

Portail SIG de la CUA

29 novembre 2022

Sommaire

→ La CUA : En chiffres

→ Portail SIG de la CUA

- Différents fonds de plan
- Arrêtés sur l'occupation du domaine public
- Aide à l'instruction des permis de construire
- Observatoire économique
- Outils de gestion des Espaces Verts
- Communes : Accès aux outils de MAJ
- Formulaire d'intégration de nouvelles données

→ Mobilité SIG

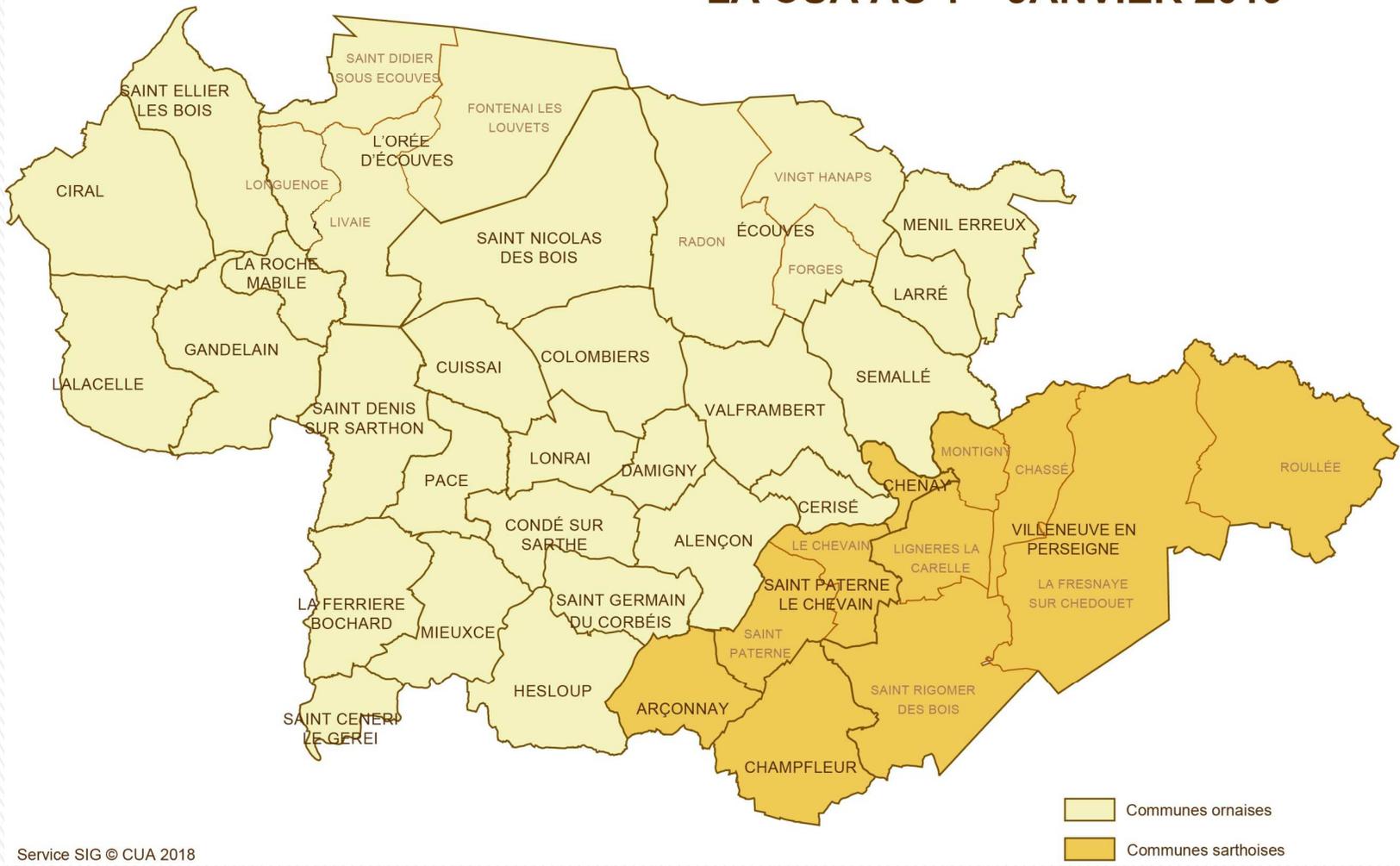
- Gestion des aires de jeu
- Gestion des butts

→ A venir



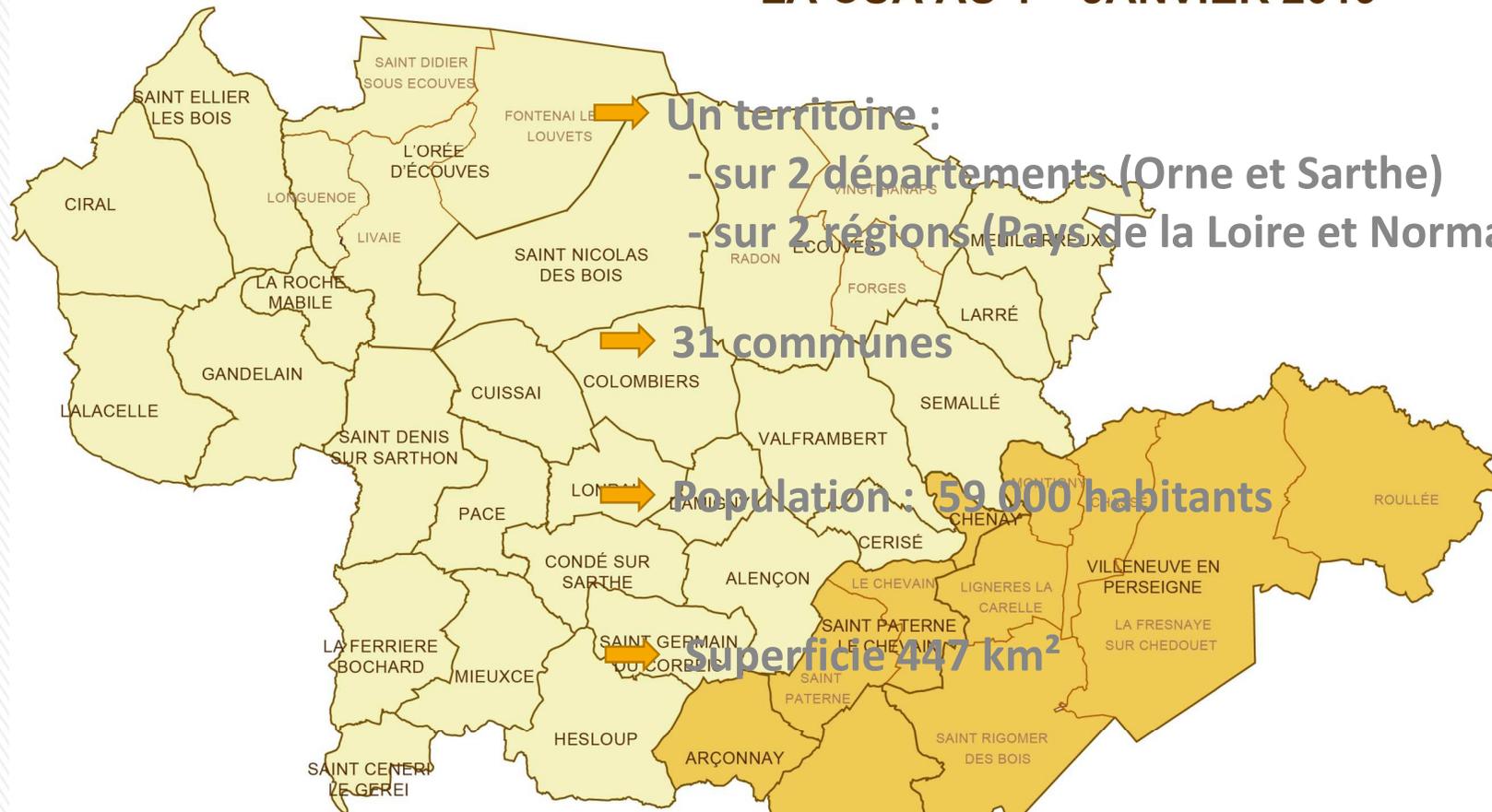
Communauté Urbaine d'Alençon

LA CUA AU 1^{ER} JANVIER 2019



Communauté Urbaine d'Alençon

LA CUA AU 1^{ER} JANVIER 2019



Pour apporter une aide à la gestion de ce territoire, un portail SIG a été créé en 2006



Portail SIG de la CUA

The screenshot displays the smartGeo web application interface. At the top, there is a navigation menu with the following items: Accueil, Patrimoine, Cadastre, Annotations, Outils, and Se localiser. Below the menu, there are several interactive elements: a 'Vue de référence' checkbox, a 'Cartographie' label, an 'Impr.' icon, and a 'Mesures' section with options for 'Linéaire', 'Surfacique', and 'Circulaire'. The 'Outils de sélection' section includes 'Consulter par sélection rectangulaire', 'Consulter par sélection polygonale', and 'Effacer la sélection'. The 'Coordonnées projetées' section shows 'X : 1490642 m' and 'Y : 7254969 m', with a 'WGS 84' checkbox. The main map area shows a satellite view of the Alençon region, with commune boundaries highlighted in yellow. Numerous commune names are labeled, including SAINT-ELLIER-LES-BOIS, L'ORÉE D'ECOLIVES, LONGUEUCE, FONTENAY-LES-LOUVETS, VINGT-HANAPS, ECOLIVES, MENIL-ERREUX, CIRAL, LIVAIE, SAINT-NICOLAS-DES-BOIS, RADON, FORGES, LARRE, LA ROCHE-MABILE, LA ROCHE-MABILE, CLUSSAI, COLOMBIERS, SEMALLE, L'ALACELLE, GANDELAIN, SAINT-DENIS-SUR-SARTHON, VALRAMBERT, LONRAI, DAMIGNY, CHENAY, PACE, CERIST, MONTENY-CHASSE, LA FRESNAYE-SUR-CHEBOUET, CONDE-SUR-SARTHE, ALLENCON, UGNÈRES-LA-CARVILLE, LA FERRIÈRE-BOCHARD, SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS, SAINT-PATÈRE-LE-CHEVAIN, SAINT-PATÈRE, LA FERRIÈRE-BOCHARD, MIELIXE, HESLOUP, ARCONNAY, SAINT-RIGOMER-DES-BOIS, SAINT-CENERI-LE-GEREI, and CHAMPELLEUR. A scale bar at the bottom left indicates 2 km and 1/100000. A search icon is located at the bottom right. The footer text reads 'développé par CiriGROUPE © - version 4.23.5-0'.



Portail SIG de la CUA

Produit Smartgeo de la société GiSmartware

Application accessible au grand public

Application métier pour les services de la ville et les communes membres de la CUA

60 profils : grand public, services de la ville, élus, maires, partenaires, prestataires privés...

Ensemble des données stockées sous Oracle

10 fonds de carte disponibles

Plus de 200 couches, accessibles suivant les droits : réseau d'eau potable, assainissement, fibre optique, Vidéo protection, thermographie, environnement, exploitations agricoles, transports urbains et scolaires, Commerces, arrêts, POS-PLU, mobilier urbain, éclairage public, réseau électrique, conseils citoyens...

Environ 50 couches modifiables par les différents services en fonction des droits

Tous les 2 ans, sessions de formation qui regroupent environ 100 personnes avec des sessions intermédiaires pour prendre en compte les nouveaux arrivants.

The screenshot shows the smartGeo web application interface. At the top, there is a navigation menu with 'Accueil', 'Patrimoine', 'Cadastré', 'Annotations', 'Outils', and 'Se localiser'. Below the menu, there are several tool icons and options, including 'Vue de référence', 'Impr.', 'Mesures', and 'Outils de sélection'. The main map area displays a satellite view of the CUA region with various colored overlays representing different data layers. The map is surrounded by a toolbar with zoom in (+), zoom out (-), home, and search icons. At the bottom of the map, there is a scale bar showing 2 km and a scale of 1/100000. The text overlays provide key information about the application's features and accessibility.

