



ENERGIES & SERVICES MARANGE-
SILVANGE

7, allée des Tisserands

57535 MARANGE-SILVANGE

**FICHES DE COLLECTE DE RENSEIGNEMENTS POUR UNE
ETUDE DETAILLEE DANS LE CADRE DU RACCORDEMENT
D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE DE PUISSANCE
INFERIEURE OU EGALE A 36 KVA AU RESEAU PUBLIC DE
DISTRIBUTION BT GERE PAR LE DISTRIBUTEUR
ENERGIES & SERVICES**

Résumé/Avertissement

Ce document indique les différentes fiches techniques à remplir par un demandeur dans le cadre d'une demande de raccordement d'une installation photovoltaïque de puissance inférieure ou égale à 36 kVA au réseau public de distribution BT géré par le distributeur ENERGIES & SERVICES.

Les pièces à fournir dès cette étape sont, outre les présentes fiches de collecte :

- un récépissé du permis de construire ou de la déclaration de travaux → voir page 3
- une copie (éventuellement) du mandat → voir page 3
- un schéma unifilaire (éventuellement) des installations, avec précisions d'accès → voir page 6
- un (plusieurs) certificat(s) de conformité CEI ou NF EN (respect des émissions harmoniques)
→ voir page 8
- un (plusieurs) certificat(s) de conformité (éventuellement) DIN VDE 0126 (ou DIN VDE 0126 1.1)
→ voir page 8

Fiche A1 : DONNEES GENERALES DU PROJET

DEMANDEUR :

Nom du demandeur (société ou particulier)	
SIREN (si applicable)	
Nom de l'agence	
Adresse	
Code Postal – Ville-Pays	
Interlocuteur (Nom, Prénom)	
Téléphone Fax e-mail	

Le demandeur agit :	<input type="checkbox"/> Pour son propre compte <input type="checkbox"/> En tant que mandataire du propriétaire de l'installation désigné ci-après (joindre la copie du mandat signé des 2 parties)
Fournir une copie du permis de construire ou le récépissé de la déclaration de travaux ¹	Référence du document ² :

CERTIFICATION DES DONNEES

<i>Date</i>	<i>Nom – Prénom du Demandeur :</i> <i>Signature</i>
-------------	--

¹ Si le permis de construire ou la déclaration de travaux font l'objet d'une opposition dans les délais légaux, il est nécessaire de prévenir le distributeur ENERGIES & SERVICES

² Préciser le nom du document qui sera fourni avec le dossier.

Fiche A1 (suite) : DONNEES GENERALES DU PROJET

PROPRIETAIRE DE L'INSTALLATION (si différent du demandeur) :

Nom du propriétaire (société ou particulier)	
Adresse	
Code Postal – Ville-Pays	
Interlocuteur (Nom, Prénom)	
Téléphone Fax e-mail	

Fiche A1 (suite) : DONNEES GENERALES DU PROJET

SITE DE PRODUCTION :

Nom ³	
SIRET (facultatif)	
Adresse	
Code Postal – Ville	
L'installation se trouve-t-elle :	<input type="checkbox"/> sur un site individuel ? <input type="checkbox"/> dans un immeuble collectif ?
Indiquer le Responsable d'Equilibre s'il est déjà connu	

Référence du contrat de fourniture ou du contrat unique pour l'accès en soutirage ⁴	N° de contrat : _____ Puissance souscrite : _____ kVA Nom du titulaire : _____ A défaut, cocher : <input type="checkbox"/> site actuellement non raccordé au réseau
--	---

<input type="checkbox"/> Je souhaite recevoir une offre de raccordement au réseau public de distribution BT :	
<input type="checkbox"/> en vue de l'injection totale de la production <input type="checkbox"/> en vue de l'injection de l'excédent de la production (surplus, déduction faite de la consommation)	<input type="checkbox"/> comportant les deux options : injection de l'excédant ou injection de la totalité

OU

<input type="checkbox"/> Je souhaite que l'électricité produite soit entièrement consommée sur le site et l'installation de comptage supplémentaire est inutile ⁵
--

Date prévisible de mise en service ⁶	
---	--

Observations particulières	
----------------------------	--

³ Nom du site ou à défaut, Nom du demandeur

⁴ A défaut de référence contractuelle, il s'agit de la référence client indiquée sur vos factures d'électricité pour cette installation

⁵ il n'y a pas d'offre de raccordement dans ce cas et seule une convention d'exploitation organisera les modalités d'exploitation avec le réseau Public de distribution

⁶ Cette date est fournie à titre indicatif

Fiche B : CARACTERISTIQUES DU SITE

CARACTERISTIQUES DU SITE :

