

**FICHE DE COLLECTE DE RENSEIGNEMENTS POUR LE RACCORDEMENT  
D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION DE PUISSANCE INFÉRIEURE OU  
EGALE A 36 KVA AU RESEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION BT GERE PAR LA  
RET.**

Ce document fournit les différentes fiches techniques à remplir par un demandeur dans le cadre d'une demande de raccordement d'une installation de production de puissance inférieure ou égale à 36 kVA au Réseau public de Distribution BT géré par la RET.

Fiches à remplir :

- Production photovoltaïque : A, B1
  
- Autre type de production :
  - Site de production avec machine(s) synchrone(s) sans onduleur : A, B2, C1
  - Site de production avec machine(s) asynchrone(s) : A, B2, C2
  - Site de production avec onduleur(s) : A, B2, C3

## FICHE A : DONNEES GENERALES DU PROJET

### DEMANDEUR :

Nom du demandeur (société ou particulier) :	
SIREN (pour les entreprises) :	
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
---------------------	---

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

Nom du propriétaire (société ou particulier) :	
Adresse :	
Code postal / Ville / Pays :	
Interlocuteur (Nom, Prénom) :	
Téléphone : Fax : Email :	

### SITE DE PRODUCTION :

Nom :	
Adresse :	
Code postal / Ville / Pays :	
Référence du contrat de fourniture ou du contrat unique pour l'accès en soutirage :	N°de contrat :
	Puissance souscrite : kVA
Je souhaite recevoir une offre de raccordement au réseau public :	<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"/> l'électricité produite sera entièrement consommée sur le site et l'installation de comptage supplémentaire est inutile
Date prévisible de mise en service :	

## FICHE B1 : CARACTERISTIQUES DU SITE

### CARACTERISTIQUES DU SITE :

Puissance de production maximale injectée :	kVA
Description des panneaux photovoltaïques à installer :	Surface prévue : m <sup>2</sup> Puissance de production totale : W crête
Schéma de l'installation	A fournir obligatoirement pour toutes les installations utilisant plusieurs onduleurs et/ou pour les installations équipées de batterie de stockage Référence du document :
Type de raccordement au réseau	<input type="checkbox"/> Monophasé <input type="checkbox"/> Triphasé

Description des onduleurs :	Marque : Type : Puissance nominale : <input type="checkbox"/> Monophasé <span style="margin-left: 150px;"><input type="checkbox"/> Triphasé</span> Nombre :
Harmoniques :	Joindre une fiche fournie par le constructeur précisant le respect des émissions harmoniques en courant, rang par rang, jusqu'au rang 40 et la preuve de conformité à la CEI considérée : - CEI 61000-3-2 pour les appareils de – de 16A par phase - CEI 61000-3-4 pour les appareils de + de 16A par phase - CEI 61000-3-12 pour les appareils de – de 75A par phase Référence du document :
Protection de découplage : 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 pour une puissance inférieure ou égale à 4,6 kVA avec un raccordement monophasé ou indépendante dans le cas contraire. Dans ce cas, elle sera de type B.1.	<input type="checkbox"/> Oui Joindre la preuve de conformité DIN VDE 0126 Référence du document : <input type="checkbox"/> Non
Existence d'un stockage d'énergie : Si oui, l'installation est-elle équipée d'un dispositif de stockage de l'énergie par batteries ?	<input type="checkbox"/> Oui <span style="margin-left: 50px;"><input type="checkbox"/> Non</span> Nombre de batteries : Capacité totale de stockage : kWh

### CERTIFICATION DES DONNEES :

Date :	Nom- Prénom du demandeur :  Signature :
--------	---

## FICHE B2 : CARACTERISTIQUES DU SITE

### CARACTERISTIQUES DU SITE :

Type de production :	<input type="checkbox"/> Biogaz <input type="checkbox"/> Biomasse <input type="checkbox"/> Cogénération <input type="checkbox"/> Eolien : hauteur du mât :                    m <input type="checkbox"/> Hydraulique <input type="checkbox"/> Autres – A préciser :
Puissance de production maximale nette livrée au réseau public (correspond à la puissance de raccordement en injection) :	kVA
Type de raccordement au réseau :	<input type="checkbox"/> Monophasé <input type="checkbox"/> Triphasé
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 du site, le raccordement des auxiliaires et les connexions éventuelles aux installations de consommation. Référence du document :

### UNITES DE PRODUCTION :

Machine	Marque et référence	Type (synchrone, asynchrone, onduleur)	Puissance apparente nominale Sn	Nombre	Type de connexion
N°1			kVA		<input type="checkbox"/> Monophasé <input type="checkbox"/> Triphasé
N°2			kVA		<input type="checkbox"/> Monophasé <input type="checkbox"/> Triphasé
N°3			kVA		<input type="checkbox"/> Monophasé <input type="checkbox"/> Triphasé
N°4			kVA		<input type="checkbox"/> Monophasé <input type="checkbox"/> Triphasé

