

# GUIDE D'EMPLOI

# MANUEL D'UTILISATION DU SIG-PATRIMOINE

Eclairage public - Cadastre - Cadastre solaire



**SYDES**

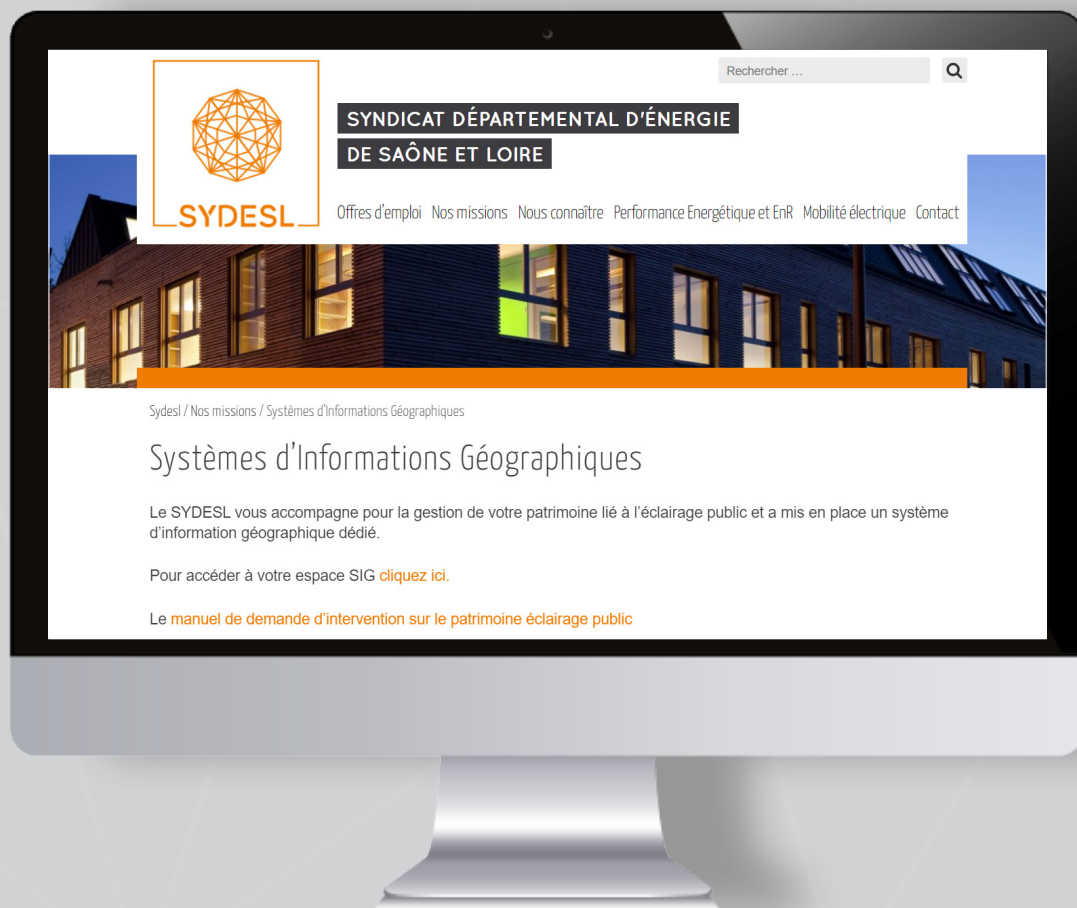
SYNDICAT DÉPARTEMENTAL  
ÉNERGIE SAÔNE-ET-LOIRE

# | SOMMAIRE

<b>01</b>	■ ACCÉDER À L'APPLICATION	p. 4
<b>02</b>	■ RECHERCHER UN LUMINAIRE, UNE PRISE GUIRLANDE, UNE COMMANDE	p. 6
<b>03</b>	■ DÉCLARER UNE INTERVENTION SUR LUMINAIRE, PRISE GUIRLANDE OU COMMANDE	p. 9
<b>04</b>	■ CONSULTER LA DEMANDE	p. 14
<b>05</b>	■ AUTRES OUTILS UTILES	p. 16
<b>06</b>	■ CADASTRE SOLAIRE	p. 20

Les outils décrits ici sont accessibles via l'application [geo.sydesl.fr](https://geo.sydesl.fr) ou sur le site [sydesl.fr](https://sydesl.fr) dans l'onglet « nos missions » « SIG »

Portail SYDESL SIG\*



# 01

## Accéder à l'application

---

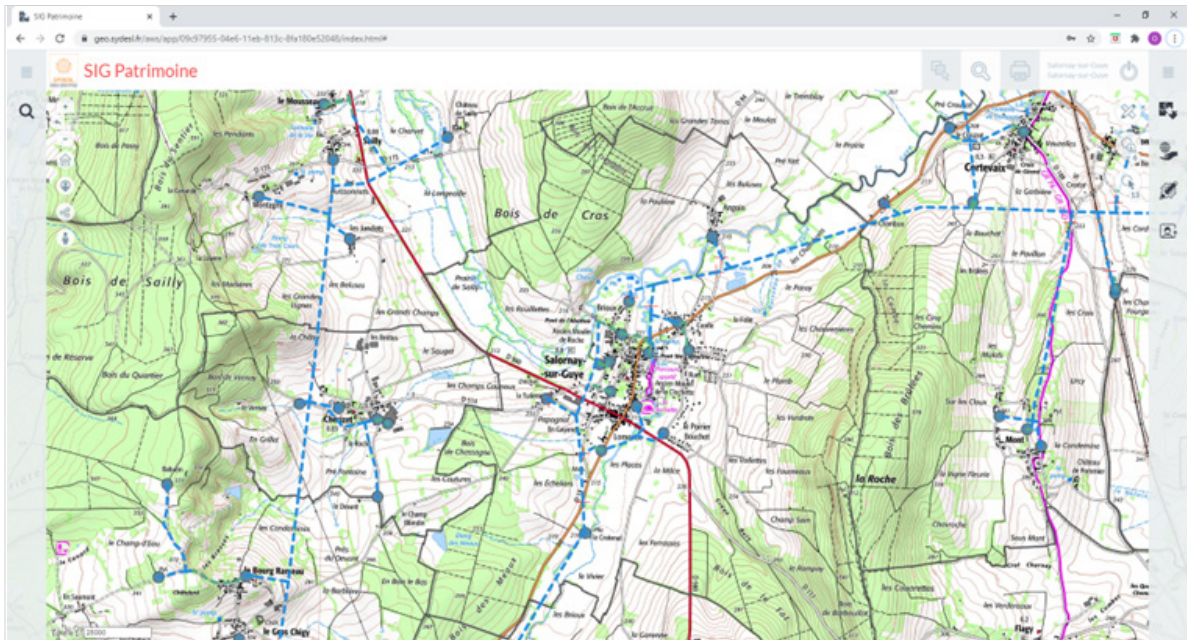


# Accéder à l'application

1 A la 1ère utilisation, saisir les identifiants fournis :



2 Cocher la case « Se souvenir de moi » pour ne pas avoir à ressaisir vos identifiants la fois suivante :



**!** Nous avons identifié un conflit entre l'application et les fonctionnalités de traduction automatique de certains navigateurs. Pour une expérience optimale, nous vous conseillons de désactiver la traduction sur le site de l'application patrimoine. Si vous constatez que des éléments habituels disparaissent de façon intempestive (exemple : une barre de recherche), vérifiez la présence ou non d'une traduction automatique opérée par votre navigateur.

