

Proposition de Raccordement d'un Producteur au Réseau Public de Distribution géré par Enedis, pour une puissance inférieure ou égale à 36 kVA – Conditions Générales

Identification : Enedis-FOR-RAC_46E

Version : 1

Nb. de pages : 9

Version	Date d'application	Nature de la modification	Annule et remplace
1	10/07/2018	Version initiale	

Document(s) associé(s) et annexe(s) :

- **Enedis-PRO-RAC_20E** : « Procédure de traitement des demandes de raccordement des Installations de Production en BT de puissance inférieure ou égale à 36 kVA au Réseau Public de Distribution géré par Enedis »
- **Enedis-FOR-RAC_24E** : « Proposition de Raccordement d'un Producteur au Réseau Public de Distribution géré par Enedis, pour une puissance inférieure ou égale à 36 kVA – Conditions particulières »
- **Enedis-FOR-CF_25E** : « Modèle de Contrat d'Accès et d'Exploitation (CAE) pour une Installation de Production de puissance ≤ 36 kVA raccordée au Réseau Public de Distribution Basse Tension - Conditions générales »
- **Enedis-FOR-CF_15E** : « Modèle de Contrat d'Accès et d'Exploitation (CAE) pour une Installation de Production de puissance ≤ 36 kVA raccordée au Réseau Public de Distribution Basse Tension - Conditions particulières »

Résumé / Avertissement

Ce modèle présente les conditions générales applicables au raccordement au Réseau Public de Distribution (RPD) géré par Enedis, des Installations de Production de puissance de raccordement inférieure ou égale à 36 kVA, nécessitant ou non des travaux d'extension de réseau.

Les présentes conditions générales et les conditions particulières propres à chaque demande de raccordement, constituent la Proposition de Raccordement (PDR) d'Enedis.



1. Objet de la Proposition de Raccordement et périmètre contractuel	3
1.1. Objet de la Proposition de Raccordement	3
1.2. Périmètre contractuel	3
2. Solution technique du raccordement	4
2.1. Dispositif de découplage de l’Ouvrage de Raccordement	4
2.1.1. Dispositif de découplage intégré à l’onduleur ou au générateur	4
2.1.2. Dispositif de découplage non intégré à l’onduleur ou au générateur	4
2.2. Dispositif de sectionnement de l’Ouvrage de Raccordement	5
2.3. Dispositif de Comptage	5
2.3.1. Producteur injectant au RPD le surplus de sa production	5
2.3.2. Producteur injectant au RPD la totalité de sa production	5
3. Contribution au coût du raccordement	5
4. Modification de la demande initiale	6
5. Travaux nécessaires au raccordement.....	6
5.1. Conditions préalables à la réalisation des travaux.....	6
5.2. Maîtrise d’ouvrage des travaux.....	6
5.3. Échéancier prévisionnel de réalisation des travaux.....	6
5.4. Modalités de règlement.....	7
6. Préparation de la mise en service	7
7. Dispositions applicables en cas de non-respect de la date convenue pour la mise à disposition du raccordement	7
8. Glossaire	8

1. Objet de la Proposition de Raccordement et périmètre contractuel

1.1. Objet de la Proposition de Raccordement

La PDR présente la solution de raccordement :

- nécessaire et suffisante pour satisfaire aux besoins en injection d'énergie électrique de l'Installation de Production conformément à la demande ;
- qui emprunte un tracé techniquement et administrativement réalisable en conformité avec les dispositions du cahier des charges de la concession ;
- conforme à la réglementation en vigueur et à la DTR d'Enedis.

Elle est élaborée en fonction :

- des caractéristiques de la demande de raccordement, qualifiée par Enedis après échanges éventuels,
- de la situation du réseau existant, ainsi que des décisions prises à propos de son évolution au moment de la demande,
- des règles de traitement des demandes de raccordement telles que définies dans la procédure ad hoc¹.

Elle précise les travaux nécessaires au raccordement de l'Installation de Production, la contribution au coût du raccordement à la charge du Producteur et les délais de réalisation prévisionnels des travaux.

