

CONDITIONS PARTICULIERES de la Convention de Raccordement Directe au Réseau Public de Distribution Basse Tension d'une Installation de Production Photovoltaïque

**Nom de l'installation : GIP - CAMPUS FORMATION DE LA DORDOGNE OMBRIERES de
puissance 250 kVA
N° SIRET : 13002354200017
Située à : 23 Avenue Henry Deluc
24750 BOULAZAC**

Référence Enedis : RAC-AQN-25-003686

COMPLETANT LES CONDITIONS GENERALES (Version 7)

AGEN, le 23/09/2025

Auteur de la Convention de Raccordement Directe :

Enedis, SA à directoire et à conseil de surveillance au Capital de 270 037 000 € - R.C.S. de Nanterre 444 608 442, dont le siège social est situé 4 Place de la Pyramide 92800 PUTEAUX, représenté par Jean-Marc BAIZE, Directeur(trice) Régional(e) Enedis DR AQUITAINE NORD, dûment habilité à cet effet, Ci-après dénommé « Enedis ».

Bénéficiaire de la Convention de Raccordement Directe :

GIP - CAMPUS DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE DE LA DORDOGNE dont le siège social est situé à Avenue Henri Deluc 24750 BOULAZAC ISLE MANOIRE, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés sous le numéro 130023542, représentée par Didier Gouraud, dûment habilité à cet effet, Ci-après dénommé par « le Demandeur »

Les parties ci-dessus sont appelées dans le présent contrat “ Partie ”, ou ensemble “ Parties ”.

Par l'acceptation de la présente Convention de Raccordement Directe, le Demandeur reconnaît expressément avoir été informé que cette offre est régie par la procédure de traitement des demandes de raccordement en BT de puissance supérieure à 36 kVA et en HTA, au Réseau Public de Distribution géré par Enedis référencée Enedis-PRO-RES_67E (Version 7) et, le cas échéant, par les conditions de raccordement des Installations de Production relevant d'un Schéma Régional de Raccordement au Réseau des Energies Renouvelables ou d'un volet géographique référencée Enedis-PRO-RES_65E. Ces documents sont publiés sur le site internet d'Enedis www.enedis.fr.

SOMMAIRE

Préambule	4
1 — Synthèse de la Convention de Raccordement Directe	5
2 — Objet des Conditions Particulières.....	6
3 — Solution technique du Raccordement	7
3.1. Puissance de raccordement de l'installation	7
3.2. Energie réactive.....	7
3.3. Description du Raccordement de l'Installation	7
4 — Ouvrages de Raccordement.....	8
4.1. S3REnR concerné	8
4.2. Caractéristiques détaillées des Ouvrages pour le raccordement de l'installation	8
4.3. Dispositif de comptage.....	8
4.3.1. Compteur(s) et circuits de mesure installés au niveau du point de livraison	8
4.4. Ouvrages de Raccordement privés à construire par le Demandeur	8
5 — Ouvrages de l'Installation.....	9
5.1. Caractéristiques des ouvrages	9
5.1.1. Sectionnement du Point De Livraison.....	9
5.1.2. Protections rendues nécessaires par le raccordement au Réseau Public de Distribution BT	9
5.1.2.1. Protection de découplage contre les défauts sur le Réseau Public de Distribution	9
5.1.2.2. Coordination des protections	9
5.2. Installations de télécommunication	9
5.3. Contrôle de performances	9
6 — Propriété des ouvrages, emplacement du Point De Livraison et du Point de comptage	10
7 — Contribution financière et délai de mise à disposition du raccordement	12
7.1. Contribution financière	12
7.1.1. Ouvrages Propres.....	12
7.1.2. Quote-Part du coût des ouvrages à créer en application du S3REnR	12
7.1.3. Montant total de la contribution financière.....	12
7.1.4. Modalités de règlement.....	13
7.2. Délai de mise à disposition du raccordement.....	13

8 — Signatures	14
Annexe 1 Caractéristiques de la demande (Fiches de collecte)	15
Annexe 2 Plan de situation et plan de masse.....	16
Annexe 3 Schéma simplifié de l'installation.....	17
Annexe 4 Description du raccordement prévu	18
Annexe 5 Résultats des études	19
Annexe 6 : Attestation relative au contrôle de performances des Installations de Production et Certificats de conformité des Equipements ou de l'Installation.....	20

Préambule

Le Demandeur reconnaît avoir pris connaissance des Conditions Générales «Version 7 » de la Convention de Raccordement d'une Installation de Production de puissance comprise entre 36 et 250 kVA au Réseau Public de Distribution Basse Tension. Celles-ci sont disponibles sur le site internet www.enedis.fr dans la rubrique « Documentation Technique de Référence ».

Elles peuvent être transmises par voie électronique ou postale sur simple demande à Enedis.

Etant rappelé que :

Dans la suite du document, conformément à la procédure en vigueur (Enedis-PRO-RES_67E), le terme :

- « demandeur » désigne, sauf mention contraire, soit le demandeur du raccordement lui-même (utilisateur final de l'Installation de production), soit le tiers qu'il a habilité,
- « l'installation de production » doit être compris comme l'ensemble des installations de production.

La signature des présentes Conditions Particulières et de leurs annexes vaut acceptation des Conditions Générales sans aucune réserve.

Enedis rappelle au Demandeur que les dispositions de la procédure de traitement des demandes de raccordement individuel d'installations en BT de puissance supérieure à 36 kVA et en HTA au RPD géré par Enedis, le barème de raccordement et le Catalogue des Prestations publiés sur le site internet d'Enedis à la date des présentes Conditions Particulières sont applicables à la Convention de Raccordement.

1 — Synthèse de la Convention de Raccordement Directe

<div>Votre demande</div>	<p>Alimentation principale pour le Site de GIP - CAMPUS FORMATION DE LA DORDOGNE OMBRIERES pour une Puissance de raccordement en injection de 250 kVA.</p> <p>Demande recevable le : 10/06/2025</p>
<div>Caractéristiques techniques</div>	<p>L'installation sera raccordée au Réseau Public de Distribution d'Électricité Basse Tension par l'intermédiaire d'un unique Point De Livraison alimenté en antenne souterraine.</p> <p>Le détail de la solution de raccordement est décrit au chapitre 4.</p>
<div>Planning du raccordement</div>	<div><div><div>Envoi par Enedis de la Convention de Raccordement</div><div>3 mois maxi</div></div><div><div>Acceptation de la Convention de Raccordement</div><div>Durée des travaux (en mois) : Réseaux BT, HTA et poste HTA/BT : 6 mois</div></div><div><div>Mise en exploitation des Ouvrages de Raccordement</div><div></div></div></div> <p>Le détail du délai de mise à disposition du raccordement est décrit au chapitre 7.2.</p>
<div>Contribution financière au raccordement</div>	<p>La contribution financière au raccordement est de 24242,10 € HT et TVA = 4 848,42 € au taux de TVA en vigueur, soit 29 090,52 € TTC.</p> <p>Modalités de paiement : nets et sans escompte, par virement ou chèque à l'ordre d'Enedis (voir chapitre 7.1.4). Le Demandeur verse à Enedis <u>un acompte</u> dont le montant s'élève à 0,00 € TTC.</p> <p>➔ le détail du coût du raccordement est décrit au chapitre 7.1</p>
<div>Validité</div>	<p>Le Demandeur dispose d'un délai de trois mois, à compter de la date d'envoi par Enedis, pour donner son accord sur cette Convention, accord matérialisé par la réception par Enedis des deux éléments suivants:</p> <ul style="list-style-type: none">— la réception par courrier postal ou électronique d'un exemplaire original, daté et signé, de l'Offre de Raccordement, sans modification ni réserve,— le versement de l'acompte ou la réception de l'ordre de service défini au chapitre 7.1.4
<div>Formalités nécessaires</div>	<p>La mise à disposition des Ouvrages de Raccordement du Demandeur est conditionnée par :</p> <ul style="list-style-type: none">— la fourniture à Enedis du certificat de conformité visé par le CONSUEL,— le paiement de la totalité du solde de la contribution au coût du raccordement.