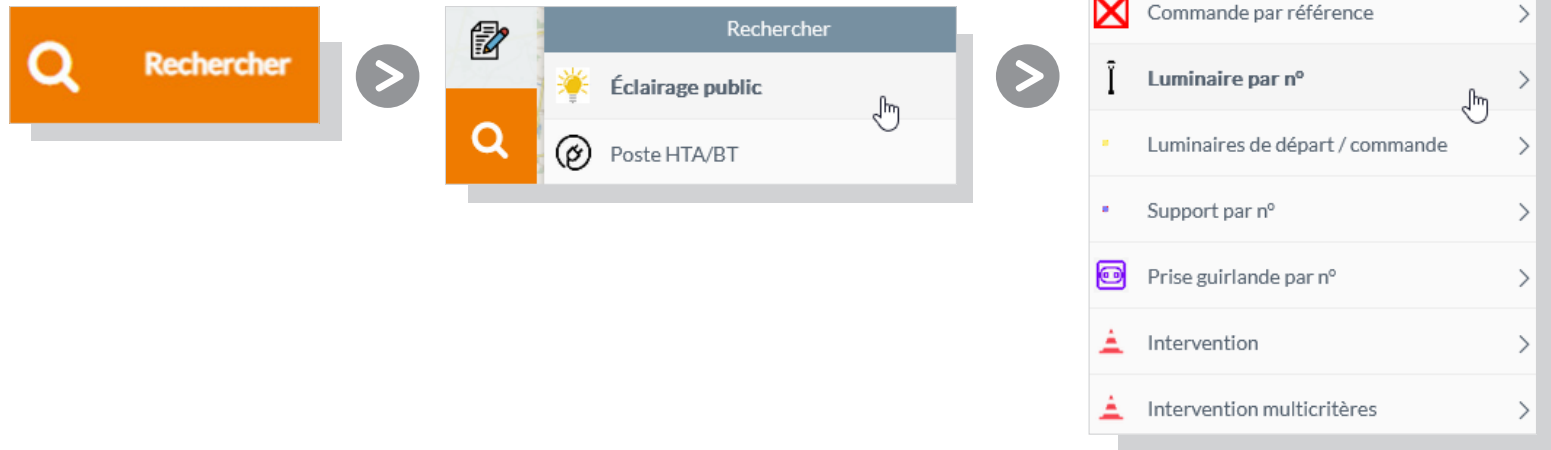
# 02

## Rechercher un luminaire, une prise guirlande, une commande

---



# Rechercher un luminaire, une prise guirlande, une commande

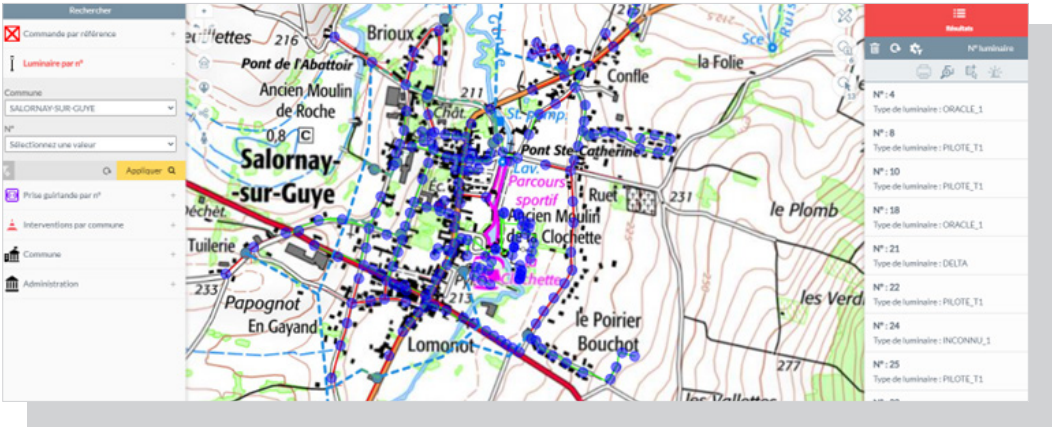


Sans choix de N° :

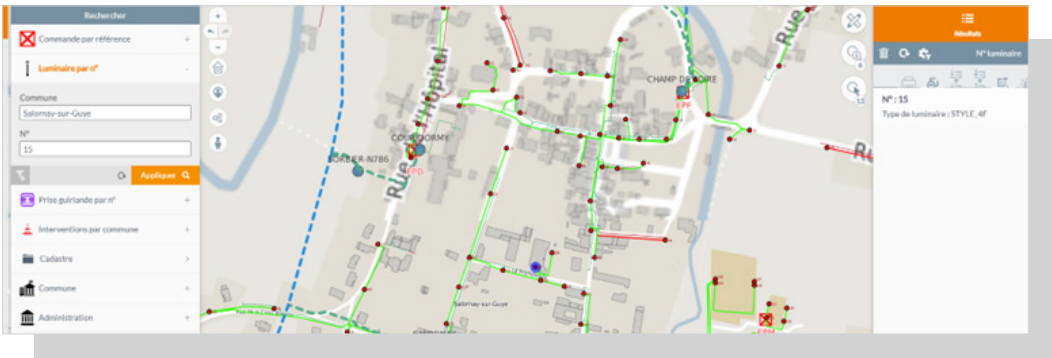
The screenshot shows the "Luminaire par n°" search form with the following details:


- Title:** Luminaire par n°
- Commune:** Salornay-sur-Guye
- N°:** Saisissez une valeur pour CODE
- Buttons:** A filter icon, a refresh icon, and an "Appliquer" button with a magnifying glass icon.

■ Tous les luminaires de votre commune sont trouvés :



■ Ou choisir un luminaire par son numéro :



■ Ou utiliser le bouton  et cliquer sur la carte les luminaires de votre choix :

→ La méthode est identique pour rechercher des prises guirlande ou des commandes.



