

Présentation de l'outil de gestion du patrimoine routier

BDDIR

Novembre 2024



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Rappel des objectifs du projet :

- Connaissance patrimoniale.
- Programme d'entretien.
- Aide aux études ou opérations d'aménagement.
- Centralisation des données.
- Outil complémentaire des SIG nationaux



**PRÉFET
DE LA RÉGION
PROVENCE- ALPES-
CÔTE D'AZUR**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Grands axes de développement du projet :

- Centralisation et numérisation.
- Inventaire LIDAR.
- Récupération de l'ensemble des données dispersées.
- Outil SIG centralisateur et collaboratif.

Les thématiques dans BDDIR

18 thématiques elles-mêmes déclinées en 85 sous-thématiques.

Référentiel
Caractéristiques du réseau
Aménagement
Équipement dynamique
Équipement statique
Chaussée
Ouvrages
Réseaux (hors réseau assainissement de la plateforme routière)
Dépendances bleues
Dépendances vertes
Sécurité
Travaux
Bâtiments
Service à l'utilisateur
Données environnementales
Viabilité Hivernale
Foncier
Opérations en cours à la <u>DIRMED</u>



**PRÉFET
DE LA RÉGION
PROVENCE- ALPES-
CÔTE D'AZUR**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Les thématiques dans BDDIR

Objet / sous-thématique / attributs.

Localiser, classer et décrire.

Ajouter nouvelles thématiques et nouveaux attributs.