2 — Objet des Conditions Particulières

Le Demandeur a sollicité Enedis pour le raccordement au Réseau Public de Distribution Basse Tension (BT) d'une Installation de Production d'électricité et éventuellement d'une Installation de Consommation d'électricité.

Les présentes Conditions Particulières de la Convention de Raccordement Directe précisent les caractéristiques auxquelles l'Installation doit satisfaire pour être raccordée au Réseau Public de Distribution BT.

Les caractéristiques de cette demande, jointes en annexe 1 des présentes Conditions Particulières, présentent notamment les caractéristiques suivantes :

- Puissance installée totale de l'Installation de Production : 250 kVA,
- Tension de raccordement : BT.

Enedis estime, dès ce stade, être en mesure d'arrêter définitivement les conditions techniques et financières et les délais de réalisation du raccordement, elle établit donc directement la présente Convention de Raccordement qui vaut offre de raccordement et doit être regardée comme incluant la PTF.

3 — Solution technique du Raccordement

3.1. Puissance de raccordement de l'installation

La totalité de la production sera injectée sur le Réseau Public de Distribution BT.

Les capacités d'accès au Réseau Public de Distribution BT sont :

- en injection : la Puissance de production maximale nette livrée au Réseau Public de Distribution correspondant à la Puissance de Raccordement en injection sur le Réseau Public de Distribution BT ($P_{\text{Pracc_inj_BT}}$) de l'Installation est de **250 kVA**,

Le respect de la puissance maximale de l'installation est assuré par bridage statique.

Un dispositif de bridage dynamique, *id* est un dispositif limitant la puissance injectée au point de raccordement. Il est obligatoire dès lors que la puissance de production installée $P_{\text{installée}}$ est strictement supérieure à la Puissance de raccordement en injection $P_{\text{Pracc_inj_BT}}$. Le dispositif de bridage doit alors garantir que la puissance apparente injectée sur le réseau ne dépasse pas de plus de 5% la $P_{\text{Pracc_inj_BT}}$ en moyenne sur 1 minute glissante.

3.2. Énergie réactive

La consigne de fonctionnement en énergie réactive de l'installation de production est précisée au § 2.4 des Conditions Générales de la présente Convention de Raccordement Directe (Enedis-FOR-RES_17E).

3.3. Description du Raccordement de l'Installation

Le plan de situation et le plan de masse du raccordement de l'Installation au Réseau Public de Distribution BT sont joints en Annexe 2. L'emplacement du point de livraison et d'un éventuel cheminement en domaine privé des canalisations de raccordement y seront précisés.

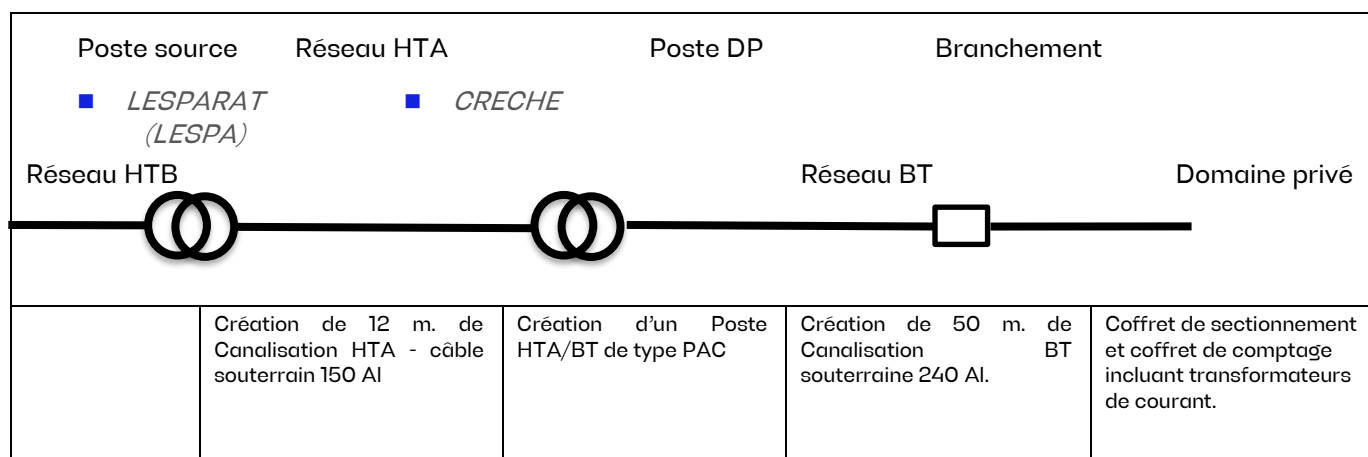
Les éventuels travaux nécessaires sur les Réseaux Public de Distribution et/ou de Transport pour le raccordement de l'Installation sont décrits à l'article 4- des présentes Conditions Particulières.

4 — Ouvrages de Raccordement

4.1. S3REnR concerné

L'Installation est située dans la région administrative de Nouvelle-Aquitaine. Le S3REnR de cette région a été validé le 20/11/2023. Le Poste Source le plus proche disposant d'une capacité réservée suffisante pour satisfaire la puissance de raccordement en injection demandée, en aval duquel la solution de raccordement minimise le coût du raccordement [ouvrages propres + quote-part] fait partie de ce S3REnR.

4.2. Caractéristiques détaillées des Ouvrages pour le raccordement de l'installation



4.3. Dispositif de comptage

4.3.1. Compteur(s) et circuits de mesure installés au niveau du point de livraison

Le schéma unifilaire de l'installation est donné en Annexe 3. Celui-ci indique en particulier les positions des compteurs et réducteurs de mesure listés ci-après :

Type de compteur	Energie comptée	Libellé de l'énergie comptée	Propriété
PME/PMI	Actif produit Réactif produit en production Réactif absorbé en production Actif soutiré	P- Q- Q+ P+	Enedis

Les réducteurs de mesure pour le dispositif de comptage de référence suivants sont installés :

Réf. du réducteur	Rapport	Classe de Précision	Puissance de Précision	Type de compteurs associés
TC	500/5 (120 à 250 kVA)	0.5	15 VA	PME/PMI

4.4. Ouvrages de Raccordement privés à construire par le Demandeur

Sans Objet.

5 — Ouvrages de l'Installation

5.1. Caractéristiques des ouvrages

5.1.1. Sectionnement du Point De Livraison

Le sectionnement est assuré par un dispositif décrit à l'article 6 — des présentes Conditions Particulières.

5.1.2. Protections rendues nécessaires par le raccordement au Réseau Public de Distribution BT

5.1.2.1. Protection de découplage contre les défauts sur le Réseau Public de Distribution

La protection de découplage est assurée par un dispositif de séparation qui peut ou non être intégré à chaque onduleur (ou au sectionneur automatique) utilisé et conforme à la norme EN 50549-1, conformément à la note Enedis-PRO-RES_10E.

5.1.2.2. Coordination des protections

Sans Objet.

5.2. Installations de télécommunication

Enedis fait établir à ses frais un accès radio mobile au réseau de télécommunication et souscrit à un service sur IP pour tous les compteurs constituant le Dispositif de Comptage de référence et prend à sa charge les frais d'exploitation et d'abonnement correspondant.

5.3. Contrôle de performances

Cf § 6.1 des Conditions Générales.