Url du site : <https://sig.cu-alencon.fr/>



Orthophotoplans successifs

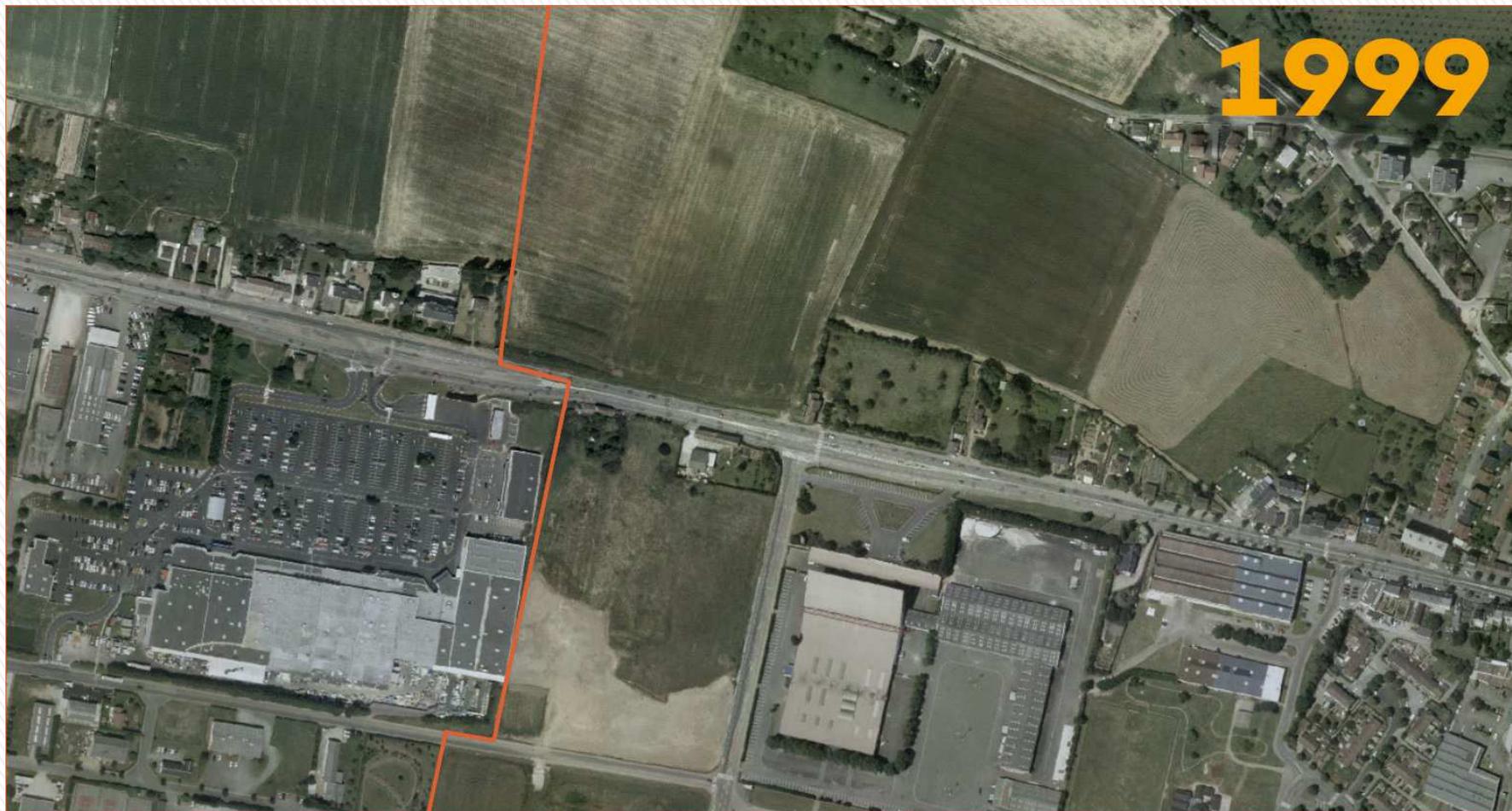
Résolution : 50 cm / pixel

[Démonstration en ligne](#)



