

Draft....

Exploitation de l'adresse par le socle SIG de la
Sécurité Intérieure.

Le ST(SI)²

Le Service des Technologies et des Systèmes
d'Information de la Sécurité Intérieure :

Un service informatique mutualisé pour la Police
et la Gendarmerie

Objectifs du socle SIG de la Sécurité Intérieure

- Répondre aux besoins d'Information Géographique des applications de la Sécurité Intérieure.
- Apporter une Information Géographique uniforme et cohérente pour toutes les applications clientes.
-
- Couvrir l'ensemble du territoire (Polynésie Française, Nouvelle Calédonie,...)

Principes et enjeux du socle SIG de la Sécurité Intérieure

- Limiter les adhérences applicatives à d'éventuelles solutions propriétaires (Utilisation prioritaire des standards OGC)
- Robustesse et haute disponibilité des services (infra et architecture redondées et secourues 24/24h sur les datacenter de la Gendarmerie)
- Scalabilité permettant de s'adapter à la sollicitation opérationnelle
- Rationaliser, Mutualiser les ressources techniques et humaines

Principales fonctionnalités

Connexion dynamique au socle SIG-SI (interrogation des webservices autorisés pour une application).

- Fonds de plan (Néo, IGN, OSM, SHOM,...)
- Couches de données (WMS-WFS)
- Calcul d'itinéraire (isochrone, isodistance,...)
- Service d'altitude
- Géocodage et géocodage inverse (Lieux : Adresses, POI, PK, Routes,....)
- « Géoréférencement »
-

Applications clientes du socle SIG-SI

Plus de 70 applications clientes :

- Logiciels de prise d'appels du « 17 » (Gendarmerie et Police)
- Logiciels de rédaction de procédures (dépôts de plainte, main courante)
- Applications d'analyses et de statistiques
- Applications de cartographies tactiques (dispositifs opérationnels)
- Smartphones NEO équipant l'ensemble des forces de l'ordre.
- Diverses applications métiers (gestion des mobilités de personnels)
- Application généraliste (« IDIC-SI »)
- QGIS-SI
- ...

Fonctionnalités exploitant l'adresse

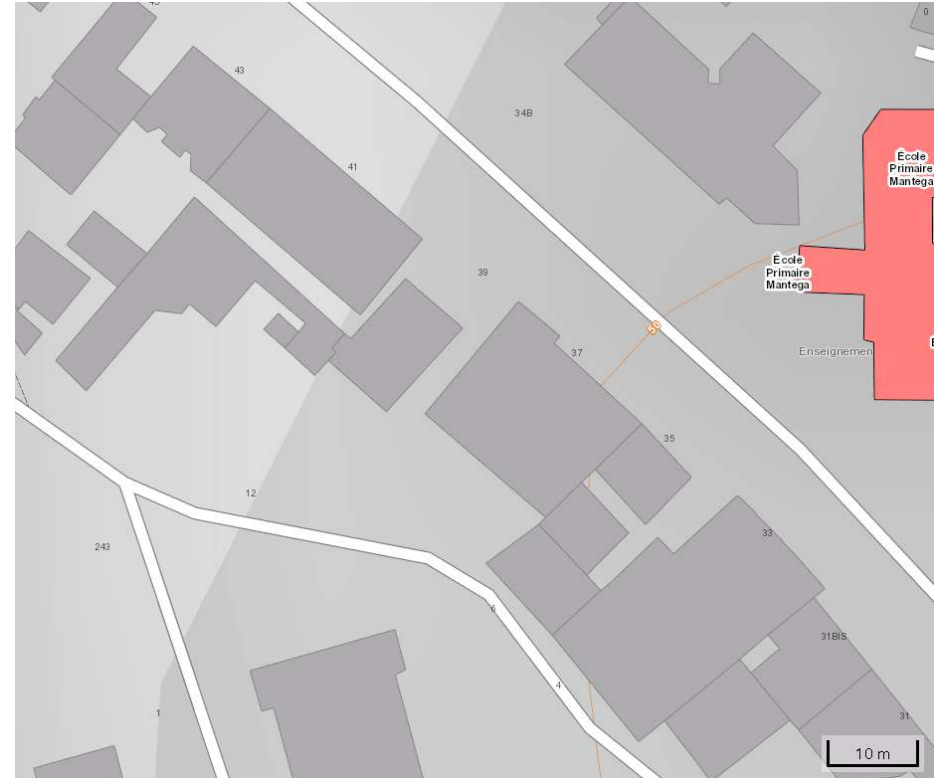
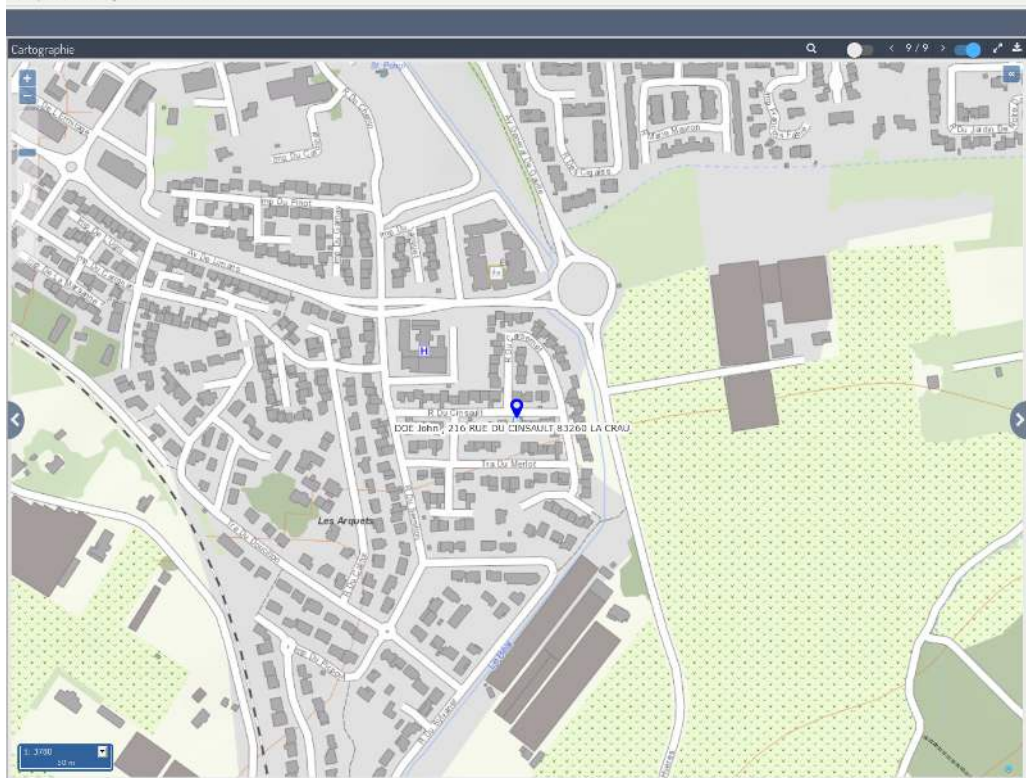
Le fond de plan Néo (« Nouvel Espace Opérationnel ») :