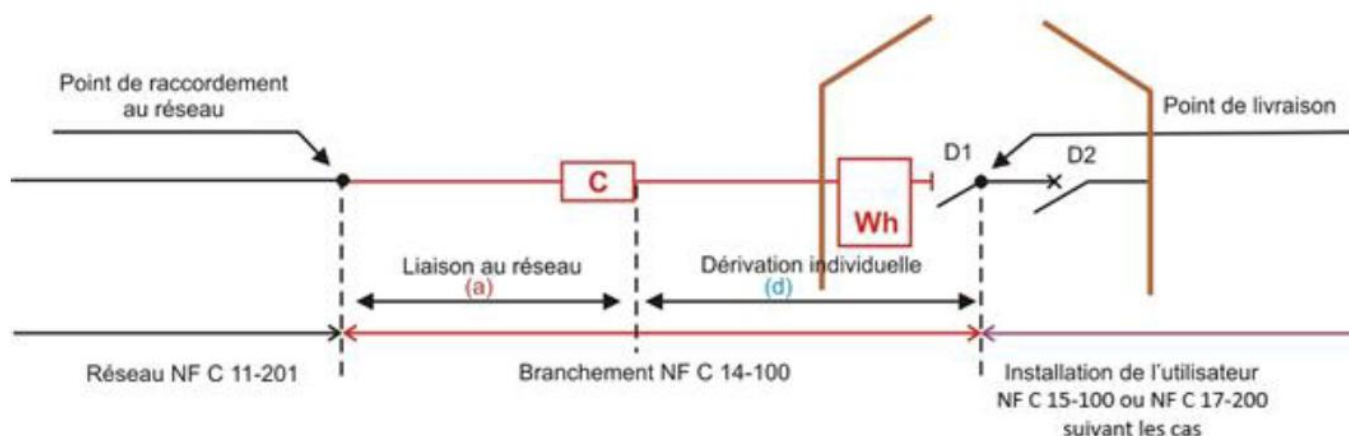
L'Installation est soumise au code RfG.

A ce titre, son fonctionnement doit être conforme à la norme NF EN 50549-1 et notamment à son annexe C référencée FD_C11-519-11 version octobre 2023.

Les certificats de conformité requis au titre du contrôle de performances de l'Installation n'ont pas été remis pour l'établissement de la présente Convention de Raccordement. Conformément aux modalités de la note Enedis-PRO-RES_64E et aux Conditions Générales de la présente Convention de Raccordement, leur remise sera une condition nécessaire à toute mise en service de l'Installation.

6 — Propriété des ouvrages, emplacement du Point De Livraison et du Point de comptage

Le schéma de principe, extrait de la NF C14.100 pour les branchements à puissance surveillée est le suivant :



- C : CCPI Coupe Circuit Principal Individuel,
 Wh : dispositif de comptage,
 D1 : dispositif assurant le sectionnement et la coupure,
 D2 : AGCP (Appareil Général de Commande et de Protection).

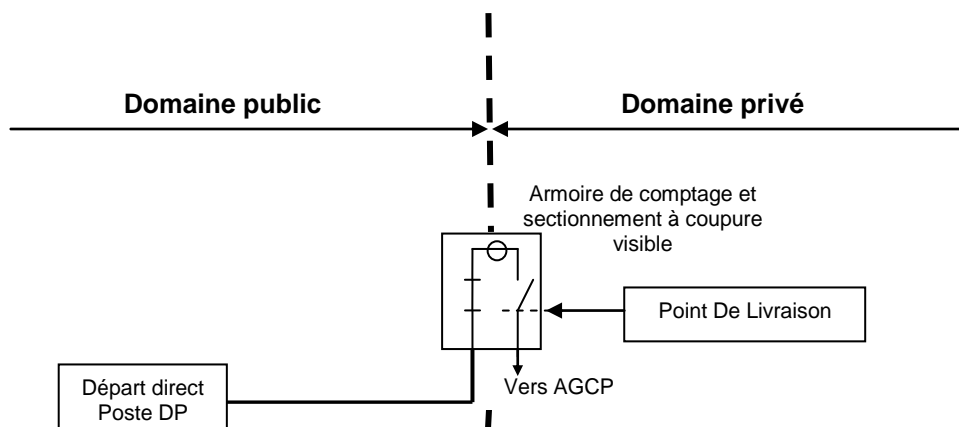
Le Point De Livraison de l'Installation pour un branchement à puissance surveillée est fonction du moyen de protection utilisé :

- Pour un disjoncteur : sur les bornes aval de l'appareil de sectionnement à coupure visible placé en amont de ce disjoncteur,
- Pour un sectionneur-disjoncteur : sur les bornes aval de l'appareil de sectionnement à coupure visible associé à l'appareil général de commande et de protection,
- Pour un disjoncteur débrochable : sur les bornes amont du dispositif de débrochage de l'appareil général de commande et de protection.

Le schéma effectif mis en œuvre dépend des choix opérés selon :

- Le point de raccordement au réseau : existant ou à créer,
- Les modalités d'injection : totalité ou surplus,
- Besoin simultané injection et soutirage avec option de regroupement éventuel des coupe-circuits dans un même appareillage (ECP3D),
- La création d'un départ direct : obligatoire si puissance de raccordement ≥ 120 kVA,
- L'emplacement du dispositif de comptage : limite de propriété (offre de référence) ou en domaine privé,
- Avec injection en totalité sans besoin de soutirage.
- Avec injection en surplus et nouveau soutirage > 36 kVA.
- Avec injection en totalité et nouveau soutirage ≤ 36 kVA.

Le Point De Livraison et le Point de comptage sont en limite de domaine privé et directement accessibles du domaine public.



7 — Contribution financière et délai de mise à disposition du raccordement

7.1. Contribution financière

7.1.1. Ouvrages Propres

Le chiffrage est réalisé selon les formules de coût simplifié prévue par la note Enedis-PRO-RES_080E en vigueur. La zone de facturation retenue est : ZFA.

Récapitulatif de la contribution au coût des travaux pour la solution retenue	Application de la réfaction	Montant facturé
Branchement, y compris dispositif de comptage	60 %	1 588,00 €
Réseau BT	60 %	4 155,76 €
Poste HTA/BT (création ou aménagement)	60 %	14 058,44 €
Réseau HTA	60 %	4 439,90 €
Total HT (€)		24 242,10 €
TVA (20%)		4 848,42 €
Total TTC (€)		29 090,52 €

L'intervention de première mise en service fera l'objet d'une prestation, dont le paiement interviendra avec la première facture du contrat d'accès au réseau, au tarif en vigueur à la date de réalisation.

Les détails de cette prestation (P100) sont disponibles sur le catalogue des prestations Enedis-NOI-CF_16E.

7.1.2. Quote-Part du coût des ouvrages à créer en application du S3REnR

Conformément aux dispositions de l'article D342-22-1 du code de l'énergie, les installations dont la puissance de raccordement est inférieure ou égale à 250 kVA, ainsi que les installations groupées dont la somme des puissances de raccordement est inférieure ou égale à 250 kVA sont **exonérées du paiement de la quote-part**.

7.1.3. Montant total de la contribution financière

La contribution financière au raccordement est de 24242,10 € HT et TVA 20 % = 4 848,42 €, soit 29 090,52 € TTC.

Le montant total de la contribution au coût du raccordement est ferme et non révisable si l'ensemble des travaux de raccordement à réaliser par le Demandeur sont achevés dans les délais indiqués au §7.2.

Au-delà de ce délai, le montant de la contribution au coût du raccordement, sous déduction de l'acompte versé, est révisé suivant l'évolution des prix décrite au §7.4.2 des Conditions Générales de la Convention de Raccordement (Enedis-FOR-RES_17E).

7.1.4. Modalités de règlement

Le Demandeur règle, à la signature des présentes conditions particulières, 0,0 % du montant TTC du coût du raccordement, au taux de TVA en vigueur, soit **0,00 € TTC**.

Le solde du montant total de la contribution financière, de 29 090,52 € TTC, au taux de TVA en vigueur, sera réglé par le Demandeur à l'achèvement des travaux par Enedis et avant toute mise à disposition du raccordement.

