

Ma demande de raccordement **220817P000021**

Voici le récapitulatif des informations que vous nous avez fournies pendant la création de votre demande le **17/08/2022**

Nature de la production : **photovoltaïque S21**

## 01 | Vos Coordonnées

Les données concernant **uniquement** l'obligation d'achat sont identifiées en **gris**.

### Coordonnées du bénéficiaire du raccordement

**Statut** Une entreprise

**Nom de l'Entreprise** : SMART

**N° SIREN** : 881886667

SOLAR-7

**Code Insee commune registre du commerce de la société** : 75108

**Capital** : 1000

**Kbis** : 20211209 - SS-7 - Extrait

K-bis mäj au 09 décembre  
2021.pdf

**Forme juridique** : SARL\_U

**Type d'Entreprise souhaitant bénéficier du contrat d'achat**

Petites et moyennes Entreprises (PME)

**Secteur économique principal (au niveau du groupe de la NACE ) :**

Production d'électricité(35.11)

**Fonction du représentant de l'Entreprise** : Gérant

**Civilité** Monsieur

**E-mail** : devfrance@smart-

energies.eu

**Nom** : DE L'ESTANG DU RUSQUEC

**Prénom** : Vianney

**Numéro** : 20

**Adresse** : Rue Quentin Bauchart

**Commune** : Paris 8e

**Code Postal** : 75008

Arrondissement

**Code Insee** : 75108

**Pays :** France

**Téléphone :** 0182288696

**Téléphone portable :** 0763852301

**Souhaitez-vous être notifié par mail?**      **Ou par sms?** Non

Oui

**Le producteur est-il propriétaire du bâtiment d'implantation de l'installation**

Non

**Propriétaire du bâtiment :** BALARD Marc et SMART SOLAR-7

**Le bâtiment d'implantation de l'installation est-il déjà construit?**

Non

---

**Agissez-vous en tant que tiers mandaté ou autorisé par le bénéficiaire du raccordement ?**

Non

**Les documents contractuels doivent être envoyés à**

La même adresse

**L'interlocuteur technique du chantier est :**

Le bénéficiaire du raccordement  
vos travaux électriques par exemple)

(pour d'éventuelles questions sur

## 02 | Localisation

### Localisation du chantier

**Nom de l'installation** : BALARD\_NE

**N° SIRET** : 88188666700214

**Adresse du chantier** : Plampuech

**Code postal** : 12780

**Commune** : : Vézins-de-Lévézou

**Code INSEE** : 12294

### Coordonnées GPS du PDL (WG S84)

**Coordonnées GPS (WGS84) Latitude** : 44.204697

**Coordonnées GPS (WGS84) Longitude** : 2.88807

Ces coordonnées doivent correspondre à la localisation du PDL sur le plan de masse fourni.

## 03 | Production d'électricité

Raccordement des installations groupées dont la somme des puissances de raccordement est supérieure à 250 kVa dans le cadre des schémas régionaux de raccordement au réseau des énergies renouvelables

Le Demandeur atteste qu'il n'a aucun projet déjà raccordé ou en file d'attente pour une installation utilisant le même type d'énergie, ayant le même code INSEE (projet situé sur une même commune) que le Site de Production concerné, et appartenant à la même société ou à une société qui lui est liée au sens de l'article L 336-4 du code de l'énergie.

Oui (aucun autre projet)

### Caractéristiques générales en injection

**Filières** : Solaire

**Technologie** : Photovoltaïque

**Puissance de production installée Pinstallée** → correspondant à la puissance qui figure dans la déclaration ou la demande d'autorisation d'exploiter

: 250 kVA

**Injection de la production (nette d'auxiliaire) sur le Réseau Public de Distribution**

La valorisation de la totalité de la production

**Ce projet est-il destiné à intégrer une opération d'auto-consommation collective ?**

Non

**Puissance de production maximale nette livrée au Réseau Public de Distribution** → correspond à la puissance de raccordement en injection

: 250 kVA

**Le respect de la puissance de raccordement en injection est obtenu au moyen d'un dispositif de bridage**

Oui, par bridage statique

**Attestation de bridage statique** : Déclaration de Bridage générale + Attestation sur l'honneur.pdf

**Productibilité moyenne annuelle** : 381800 kWh

**Nombre total de groupes de production, y compris de stockage** : ~~4~~ 5

**Le Demandeur souhaite bénéficier** : de l'Obligation d'achat

**Responsable d'équilibre choisi** : EDF OA

### Projets groupés en injection

**Cette demande de raccordement fait-elle l'objet d'une demande de raccordement groupée ?**

Non

## Raccordement actuel au réseau

**La demande concerne-t-elle un Site (ou bâtiment supportant l'installation) déjà raccordé au Réseau Public de Distribution en soutirage et/ou en injection ?**