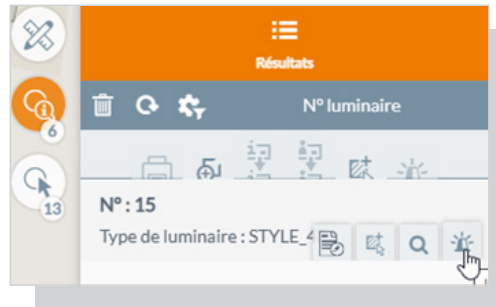
# 03

## Déclarer une intervention sur luminaire, prise guirlande ou commande

---

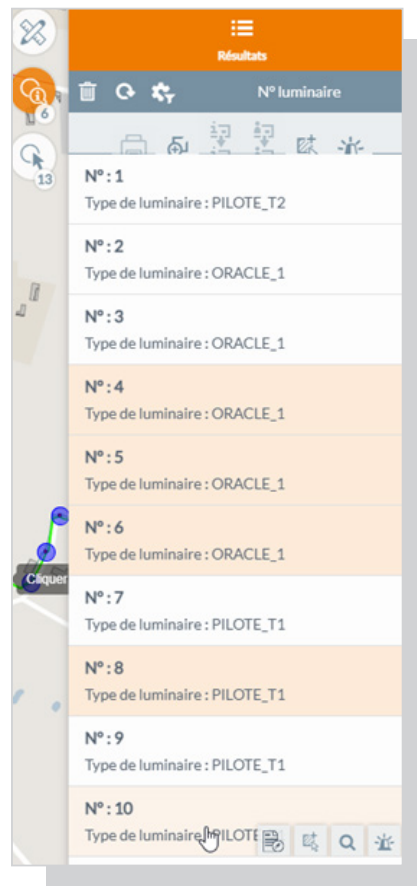
# Déclarer une intervention sur luminaire, prise guirlande ou commande

Sur **1 luminaire** cliquer sur le bouton intervention de l'élément à dépanner :

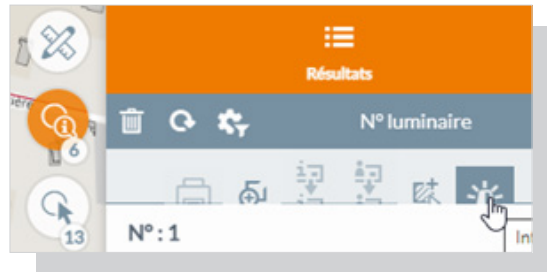


Sur **plusieurs luminaires**, cliquer successivement dans la fenêtre résultat sur les éléments à dépanner en maintenant actionnée la touche :

- Shift pour sélectionner une série de luminaires
- Ctrl pour sélectionner des luminaires non consécutifs



Puis sur le bouton « Intervention » au-dessus des résultats :



La méthode est identique pour déclarer une intervention sur des prises guirlande ou des commandes.

**La demande :**



- Défaillance portant sur plus de 5 foyers dans le même secteur = tous les luminaires un quartier / hameau sont en panne
  - Délai d'intervention : 72h
- Dépannage sur un ou des foyers isolés (même multiple)
  - Délai d'intervention : 14j
- Mise en sécurité d'urgence suite à accident ou situation à risque
  - Délai de mise en sécurité : 4h

→ S'il s'agit d'un sinistre :

Sinistre?*	Non	▼
Identifié?*		
Localisation géographique :	Non	
	Oui	

→ Si le sinistre est causé par un tiers identifié :

Tiers identifié?*	Non	▼
Localisation géographique :		
	Non	
	Oui	

Et renseigner la partie droite du dialogue :

Objet*	<input type="text"/>	▼	Tiers
Description	<input type="text"/>		
Sinistre?*	Oui	▼	Prénom <input type="text"/>
Tiers identifié?*	Oui	▼	Nom <input type="text"/>
Localisation géographique :			Adresse <input type="text"/>
			Téléphone <input type="text"/>
			Assurance <input type="text"/>
			Adresse assurance <input type="text"/>
			N° assurance <input type="text"/>
			Téléphone assurance <input type="text"/>
			A l'amiable?*
			Oui
			▼

Les informations des localisations sont à saisir uniquement si une difficulté peut se présenter à l'entreprise pour trouver sur le terrain les éléments à dépanner.

Quand la saisie des informations est terminée, cliquez sur le bouton



**Après avoir sauvegardé la demande**, l'entreprise, le SYDESL et la Mairie sont notifiés de la déclaration par mail dont les adresses sont consultables dans l'onglet « Notification mail ».

Sur la carte, un pictogramme vient se superposer à l'élément en incident. Celui-ci disparaîtra quand la demande sera close.



Le suivi de la demande peut être consulté dans l'onglet « Action »

Intervention	
Intervention	Patrimoine
<u>Actions</u>	
Notification	
Aucune donnée	
Suivi	
Etat	Déclarée
Date demande	04/12/20 10:53
Date limite intervention	18/12/20 10:53
Date programmée	-
Date dépannage	-
Date clôture	-

# 04

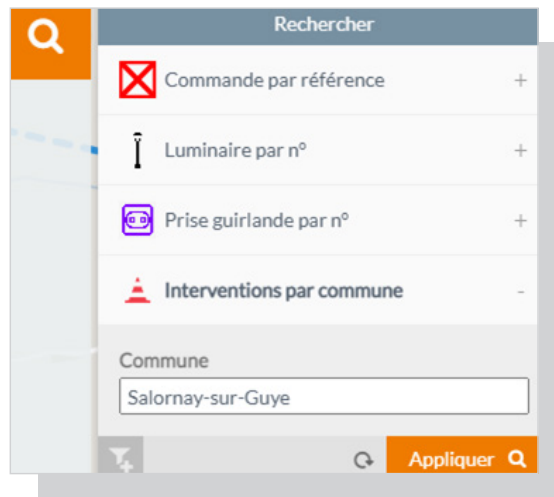
## Consulter la demande

---

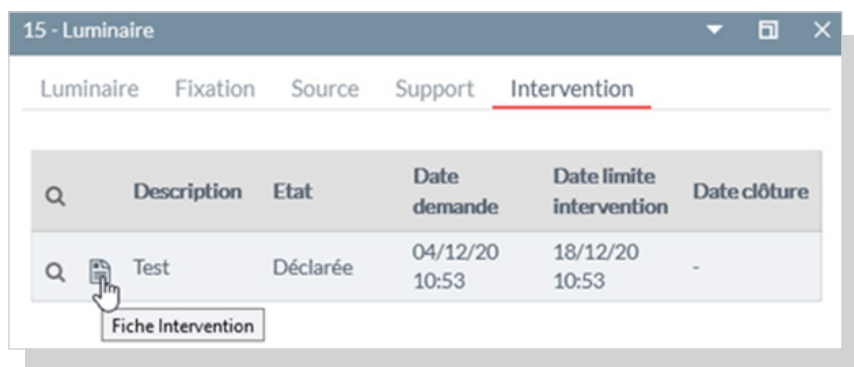


# | Consulter la demande

- En utilisant les outils de recherche d'intervention ;



