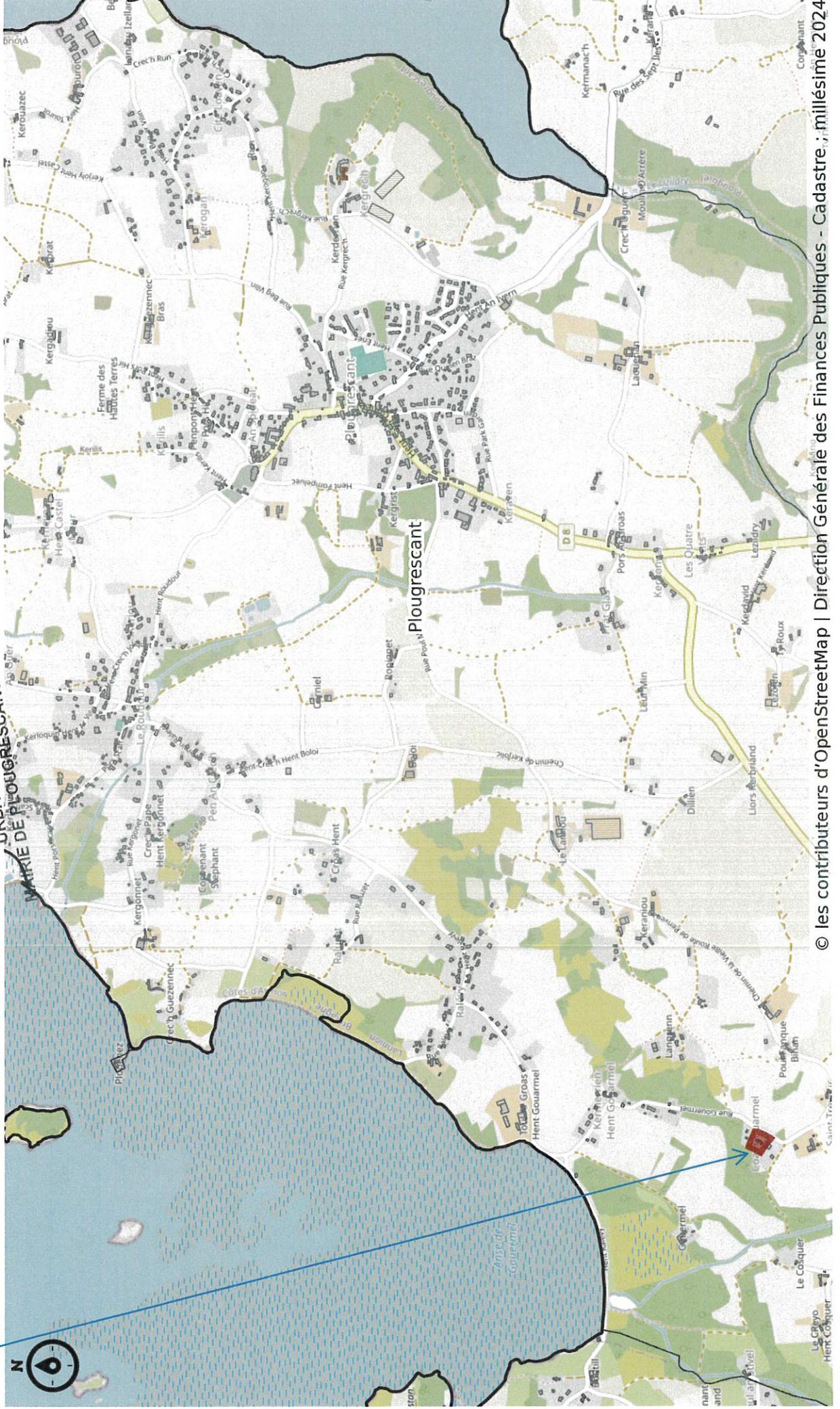


RECULE

18 DEC. 2024

**URBANISME
Mairie de PLOUGRESCHANT**

C 66 - Plan de situation



Département :
COTES D'ARMOR

Commune :
PLOUGRESCANT

Section : C
Feuille : 000 C 01

Échelle d'origine : 1/2500
Échelle d'édition : 1/500

Date d'édition : 17/12/2024
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC48
©2022 Direction Générale des Finances
Publiques