Le règlement peut s'effectuer par **virement** en mentionnant la référence suivante RAC-AQN-25-003686. Pour accélérer votre projet, vous pouvez adresser directement par mail à votre interlocuteur une preuve du virement à : aqn-racc-prod-btsup36@enedis.fr

RELEVÉ D'IDENTITÉ BANCAIRE

TITULAIRE DU COMPTE :

ENEDIS ENEDIS LBP SO AQUITAINE NORD

Code banque	Code Guichet	Numéro de compte	Clé RIB
20041	00001	5757561Z020	65

IBAN	FR74 2004 1000 0157 5756 1Z02 065
BIC	PSSTFRPPPAR

DOMICILIATION :

PARIS IDF CENTRE FINANCIER

Il peut aussi être réalisé par **chèque**, libellé à l'ordre d'Enedis et adressé à l'adresse suivante :

Enedis - Agence Raccordement Grands Producteurs
DR AQUITAINE NORD - Groupe GCC - 4 Rue Isaac Newton - BP39 - 33705 MERIGNAC CEDEX

7.2. Délai de mise à disposition du raccordement

Le délai prévisionnel¹ de mise à disposition des Ouvrages de Raccordement détaillés à l'article 44.1 est :

¹ Tous les délais s'entendent à compter de la signature de la Convention de Raccordement.

- pour les travaux sur les réseaux BT, HTA et le poste HTA/BT de 6 mois² ;

La mise en service de l'installation de production est conditionnée à la complète réalisation de ces travaux.

8 — Signatures

Fait en deux exemplaires paraphés à toutes les pages et signés ci-dessous.

L'accord du Demandeur sur la Convention de Raccordement est matérialisé par la réception par Enedis par courrier postal ou électronique d'un exemplaire original, daté et signé, de la Convention de Raccordement, sans modification ni réserve, accompagné le cas échéant du règlement d'un complément d'acompte.

Conformément à l'article 1127-3 alinéa 2 du Code civil, les Parties déclarent expressément déroger et ne pas faire application des alinéas 1^o et 5^o de l'article 1127-1 du Code civil et de l'article 1127-2 du même code.

AVERTISSEMENT : au cas où la Convention de Raccordement contiendrait des ratures, et/ou des ajouts/suppressions de clauses ou de mentions, celle-ci serait considérée comme nulle et non avenue. Dans cette hypothèse, il y aura lieu de signer une nouvelle convention destinée à remplacer la Convention de Raccordement annulée.

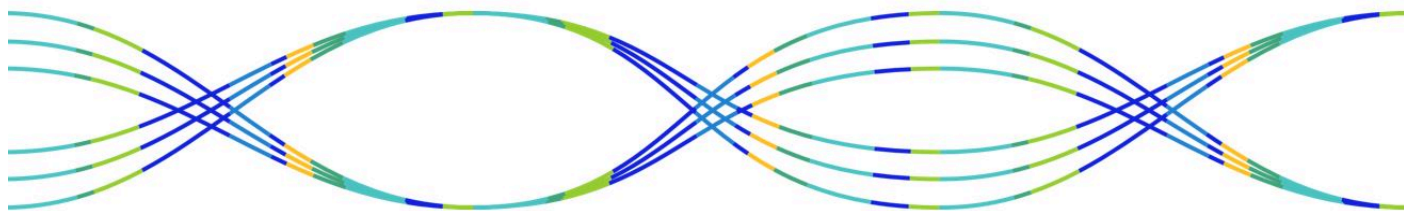
A AGEN, le 23/09/2025

Pour le Demandeur	Pour Enedis
(ou le groupement solidaire dans le cas d'un raccordement indirect)	
Mandataire : SAS LCA ENVIRONNEMENT, représentée par Guillaume COUREAU	Monsieur David FUTEL Chef de Pôle Producteurs BT>36 Par délégation de Monsieur Jean-Marc BAIZÉ Directeur Régional D'Aquitaine Nord

² Sous réserve de la réalisation par le Demandeur des aménagements de génie civil (tranchée, fourreaux, caniveaux) des ouvrages de raccordement, des implantations et de la liaison permettant le relevé du comptage.

Annexe 1 Caractéristiques de la demande (Fiches de collecte)

La présente convention a été établie sur la base des fiches de collecte.



Ma demande de raccordement **250522P000065**

Voici le récapitulatif des informations que vous nous avez
fournies pendant la création de votre demande le
22/05/2025

Nature de la production : **photovoltaïque S21**

Les données concernant **uniquement** l'obligation d'achat sont
identifiées en **gris**.

Coordonnées du bénéficiaire du raccordement

Statut : Une administration

N° SIRET	: 13002354200017	Nom de l'Administration	: GIP - CAMPUS DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE DE LA DORDOGNE
-----------------	------------------	--------------------------------	--

Civilité : Monsieur

E-mail : didier.gouraud@cma-
nouvelleaquitaine.fr

Nom du représentant	: Gouraud	Prénom du représentant	: Didier
----------------------------	-----------	-------------------------------	----------

Adresse du siège social : Avenue
Henri
DELUC

Commune du siège social :
BOULAZAC

Code postal du siège social : 24750

Code Insee du siège social : 24053

Pays : France

Téléphone : +33553024470

Téléphone portable : +33786596669

**Souhaitez-vous être
notifié par mail ?** : Non

**Souhaitez-vous être
notifié par SMS ?** : Non

Le producteur est-il propriétaire du bâtiment d'implantation de l'installation : Oui

Le bâtiment d'implantation de l'installation est-il déjà construit? : Non

E-mail : Non renseigné

Agissez-vous en tant que tiers mandaté ou autorisé par le bénéficiaire du raccordement ? : Oui

Agissez-vous en tant que tiers mandaté ou autorisé par le bénéficiaire du raccordement ? : Le tiers dispose d'un mandat

Dans le cadre de ce mandat, pour le raccordement de l'installation de Production, le demandeur du raccordement donne pouvoir au tiers mandaté de :

Signer en son nom et pour son compte le (ou les) document(s) contractuel(s) relatif(s) au raccordement (Proposition Technique et Financière et Convention de Raccordement, Convention de Raccordement Directe), et, en cas de recours au L. 342-2 du Code de l'énergie, le Contrat de Mandat et l'Avenant à l'Offre de Raccordement,

: Oui

Procéder en son nom et pour son compte aux règlements financiers relatifs au raccordement, : Oui

En cas de recours au L. 342-2 du code de l'énergie, exécuter le Contrat de Mandat et ses annexes au nom et pour le compte du Mandant (au sens du mandat de représentation) : Oui

Signer en son nom et pour son compte le Contrat d'Accès au Réseau de Distribution d'une installation de production (CARD-I), ces documents étant rédigés au nom du Mandant. Le Mandataire prenant toute disposition pour assurer la pleine information du Mandant sur les clauses particulières afférentes au projet : Oui

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'Enedis et agira au nom et pour le compte du demandeur pour l'ensemble.

Une copie du mandat de représentation : 2-  MandatdeRepresentationEnedis

Le cas échéant représenté par M. ou Mme : M.

Nom : Coureau

Prénom : Guillaume

, dûment habilité(e) à cet effet.