Les termes commençant par une majuscule dans le présent document et dans les conditions particulières, sont définis à l'article 8 du présent document.

1.2. Périmètre contractuel

La présente proposition a pour objet de définir les modalités techniques, juridiques et financières du raccordement au RPD et comprend les pièces contractuelles suivantes :

- les conditions générales,
- les conditions particulières.

Celles-ci constituent l'accord des parties. En cas de contradiction ou de différence entre ces deux pièces contractuelles, les conditions particulières prévalent.

Cette proposition annule et remplace tous les contrats, lettres, propositions, offres et conventions remis, échangés ou signés entre les parties antérieurement à la signature de la PDR et portant sur le même objet.

Par ailleurs, Enedis informe le Producteur de l'existence des documents suivants, librement disponibles sur son site internet www.enedis.fr/documents ou communicables sur demande écrite de la part du Producteur, à ses frais :

- la Documentation Technique de Référence (DTR) et le Référentiel Clientèle qui exposent les dispositions applicables à l'ensemble des utilisateurs pour permettre leur accès au RPD,
- le Barème de raccordement qui présente les modalités de facturation des opérations de raccordement,
- le Catalogue des Prestations qui décrit et tarifie les prestations d'Enedis, non couvertes par le Tarif d'Utilisation des Réseaux Publics d'Électricité (TURPE).

Le Producteur reconnaît avoir pris connaissance de l'existence de ces documents, préalablement à la signature de la présente PDR.

Enedis tient également à la disposition du Demandeur le cahier des charges annexé à la convention de concession pour le service public de distribution d'énergie électrique signé entre Enedis et l'autorité concédante sur le territoire de laquelle est situé l'Installation de Production, objet de la Proposition de Raccordement. Une copie dudit cahier des charges est communiquée au Demandeur qui en fait la demande écrite, à ses frais.

¹ Note Enedis-PRO-RAC_20E.

2. Solution technique du raccordement

La solution technique retenue pour le raccordement ainsi que les caractéristiques de l'Installation de Production sont définies aux conditions particulières de la présente proposition.

Le matériel utilisé pour le raccordement électrique de l'Installation de Production jusqu'au PdL, est fourni par Enedis. Si une partie des Ouvrages de Raccordement est hors concession, le matériel mis en œuvre par le propriétaire de ces Ouvrages devra être choisi dans le Catalogue des Matériels Aptes à l'Exploitation (accessible sur camae.enedis.fr/).

2.1. Dispositif de découplage de l'Ouvrage de Raccordement

Un dispositif constitué d'une protection et d'un organe de découplage doit être installé dans l'Installation Intérieure, entre la sortie du générateur et le PdL. Il a pour effet de déconnecter instantanément le générateur afin de :

- permettre le fonctionnement normal des protections et automatismes installés par Enedis,
- éviter d'alimenter un défaut ou de laisser sous tension un Ouvrage en défaut,
- ne pas alimenter les installations voisines à une tension ou fréquence anormale.

Pour répondre à ces différentes fonctionnalités, conformément à la DTR d'Enedis², le Producteur met en œuvre l'une des deux solutions suivantes :

2.1.1. Dispositif de découplage intégré à l'onduleur ou au générateur

Ce dispositif est conforme à une norme incluant les prescriptions d'Enedis³. La conformité à la norme DIN VDE 0126-1-1/A1 est assurée par un certificat de conformité établi par une tierce partie selon le guide FD ISO/CEI 28.

2.1.2. Dispositif de découplage non intégré à l'onduleur ou au générateur

Le schéma de réalisation de ce dispositif devra être soumis à l'approbation préalable d'Enedis et comporter les éléments permettant la réalisation par Enedis des essais de vérification du fonctionnement et le scellé des réglages préalables, nécessaires à tout couplage du générateur.