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

REÇU LE

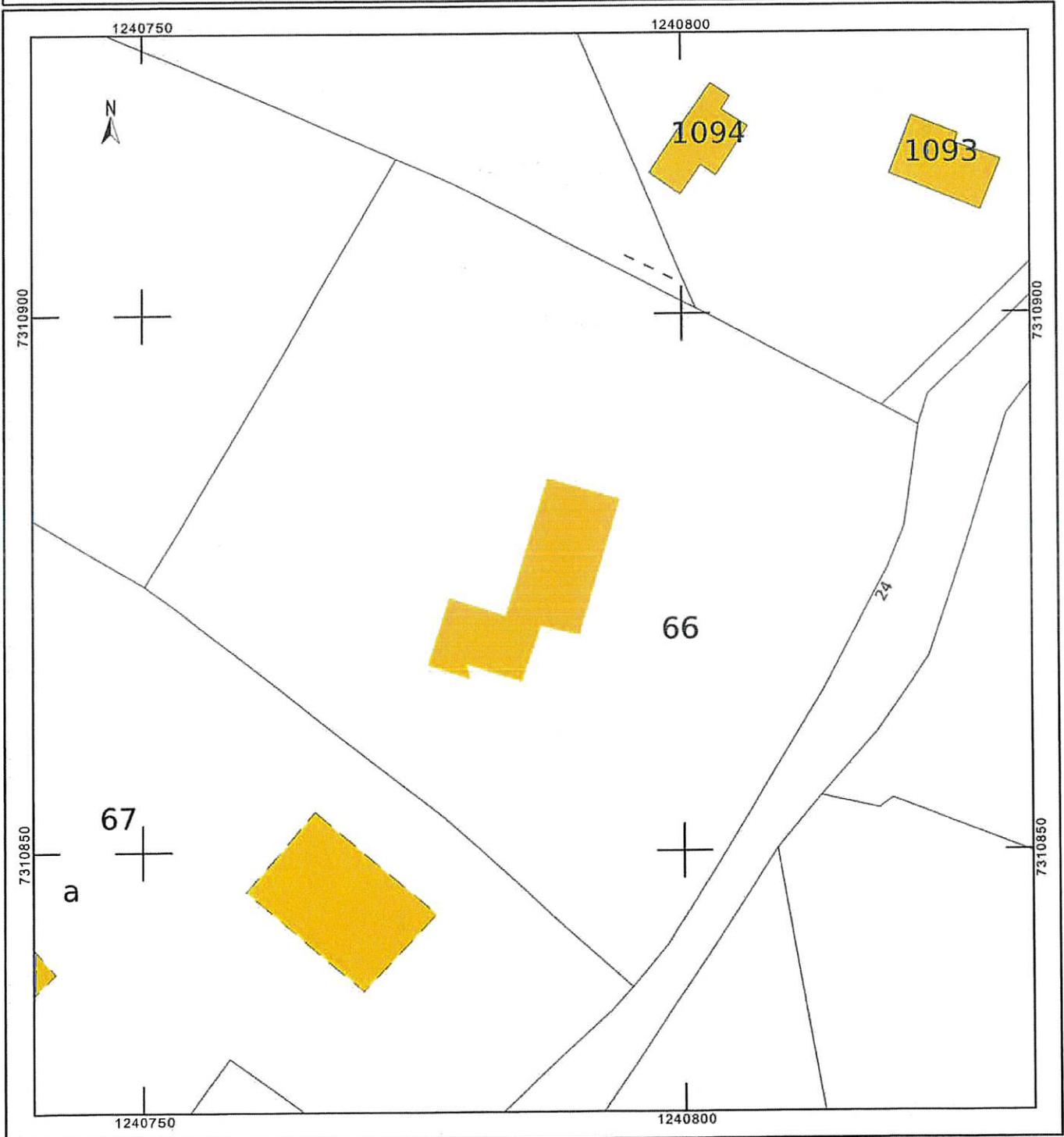
18 DEC. 2024

URBANISME
MAIRIE DE PLOUGRESCANT

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
Service Départemental des Impôts
Fonciers
4 rue Abbé Garnier BP 2254 22022
22022 SAINT BRIEUC
tél. 02 96 01 42 42 -fax
ptgc22@dgifp.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr



Département :
COTES D ARMOR

Commune :
PLOUGRESCANT

Section : C
Feuille : 000 C 01

Échelle d'origine : 1/2500
Échelle d'édition : 1/200

Date d'édition : 17/12/2024
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées au projection : RGF93CC48
©2022 Direction Générale des Finances
Publiques

