Fiches de collecte de renseignement pour une pré-étude (simple ou approfondie) et pour une offre de raccordement au réseau public de distribution géré par EDF en Corse et dans les départements et collectivités d’outre mer d’une installation de production

SEI REF 12 22 pages- 2 annexes

**Documents associés** : SEI REF 02 ; SEI REF 03 ; SEI REF 04 ; SEI REF 07

**Animation métier** : Raccordement sup 36 kVA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date d’application** | **Nature de la modification** | **Annule et remplace** |
| 5 | 01/12/2016 | Evolution | **4** |

**Résumé :**

|  |
| --- |
| Ce document précise les différentes fiches techniques à remplir par un demandeur dans le cadre d’une demande de raccordement d'une installation de **production photovoltaïque de puissance supérieure à 36 kVA** au réseau public de distribution exploité par EDF en Corse et dans les départements et collectivités d’outre-mer, ci après dénommé EDF.  Dans le cas d'une installation souhaitant bénéficier du dispositif d’Obligation d'Achat, ce formulaire fait également office de demande de contrat d'achat.  Par ailleurs, EDF rappelle l'existence de sa documentation technique de référence et du catalogue des prestations que vous pouvez télécharger sur le site Internet www.edf.fr. La documentation technique de référence expose les dispositions réglementaires et les règles techniques complémentaires qu’EDF applique à l'ensemble des utilisateurs pour assurer l'accès au réseau public de distribution. Le catalogue des prestations décrit et tarifie les prestations d’EDF qui ne sont pas couvertes par le tarif d’accès. Tout terme commençant par une majuscule est défini au glossaire figurant dans la documentation technique de référence. |

Aux termes de la décision de la Commission de Régulation de l’Energie du 7 avril 2004 sur la mise en place des référentiels techniques des gestionnaires de réseaux publics d’électricité, *« tout gestionnaire de réseau peut recourir au référentiel technique d’un autre gestionnaire de réseau, dans la mesure où il a recueilli l’accord écrit de ce dernier »*.

C’est dans ce cadre qu’ENEDIS et SEI ont conclu un protocole fixant notamment les conditions de la mise à disposition par ENEDIS à SEI de son référentiel technique.

La présente remplace la note référencée Enedis-FOR-RES\_18E

Accessibilité : externe

Mot clef permettant de retrouver la note : Fiche de collecte ; installation de production photovoltaïque de puissance > 36 kVA

*Nous vous demandons d’accorder la plus grande attention au renseignement de ce document. La qualité des éléments que vous nous communiquez (description du projet, localisation, plans…) est garante de l'élaboration de la solution technique de raccordement conforme à votre demande. Toute imprécision est de nature à allonger les délais de traitement de la demande.*

*Si, sur le même site que votre projet, vous souhaitez raccorder une installation de consommation électrique, vous devez faire une autre demande de raccordement par l’intermédiaire du formulaire de raccordement pour une installation de consommation correspondant à votre projet.*

*Pour toute information complémentaire et dans le cadre d’une installation de production de puissance > 36kVA, veuillez contacter l’Accueil Raccordement d’EDF pour la Corse et les départements et collectivités d’outre mer par téléphone au 02.90.22.11.64 ou par courriel à ard-sei@edf.fr.*

*La Proposition Technique et Financière et/ou la Convention de Raccordement qui découlera des informations communiquées deviendrait caduque si le descriptif du projet évoluait. Le cas échéant, vous vous engagez à nous transmettre toutes modifications de votre opération, afin de nous permettre de les prendre en considération.*

|  |
| --- |
| Documents constitutifs d’une DEMANDE DE PRÉ-ÉTUDE SIMPLE OU APPROFONDIE |
| * le présent document complété, paraphé et signé par vos soins, * le cas échéant, une copie du mandat ou de l’autorisation, * un plan de situation à différentes échelles (échelles recommandées département et commune) avec l’emplacement du projet, * pour une demande de pré-étude simple : un schéma unifilaire de l’Installation explicitant notamment la répartition des onduleurs par phase. * pour une demande de pré-étude approfondie : un schéma unifilaire de l’Installation explicitant notamment :   + la répartition des onduleurs par phase.   + précisant la position du/des organe(s) de couplage de chaque unité de production   + précisant la position de l’organe de découplage du Site   + les connexions éventuelles aux Installations de Consommation   + et les longueurs, natures et sections des câbles.   Pour un raccordement BT :   * un plan de masse de l’opération (échelle 1/200ème ou 1/500ème) avec l’emplacement du Point de Livraison souhaité,   Dans le cas d’un point de livraison hors raccordement de référence (PDL dans l’assiette) : matérialisez le tracé de la liaison construite dans l’assiette du projet reliant le Point De Livraison au Domaine Public sur le plan de masse ou l’extrait cadastral   * un (plusieurs) certificat(s) de conformité DIN VDE 0126 1.1 prenant en compte la remarque 1 de la page suivante (\*), * un (plusieurs) certificat(s) de conformité NF EN ou CEI 61000-3-x (respect des émissions harmoniques).   Pour un raccordement en HTA :   * un plan de masse de l’opération (échelle 1/200ème ou 1/500ème) avec l’emplacement du Poste de Livraison souhaité,   Dans le cas d’un point de livraison hors raccordement de référence (PDL dans l’assiette) : matérialisez le tracé de la liaison construite dans l’assiette du projet reliant le Point De Livraison au Domaine Public sur le plan de masse ou l’extrait cadastral |

