



Bienvenue sur le Stand
**Travaux électriques
et sécurisation
des réseaux sensibles**

Le 22 juin 2022



Les intervenants Élus Responsables et Collaborateurs du stand Travaux électriques et sécurisation des réseaux sensibles



Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles



Jean-Pierre BELLEIL

Vice-Président de Territoire d'Énergie
Loire-Atlantique

Vice-Président du Pays d'Ancenis
Maire de Joué-sur-Erdre

Pilote de la Commission Réseaux -
Urbanisme de Territoire d'Énergie
Loire-Atlantique



Yves TAILLANDIER

Adjoint de Saint-Étienne de Montluc
Vice-Président d'Atlantic'eau
Président de L.A. Géo-Data



Nicolas CHARBONNIER

Responsable Travaux



Anthony SORIN

Coordinateur Travaux



Guy BARA

Coordinateur
L.A. Géo-Data



Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles

Au programme du stand

- I. Le Territoire d'Énergie Loire-Atlantique et Enedis : Qui fait quoi ?
- II. Les travaux du Territoire d'Énergie Loire-Atlantique sur votre territoire
- III. Les actions de L.A Géo-Data
- IV. A quoi va me servir le Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS) sur ma commune ?

I. Le Territoire d'Énergie Loire-Atlantique et Enedis : Qui fait quoi ?

Quel est le rôle de Territoire d'Énergie Loire-Atlantique et d'Enedis ?



Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles

Territoire d'Énergie Loire-Atlantique et Enedis

Au cœur de la distribution électrique
Au service des collectivités,
Chacun son rôle !



Territoire d'Énergie Loire-Atlantique : Autorité Organisatrice du service public de la distribution au service des **Collectivités**, propriétaires des réseaux



Entreprise privée qui assure la gestion et l'exploitation du service public



La distribution électrique



Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles

LA PRODUCTION

Activités en concurrence
(nucléaire, thermique,
hydraulique, solaire, éolien, ...)

LE TRANSPORT

Activité régulée en monopole
Très haute tension, de
63 000 à 400 000 Volts

Rte

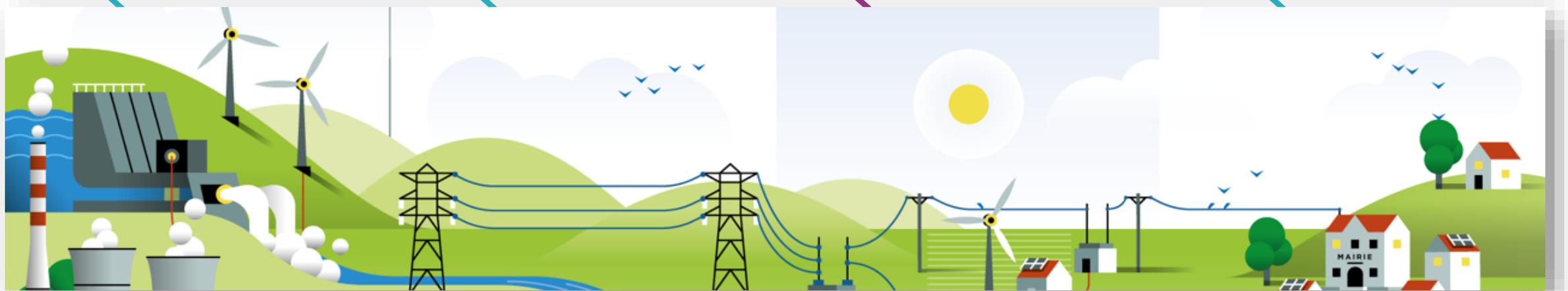
LA DISTRIBUTION

Activité régulée en monopole
Moyenne tension 20 000 Volt
Basse tension 400 Volt



LA FOURNITURE

Activité en concurrence
Assure la commercialisation
aux clients finaux



Nos actions respectives sur le réseau de distribution



Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles

Transfèrent à **Territoire d'Énergie Loire-Atlantique** leur compétence « organisation de la distribution d'électricité »

**Les Collectivités
et Clients**

Financent les coûts de gestion et d'exploitation du réseau
(environ 1/3 de la facture d'électricité).

Territoire d'Énergie Loire-Atlantique :
autorité concédante

Enedis :
concessionnaire

Collabore

Nos actions respectives sur le réseau de distribution



Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles

Transfèrent à Territoire d'Énergie Loire-Atlantique
leur compétence « organisation de la distribution
d'électricité »

**Les Collectivités
et Clients**



Territoire d'Énergie Loire-Atlantique
: autorité concédante

> **Garant du service public, gestion du réseau
confier à Enedis**

- **Contrôle la bonne application du contrat Réalise une partie des**
- **travaux sur le réseau (selon les modalités du cahier des charges)**

Nos actions respectives sur le réseau de distribution



Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles

**Les Collectivités
et Clients**

● **Financent** les coûts de gestion et d'exploitation du réseau (environ 1/3 de la facture d'électricité).



Enedis : concessionnaire

> Assure les missions de service public (*gestion, exploitation, développement, du réseau concédé*).

- **Définit les solutions techniques** des travaux réalisés par le SYDELA3.
- **Reverse la part des coûts** de gestion du réseau liés à l'activité de contrôle, et aux travaux réalisés par le SYDELA.

La répartition de la maîtrise d'ouvrage des travaux électriques est régie par le contrat de concession



Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles

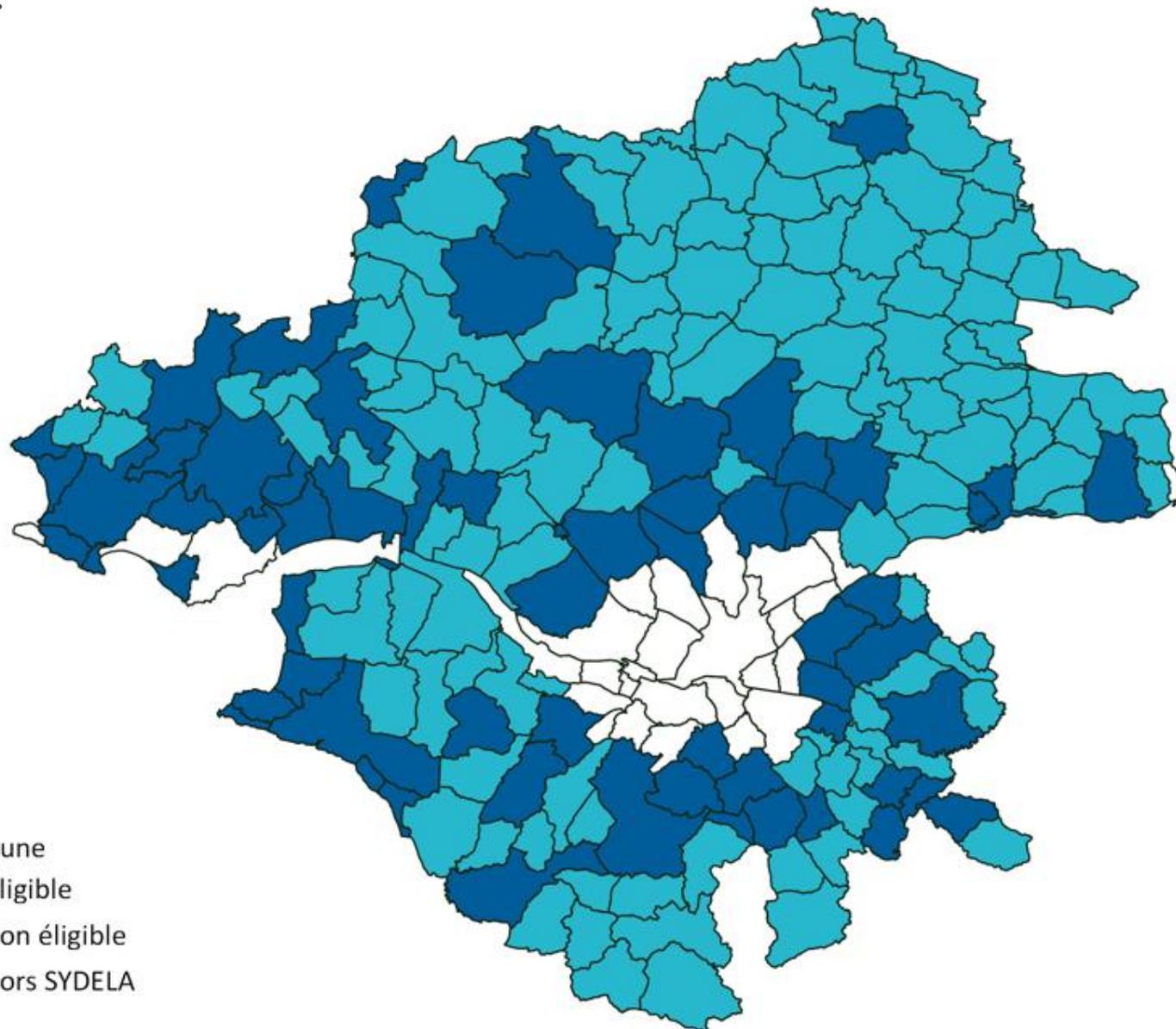
1/ Travaux hors raccordement

Qui ?	Finalité	Typologie de travaux	Communes concernées
	Amélioration de la qualité de l'électricité distribuée	Renforcement basse tension	Éligible aux Fonds d'Amortissement des Charges d'Électrification (FACE) <i>(voir carte ci-après)</i>
	Suppression des fils nus et fils nus faible section	Sécurisation basse tension	
	Réaménagement urbain à la demande de la commune	Effacement des réseaux basse tension	Toutes les communes
	Renouvellement, renforcement, restructuration, déplacement d'ouvrage, branchement provisoire, développement des réseaux HTA.		Toutes les communes

Régime d'éligibilité des communes au FACÉ (aide aux collectivités pour l'électrification rurale)



Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles



Commune
 éligible
 non éligible
 hors SYDELA

La répartition de la maîtrise d'ouvrage des travaux électriques est régie par le contrat de concession



Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles

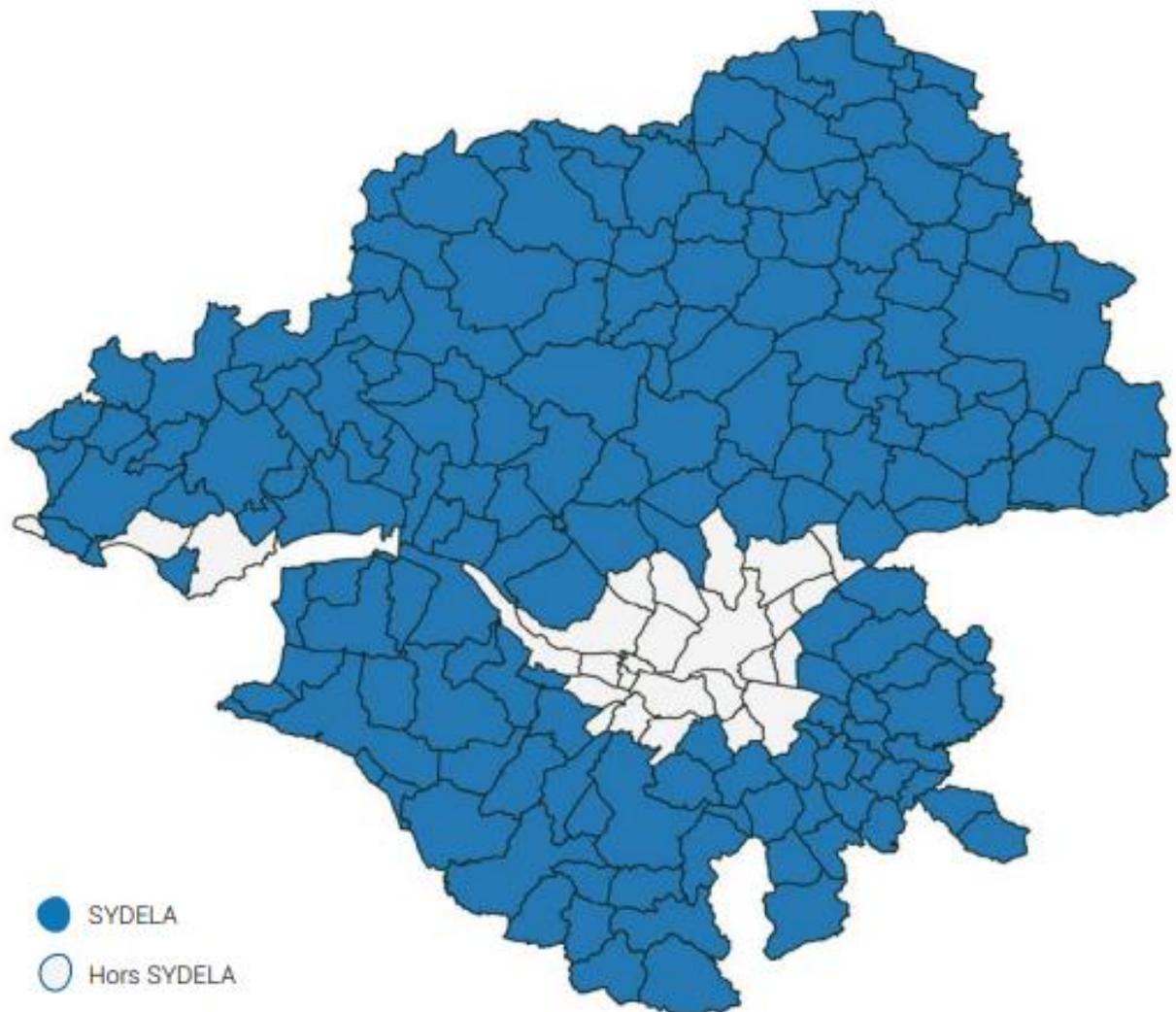
2/ Travaux de raccordement

- **Enedis réalise les travaux de raccordement**
 - des producteurs
 - des clients HTA
 - les branchements simples
- Pour tout autre type de raccordement, **la maîtrise d'ouvrage est partagée** entre **Territoire d'Énergie Loire-Atlantique** et **Enedis**
 - selon des modalités fixées par le contrat de concession
 - précisées au demandeur lors de l'instruction de sa demande d'autorisation d'urbanisme