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

installation de panneaux
photovoltaïques 9 modules

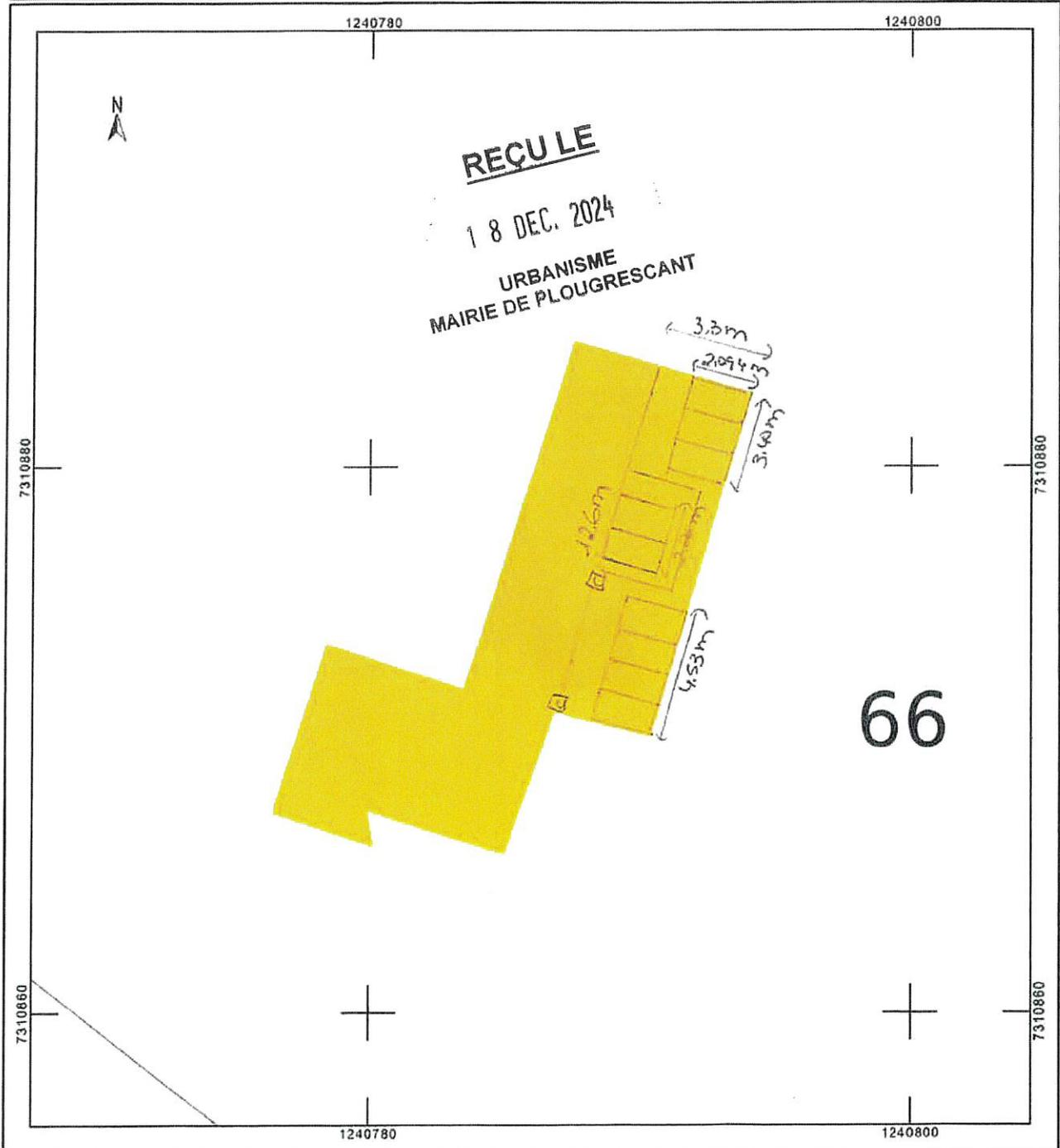
à cheminer

0 200 1 cm = 2m

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
Service Départemental des Impôts
Fonciers
4 rue Abbé Gamier BP 2254 22022
22022 SAINT BRIEUC
tél. 02 96 01 42 42 -fax
ptgc22@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr



PAG : SITUATION DU TERRAIN DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE



REÇU LE
18 DEC. 2024
URBANISME
MAIRIE DE PLOUGRESCANT



REÇU LE

1 8 DEC. 2024

URBANISME
MAIRIE DE PLOUGRESCANT

PAF : SITUATION DU TERRAIN DANS L'ENVIRONNEMENT LOINTAIN

REÇU LE

1 8 DEC. 2024

**URBANISME
MAIRIE DE PLOUGRESCANT**



mardi 17 décembre 2024 - GILLES PONTHEUX - 22820 Plougrescant

ECO HABITAT ENERGIE
299 Rue du Professeur Paul Milier - 94500 CHAMPIGNY SUR MARNE
Tél : 01 829 110 152
Mail : contact@ecohabitatenergie.com
N° de Siret : 801 41 197 00017 - APE : 4321AA
SARL au Capital de 100000€ - RCS Créteil
N° de TVA : FR201801129487

PA 4 : PLAN COTÉ

Installation de 9 panneaux photovoltaïques d'une surface de 21.26 m² surimposés à la toiture.