|  |
| --- |
| Documents constitutifs d’une DEMANDE D’OFFRE de raccordement |
| * le présent document complété, paraphé et signé par vos soins, * le cas échéant, une copie du mandat ou de l’autorisation, * une copiedu document administratif permettant l’obtention d’une offre de raccordement conformément au paragraphe 6.1.2 de la procédure de traitement des demandes de raccordement publiée sur le site Internet d’ EDF www.edf.fr, * un plan de situation à différentes échelles (échelles recommandées département et commune) avec l’emplacement du projet, * un schéma unifilaire complet de l’Installation explicitant notamment :   + la répartition des onduleurs par phase.   + précisant la position du/des organe(s) de couplage de chaque unité de production   + précisant la position de l’organe de découplage du Site   + les connexions éventuelles aux Installations de Consommation   + et les longueurs, natures et sections des câbles. * le cas échéant, la fourniture du récépissé de la déclaration ou l’autorisation d’exploiter ou du document valant récépissé de la déclaration ou de l’autorisation d’exploiter au sens du décret n° 2000-877 du 7 septembre 2000, dont la copie sera jointe. * pour les installations de puissance crête supérieure à 9 kW (nouvelles ou pour une augmentation de puissance), une attestation, datant de moins de trois mois, certifiant que le producteur dispose des fonds propres pour réaliser l’installation ou une offre de prêt en vue d’obtenir le financement pour la réalisation de l’installation conformément à l’article 9 de l’arrêté du 4 mars 2011 modifié par l’arrêté du 7 janvier 2013 fixant les conditions d’achat de l’électricité produite par les installations photovoltaïques. * **Un schéma unifilaire spécifique dans le cas d’une demande de raccordement indirect**, décrivant la liaison entre le PDL et la (ou les) installations de production raccordée(s) indirectement. * Une attestation de groupement solidaire dans le cas du raccordement indirect conforme au modèle fourni en annexe1.   Pour un raccordement BT :  REMARQUE 1 : la note SEI REF 04 du référentiel technique d’EDF précise les seuils de réglages en tension et en fréquence de déclenchement des protections de découplages dans différents cas possibles. Nous attirons votre attention sur le fait que ces seuils peuvent être différents de ceux imposés dans la spécification DIN VDE 0126-1-1 ou ses déclinaisons DIN VDE 0126-1-1 VFR2013 et DIN VDE 0126-1-1 VFR2014. Nous demandons une déclaration de conformité à cette spécification pour attester la capacité de l’onduleur à assurer la fonction mais les seuils doivent être adaptés conformément aux prescriptions qui seront indiquées dans la Convention de Raccordement. En cas de doute ou d’impossibilité de modification de ces paramétrages constructeur, nous vous invitons à retenir une protection de découplage externe de type B1.   * Si l’utilisation de la protection de découplage intégrée est toutefois maintenue, pour les installations avec protection de découplage intégrée à un (plusieurs) onduleur(s) ou sectionneur(s) automatique(s), une (plusieurs) déclaration(s) de conformité du fournisseur accompagnées de la copie du certificat de conformité à la prénorme DIN VDE 0126-1-1 : * une (plusieurs) déclaration(s) de conformité du fournisseur d’onduleur accompagnée(s) de la copie du certificat de conformité à une des normes de limitation des émissions harmoniques NF EN ou CEI 61000-3 * un plan de masse de l’opération (échelle 1/200ème ou 1/500ème) avec l’emplacement du Point de Livraison souhaité et, hors cas d’un raccordement de référence, l’emplacement du Coffret de Coupure en limite de propriété accessible depuis le Domaine Public ainsi que le tracé de la liaison BT reliant le Point De Livraison au Coffret de Coupure * Pour les installations dont la Pmax ≥ 100kVA, une attestation de tenue en régime perturbé (Annexe 2) de l'installation portant sur :   + l’aptitude de l’Installation de production à fonctionner dans les conditions normales de tension (c’est-à-dire pour une tension au point de livraison ne s’écartant pas de la tension contractuelle de plus ou de moins de 5 %) et de fréquence (c’est-à-dire pour une fréquence comprise entre 48 Hz et 52 Hz) rencontrées sur le réseau public de distribution d’électricité et sans limitation de durée ;   + l’aptitude de l’Installation de production à rester en fonctionnement lorsque la fréquence ou la tension sur le réseau public de distribution d’électricité atteint des valeurs exceptionnelles et pendant des durées limitées, conformément aux obligations réglementaires ;   + la conformité de l’Installation de production avec les obligations réglementaires et les normes relatives à la compatibilité électromagnétique des équipements électriques et électroniques, en vigueur.   Pour un raccordement en HTA :   * un plan de masse de l’opération (échelle 1/200ème ou 1/500ème) avec l’emplacement du Poste de Livraison souhaité, et, hors cas d’un raccordement de référence, le tracé de la liaison HTA reliant le Point De Livraison au Domaine Public * Une attestation de tenue en régime perturbé (Annexe 2) de l'installation portant sur :   + l’aptitude de l’Installation de production à fonctionner dans les conditions normales de tension (c’est-à-dire pour une tension au point de livraison ne s’écartant pas de la tension contractuelle de plus ou de moins de 5 %) et de fréquence (c’est-à-dire pour une fréquence comprise entre 48 Hz et 52 Hz) rencontrées sur le réseau public de distribution d’électricité et sans limitation de durée ;   + l’aptitude de l’Installation de production à rester en fonctionnement lorsque la fréquence ou la tension sur le réseau public de distribution d’électricité atteint des valeurs exceptionnelles et pendant des durées limitées, conformément aux obligations réglementaires ;   + la conformité de l’Installation de production avec les obligations réglementaires et les normes relatives à la compatibilité électromagnétique des équipements électriques et électroniques, en vigueur. |

Ces documents ainsi que les champs, du présent document, marqués d’un \* sont considérés par EDF comme obligatoires pour obtenir la complétude du dossier.

Les données concernant **uniquement** l’obligation d’achat sont identifiées en **violet**.

Fiche A : DONNEES GENERALES DU PROJET

**DEMANDEUR DU RACCORDEMENT : C'est le bénéficiaire du raccordement. Il est le destinataire de l’offre de raccordement, sauf s’il a mandaté un tiers.**

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du demandeur**\***  Particulier (M, Mme, Mlle)  Société[[1]](#footnote-1)  Collectivité locale ou service de l’État |  |
| SIREN (Société)**\*** |  |
| SIRET / Code APE \* | / |
| Adresse**\*** |  |
| Code Postal – Ville-Pays**\*** | - |
| Interlocuteur (Nom, Prénom)**\*** |  |
| Téléphone  e-mail\* |  |

**Tiers habilité (qui assure tout ou partie du suivi de la demande de raccordement**

|  |  |
| --- | --- |
| Le demandeur du raccordement a-t-il autorisé ou mandaté un tiers ?**\***  Oui  Non  **Si oui**, renseigner les éléments suivants :**\***  Le tiers dispose d’une autorisation[[2]](#footnote-2).  Le tiers dispose d’un mandat[[3]](#footnote-3).  Dans le cadre de ce mandat, pour le raccordement de l’Installation de Production décrit dans ce formulaire, le demandeur du raccordement donne pouvoir au tiers mandaté de :  signer en son nom et pour son compte le CARD-I et la Proposition Technique et Financière et/ou la Convention de Raccordement, celle-ci étant rédigée au nom du :  mandant  mandataire, au nom et pour le compte du mandant  procéder en son nom aux règlements financiers relatifs au raccordement  Dans le cas d'une demande de raccordement simultanée Consommation plus Production, un seul mandat peut être délivré à un tiers, qui sera l'interlocuteur d'EDF et agira au nom et pour le compte du demandeur pour l'ensemble. | |
| Société habilitée :**\***  Représentée par M. ou Mme**\***      ,  dûment habilité(e) à cet effet | |
| Adresse**\***  Téléphone**\***  e-mail**\*** |  |

Paraphe du Demandeur :