**COMPENSATION GENERALE DU SITE :** (ne pas inclure dans cette compensation générale, la compensation propre à chaque machine)

Le site est-il équipé de batteries de condensateurs de compensation générale ?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Puissance totale des condensateurs :	kVar
Nombre de gradins et puissance unitaire :	kVar

### CERTIFICATION DES DONNEES :

Date :	Nom- Prénom du demandeur :  Signature :
--------	---

## FICHE C1 : MACHINE SYNCHRONE

### **RAPPEL :**

Marque et référence de la machine de production :	
---	--

### **CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES :**

Puissance apparente nominale :	kVA
Tension de sortie assignée :	kV
cosφ nominal :	
Réactance directe subtransitoire (non saturée) X''d :	%
Réactance inverse Xi :	%
Moment d'inertie :	kg.m <sup>2</sup>
Vitesse de rotation de référence :	tr/min
Fournir les caractéristiques constructeur de la machine synchrone :	Référence du document :

## FICHE C2 : MACHINE ASYNCHRONE

### RAPPEL :

Marque et référence de la machine de production :	
---	--

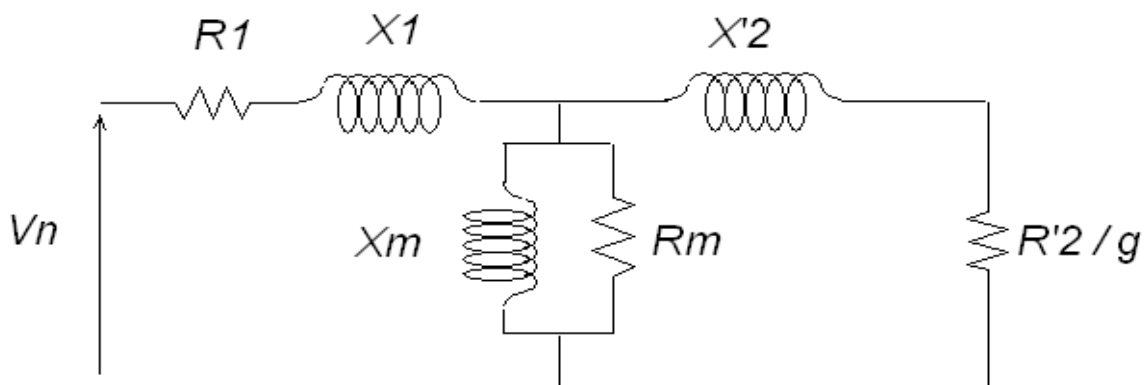
### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES :

Couplage :	<input type="checkbox"/> Etoile <input type="checkbox"/> Triangle
Puissance apparente nominale (sans tenir compte de la compensation par condensateurs ou électronique):	kVA
Tension de sortie assignée :	kV
cosφ nominal (sans tenir compte de la compensation par condensateurs ou électronique)	
Courant nominal :	A
Idémarrage/ I nominal (rotor bloqué) :	
Glissement nominal en fonctionnement moteur :	%
Fournir les caractéristiques constructeur de la machine synchrone :	Référence du document :

### MODELE EQUIVALENT :

Couplage pour les valeurs suivantes des impédances :	<input type="checkbox"/> Etoile <input type="checkbox"/> Triangle
R1	Ω
X1	Ω
R'2	Ω
X'2	Ω
Rm (schéma parallèle)	Ω
Xm (schéma parallèle)	Ω

### SCHEMA DU MODELE EQUIVALENT :



## FICHE C3 : ONDULEURS ASSURANT LE TRANSIT TOTAL DE PUISSANCE

### DESCRIPTION DES ONDULEURS :

Description des onduleurs :	Marque : Type : Puissance nominale : <input type="checkbox"/> Monophasé <span style="margin-left: 200px;"><input type="checkbox"/> Triphasé</span> Nombre :
Harmoniques :	Joindre une fiche fournie par le constructeur précisant le respect des émissions harmoniques en courant, rang par rang, jusqu'au rang 40 et la preuve de conformité à la CEI considérée : <ul style="list-style-type: none"> <li>- CEI 61000-3-2 pour les appareils de – de 16A par phase</li> <li>- CEI 61000-3-4 pour les appareils de + de 16A par phase</li> <li>- CEI 61000-3-12 pour les appareils de – de 75A par phase</li> </ul> Référence du document :
Protection de découplage : 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 pour une puissance inférieure ou égale à 4,6 kVA avec un raccordement monophasé ou indépendante dans le cas contraire. Dans ce cas, elle sera de type B.1.	<input type="checkbox"/> Oui Joindre la preuve de conformité DIN VDE 0126 Référence du document : <input type="checkbox"/> Non
Existence d'un stockage d'énergie : Si oui, l'installation est-elle équipée d'un dispositif de stockage de l'énergie par batteries ?	<input type="checkbox"/> Oui <span style="margin-left: 50px;"><input type="checkbox"/> Non</span> Nombre de batteries : Capacité totale de stockage : <span style="float: right;">kWh</span>