

**DEMANDE DE RACCORDEMENT D'UNE INSTALLATION
D'AUTOCONSOMMATION, SANS VENTE, DE PUISSANCE
INFERIEURE OU EGALE A 36KVA RACCORDEE AU RESEAU
PUBLIC DE DISTRIBUTION GERE PAR RESEDA**

Versions :

Nom	Version	Date	Modifications
	V1.0	25/01/2023	Création du document
	V1.1	19/09/2023	Mise à jour des pièces à joindre au formulaire et du § mise en service

SOMMAIRE

Formulaire de demande.....	3
1 Préambule.....	3
2 Contenu du dossier de demande de raccordement	3
3 Intervenants	3
3.1 Demandeur: Bénéficiaire du raccordement, propriétaire de l'installation de production.....	3
3.2 Tiers habilité par autorisation ou mandat (assure tout ou partie du suivi de demande de raccordement)	4
4 Localisation du chantier	4
5 Raccordement actuel au réseau.....	5
6 Caractéristiques du projet.....	5
6.1 Caractéristiques générales du projet.....	5
6.2 Caractéristiques techniques du site.....	6
6.3 Description des onduleurs et des protections.....	7
7 Exploitant	7
8 Validation des informations.....	8
9 Comment nous retourner vos documents	9
10 Documents à joindre au formulaire.....	9
10.1 Récapitulatif des documents demandés.....	9
10.2 Explication des documents demandés pour la demande de raccordement.....	10
11 Mise en service.....	11

Formulaire de demande

1 PREAMBULE

Ce formulaire concerne :

- les cas d'autoconsommation totale sans injection : la production est réputée entièrement consommée sur le site. Le Producteur s'engage à ne pas injecter sur le Réseau Public de Distribution¹. réséda établira dans ce cas une Convention d'Autoconsommation Sans Injection (CACSI)
- les cas d'autoconsommation partielle sans vente avec injection possible: les Installations de Production dont la puissance de raccordement est inférieure ou égale à 3 kVA peuvent injecter une partie de la production sur le RPD, sans rémunération. réséda établira dans ce cas un Contrat de Raccordement, d'Accès au réseau public de distribution et d'Exploitation (CRAE)².

2 CONTENU DU DOSSIER DE DEMANDE DE RACCORDEMENT

Pour établir la Convention d'AutoConsommation Sans Injection (CACSI) ou le Contrat de Raccordement, d'Accès au réseau public de distribution et d'Exploitation (CRAE), réséda vous remercie de compléter le formulaire suivant.

Nous vous recommandons vivement de le faire avec l'aide de votre installateur.

Vous trouverez en fin de document le détail des documents à fournir. Ceux-ci, ainsi que les champs du présent document marqués d'un *, sont considérées par réséda comme obligatoires pour obtenir la complétude du dossier.

3 INTERVENANTS

3.1 DEMANDEUR: BENEFICIAIRE DU RACCORDEMENT, PROPRIETAIRE DE L'INSTALLATION DE PRODUCTION

Particulier (préciser : M, Mme, etc.) *

Société ou entreprise^{3*}

Collectivité territoriale ou service de l'État *

Le cas échéant, représenté par⁴.....dûment habilité(e) à cet effet

Adresse * :

Code postal -ville * :

Téléphone * :

Email * :

¹ Le demandeur s'engage à ne jamais injecter d'énergie sur le Réseau Public de Distribution, c'est-à-dire qu'à tout moment, sa consommation sera supérieure à sa production, 24/24h et 365j/an.

² Pour les cas d'autoconsommation partielle sans vente avec injection (CRAE), le Demandeur acquitte à réséda une composante annuelle de gestion. Son coût est fixé par le Tarif d'Utilisation des Réseaux Publics (TURPE).

³ Indiquer la forme juridique et SIREN (exemple : SARL " DUPONT ") ; fournir un KBIS datant de moins de 3 mois.

⁴ À préciser si société : donner la qualité (M. / Mme / Mlle), le titre ou la fonction ("Maire", "Directeur technique"...).

3.2 TIERS HABILITE PAR AUTORISATION OU MANDAT (ASSURE TOUT OU PARTIE DU SUIVI DE 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 (pour déposer la demande et prendre connaissance des informations relatives à l'affaire)⁵.

Le tiers dispose d'un mandat⁶.

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 CRAE ou la CACSI, celle-ci étant rédigée au nom du mandant

Personne ou société autorisée / mandatée :

Le cas échéant, représentée par M. / Mme / Mlle⁷, dûment habilité(e) à cet effet.

