

## Convention de Raccordement au Réseau Public de Distribution BT de puissance supérieure à 36 kVA d'une Installation de Production d'énergie électrique

### Conditions Particulières

#### Résumé

Cette convention de raccordement est destinée aux demandeurs d'un raccordement nouveau ou d'une modification de raccordement.

Elle présente les modalités techniques, juridiques, financières permettant de raccorder une installation électrique de production au réseau public de distribution (RPD basse tension par GEREDIS DEUX-SEVRES, pour une puissance de raccordement supérieure à 36 kVA.

#### Historique du document D-R3-CON-106-1

Nature de la modification	Indice	Date de publication
Création suite évolutions du processus (remplacement D-GR2-CON-003-1)	A	25/09/2018

- **Document(s) associé(s) et annexe(s)**

D-R3-SU-106-5 « Fiche de collecte de renseignements pour une pré-étude (simple ou approfondie) et pour une offre de raccordement, au réseau public de distribution géré par GEREDIS Deux-Sèvres, d'une installation de production photovoltaïque de puissance supérieure à 36 kVA »

D-R3-SU-106-6 « Fiche de collecte pour une pré-étude (simple ou approfondie) et pour une offre de raccordement, au réseau public de distribution géré par GEREDIS Deux-Sèvres, pour une installation de production hors photovoltaïque de puissance supérieure à 36 kVA »



Gestionnaire du réseau de distribution d'électricité du SIEDS, GÉRÉDIS réalise les raccordements, le dépannage, le relevé des compteurs et toutes les interventions techniques. GÉRÉDIS a pour mission d'assurer de manière objective, transparente et non discriminatoire l'accès au réseau et de garantir la qualité de votre alimentation en électricité quel que soit votre fournisseur d'énergie.

**GÉRÉDIS Deux-Sèvres - CS 18840 - 79028 NIORT CEDEX - Tél. 05 49 08 54 12**

SASU au capital de 35 550 000 € - RCS Niort 503 639 643

[www.geredis.fr](http://www.geredis.fr)

**CONVENTION DE RACCORDEMENT  
AU RESEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION BT  
D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION  
D'ENERGIE ELECTRIQUE**

**INSTALLATION [%type-energie%] DE :  
[%nom\_projet%]  
N° SIREN : [%demandeur->siren%]  
[%adresse\_projet%]  
[%cp\_projet%] [%ville\_projet%]**

N° dossier : [%ref\_demande%]

Fait en double exemplaire, relié paraphé à  
chaque page et signé seulement à la  
dernière page.

**ENTRE**

[\[%si->mandataire%\]](#)[%demandeur->nom%], dont le siège social est situé [%demandeur->adresse%],  
[%demandeur->cp%] [%demandeur->ville%], immatriculée au registre du commerce de ... sous le numéro  
[%demandeur->siren%], représentée par **Monsieur Madame** [%demandeur->interlocuteur%], dûment habilité à  
cet effet, ci-après dénommée le Demandeur,[\[%fin->mandataire%\]](#)

[\[%si->pas\\_mandataire%\]](#)[%demandeur->nom%] domicilié [%demandeur->adresse%] [%demandeur->cp%]  
[%demandeur->ville%] dont le siège social est situé [%demandeur->adresse%] [%demandeur->cp%]  
[%demandeur->ville%] immatriculée au registre du commerce de ... sous le numéro [%demandeur->siren%],  
dûment habilité à cet effet, ci-après dénommée le Demandeur,[\[%fin->pas\\_mandataire%\]](#)

**D'UNE PART,**

**ET**

GEREDIS DEUX-SEVRES, SASU au capital de 35 550 000€, dont le Siège Social est situé à NIORT (79000),  
17 Rue des Herbillaux, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de NIORT sous le numéro  
503 639 643, en sa qualité de Gestionnaire du Réseau Public de Distribution, représentée par Monsieur  
Sébastien GUINET es qualités de Directeur Général, ayant dûment donné délégation au fin des présentes,

