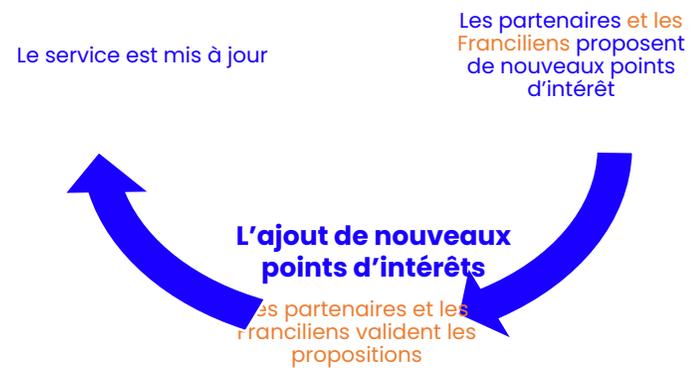
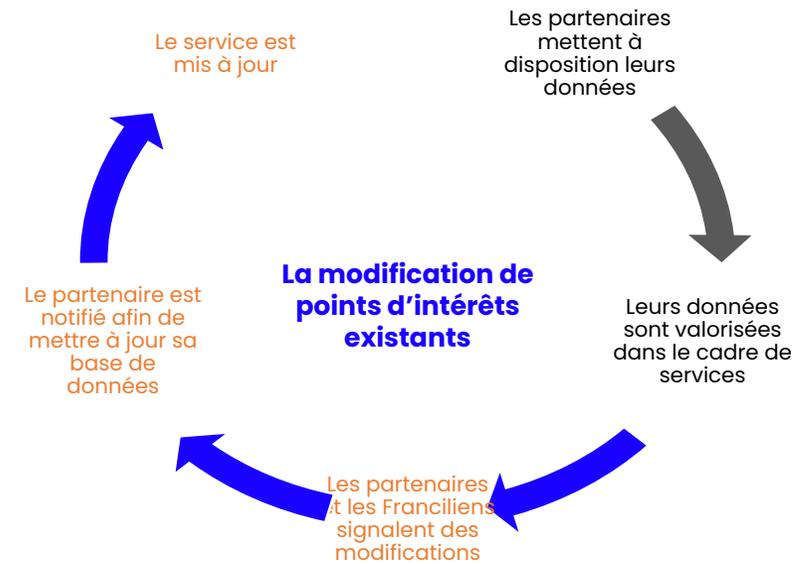
L'Institut Paris Région contribue aux données de cette carte :  
• Carte des zones inondables et impacts indirects



L'Institut Paris Région contribue aux données de cette carte :  
• Carte des zones inondables et impacts indirects



# La contribution en données



## DataBOX

Mes jeux de données    Partagés avec moi    Jeux de mon organisation    En attente de validation

8 jeux de données    Filtrer :    Tous les groupes    Tous les statuts

Titre	Partagé à	Utilisé par	Statut	Actions
Loi de finances initiale 2012, fonds de concours (FDC) des (...) engagement (AE), crédits de paiement (CP) (LFI 2012)	2 groupes		Ok	
Référentiel des lignes de transport en commun d'Île-de-France	2 groupes		Ok	
COVID-19 Pandemic - 2019 Novel Coronavirus Visual Dashboard - France	2 groupes		Mise à jour	

# GEO Île-de-France



- **Mutualiser l'action publique régionale de la donnée**
- **Améliorer la connaissance du territoire**
- **Améliorer la coopération entre les acteurs publics régionaux**



# GEO Île-de-France

Des géoservices et un centre de ressources mis à disposition d'une communauté de production, de partage et de visualisation des données géolocalisées pour tous les partenaires de l'Île-de-France



- Répondre à une problématique d'acteurs publics nombreux et d'un manque de coopération des acteurs publics sur la donnée géographique
- Faciliter la mise en place de politiques d'aménagement du territoire à l'échelle de la région

[geoidf.smartidf.services](https://geoidf.smartidf.services)

- Disposer de données géographiques de référence
- Mettre la donnée à disposition des partenaires
- Exploiter les données via l'intelligence artificielle
- Définir un modèle économique équitable
- Réaliser des économies d'échelle
- Formaliser des partenariats



# GEO Île-de-France

Île de France  
SMART SERVICES 

 afigéo 



- **Porter la voix des besoins et projets des collectivités territoriales d'Île-de-France** dans le cadre de la mise en place des référentiels nationaux de la donnée géographique.
- **Intégrer les besoins et spécificités régionales.**
- **Contribuer à la mutualisation et à la complémentarité des plateformes d'information géographiques** (locales, régionale, nationale)
- Intégrer ces projets dans la **stratégie de transformation numérique de la Région Île-de-France**
- Promouvoir des **projets de mutualisation de la production de référentiels régionaux portés par les acteurs de l'écosystème régional** (dont l'Institut Paris Région, Ile-de-France Mobilités, Ile-de-France nature, Agence Régionale de la biodiversité ...)

- **Présenter un projet de labellisation de la donnée régionale** pour valoriser la politique de mise en qualité des référentiels de données.
- **Porter des projets d'innovation numérique autour de l'intelligence artificielle et de la détection automatisée** en vue de produire des référentiels de données et contribuer à la définition et à l'évaluation des politiques publiques régionales et infrarégionales. (Par exemple le modèle de détection des arbres)
- **Intégrer la recherche, la formation et l'écosystème économique régional**
- **Promouvoir la contribution citoyenne pour participer à la mise à jour de la donnée régionale.**

 afigéo   




# Soutenir les politiques d'aménagement du territoire francilien grâce à l'innovation numérique



## Île-de-France TRES HAUTE RESOLUTION



- Produire et mettre à jour une **donnée d'imagerie aérienne très haute résolution** en coproduction mutualisée entre les collectivités franciliennes
- Développer l'infrastructure régionale, d'hébergement, de traitement **mutualisée**, coadministrée par les partenaires et en cohérence avec la Géoplateforme de l'IGN
- Produire des **algorithmes de traitement** de la donnée d'imagerie aérienne très haute résolution
- Participer à la création d'un **jumeau numérique du territoire** de l'Île-de-France et la représentation en 3D
- Construire un **modèle économique** pour ouvrir la plateforme aux partenaires privés et exploitants de réseaux

Île-de-France

TRES HAUTE RESOLUTION



**Soutenir les politiques d'aménagement du territoire francilien grâce à l'innovation numérique**

- Suivi des espaces naturels
- Gestion des réseaux
- Occupation des sols
- Etc.





Région  
île de France

**Contacts :**

**Plateforme : [geoidf@iledefrance.fr](mailto:geoidf@iledefrance.fr)**

**Site : <https://geoidf.smartidf.services/>**

**Cheffe de projet :  
[nathalie.lemoine@iledefrance.fr](mailto:nathalie.lemoine@iledefrance.fr)**