Statut : Une entreprise

N° SIRET : 91240688100108

Nom de : LCA

Nom de la : LCA

l'agence ENVIRONNEMENT

société ENVIRONNEMENT

autorisée

ou

mandatée

Forme juridique : SAS (Société par Actions Simplifiée)

E- : g.coureau@lca-

mail environnement.com

Numéro : 407

Adresse : CHEMIN DE
BEGOT

Commune : LABASTIDE-DE-
LEVIS

Code postal : 81150

Code Insee : 81112

Téléphone : +33625695684
portable

Les documents contractuels doivent être envoyés à

Au tiers habilité

L'interlocuteur technique du chantier est :

Au mandataire

Localisation du chantier

L'adresse du chantier est la même que celle du bénéficiaire :

Non

Nom de : GIP - Campus

N° : 13002354200017

l'installation Formation de
la Dordogne
Ombrières

SIRET

Complément d'adresse :
COULAUD NORD
24750 Boulazac

Adresse du : 23 Avenue
chantier Henry Deluc

Commune : BOULAZAC

Code postal : 24750

Code INSEE : 24053

Coordonnées GPS du PDL (WG S84)

Coordonnées GPS (WGS84)

Coordonnées GPS (WGS84)

Latitude : ~~45.179511~~
45.179112

Longitude : ~~0.774708~~
0.774347

Raccordement actuel au réseau

02/06/2025



GC

La demande concerne-t-elle un Site (ou bâtiment supportant l'installation) déjà raccordé au Réseau Public de Distribution en soutirage et/ou en injection ? : Non

Caractéristiques générales en injection

Filières de production

Filière : Solaire

Technologie : Photovoltaïque


Puissance de production installée Pinstallée : 250 kVA

Injection de la production (nette d'auxiliaire) sur le Réseau Public de Distribution : La valorisation de la totalité de la production

Ce projet est-il destiné à intégrer une opération d'auto-consommation collective ? : Non

Puissance de production maximale nette livrée au Réseau Public de Distribution : 250 kVA

Le respect de la puissance de raccordement en injection est obtenu au moyen d'un dispositif de bridage statique : Oui, par bridage statique

Attestation de bridage statique : 3-AttestationHuawei- Déclarationdebridagedesonduleurs

Productibilité moyenne annuelle : 372600 kWh

Nombre total de groupes de production, y compris de stockage : 2

Le Demandeur souhaite bénéficier : de l'Obligation d'achat

Responsable d'équilibre choisi : EDF OA

Le Demandeur atteste qu'il n'a aucun projet déjà raccordé ou en file d'attente pour une installation utilisant le même type d'énergie, ayant le même code INSEE (projet situé sur une même commune) que le Site de Production concerné, et appartenant à la même société ou à une société qui lui est liée au sens de l'article L 336-4 du code de l'énergie. : Oui (aucun autre projet)

Projets groupés en injection

Cette demande de raccordement fait-elle l'objet d'une demande de raccordement groupée ? : Non

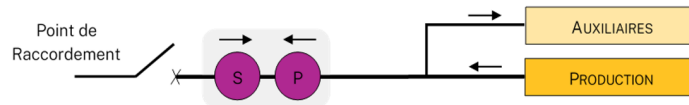
Demande de raccordement indirect

Cette demande de raccordement fait-elle l'objet d'une demande de raccordement indirect ? : Non

Dispositif de comptage

Schéma de référence souhaité pour le dispositif de comptage
[Enedis-NOI-RES_46E.pdf](#)

: Schéma S1 : Installation de Production - sans Consommation (hors auxiliaires) ni Stockage - valorisation en totalité



Régulation de puissance active en fonction de la fréquence

Toute ou partie de l'installation de production mettra en œuvre une loi de régulation de puissance active produite en réponse à une variation de fréquence, loi de type $P=f(f)$? : Non

Type de demande

Offre de Raccordement avec travaux réalisés en totalité par Enedis

Caractéristiques générales en soutirage

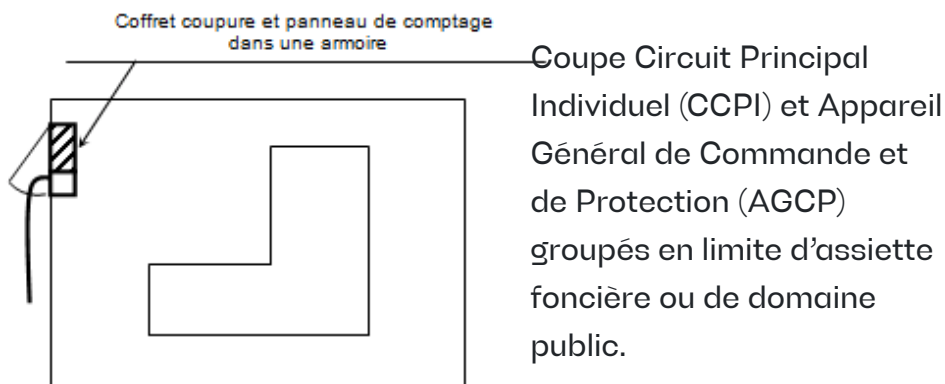
Puissance active maximale soutirée au Réseau Public de Distribution (au niveau du Point de Livraison du Site) : 0 kVA

Caractéristique du site à raccorder en BT

Emplacement du point de livraison

Configuration de votre raccordement : Un raccordement de référence

Emplacement du PDL et configuration



Le diamètre des fourreaux sera précisé dans la Convention de Raccordement

Le Demandeur fournit à Enedis un Plan de Géoréférencé des

Ouvrages Construits(PGOC) de classe A défini dans l'arrêté du 15 Février 2012.

Ordre de service étude (OSE)

Le Demandeur souhaite-t-il bénéficier d'un OSE ? : Non

Réseau électrique intérieur

Schéma unifilaire de l'installation intérieure : 4- Schemaunifilaire

Utilisation d'onduleurs monophasés : Non

Unité de production


Onduleur photovoltaïque

Machine et n° de référence	Puissance apparente nominale Sn (kVA)	Nombre
HUAWEI 115KTL - M2	125	2

Protection de découplage

La protection de découplage est obligatoire en application de l'article 27 de l'arrêté du 9 juin 2020. Elle peut :

être intégrée à l'onduleur (ou au sélectionneur automatique) et conforme à la norme NF_EN_50549-1 Le demandeur s'engage à ce que la surveillance de la tension soit effectuée à partir d'une mesure entre les conducteurs de phase et de neutre, ce qui implique que les onduleurs soient raccordés au conducteur de neutre issu du réseau.

Certificat de conformité : 5-HUAWEI115KTL-
M2CertificatconformiteEN50549-
NF_EN_50549-1 1

Panneaux photovoltaïques - Caractéristiques

Puissance installée respectant les critères d'implantation sur bâti : 324.87 kWc

Souhaitez vous bénéficier de la Prime tuile ? : Non

Coordonnées géodésique WGS84 des 4 points extrémaux de l'installation, exprimées au format DMS XX° YY° ZZ.ZZ "

N/S/E/O :

Point 1 - latitude : 45° 10' 45.00" N longitude : 0° 46' 27.70" E
Point 2 - latitude : 45° 10' 46.20" N longitude : 0° 46' 29.80" E
Point 3 - latitude : 45° 10' 46.80" N longitude : 0° 46' 29.10" E
Point 4 - latitude : 45° 10' 45.70" N longitude : 0° 46' 26.90" E

Autres installations photovoltaïques

Avez-vous une puissance Q à déclarer ? : Non

Disposez-vous d'une ou plusieurs attestation(s) : Non
d'architecte

Onduleur

Marque et : HUAWEI
référence de 115KTL -
l'onduleur M2

Caractéristiques : 6-Huawei115KTL-
constructeur de M2FicheTechnique
l'onduleur

Technologie

Puissance apparente
nominale de l'onduleur : 125
kVA

Courant nominal - In : 166 A

Puissance apparente
maximale de l'onduleur : 125
kVA

Type d'électronique de : Commutation forcée (IGBT-
puissance MLI)

Tension de sortie assignée :
400 V

Type de connexion : Triphasé

Impédance à 175Hz

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

Impédance du convertisseur à 175 Hz - R et X en ohm, donner
les valeurs coté BT (non prise en compte du transformateur):

Schéma équivalent série

R175Hz : 0.01 Ω

X175Hz : -43 Ω

Afin de vous localiser précisément

Plan de situation : 8-Plandesituation

Plan de masse de la construction : 9-Plandemasse

Type : QUALIFELEC
d'attestation

Référence : Certificat
du certificat qualification
QBE

Date limite de validité :
19/09/2025

Document(s) administratif(s) (C.f.6.1.2 de la procédure [Enedis-PRO-RES 67E.pdf](#))