Portail SIG de la CUA

Différents fonds de plan



Orthophotoplans successifs

Résolution : 20 cm / pixel

Portail SIG de la CUA

Différents fonds de plan



Orthophotoplans successifs

Résolution : 15 cm / pixel

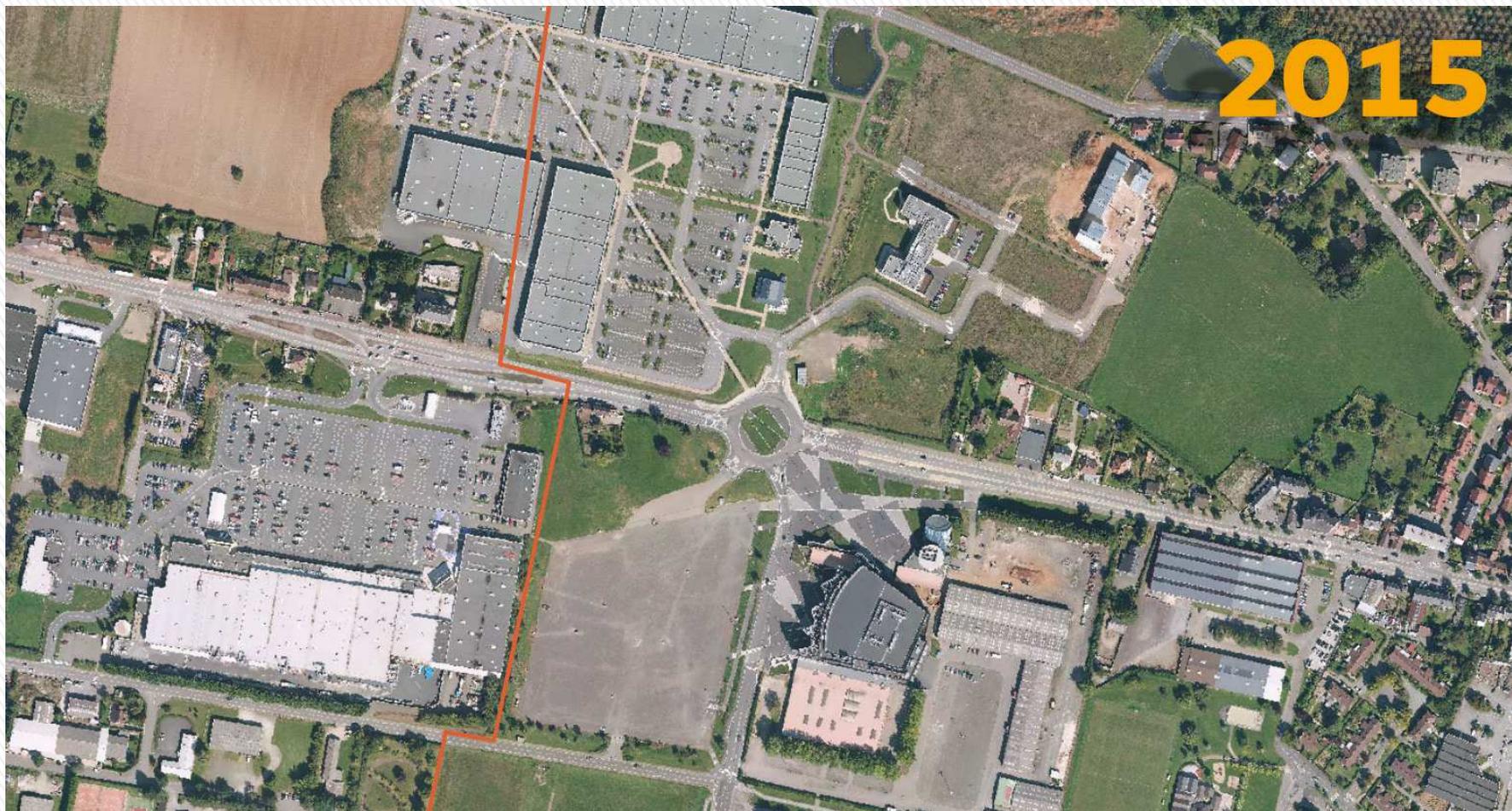


Orthophotoplans successifs

Résolution : 10 cm / pixel

Portail SIG de la CUA

Différents fonds de plan

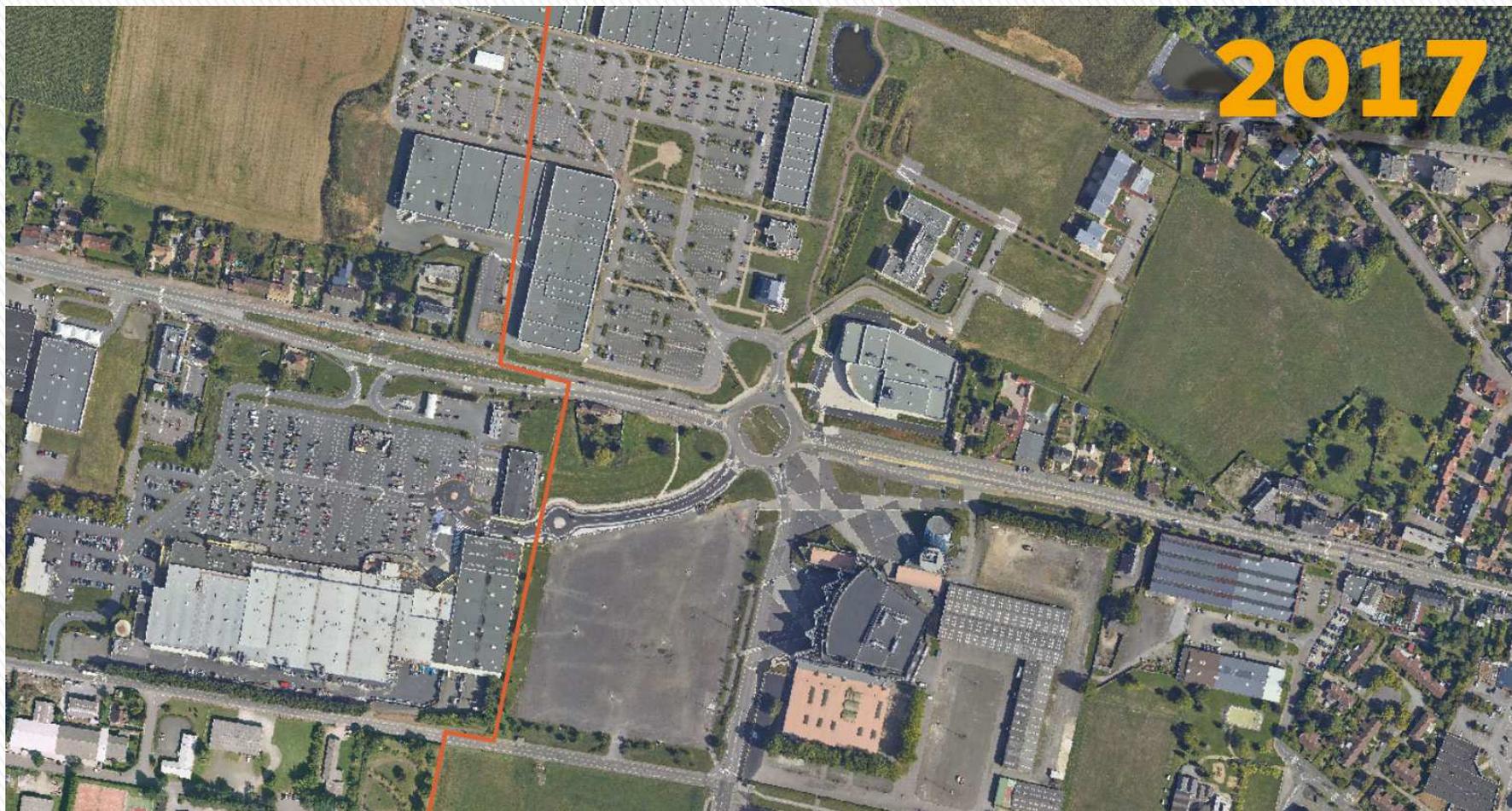


Orthophotoplans successifs

Résolution : 7,5 cm / pixel

Portail SIG de la CUA

Différents fonds de plan



Orthophotoplans successifs

Résolution : 7,5 cm / pixel

Portail SIG de la CUA

Différents fonds de plan

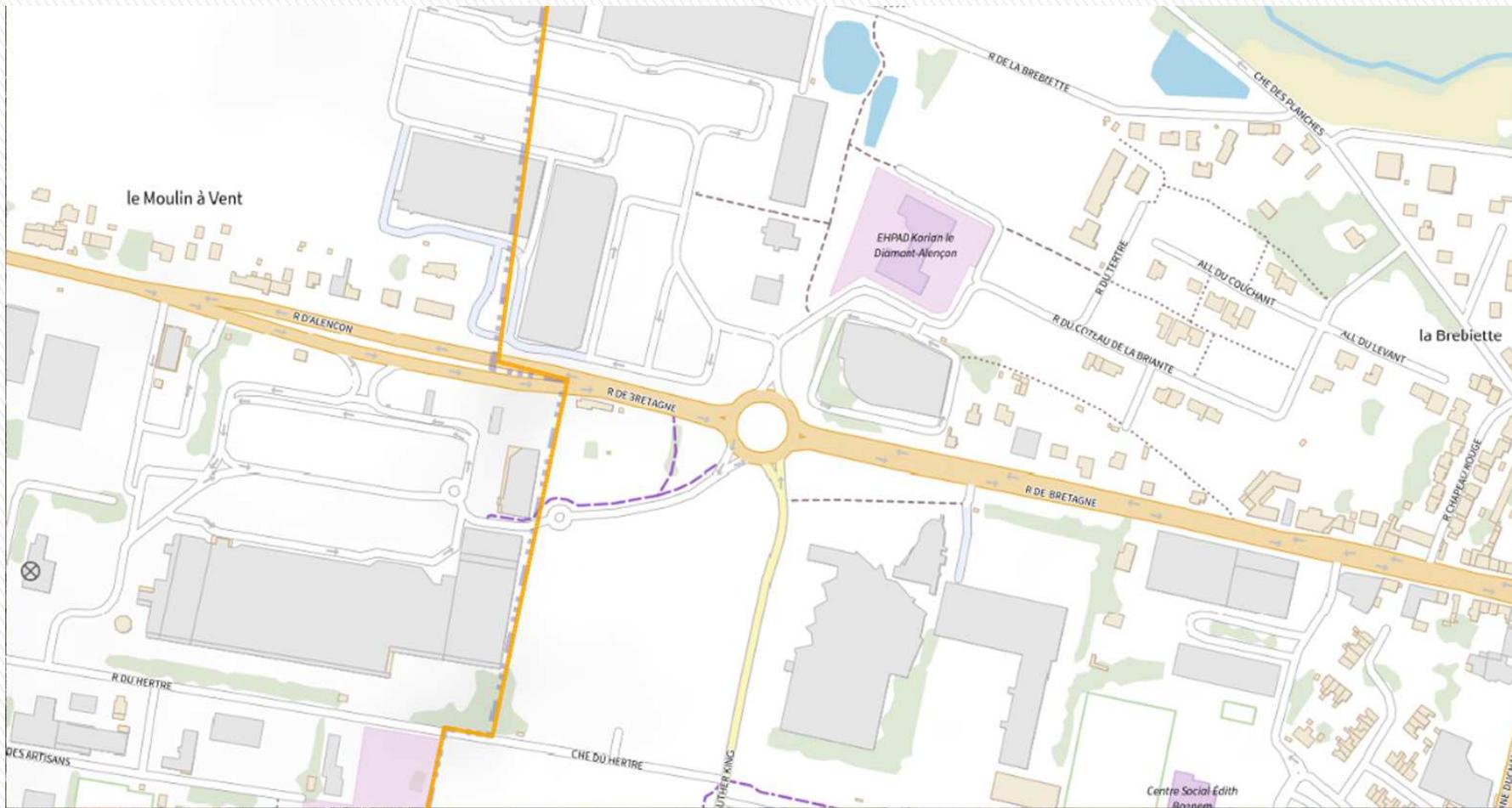


Orthophotoplans successifs

Résolution : 5 cm / pixel

Portail SIG de la CUA

Différents fonds de plan



Plan IGN V2



Portail SIG de la CUA

Différents fonds de plan



OpenStreetMap



Portail SIG de la CUA

Arrêts sur l'Occupation du Domaine Public

The screenshot displays the smartgeo web application interface. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Patrimoine', 'Cadastré', 'Annotations', 'Outils', and 'Se localiser'. The 'Outils' menu is open, showing 'Requête ODP' as the selected option. The left sidebar lists various urban planning categories under 'URBANISME - REGLEMENTATIK', including 'DOCUMENTS D'URBANISMI', 'VOIRIE', and 'Arrêts - AOT'. The main map area shows an aerial view of a town with a yellow boundary line. A search dialog box titled 'Etape 2 / 2 : Critères de recherche' is overlaid on the map, containing the following information:

- Requête :** Recherche des ODP (Occupation du domaine Public)
- Date de début :** 04/11/2022
- Date de fin :** 30/11/2022
- Buttons: 'Annuler' and 'Exécuter'

The map also shows a scale bar (300 m) and a scale (1/15000). The location 'SAINT GERMAIN DU CORBIER' is visible on the map.

Démonstration en ligne

Portail SIG de la CUA

Arrêts sur l'Occupation du Domaine Public

smartGeo Accueil Patrimoine Cadastre Annotations Outils Se localiser ?

URBANISME - REGLEMENTATI

DOCUMENTS D'URBANISMI

VOIRIE

Arrêtés permanents

Gestion Domaine Public

Arrêtés - AOT

- Alternat B15/C18
- Alternat Feux
- Alternat Manuel K1C
- Benne
- Chantier Mobile
- Chaussée Rétrécie
- Circulation Interdite
- Déménagement
- Dépôt de matériaux
- Echafaudage
- Etalage commercial
- Installation de Chan
- Projet travaux
- Stationnement
- Stationnement Inter
- Terrasse

PAVE

Base Adresse Nationale

RESEAUX

300 m 1 / 15000

développé par CitriGROUP © - version 4.23.5-0

Description des objets sélectionnés

Données CUA

Objets de type : Voirie : Arrêtés - AOT (84)

AOT ou Ar...	Numéro de l'arré...	Catégorie	Date de la ...	Objet	Locali:
Arrêté	2022-201	Circulation Inte	17/10/2022	renouvellem	rue Cr
Arrêté	2022-266	Circulation Inte	24/10/2022	passage d'un ci	2 rue
Arrêté	2022-264	Chaussée Rétré	15/09/2022	la réalisation d'	Rue L
Arrêté	2022-263	Chaussée Rétré	15/09/2022	réalisation d'un	rue d
Arrêté	2022-259	Stationnement	09/09/2022	coulage d'une c	43 rue
Arrêté	2022-254	Circulation Inte	23/09/2022	le renouvellem	rues c
Arrêté	2022-251	Circulation Inte	15/09/2022	réfection de la	rue Ju
Arrêté	2022-243	Chaussée Rétré	12/09/2022	travaux de netti	diffé
Arrêté	2022-234 et 2022-261	Circulation Inte	24/10/2022	ouverture de tr	rue de
Arrêté	2022-213 et 2022-262	Chaussée Rétré	19/10/2022	renouvellement	Aveni
Arrêté	2022-208	Circulation Inte	01/08/2022	la requalificati	rues c
Arrêté	2022-181	Circulation Inte	14/06/2022	démolition de l	rue de
Arrêté	2022-130 et 2022-260	Chantier Mobil	13/10/2022	ouverture de ch	rue d
AOT	2022.11-10	Stationnement	03/11/2022		35 rue
AOT	2022.11-09	Echafaudage	02/11/2022	Travaux	43 rue

100 Page 1 de 1 Objets n°1 à 84 parmi 84

Portail SIG de la CUA

Arrêts sur l'Occupation du Domaine Public





Ville d'Alençon

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
DÉPARTEMENT DE L'ORNE

VILLE D'ALENÇON
61014 ALENÇON CEDEX
tél. : 02 33 32 40 00

/SAD
DPP/ARVA2022-251

ARRÊTÉ

Département Patrimoine Public
Service Voirie, Éclairage Public, Transports et Accessibilité

ACTES REGLEMENTAIRES
POLICE
REGLEMENTATION DE LA CIRCULATION ET DU STATIONNEMENT.
TRAVAUX RUE JULLIEN
DU LUNDI 17 OCTOBRE 2022 AU JEUDI 10 NOVEMBRE 2022

LE MAIRE DE LA VILLE D'ALENÇON,

VU le Code Général des Collectivités Territoriales, notamment les articles L. 2212-1 et L. 2212-2,
VU le Code de la Route,
VU la Circulaire Ministérielle n° 188 du 7 Avril 1967 relative aux pouvoirs de police confiés aux Maires en matière de circulation,
VU l'Arrêté Interministériel du 24 Novembre 1967 modifié relatif à la signalisation des routes et autoroutes,
VU l'Arrêté Municipal du 20 Septembre 1960 modifié réglementant la circulation et le stationnement sur le territoire de la Ville d'ALENÇON,
VU l'Arrêté du 1^{er} décembre 2020 portant règlement de voirie sur la Ville et la Communauté Urbaine d'Alençon,
VU l'arrêté ARVA2022-90 du 18 mai 2022 relatif à l'affichage des arrêtés municipaux portant réglementation du stationnement,

CONSIDÉRANT :

- Que l'entreprise **EUROVIA** - RN 12 61250 HAUTERIVE, doit procéder à la **réfection de la chaussée y compris signalisation rue Jullien** à ALENÇON, du **lundi 17 octobre 2022 au jeudi 10 novembre 2022**.
- Qu'il est nécessaire de réglementer la circulation et le stationnement des véhicules afin de faciliter les travaux et d'assurer la sécurité des usagers de la voie publique ainsi que du personnel de chantier pendant la durée des travaux.

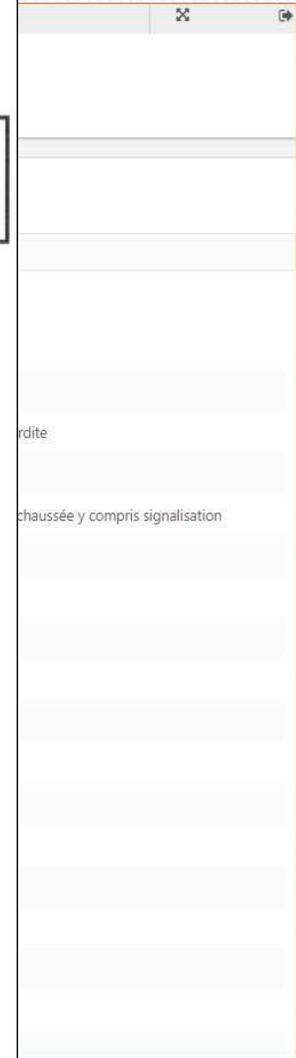
ARRÊTÉ

Article 1^{er}- Du **lundi 17 octobre 2022 au jeudi 10 novembre 2022**, la circulation de tous les véhicules (sauf riverains et services) sera interdite :

- **rue Jullien**, dans la partie comprise entre la rue Lallemand et la rue de Bretagne.

Une pré-signalisation sera mise en place au giratoire de la place Desmeulles.

Une déviation sera mise en place par la rue de l'Écusson, la rue du Général Fromentin, le boulevard Mézeray, le boulevard Colbert et la rue de Bretagne.



Portail SIG de la CUA

Aide à l'instruction des permis de construire

(exemple : demande de permis sur la commune d'Arçonnay, section ZB, parcelle 220)



Localisation de la parcelle

Vue aérienne

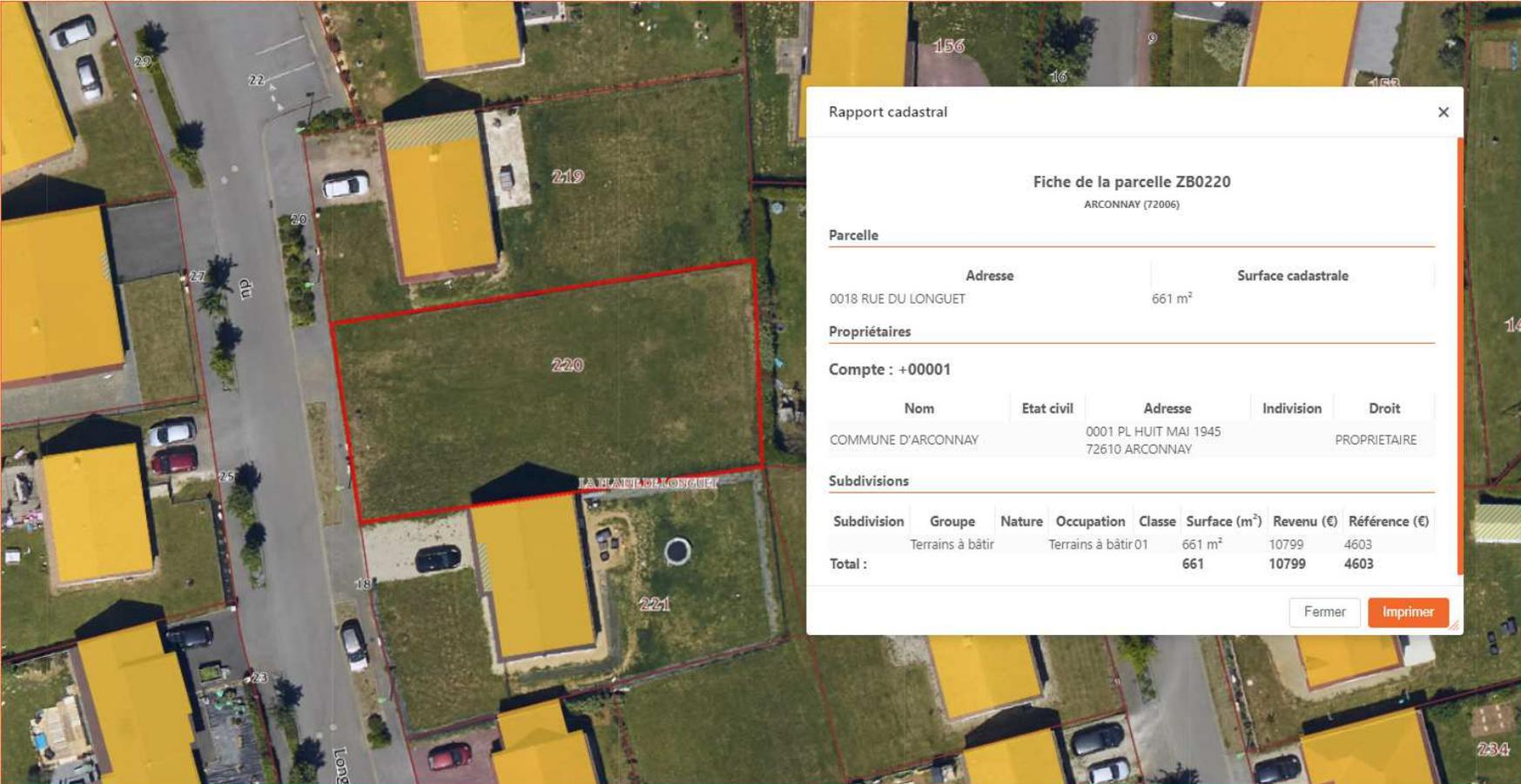
Démo en ligne



Portail SIG de la CUA

Aide à l'instruction des permis de construire

(exemple : demande de permis sur la commune d'Arçonnay, section ZB, parcelle 220)