Et ci-après dénommée : le Distributeur

**D'AUTRE PART,**

[\[%mention\\_procedure\\_applicable%\]](#)

**AVERTISSEMENT** : *Au cas où la convention contiendrait des ratures et/ou des ajouts de clauses ou  
de mentions et/ou des suppressions de clauses ou de mentions, celui-ci serait considéré comme nul et  
non avenue. Dans cette hypothèse, il y aura lieu de signer une nouvelle convention destinée à  
remplacer la convention annulée.*

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Objet de la convention</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Caractéristiques des ouvrages de raccordement</b>	<b>4</b>
2.1	Description de la structure du raccordement de l'installation	4
2.2	Capacité d'accès au Réseau Public de Distribution BT de l'installation	4
2.2.1	Ouvrages de raccordement du Réseau Public de Distribution et du Réseau Public de Transport	5
<b>3</b>	<b>Limites de propriété des ouvrages - Point de livraison - Point commun de couplage</b>	<b>5</b>
3.1	Limites de propriété des ouvrages	5
3.2	Point commun de couplage	5
<b>4</b>	<b>Réalisation des ouvrages de raccordement et délai d'exécution</b>	<b>5</b>
4.1	Ouvrages de raccordement du Réseau Public de Distribution	5
4.1.1	Ouvrages réalisés sous maîtrise d'ouvrage du distributeur GEREDIS DEUX-SEVRES	5
4.1.2	Aménagements réalisés par le Demandeur et permettant le cheminement des liaisons de raccordement du Réseau Public de Distribution HTA sur son domaine privé	5
4.1.3	Non-respect des délais de réalisation des travaux	5
<b>5</b>	<b>Appareils de comptage</b>	<b>6</b>
5.1	Dispositif de comptage de référence au point de livraison du Producteur	6
<b>6</b>	<b>Ouvrages de l'installation</b>	<b>6</b>
6.1	Caractéristiques des ouvrages	6
6.1.1	Protections rendues nécessaires par le raccordement au Réseau Public de Distribution BT 6	
6.1.2	Installations de télécommunication	7
6.1.3	Dispositif de filtrage pour limiter les perturbations du signal tarifaire	7
6.2	Dispositions spécifiques à l'installation de production	7
6.2.1	Régulations de l'Installation de Production	7
6.3	Perturbations	7
6.3.1	Perturbations générées par l'Installation	7
6.3.2	Perturbations venant du Réseau	7
6.4	Mise sous tension de l'Installation	7
<b>7</b>	<b>Conditions financières du raccordement</b>	<b>8</b>
7.1	Contribution au titre du raccordement	8
7.1.1	Montant	8
7.1.2	Echéancier de paiement	8

# 1 Objet de la convention

Le Demandeur a décidé de construire à [%adresse\_projet%] à [%ville\_projet%], sur la parcelle cadastrée [%parcelles->references%], une installation de production d'électricité. Il demande le raccordement de son installation au réseau public de distribution BT pour le [%souhait\_date\_mes%] (date estimée) par un raccordement répondant aux caractéristiques ci après :

- un raccordement principal permettant de répondre aux besoins exprimés ci-après par le Demandeur et détaillés en annexe 1 :
  - une puissance de soutirage de [%etude->p\_max\_souti%]
  - une puissance d'injection de [%etude->p\_inj%]
  - [%generateur->pmax\_produite%] Wc de puissance installée de moyens de production dont les caractéristiques sont indiquées en annexe 1
- pas de raccordement de secours substitution.

Sur le territoire de la commune de [%ville\_projet%], GEREDIS DEUX-SEVRES est le gestionnaire du Réseau Public de Distribution.

[%si->p3%]Le S3REnR de Poitou-Charentes est en vigueur à compter du **07/08/2015**[%fin->p3%]

Préalablement à la signature du Contrat d'Accès au réseau public de distribution BT à intervenir, le Demandeur et le Distributeur GEREDIS DEUX-SEVRES se sont rapprochés afin de convenir des modalités techniques et financières du raccordement de l'Installation du Demandeur à ce réseau.