La protection de découplage sera de type B.1, constituée d'un relais d'un type apte à l'exploitation⁴ et réglée pour un fonctionnement instantané aux seuils suivants :

- minimum de tension phase (s)-neutre sous 85% de la tension nominale,
- maximum de tension phase (s)-neutre au-dessus de 110% de la tension nominale,
- minimum de fréquence sous 49.5 Hz,
- maximum de fréquence au-dessus de 50.5 Hz.

La protection de découplage devra actionner, par commande à minimum de tension, l'ouverture de l'organe de découplage au moyen, si nécessaire, d'un relai auxiliaire de découplage. L'organe de découplage devra être distinct du Disjoncteur de Branchement (AGCP), présenter une aptitude au sectionnement suivant l'article 536 de la norme NF C 15-100 afin de garantir la séparation entre l'Installation de Production et le RPD d'Enedis et être placé de telle sorte que l'alimentation du circuit de mesure de la protection de découplage ne soit jamais interrompue.

Selon le schéma adopté par l'installateur, la mesure des tensions sera réalisée au niveau du tableau général de l'Installation de Production, en aval du Disjoncteur de Branchement (AGCP).

Cette proposition a été établie en considérant que l'Installation de Production du Demandeur est conforme aux dispositions de la norme NF C 15-100.

² A la date de publication de ces conditions générales, il s'agit de la note Enedis-NOI-RES_13E.

³ La protection de découplage doit répondre aux exigences de la norme DIN VDE 0126-1-1/A1 de février 2012 ou d'une version ultérieure. Il s'agit de l'unique norme acceptée par Enedis pour les protections de découplage intégrées aux onduleurs. Le Producteur peut, s'il le souhaite, demander au constructeur d'inhiber la protection d'impédance.

⁴ La liste des matériels aptes à l'exploitation figure dans le catalogue CAMAE, librement disponible sur le site www.enedis.fr.

2.2. Dispositif de sectionnement de l'Ouvrage de Raccordement

En application de l'UTE C 18-510, les conditions d'intervention hors tension sur les Ouvrages électriques du RPD nécessitent la mise en place d'organes de sectionnement permettant de séparer l'Ouvrage de toute source d'alimentation.

Un premier organe de sectionnement accessible depuis le domaine public permet de séparer l'Installation de Production du RPD. Un second organe de sectionnement situé en aval du Point de Livraison (PdL) sur l'Installation Intérieure permet de séparer le branchement de l'Installation de Production. Cet organe répond aux spécifications du chapitre 46 « Sectionnement et commande » et de l'article 536 de la Norme NF C 15-100.

2.3. Dispositif de Comptage

Le Dispositif de Comptage permet le contrôle des caractéristiques de l'injection de l'électricité au RPD et du soutirage le cas échéant et leur adaptation aux conditions de la présente proposition. Il permet de mesurer les quantités d'énergie injectée et soutirée le cas échéant au Réseau. Il est scellé par Enedis.

Conformément à la norme NF C 14-100, le dispositif est placé de telle sorte que son accès soit facilité, suivant les modalités décrites dans la DTR d'Enedis.

2.3.1. Producteur injectant au RPD le surplus de sa production

Le Dispositif de Comptage est constitué :

- d'un Compteur unique pour l'enregistrement de l'énergie injectée et soutirée au RPD ;
- du Disjoncteur de Branchement (AGCP), commun à l'injection et au soutirage, réglé au maximum admissible par le branchement.

2.3.2. Producteur injectant au RPD la totalité de sa production

Le Dispositif de Comptage est constitué :

- d'un Compteur unique pour l'enregistrement de l'énergie injectée au RPD et l'enregistrement de la consommation de veille de l'Installation de Production en dehors des périodes de production ;
- d'un Disjoncteur de Branchement (AGCP) réglé en fonction de la Puissance de Raccordement au Réseau.

3. Contribution au coût du raccordement

La contribution au coût du raccordement est établie, conformément au Barème de raccordement⁵, en fonction des informations fournies dans la demande de raccordement, des travaux à réaliser par Enedis et du taux de TVA en vigueur à la date d'émission de la présente proposition. Le détail de ce montant figure dans les conditions particulières.