**LOCALISATION DU SITE**

|  |  |
| --- | --- |
| Nom**\*** |  |
| SIRET**\*** |  |
| Adresse**\*** |  |
| Code Postal – Ville**\*** | - |
| Code INSEE Commune**\*** |  |
| Coordonnées GPS du PDL**\***  Corse : Longitude Min : 8.5 / Max 9.6  Latitude Min : 41.3 / Max : 43.1  Guadeloupe : Longitude Min : -61.9 / Max -60.9  Latitude Min : 15.8 / Max : 16.6  Guyane : Longitude Min : -54.6 / Max -51.6  Latitude Min : 2 / Max : 5.8  Martinique : Longitude Min : -61.3 / Max -60.8  Latitude Min : 14.3 / Max : 14.9  Réunion : Longitude Min : 55.2 / Max 55.9  Latitude Min : -21.4 / Max : -20.8 | Longitude :  Latitude : |

**RACCORDEMENT ACTUEL AU RESEAU**

|  |  |
| --- | --- |
| La demande concerne t-elle un Site[[4]](#footnote-4) déjà raccordé au Réseau  Public de Distribution ?**\*** | Non  Oui  BT en Soutirage  BT en Injection  HTA en Soutirage  HTA en Injection |
| Si Oui, la demande en Injection concerne t-elle la même entité juridique qu’en Soutirage ?**\*** | Oui  Non |
| Si Oui en soutirage,  Niveau de tension et Puissance Souscrite actuelle**\***  Référence du contrat de fourniture ou du contrat d’accès (CARD)**\***  Nom du Titulaire**\*** | BT :      kVA  HTA :       kW |
| Si Oui en injection,   * Puissance de production installée Pmax actuelle**\***   Référence du contrat d’accès (CARD-I, CRAE)   * Nature de la modification de raccordement**\*** | kW[[5]](#footnote-5)    Augmentation de puissance de raccordement[[6]](#footnote-6)  Mise en œuvre d’une nouvelle Installation de production[[7]](#footnote-7)  Demande de modification de la demande initiale (T0 en date du      )  Autre |
| Dans le cas d’une demande de modification de la demande initiale, merci d’indiquer ici les détails de la / des modification(s) souhaitée(s). |  |

Paraphe du Demandeur :

**CARACTERISTIQUES GENERALES EN SOUTIRAGE**

|  |  |
| --- | --- |
| Une demande simultanée pour une alimentation en Soutirage a-t-elle été réalisée auprès de EDF?**\*** | Oui  Non |
| * Si Oui, Puissance de Raccordement en Soutirage**\*** | kW[[8]](#footnote-8) |
| * Si Oui, la demande en Soutirage et en Injection concerne-t-elle la même entité juridique ?**\*** | Oui  Non |
| Le soutirage est-il uniquement pour l'alimentation des auxiliaires hors période de production ?**\*** | Oui  Non |

**CARACTERISTIQUES GENERALES EN INJECTION**

|  |  |
| --- | --- |
| Puissance de production installée Pmax [[9]](#footnote-9) \*  🡺 correspond à la puissance qui figure, le cas échéant, dans la déclaration ou la demande d’autorisation d’exploiter. | kW[[10]](#footnote-10) |
| Puissance de production maximale nette livrée au Réseau Public de Distribution**\***  🡺 correspond à la puissance de raccordement en injection[[11]](#footnote-11) | kW[[12]](#footnote-12) |
| Puissance active maximale soutirée au Réseau Public de Distribution (au niveau du Point De Livraison du Site)**\*** | kW[[13]](#footnote-13) |
| Le site est-il pourvu d’un dispositif de stockage permettant de considérer l’installation de production comme étant non aléatoire selon les critères précisés dans la SEI REF 03 ? | Oui  Non |
| Productibilité moyenne annuelle\* | kWh |
| Date souhaitée pour la mise en service[[14]](#footnote-14)\* |  |

**Modalité d’achat d’énergie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Le Demandeur souhaite bénéficier du rachat de son énergie**\*** | | Oui  Non, l’électricité produite sera entièrement consommée sur le site | |
| Si Oui :  La vente totale de la production  La vente du surplus de la production (déduction faite de la consommation) | Le demandeur souhaite bénéficier du dispositif d'**Obligation d'Achat** selon l’arrêté en vigueur fixant les conditions d’achat[[15]](#footnote-15) :**\*** | | Oui : lequel :  Non |
| Le demandeur est candidat à **un appel d'offres** portant sur la réalisation et l'exploitation d'installations de production :**\*** | | Oui : Référence de l’AO :  Non |
| Le demandeur est lauréat à **un appel d'offres** portant sur la réalisation et l'exploitation d'installations de production :**\*** | | Oui : Référence de l’AO :  Non |
| Autre cas (à préciser) **\*** | |  |

Paraphe du Demandeur :

**PROJETS GROUPÉS EN INJECTION**[[16]](#footnote-16)

|  |  |
| --- | --- |
| Cette demande de raccordement fait-elle l’objet d’une demande de raccordement groupée ?**\*** | Oui  Non |
| * Si Oui, préciser les références des autres demandes[[17]](#footnote-17):**\*** |  |

**DEMANDE DE RACCORDEMENT INDIRECT**

|  |  |
| --- | --- |
| Cette demande de raccordement fait-elle l’objet d’une demande de raccordement indirect ?**\***  (Si la case « Oui » est cochée, la Fiche D est à remplir pour chaque installation indirectement raccordée.) | Oui  Non |

**DEMANDE DE TYPE D’ETUDE**

|  |  |
| --- | --- |
| Demande (un seul choix possible)**\*** | Pré-étude simple[[18]](#footnote-18) : le questionnaire est terminé  Pré-étude approfondie19 : continuez le questionnaire  Offre de raccordement : continuez le questionnaire |

**DEMANDE(S) ANTERIEURE(S)**

|  |  |
| --- | --- |
| Ce site a-t-il fait l’objet dans le passé d’une demande d’étude (simple ou approfondie) ou de raccordement ? | Oui  Non |
| * Si Oui, indiquez la référence ARD :   *(par exemple 257-15-459)* |  |

**CERTIFICATION DES DONNEES : « Fiche A : DONNEES GENERALES DU PROJET »**

|  |  |
| --- | --- |
| *Date* :**\*** | *Nom – Prénom du Demandeur ou du tiers habilité :***\***  *Signature***\*** |

Fiche B : CARACTERISTIQUES DU SITE À RACCORDER EN BASSE TENSION

*Cette fiche n’est à renvoyer que dans le cas d’un raccordement en Basse Tension, et doit être ignorée pour les installations se raccordant en HTA.*

*Dans le cas d’une demande de raccordement indirect, remplir une fiche par installation indirectement raccordée.*