## 2 Caractéristiques des ouvrages de raccordement

### 2.1 Description de la structure du raccordement de l'installation

Le raccordement de l'Installation au Réseau Public de Distribution BT est réalisé par l'intermédiaire des ouvrages suivants :

- [%solution\_proposee%]
- Nouveau poste HTA/BT «N\_du\_poste» «Nom\_du\_poste» à créer,
- Nouveau départ BT «N\_départ» constitué d'un câble 3 x 240 + 150 mm<sup>2</sup> Aluminium issu du nouveau poste HTA/BT [Nom du poste HTA/BT] à créer,
- Dérivation Individuelle BT par une Liaison au Réseau en 3 x 240mm<sup>2</sup> + 150 mm<sup>2</sup> ALU constituant un nouveau départ BT à créer «N\_départ» issu du poste existant HTA/BT Distribution Publique «N\_du\_poste» «Nom\_du\_poste».
- Dérivation souterraine de 40 mètres en 3 x 150 mm<sup>2</sup> + 70 mm<sup>2</sup> Aluminium, raccordée sur un départ BT issu du poste HTA/BT de Distribution Publique «N\_du\_poste» «Nom\_du\_poste»,
- ...

### 2.2 Capacité d'accès au Réseau Public de Distribution BT de l'installation

La Puissance de Raccordement pour le soutirage sur le Réseau Public de Distribution BT de l'Installation est de [%etude->p\_max\_souti%].

La Puissance Limite pour le soutirage sur le Réseau Public de Distribution BT de l'Installation est de 250kVA.

La Puissance de Raccordement pour l'injection sur le Réseau Public de Distribution BT de l'Installation est de [%etude->p\_inj%].

La Puissance Limite pour l'injection sur le Réseau Public de Distribution BT de l'Installation est de 250kVA.

Pas de possibilité contractuelle de réservation de puissance en injection sur une canalisation de secours en soutirage.

Les dispositions constructives sur la capacité de fourniture et d'absorption de puissance réactive par les machines de production ainsi que le mode de régulation de la puissance réactive fournie ou absorbée par l'installation du demandeur durant l'injection sont indiqués au § 6.2.1. Les paramètres de réglage figurent et sont mis à jour régulièrement dans la convention d'exploitation et le contrat d'accès en injection.

## 2.2.1 Ouvrages de raccordement du Réseau Public de Distribution et du Réseau Public de Transport

Poste HTA/BT existant le plus proche : [%etude->etiq\_poste\_souti%] [%etude->nom\_poste\_souti%]

- **Ouvrages à construire ou à adapter pour le raccordement de l'installation.**

Descriptif technique	Localisation géographique	Niveau de tension	Réalisation des ouvrages
« Nom du départ HTA »	[%ville_projet%]	HTA ([%etude->u_primaire_transfo%] V)	GEREDIS DEUX-SEVRES
[%etude->etiq_poste_souti%] [%etude->nom_poste_souti%]	[%ville_projet%]	Injection	GEREDIS DEUX-SEVRES
[%etude->no_depart_souti%]	[%ville_projet%]	BT	GEREDIS DEUX-SEVRES

## 3 Limites de propriété des ouvrages - Point de livraison - Point commun de couplage

### 3.1 Limites de propriété des ouvrages

La limite de propriété est située sur les bornes aval de l'appareil de sectionnement à coupure visible associée à l'appareil général de commande et de protection.

### 3.2 Point commun de couplage

Le Point Commun de couplage est situé à la limite de propriété définie au § 3.1.

## 4 Réalisation des ouvrages de raccordement et délai d'exécution

### 4.1 Ouvrages de raccordement du Réseau Public de Distribution

#### 4.1.1 Ouvrages réalisés sous maîtrise d'ouvrage du distributeur GEREDIS DEUX-SEVRES

Les tableaux du paragraphe 2.2.1 indiquent les ouvrages de raccordement du Réseau Public de Distribution réalisés sous maîtrise d'ouvrage du Distributeur GEREDIS DEUX-SEVRES. La date de mise à disposition de ces ouvrages est prévue pour le [%souhait\_date\_mes%].