Exercice de la compétence Électricité en Loire-Atlantique



Stand Travaux électriques et sécurisation des réseaux sensibles



PÉRIMÈTRE DE L'AUTORITÉ ORGANISATRICE DE LA DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ (AODE)



II. Les travaux du SYDELA sur votre territoire

Des chiffres clés au 31 décembre 2021



Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles



Urbanisme

Certificats et Autorisations

11 878 dossiers traités

Électricité

9 979KM de réseau
haute-tension A (HTA)

Électricité

12 045 Postes HTA/BT



Électricité

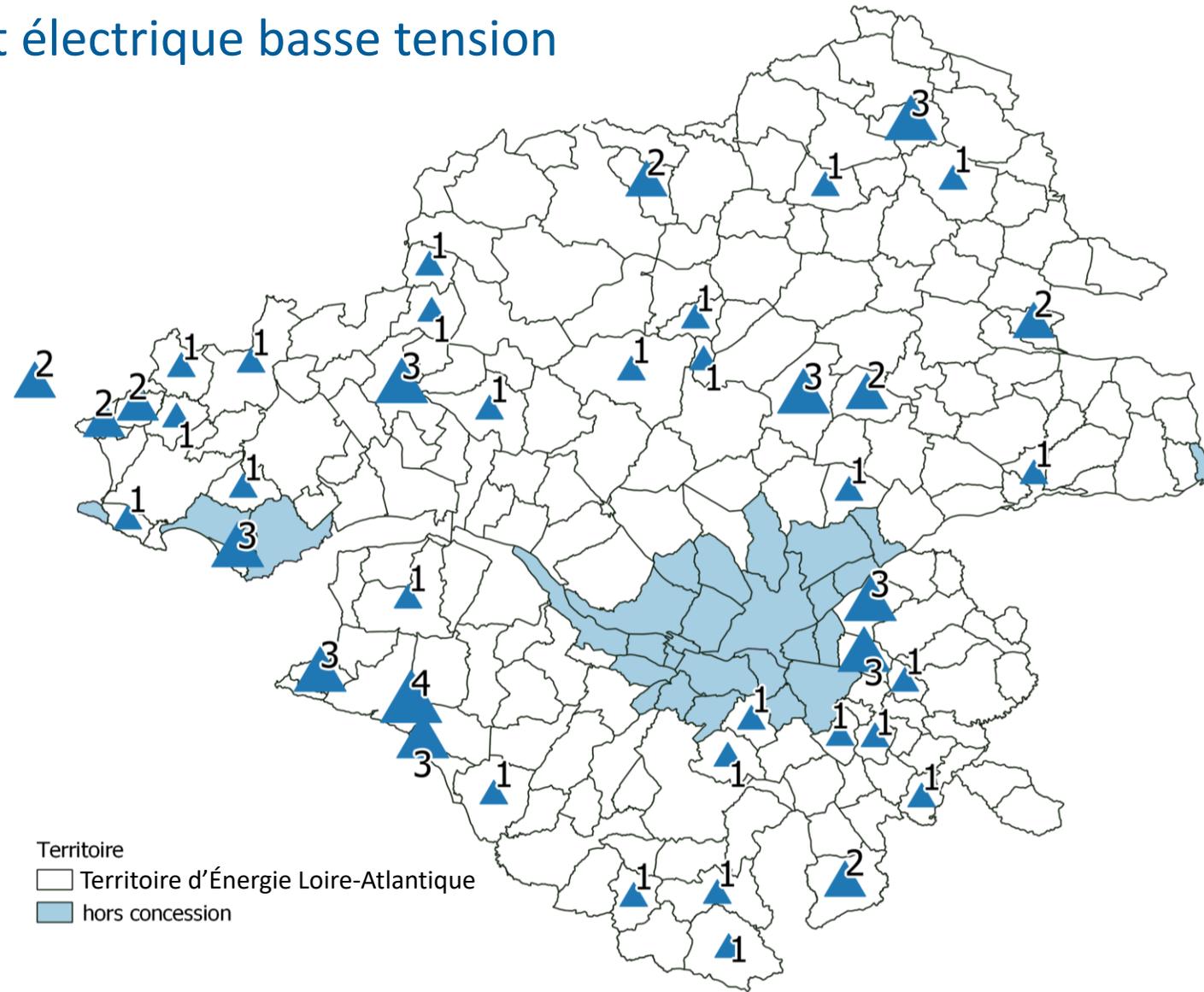
10 304 KM de réseau
basse-tension (BT)