- Ou en ouvrant la fiche du luminaire, onglet « Intervention » :



# 05

## Autres outils utiles

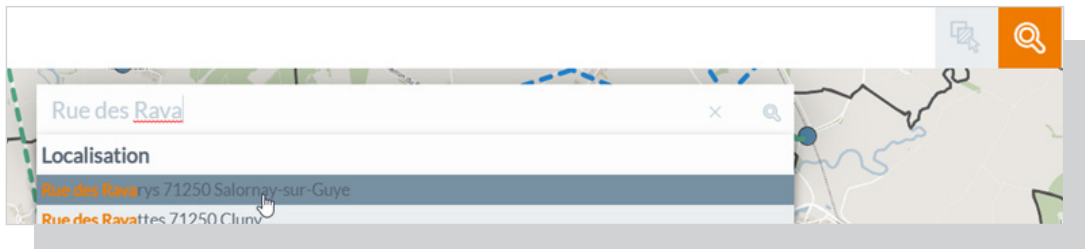
---



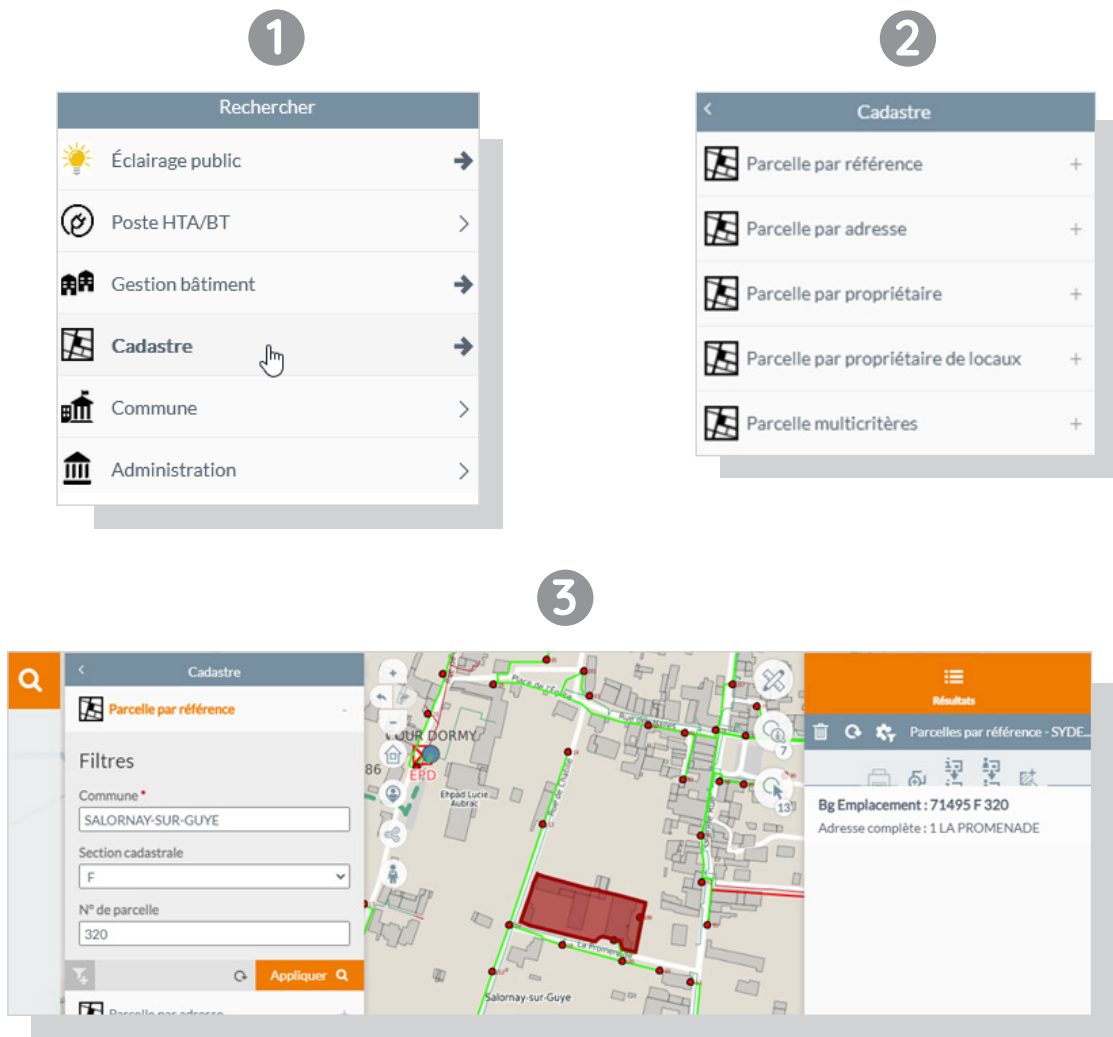


# Autres outils utiles

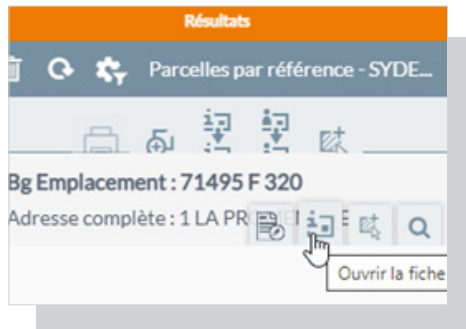
## Se localiser par adresse



## Rechercher une parcelle



Consulter la fiche complète :



Fiche parcelle 71495000F0320

**GEO CADASTRE**

Fiche de la parcelle 71495 F 320

Afficher le relevé de propriété | Relevé pour un tiers de la parcelle | Relevé pour un tiers du compte | Descriptif détaillé de la parcelle (pdf) | Imprimer

Parcelle										
Commune	Préfixe	Section	N° parcelle	N° de compte	Date de l'acte	N° primitive	N° voirie	Adresse	Rivoli	Contenance
SALORNAY-SUR-GUYE ( 71495 )		F	0320	+0005	01/01/1970		0001	LA PROMENADE	B200	3165 m²