Puissance de production maximale injectée au réseau public → correspond à la puissance de raccordement en injection ⁷	<input type="checkbox"/> <u>Cas général</u> : la puissance en kVA ⁸ prise en compte pour le raccordement sera le minimum entre : <ul style="list-style-type: none"> • la puissance des panneaux photovoltaïques formulée en W crête (tableau ci-dessous) • et la somme des puissances nominales des onduleurs en W (page suivante) <input type="checkbox"/> <u>autre cas</u> : en cas de puissance de production maximale nette livrée au réseau différente du cas général, indiquer la puissance qui sera injectée : kVA ¹⁰ Raison :
Description des panneaux photovoltaïques à installer	Surface prévue : m ² Puissance de production totale : W crête
Type de raccordement au réseau souhaité	Monophasé <input type="checkbox"/> Triphasé <input type="checkbox"/>
Information sur la position et l'accessibilité des onduleurs	
Schéma de l'installation de production (valable uniquement pour les installations disposant de batteries ou de plusieurs onduleurs)	Joindre un schéma unifilaire. 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, le raccordement des auxiliaires et les connexions éventuelles aux installations de consommation. Référence du document ⁹ :

⁷ Cette puissance est déterminée par le demandeur à partir de la puissance nominale de fonctionnement des ouvrages de production installés

⁸ kVA=kW car injection à cos (phi)=1

⁹ Préciser le nom du document qui sera fourni avec le dossier

Fiche B : CARACTERISTIQUES DU SITE (suite)

Description des onduleurs :

Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
Marque : Type : Puissance nominale: W Monophasé <input type="checkbox"/> Triphasé <input type="checkbox"/> Nombre :	Marque : Type : Puissance nominale: W Monophasé <input type="checkbox"/> Triphasé <input type="checkbox"/> Nombre :	Marque : Type : Puissance nominale: W Monophasé <input type="checkbox"/> Triphasé <input type="checkbox"/> Nombre :	Marque : Type : Puissance nominale: W Monophasé <input type="checkbox"/> Triphasé <input type="checkbox"/> Nombre :

Fiche B : CARACTERISTIQUES DU SITE (suite)

Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
<p>Harmoniques : Joindre un certificat¹⁰ de la conformité à la CEI ou à la NF EN (un certificat suffit par type) considérée fournie par le constructeur :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ CEI NF EN 61000-3-2 pour les appareils ayant un courant appelé inférieur ou égal à 16A par phase ✓ CEI 61000-3-4 pour les appareils ayant un courant assigné supérieur à 16A par phase ✓ NF EN 61000-3-12 pour les appareils ayant un courant appelé supérieur à 16 A et inférieur ou égal à 75 A par phase 			
Référence du document ¹¹ :	Référence du document ¹⁴ :	Référence du document ¹⁴ :	Référence du document ¹⁴ :
<p>Protection de découplage interne à l'onduleur (cocher ci-dessous oui ou non): La protection de découplage est obligatoire en application de l'article 12 de l'arrêté du 17 mars 2003. Elle peut : être intégrée à l'onduleur si celui ci est conforme à la norme DIN VDE 0126 (avec dans ce cas une puissance inférieure ou égale à 4,6 kVA et un raccordement monophasé) ou DIN VDE 0126 1.1 (cocher la ou les case(s) « oui » suivant le type) ; être indépendante, dans ce cas elle sera de type B.1. (cocher la ou les case(s) « non » suivant le type).</p>			
Oui <input type="checkbox"/> Joindre la preuve ¹² de conformité DIN VDE 0126 DIN VDE 0126 1.1 Référence du document ¹⁴ : Non <input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Joindre la preuve ¹² de conformité DIN VDE 0126 DIN VDE 0126 1.1 Référence du document ¹⁴ : Non <input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Joindre la preuve ¹² de conformité DIN VDE 0126 DIN VDE 0126 1.1 Référence du document ¹⁴ : Non <input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/> Joindre la preuve ¹² de conformité DIN VDE 0126 DIN VDE 0126 1.1 Référence du document ¹⁴ : Non <input type="checkbox"/>
Existence d'un stockage d'énergie Si oui, détail du dispositif de stockage de l'énergie par batteries :		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Nombre de batteries : Capacité totale de stockage : kWh	

¹⁰ La preuve de conformité devra être fournie au Distributeur au moyen du certificat de conformité du constructeur concernant chacun des appareils mis en œuvre, rédigée suivant la trame au format de la norme NF EN ISO/CEI 17050-1

¹¹ Préciser le nom du document qui sera fourni avec le dossier