- Fond de plan conçu et généré en interne
- Couverture de l'ensemble du territoire

Le géocodeur ADDOK :

- Développé par Etalab

Le fond de plan Néo



Fonctionnalités et données du géocodeur ADDOK

- Géocodage. Recherche de lieux (auto-complétion, selon proximité, filtre par type de lieux)
- Géocodage inverse. Picking
- Géocodage en masse

- BAN
- POI OSM (enrichissement PAI IGN en cours)
- Routes et PK BD TOPO
- Diverses données spécifiques

Fonctionnalités et données du géocodeur ADDOK

- Géocodage. Recherche de lieux (auto-complétion, selon proximité, filtre par type de lieux)
- Géocodage inverse. Picking
- Géocodage en masse

- BAN
- POI OSM (enrichissement PAI IGN en cours)
- Routes et PK BD TOPO
- Diverses données spécifiques

Gestion des données d'adresse

Utilisation de 2 sources de données :

- BDD de l'IGN pour le fond de plan
- Fichiers de la BAN au format ndjson pour le géocodeur Addok.

Difficulté dans le choix de la donnée en fonction des cas d'usage.

Difficultés actuelles

- Utilisation de 2 sources de données
- Choix de la base la plus appropriée selon les cas d'usage
- Identification du pilotant la donnée
- Identification-recoupement des



Informations sur l'adresse

- **Identifiant BAN de la position** : ban-position-ac1de18e5e8e475dadb80284452ddf2e
- **Identifiant BAN de l'adresse** : ban-housenumber-4fbedbc274ed4c1088cec7797e689698
- **Numéro** : 3
- **Indice de répétition** : -
- **Identifiant BAN du groupe** : ban-group-82685895359c46229f1af231eb23b0f2
- **Nom du groupe** : Rue de Corminboeuf
- **Groupes secondaires** :
- **Nom de la commune** : FUSSY
- **Code postal** : 18110
- **Type de positionnement** : Voie
- **Méthode de positionnement** : Calculé par interpolation
- **Type de source** : ign
- **Nom de la source** : IGN (2018)

OK

Pistes d'amélioration

- Apporter un contrôle qualité supplémentaire sur les données de la BAN. Notamment celles provenant des BAL.
- Apporter de la cohérence entre les Points adresse de l'IGN et la BAN (exhaustivité, ID communs?!)
- Définir clairement le pilotage de cette donnée souveraine