Propriétaires										
Code du droit réel ou particulier	N° de personne dans le cdif (Majic3)	Dénomination complète	Date de naissance	N° voirie	Adresse	Code postal	Commune			
Propriétaire	PBBBLV	COMMUNE DE SALORNAY-SUR-GUYE			MAIRIE LE BOURG	71250	SALORNAY-SUR-GUYE			

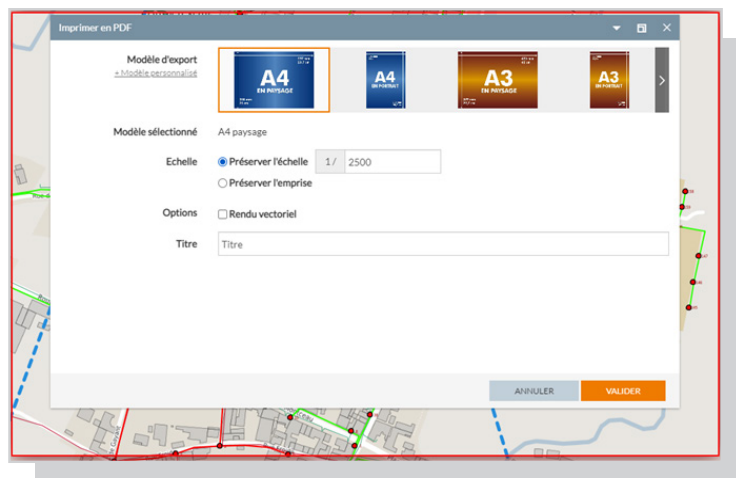
Locaux																
Fiche	C part	N° lot	N° voirie	Adresse	Rivoli	Bât	Entrée	Etage	N° de local	N° invariants	C nat loc	C eval	Propriétaire(s) du local	Numérateur	Dénominateur	Date acte
		0002	LA PROMENADE B200	A	01	01	01001		714950150228	Appartement ( AP )	C		COMMUNE DE SALORNAY-SUR-GUYE			01/01/1970
		0002	LA PROMENADE B200	B	01	00	01001		714950218353	Local divers ( CB )	C		COMMUNE DE SALORNAY-SUR-GUYE			01/01/1970
		0002	LA PROMENADE B200	A	01	01	02001		714950227088	Local divers ( CB )	C		COMMUNE DE SALORNAY-SUR-GUYE			01/01/1970
		0002	LA PROMENADE B200	A	01	00	01001		714950236234	Local divers ( CB )	C		COMMUNE DE SALORNAY-SUR-GUYE			01/01/1970

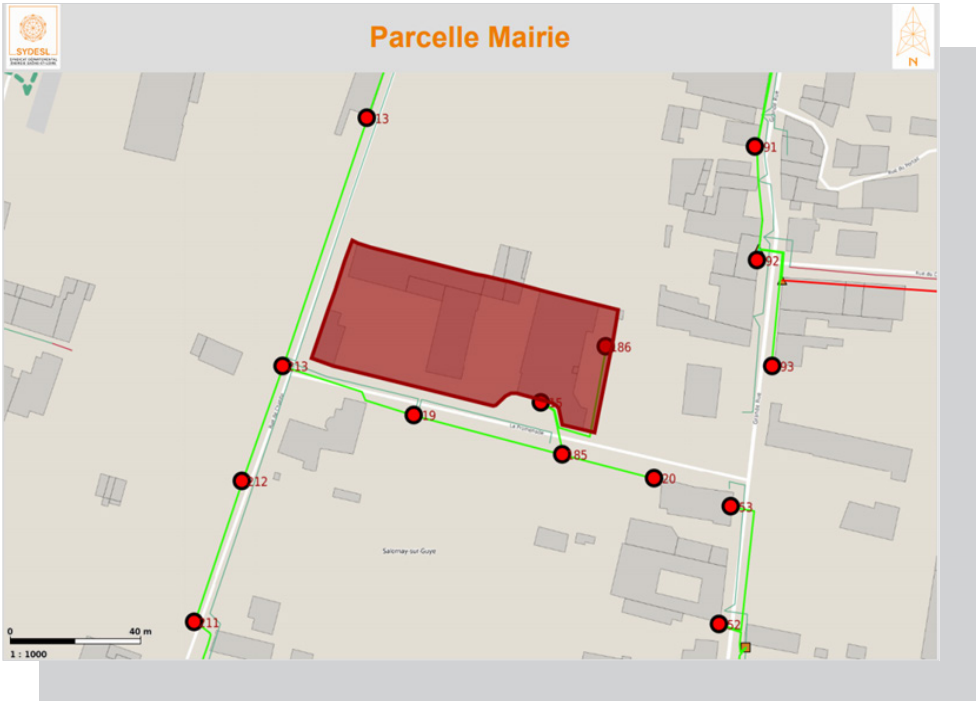
Subdivisions								
Fiche	Série-tarif	SUF	Groupe/Sous-groupe de nature de culture	Classe	Libellé de la culture	Contenance	Propriétaire	Adresse Propriétaire
	A		Sols ( S )			3 165 m²	COMMUNE DE SALORNAY-SUR-GUYE	MAIRIE LE BOURG 71250 SALORNAY-SUR-GUYE