Non

## Demande de raccordement indirect

**Cette demande de raccordement fait-elle l'objet d'une demande de raccordement indirect ?**

Non

## Dispositif de comptage

## Régulation de puissance active en fonction de la fréquence

**Toute ou partie de l'installation de production mettra en œuvre une loi de régulation de puissance active produite en réponse à une variation de fréquence, loi de type  $P=f(f)$  ?**

Non

## Type de demande

Offre de Raccordement avec travaux réalisés en totalité par Enedis

## 04 | Consommation

### Caractéristiques générales en soutirage

**Puissance active maximale soutirée au Réseau Public de Distribution (au niveau du Point de Livraison du Site)**

: 0 kW

## 05 | Votre Construction BT

### Caractéristique du site à raccorder en BT

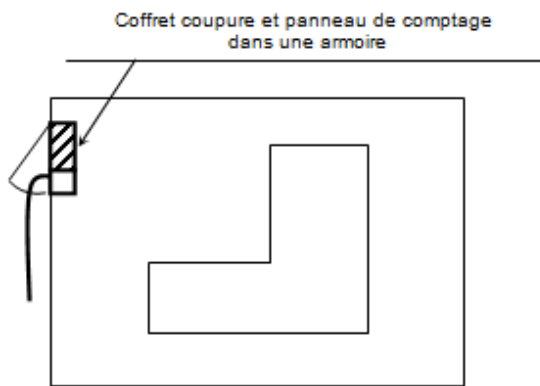
#### Emplacement du point de livraison

Importance de la localisation des éléments de votre raccordement :

Il existe deux configurations possibles, avec, dans tout les cas, le Coupe-Circuit Principal Individuel accessible depuis le domaine public sans franchissement d'accès contrôlé. La différence entre les deux configurations porte sur l'emplacement du coffret de contrôle-commande (supportant le Compteur) du branchement à puissance surveillée.

#### Configuration de votre raccordement: **Emplacement du PDL et configuration**

Un raccordement de référence



Coupe Circuit Principal Individuel (CCPI) et Appareil Général de Commande et de Protection (AGCP) groupés en limite d'assiette foncière ou de domaine public.

*Il est indispensable que vous localisiez le CCPI, le coffret de contrôle commande et l'Appareil Général de Commande et de Protection (AGCP) sur le plan de masse de votre opération, que vous nous fournirez.*

**Le diamètre des fourreaux sera précisé dans la Convention de Raccordement**

Le Demandeur fournit à Enedis un Plan de Géoréférencé des Ouvrages Construits (PGOC) de classe A défini dans l'arrêté du 15 Février 2012.

## Ordre de service étude (OSE)

Le Demandeur souhaite-t-il bénéficier d'un OSE ? Non

## Réseau électrique intérieur

### Schéma unifilaire de l'installation intérieure

Indiquer sur le schéma l'ensemble des Unités de Production, l'organe de couplage de chaque Unité de Production, l'organe de découplage du Site, les connexions éventuelles aux Installations de Consommation, les longueurs, les sections des câbles, ainsi que le nom et puissance des onduleurs. : ~~2208~~

~~SS7 - BALARD\_NE - Schéma Unifilaire 337.37kWc.pdf~~

Utilisation d'onduleurs monophasés Non

## Unité de production

### Onduleur photovoltaïque

| Machine et n° de référence | Puissance apparente nominale Sn (kVA) | Nombre |
|----------------------------|---------------------------------------|--------|
| HUAWEI SUN2000-30KTL-M3    | 28                                    | 1      |
| HUAWEI SUN2000-36KTL-M3    | 37                                    | 2      |
| HUAWEI SUN2000-40KTL-M3    | 44                                    | 1      |
| HUAWEI SUN2000-100KTL-M2   | 104                                   | 1      |

### Unités de stockage

| Nombre | Marque et n° de référence | Type (synchrone, asynchrone, onduleur) | Puissance apparente nominale Sn (kVA) |
|--------|---------------------------|--|---------------------------------------|
|        |                           |  |                                       |

## Protection de découplage

La protection de découplage est obligatoire en application de l'article 27 de l'arrêté du 9 juin 2020. Elle peut :

être intégrée à l'onduleur (ou au sélectionneur automatique) et conforme à la pré-norme DIN VDE 0126-1-1/A1 (2013-08)

Le demandeur s'engage à ce que la surveillance de la tension soit effectuée à partir d'une mesure entre les conducteurs de phase et de neutre, ce qui implique que les onduleurs soient raccordés au conducteur de neutre issu du réseau.



