

**Fiche de collecte de renseignements pour le
raccordement d'une installation photovoltaïque
de moins de 250 kWc au réseau Basse Tension
d'Électricité de Strasbourg Réseaux (ESR)**

Résumé

Ce document présente la fiche de collecte à remplir pour demander un raccordement photovoltaïque au réseau d'ESR.
Il fait partie des éléments constitutifs du dossier de demande de raccordement. Il présente les fiches à remplir dans le cadre d'une demande de raccordement d'une installation de photovoltaïque de moins de 250 kVA sur le réseau public de distribution (RPD) BT géré par le Distributeur ESR.
Le dossier de demande de raccordement permet au Distributeur ESR d'effectuer l'étude de raccordement de l'Installation et d'établir une proposition de raccordement au demandeur.

VERSION	Date de la version	NATURE DE LA MODIFICATION
V0	04 décembre 2009	Création du document.
V1	29 janvier 2010	Mise à jour suite publication du décret du 19 novembre 2009 (procédures administratives..) de l'arrêté du 14 janvier 2010.
V2	16 février 2010	Simplification pour producteurs de moins de 6 kVA.
V3	21 avril 2010	Mise à jour suite publication du décret du 22 mars 2010 (Consuel) de l'arrêté du 29 mars 2010 (mise en service).
V4.1	15 mars 2011	Mise à jour de la fiche de collecte suite à l'arrêté du 04 mars 2011 qui prend effet le 10 mars 2011.
V5	17 mai 2011	Mise à jour du tableau "type d'installation".
V6	21 juillet 2011	Mise à jour des informations concernant le certificat de conformité des onduleurs et le schéma unifilaire de l'installation.

Fiche de collecte de renseignements pour le raccordement d'une production photovoltaïque de puissance inférieure à 250 kWc

TYPE D'INSTALLATION

Type d'installation	Puissance crête de l'installation	Ajouter une croix pour indiquer le type d'installation concernée	Préciser la puissance à installer en kWc	Installation monophasé ou triphasé
Installations situées sur des bâtiments à usage principal d'habitation et souhaitant bénéficier de l'intégration au bâti	$0 < P \leq 3 \text{ kW}$			Monophasé
	$3 < P \leq 6 \text{ kW}$			Monophasé
	$6 < P \leq 9 \text{ kW}$			Triphasé
	$9 < P \leq 36 \text{ kW}$			Triphasé
Installations situées sur des bâtiments à usage d'enseignement ou de santé et souhaitant bénéficier de l'intégration au bâti	$0 < P \leq 3 \text{ kW}$			Monophasé
	$3 < P \leq 6 \text{ kW}$			Monophasé
	$6 < P \leq 9 \text{ kW}$			Triphasé
	$9 < P \leq 36 \text{ kW}$			Triphasé
Installations situées sur des bâtiments à usage principal <u>autre que ceux cités dans les cas ci-dessus</u> et souhaitant bénéficier de l'intégration au bâti	$0 < P \leq 3 \text{ kW}$			Monophasé
	$3 < P \leq 6 \text{ kW}$			Monophasé
	$6 < P \leq 9 \text{ kW}$			Triphasé
	$9 < P \leq 36 \text{ kW}$			Triphasé
Installations souhaitant bénéficier de l'intégration simplifiée au bâti	$0 < P \leq 3 \text{ kW}$			Monophasé
	$3 < P \leq 6 \text{ kW}$			Monophasé
	$6 < P \leq 36 \text{ kW}$			Triphasé
	$36 < P \leq 100 \text{ kW}$			Triphasé
Tout type d'installation P en kWc				Mono ou tri selon la puissance

Les installations nouvelles de puissance $\leq 6 \text{ kW}$ sont raccordés obligatoirement en monophasé.
 Les installations nouvelles de puissance $> 6 \text{ kW}$ sont raccordés obligatoirement en triphasé.

Le rajout d'une puissance $\leq 6 \text{ kW}$ est possible en triphasé uniquement en complément d'une installation existante supérieure à 6 kW déjà raccordée en triphasé (merci de le préciser lors de votre demande).