Dossiers Effacement électrique basse tension engagés en 2021



Stand Travaux électriques et sécurisation des réseaux sensibles

66 dossiers

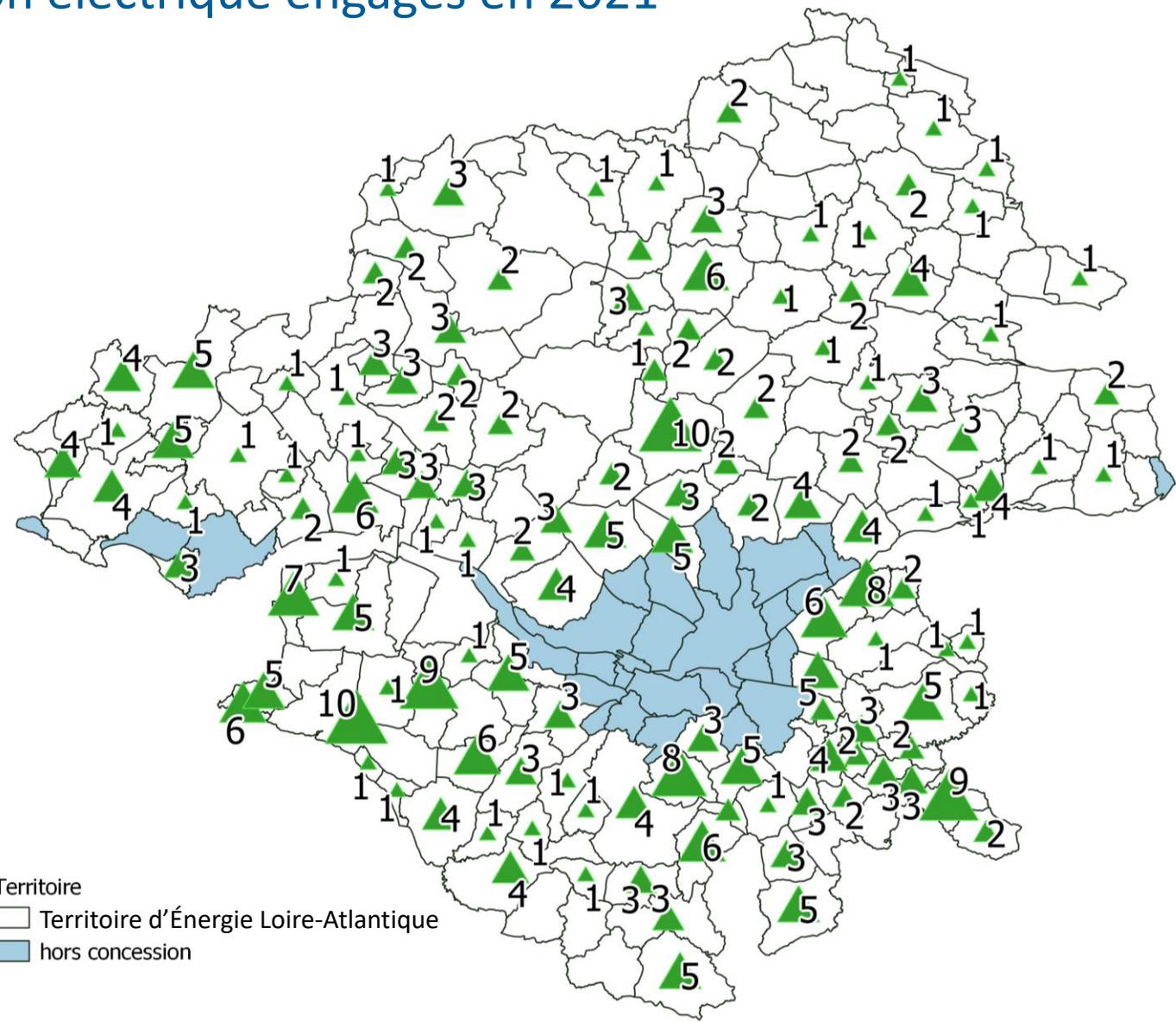


Dossiers Alimentation électrique engagés en 2021



Stand Travaux électriques et sécurisation des réseaux sensibles

379 dossiers

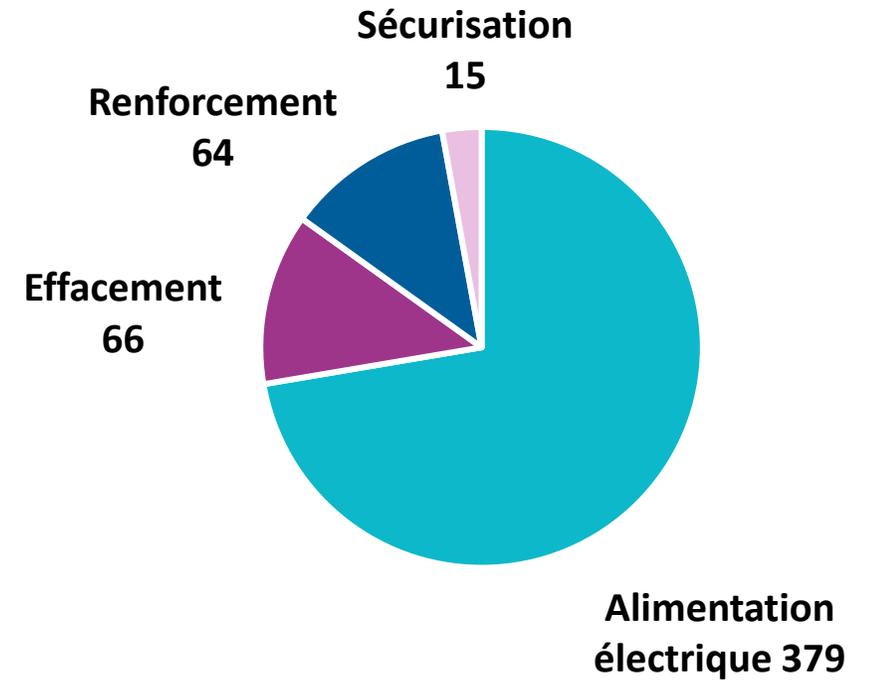
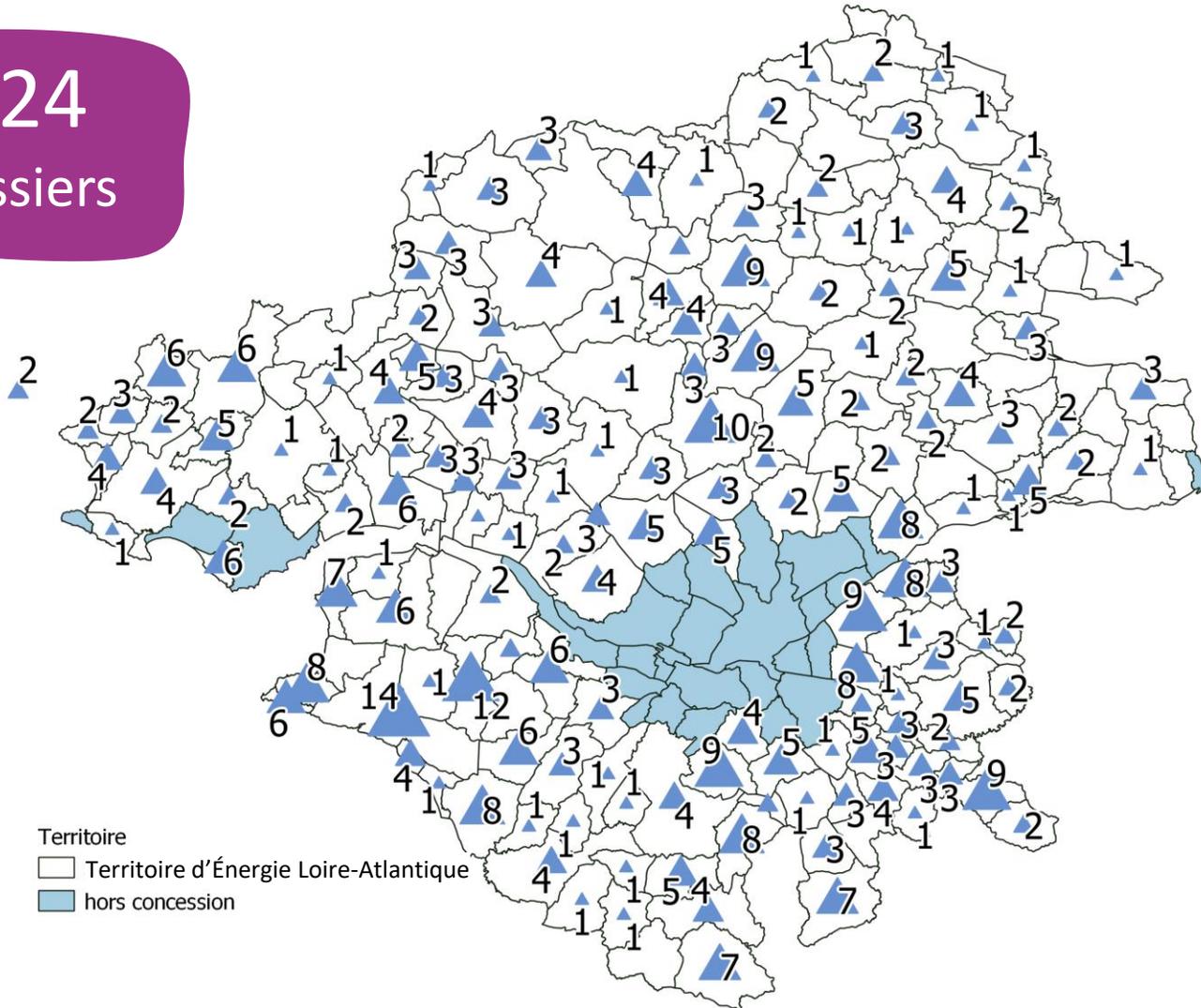