Adresse * :

Code postal -ville * :

Téléphone * :

Email * :

4 LOCALISATION DU CHANTIER

Nom du Site de production⁸ :

SIRET* (sauf si le demandeur est un particulier) :

Adresse * :

Code postal - Ville * :

⁵ L'autorisation est suffisante pour exprimer la demande de raccordement auprès de réséda mais pour être destinataire des courriers relatifs au raccordement, il faut un mandat.

⁶ Le mandataire est habilité pour agir au nom et pour le compte du demandeur : il devient l'interlocuteur de réséda 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 la CACSI ou le CRAE (dans tous les cas, rédigé au nom du producteur) et la proposition de raccordement et/ou régler les différents frais liés au raccordement.

⁷ À préciser si société : donner alors le titre ou la fonction (par exemple : "Directeur", "ingénieur-conseil"...))

⁸ C'est ce nom qui sera repris en compte dans le contrat; par défaut, c'est le nom du demandeur qui sera utilisé.

5 RACCORDEMENT ACTUEL AU RESEAU

Le site est actuellement raccordé au Réseau Public de Distribution (RPD) pour un usage de consommation et c'est le titulaire du contrat correspondant qui sera le producteur

Oui

Avec une puissance souscrite de consommation : * kVA

Monophasé

Triphasé

BT

HTA

N° de Point de Livraison⁹ * : _____

Nom et prénom du titulaire du contrat de consommation¹⁰ : *

Le compteur du branchement est installé * :

A l'intérieur du bâtiment

Dans un coffret à l'extérieur

Non (« construction neuve avec demande consommation + production »¹¹)

Existe-t-il une installation de production déjà raccordée ou en cours d'instruction sur le même bâtiment ou la même parcelle cadastrale ? *

Non

Oui. Dans ce cas, préciser l'option de production existante : *

Puissance de production installée :kVA

Vente de la totalité

Autoconsommation avec vente du surplus

Autoconsommation avec injection et sans vente du surplus Autoconsommation sans injection

6 CARACTERISTIQUES DU PROJET

6.1 CARACTERISTIQUES GENERALES DU PROJET

Type de production envisagée :

Photovoltaïque

Puissance-crête installée* : kWc¹²

Surface totale des panneaux* : m²

Éolien

Hauteur du mât + nacelle * :mètres

Hydraulique

Autre Préciser la filière de production * :

⁹ Référence « PDL sur 6 chiffres » ou « PDS sur 14 chiffres » (indépendante du fournisseur) à relever sur la dernière facture de consommation d'électricité.

¹⁰ Tel qu'il est écrit sur la dernière facture de consommation d'électricité.

¹¹ Dans ce dernier cas, ce formulaire vient en complément de celui rempli pour la demande consommation, et sauf cas particulier à examiner, ces données (nécessaires uniquement en cas d'option de vente de la totalité) devraient concorder pour les deux raccordements « consommation » et « production ».

¹² kWc = kiloWatt-crête : caractéristique des panneaux photovoltaïques

La demande est réalisée en vue :

- D'une autoconsommation sans injection
- D'une autoconsommation avec injection et sans vente du surplus. Le surplus sera cédé à réséda¹³. Le responsable d'équilibre sera désigné par réséda.

Le projet nécessite une Autorisation d'Urbanisme¹⁴ de type :

- Déclaration Préalable
- Permis de Construire
- Autre type d'autorisation administrative (droit d'eau...)
- Aucune

6.2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SITE

Puissance maximale de l'installation de production (Pmaxprod)¹⁵ : * kVA¹⁶

Puissance maximale en injection sur le réseau de l'installation de production (Pmaxinj)¹⁷ : * kVA

Type de raccordement au RPD souhaité : * Monophasé¹⁸ Triphasé

En cas de raccordement triphasé, donner la répartition de cette puissance de raccordement sur chacune des 3 phases¹⁹ : *

phase 1 : kVA phase 2 : kVA phase 3 : kVA

Existence ou prévision d'un stockage d'énergie électrique : * Oui²⁰ Non

Si Oui, type de stockage : * Batterie Hydrogène Volant d'inertie

Nombre de groupe de stockage : * Energie stockable : * kWh

Pmax installée en charge : * kW Pmax installée en décharge : * kW

¹³ Option proposée aux installations de Pmax < = 3 kVA, conformément à l'article L 315-5 du code de l'énergie

¹⁴ Joindre le document correspondant.

¹⁵ Cette puissance est définie par la réglementation comme « la somme des puissances unitaires installées des machines électrogènes susceptibles de pouvoir fonctionner simultanément ». Dans le cas de la production Photovoltaïque, cette puissance maximale doit être inférieure ou égale à la somme des puissances-crêtes installées ou des onduleurs.

