

Présentation des services :

SIG Système d'Information Géographique

Mercredi 14 octobre 2026

Composition du pôle SIG



Jean-Baptiste MÉNARD

Responsable du pôle



Laurène BLONDEL

Administratrice
et développeuse SIG



Franck DESSERTINE

Technicien SIG

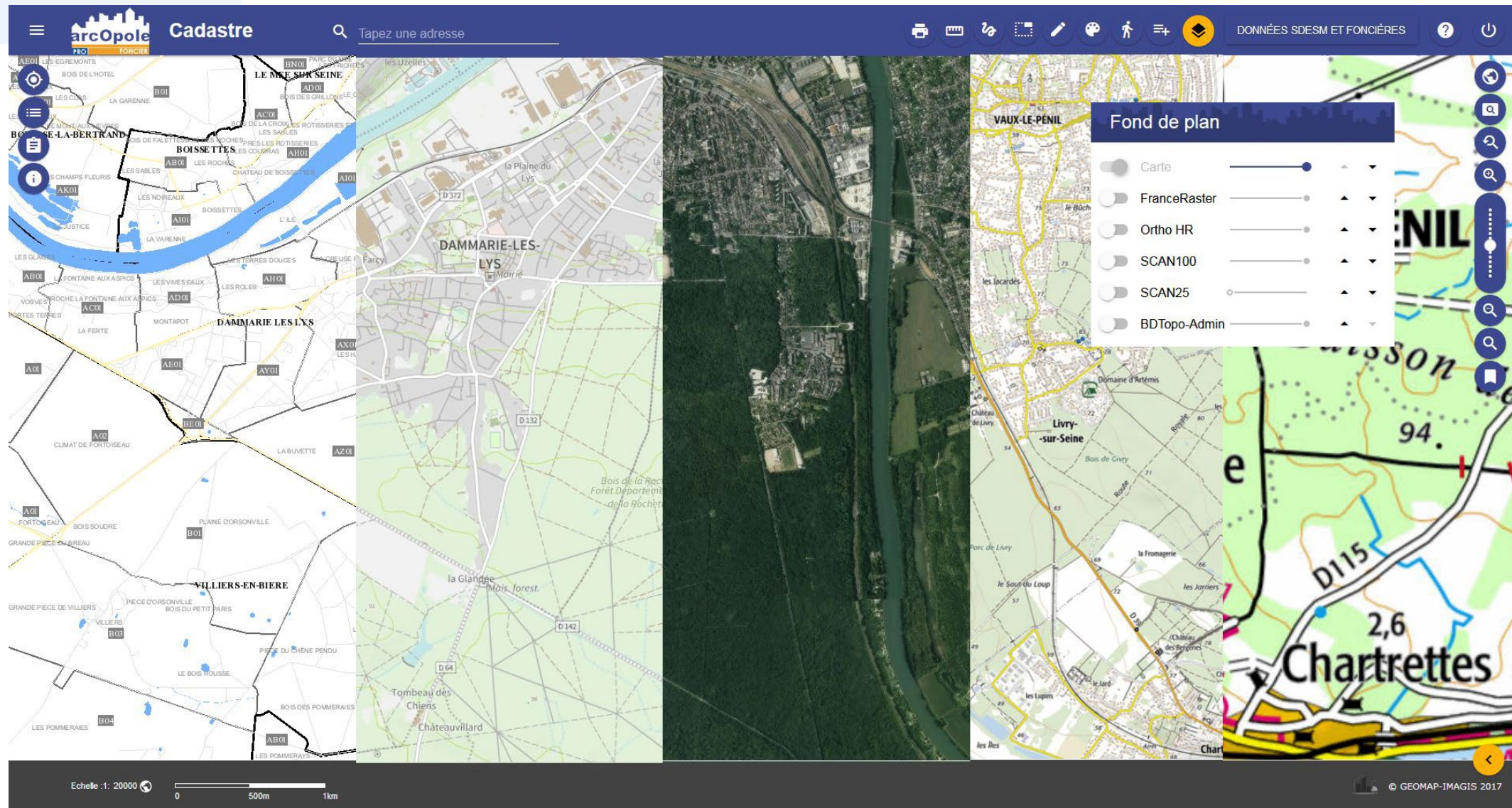
Contact :
sig@sdesm.fr

Missions assurées par le pôle SIG :