Rapport cadastral

Fiche de la parcelle ZB0220
ARCONNAY (72006)

Parcelle

Adresse	Surface cadastrale
0018 RUE DU LONGUET	661 m ²

Propriétaires

Compte : +00001

Nom	Etat civil	Adresse	Indivision	Droit
COMMUNE D'ARCONNAY		0001 PL HUIT MAI 1945 72610 ARCONNAY		PROPRIETAIRE

Subdivisions

Subdivision	Groupe	Nature	Occupation	Classe	Surface (m ²)	Revenu (€)	Référence (€)
	Terrains à bâtir		Terrains à bâtir 01		661 m ²	10799	4603
Total :					661	10799	4603

Fermer Imprimer

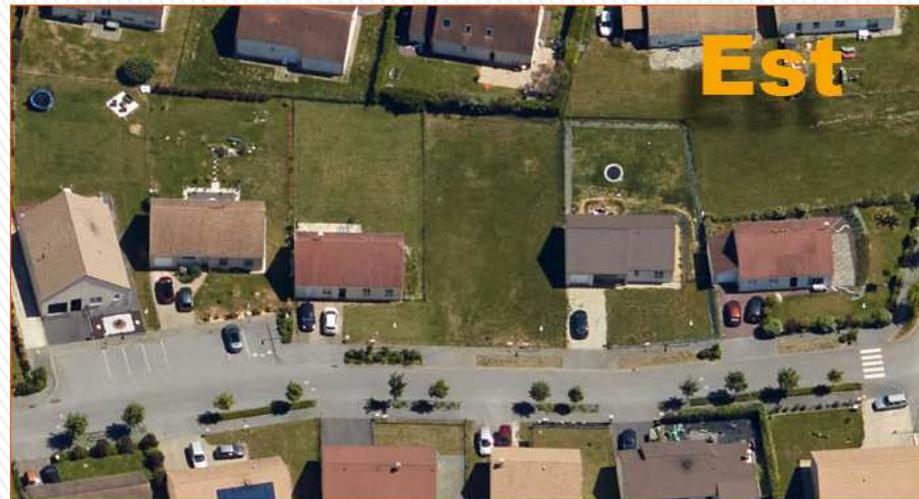
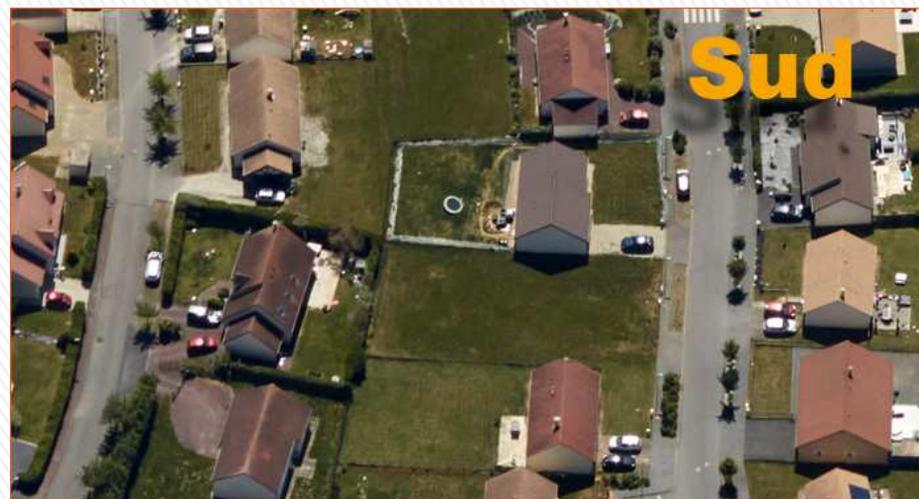
Informations sur le propriétaire

Vue cadastrale

Portail SIG de la CUA

Aide à l'instruction des permis de construire

(exemple : demande de permis sur la commune d'Arçonnay, section ZB, parcelle 220)



Vues obliques du secteur



Portail SIG de la CUA

Aide à l'instruction des permis de construire

(exemple : demande de permis sur la commune d'Arçonnay, section ZB, parcelle 220)

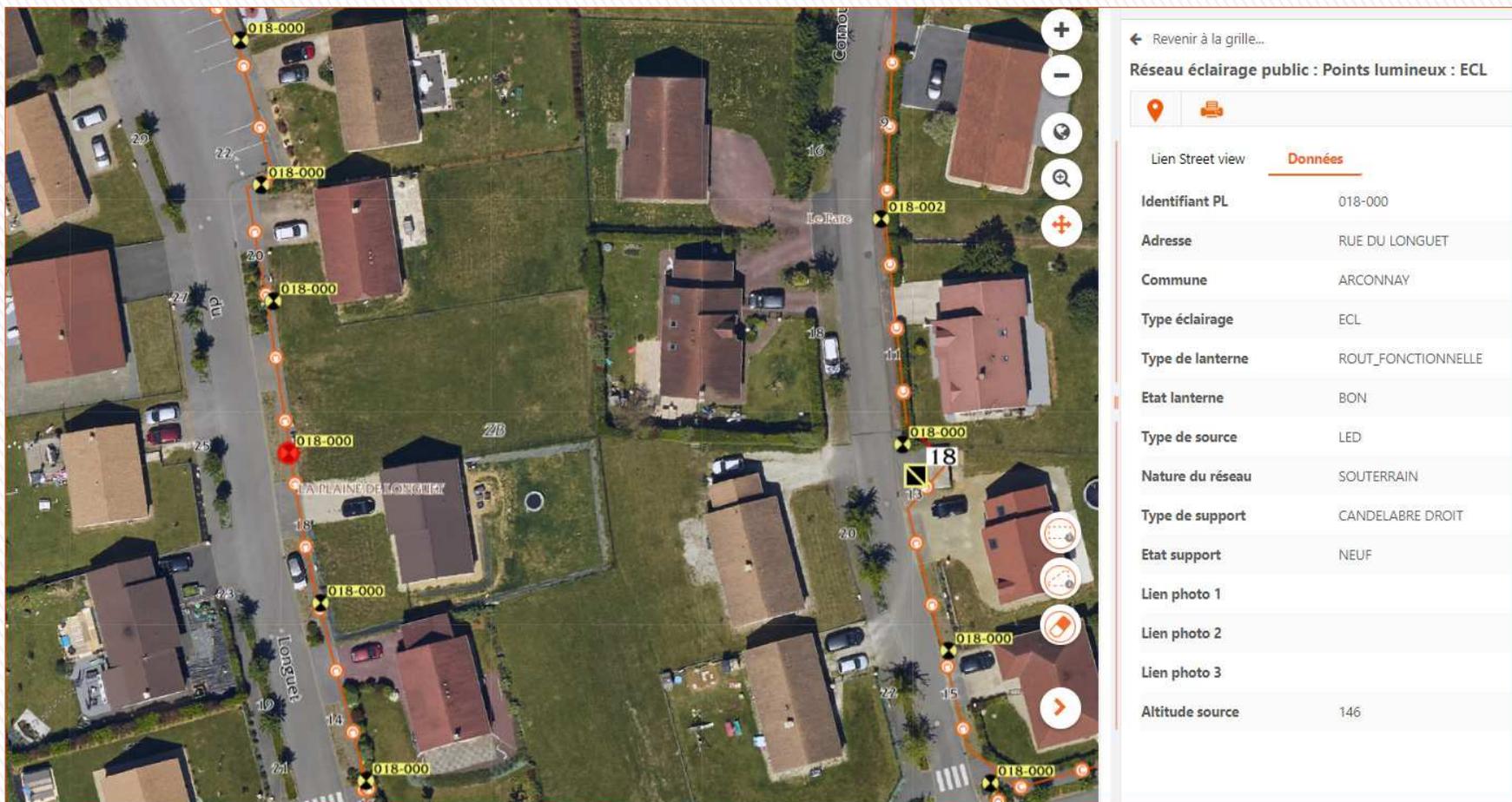


Visualiser les différents réseaux présents

Portail SIG de la CUA

Aide à l'instruction des permis de construire

(exemple : demande de permis sur la commune d'Arçonnay, section ZB, parcelle 220)



← Revenir à la grille...

Réseau éclairage public : Points lumineux : ECL

Lien Street view **Données**

Identifiant PL	018-000
Adresse	RUE DU LONGUET
Commune	ARCONNAY
Type éclairage	ECL
Type de lanterne	ROUT_FONCTIONNELLE
Etat lanterne	BON
Type de source	LED
Nature du réseau	SOUTERRAIN
Type de support	CANDELABRE DROIT
Etat support	NEUF
Lien photo 1	
Lien photo 2	
Lien photo 3	
Altitude source	146

Street view du secteur : accessible directement depuis la couche « Eclairage public »

Portail SIG de la CUA

Aide à l'instruction des permis de construire (exemple : demande de permis sur la commune d'Arçonnay, section ZB, parcelle 220)

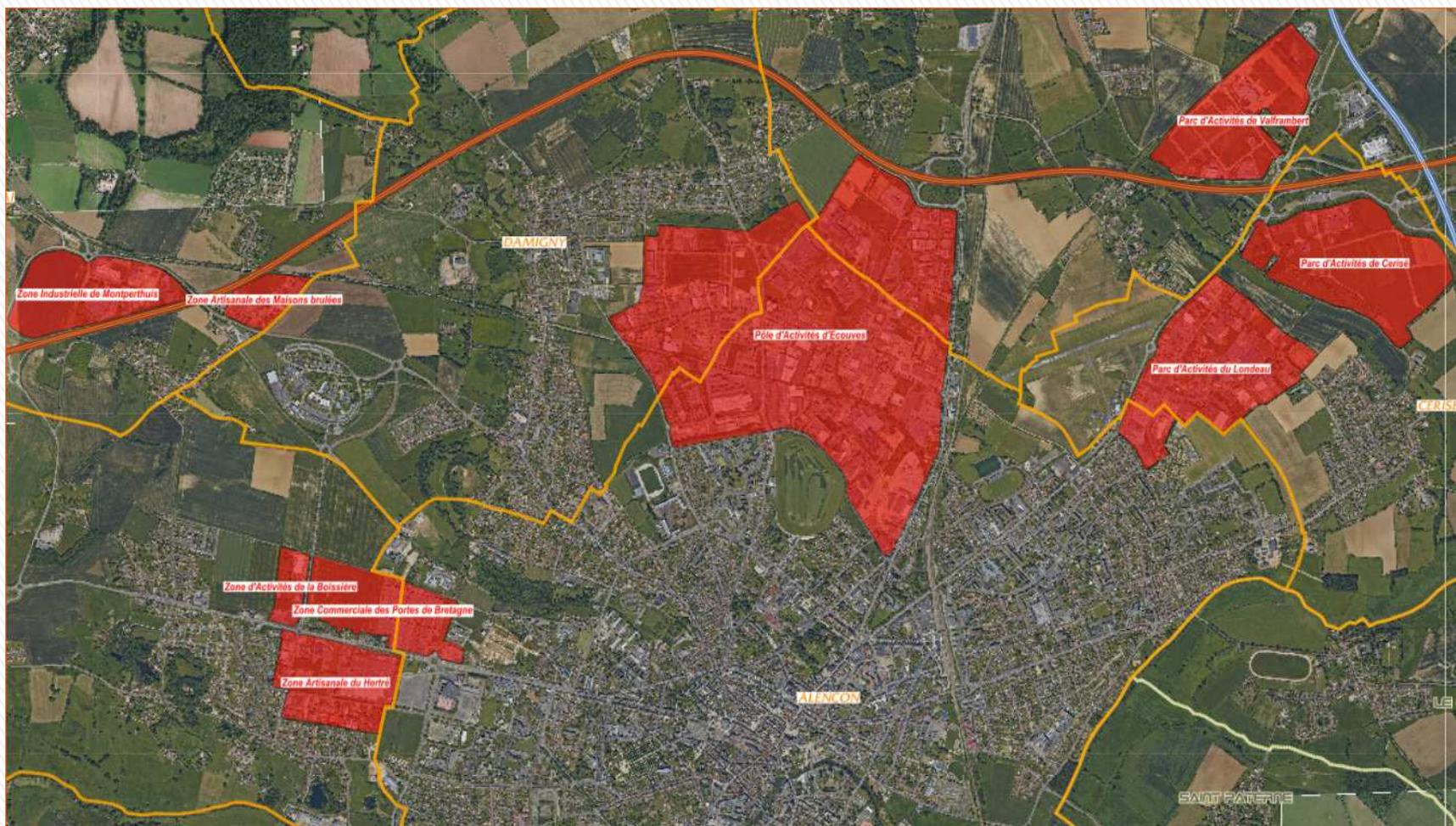


Street view du secteur : accessible directement depuis la couche « Eclairage public »