*Rappel : La tension de raccordement de référence est déterminée en fonction de Puissance de production installée Pmax. L’article 4 de l’arrêté du 23 avril 2008 précise les valeurs de la puissance limite pour un raccordement en basse tension soit 250 kVA, les alinéas IV et V mentionnent qu’aucune installation ne peut être raccordée dans le domaine de tension BT dès lors que la puissance de l’installation Pmax dépasse la Plimite.*

**EMPLACEMENT DU POINT DE LIVRAISON**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Importance de la localisation des éléments de votre raccordement**  *Il existe deux configurations possibles, avec, dans tous 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.* | | |
| *Cocher la configuration que vous souhaitez :***\*** | | |
| ***Raccordement de référence*** |  | ***Autre Configuration*** |
| *Le coffret de contrôle commande et le CCPI sont positionnés dans une armoire, accessible depuis le domaine public sans franchissement d’accès contrôlé.* |  | *Le coffret de contrôle commande est intégré dans votre bâtiment, dans un local technique par exemple.* |
|  |  |  |
| *Il est indispensable que vous localisiez le CCPI, le coffret de contrôle commande et l’Appareil Général de Commande et de Protection (AGCP)* su*r le plan de masse de votre opération, que vous nous fournirez.*  Si vous souhaitez un raccordement différent du raccordement de référence :**\***  - Indiquez la distance entre l’emplacement du coffret CCPI et le coffret de contrôle-commande :  d =       mètres.  - Souhaitez-vous réaliser la tranchée en domaine privé et fournir le fourreau ?   Oui (recommandé)  Non  (Le diamètre du fourreau sera précisé dans la proposition).  ***Rappel****: pensez à matérialiser le* ***tracé de la liaison construite dans l’assiette du projet*** *reliant le Point De Livraison au Domaine Public sur le plan de masse ou l’extrait cadastral* | | |

**DISPOSITIF DE COMPTAGE**

|  |  |
| --- | --- |
| Le Demandeur souhaite bénéficier des grandeurs mesurées **\*** | Courbe de Mesure  Index |

Paraphe du Demandeur :

**RESEAU ELECTRIQUE INTERIEUR**

|  |  |
| --- | --- |
| En cas d’utilisation d’onduleurs de type monophasé, donner la répartition de la puissance de raccordement sur chacune des 3 phases[[19]](#footnote-19)**\*** | Phase 1 :       kVA  Phase 2 :       kVA  Phase 3 :       kVA |

**UNITES DE PRODUCTION \***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Panneau Photovoltaïque | | | Onduleur | | |
| Unités | Puissance unitaire Crête | Nombre | Puissance unitaire apparente nominale Sn | Puissance unitaire apparente maximale Smax | Nombre |
| N° 1 | kWc |  | kVA | kVA |  |
| N° 2 | kWc |  | kVA | kVA |  |
| N° 3 | kWc |  | kVA | kVA |  |
| N° 4 | kWc |  | kVA | kVA |  |
| N° 5 | kWc |  | kVA | kVA |  |

**UNITES DE STOCKAGE (le cas échéant)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Système de stockage | | | | Convertisseur | | |
| Unités | Puissance unitaire | Capacité Unitaire | Nombre | Puissance unitaire apparente nominale Sn | Puissance unitaire apparente maximale Smax | Nombre |
| N° 1 | kW | kWh |  | kVA | kVA |  |
| N° 2 | kW | kWh |  | kVA | kVA |  |
| N° 3 | kW | kWh |  | kVA | kVA |  |
| N° 4 | kW | kWh |  | kVA | kVA |  |
| N° 5 | kW | kWh |  | kVA | kVA |  |
| N° 6 | kW | kWh |  | kVA | kVA |  |

Rappel : Remplir une Fiche « DESCRIPTION DES ONDULEURS » par type d’onduleur assurant le transit total de puissance (PRODUCTION PHOTOVOLTAIQUE ET LE STOCKAGE LE CAS ECHEANT)

**PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES - CARACTERISTIQUES**[[20]](#footnote-20)

|  |  |
| --- | --- |
| Puissance installée en intégration au bâti[[21]](#footnote-21)**\*** | kWc[[22]](#footnote-22) |
| Puissance installée en intégration simplifiée au bâti[[23]](#footnote-23)**\*** | kWc |
| Puissance installée sur bâti, sans intégration**\*** | kWc |
| Puissance installée au sol**\*** | kWc |
| Type de pivot (permettant le suivi de la course du soleil)**\*** | Fixe  1 axe de rotation  2 axes de rotation |
| Type de technologie**\*** | Silicium poly-cristallin  Silicium mono-cristallin  Silicium amorphe  Couche mince à base de tellure de cadmium  Couche mince à base de cuivre, d’indium, sélénium  Couche mince à base de composés organiques  Autre |

Paraphe du Demandeur :

**AUTRES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES**

|  |  |
| --- | --- |
| Existe-t-il une installation de production déjà raccordée ou en cours d’instruction de raccordement sur le même bâtiment ou la même parcelle cadastrale ?**\***  Si oui : Puissance crête des panneaux (Valeur Q) [[24]](#footnote-24)**\***  N° CARD-I (ou CRAE) du (ou des) contrat(s) existant(s)**\*** | Oui  Non        kWc |

**INTERFACAGE DU Dispositif d'Echange d'Informations d'Exploitation (DEIE)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cas des installations photovoltaïques dont la Pmax**[[25]](#footnote-25) **<100kVA \***  Le Dispositif d'Echange d'Informations d'Exploitation (DEIE)\*, tel que décrit dans la note SEI REF 06 (disponible sur le site Internet d’EDF) :  *\* Le DEIE est de fourniture exclusive du Distributeur.* | transmettra l’ordre de déconnexion à un automate local de surveillance et de conduite de l’installation de production.  agira sur l'Appareil Général de Coupure et de Protection (AGCP) qui sera motorisé.  agira sur le contacteur de puissance permettant la coupure de la totalité de la production du site. |
| **Cas des installations dont la Pmax ≥ 100kVA**  Le Dispositif d'Echange d'Informations d'Exploitation (DEIE), tel que décrit dans la note SEI REF 06 (disponible sur le site Internet d’EDF [www.edf.fr](http://www.edf.fr)), sera fourni et installé par EDF. Le producteur mettra à disposition d’EDF un bornier d’interface conforme avec la prescription d’EDF qui sera transmise par le Centre et permettant l’échange des informations, des ordres et des consignes définis dans la note SEI REF 06. | |

**CERTIFICATION DES DONNEES : « Fiche B : CARACTERISTIQUES DU SITE À RACCORDER EN BASSE TENSION »**

|  |  |
| --- | --- |
| *Date* :**\*** | *Nom – Prénom du Demandeur ou du tiers habilité :***\***  *Signature***\*** |