Le Producteur prend en charge la totalité des dépenses liées aux travaux décrits à l'article 4 qui lui incombent après application, le cas échéant, de la réfaction tarifaire.

La prestation de mise en service est facturée au titre de la présente Proposition de Raccordement, selon les modalités définies par le Catalogue de Prestations d'Enedis.

⁵ Note Enedis-PRO-RAC_03E.

4. Modification de la demande initiale

La première Proposition de Raccordement est établie à titre gratuit.

Si une demande de modification des caractéristiques de l'Installation de Production ou de celles de son raccordement nécessite une nouvelle Proposition de Raccordement, cette dernière fera l'objet d'une facturation conformément à la procédure de traitement des demandes de raccordement⁶, librement accessible sur le site www.enedis.fr.

5. Travaux nécessaires au raccordement

5.1. Conditions préalables à la réalisation des travaux

Les conditions préalables à la réalisation des travaux sont les suivantes :

- la réception de l'accord du Producteur (ou son mandataire) matérialisé par un exemplaire daté et signé de cette proposition, sans ajout ni modification, accompagné :
 - du règlement de la contribution au coût du raccordement dont le montant est précisé dans les conditions particulières ;
 - si le document n'a pas déjà été fourni, du certificat de non-opposition de la commune au projet si l'Installation de Production relève de la déclaration préalable, à défaut d'une attestation de l'accord tacite de la mairie ;
- l'obtention par Enedis des autorisations nécessaires à la réalisation des travaux (autorisation administrative, autorisation de voirie, convention de servitude dès lors que les Ouvrages de Raccordement empruntent un domaine privé autre que celui du Producteur) et la mise à disposition des aménagements permettant la réalisation des travaux de raccordement. Si parmi ces aménagements figure la remise d'une tranchée en vue de la pose d'un nouveau câble de branchement électrique, Enedis recommande au Producteur de conserver les informations relatives à l'identification et la localisation de ce nouveau branchement sur la parcelle. Conformément à l'article R554-21 du code de l'environnement, ces informations pourraient être demandées au Producteur par les exécutants des travaux qui seraient réalisés ultérieurement sur le terrain ;
- la mise à disposition des voiries (niveaux et alignements) pour la construction des Ouvrages de Raccordement ;
- l'absence d'entrave aux approvisionnements des matériels ou de circonstances imprévisibles qui retarderaient l'exécution des travaux ;
- l'accès au chantier garanti pendant toute la durée des travaux de raccordement.

5.2. Maîtrise d'ouvrage des travaux

Les travaux sur les Ouvrages de Raccordement intégrés à la concession sont placés sous maîtrise d'ouvrage d'Enedis (ou le cas échéant de l'autorité concédante, conformément au cahier des charges de concession pour le service public de distribution d'énergie électrique en vigueur sur le territoire sur lequel est située l'Installation de Production) qui décide des modalités de réalisation des travaux. Les travaux de modification de l'Installation Intérieure nécessaires au raccordement de l'Installation de Production sont placés sous maîtrise d'ouvrage du Producteur et réalisés à ses frais en conformité avec les textes et normes en vigueur, notamment la norme NF C 15-100.

5.3. Échéancier prévisionnel de réalisation des travaux

Après réception de l'accord, Enedis effectue les travaux de raccordement selon les modalités précisées aux conditions particulières.

Un délai prévisionnel de réalisation des études d'exécution et des travaux est précisé dans les conditions particulières, il court à compter de la réception de l'accord tel que défini à l'article 5 et sous réserve de réalisation des conditions énumérées dans le même article, en particulier l'obtention par Enedis des autorisations administratives nécessaires à la réalisation des travaux lui incombant.