Portail SIG de la CUA

Observatoire économique Zones d'activités



Démo en ligne



Portail SIG de la CUA

Observatoire économique Implantation des entreprises dans la zone d'activités



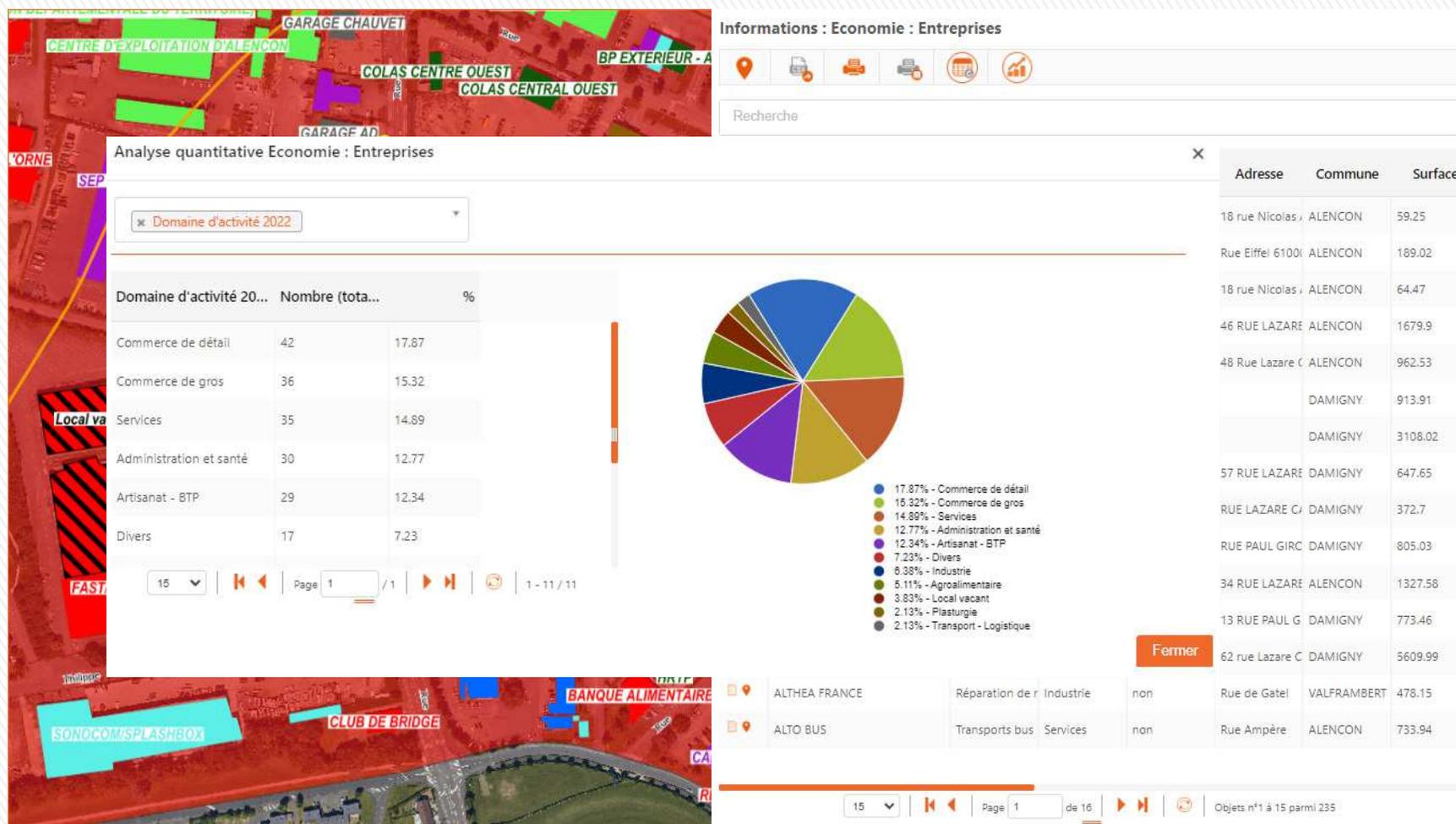
Service économique : profil de mise à jour de la couche



Portail SIG de la CUA

Observatoire économique

Implantation des entreprises dans la zone d'activités



Liste des entreprises de la zone et analyse quantitative

Etape 2 / 3 : Critères de recherches de Economie : Commerces

Cliquez sur pour créer une jointure avec un autre objet. Cliquez sur pour créer un filtre sur le champ correspondant.

Objet **Economie** :
Commerces

- Enseigne
- Activité
- Domaine d'activité
Filtre : = est égal à "Local vacant"
- Catégorie d'activité
- Adresse
- Commune
- Positionne
- Pole
- Ensnat
- Surface (m²)
Filtre : > est supérieur à "500"

Aperçu de la requête :

Recherche tous les objets **Economie : Commerces**
dont **Domaine d'activité** = est égal à "**Local vacant**"
et dont **Surface (m²)** > est supérieur à "**500**"
et qui sont contenus dans un objet **Economie : Périmètres préemptions commerces**

Evaluer le nombre de résultat

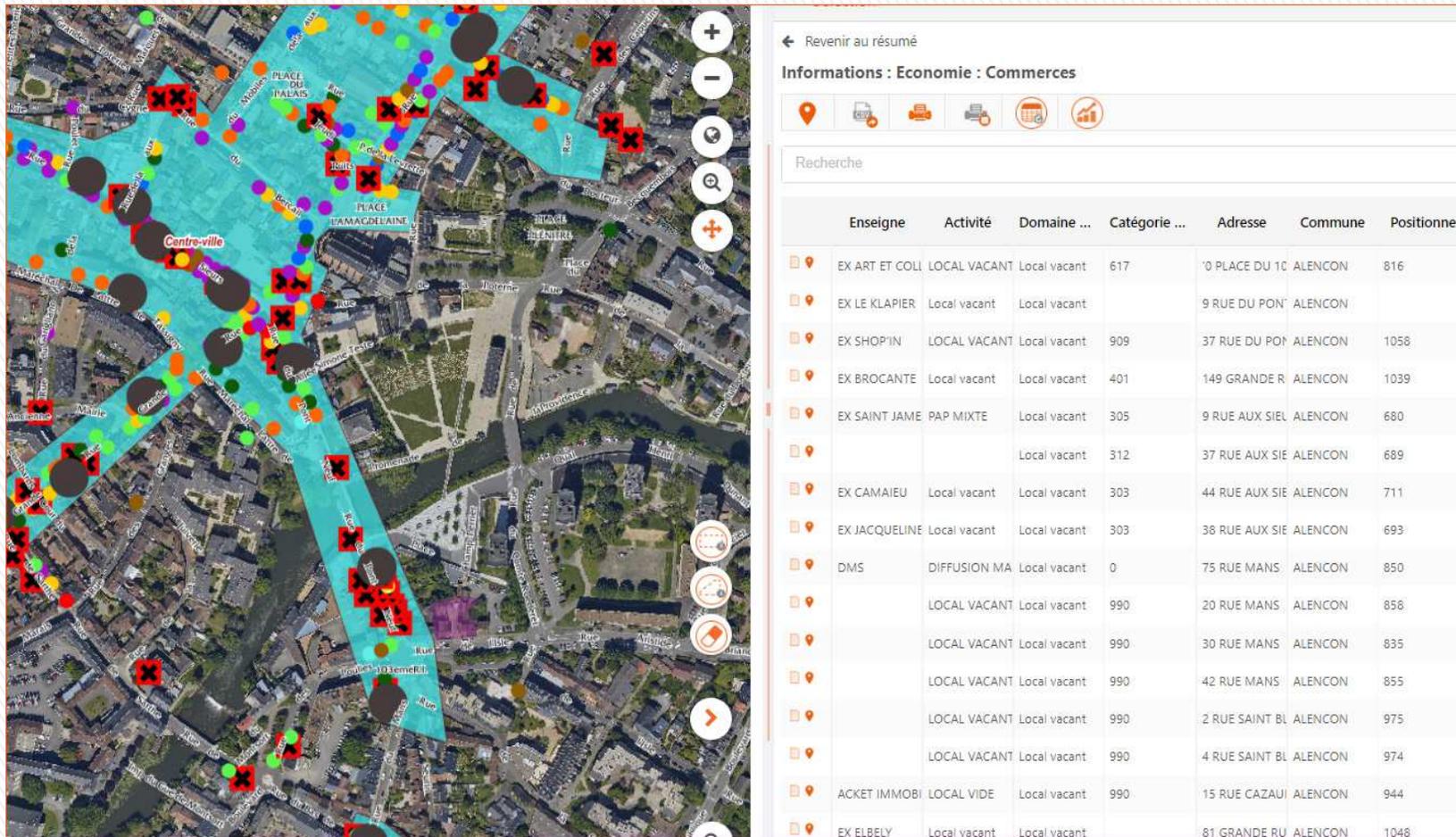
Annuler < Précédent Suivant >

Requête : commerces vacants, supérieurs à 500 m² et à l'intérieur du périmètre de préemption

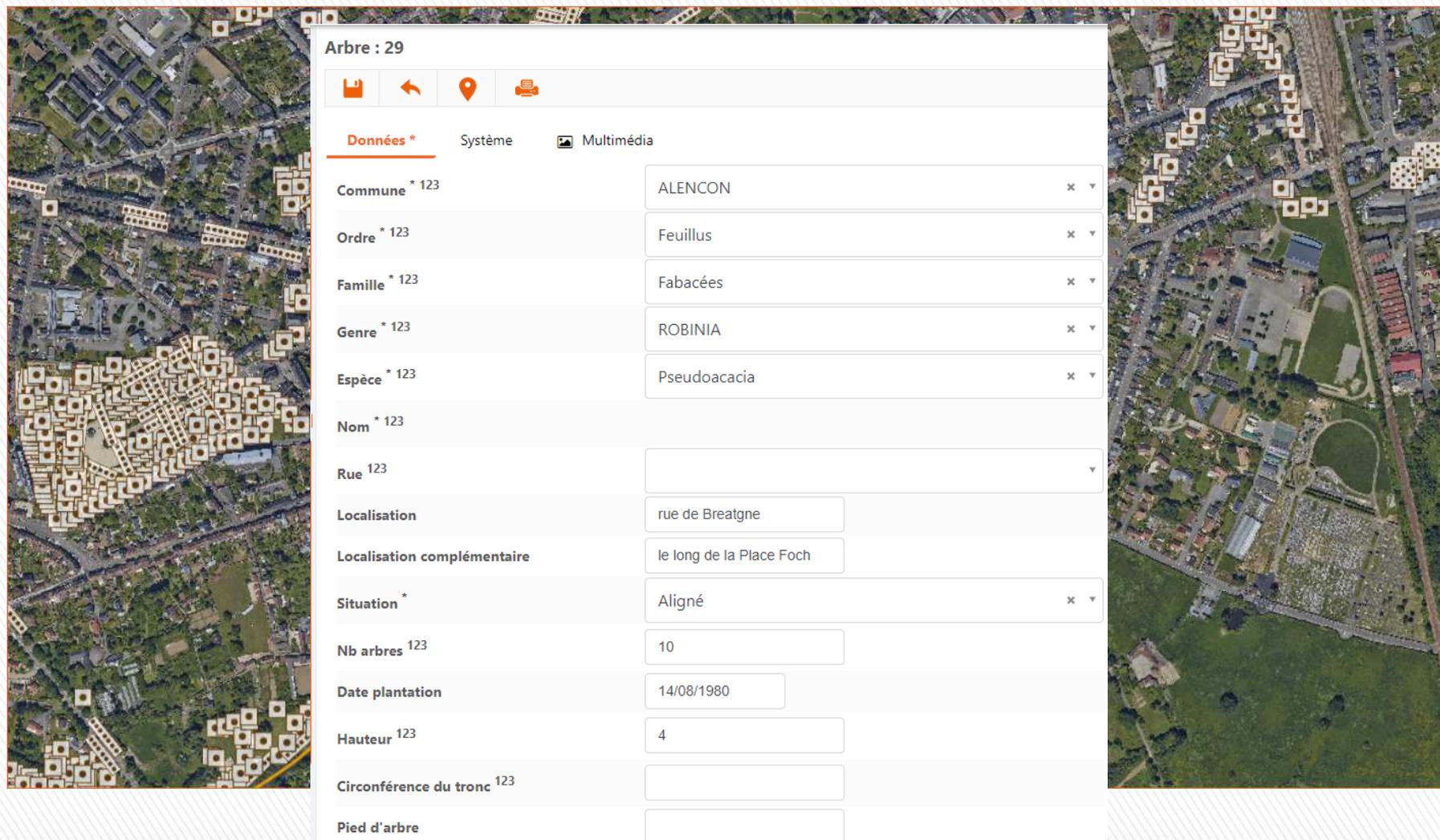
Portail SIG de la CUA

Observatoire économique

Gestion des commerces par le service « Action Cœur de ville »