**DESCRIPTION DES ONDULEURS**

**Rappel : Remplir une Fiche DESCRIPTIVE par type d’onduleur assurant le transit total de puissance (PRODUCTION PHOTOVOLTAIQUE ET LE STOCKAGE LE CAS ECHEANT)**

**DEFINITION DE L’ONDULEUR**

|  |  |
| --- | --- |
| Marque et référence de l’onduleur**\*** |  |
| Fournir les caractéristiques constructeur de l’onduleur**\*** | Référence du document[[26]](#footnote-26) : |

**TECHNOLOGIE**

|  |  |
| --- | --- |
| Puissance apparente nominale de l’onduleur**\*** | kVA |
| Courant nominal – In**\*** | A |
| Puissance apparente maximale de l’onduleur[[27]](#footnote-27)**\*** | kVA |
| Type d’électronique de puissance**\*** | Commutation assistée (Thyristors)  Commutation forcée (IGBT-MLI) |
| Tension de sortie assignée**\*** | V |
| Type de connexion**\*** | Monophasé  Triphasé  Autre - Préciser : |

**IMPEDANCE A 175 Hz \***

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Impédance du convertisseur à 175 Hz - R et X en ohm en schéma série ou parallèle à préciser : | schéma équivalent série  schéma équivalent parallèle | R175 Hz=      Ω  X175 Hz =      Ω |

Paraphe du Demandeur :

**PROTECTION DE DECOUPLAGE \***

|  |  |
| --- | --- |
| La protection de découplage est obligatoire en application de l’article 7 de l’arrêté du 23 avril 2008. Elle peut :   * être intégrée au convertisseur (ou au sectionneur automatique). La protection respectera alors les spécifications de la DIN VDE 0126-1-1 avec des réglages de fréquence adaptées à la Corse et départements et collectivités d’outre mer, précisées dans la SEI REF 04.   Ou   * en être indépendante, dans ce cas elle sera de type B.1 et devra respectées la SEI REF 04.   **Référentiel technique EDF :**  La plage de fonctionnement pour la protection maxi/mini de fréquence est élargie afin de permettre à l’ensemble des installations de participer à l’équilibre du système électrique en cas de perturbation sur les réseaux amonts et d’éviter une aggravation de cette perturbation par déclenchement de l’ensemble des installations de production par mode commun qui serait dû à une plage de fréquence trop étroite.  **La note SEI REF 04 du référentiel technique d’EDF précise les différents réglages possibles pour les seuils en fréquences. Les réglages finaux à respecter vous seront indiqués dans la Convention de Raccordement.**  **=> Attention, ces seuils ne sont pas compatibles avec la spécification DIN VDE 0126-1-1 ou ses déclinaisons DIN VDE 0126-1-1 VFR2013 et DIN VDE 0126-1-1 VFR2014. En cas de doute ou d’impossibilité de modification de ces paramétrages constructeur, nous vous invitons à retenir une protection de découplage externe de type B1 (avec désactivation de l’éventuelle protection intégrée).** | Intégrée à l’onduleur et sera réglée avec les valeurs indiquées dans la Convention de Raccordement et en conformité avec la note SEI REF 04 du référentiel technique d’EDF. **\***  Externe à l’onduleur B.1**\*** |

**FICHE ONDULEUR – HARMONIQUE**

|  |
| --- |
| Joindre un certificat de la conformité à la CEI ou NF EN (un certificat suffit par type) fourni par le constructeur**\***   * 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 16 A 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 |

**DESCRIPTION DES ONDULEURS – CERTIFICATION DES DONNEES**

|  |  |
| --- | --- |
| *Date* :**\*** | *Nom – Prénom du Demandeur ou du tiers habilité :***\***  *Signature***\*** |

Fiche C : CARACTERISTIQUES DU SITE À RACCORDER EN HTA

*Cette fiche n’est à renvoyer que dans le cas d’un raccordement en HTA, et doit être ignorée pour les installations se raccordant en Basse Tension.*

*Dans le cas d’une demande de raccordement indirect, remplir une fiche par installation indirectement raccordée.*

**EMPLACEMENT DU POSTE DE LIVRAISON**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Importance de la localisation des éléments de votre raccordement\***  EDF vous précise que le poste de livraison doit être accessible 24 h sur 24 h par son personnel, sans franchissement d’accès contrôlé.  Selon la documentation technique de référence d’EDF, le raccordement de référence de votre installation correspond au Poste de Livraison en limite de domaine privé. | | |
| Cocher la configuration que vous souhaitez :**\*** | | |
| **Raccordement de référence :** |  | **Autre Configuration :** |
| *Le poste de livraison est accessible depuis le domaine public sans franchissement d’accès contrôlé.* |  | *Le poste de livraison est intégré dans le bâtiment par exemple. Vous devrez garantir l’accès permanent au poste de livraison au personnel d’EDF* |
|  |  |  |
| *Il est indispensable que vous localisiez le poste de livraison sur le plan de masse de votre opération, que vous nous fournirez.* | | |
| **Si autre configuration :**  - Indiquez la distance entre le point de pénétration souhaité pour votre raccordement et le poste de livraison : d =       mètres  - Souhaitez-vous réaliser la tranchée en domaine privé et fournir le(s) fourreau(x) ?   Oui (recommandé)  Non  Le diamètre des fourreaux sera précisé dans la convention de raccordement.  ***Rappel****: pensez à matérialiser non seulement* ***l'emplacement du Point De Livraison*** *mais aussi le* ***tracé de la liaison HTA construite dans l’assiette du projet*** *reliant le Point De Livraison au Domaine Public sur le plan de masse ou l’extrait cadastral* | | |

Paraphe du Demandeur :

**RESEAU ELECTRIQUE INTERIEUR**

|  |  |
| --- | --- |
| Schéma de l’Installation intérieure**\*** | Indiquer sur le schéma l’ensemble des transformateurs d’évacuation (reporter leur puissance nominale Sn), les unités de production, la position de l’organe de couplage de chaque unité de production et la position de l’organe de découplage. Indiquer les longueurs et sections des câbles HTA entre les postes satellites. |
| Schéma du Poste de Livraison**\*** | Joindre un schéma unifilaire précisant les caractéristiques des matériels électriques (matériel HTA, comptage, TT, TC, protection…). | |
| Caractéristique de la liaison HTA (entre le Point De Livraison et une unité de production) la plus impédante**\*** | Longueur :       m  Section :       mm²  Nature :       (alu / cuivre) | |
| Mise sous tension des transformateurs d’évacuation des machines de production lors d’une remise en service du Site, suite à découplage ou opération d’entretien**\*** | Echelonnée 1 à 1.  Simultanée par fermeture du disjoncteur général.  Transformateurs magnétisés par les machines de production. | |

**COMPENSATION GENERALE DU SITE : NB : 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 ? | Oui  Non |
| Puissance totale des condensateurs | kVAR |
| Nombre de gradins et puissance unitaire | /       kVAR |