Dossiers ADS  
Aucun dossier ADS

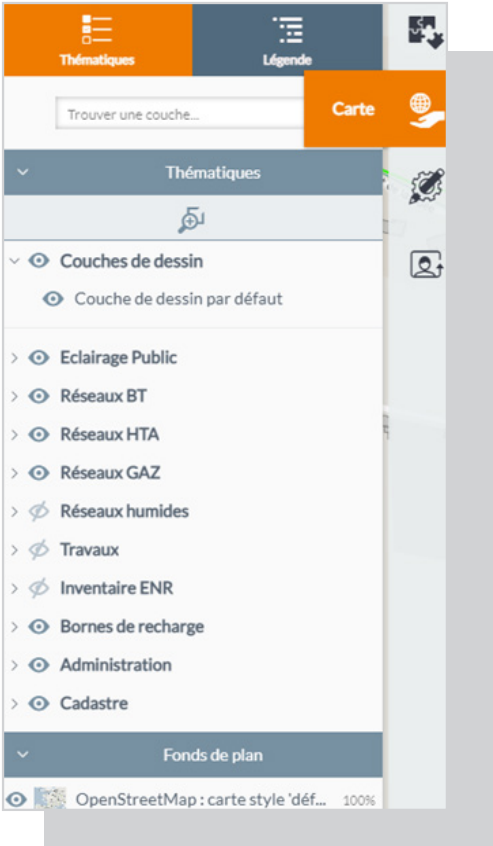
Localisation de la parcelle

Imprimer / export pdf ou image





Autres données disponibles

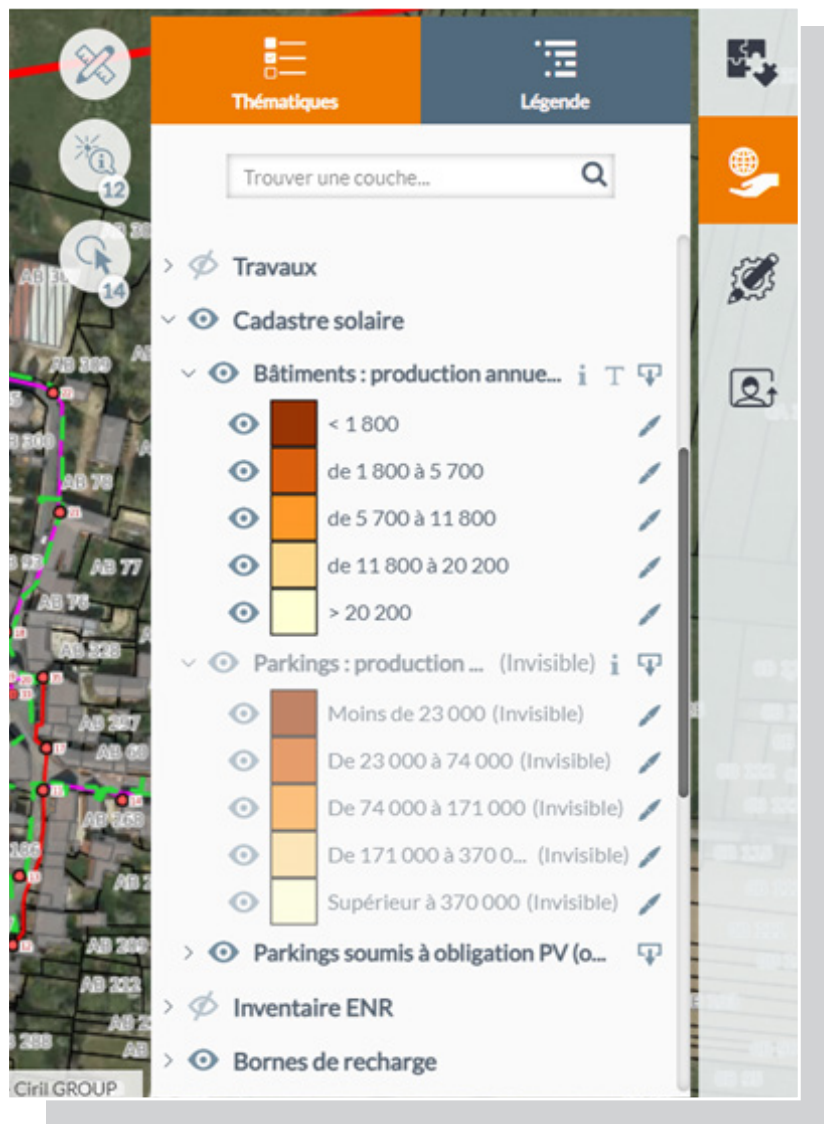


# 06

## Cadastre Solaire

---

## 3 nouvelles couches cartographiques



- Bâtiments : production annuelle (KWh)
- Parkings : production annuelle (KWh)
- Parkings soumis à obligation PV (ombrières)

La Production annuelle est l'énergie délivrée par l'installation photovoltaïque (caractérisé par sa puissance crête) sur un an. De la même façon qu'une maison consomme XXX kWh/an, une installation photovoltaïque produit XXX kWh/an. Cette production annuelle dépend, de la puissance de l'installation, de sa latitude et de son implantation géographique (donc de la météo locale), de son orientation et inclinaison, des ombres portées sur l'installation, du rendement des composants de l'installation (chute de tension dans les câbles, rendement de l'onduleur...). Nous pouvons prévoir assez précisément ce que produira une future installation photovoltaïque sur un an, alors qu'une prédiction mois/mois est plus aléatoire.

■ **Production annuelle (en KWh) :**

Puissance crête X Irradiation solaire incidente moyenne sur la partie exploitable de la toiture X ratio de performance du système, fixé ici à 85%.

■ **Puissance-crête :**


Surface\_modules X densité\_de\_puissance (On prend en général une densité de puissance de 0,2 kWc/m<sup>2</sup>, soit un rendement module de 20%). La Puissance de crête (Wc) est l'unité de mesure de puissance des installations photovoltaïques. C'est la puissance que délivre une installation en condition STC (Standard Test Condition) c'est à dire lorsqu'elle est soumise à une irradiation de 1000W/m<sup>2</sup> (quasiment un ensoleillement maximum, même si sur certaines zones on peut dépasser cette valeur), lorsque la température ambiante est de 25°C et une vitesse de vent de 2m/s autour du panneau. En gros ces conditions sont réunies parfois en Avril, à midi, par journée parfaitement ensoleillée (nébulosité éventuelle mais pas entre le panneaux et le soleil).

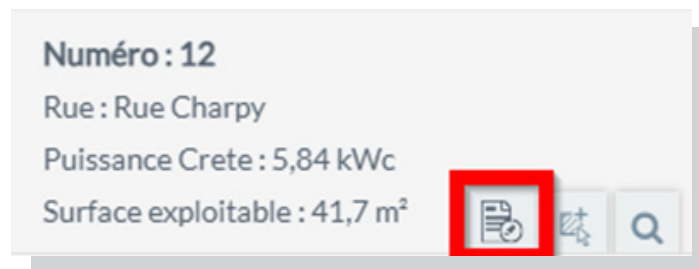
La puissance d'un panneau varie donc avec l'ensoleillement, un panneau de 100 Wc produira peut-être 10W le matin à 8h puis 50W à 10h, puis 30W à 10H30 si un nuage passe devant le panneau et éventuellement 100W à midi. Mais on fixe le Wc pour donner une référence qu'on peut considérer comme maximum (même si ce n'est pas vraiment vrai).