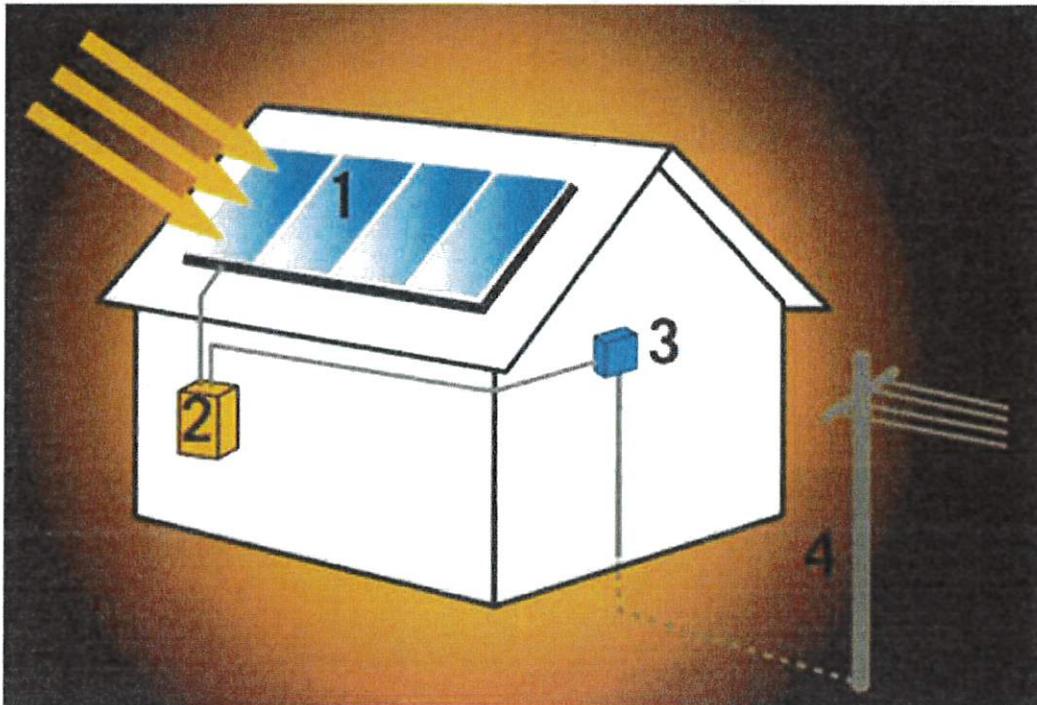
Dimension pour un panneau :

-Hauteur : 2.09 m

-Largeur : 1.13 m

-Epaisseur : 35 mm

REÇU LE
18 DEC. 2024
URBANISME
MAIRIE DE PLOUGRESCANT



PA 14

REÇU LE

18 DEC. 2024

URBANISME
MAIRIE DE PLOUGRESCANT

Type de pose : surimposition



mardi 17 décembre 2024 - GILLES PONTHEUX - 22820 Plougrescant

ECO HABITAT ENERGIE
296 Rue du Professeur Paul Milier - 94501 CHARENTY SUR MARNE
Tél : 0 800 110 452
Mail : contact@ecohabitatenergie.com
N° de Siret : 501 547 001 - APE : 4322A
SAS au Capital Variable Siren 501 547 001

PA 14 : NOTES

ETAT DES LIEUX

Le terrain est situé dans la ville de Plougrescant.

Il présente une parcelle de référence cadastrale 000 OC - Parcelle 0066.

Sur cette maison, nous trouvons une toiture orientée Sud-Est adaptée pour l'installation des panneaux solaires.

La toiture du bâti existant est en Ardoise.

PROJET

Installation de 9 panneaux photovoltaïques d'une surface de 21.26 m² surimposés à la toiture.

Dimension pour un panneau : Hauteur : 2.09 m - Largeur : 1.13 m - Epaisseur : 35 mm - Couleur : Noir Mat.

Puissance totale de l'installation prévue : 4500 Wc.

AUTRES

Aucun arbre ne sera abattu.