#### 4.1.2 Aménagements réalisés par le Demandeur et permettant le cheminement des liaisons de raccordement du Réseau Public de Distribution HTA sur son domaine privé

*[A maintenir uniquement si nécessaire]*

Le Demandeur remettra au Distributeur GEREDIS DEUX-SEVRES le plan à échelle 1/200<sup>e</sup> du cheminement dans ses terrains des ouvrages de raccordement.

#### 4.1.3 Non-respect des délais de réalisation des travaux

Les délais de mise à disposition des ouvrages de raccordement sont indicatifs, et n'engagent pas le Distributeur GEREDIS DEUX-SEVRES, sauf si le Demandeur apporte la preuve d'une faute ou d'une négligence du Distributeur GEREDIS DEUX-SEVRES.

## 5 Appareils de comptage

### 5.1 Dispositif de comptage de référence au point de livraison du Producteur

Les compteurs suivants seront installés au point de livraison du Producteur.

Libellé du compteur	Type de compteur	Energie comptée	Libellé de l'énergie comptée	Propriété
PME-PMI	PME-PMI	Energie active soutirée au point de livraison	S (P+)	Gérédis Deux-sèvres
		Energie réactive positive soutirée au point de livraison	S (Q+)	
		Energie réactive négative soutirée au point de livraison	S(Q-)	
		Energie active injectée au point de livraison	I (P+)	
		Energie réactive positive injectée au point de livraison	I (Q+)	
		Energie réactive négative injectée au point de livraison	I (Q-)	

Les circuits de mesure fournis par le distributeur (transformateurs de courant) font partie du Réseau Public de Distribution. Leurs caractéristiques sont les suivantes :

Réf. du réducteur	Rapport	Classe de Précision	Puissance de Précision	Libellé des compteurs associés
TC1	100-200-500 A / 5 A	0,5	3,75 VA	PME-PMI

## 6 Ouvrages de l'installation

Les ouvrages situés en aval de la limite de propriété des ouvrages BT, sont constitués du Point de Livraison BT et des ouvrages BT de l'Installation Intérieure du Demandeur. Sauf mention contraire, ces ouvrages seront réalisés aux frais et sous la responsabilité du Demandeur, conformément à la réglementation en vigueur, et resteront sa propriété.

### 6.1 Caractéristiques des ouvrages

#### 6.1.1 Protections rendues nécessaires par le raccordement au Réseau Public de Distribution BT

##### 6.1.1.1 Protection contre les surintensités et les courants de défaut à la terre internes à l'Installation

Le demandeur mettra en œuvre dans son installation, à ses frais, un système de protection conforme à la norme NFC 15-100.

##### 6.1.1.2 Protection de découplage contre les défauts sur le Réseau Public de Distribution

Un dispositif constitué d'une protection et d'un organe de découplage doit être installé entre la sortie du générateur et l'Installation intérieure.

Celui-ci est conforme à l'arrêté du 25 avril 2008 relatif aux prescriptions techniques de conception et de fonctionnement pour le raccordement à un réseau public de distribution d'une installation de production électrique.

Ce dispositif a pour objet de déconnecter instantanément le générateur pour :

- permettre le fonctionnement normal des protections et automatismes installés par le Distributeur,
- éviter le maintien sous tension de l'installation après séparation du réseau,
- éviter des découplages intempestifs préjudiciables aux équipements domestiques,
- séparer le générateur de l'Installation intérieure en cas de défaillance interne.