DEMANDEUR

Nom Prénom : <i>ou raison sociale * :</i> <i>*s'il s'agit du propriétaire joindre obligatoirement le KBIS.</i>	
Adresse :	
Commune :	Code Postal :
N° de téléphone fixe :	N° de téléphone portable :
Adresse e-mail :	
Nom de l'interlocuteur :	
<p>IMPORTANT à signer si le Producteur souhaite vendre son énergie à ÉS Énergies Strasbourg. Le demandeur souhaite vendre l'énergie produite par son installation à ÉS Énergies Strasbourg dans le cadre de l'obligation d'achat, et demande à ESR de transmettre ses coordonnées à : ÉS Énergies Strasbourg DVEC/Obligation d'Achat)</p> <p style="text-align: center;">Dans le cas contraire, et s'il ne s'agit pas d'un raccordement en autoconsommation, le producteur doit préciser le nom du responsable d'équilibre choisi :</p> <p><u>Signature du demandeur</u></p>	

Le demandeur agit :	<input type="checkbox"/> Pour son propre compte <input type="checkbox"/> En tant que mandataire du propriétaire de l'installation désignée ci-dessous
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROPRIETAIRE DE L'INSTALLATION DE PRODUCTION (signataire du contrat de raccordement)

Nom – Prénom ou Raison sociale <i>*s'il s'agit d'une société joindre obligatoirement le KBIS.</i>	
Adresse :	
Code Postal - Ville	
Téléphone	
Numéro de SIRET	
Catégorie de demandeur :	<input type="checkbox"/> Particulier <input type="checkbox"/> Collectivité <input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Industriel <input type="checkbox"/> Autres (à préciser) :.....

CARACTERISTIQUES DE L'INSTALLATION DE PRODUCTION

Description des panneaux photovoltaïques à installer

Surface prévue (m²) :

Puissance de production (W crête) :

Conformément au décret du 23 avril 2008, la puissance maximum "Pmax" de raccordement sur un réseau de distribution basse tension (BT) est limitée à 250 kVA. Aucune dérogation n'est accordée par la loi. En conséquence, toute augmentation de puissance du site qui ferait dépasser le seuil de 250 kVA imposera la création d'un poste client HTA/BT, avec un raccordement sur le réseau de distribution HTA.

Description des onduleurs à installer

Marque : _____ Type : _____

Puissance (W) :

Monophasé Triphasé

Nombre :

Si plusieurs onduleurs, schéma électrique de leur raccordement faisant apparaître toutes les phases du branchement.

Information sur l'Autorisation d'urbanisme

Date de l'obtention de l'Autorisation d'Urbanisme :

Numéro de l'Autorisation d'Urbanisme :

Joindre OBLIGATOIREMENT la copie du permis de construire ou la copie d'un certificat de non opposition.

Par dérogation, pour les installations de moins de 6 kVA, le récépissé de dépôt de déclaration de travaux est accepté, mais, lors de la signature du CRAE, le producteur certifiera sur l'honneur la conformité de son installation avec les règles d'urbanisme.

Émission harmonique des onduleurs (onduleurs de plus de 16A par phase)

Joindre une fiche fournie par le constructeur précisant les émissions harmoniques en courant, rang par rang, jusqu'au rang 40 (cf. rapport technique CEI 61000-3-4).

Les émissions sont à donner en pourcentage du courant nominal de l'onduleur.

Protection de découplage

La protection de découplage est obligatoire, en application du chapitre VII de l'arrêté du 21 juillet 1997. Elle peut être intégrée à l'onduleur (si la puissance inférieure à 5 kVA avec un raccordement monophasé) ou indépendante de ce dernier.

Dans ce cas, elle sera de type 2.1 si $P \leq 10$ kVA ou de type 2.2 si $P > 10$ kVA, P étant la puissance de l'installation de production.

- Protection de découplage incorporée à l'onduleur (uniquement pour les installations de plus de 36 kVA, joindre le procès-verbal d'essai délivré par un laboratoire d'essai agréé mentionnant sa conformité à la norme DIN VDE 0126 ou DIN VDE 0126-1-1).
- Protection non intégrée à l'onduleur
 - ▶ Protection de découplage de type B1
 - ▶ Protection de découplage de type B2
 - ▶ Fournir la liste complète des matériels envisagés (relais + appareil de coupure) pour réaliser la protection de découplage.

Existence d'un stockage d'énergie

L'installation est-elle équipée d'un dispositif de stockage de l'énergie par batteries ?