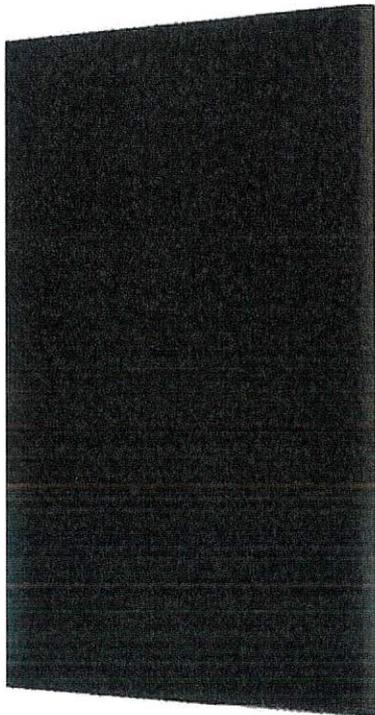
REÇU LE
18 DEC. 2024
URBANISME
MAIRIE DE PLOUGRESCANT



FRANCILIENNE ENERGY
MONO 500 W

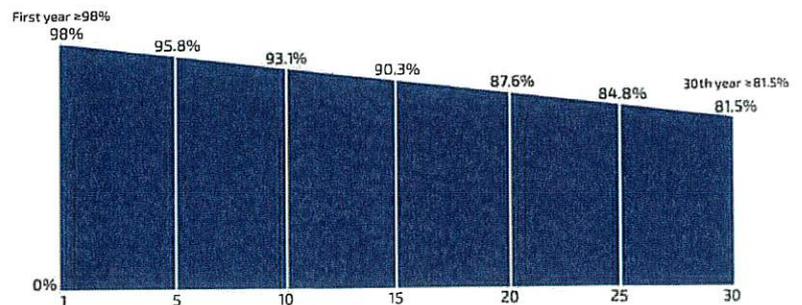
132 DEMI-CELLULES – MONOCRISTALLIN

Francilienne
ENERGY
marque française



- ✓ RENDEMENT DE CONVERSION PLUS ÉLEVÉS QUE LES MODULES TRADITIONNELS
- ✓ DIMINUTION DU RISQUE DE MICRO-FISSURES, MEILLEURE RÉSISTANCE AUX POINTS CHAUDS
- ✓ PERTE DE RÉSISTANCE DE SERIE RÉDUITE

GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE



Technologie

Haute efficacité de conversion des modules grâce à une technologie de fabrication supérieure.



DMEGC cellule

Plus d'une décennie d'expérience dans la production de cellules.



Performance

Haute performance dans des conditions de faible luminosité (jours nuageux, matins et soirs).



Qualité

Fabriqué conformément aux systèmes internationaux de gestion de la qualité, de la santé et de la sécurité et de l'environnement (ISO9001, ISO14001, ISO45001).



Garantie

30 ans de garantie performance
25 ans de garantie produit

REÇU LE

1 8 DEC. 2024

URBANISME
MAIRIE DE PLOUGRESCANT



FRANCILIENNE ENERGY

MONO 500 W

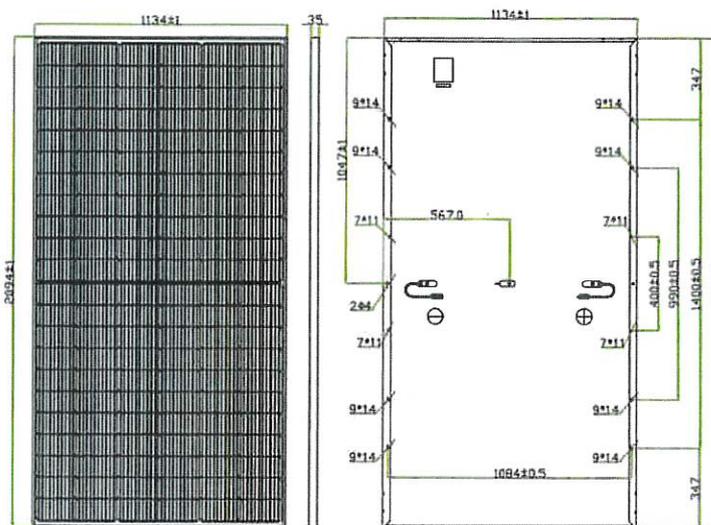
132 DEMI-CELLULES – MONOCRISTALLIN

VALEURS ÉLECTRIQUES

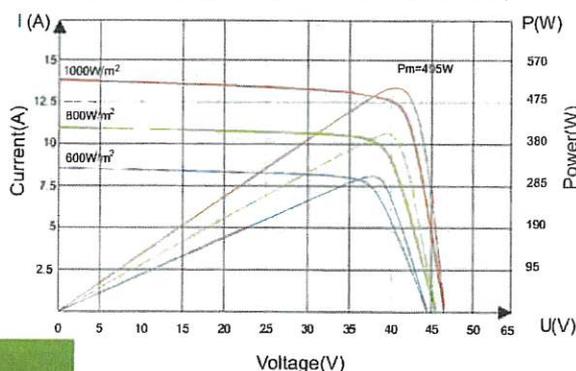
	STC
Puissance nominale (Pmpp)	500 W
Tolérance Pmpp	0 / +3%
Rendement du module	20,9%
Courant de court circuit (Isc)	13,93 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	45,55 V
Intensité à Pmax	13,04 A
Tension à Pmax	38,35V
Tension maximale	1500 V DC (IEC)
α Isc	0,0448 % / °C
β Voc	-0,246 % / °C
g Pmax	-0,330 % / °C
Température de fonctionnement	-40 °C to + 85 °C
Température nominale de fonctionnement de cellule	45 °C ± 2 °C