- *En interne* : Production d'analyses et de cartes ;
Développement d'applications métier pour les pôles de la DGA
- Administration du webSIG, dont ArcOpole Pro
- Assistance aux adhérents du SDESM
- *Ponctuellement* : Organisation de la (co)production de données SIG

Les missions assurées par le pôle SIG :

Le webSIG du SDESM -1 : le portail SIG ArcOpole Pro



Les missions assurées par le pôle SIG :

Le webSIG du SDESM -1 : le portail SIG ArcOpole Pro

Contexte

- En fonctionnement régulier depuis 2017
- Prestataire : 1Spatial, marché renouvelé 4 fois,
- Cadré par une **convention** depuis 2022,
adoptée par notre Comité syndical, rédigée avec notre DPD Adico

Pour qui ?

- Communes **adhérentes** au SDESM **et** ayant conventionné SIG
- EPCI ayant conventionné SIG

Pour quoi ?

- Consultation des **données territoriales** « socle » sur l'énergie : installations, réseaux, productions (potentialités et contraintes)
- Consultation des **données foncières**
- Fonctions de base et fonctions avancées

Comment ?

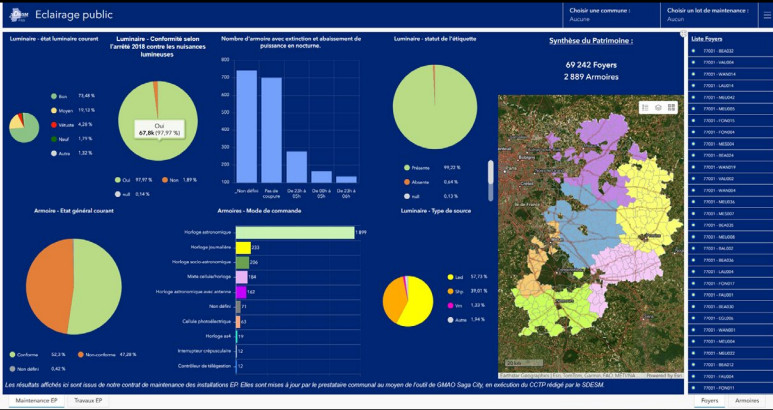
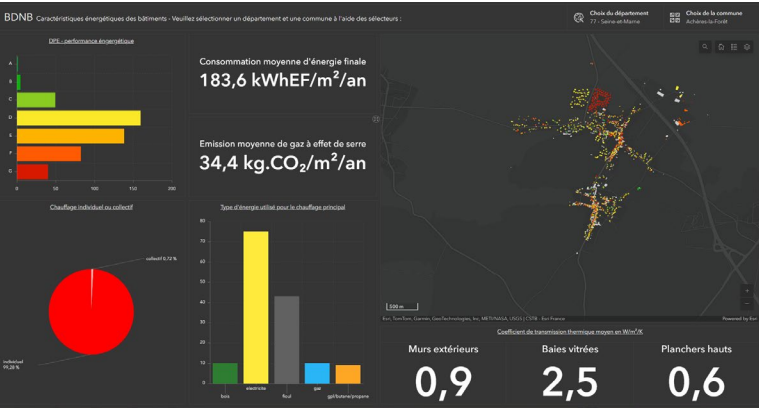
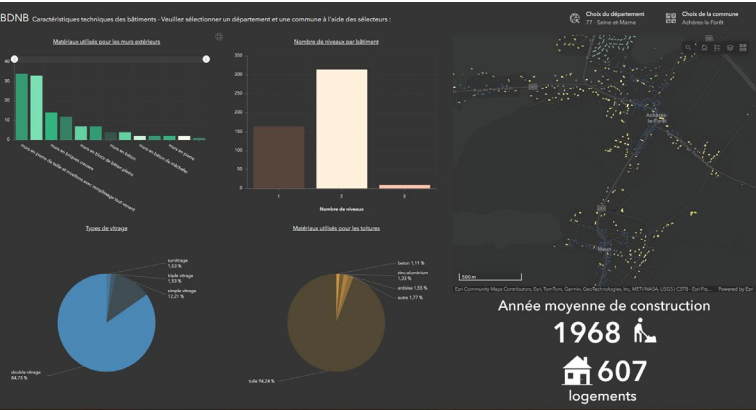
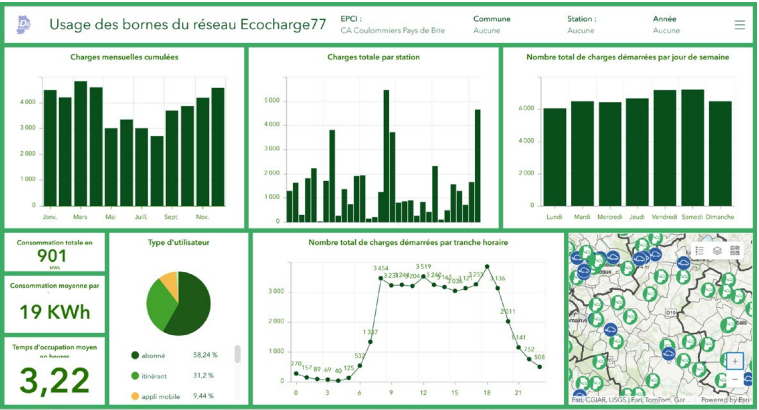
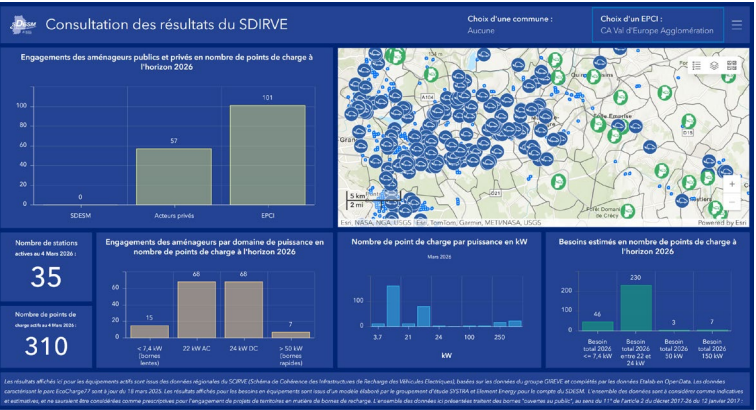
- **Signer la convention** d'adhésion (gratuite pour les fonctions de base)
- Contact : sig@sdesm.fr