Résumé des Dossiers Électriques engagés en 2021

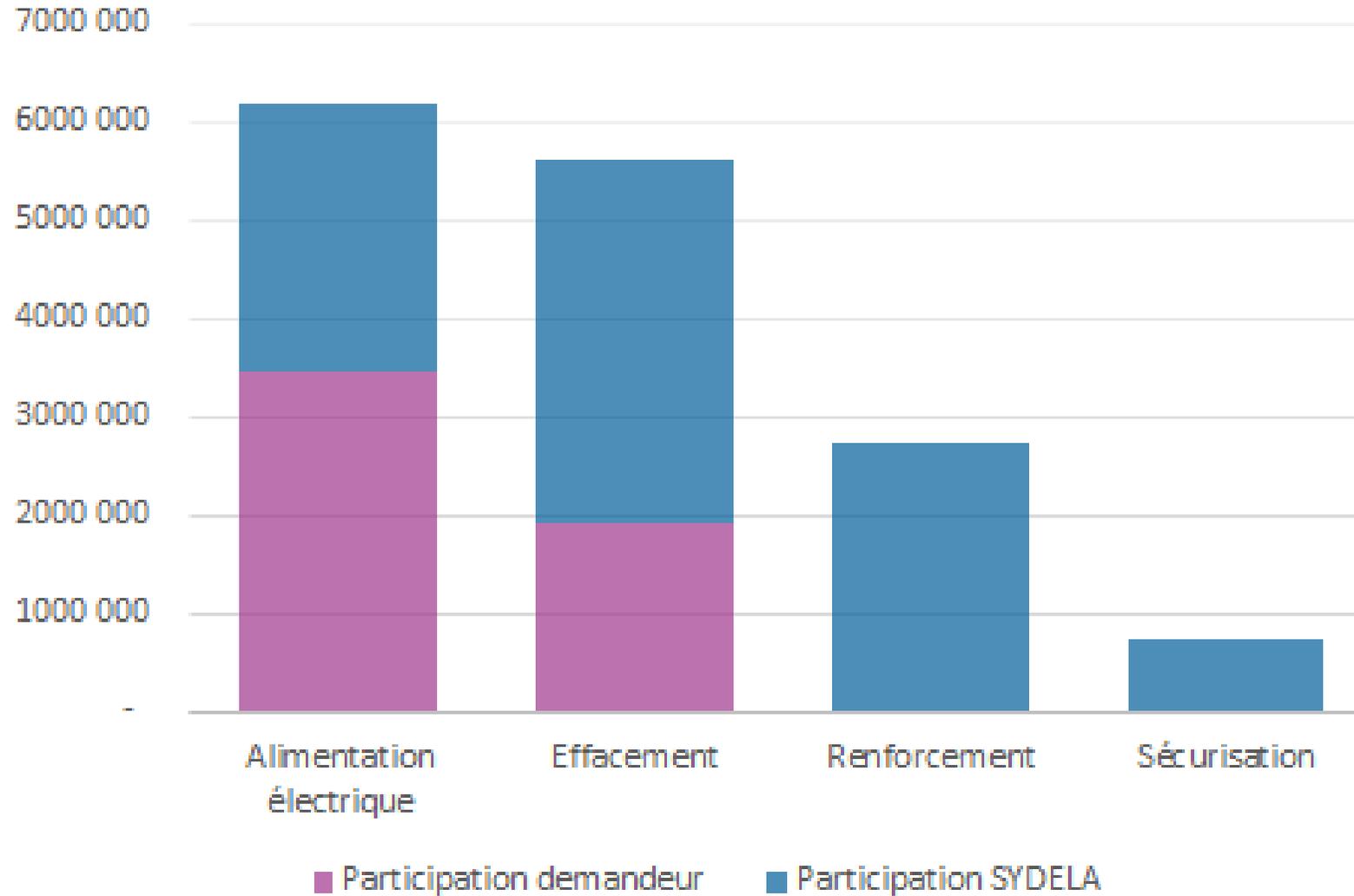


Stand Travaux électriques et sécurisation des réseaux sensibles

524
dossiers



Montants engagés en 2021 en euros Hors Taxes



III. Les actions de L.A. Géo-Data

Les actions de



Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles

Développer et organiser la production et l'utilisation d'information géographique numérique sur l'ensemble du département de la Loire-Atlantique notamment la constitution et la mise à jour d'un plan de corps de rue simplifié (PCRS).



Membres fondateurs



Stand Travaux électriques et sécurisation des réseaux sensibles

Adhérents



tissons nos horizons...