STC: Valeurs valides pour 1000 W/m² AM 1,5 G et température de cellule de 25 °C

NOTC: Valeurs valides pour 800 W/m² AM 1,5 G et température de cellule de 20 °C et vent 1 m/s



Current-Voltage & Power-Voltage Curve (495W)



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

CELLULES SOLAIRES

Type de cellules	Silicium Monocristallin PERC
Nombre de cellules	132

CADRE

Dimensions	2094 x 1134 x 35
Poids	24 kg
	Aluminium anodisé

BOÎTE DE JONCTION

IP68
 Diodes by-pass incorporées (3)
 Connecteur MC4 ou compatible
 Câbles : longueur ± 1200 mm et section 4.0 mm²

FRONTAL

Verre trempé de 3.2 mm d'épaisseur

Veillez trouver ci-joint les détails d'exécution de votre installation photovoltaïque :

1) Pré-visite Technique :

- Arrivée des installateurs à partir de 9H00.

Durée de la pré-visite 30 min à 1H00

- a) Visite du site d'installation pour le tirage des câbles électriques.
 - b) Visite de la toiture pour déploiement d'un rail type surimposition.
 - c) Détection de présence de gaines existantes pour passage des câbles électriques.
- NB : tirage du haut vers le bas jusqu'au coffret de protection reliant le tableau électrique.*
- d) Passage en goulotte extérieur si impossible en intérieure.
 - e) Identification de l'emplacement électrique pour la liaison avec le tableau électrique.

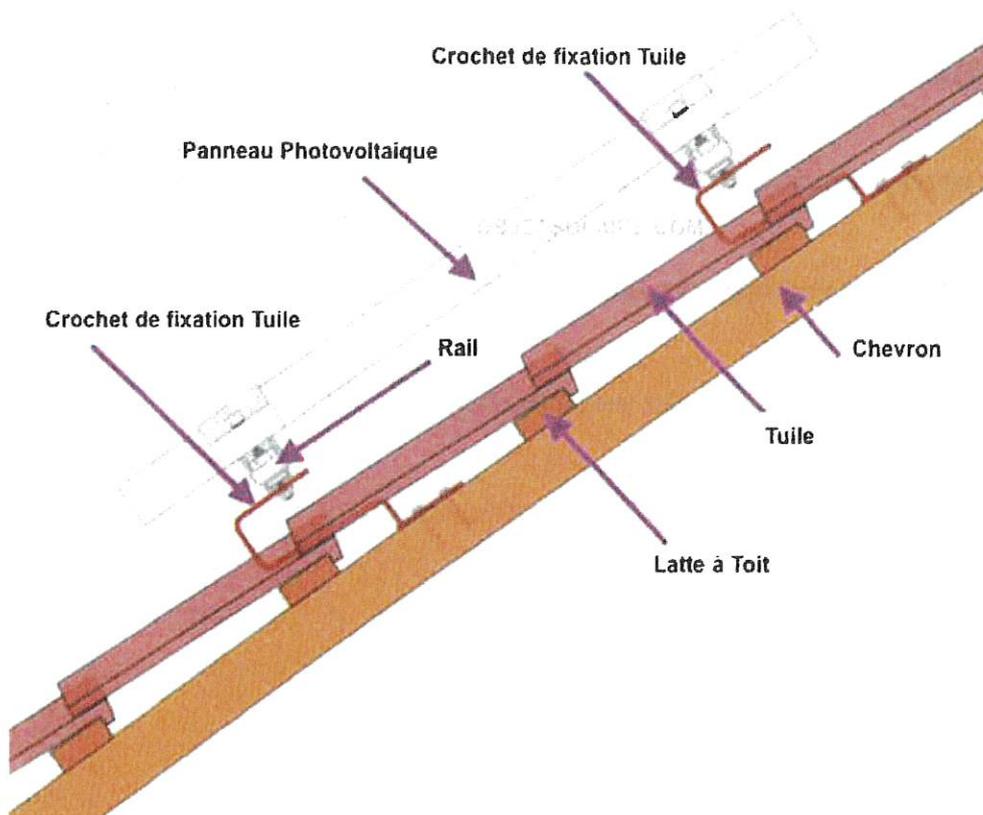
REÇU LE
18 DEC. 2024
URBANISME
MAIRIE DE PLOUGRESCANT

2) Installation de la centrale

PAGE 2 / 7

a) Installation de crochets de fixations puis déploiement du rail.