**Nouveau
2026 : PLU**

5

Les missions assurées par le pôle SIG :

Le webSIG du SDESM -2 : les tableaux de bord SIG et les récits cartographiques



Les missions assurées par le pôle SIG :

Le webSIG du SDESM -2 : les tableaux de bord SIG et les récits cartographiques

Contexte

- En développement **depuis 2024**
- Prestataires : Esri, mais aussi le CSTB

Pour qui ?

- Communes **adhérentes** au SDESM et ayant conventionné SIG
- EPCI ayant conventionné SIG

Pour quoi ?

- Consultation simplifiée et directe d'indicateurs clé
- Thèmes : IRVE, bâtiments

Comment ?

- Inclus dans la convention d'adhésion SIG avec le portail ArcOpole Pro
- (sauf les récits cartographiques, [publics](#))

**Nouveau 2026 :
EP**

Les missions assurées par le pôle SIG :

Assistance aux adhérents du SDESM

Contexte

- Accompagnement proposé **depuis 2017**
- Cadré par la **convention 2022**

Pour qui ?

- **Agents** et **élus** des communes et des EPCI (CC, CA)

Pour quoi ?

- Tutoriels vidéo (nb 12) et fiches pratiques sur le portail
- Sessions d'assistance en présence
- Intégration dans le portail de données d'intérêt local,

Comment ?

- **Inclus dans la convention** d'adhésion SIG, sur **devis** (*sauf les tutoriels, [publics](#)*)



**Exemple 2025 :
Assainissement**

Les missions assurées par le pôle SIG :

Organisation de la (co)production de données SIG

Contexte

- Favoriser l'exercice des missions du SDESM (BT, EP, bâtiment),
- Partager les données avec nos adhérents ou nos partenaires

Pour qui ?

- Enedis, Seine-et-Marne Numérique, délégataire Sem@fibre,
- EPCI (CC et CA),

Pour quoi ?

- Relevé des poteaux et des appuis du réseau aérien Basse Tension, incluant leur occupation par la fibre optique
- Prises de vues aériennes nocturnes, pour observer la luminance des éclairages ou les déperditions de chaleur

Comment ?