Document1 : 11-Relevedepropriete

Document2 : 12-NONOPPOSITIONDP

Document3 : 14-

Attestationsurl'honneurdenondifficultefinanciere

Document4 : 15-



Attestationsurlhonneurdebridagedesonduleurs

Document5 : 16.Deliberationapprouvantl'installation

Autre(s) document(s)

Documents Complémentaires

Document : 7-Huawei115KTL-



1 M2CertificatconformiteVFR19

Document 2 : 13-Huawei115KTL-M2-CertificatconformiteNF

Document 3 : 1-Avis_de_situationSIRENE

Sélectionner une date souhaitée de mise en service

Date souhaitée de mise en service de votre installation
électrique : 16/12/2026

Informations complémentaires

Je certifie exactes les données communiquées et par la signature du présent document, j'autorise la transmission à EDF OA des données nécessaires à cette dernière pour établir mon contrat d'obligation d'achat (en particulier mes coordonnées et celles du site de production , les données identifiées en violet). : Oui

En cochant cette case, vous vous engagez à communiquer à EDF-OA, sur simple demande, les éléments permettant d'identifier la propriété du bâtiment (ou ombrière) d'implantation de l'installation objet de la demande, ainsi que l'éventuel document d'architecte (alinéas 3 et 4 de l'article 5 de l'arrêté 06/10/2021) : Oui

En cochant cette case, vous vous engagez à ne pas être, à la date de la demande, une entreprise en difficulté au sens des Lignes directrices concernant les aides d'Etat au sauvetage et à la restructuration d'entreprises en difficulté autres que les établissements financiers en vigueur au moment de la demande complète de raccordement. : Oui

En cochant cette case, vous vous engagez à ne pas, à la date de la demande, faire l'objet d'une injonction de récupération non exécutée d'une aide d'Etat émise dans une décision antérieure de la Commission européenne déclarant une aide illégale et incompatible avec le marché commun. : Oui

Je m'engage à demander la mise en service de mon installation en possession de mon attestation de conformité prévue à l'article 6. : Oui

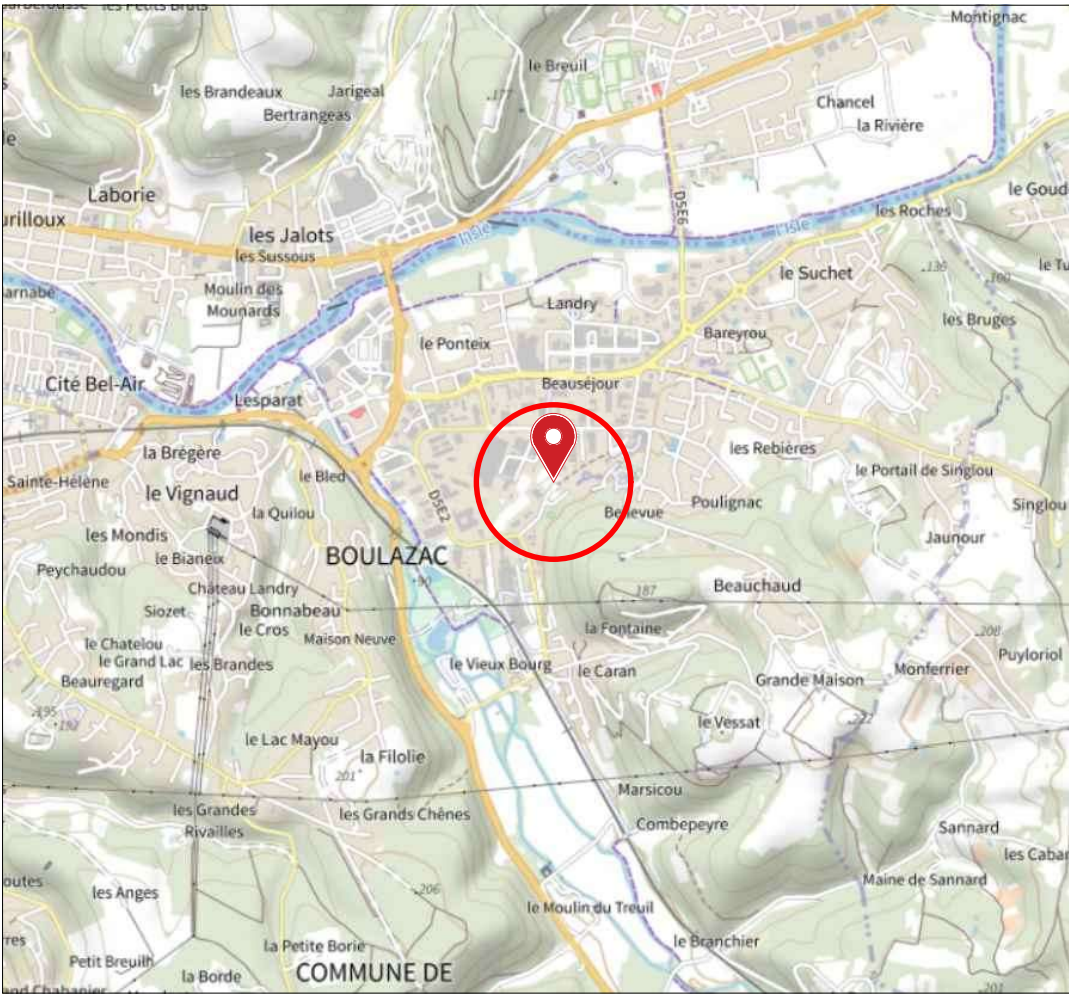
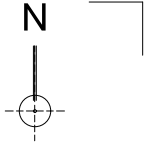
Je signe électroniquement ma demande : Oui