Paraphe du Demandeur :

**TRANSFORMATEURS D’EVACUATION ET UNITES DE PRODUCTION \***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Transformateurs d’évacuation | | Unités de production associées au transformateur | | | | |
| Panneau photovoltaïque | | Onduleur | | |
| Puissance unitaire apparente nominale Sn | Nombre | Puissance unitaire Crête | Nombre | Puissance unitaire  nominale Sn | Puissance unitaire maximale Smax | Nombre |
| kVA |  | kWc |  | kVA | kVA |  |
| kVA |  | kWc |  | kVA | kVA |  |
| kVA |  | kWc |  | kVA | kVA |  |
| kVA |  | kWc |  | kVA | kVA |  |
| kVA |  | kWc |  | kVA | kVA |  |
| kVA |  | kWc |  | kVA | kVA |  |
| kVA |  | kWc |  | kVA | kVA |  |

**TRANSFORMATEURS D’EVACUATION ET UNITES DE STOCKAGE LE CAS ECHEANT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Transformateur d’évacuation | | Unité de stockage associé au transformateur | | | | | |
| Puissance Unitaire nominale Sn | Nombre | Dispositif de stockage | | | Convertisseur | | |
| Puissance Unitaire | Capacité Unitaire | Nombre | Puissance unitaire nominale Sn | Puissance unitaire maximale Smax | Nombre |
| kVA |  | kW | kWh |  | kVA | kVA |  |
| kVA |  | kW | kWh |  | kVA | kVA |  |
| kVA |  | kW | kWh |  | kVA | kVA |  |
| kVA |  | kW | kWh |  | kVA | kVA |  |
| kVA |  | kW | kWh |  | kVA | kVA |  |
| kVA |  | kW | kWh |  | kVA | kVA |  |

Paraphe du Demandeur :

**PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES - CARACTERISTIQUES**[[28]](#footnote-28)

|  |  |
| --- | --- |
| Puissance installée en intégration au bâti[[29]](#footnote-29)**\*** | kWc[[30]](#footnote-30) |
| Puissance installée en intégration simplifiée au bâti[[31]](#footnote-31)**\*** | kWc |
| Puissance installée sur bâti, sans intégration**\*** | kWc |
| Puissance installée au sol**\*** | kWc |
| Type de pivot (permettant le suivi de la course du soleil)**\*** | Fixe  1 axe de rotation  2 axes de rotation |
| Type de technologie[[32]](#footnote-32)**\*** | Silicium poly-cristallin  Silicium mono-cristallin  Silicium amorphe  Couche mince à base de tellure de cadmium  Couche mince à base de cuivre, d’indium, sélénium  Couche mince à base de composés organiques  Autre |

**AUTRES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES**

|  |  |
| --- | --- |
| Existe-t-il une installation de production déjà raccordée ou en cours d’instruction de raccordement sur le même bâtiment ou la même parcelle cadastrale ?**\***  Si oui : Puissance crête des panneaux (Valeur Q) [[33]](#footnote-33)**\***  N° CARD-I (ou CRAE) du (ou des) contrat(s) existant(s)**\*** | Oui  Non        kWc |

**CERTIFICATION DES DONNEES :« Fiche C : CARACTERISTIQUES DU SITE À RACCORDER EN HTA »**

|  |  |
| --- | --- |
| *Date* :**\*** | *Nom – Prénom du Demandeur ou du tiers habilité :***\***  *Signature***\*** |

**FICHE TRANSFORMATEUR DE DEBIT DES ONDULEURS**

**Rappel : Remplir une Fiche par type DE TRANSFORMATEUR PRÉSENT SUR LE SITE**

**(CONVERTISSEUR POUR LES SYSTEMES AVEC STOCKAGE LE CAS ECHEANT)**

**FICHE TRANSFORMATEUR DE DEBIT DES ONDULEURS - CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES**

|  |  |
| --- | --- |
| Marque et référence du transformateur**\*** |  |
| Fournir les caractéristiques constructeur du transformateur**\*** | Référence du document[[34]](#footnote-34) : |
| Puissance nominale**\*** | kVA |
| Tension primaire**\*** | kV |
| Tension secondaire**\*** | kV |
| Tension de court circuit**\*** | % |
| Courant d’enclenchement - I enclenchement crête / I nominal crête[[35]](#footnote-35)**\*** | p.u. |
| Courant à vide**\*** | % |
| Pertes à vide**\*** | kW |
| Pertes au courant nominal**\*** | kW |

**FICHE TRANSFORMATEUR DE DEBIT DES ONDULEURS - CERTIFICATION DES DONNEES**

|  |  |
| --- | --- |
| *Date* :**\*** | *Nom – Prénom du Demandeur ou du tiers habilité :***\***  *Signature***\*** |

**FICHE ONDULEUR**

**Rappel : Remplir une Fiche par type d’onduleur assurant le transit total de puissance (CONVERTISSEUR POUR LES SYSTEMES AVEC STOCKAGE LE CAS ECHEANT)**

**FICHE ONDULEUR – DEFINITION DE L’ONDULEUR**

|  |  |
| --- | --- |
| Marque et référence de l’onduleur**\*** |  |
| Fournir les caractéristiques constructeur de l’onduleur**\*** | Référence du document[[36]](#footnote-36) : |

**FICHE ONDULEUR – TECHNOLOGIE**

|  |  |
| --- | --- |
| Puissance apparente nominale de l’onduleur**\*** | kVA |
| Courant nominal – In**\*** | A |
| Puissance apparente maximale de l’onduleur[[37]](#footnote-37)**\*** | kVA |
| Type d’électronique de puissance**\*** | Commutation assistée (Thyristors)  Commutation forcée (IGBT-MLI) |
| Tension de sortie assignée**\*** | V |
| Type de connexion**\*** | Monophasé  Triphasé |

**FICHE ONDULEUR – IMPEDANCE A 175 HZ\***

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Impédance du convertisseur à 175 Hz - R et X en ohm, en schéma série ou parallèle exprimée en HTA (transformateur compris)  ou exprimée en BT , à préciser : | schéma équivalent série  schéma équivalent parallèle | R175 Hz=      Ω  X175 Hz =      Ω |

**FICHE ONDULEUR – COMPORTEMENT EN CAS DE COURT CIRCUIT EN SORTIE ONDULEUR**

**Fournir la valeur du courant crête maximal (Ip) et/ou le courant de court-circuit symétrique initial (Ik’’)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Valeurs mesurées à la sortie du générateur, au coté haute tension ou basse tension, à préciser | coté HTA  coté BT | Ip =       A  Ik‘‘ =       A |

Paraphe du Demandeur :

**FICHE ONDULEUR – HARMONIQUES\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rang | Courant harmonique | Rang | Courant harmonique |
| % de In | % de In |
| 2 |  | 3 |  |
| 4 |  | 5 |  |
| 6 |  | 7 |  |
| 8 |  | 9 |  |
| 10 |  | 11 |  |
| 12 |  | 13 |  |
| 14 |  | 15 |  |
| 16 |  | 17 |  |
| 18 |  | 19 |  |
| 20 |  | 21 |  |
| 22 |  | 23 |  |
| 24 |  | 25 |  |
| 26 |  | 27 |  |
| 28 |  | 29 |  |
| 30 |  | 31 |  |
| 32 |  | 33 |  |
| 34 |  | 35 |  |
| 36 |  | 37 |  |
| 38 |  | 39 |  |
| 40 |  | 41 |  |
| 42 |  | 43 |  |
| 44 |  | 45 |  |
| 46 |  | 47 |  |
| 48 |  | 49 |  |
| 50 |  |

40In = courant nominal de l’onduleur. Mettre 0 si le courant harmonique est mesuré nul ou est jugé négligeable.