[%si->pro\_dec%]

Pour répondre à ces différentes fonctionnalités, le Producteur met en œuvre un dispositif de découplage conforme aux exigences de la norme [%etude->lib\_protection\_decouplage%] intégré aux onduleurs [%etude-

>marque\_onduleur%]. Un certificat délivré par un organisme agréé attestant de la conformité de la protection de découplage aux prescriptions du Distributeur sera joint en annexe du présent contrat. [%fin->pro\_dec%]

[%si->pas\_pro\_dec%]

Pour répondre à ces différentes fonctionnalités, le Producteur met en œuvre un dispositif de découplage de type B.1 équipé de 2 boîtes d'essais ESSAILEC (Tension + asservissement) accessibles par le distributeur.

Cette protection sera composée des éléments suivants :

- 3 relais à minimum de tension réglé à 85 % de la tension nominale
- 1 relais à maximum de tension réglé à 115 % de la tension nominale
- 1 relais à minimum de fréquence réglé à 49,5 Hz
- 1 relais à maximum de fréquence réglé à 50,5 Hz

Tous ces relais sont à action instantanée.

Ces différents relais agiront sur la commande d'un organe de découplage dont le fonctionnement se fera à minima de tension. Leurs réglages seront précisés dans la convention d'exploitation. [%fin->pas\_pro\_dec%]

### **6.1.2 Installations de télécommunication**

Le Demandeur fait établir à ses frais et mettra à disposition de GEREDIS DEUX-SEVRES un point de raccordement téléphonique dédié et conforme pour autoriser la télérelève du comptage. Le Distributeur GEREDIS DEUX-SEVRES prend à sa charge les frais de l'abonnement correspondant.

### **6.1.3 Dispositif de filtrage pour limiter les perturbations du signal tarifaire**

L'installation de production du Demandeur ne provoque pas de perturbation du signal au-delà des limites réglementaires admises. Le raccordement ultérieur d'un ou plusieurs utilisateurs au Réseau Public de Distribution HTA ou BT peut toutefois provoquer une atténuation des signaux tarifaires en dessous des limites réglementaires admises. Le Demandeur s'engage à participer financièrement à l'Installation, l'exploitation, l'entretien et le renouvellement d'un dispositif de filtrage nécessaire au raccordement ultérieur de ces utilisateurs. Ce filtre sera implanté dans sa propre Installation ou dans celle d'un autre utilisateur dont les coordonnées lui seront communiquées.

## **6.2 Dispositions spécifiques à l'installation de production**

### **6.2.1 Régulations de l'Installation de Production**

L'installation de Production du Demandeur ne doit pas absorber de puissance réactive.

## **6.3 Perturbations**

### **6.3.1 Perturbations générées par l'Installation**

Sans objet

### **6.3.2 Perturbations venant du Réseau**

#### **6.3.2.1 Perturbations venant du Réseau Public de Distribution BT**

La tension nominale du Réseau sur lequel est raccordée l'installation est 400 V.

L'installation du Demandeur devra pouvoir supporter les perturbations venant du RPD dans les limites prévues par la norme EN 50-160.

#### **6.3.2.2 Disponibilité du Réseau**

Cf. le chapitre 9 « Responsabilité » du Contrat d'accès en injection pour un site de production supérieur à 36 kVA raccordé au Réseau Public de Distribution BT - Conditions Générales.

## **6.4 Mise sous tension de l'Installation**

Le Demandeur et le Distributeur GEREDIS DEUX-SEVRES conviennent d'une date prévisionnelle de mise sous tension définitive de l'Installation au : [%souhait\_date\_mes%]

*[Ajout optionnel : si une mise sous tension par tranche de l'Installation est envisagée, préciser les dates de mises sous tension intermédiaires pour essais]*

Le Demandeur et le Distributeur GEREDIS DEUX-SEVRES conviennent des dates prévisionnelles de mise sous tension définitive du nouveau départ BT :

- Nouveau départ BT °: pour le [%souhait\_date\_mes%]

## 7 Conditions financières du raccordement

### 7.1 Contribution au titre du raccordement

#### 7.1.1 Montant

Le montant total du raccordement à la charge du demandeur s'élève à [%devisclient->montant\_ht%] € (**Raccordement + S3R**), hors taxes, soit un montant **TTC de...€** dans les conditions économiques et fiscales à la date de signature de la présente convention. Celui-ci se décompose de la façon suivante :