Partenaires





Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles

Des objectifs autour de l'information géographique

- Animation territoriale auprès des techniciens
- Accompagnement à la mise en place de SIG
- Production de données géographiques référentielles
- Développement de solutions Géomatique et Data
- Formations aux outils et données géographiques

Exemple d'actions



Stand Travaux électriques et sécurisation des réseaux sensibles

Développement WebSIG Cadastre Solaire

The screenshot displays the 'Cadastre Solaire' web application interface. The main map area shows an aerial view of a residential area with various colored overlays representing solar potential and project zones. A legend on the right side of the screen lists the following layers:

- Couches de dessin**
 - Couche de dessin par défaut
 - Projet PV
 - Zone de projet PV
 - Projet solaire thermique
 - Projet PV autres réalisat...
- Potentiel de puissance PV**
 - < 1 kWc
 - 1 - 3 kWc
 - 3 - 9 kWc
 - 9 - 36 kWc
 - 36 - 100 kWc
 - 100 - 150 kWc
 - 150 - 300 kWc
 - > 300 kWc
- pan de toiture**
 - Potentiel parking
- Fonds de plan**
 - Gisement solaire net (Invisible) 100%
 - Gisement solaire net bâtiment 100%
 - Fond de plan OSM (Invisible) 100%
 - Orthophotographie 100%

The interface also includes a top navigation bar with the 'Cadastre Solaire' logo and 'GuY BARA' branding, a left sidebar with navigation icons, and a bottom status bar showing coordinates (x: 371934.23, y: 6743772.35) and a scale of 1/2100.

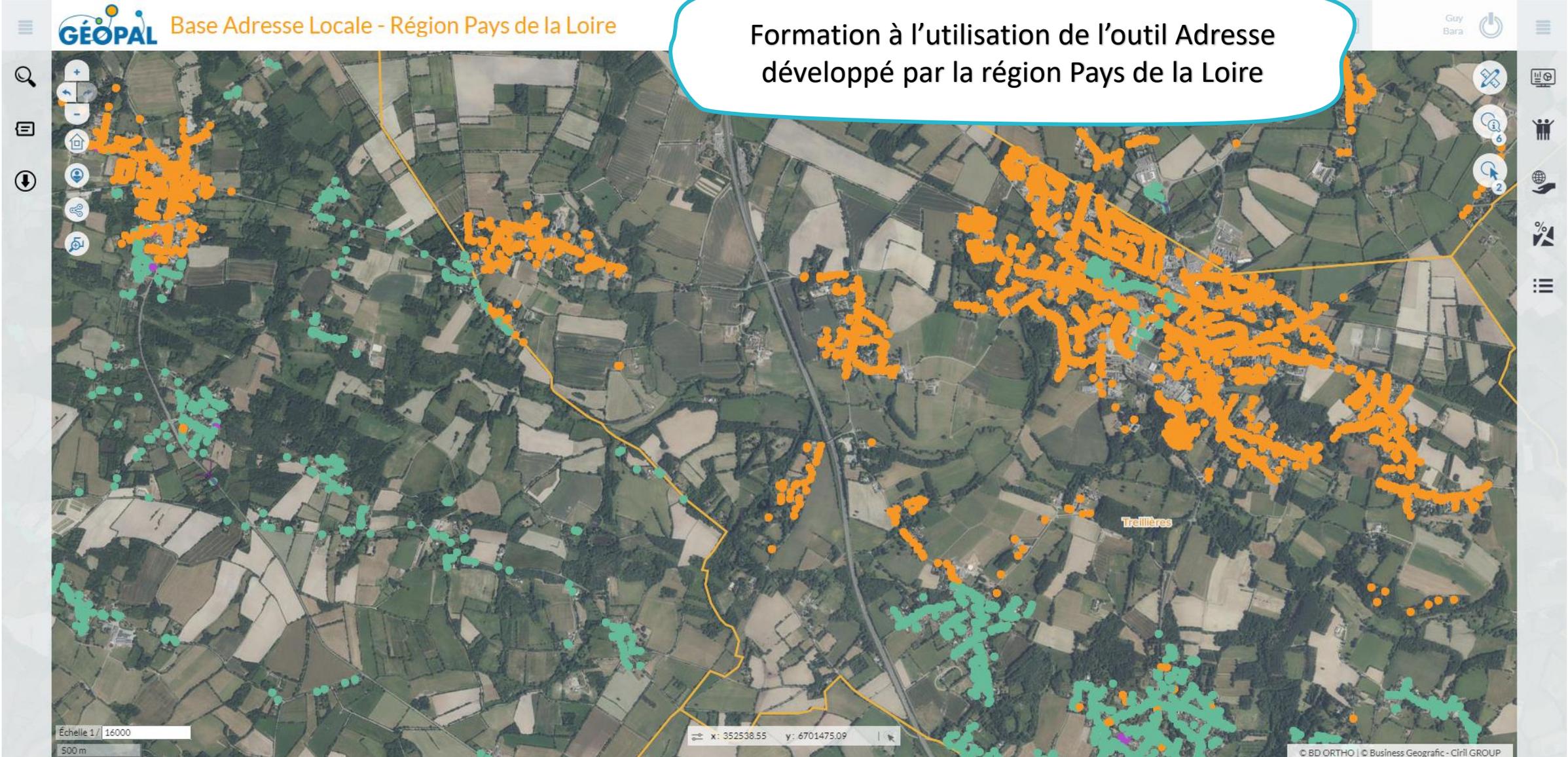
Exemple d'actions



Stand Travaux électriques et sécurisation des réseaux sensibles

GÉOPAL Base Adresse Locale - Région Pays de la Loire

Formation à l'utilisation de l'outil Adresse développé par la région Pays de la Loire



Échelle 1/ 16000
500 m
x: 352538.55 y: 6701475.09
© BD ORTHO | © Business Geographic - Ciril GROUP

IV. A quoi va me servir le Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS) sur ma commune ?



Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles

Évolution réglementaire

Réforme DT/DICT

➤ Impact sur la cartographie

Objectif

➤ Réduire les accidents
à proximité des réseaux enterrés
en mutualisant le fond de plan

Explosion de bondy : « la canalisation de gaz n'était pas indiquée »