**FICHE ONDULEUR – CERTIFICATION DES DONNEES**

|  |  |
| --- | --- |
| *Date* :**\*** | *Nom – Prénom du Demandeur ou du tiers habilité :***\***  *Signature***\*** |

Fiche D : DONNEES SPECIFIQUES AU RACCORDEMENT INDIRECT

*Cette fiche n’est à renvoyer que dans le cas d’une demande de raccordement indirect en BT ou en HTA, et doit être ignorée pour les demandes de raccordement direct au Réseau Public de Distribution.*

*Dans le cas d’une demande de raccordement indirect, remplir une fiche par installation indirectement raccordée.*

**COORDONNEES DE L’HEBERGE (dans le cas d’une demande de raccordement indirect)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de l’hébergé**\***  Particulier (M, Mme, Mlle)  Société[[38]](#footnote-38)  Collectivité locale ou service de l’État |  |
| SIREN (Société)**\*** |  |
| Nom de l’agence (pour les entreprises)\* |  |
| Adresse**\*** |  |
| Code Postal – Ville-Pays**\*** |  |
| Interlocuteur (Nom, Prénom)**\*** |  |
| Téléphone  Fax  e-mail |  |

**LOCALISATION DU SITE HEBERGE**

|  |  |
| --- | --- |
| Nom**\*** |  |
| SIRET**\*** |  |
| Adresse**\*** |  |
| Code Postal – Ville**\*** |  |
| Code INSEE Commune**\*** |  |
| Coordonnées GPS du PDL**\*** (Voir page 5/22) | Longitude :  Latitude : |

**RESEAU ELECTRIQUE INTERIEUR SPECIFIQUE AU RACCORDEMENT INDIRECT**

|  |  |
| --- | --- |
| Schéma unifilaire du réseau interne**\*** | Indiquer sur le schéma l’ensemble des tronçons de la liaison de raccordement entre le PDL et le poste de l’installation de production à raccorder. Indiquer les longueurs, sections et nature des câbles composant cette liaison. Indiquer la position, le type et les réglages des éventuels organes de coupure installés en aval du PDL. |

**CERTIFICATION DES DONNEES : « DONNEES SPECIFIQUES AU RACCORDEMENT INDIRECT »**

|  |  |
| --- | --- |
| *Date* :**\*** | *Signature du groupement solidaire***\*** |

|  |  |
| --- | --- |
| dÉclaration de groupement d’entreprises solidaires | |
| *en vue de l’exécution de la convention de raccordement à signer avec Électricité De France (EDF)* | |
| *Les entreprises soussignées déclarent avoir constitué un groupement d'entreprises solidaires en vue de l’exécution de la convention de raccordement à signer avec Électricité De France (EDF)*  …………………………………………….…………………………………………………………………….  *Chacune des entreprises soussignées est responsable solidairement de toutes les obligations visés à la convention de raccordement.* | |
| **Désignation, siège social, adresse complètes et n° d’immatriculation au RCS**  **des entreprises,** | **Nom et qualité du signataire dûment habilité pour représenter son entreprise,**  **date et signature** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| *(si le nombre d'entreprises le justifie, poursuivre le tableau sur une 2e page)* | |
|  | |

ANNEXE 1:

MODELE DE DECLARATION DE GROUPEMENT D’ENTREPRISES SOLIDAIRES

ANNEXE 2:

MODELE D’ATTESTATION DE TENUE EN REGIME PERTURBE DE TENSION ET DE FREQUENCE POUR LE RACCORDEMENT D’UNE INSTALLATION DE PRODUCTION SITUEE DANS UNE ZONE NON INTERCONNECTEE (ZNI) ≥ 100 kVA AU RESEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION D’ELECTRICITE

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du demandeur**\***  Particulier (M, Mme)  Société[[39]](#footnote-39)  Collectivité locale ou service de l’État |  |
| SIREN (Société)**\*** |  |
| Adresse**\*** |  |
| Code Postal – Ville-Pays**\*** | - |
| Interlocuteur (Nom, Prénom)**\*** |  |
| Fonction du signataire |  |

**s’engage au Point De Livraison sur :**

l’aptitude de l’Installation de production à fonctionner dans les conditions normales de tension (c’est-à-dire pour une tension au point de livraison ne s’écartant pas de la tension contractuelle de plus ou de moins de 5 %) et de fréquence (c’est-à-dire pour une fréquence comprise entre 48 Hz et 52 Hz) rencontrées sur le réseau public de distribution d’électricité et sans limitation de durée ;

l’aptitude de l’Installation de production à rester en fonctionnement lorsque la fréquence ou la tension sur le réseau public de distribution d’électricité atteint des valeurs exceptionnelles et pendant des durées limitées, conformément à l’article 19 de l’arrêté du 23 avril 2008;

la conformité de l’Installation de production avec les obligations réglementaires et les normes relatives à la compatibilité électromagnétique des équipements électriques et électroniques, en vigueur.