02/06/2025

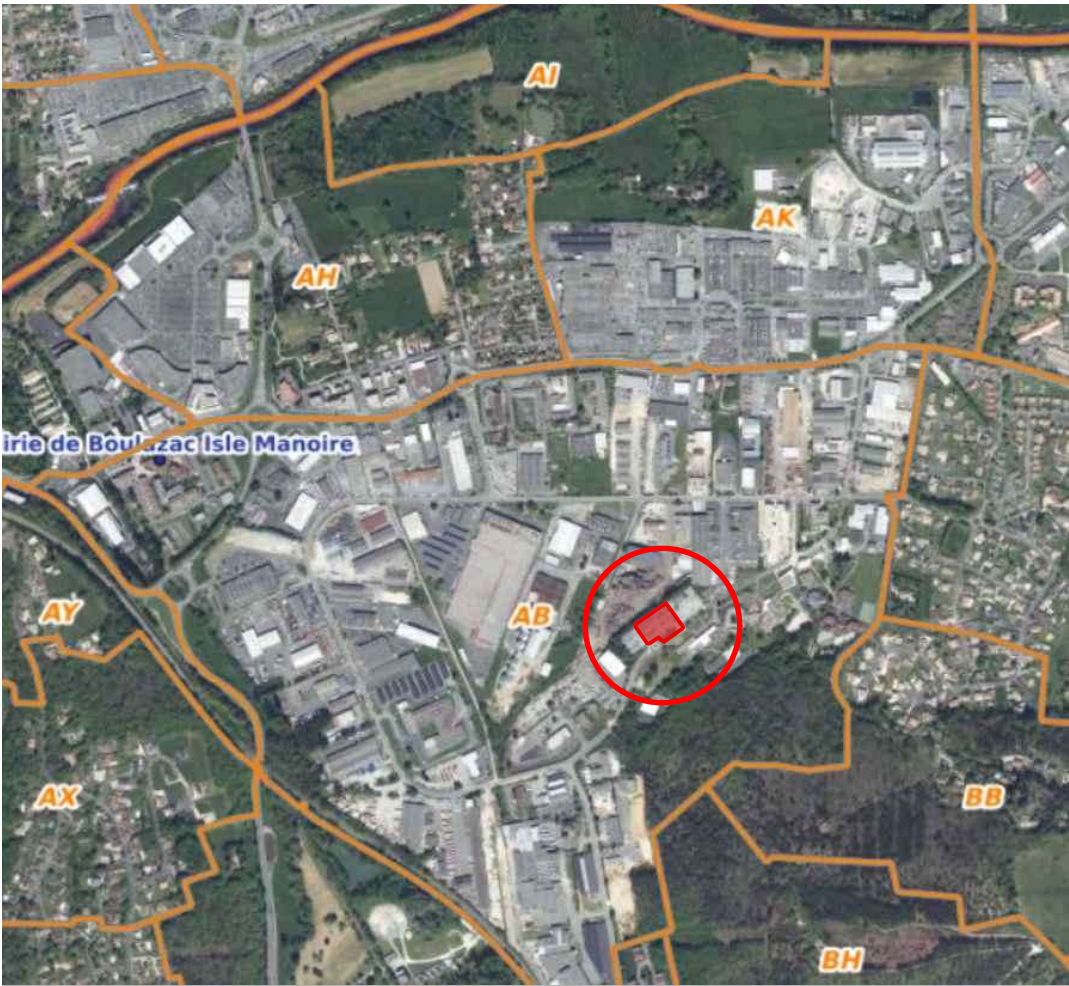
GC

Annexe 2 Plan de situation et plan de masse

PLU : Zone UM	UNITE FONCIERE	3 417m²
	000 AB 871	3 417 m²
PARCELLE PROJET :		
000 AB 871		



1:25000 - 1CM = 250M



1:10000 - 1CM = 100M

Signé par :
Didier COURAUD
96CE2708B186419...

Maîtrise d'ouvrage : GIP CAMPUS DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE DE LA DORDOGNE Av. Henri Deluc 24 750 BOULAZAC ISLE MANOIRE	DECLARATION PREALABLE CONSTRUCTION DE DEUX OMBRIERES PHOTOVOLTAÏQUES SUR PARC DE STATIONNEMENT EXTERIEUR Lieu-dit COULAUD NORD-24 750 BOULAZAC ISLE MANOIRE	PLAN DE SITUATION	03/04/2025	DPC 1	-
Ce document n'est pas un plan d'exécution, il ne peut en aucun cas être utilisé pour réaliser la construction de l'ouvrage.					



Végétations :

Existantes

A supprimer

Connexions aux réseaux :

eaux pluviales → EP →

Traitement des surfaces :

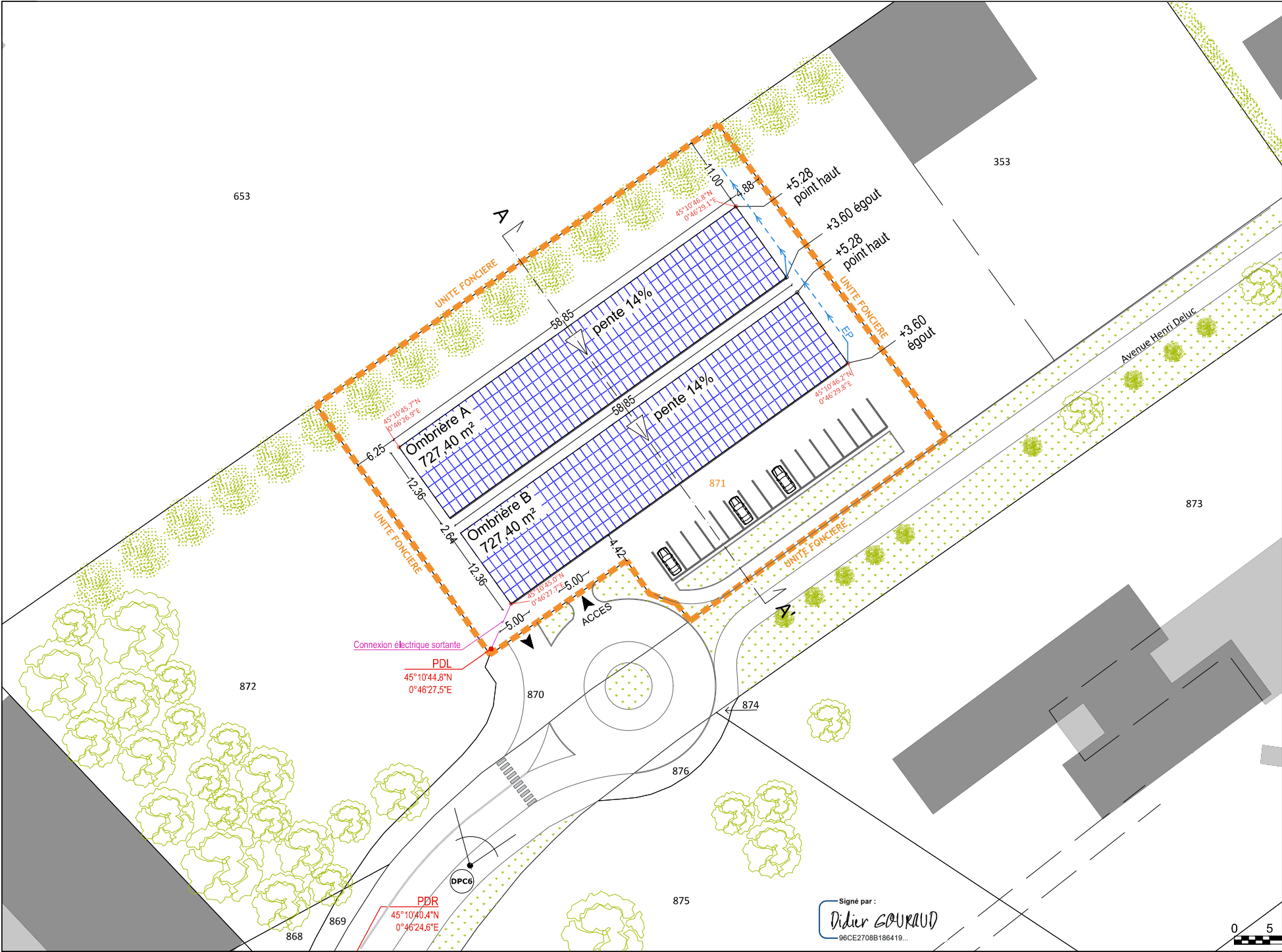
terre battue

enrobé bicouche

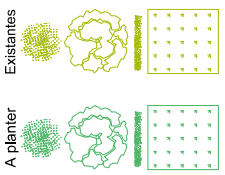
bâtiment existant

panneau solaire

point de vue photos



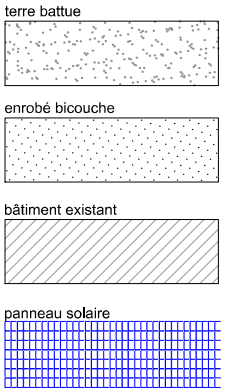
Végétations :



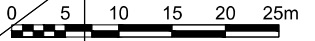
Connexions aux réseaux :



Traitement des surfaces :



Signé par :
Didier GOURAUD
96CE2708B186419...