■ **Surface/module :**

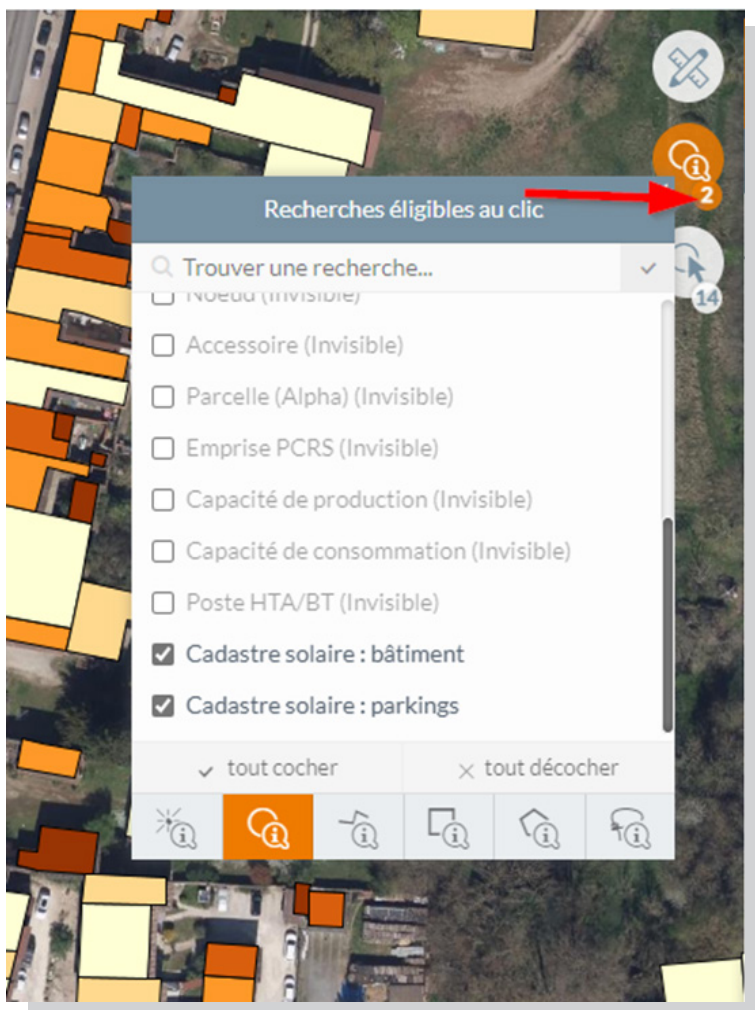
Aire de la partie exploitable de la toiture (surface exploitable) X CUS (Coefficient d'Utilisation de Surface, qui est le ratio entre la surface de module et la surface exploitable) Si l'inclinaison du pan de toit est supérieure à 10°, le CUS est 70%, si elle inférieure à 10°, le CUS est de 50%.

## Consulter la fiche d'une toiture ou d'un parking

Pour accéder à la fiche d'information d'une toiture ou d'un parking, sélectionnez l'outil d'interrogation  et cliquez sur une toiture ou un parking. Sa fiche d'information s'ouvre alors. Si vous sélectionnez plusieurs toitures ou parkings, la liste apparaîtra dans le bandeau déroulant de droite : vous pourrez accéder, pour chaque élément, à sa fiche en le survolant avec le pointeur et en cliquant sur l'icône « fiche d'information ».



**Rappel :** vous pouvez choisir quelles couches géographiques seront interrogées par l'outil en **cliquant sur le médaillon numéroté** et en cochant/décochant les différentes couches.



Le numéro vous indique le nombre de couches actuellement sélectionnées (et donc interrogeables).

Cette fenêtre vous permettra également de choisir entre les différents tracés de sélection (cercle, rectangle, polygone, lasso...) grâce à la barre d'outil en dessous de celle-ci.

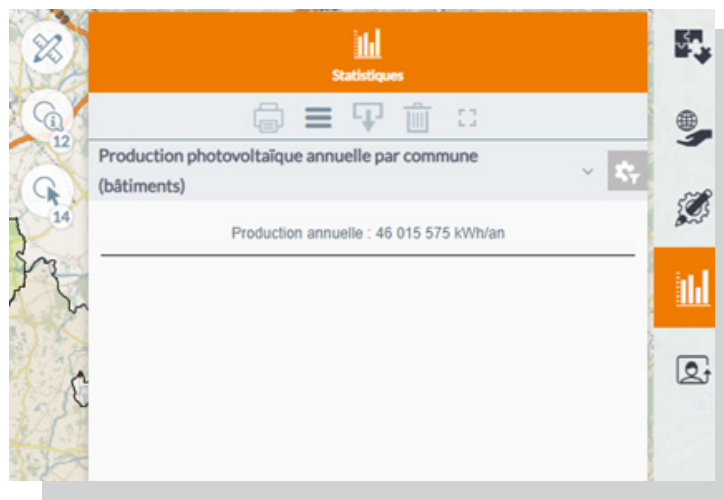
## Nouvelles fonctionnalités « Calculer »

### Production photovoltaïque annuelle par commune (bâtiments).

Cette fonctionnalité vous permet d'estimer la production annuelle sur les bâtiments de votre commune.



Pour ce faire, ouvrez sur le bandeau de gauche la fonction «Calculer» et cliquer sur le bouton « + ». Tapez le nom de votre commune dans l'encart de recherche. N'oubliez pas de cliquer sur la suggestion proposée.




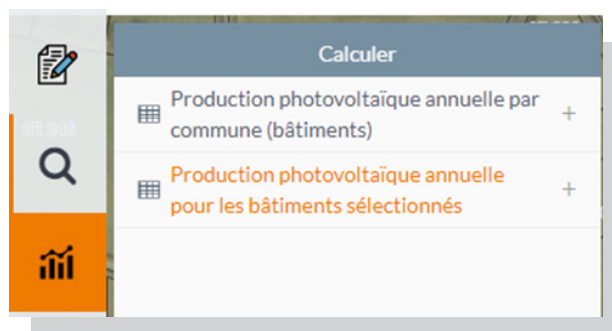
Le résultat du calcul s'affiche alors dans le bandeau de droite.



# Production photovoltaïque annuelle pour les bâtiments sélectionnés

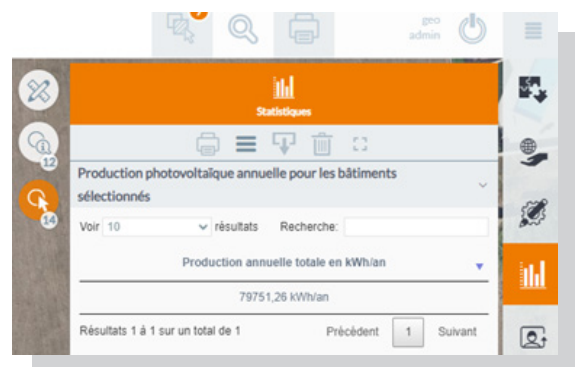
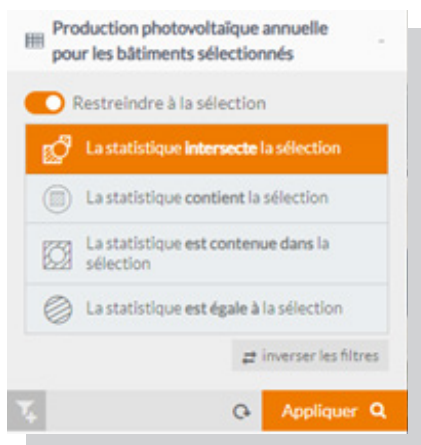
Cette fonctionnalité vous permet d'estimer la production annuelle sur un groupe de bâtiments que vous aurez préalablement sélectionné.