¹⁶ kVA = kW car injection à cos (phi) = 1.

¹⁷ « 0 » si autoconsommation sans injection.

Cette puissance est définie par le demandeur comme la puissance maximale qui pourra être injectée au RPD. Elle ne peut pas dépasser 3 kVA.

¹⁸ Une production monophasée (ou triphasée déséquilibrée) impacte plus le réseau qu'une production triphasée équilibrée de même puissance, et conduit ainsi généralement à des adaptations plus importantes du réseau, à la charge du demandeur.

¹⁹ Les trois valeurs doivent être inférieures ou égales à 12 kVA et le déséquilibre entre deux phases ne peut pas dépasser 6 kVA. réséda rappelle l'intérêt du demandeur à équilibrer au mieux son installation triphasée, pour limiter les frais de raccordement et les risques de surtension.

²⁰ Joindre alors un schéma unifilaire (voir liste des pièces jointes).

6.3 DESCRIPTION DES ONDULEURS ET DES PROTECTIONS

1er modèle d'onduleur(s)

Marque : * Modèle : *

Nombre : * Puissance nominale : *W Monophasé Triphasé*

2ème modèle d'onduleur(s)

Marque : * Modèle : *

Nombre : * Puissance nominale : *W Monophasé Triphasé*

3ème modèle d'onduleur(s)

Marque : * Modèle : *

Nombre : * Puissance nominale : *W Monophasé Triphasé*

4ème modèle d'onduleur(s)

Marque : * Modèle : *

Nombre : * Puissance nominale : *W Monophasé Triphasé*

La protection de découplage est : *

Intégrée aux onduleurs Assurée par un sectionneur automatique

et conforme à la norme DIN VDE 0126-1-1/A1 avec réglage VFR2019²¹

Assurée par une protection type B1²². Préciser dans ce cas :

Marque: *Modèle: *

7 EXPLOITANT

L'exploitant mentionné sur la CACSI ou le CRAE pour le site de production sera : *

Le demandeur

Autre : M. ou Mme * :

Adresse * :

Code postal - Ville * :

Téléphone * :

Email * :

²¹ Joindre la déclaration de conformité du réglage aux exigences « VFR-2019 ».

²² Elle doit être d'un type apte à l'exploitation et devra être vérifiée et réglée par nos soins (prestation payante du catalogue de prestations de réséda)

8 VALIDATION DES INFORMATIONS

Date souhaitée de mise en service de l'Installation : *	
Observations éventuelles:	
réséda traitera votre demande de raccordement à partir des éléments que vous avez indiqués dans ce formulaire.	
Date : *	Nom et prénom du signataire : *
	Fonction :
	Signature : *

9 COMMENT NOUS RETOURNER VOS DOCUMENTS

- Par courrier à :
- réséda
Service Exploitation-Maintenance
2 bis, rue Ardant du Picq — BP 10102 — 57014 Metz Cedex 01

Ou

- par Email à l'adresse : autoconsommation@reseda.fr

Attention : s'il s'agit d'une construction neuve avec demande simultanée Consommation plus Production, les documents sont à retourner conjointement à la demande de raccordement individuel pour une nouvelle installation de consommation d'électricité de puissance inférieure ou égale à 36 kVA.

10 DOCUMENTS A JOINDRE AU FORMULAIRE

10.1 RECAPITULATIF DES DOCUMENTS DEMANDES

	Document	Est-il obligatoire ?
R1	Le présent document complété, paraphé et signé par vos soins (pages 3 à 8)	Oui
R2	Mandat / autorisation	Oui, si appel à un tiers habilité
R3	KBIS datant de moins de 3 mois	Oui, si le demandeur du raccordement est une société
R4	Autorisation d'urbanisme ou administrative	Oui, si l'installation en nécessite une
R5	Certificat(s) de conformité à la norme DIN VDE 0126-1-1	Oui, si protection de couplage intégrée aux onduleurs ou au sectionneur automatique
R6	Schéma unifilaire de l'installation	Oui, si l'installation comprend un stockage d'énergie
R7	Schéma unifilaire du poste HTA/BT du demandeur	Oui, si le site est actuellement raccordé RPD en HTA pour un usage de consommation
R8	Une documentation du système de bridage qui garantit de la non-injection de la production sur le réseau réséda	Oui, si la demande concerne une autoconsommation sans injection supérieure à 0,4kW
R9	Une attestation d'assurance mentionnant explicitement la responsabilité civile de l'activité de production d'électricité.	Oui

La réception des documents demandés conditionne le traitement de la demande.

Les documents originaux ne sont pas retournés. Une copie des documents listés ci-dessous est suffisante (ou les documents numérisés si l'envoi est fait par mail).