Par ailleurs, une date convenue de mise à disposition des Ouvrages de Raccordement est définie avec le Demandeur. Il appartient à ce dernier de porter à la connaissance d'Enedis tout retard dans ses travaux ne permettant pas à Enedis de réaliser le

⁶Note Enedis-PRO-RAC_20E.

raccordement et de respecter cette date convenue. D'autres évènements indépendants de la volonté d'Enedis peuvent entraîner des retards (par exemple, un cas de force majeure).

5.4. Modalités de règlement

Le Producteur peut choisir le montant à verser au moment de l'acceptation de la présente proposition :

- le montant total de la contribution aux travaux de raccordement,
- ou un acompte fixé aux conditions particulières. Dans ce cas, le solde devra obligatoirement être réglé dès la présentation de la facture récapitulative, avant toute mise sous tension du raccordement.

Les modalités ci-dessus sont valables quel que soit le Demandeur (personne physique ou morale, quelle que soit sa raison sociale), à l'exclusion des collectivités locales et des services de l'État dont la comptabilité est gérée par le Trésor Public et pour lesquels la Proposition de Raccordement est acceptée par un ordre de service.

Les modalités de règlement sont définies aux conditions particulières de la présente proposition.

En cas d'envoi du courrier d'accord et du paiement à des dates différentes, la date d'acceptation de la présente proposition est la plus tardive des deux.

Après versement de l'acompte et au-delà du délai de rétractation, si le Demandeur abandonne son projet, les dépenses d'études et/ou de travaux engagées par Enedis lui sont dues.

6. Préparation de la mise en service

La mise en service de l'Installation de Production sur raccordement nouveau ou existant par Enedis est réalisée selon les modalités définies dans le Catalogue des Prestations d'Enedis en vigueur. Elle est subordonnée à (au) :

- la complète réalisation des travaux de raccordement, dans le respect des prescriptions de la présente proposition ;
- paiement de la totalité du montant des travaux sur les Ouvrages de Raccordement ;
- la vérification du bon fonctionnement de la protection de découplage ;
- la réception et la prise d'effet, le cas échéant, de l'Accord de Rattachement au périmètre du Responsable d'Equilibre ;
- la transmission le cas échéant par le Producteur d'une attestation de conformité visée par CONSUEL de son Installation Intérieure aux prescriptions de sécurité imposées par les règlements en vigueur conformément aux dispositions des articles D342-18 à 21 du code de l'énergie.

Par ailleurs, pour qu'Enedis puisse procéder aux vérifications liées à la mise en service, il est nécessaire que l'Installation de Production soit terminée et raccordée aux Ouvrages de branchement. Cette information doit être communiquée à Enedis, sur Enedis Connect ou le cas échéant par le coupon joint au courrier d'accompagnement de la présente PDR.

7. Dispositions applicables en cas de non-respect de la date convenue pour la mise à disposition du raccordement

Si les travaux de raccordement ne sont pas réalisés à la date convenue, le Producteur (ou son mandataire) peut adresser une réclamation écrite au motif de « dépassement de la date de mise à disposition des Ouvrages de Raccordement » à l'Accueil Raccordement Producteurs.

Si la réclamation est recevable, Enedis verse par virement ou chèque bancaire la somme prévue par la délibération de la Commission de Régulation de l'Energie (CRE) en vigueur relative aux tarifs d'utilisation du RPD (à la date de publication des conditions générales, cette somme est fixée à 50 euros).

8. Glossaire

Accord de Rattachement (à un périmètre d'équilibre)

Accord signé entre un utilisateur du RPD (ou son Fournisseur lorsque le Client dispose d'un contrat unique) et un Responsable d'Equilibre en vue du rattachement d'un élément d'injection ou de soutirage au périmètre d'équilibre de ce dernier. Cet accord, dûment signé par le Producteur et le Responsable d'Equilibre, doit être conforme au modèle disponible dans la section 2 des Règles relatives au dispositif de Responsable d'Equilibre.

Barème de raccordement

Ce document, référencé Endis-PRO-RAC_03E, présente le barème de facturation par Enedis de l'opération de raccordement des utilisateurs du Réseau Public de Distribution concédé à Enedis, ainsi que les règles associées, conformément aux dispositions légales et réglementaires.