Requête : commerces vacants, supérieurs à 500 m² et à l'intérieur du périmètre de préemption

Portail SIG de la CUA

Le SIG : outil de gestion des Espaces Verts
Inventaire des arbres

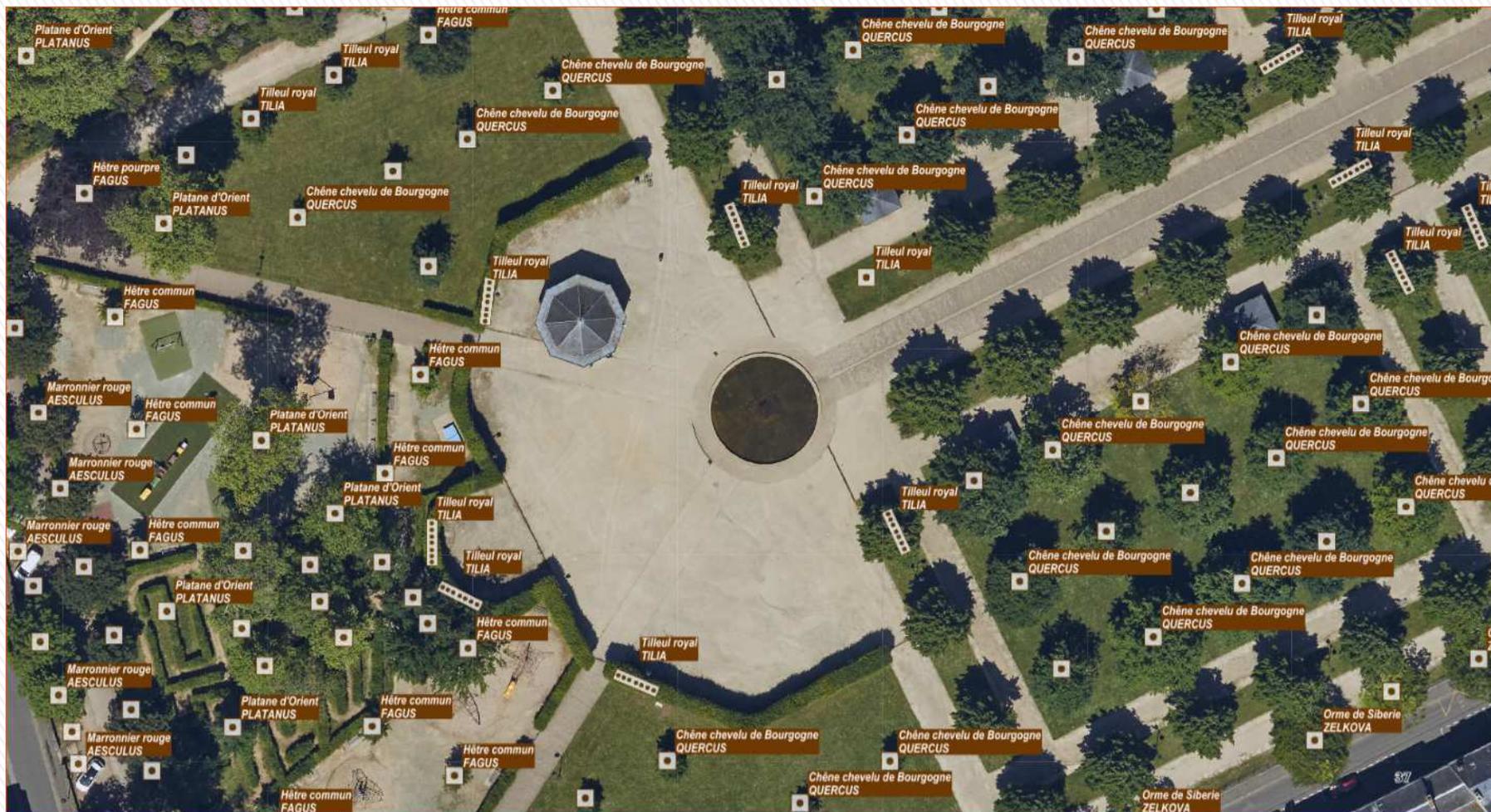
Arbre : 29

Données * Système Multimédia

Commune * 123	ALENCON	x	v
Ordre * 123	Feuillus	x	v
Famille * 123	Fabacées	x	v
Genre * 123	ROBINIA	x	v
Espèce * 123	Pseudoacacia	x	v
Nom * 123			
Rue 123			v
Localisation	rue de Breatgne		
Localisation complémentaire	le long de la Place Foch		
Situation *	Aligné	x	v
Nb arbres 123	10		
Date plantation	14/08/1980		
Hauteur 123	4		
Circonférence du tronc 123			
Pied d'arbre			

Portail SIG de la CUA

Le SIG : outil de gestion des Espaces Verts Inventaire des arbres



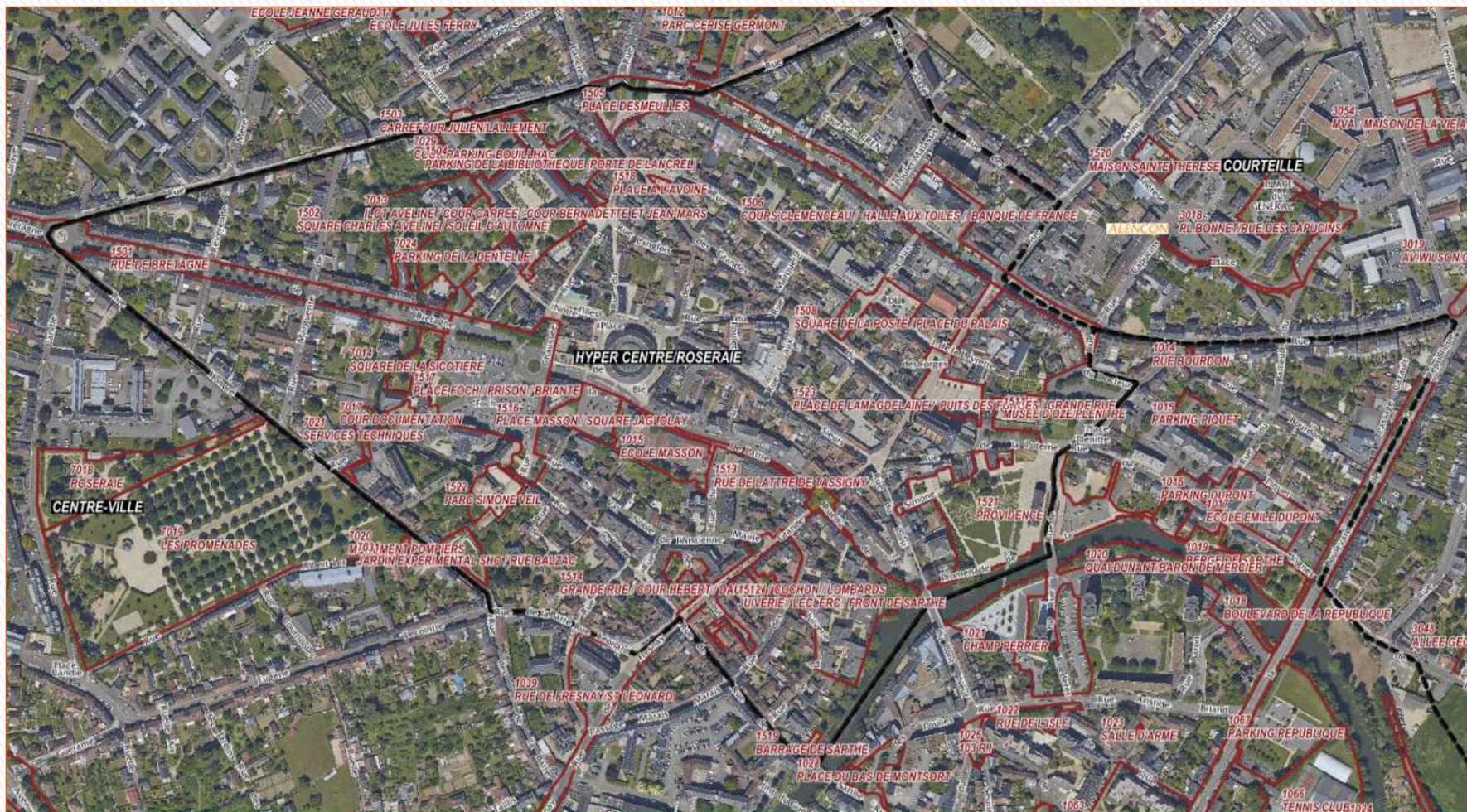
➔ 2611 objets (arbres isolés, alignés ou groupés)enregistrés

➔ 5354 arbres de de recensés



Portail SIG de la CUA

Le SIG : outil de gestion des Espaces Verts Inventaire des surfaces entretenues



- ➔ Le territoire de la ville d'Alençon composé de secteurs
- ➔ Les secteurs divisés en sous-secteurs

Portail SIG de la CUA

Le SIG : outil de gestion des Espaces Verts

Inventaire des surfaces entretenues



Patrimoine : Espaces Verts : Sous secteurs : SQUARE I



Références

Répartition par type

Allée	891.95
Arbustes	297.74
Broyage	0
Désherbage	0
Fleurs	72.84
Talus	0
Tonte	410.35
Total	1672.88

➔ Tous les types de surfaces sont rattachés à un sous-secteur

➔ Saisie automatique de la superficie

➔ Composition de chaque sous-secteur par type de sol en m²

➔ Modification dynamique de la surface

Portail SIG de la CUA

Communes : Accès aux outil de MAJ
Gestion de l'entretien des espaces verts

← Revenir à la grille...

Patrimoine : Espaces Verts : Surface : régie

Données * Multimédia

Type d'entretien *	régie	x	v
Localisation	ecole st paterne		
Code insee	72308	x	v
Commune *	SAINT PATERNE - LE CHEVAIN	x	v
Nature de la surface	pelouse	x	v
Traitement *	tonte	x	v
Superficie (m ²) * 123	646.62		
Information			
Numéro de la zone	15		



Portail SIG de la CUA

Communes : Accès aux outil de MAJ
Signalisation horizontale

← Revenir à la grille...