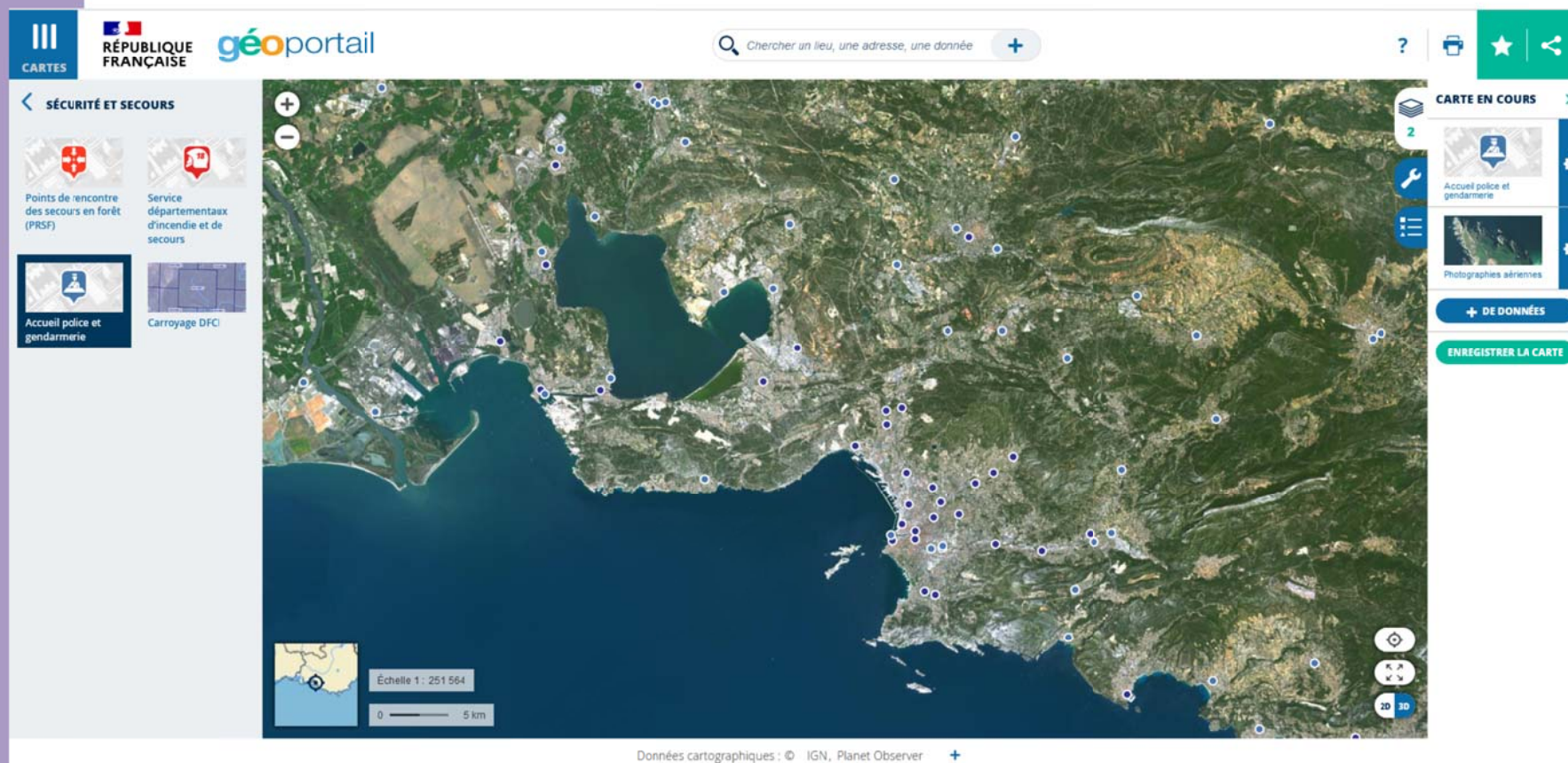
La symbologie dans BDDIR

Une symbologie par objet.



Les flux de données

Mise à jour en flux.



**PRÉFET
DE LA RÉGION
PROVENCE- ALPES-
CÔTE D'AZUR**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Les caractéristiques techniques de BDDIR



- Fonctionne sur PostgreSQL
- Format informatique universel.
- Pas de redondance.
- Requêtes croisées.
- Comparatif possible des états à dates différentes.



**PRÉFET
DE LA RÉGION
PROVENCE- ALPES-
CÔTE D'AZUR**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Fonctionnalités

- Mises à jour collaborative des thématiques.
- Mise à jour par relevés LIDAR.
- Positionnement automatique des objets sur le Référentiel Inter-Urbain.
- Intégration numériques des travaux (SH, entretien bassin, SV, etc).
- L'outil BDDIR utilisera une interface cartographique.
- Accès à des fonds cartographiques en flux à jour (Openstreetmap, Google Street, Orthophoto)



NEXTGIS



PRÉFET
DE LA RÉGION
PROVENCE- ALPES-
CÔTE D'AZUR

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Interface QGIS

1 – Volet données

2 – Volet cartographique



- Extraction de l'interface



*Liberté
Égalité
Fraternité*

Mise à jour continue de BDDIR

- Interface collaborative à venir.
- Intégration par des données mises à jour par outils existants (PRISM, SIROUTE, SIAMO A, TRAXI...).
- Edition de plans ou de tableaux.
- Inventaire supplémentaire LIDAR.
- Intégration des DOEMBC.

Exemples de cas d'usage de BDDIR

- Pour un agent de district : Repérage cartographique des traversées sous chaussée sur la RN 85 dans le 04.
- Pour un agent SPEP : Requête croisée des panneaux présents sur un linéaire à moins d'1,50 m du bord de route.

Pour un agent SP : Recensement et zonage des collisions faune dans un rayon de 150 m autour de passage à faune.

- Pour un agent SPEP / PSU : Recalage des accidents TRAXI par rapport aux données PRISM.
- Pour un agent SIR : Prévisualisation de repérage des éléments existants en avant projet. Vérification de la maîtrise foncière.
- Pour un agent de la direction : communication d'éléments ponctuels aux élus locaux ou préfecture.

Prévisions du déploiement

- Serveur.
- Intranet.
- Présentation.
- Correspondant BDD IR .
- Appropriation et développem ents.

Évolutions

- Interface de consultation et d'écriture conviviale et collaborative.
- Base d'archivage documentaire.
- Synchronisation Si'route Mobile.
- Planification relevés LIDAR.

Fonctionnalités

- Aperçu de l'interface

NEXTGIS

- <https://dirmed.nextgis.com/resource/4/display?panel=layers>
- Facilité d'utilisation et d'accès pour l'ensemble des agents



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction Interdépartementale des Routes Méditerranée

16, rue Antoine Zattara
CS 70248
13331 Marseille cedex 3
tel : 04 86 94 68 00
dirmed@developpement-durable.gouv.fr

Site internet
www.dir.mediterranee.developpement-durable.gouv.fr