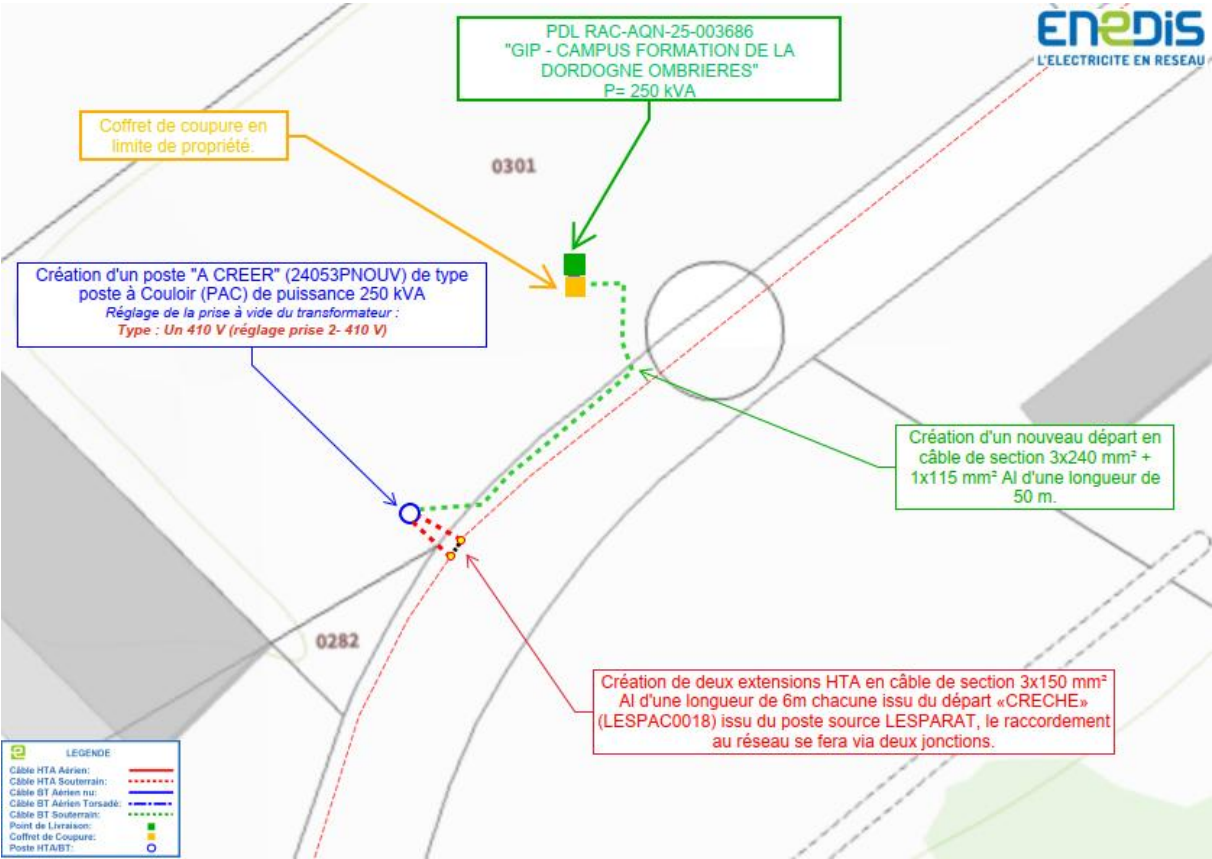
<p>Maîtrise d'ouvrage : GIP CAMPUS DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE DE LA DORDOGNE Av. Henri Deluc 24 750 BOULAZAC ISLE MANOIRE</p>	<p>DECLARATION PREALABLE CONSTRUCTION DE DEUX OMBRIERES PHOTOVOLTAÏQUES SUR PARC DE STATIONNEMENT EXTERIEUR Lieu-dit COULAUD NORD-24 750 BOULAZAC ISLE MANOIRE</p>	<p>PLAN DE MASSE PROJET</p>	<p>03/04/2025</p>	<p>DPC 2-2</p>	<p>1/500</p>
---	---	------------------------------------	-------------------	----------------	--------------

Ce document n'est pas un plan d'exécution, il ne peut en aucun cas être utilisé pour réaliser la construction de l'ouvrage.

Annexe 3 Schéma simplifié de l'installation

Annexe 4 Description du raccordement prévu

Stratégies étudiées		Contraintes réseau HTA	Contraintes transfo poste DP	Contraintes réseau BT		Contrainte A-coup/flicker	Contrainte TCFM	Protection de découplage	Contrainte Plan de Protection BT	Commentaires
				I	U					
Avant le raccordement	1	Néant								
		NON	NON	NON	NON	NE	NE	NE	NON	Sans objet
Pour le raccordement	3	Raccordement en départ direct d'une longueur 50 m en câble 3x240mm ² depuis le nouveau poste DP « A CREER » de type Poste A Couloir d'une puissance de 250 kVA.								
		NON	NON	NON	NON	NE	NE	OUI	NON	Solution de raccordement de moindre coût pour le Demandeur



Annexe 5 Résultats des études

La tension normale de distribution BT est régie par l'arrêté interministériel du 24 décembre 2007. Celui-ci fixe à 230 / 400 V le niveau de la tension nominale. Il définit des valeurs minimales et maximales admissibles au point de livraison d'un utilisateur (valeurs moyennées sur 10 mn), correspondant à une plage de [-10 %, +10 %] autour des valeurs nominales.

Identification		
Nom du départ HTA	CRECHE	
Nom du poste HTA/BT		
Données de l'étude		
Tension max HTA	5,0%	
Puissance du transformateur	250,000 kVA	
Tension à vide optimisée au secondaire du transfo	410,000 V	
Producteurs existants ou déjà en file d'attente	Oui	
Pracc du producteur demandeur	250,000 kVA	
Type de raccordement (départ mixte / nouveau départ)	Mixte	
Puissance conso max hiver poste HTA/BT		
Puissance conso max hiver départ BT de raccordement		
% de puissance conso max hiver retenue pour l'étude	20,000	
Résistance amont (du JDB BT au PDR=Point De Raccordement)	0,010 Ohms	
Résistance du transformateur	0,010 Ohms	
Caractéristiques de l'extension de réseau / Nouveau départ		
Type de conducteur	S	
Longueur	50,000 m	
Section	3 x 240 AL + 115M (95E) NM + AD	
Résistance de l'extension	6,340 mOhms	
Elévation de tension dans l'extension / Nouveau départ	0,690 %	
Résultats de l'étude.		
Tension max sur départ BT sans les producteurs		
Tension max sur départ BT avant le raccordement		
Tension max sur départ BT après le raccordement	433,840 V	Un + 8,460 %
Tension max au PDR du producteur demandeur après le raccordement	433,840 V	Un + 8,460 %

Annexe 6 : Attestation relative au contrôle de performances des Installations de Production et Certificats de conformité des Equipements ou de l'Installation

AGEN, le 23/09/2025

GIP - CAMPUS DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE DE LA DORDOGNE dont le siège social est situé à Avenue Henri Deluc 24750 BOULAZAC ISLE MANOIRE, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés sous le numéro 130023542, représentée par Didier Gouraud, dûment habilité à cet effet,

s'engage au respect de la conformité de son Unité/Installation identifiée par son SIRET/adresse :

13002354200017

23 Avenue Henry Deluc

24750 BOULAZAC

aux exigences ou performances décrites dans les fiches de conformité annexées à l'élément de la Documentation Technique de Référence Enedis-PRO-RES_64E-V6 dont les numéros sont les suivants:

- ☒ Fiche N°1 - Apport de courant de court-circuit
- ☒ Fiche N°2 - Compatibilité du système de protection de l'installation avec celui du réseau de distribution
- ☒ Fiche N°3 - Capacité en production et consommation de puissance réactive
- ☒ Fiche N°4 - Tenue en régime de fréquence exceptionnel et en régime de fréquence et tension exceptionnel - Système de contrôle commande Puissance/Fréquence
 - ☐ Engagement portant uniquement sur le respect des plages minimales de fonctionnement en fréquence
 - ☐ Engagement portant uniquement sur la mise en œuvre d'une temporisation de la fonction LFSM-O
- ☒ Fiche N°5 - Tenue en régime exceptionnel de tension au Point de Raccordement
- ☐ Fiche N°6 - Tenue au creux de tension
- ☐ Fiche N°6 bis - Capacité d'injection de courant réactif sur défaut
- ☒ Fiche N°7 - Fluctuation de tension et émission d'harmonique de courant au Point de Raccordement
- ☐ Fiche N°8 - Couplage et démarrage de la production - Vitesse de couplage et de découplage de l'Installation et à-coups de tension générés
- ☒ Fiche N°9 - Conformité aux prescriptions de sécurité
- ☒ Fiche N°10 - Protection de découplage
- ☐ Fiche N°11 - Dispositif d'Echange d'Information d'Exploitation (DEIE)