Voirie : Signalisation horizontale ponctuelle : Passage piéton

🏠 ↩️ 📍 🖨️

Données * Multimédia

Type de marquage * × ▾

Nombre de bandes (passage piéton) ¹²³

Nombre triangles (ralentisseurs) ¹²³

Longueur ligne (stop ou Cédez-le-passage) ¹²³

Longueur ligne (parking) ¹²³

Nombre de lignes (parking) ¹²³

Localisation

Commune * × ▾

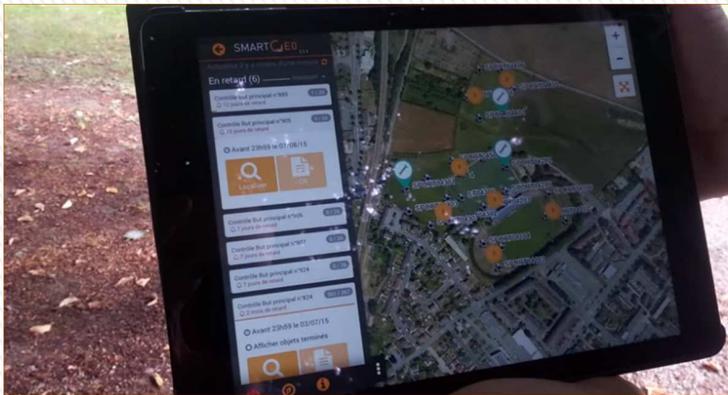
Code insee * × ▾

Rotation degrés ¹²³



Mobilité SIG

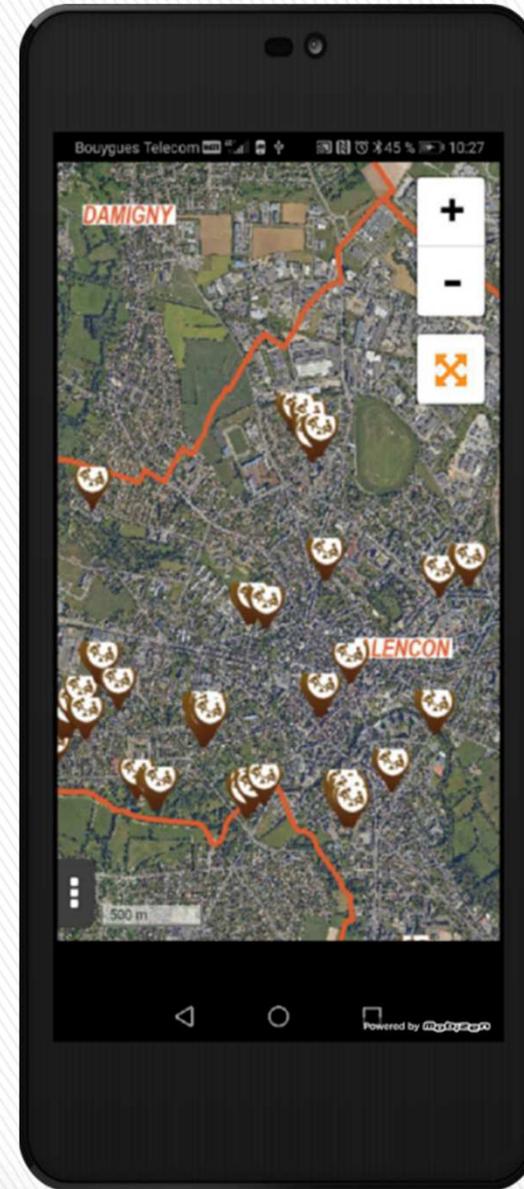
- ➔ Application mobile SmatGeo « APK »
- ➔ Disponible sur tablette ou téléphone Android
- ➔ Actuellement, 3 domaines d'exploitation



Maintenance des buts



Gestion des Déchets



Inspection et maintenance des aires de jeux

Mobilité SIG

Aires de jeux : normes, exigences et réglementation

- ➔ De nombreuses collectivités locales et établissements publics sont gestionnaires d'aires de jeux.
- ➔ À ce titre, la réglementation en matière de pose et d'entretien relève de la responsabilité de la collectivité, donc du maire mais aussi de celle des services qui doivent en respecter les exigences de sécurité.
- ➔ Le contrôle des aires de jeux est obligatoire
- ➔ Nécessaire de procéder périodiquement à la vérification des installations ludiques



Mobilité SIG

Gestion des aires de jeux : Inspection

➔ Depuis la version bureautique, création d'un ordre de travail (OT) lié à l'un des 3 programmes existants

smartGeo

Accueil Patrimoine Cadastre Annotations Outils Se localiser **Maintenance** ?

Demandes d'intervention
 Programmes
 Ordre de travail
 Compte-rendu
 Planning
 Tiers
 Equipes

Informations : Programme



Recherche

Numéro	Libellé	Ouvrages
82	Contrôle des 15 jours et 1 mois	167 Mobilier : Aire de jeux
81	Contrôle des 15 jours, 1 mois et 2 mois	267 Mobilier : Aire de jeux
61	Contrôle des 15 jours	134 Mobilier : Aire de jeux

Ordre de travail : 9306

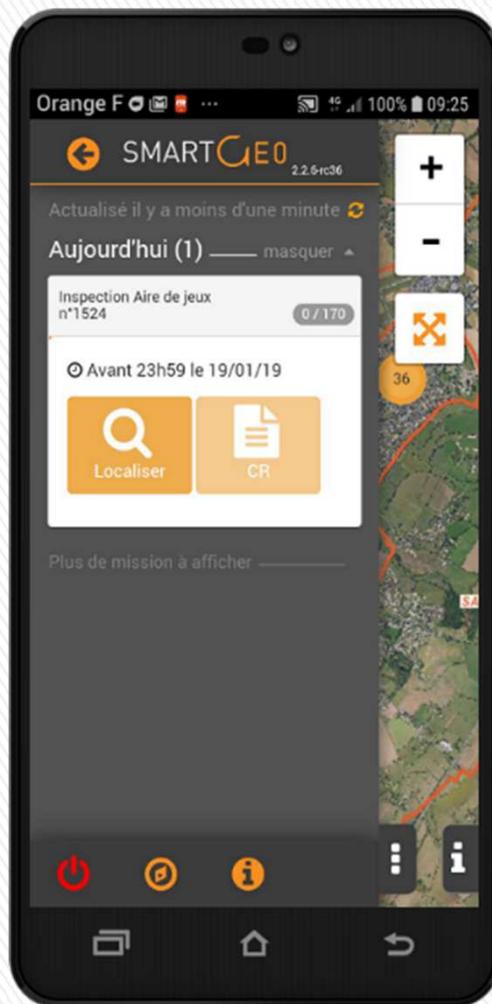
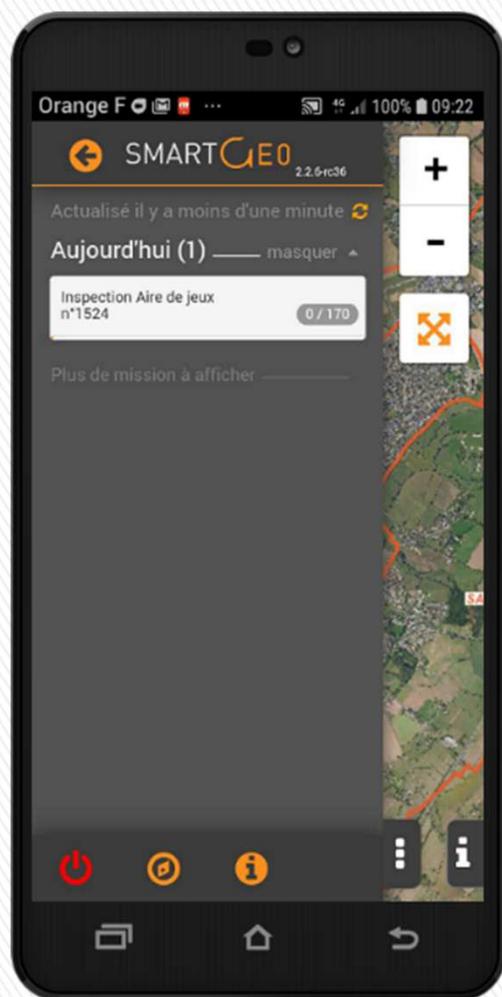


OT n°9306 * Mobilier : Aire de j... Multimédia Historique

Numéro d'OT	9306	
Nom d'OT	Semaine 45	
Activité *	Inspection Aire de jeux	
Equipe	Equipe Jeux	
L'équipe possède 2 utilisateur(s)		
Date de début	07/11/2022	hh:mm
Date de fin	11/11/2022	hh:mm
Statut	Planifié	
Commune	ALENCON	
Date de modification	02/11/2022 16:19	
Programme	Contrôle des 15 jours, 1 mois et 2 mois	

Mobilité SIG

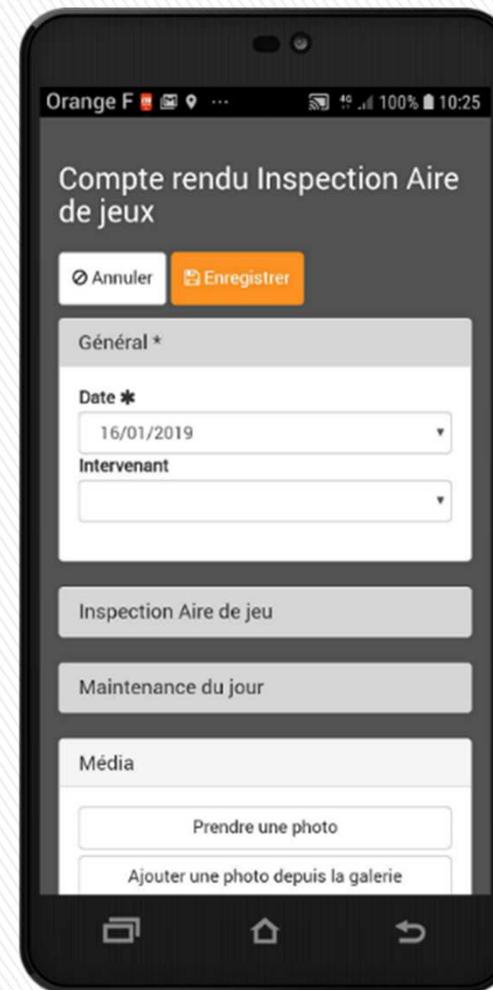
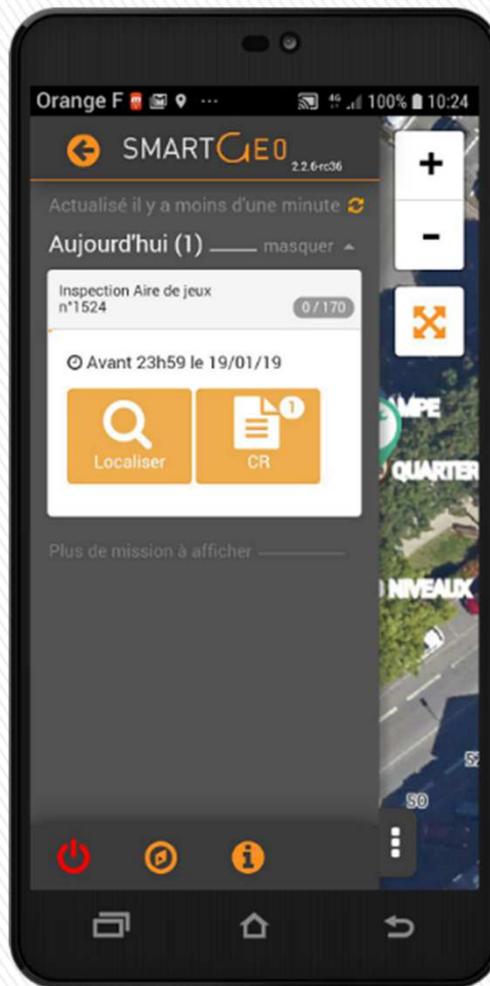
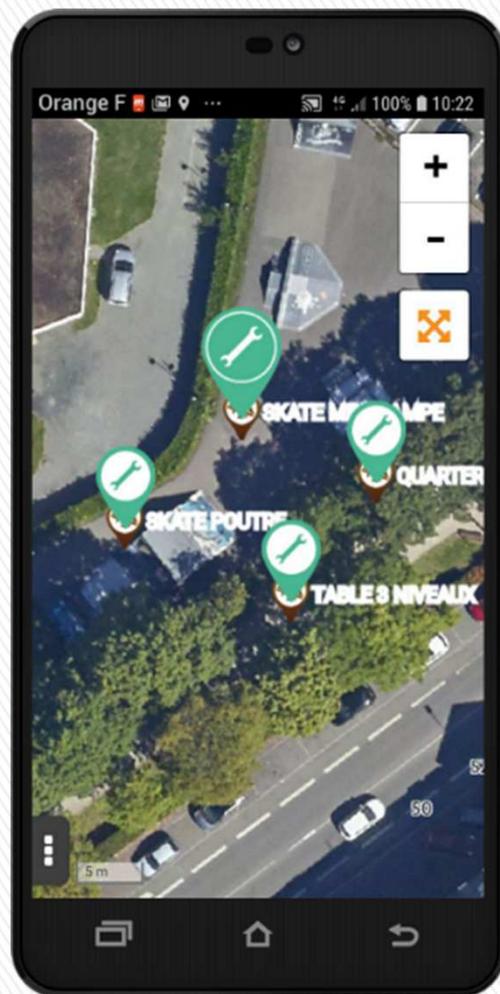
Gestion des aires de jeux : Inspection



Sur le terrain, depuis le mobile, 1 notification indique la programmation d'une nouvelle mission

Mobilité SIG

Gestion des aires de jeux : Inspection



Sur un site, la sélection d'un ou plusieurs objets permet de réaliser le compte rendu de l'inspection