— 1 novembre 2007 à 07:00



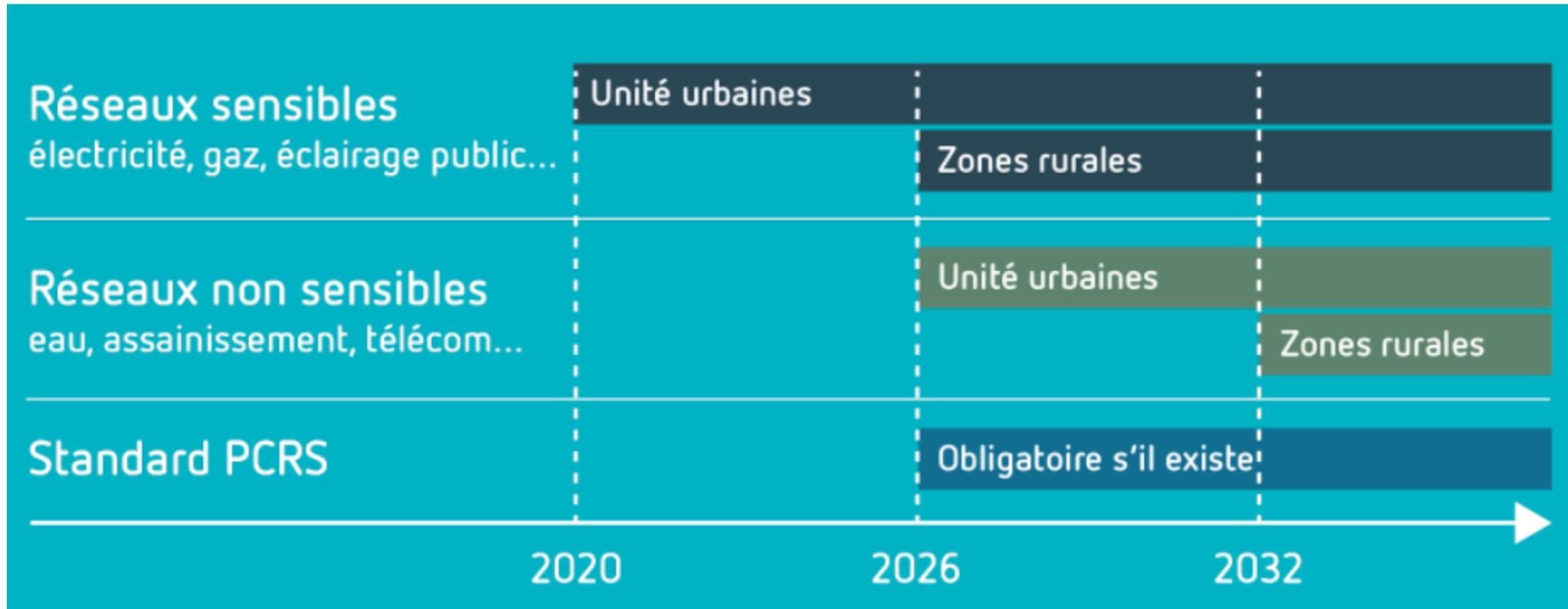
Explosion de Bondy : «La canalisation de gaz n'était pas indiquée» Mardi, lors de l'incendie. REUTERS  

Après l'explosion meurtrière de mardi, due au percement d'une conduite par une pelleteuse, l'enquête s'oriente vers la présence – visiblement non signalée – de cette canalisation.



Stand Travaux électriques et sécurisation des réseaux sensibles

L'arrêté du 26 octobre 2018 a apporté modification de plusieurs arrêtés relatifs à l'exécution de travaux à proximité des réseaux (DT-DICT)



Le Plan de Corps de Rue Simplifié (PCRS)