**Certificat de conformité DIN VDE 0126-1-1 (2013-08) :**

~~Huawei\_SUN2000-50-60KTL-M0\_Certificat DIN VDE.PDF~~

## Panneaux photovoltaïques - Caractéristiques (Remplir un à minima)

**Puissance installée respectant les critères d'implantation sur bâti :**

~~337.37 kWc~~ **346.94 kWc**

**Souhaitez vous bénéficier de la Prime tuile ? Non**

**Coordonnées géodésique WGS84 des 4 points extrémaux de l'installation, exprimées au format DMS XX° YY° ZZ.ZZ " N/S/E/O :**

**Point 1 - latitude : 44° 12' 15.88" N longitude : 02° 53' 16.86" E**

**Point 2 - latitude : 44° 12' 14.39" N longitude : 02° 53' 16.05" E**

**Point 3 - latitude : 44° 12' 13.35" N longitude : 02° 53' 20.18" E**

**Point 4 - latitude : 44° 12' 15.26" N longitude : 02° 53' 20.72" E**

## Autres installations photovoltaïques

**Avez-vous une puissance Q à déclarer ? Non**

**Disposez-vous d'une ou plusieurs attestation(s) d'architecte ?**

**Non**

## Onduleurs

**Marque et référence de l'onduleur :**

**HUAWEI SUN2000-30KTL-M3**

**Fournir les caractéristiques constructeur de l'onduleur :**

**:**

## Technologie

**Puissance apparente nominale de l'onduleur : 28 kVA**

**Courant nominal - In : 43.3 A**

**Puissance apparente maximale de l'onduleur : 28 kVA**

**Type d'électronique de puissance** Commutation forcée (IGBT-MLI)

**Tension de sortie assignée** : 400 V

**Type de connexion** Triphasé

## Impedance a 175Hz

**Le Demandeur s'engage sur une valeur d'impédance à 175 Hz s'il ne renseigne pas ces données.**

**Impédance du convertisseur à 175 Hz - R et X en ohm, donner les valeurs coté BT (non prise en compte du transformateur):**

Schéma équivalent série

**R175Hz=**

: 0.015  $\Omega$

**X175Hz=**

: -48

## Onduleurs

**Marque et référence de l'onduleur :**

HUAWEI SUN2000-36KTL-M3

**Fournir les caractéristiques constructeur de l'onduleur :**

:

## Technologie

**Puissance apparente nominale de l'onduleur :** 37 kVA

**Courant nominal - In :** 52.0 A

**Puissance apparente maximale de l'onduleur :** 37 kVA

**Type d'électronique de puissance** Commutation forcée (IGBT-MLI)

**Tension de sortie assignée** : 400 V

**Type de connexion** Triphasé

## Impedance a 175Hz

**Le Demandeur s'engage sur une valeur d'impédance à 175 Hz s'il ne renseigne pas ces données.**

**Impédance du convertisseur à 175 Hz - R et X en ohm, donner les valeurs coté BT (non prise en compte du transformateur):**

Schéma équivalent série

**R175Hz=**

: 0.015  $\Omega$

**X175Hz=**

: -48

**Les données des trois autres onduleurs  
sont indiquées en fin de document.**

## 06 | Documents à fournir

### Afin de vous localiser précisément

**Un plan de situation** : Plan\_de\_situation\_1-25000 et 1-10000.pdf

**Un plan de masse de la construction précisant**

- L'emplacement souhaité du coffret coupure placé en limite de propriété
- Le tracé des canalisations électriques projetées
- L'emplacement des éventuels postes HTA/BT de distribution publique :

Plan\_de\_masse\_1-1000.pdf

**Document(s) administratif(s) (C.f.6.1.2 de la procédure Enedis-PRO-RES\_67E.pdf)**

**Document 1** : 1 - Arrêtés PC et DP.pdf

**Document 2** : 2 - Promesse de Bail.pdf

### Fiches des caractéristiques techniques

### Autre(s) document(s)

#### Documents Complémentaires

- Huawei\_SUN2000-60KTL-M0\_Documentation Technique Générale.pdf
- Engagement producteur SS7.pdf
- 

## 07 | Échéance

### Sélectionner une date souhaitée de mise en service

17/05/2023

**Je m'engage à demander la mise en service de mon installation en possession de mon attestation de conformité prévue à l'article 6. \***

Pour les installations de puissance inférieure ou égale à 100 kWc, il s'agit des attestations sur l'honneur du producteur et de l'entreprise ayant réalisé l'installation.