SCHEMA MONTAGE PHOTOVOLTAIQUE SUR TOITURE EN TUILES



b) Placement des panneaux photovoltaïques sur le rail en surimposition

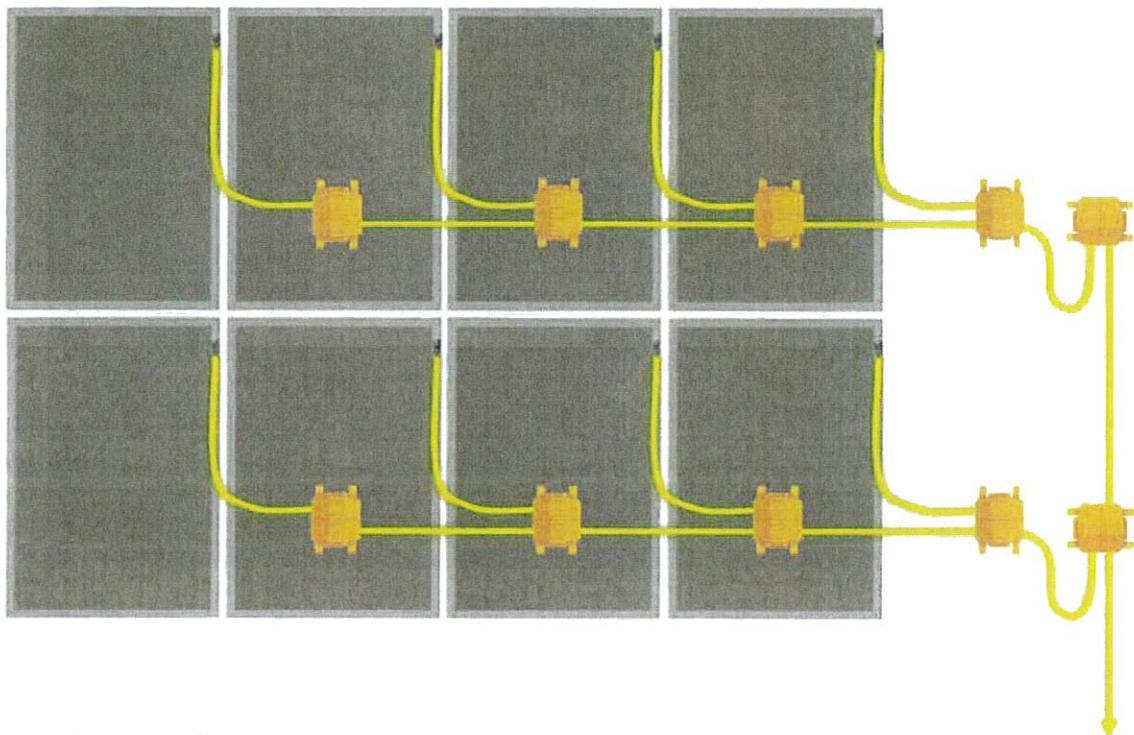


REÇU LE

1 8 DEC. 2024

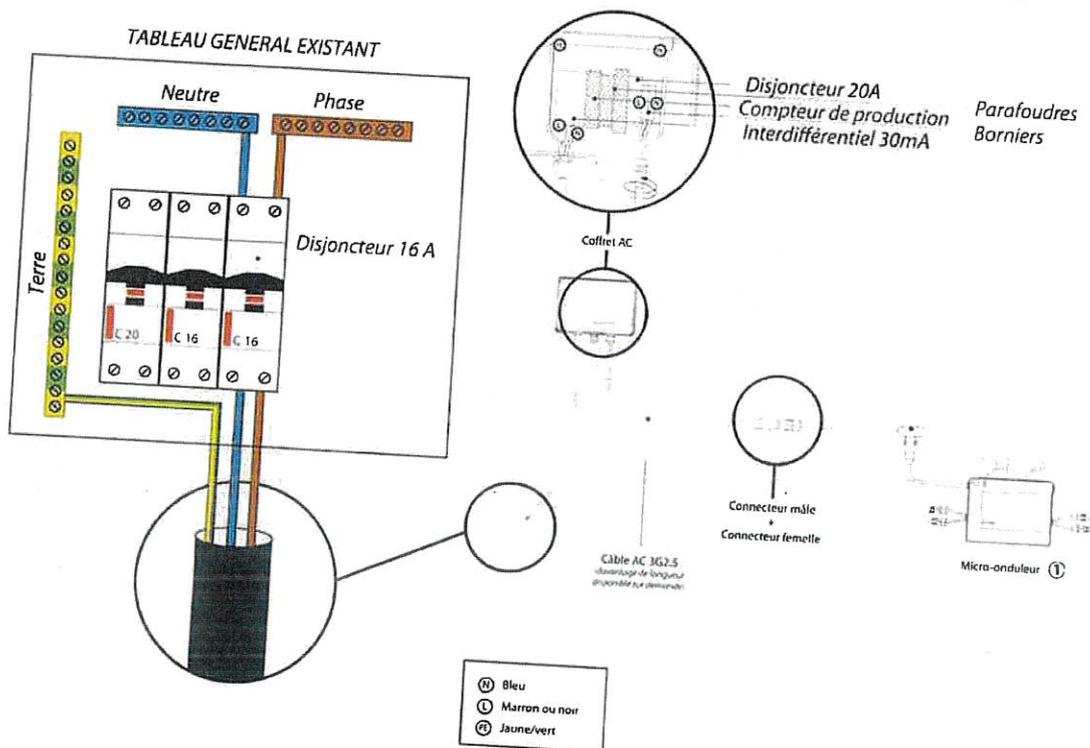
URBANISME
MAIRIE DE PLOUGRESCANT

c) Positionnement des micro-onduleurs sur chaque panneau photovoltaïque

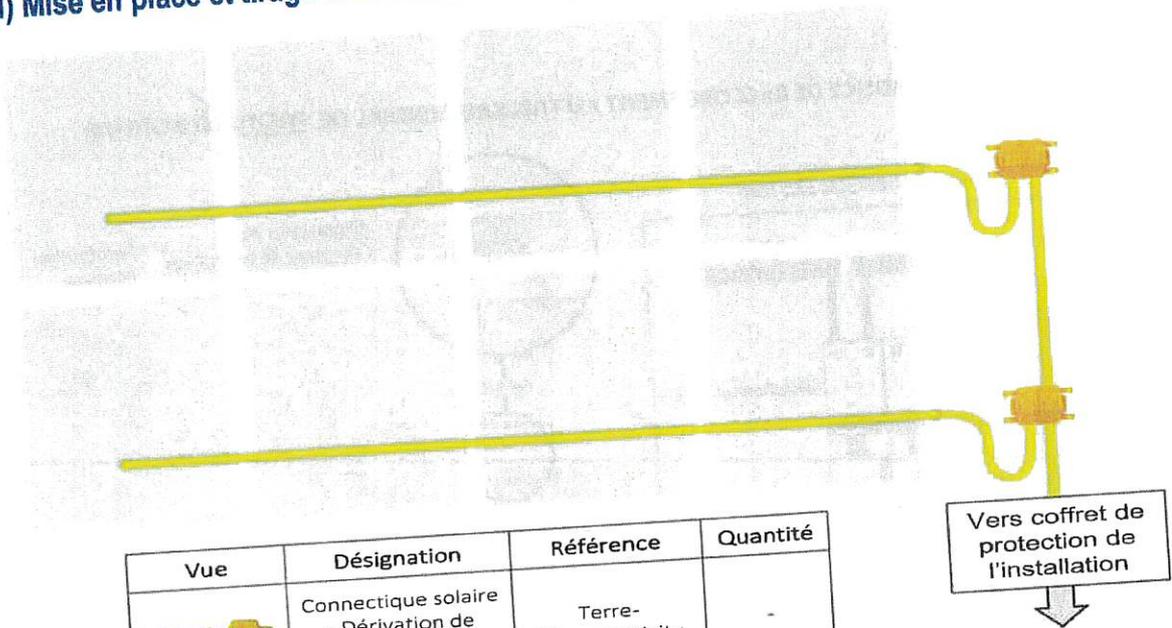


c) Mise en place d'un coffret de protection électrique avec parafoudre et disjoncteur de coupure générale

NOTICE DE RACCORDEMENT AU TABLEAU GENERAL DE monKitsolaire



d) Mise en place et tirage des câbles électriques depuis le toit vers le coffret électrique.



Vue	Désignation	Référence	Quantité