Fait à

Le

1. Indiquer la forme juridique (exemple : SARL DUPONT) et fournir un KBIS. [↑](#footnote-ref-1)
2. L’autorisation est suffisante pour exprimer la demande de raccordement auprès d'EDF mais, pour être destinataire des courriers relatifs au raccordement, un mandat est nécessaire. [↑](#footnote-ref-2)
3. Le mandataire est habilité pour agir au nom et pour le compte du demandeur : il devient l’interlocuteur d'EDF jusqu’à la mise en service du raccordement, y compris pour les prises de rendez-vous. Tous les courriers lui sont ainsi systématiquement envoyés. Il peut en outre, si les cases du mandat correspondantes sont cochées, signer le CARD-I (dans tous les cas rédigé au nom du producteur) et la Proposition Technique et Financière et/ou Convention de Raccordement, et/ou régler les différents frais liés au raccordement. [↑](#footnote-ref-3)
4. Établissement identifié par son numéro d’identité au répertoire national des entreprises et établissements (SIRET), tel que défini par le décret n°73-314 du 14.03.73. [↑](#footnote-ref-4)
5. kW=kVA en BT en considérant une injection à cos (phi)=1 [↑](#footnote-ref-5)
6. Le producteur souhaite conserver son Point De Livraison actuel et demande à augmenter sa puissance de raccordement en injection. En application de la note SEI REF 07, les demandes d’augmentation de puissance ne seront acceptées que dans certains cas spécifiques. [↑](#footnote-ref-6)
7. Le producteur souhaite créer un nouveau Point De Livraison pour son installation de production. [↑](#footnote-ref-7)
8. kW=kVA en BT en considérant une injection à cos (phi)=1 [↑](#footnote-ref-8)
9. Pour l’application des dispositions de l’article 1 de l’arrêté du 23 avril 2008, « Pmax » désigne la puissance installée définie à l’article 1 du décret du 7 septembre 2000. La tension de raccordement de référence est déterminée en fonction de la puissance Pmax [↑](#footnote-ref-9)
10. kW=kVA en BT en considérant une injection à cos (phi)=1 [↑](#footnote-ref-10)
11. Cette puissance est calculée par le demandeur à partir de la puissance nominale de fonctionnement des ouvrages de production installés déduction faite de la consommation minimale des auxiliaires et des autres consommations minimales uniquement si ces dernières soutirent conjointement lors des périodes de production. [↑](#footnote-ref-11)
12. kW=kVA en BT en considérant une injection à cos (phi)=1 [↑](#footnote-ref-12)
13. kW=kVA en BT en considérant une injection à cos (phi)=1 [↑](#footnote-ref-13)
14. Cette date est fournie à titre indicatif. [↑](#footnote-ref-14)
15. L’accord de rattachement sera demandé avant la Mise en Service de l’installation dans le cadre de la signature du CARD-I. [↑](#footnote-ref-15)
16. Conformément à l’article 7 de l’arrêté du 28 août 2007 fixant les principes de calcul de la contribution mentionnée aux articles 4 et 18 de la loi n° 2000-108 du 10 février 2000 relative à la modernisation et au développement du service public de l’électricité [↑](#footnote-ref-16)
17. Préciser les noms, SIRET et adresses des autres demandes de raccordement. [↑](#footnote-ref-17)
18. Conformément à la procédure de traitement des demandes de raccordement, les pré-études sont payantes. Un devis vous sera transmis à la réception de la demande de pré-étude. Le traitement de la pré-étude commence lorsque la demande est complète (formulaire et documents à joindre) et le devis accepté et accompagné du paiement. [↑](#footnote-ref-18)
19. EDF rappelle l’intérêt du demandeur à équilibrer au mieux son installation triphasée, pour limiter les frais du raccordement. [↑](#footnote-ref-19)
20. Il est demandé alors en vue de l'établissement du contrat d'achat (si l'obligation d'achat est demandée) la répartition de la puissance installée sur les différentes natures possibles de l'installation, qui peuvent coexister pour un même projet : (Cf. L’arrêté du 04/03/2011modifié par l’arrêté du 07/01/2013, paru au Journal Officiel du 05/03/2011 et disponible sur le site de LEGIFRANCE à l'adresse : http://www.legifrance.gouv.fr/ [↑](#footnote-ref-20)
21. Installation éligible à la prime d’intégration au bâti. [↑](#footnote-ref-21)
22. kWc = kiloWatt-crête : caractéristique des panneaux photovoltaïques. [↑](#footnote-ref-22)
23. Installation éligible à la prime d’intégration simplifiée au bâti. [↑](#footnote-ref-23)
24. Conformément à l’annexe 1 de l’arrêté du 4 mars 2011modifié par l’arrêté du 7 janvier 2013, la valeur Q correspond à la puissance crête de l’ensemble des autres installations raccordées ou en projet sur le même bâtiment ou la même parcelle cadastrale. [↑](#footnote-ref-24)
25. Pour l’application des dispositions de l’article 1 de l’arrêté du 23 avril 2008, « Pmax » désigne la puissance installée (somme des puissances unitaires maximales des machines électrogènes susceptibles de fonctionner simultanément) définie à l’article 1 du décret du 7 septembre 2000. [↑](#footnote-ref-25)
26. Préciser le nom du document qui sera fourni avec le dossier. [↑](#footnote-ref-26)
27. Si le constructeur n’a pas communiqué de puissance apparente maximale pour son onduleur, préciser, par défaut, la même valeur que la puissance apparente nominale. [↑](#footnote-ref-27)
28. Il est demandé alors en vue de l'établissement du contrat d'achat (si l'obligation d'achat est demandée) la répartition de la puissance installée sur les différentes natures possibles de l'installation, qui peuvent coexister pour un même projet : (Cf. L’arrêté du 04/03/20112011 modifié par l’arrêté du 07/01/2013, paru au Journal Officiel du 05/03/2011 et disponible sur le site de LEGIFRANCE à l'adresse : http://www.legifrance.gouv.fr/ [↑](#footnote-ref-28)
29. Installation éligible à la prime d’intégration au bâti. [↑](#footnote-ref-29)
30. kWc = kiloWatt-crête : caractéristique des panneaux photovoltaïques. [↑](#footnote-ref-30)
31. Installation éligible à la prime d’intégration simplifiée au bâti. [↑](#footnote-ref-31)
32. Donnée obligatoire pour les demandes de raccordement envoyées après le 1er juillet 2011. [↑](#footnote-ref-32)
33. Conformément à l’annexe 1 de l’arrêté du 4 mars 2011 modifié par l’arrêté du 7 janvier 2013, la valeur Q correspond à la puissance crête de l’ensemble des autres installations raccordées ou en projet sur le même bâtiment ou la même parcelle cadastrale. [↑](#footnote-ref-33)
34. Préciser le nom du document qui sera fourni avec le dossier [↑](#footnote-ref-34)
35. Vérifier si le courant d'enclenchement est rapporté au courant nominal efficace ou crête.

    Rappel : I enclenchement crête / I nominal crête = I enclenchement crête / I nominal efficace / √2. [↑](#footnote-ref-35)
36. Préciser le nom du document qui sera fourni avec le dossier [↑](#footnote-ref-36)
37. Si le constructeur n’a pas communiqué de puissance apparente maximale pour son onduleur, préciser, par défaut, la même valeur que la puissance apparente nominale [↑](#footnote-ref-37)
38. Indiquer la forme juridique (exemple : SARL DUPONT) et fournir un KBIS. [↑](#footnote-ref-38)
39. Indiquer la forme juridique (exemple : SARL DUPONT) et fournir un KBIS. [↑](#footnote-ref-39)