10.2 EXPLICATION DES DOCUMENTS DEMANDES POUR LA DEMANDE DE RACCORDEMENT

- (R1) Les pages (3 à 8) complétées du **présent document**; avec tous les champs obligatoires signalés par un * dûment renseignés ;
- (R2) **Un mandat ou une autorisation** : dont les modèles sont disponibles sur le site réséda www.reseda.fr
- (R3) **Un KBIS**, datant de moins de 3 mois, si le demandeur du raccordement est une société.
- (R4) L'arrêté de permis de construire (il est obligatoire en particulier pour une éolienne dont la hauteur mât + nacelle au-dessus du sol est supérieure à 12 mètres)
ou la déclaration préalable (DP) de travaux (comprendre : certificat de non-opposition au projet ; toutefois le récépissé de dépôt de la DP peut suffire à cette étape si la puissance de raccordement ne dépasse pas 6kVA sur aucune phase); la DP est obligatoire en particulier pour l'installation de panneaux photovoltaïques sur un toit existant,
ou toute autre autorisation administrative requise (pour l'implantation par exemple d'une nouvelle installation hydraulique).
À noter que c'est la date de réception de la demande complète, donc avec ce document quand il est nécessaire, qui sera utilisée pour classer l'ordre d'arrivée de projets concurrents sur un même réseau. Si cette Autorisation d'Urbanisme fait l'objet d'une opposition des riverains dans les délais légaux (après affichage terrain), il est nécessaire de prévenir réséda.
- (R5) **Un certificat de conformité** à la norme DIN VDE 0126-1-1 /A1 ou 0126-1-1:2013-08 (version VFR 2019) par type d'onduleur, si la protection de découplage est intégrée à ceux-ci (c'est le cas général) ou du sectionneur automatique commandant l'installation de production.
- (R6) **Un schéma unifilaire de l'installation de production**, à fournir notamment en cas de présence de stockage d'énergie, qui indique :
 - l'ensemble des onduleurs, le dispositif de sectionnement à coupure certaine, l'organe de découplage du site (si protection de type B1 ou sectionneur automatique) ;
 - le raccordement des auxiliaires et du dispositif de stockage, ainsi que les connexions éventuelles aux équipements de consommation secourus. Ce stockage d'énergie ne doit servir qu'aux besoins propres au site en cas d'interruption de fourniture de réséda, et l'installation doit donc être munie de dispositif(s) interdisant à chaque onduleur de secours de fonctionner en parallèle avec le RPD suivant les dispositions des paragraphes 2.1 et 3.1.1.1 du guide UTE C15-400.
 - En cas d'installation comportant un inverseur de source statique, joindre, soit le certificat de conformité de la protection contre le retour de tension entrée décrite au § 5.1.4 de la norme NF EN 62040-1-1, soit à défaut, le schéma de principe et de câblage de la protection de découplage de type F.3 utilisée.L'arrêté du 9 mai 2017 impose la mise en place d'un dispositif technique permettant de garantir que l'énergie stockée provient exclusivement de l'installation de production.
- (R7) **Un schéma unifilaire du poste HTA/BT du demandeur**, à fournir si le site est actuellement raccordé RPD en HTA pour un usage de consommation
- (R8) La documentation du système de bridage qui garantit de **la non-injection** de la production sur le réseau réséda (demandée pour les installations supérieures à 0,4kW).
- (R9) Le demandeur doit être obligatoirement titulaire **d'une assurance responsabilité civile** couvrant tous les dommages corporels, matériels et immatériels susceptibles de survenir lors du fonctionnement

de l'installation de production (elle doit clairement mentionner la présence d'une installation de production raccordée au Réseau Public de Distribution).

11 MISE EN SERVICE

Avant la mise en service de l'installation par le demandeur,

- réséda procédera au remplacement du compteur de consommation, s'il est électromécanique.
- Le demandeur devra pour la conformité de l'installation
 - fournir une attestation de conformité de l'installation de production, visée par CONSUEL.
ou
 - attester, en annexe de la CACSI ou du CRAE, avoir mis en place un appareil de production:
 - fabriqué, assemblé et essayé en usine et qui n'a pas nécessité la création de circuits fixes sur Site (pose de conducteurs et/ou de leurs protections) : en accord avec l'article D342-19 du code de l'énergie, elle ne nécessite pas d'attestation de conformité visée par CONSUEL;
 - comportant un dispositif de découplage conforme à la norme DIN VDE 0126-1-1 /A1 ou 0126-1-1:2013-08 (version VFR 2019) ;
 - raccordé sur un circuit électrique conforme aux prescriptions de sécurité de la NF C 15-100 en vigueur.