Stand Travaux électriques et sécurisation des réseaux sensibles

PCRS image



Disponible depuis fin 2021

PCRS vecteur



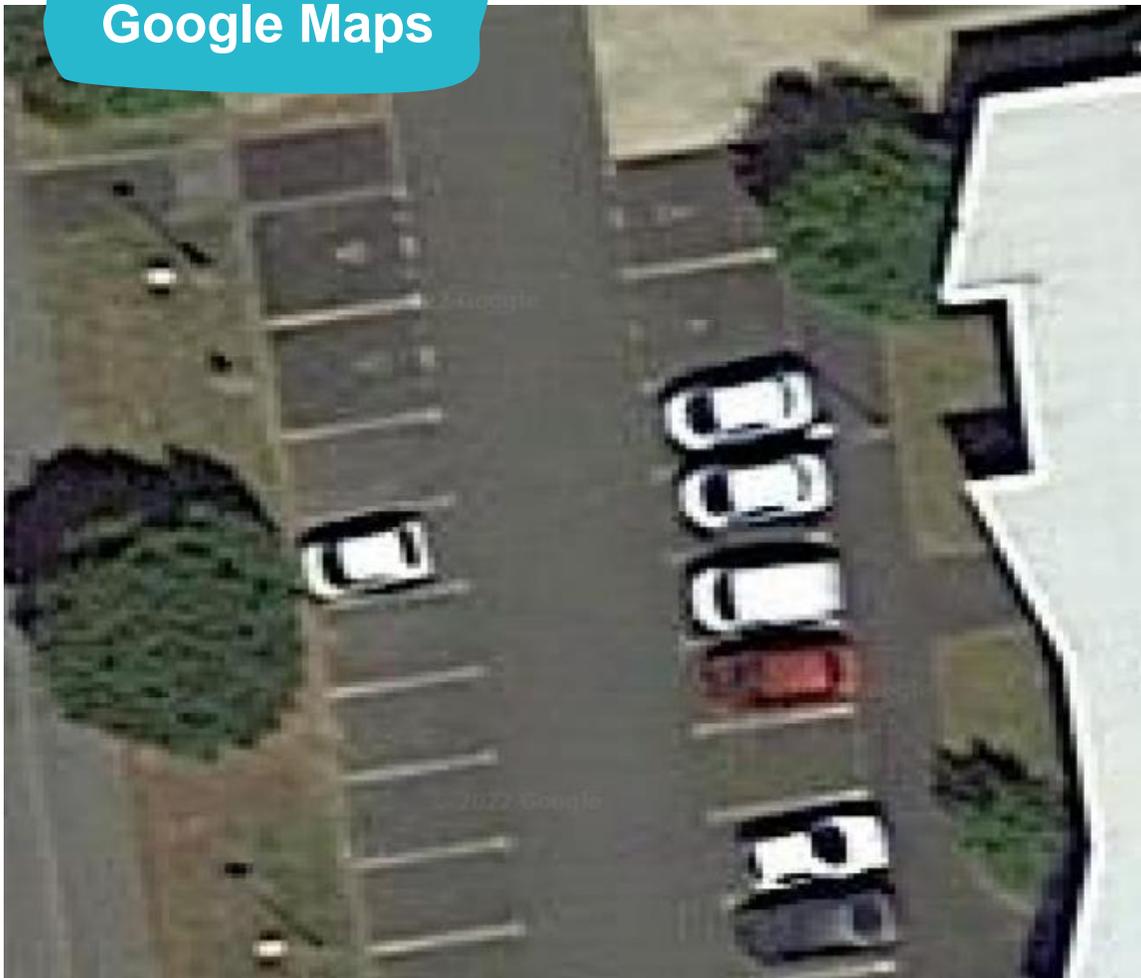
A partir de 2023

Le Plan de Corps de Rue Simplifié (PCRS) Image – La Diffusion

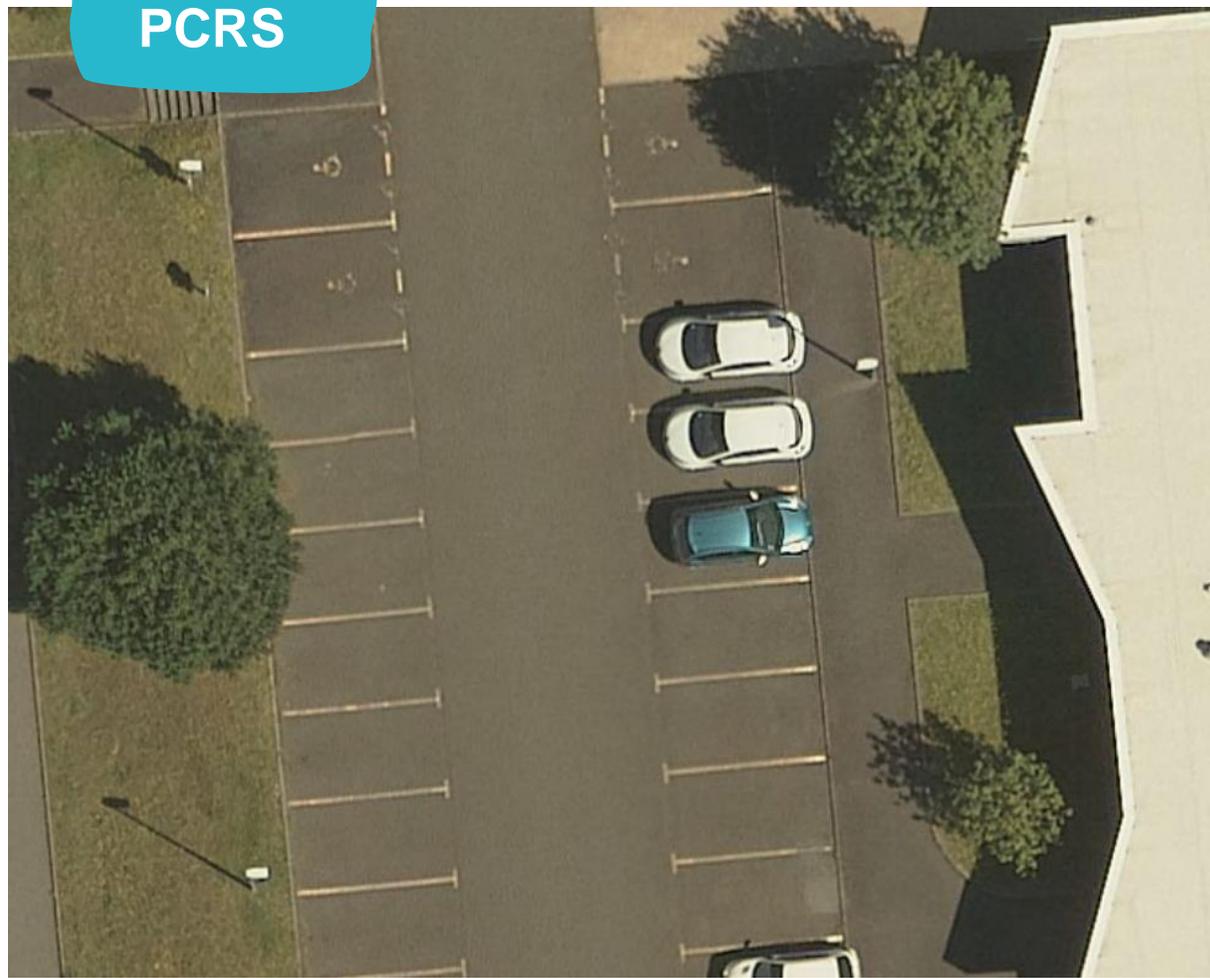


Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles

Google Maps



PCRS





Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles

PCRS

- Voirie
- Bâti
- Clôtures
- Végétal
- Ouvrages d'art
- Ferroviaire
- Numéros et noms de voies
- Affleurants de réseau



RTGE

(Référentiel Topographique
à Grande Échelle)

- **Totalité du PCRS**
- **Marquages au sol**
- **Panneaux de signalisation**
- **Équipements publics divers**
(poubelles, bancs, etc.)

Le Plan de Corps de Rue Simplifié (PCRS) – Ses usages



Stand
Travaux électriques
et sécurisation des
réseaux sensibles

PCRS Image

Sur l'ensemble du territoire intercommunal

Précision de 10 cm avec un pixel de 5 cm

- Répond aux DT-DICT
- Sert de fond de plan de référence pour la saisie d'objets
- Facilite l'appréhension des sujets liés à l'aménagement du territoire

PCRS Vecteur

Uniquement en zone urbanisée

Précision de 10 cm

- Réponds aux DT-DICT
- Recalage des réseaux grâce à la mise à disposition des différents affleurants
- Uniformise le format des fonds de plans topographiques, pour les services et les prestataires

POUR EN SAVOIR PLUS....

sur les travaux électriques et L.A Géo-Data !

➤ Connectez-vous sur www.sydela.fr

➤ **Page dédiée Travaux**
www.sydela.fr > Onglet « Missions » > Page « Les Travaux électriques »

➤ **Fiche métier Travaux**
www.sydela.fr > Page d'accueil > Rubrique « Les Documents » > Catégorie « Fiches métier »

➤ **Webinaire « Factures électriques, réseaux et Smart Grids »**
www.sydela.fr > Onglet « Présentation » > Page « Les webinaires thématiques du SYDELA »

➤ Connectez-vous sur www.la-geodata.fr



Stand Travaux électriques et sécurisation des réseaux sensibles

CONTACTEZ-NOUS !



Nicolas CHARBONNIER

Responsable Travaux

06 20 31 73 23

nicolas.charbonnier@sydela.fr



Guy BARA

Coordinateur L.A. Géo-Data

06 43 98 00 24

guy.bara@sydela.fr



Anthony SORIN

Coordinateur Travaux

06 75 41 13 28

anthony.sorin@sydela.fr

Pour une demande particulière à un autre service :

Accueil du Territoire d'Énergie Loire-Atlantique - 02 51 80 45 70 - contacts@sydela.fr

SYDEPRO

www.sydela.fr > Espace adhérent

RETROUVEZ-NOUS EN LIGNE !



www.sydel.fr



www.la-geodata.fr



[SYDELA](#)
[L.A. Géo-data](#)



[SYDELA LOIRE-ATLANTIQUE](#)



territoire
d'énergie

LOIRE-ATLANTIQUE