- Oui (préciser dans ce cas le nombre de batteries et les capacités de stockage)

Nombre de batteries :

Capacité totale de stockage : kVAh

Vente en surplus ou en totalité :

le producteur décide de ne vendre que le surplus :

Le producteur vend la totalité de sa production :

Technologie utilisée (précision exigée après le 1^{er} juillet 2011)

- | | | |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Silicium poly-cristallin | <input type="checkbox"/> Silicium mono-cristallin | <input type="checkbox"/> Silicium amorphe |
| <input type="checkbox"/> Couche mince à base de tellure de cadmium | <input type="checkbox"/> Couche mince à base de cuivre | |
| <input type="checkbox"/> Couche mince à base d'indium | <input type="checkbox"/> Couche mince à base de sélénium | |
| <input type="checkbox"/> Couche mince à base de cuivre | <input type="checkbox"/> Couche mince à base de composés organiques | |
| <input type="checkbox"/> Autres (veuillez préciser) : | | |

Le site est-il actuellement raccordé au réseau de distribution pour un usage de production ?

NON

OUI

Si oui :

Caractéristique du raccordement :

Puissance production existante : kVA Monophasé Triphasé

N° de Référence Technique du Point de Livraison (RT PL) :

La RTPL est indiquée sur votre facture d'énergie électrique

N° de CRE, CRAE (ou CARD-I) du (ou des) contrats existants * :

Le site est-il actuellement raccordé au réseau de distribution pour un usage de consommation ?

NON

OUI

Si oui :

Caractéristique du raccordement :

Puissance souscrite : kVA Monophasé Triphasé

N° de Référence Technique du Point de Livraison (RT PL) :

La RTPL est indiquée sur votre facture d'énergie électrique

Si la réponse à la question précédente est négative, le demandeur souhaite t'il également un raccordement consommateur pour ce site

NON

OUI

Si oui, le demandeur doit **OBLIGATOIREMENT** remplir la fiche "Demande de réalisation ou de modification d'un raccordement individuel au réseau public de distribution d'électricité." publiée sur le site ESR à l'adresse suivante <http://www.es-reseaux.fr>, et la joindre à la présente fiche de collecte.

**BORDEREAU D'ENVOI DES PIÈCES JOINTES
(à joindre obligatoirement avec la fiche de collecte)**

A cocher :

- la fiche de collecte qui figure de ce document.
- uniquement pour les installations de plus de 36 kVA, le certificat de conformité des onduleurs à la norme DIN VDE0126 en vigueur.
- la copie de la notification de l'autorisation d'urbanisme :
 - décision accordant le permis de construire.
 - pour les installations soumises à déclaration préalable certificat de non opposition au projet délivré (CNO) par la commune à l'issue du délai d'instruction.
 - par dérogation, ESR acceptera, pour les installations de **puissance ≤ 6 kVA** le récépissé de dépôt de la déclaration préalable.
- 1 exemplaire du plan de situation (plan cadastral disponible sur site: www.cadastre.gouv.fr)
- 1 exemplaire du plan de masse (plan avec implantation du bâtiment et de la production)
- la demande complète de contrat d'achat (voir **annexe 1**).
- uniquement pour les installations de plus de 36 kVA, le schéma unifilaire de l'installation.
- pour les installations de plus de 9 KVA, une attestation bancaire ou une offre de prêt est requise conformément à l'article 9 de l'arrêté du 04 mars 2011

Si le dossier le justifie :

- si la production photovoltaïque est exploitée par une société, joindre obligatoirement son certificat d'immatriculation au registre du commerce (KBIS).
- si la gestion totale ou partielle du dossier a été confiée à un tiers, joindre obligatoirement l'attestation de mandat (**annexe 2**) ou l'autorisation de communication d'informations (**annexe 3**).
- si un raccordement consommateur est prévu sur le site de production, joindre obligatoirement la demande complète de raccordement consommateur.

Les règles applicables à l'installation dont la puissance de raccordement est prédominante (installation de production ou de consommation la plus puissante) seront prise en compte pour déterminer à qui imputer les frais d'extension, notamment au producteur ou à la collectivité en charge de l'urbanisme.

Dossier à envoyer complet en recommandé avec AR à l'adresse suivante :

**Électricité de Strasbourg
GRD Guichet Technique
Raccordement Producteurs
67932 STRASBOURG cedex 9**

Fax : 03 88 20 64 96

Email : grd-contact-guichet@es-groupe.fr

Les dossiers incomplets ne seront pas pris en compte par ES-Réseau et seront systématiquement retournés au demandeur.

Date :	Signature :	Nom + Prénom du signataire
		<input type="checkbox"/> Producteur <input type="checkbox"/> Mandataire