Pour utiliser cette fonction, sélectionnez un ensemble de toitures grâce à l'outil Sélection . Déroulez ensuite la fonctionnalité en cliquant sur « + » :



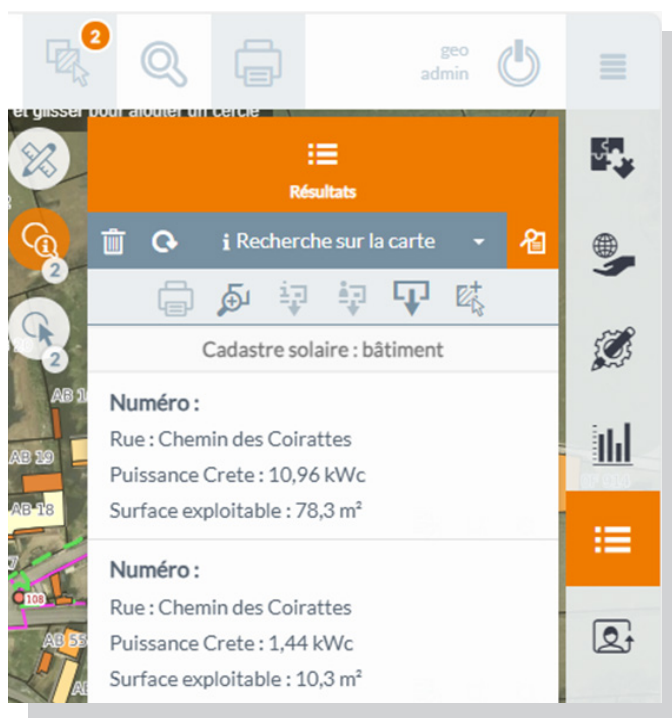
Puis cochez l'option « restreindre à la sélection ».

Cliquez ensuite sur « Appliquer ». Le résultat du calcul s'affiche alors dans le bandeau de droite.

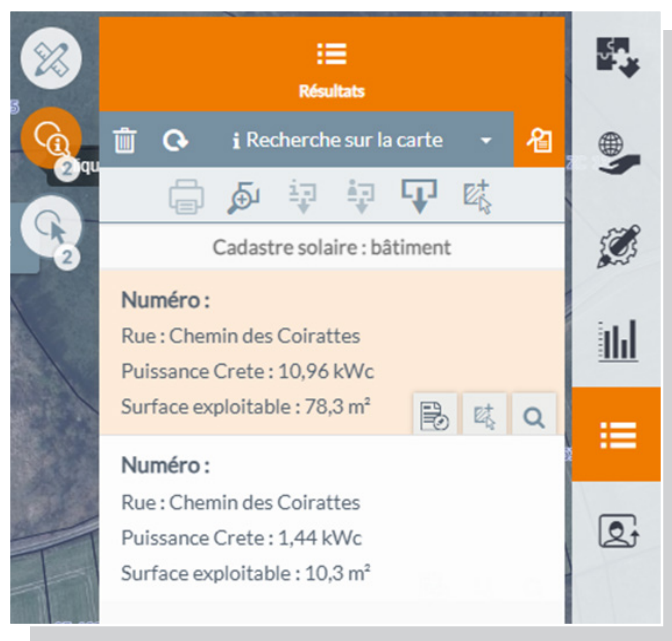


Enfin, pour accéder à la fiche d'informations détaillées d'un bâtiment ou parking, utilisez l'outil d'interrogation  et sélectionnez le ou les bâtiments/parkings que vous voulez interroger (astuce : en gardant la touche Majuscule enfoncée, vous pouvez sélectionner plusieurs objets qui ne sont pas nécessairement contigus).

Les résultats sont listés automatiquement :



En cliquant sur l'un des résultats, vous pouvez accéder à sa fiche d'information :



La fiche d'informations :

**8 - Cadastre solaire Batiment**

**Information** Irradiation solaire incidente

Usage	Administratif et services
Usage détaillé	Mairie
Catégorie ERP	0
Surface 2D	222,7 m <sup>2</sup>
Surface 3D	283,3 m <sup>2</sup>
Surface toit exploitable	67,4 m <sup>2</sup>
Inclinaison probable toit	41,8°
Orientation probable toit	87,5°
Production annuelle	11028,32 kWh/an
Puissance crête	9,44 kWc

**Adresse batiment**

8	Rue du Chene	71460	Bonnay-Saint-Ythaire
---	--------------	-------	----------------------

**Distance à vol d'oiseau de**

Poste HTA	16192,9 m
Réseau HTA	303,4 m
Poste BT	382,3 m
Réseau BT	7,5 m

**Dans périmètre**

500 m d'un Monument Historique	Non
Site classé ou inscrit au Code de l'Environnement	Non
Zone classée « Site Patrimonial Remarquable »	Non
Zone UNESCO	Non
Classé ou inscrit aux Monuments Historiques	Non
3 km d'une piste d'aéroport ou d'héliport	Non

L'onglet « information » est très riche d'enseignement et permet notamment d'apprécier les contraintes réglementaires qui peuvent peser sur le bâtiment. Une distance supérieure à 200 mètres au poste basse tension peut compromettre le projet photovoltaïque.

**8 - Cadastre solaire Batiment**

**Information** **Irradiation solaire incidente**

Irradiation solaire incidente moyenne sur la partie exploitable de la toiture :	1375 kWh/m <sup>2</sup> /an
Irradiation solaire incidente du carré de toiture de 50 cm x 50 cm le moins bien exposé :	495 kWh/m <sup>2</sup> /an
Irradiation solaire incidente du carré de toiture de 50 cm x 50 cm le mieux exposé :	1439 kWh/m <sup>2</sup> /an
Irradiation solaire incidente moyenne de la toiture :	1023,4 kWh/m <sup>2</sup> /an



sydesl.fr



## CONTACT



**Téléphone accueil**  
03 . 85 . 21.91 . 00



**Email**  
contact@sydesl.fr



**SYDESL**  
Cité de l'entreprise  
200 Bld. de la Résistance  
71000 MÂCON