Catalogue des Prestations

Catalogue publié par Enedis, présentant notamment l'offre d'Enedis aux producteurs en matière de prestations. Il présente les modalités de réalisation et de facturation des prestations. La version en vigueur du catalogue est celle publiée sur le site d'Enedis www.enedis.fr. A date de publication des présentes conditions générales, les catalogues sont référencés : Enedis-NOI-CF_15E, Enedis-NOI-CF_16E et Enedis-NOI-CF_17E.

Compteur

Équipement de mesure de la consommation et/ou de l'injection d'électricité.

Compteur Communicant

Compteur utilisant le courant porteur en ligne, déclaré comme communicant par Enedis et intégré dans les nouveaux systèmes d'information d'Enedis permettant d'utiliser toutes les fonctionnalités du Compteur Communicant. Ses caractéristiques techniques sont fixées par l'arrêté du 4 janvier 2012.

Demander

Il désigne, sauf mention contraire, soit le Demander du raccordement lui-même (le Producteur), soit le tiers qu'il a mandaté.

Disjoncteur de Branchement (ou Disjoncteur)

Appareil de commande et de protection (AGCP) de l'installation électrique intérieure du client. Il coupe le courant en cas d'incident (surcharge, court-circuit...). Une fois le problème résolu, le courant peut être rétabli en réarmant le disjoncteur.

Enedis Connect

Portail mis à disposition des utilisateurs du RPD, accessible par le site enedis.fr ou directement à l'adresse <https://connect-racco.enedis.fr/>

Il permet de déposer une demande de raccordement au RPD pour une puissance de raccordement ≤ 36 kVA, de suivre son déroulement et d'échanger avec Enedis sur son affaire.

Installation de Production

Désigne l'ensemble des équipements destinés à la production d'électricité sur le Site du Producteur, dont le raccordement fait l'objet de la présente proposition.

Installation Intérieure

Désigne les ouvrages électriques situés en aval du Point de Livraison du Producteur.

Ouvrage de Raccordement (ou Ouvrage)

Éléments de réseau (cellules, lignes aériennes, canalisations souterraines, etc.) reliant le RPD existant aux installations électriques du Producteur.

Point de Livraison (Pdl)

Point physique où l'énergie électrique est injectée et/ou soutirée au RPD. Le Point de Livraison est constitué par la borne aval du Disjoncteur de Branchement. Son emplacement est précisé dans les conditions particulières de la présente proposition.

Producteur

Bénéficiaire du raccordement, objet de la présente proposition, au nom duquel sera établi le contrat d'accès au RPD.

Proposition de Raccordement (PDR)

Document contractuel défini par les articles D342-10 et 11 du code de l'énergie, signé par le Demandeur du raccordement ou toute personne dûment habilitée dans le cadre d'un mandat. Ce document précise les modalités techniques, juridiques et financières du raccordement de l'Installation de Production au RPD et, en particulier les caractéristiques auxquelles doit satisfaire l'Installation de Production pour pouvoir être raccordé au RPD.

Puissance de Raccordement

Désigne la puissance maximale en injection prise en compte pour dimensionner les Ouvrages de Raccordement.

Réseau Public de Distribution (RPD)

Réseau Public de Distribution d'électricité. Celui-ci est constitué des ouvrages compris dans les concessions de distribution publique d'électricité, en application des articles L224-31 et suivants du code général des collectivités territoriales ou conformément aux articles R321-2 et R321-4 du code de l'énergie définissant la consistance du Réseau Public de Transport d'électricité et fixant les modalités de classement des ouvrages dans les Réseaux Publics de Transport et de Distribution d'électricité.

Responsable d'Equilibre

Personne morale ayant signé avec RTE un accord de participation pour la qualité de responsable d'équilibre, en application duquel les signataires s'obligent l'un envers l'autre à compenser financièrement les Ecarts constatés a posteriori dans le Périmètre d'Equilibre.