	Connectique solaire - Dérivation de terre équipotentielle	Terre- TEconnectivity	-
	Câble Terre 1*6mm ² - 25 Ou 100m	Terre6-25 Ou Terre6-100	x1

3) Mise en production de votre centrale photovoltaïque :

a) Mise sous tension de la centrale photovoltaïque

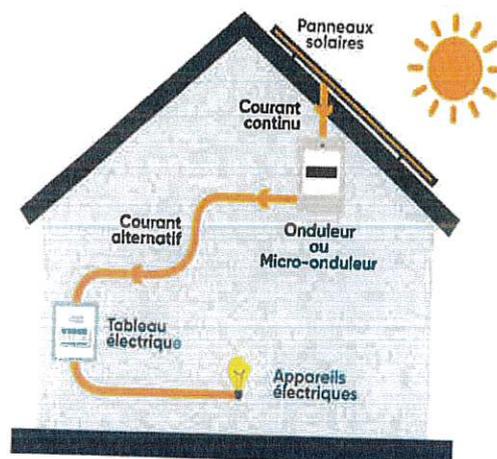
NB : Dès la mise sous tension les panneaux seront en production et l'énergie prête à être consommée.

b) Connection a votre réseau WIFI pour la récolte des données de production

c) Formation de 15-20 Minutes avec le producteur pour l'utilisation de la centrale.

FIN D'INSTALLATION

Fonctionnement des panneaux solaires photovoltaïques



Bienvenue dans le monde des producteurs de l'autoconsommation !