Mobilité SIG

Gestion des aires de jeux : Inspection



Orange F 100% 10:34

Inspection Aire de jeu

Aspect de surface
BON

Fixations
BON

Stabilité
BON

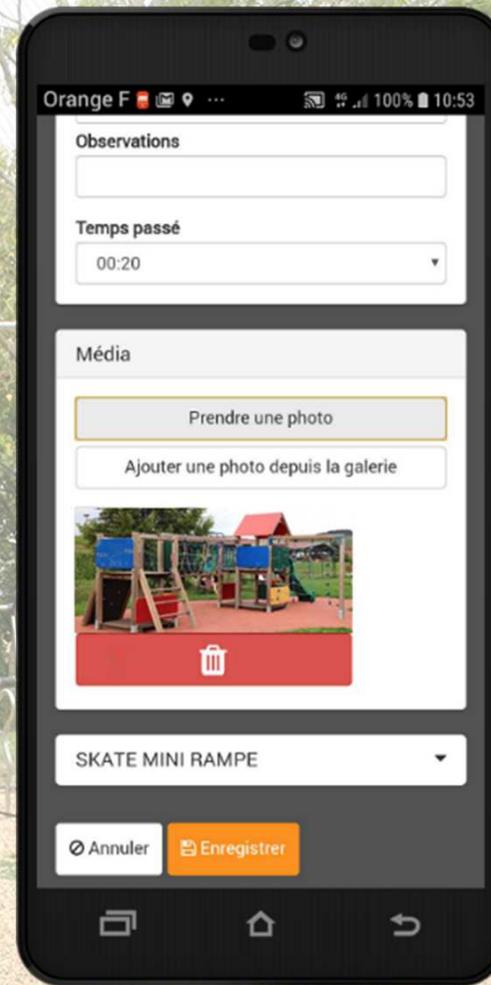
Marquages
SANS OBJET

Essai de fonctionnement
BON

Sol / niveau zéro
BON

Propreté
MAUVAIS

Intervention à prévoir



Orange F 100% 10:53

Observations

Temps passé
00:20

Média

Prendre une photo

Ajouter une photo depuis la galerie



SKATE MINI RAMPE

Annuler Enregistrer

Saisie du compte rendu, temps passé (resserrage des fixations, nettoyage/lavage...), possibilité de joindre photo

Mobilité SIG

Gestion des aires de jeux : Inspection

Orange F 100% 11:17

Essai de fonctionnement

BON

Sol / niveau zéro

BON

Propreté

BON

Intervention à prévoir

Pièce n°1 à commander *

Pièce n°2 à commander

Pièce n°3 à commander

Observation

Maintenance du jour

Orange F 100% 11:40

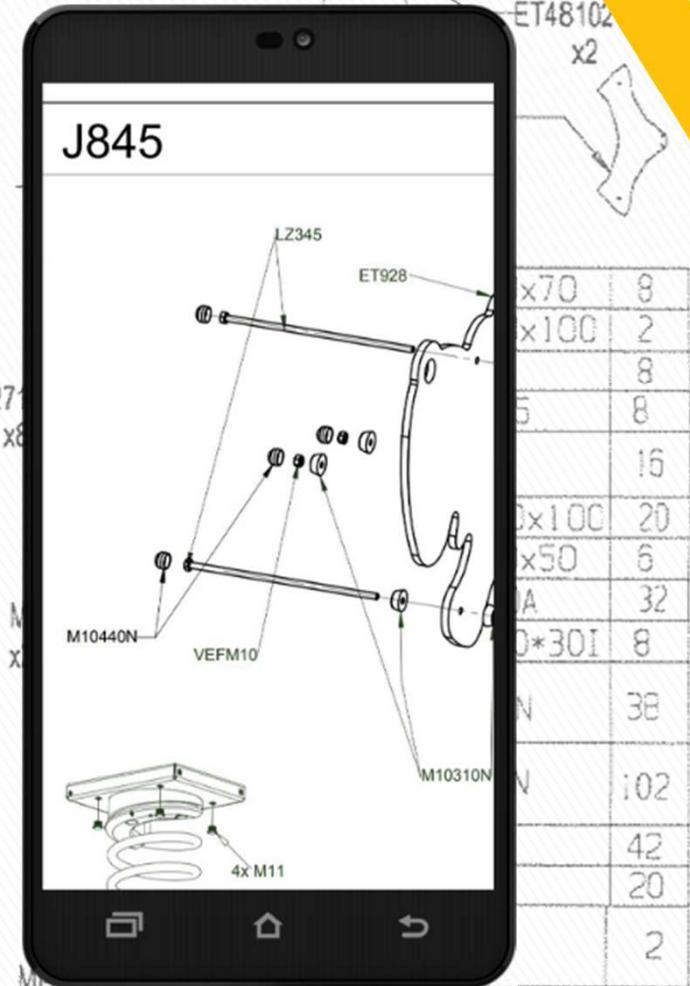
QUARTER COURBE

Données

Nom du jeu	QUARTER COURBE
Lieu	CHAMP DE FOIRE
Code lieu	3013
Code secteur	Courteille
Code commune	61001
Date de pose	10/07/02
Référence	M0392A
Prix	1556
Fournisseur	STE CARDINALD
Nature sol	Enrobé
Fréquence des contrôles	tous les mois

Liens

Plan technique http://sig.cu-alencon.fr/objets/mobilier/aires_j



Cas où intervention à prévoir : jeu défectueux
Déclenche une alerte

Mobilité SIG

Gestion des aires de jeux : Maintenance

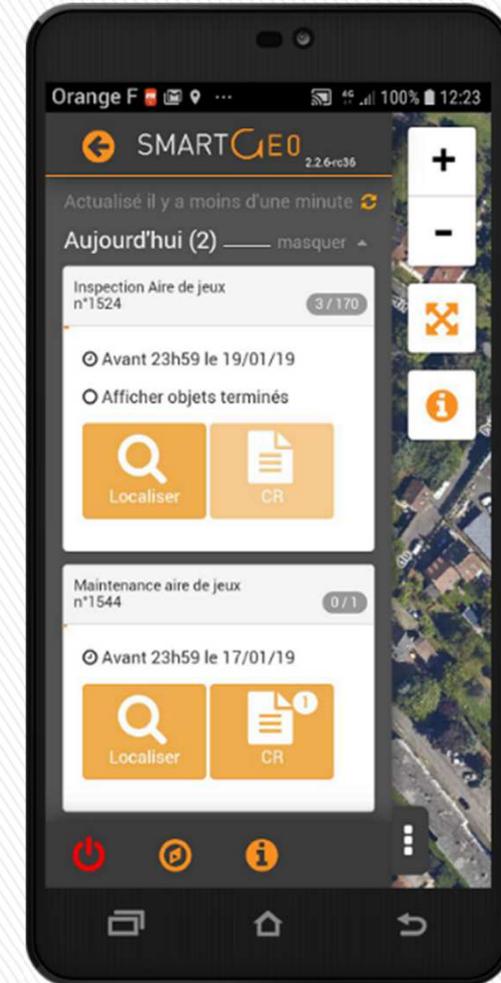
Informations : Alerte en cours

Recherche :

	Num. Alerte	Type	Num. OT	Date de cr...	Liste des objets	Commune
	8101	Alerte	5485	2020-10-28 ...	VIVAREA	ALENCON
	6521	Alerte	5485	2020-07-16 ...	CRAPAHUTTE	ALENCON
	4768	Alerte	5485	2020-03-04 ...	TOBOGGAN	ALENCON
	4766	Alerte	5485	2020-03-04 ...	VIVAREA J3338	ALENCON
	2001	Alerte	5485	2020-02-03 ...	JEU ESCALADE	ALENCON
	2541	Alerte	5485	2020-02-03 ...	ESPACE RENCONTRE, ESPACE...	ALENCON

Fiche d'informations

Création d'un ordre de travail lié aux alertes



Nouvelle mission : opération de maintenance

Mobilité SIG

Avantages pour le service « Espaces Verts »

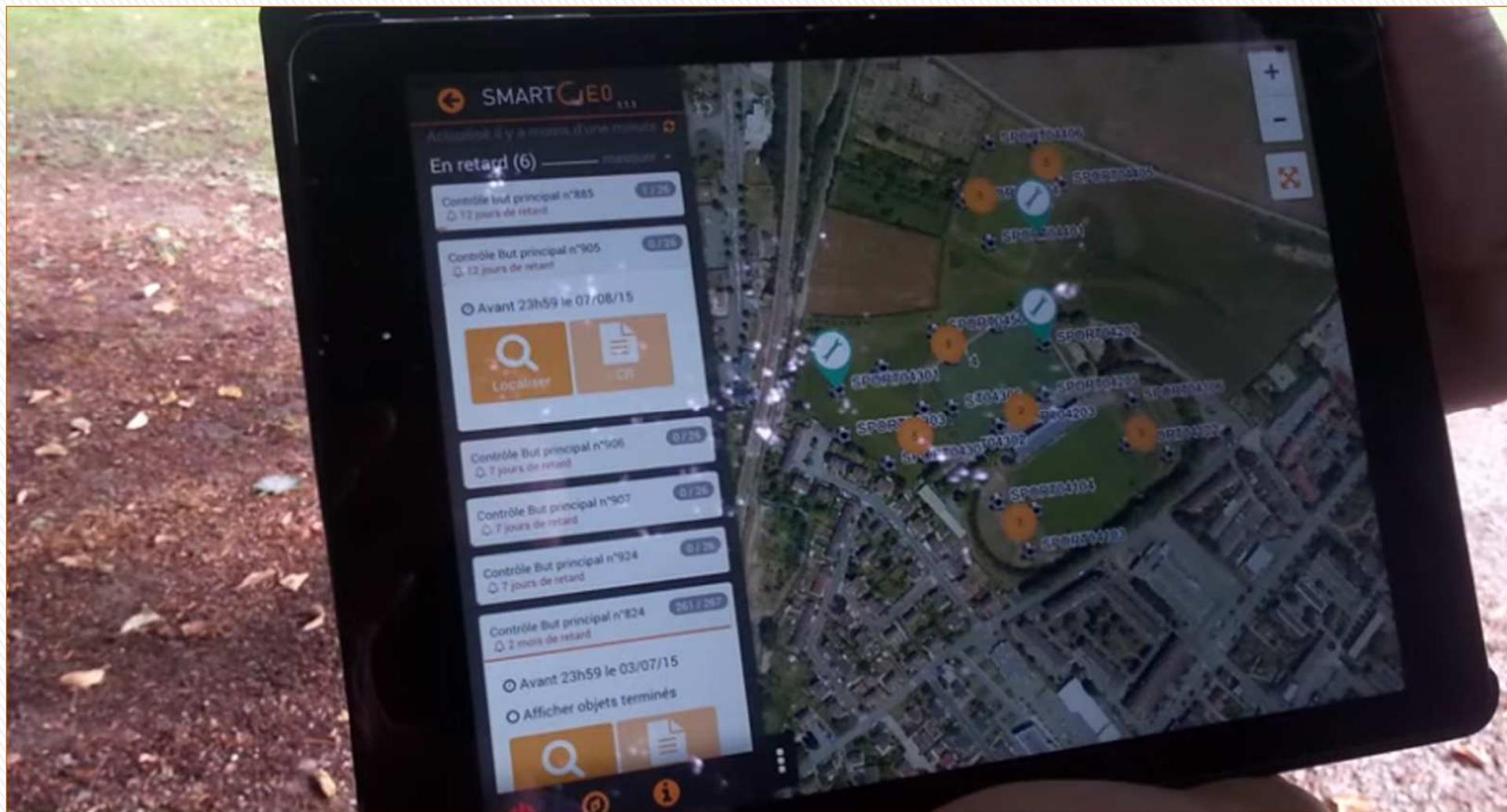
- ➔ Suppression du papier
- ➔ Plus de double saisie
- ➔ Gain de temps : possibilité de réaliser un CR pour les jeux d'un site en même temps
- ➔ Chaque jeu dispose désormais de sa fiche de vie (dates de contrôles, opérations de maintenance)
- ➔ Améliore le rapport d'activités en fin d'année

Pour résumer : une meilleure gestion



Mobilité SIG

Autre exemple : Gestion des buts



[Accès à la vidéo](#)



A venir...

Réorganisation complète de la légende

Nouvel ortho à 5cm sur l'ensemble de la CUA

Migration de la base Oracle vers la base Postgre

Migration de Smartgeo vers Geo (CirilGROUP)

- ➔ Gabarit grand public
- ➔ Module Géo Générateur
- ➔ Outils de dessins avancés (accrochage...)
- ➔ Responsive Design
- ➔ Interfaçage avec Oxalis
- ➔ Module PLUi (GEO zonage)
- ➔ Production de cartes thématiques
- ➔ ...



Merci de votre attention

Avez-vous des questions ?