- En fonction du contexte et du partenaire

Pensez à la centrale d'achat Levés topographiques :

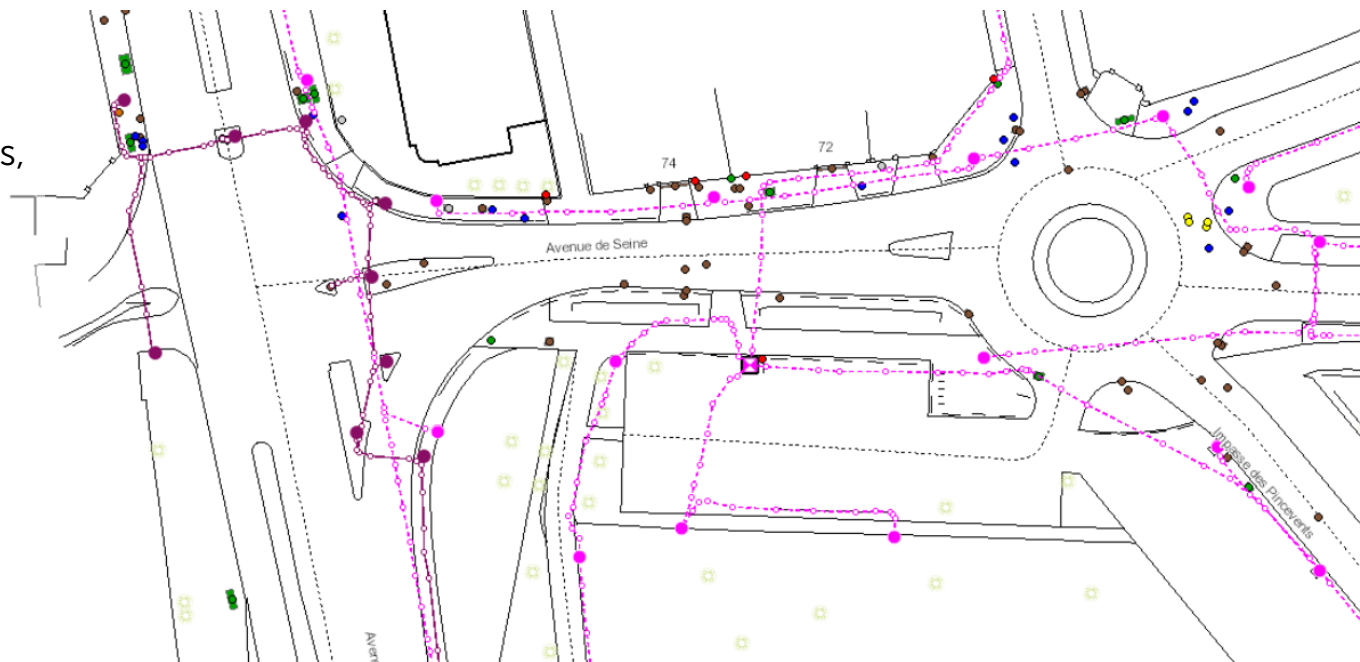
avec NAT Réseaux, notre partenaire pour la détection des réseaux enfouis et la création de fonds de plan

Mercredi 14 octobre 2026

Levés topographiques :

NAT Réseaux, notre partenaire pour la détection des réseaux enfouis et la création de fonds de plan

- **Prestations :**
 - Levé des affleurants de réseaux, des câbles aériens, des poteaux et de leur utilisation « sauvage » par des tiers,
 - Levé des limites de parcelle, des changements de revêtement de voirie,
 - Détection et levé des parties souterraines des réseaux,
 - Restitution sous forme de plan et de données structurées intégrables dans un SIG (SDESM ou CC/CA).
- **Opérations éligibles :** préparation de réaménagement ou de réfection de voirie, de cour intérieure de bâtiment scolaire ou périscolaire, changement du mobilier urbain, investigations sur les réseaux d'eau et d'assainissement



Contact:

Adeline AIRAULT

Gestionnaire d'affaires

adeline.airault@groupe-nat.fr

9 avenue du Canada 91940 LES ULIS

<https://groupe-nat.fr/>



Merci de
votre attention

Mercredi 14 octobre 2026