Pour les installations de puissance supérieure à 100 kWc, il s'agit de l'attestation visée à l'article R. 314-7 du code de l'énergie établie par un organisme agréé dans les conditions prévues par l'arrêté du 2 novembre 2017 relatif aux modalités de contrôle des installations de production d'électricité.

**Je certifie exactes les données communiquées et par la signature du présent document, j'autorise la transmission à EDF OA des données nécessaires à cette dernière pour établir mon contrat d'obligation d'achat (en particulier mes coordonnées et celles du site de production , les données identifiées en violet). \***

En cochant cette case, vous vous engagez à communiquer à EDF-OA, sur simple demande, les éléments permettant d'identifier la propriété du bâtiment (ou ombrière) d'implantation de l'installation objet de la demande, ainsi que l'éventuel document d'architecte (alinéas 3 et 4 de l'article 5 de l'arrêté 06/10/2021). \*

En cochant cette case, vous vous engagez à ne pas être, à la date de la demande, une entreprise en difficulté au sens des Lignes directrices concernant les aides d'Etat au sauvetage et à la restructuration d'entreprises en difficulté autres que les établissements financiers en vigueur au moment de la demande complète de raccordement. \*

En cochant cette case, vous vous engagez à ne pas, à la date de la demande, faire l'objet d'une injonction de récupération non exécutée d'une aide d'Etat émise dans une décision antérieure de la Commission européenne déclarant une aide illégale et incompatible avec le marché commun. \*

Je m'engage sur l'honneur à ne pas avoir effectué une demande de raccordement pour la même installation dans les 18 mois précédant la date de signature de la présente demande. \*

\* Je signe électroniquement ma demande

## NOUVELLES DONNÉES POUR LES ONDULEURS (suite)

### Onduleurs

Marque et référence de l'onduleur

HUAWEI SUN2000-36KTL-M3

Fournir les caractéristiques constructeur de l'onduleur :

:

#### Technologie

Puissance apparente nominale de l'onduleur : 37 kVA

Courant nominal - In : 52.0 A

Puissance apparente maximale de l'onduleur : 37 kVA

Type d'électronique de puissance Commutation forcée (IGBT-MLI)

Tension de sortie assignée : 400 V

Type de connexion Triphasé

#### Impédance a 175Hz

Le Demandeur s'engage sur une valeur d'impédance à 175 Hz s'il ne renseigne pas ces données.

Impédance du convertisseur à 175 Hz - R et X en ohm, donner les valeurs coté BT (non prise en compte du transformateur):

Schéma équivalent série

R175Hz=

: 0.015  $\Omega$

X175Hz=

: -48

### Onduleurs

Marque et référence de l'onduleur :

HUAWEI SUN2000-40KTL-M3

Fournir les caractéristiques constructeur de l'onduleur :

:

#### Technologie

Puissance apparente nominale de l'onduleur : 44 kVA

Courant nominal - In : 57.8 A

Puissance apparente maximale de l'onduleur : 44 kVA

Type d'électronique de puissance Commutation forcée (IGBT-MLI)

Tension de sortie assignée : 400 V

Type de connexion Triphasé

#### Impédance a 175Hz

Le Demandeur s'engage sur une valeur d'impédance à 175 Hz s'il ne renseigne pas ces données.

Impédance du convertisseur à 175 Hz - R et X en ohm, donner les valeurs coté BT (non prise en compte du transformateur):

Schéma équivalent série

R175Hz=

: 0.015  $\Omega$

X175Hz=

: -48

### Onduleurs

Marque et référence de l'onduleur :

HUAWEI SUN2000-100KTL-M2

Fournir les caractéristiques constructeur de l'onduleur :

:

#### Technologie

Puissance apparente nominale de l'onduleur : 104 kVA

Courant nominal - In : 144.4 A

Puissance apparente maximale de l'onduleur : 104 kVA

Type d'électronique de puissance Commutation forcée (IGBT-MLI)

Tension de sortie assignée : 400 V

Type de connexion Triphasé

#### Impédance a 175Hz

Le Demandeur s'engage sur une valeur d'impédance à 175 Hz s'il ne renseigne pas ces données.

Impédance du convertisseur à 175 Hz - R et X en ohm, donner les valeurs coté BT (non prise en compte du transformateur):

Schéma équivalent série

R175Hz=

: 0.01  $\Omega$

X175Hz=

: -43

Modifié le 23/05/2024

Vianney De L'Estang