#### 7.1.1.1 Raccordement Principal et Raccordement de Structure associé

- **Coût de la solution réellement mise en œuvre**

		<b>En €uros</b>
Ouvrages propres	Travaux de branchement	[%chiffragedevis->total_br%]
	Travaux poste HTA/BT :	[%chiffragedevis->total_pst%]
	Travaux sur le réseau BT :	[%chiffragedevis->total_res%]
	<b>Montant de la contribution</b>	<b>[%chiffragedevis-&gt;montant_travaux%]</b>
	<b>Coût à la charge de GEREDIS Deux-Sèvres au titre du TURPE</b>	<b>[%devisclient-&gt;cout_grd_turpe%]</b>
	<b>MONTANT TOTAL HT :</b>	<b>[%devisclient-&gt;montant_ht%]</b>
	TVA ([%devisclient->taux_tva%] %) :	[%devisclient->montant_tva%]
	<b>Montant de la contribution à la charge du pétitionnaire (€ TTC) :</b>	<b>[%devisclient-&gt;montant_ttc%]</b>

[%si->quote\_part%]

#### Contribution au titre du S3RENr

Valeur unitaire de la Quote-Part (€ / kW)	Puissance prise en compte (kW)	Montant de la Quote part € HT	Coût à la charge de GEREDIS Deux-Sèvres au titre du TURPE	Montant de la Quote part à charge du producteur € HT
[%chiffragedevis->valeur_quote_part%] €	[%chiffragedevis->quantite_quote_part%]	[%chiffragedevis->montant_quote_part%] €	<b>40% du coût de l'ORR</b>	

[%fin->quote\_part%]

Des prestations complémentaires (notamment vérification des protections de découplage, mise en service et essai de mise en service) pourront être mises en œuvre conformément au catalogue de prestations de GEREDIS DEUX-SEVRES.

#### 7.1.2 Echancier de paiement

Le paiement des sommes dues en exécution de la présente convention sera effectué auprès de GEREDIS DEUX SEVRES selon l'échéancier de paiement suivant :

Le Demandeur a réglé au Distributeur GEREDIS DEUX-SEVRES :

- [%devisclient->prt\_act%] % du montant TTC, soit [%devisclient->acompte%] € (**Acompte raccordement + acompte S3R**), à la signature du devis de la PTF,



Le Demandeur réglera :

- le solde du montant TTC, soit [%devisclient->solde\_ttc%] € (solde raccordement + solde S3R), à l'achèvement des travaux et avant toute mise en service définitive de l'Installation.

A : .....

Le : .....

Fait en double exemplaire, paraphé à chaque page et signé seulement à cette page.

<p>Pour le Demandeur</p> <p>[%demandeur-&gt;nom%]</p> <p><b>[si besoin ajouter :]</b> par délégation de [%mandataire-&gt;nom%] <b>[Fonction du délégataire]</b></p> <p>(signature et cachet du Demandeur)</p>	<p>Pour le Distributeur GEREDIS DEUX-SEVRES</p> <p>Le Directeur Général par délégation</p> <p>(signature et cachet du Distributeur GEREDIS DEUX-SEVRES)</p>
---	---

## **ANNEXES**

- 1 – Expression des besoins du demandeur – Caractéristiques électriques de l'installation
- 2 – Plan de localisation du site et de ses raccordements
- 3 – Schéma électrique unifilaire du site : point de livraison et installations intérieures
- 4 – Schéma d'implantation du point de livraison
- 5 – Convention de passage pour les ouvrages de raccordement entre le demandeur et le distributeur GEREDIS DEUX-SEVRES

## ANNEXE 1 EXPRESSION DES BESOINS DU DEMANDEUR - CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DE L'INSTALLATION

### 1.1 Caractéristiques générales de l'Installation

- Nombre d'entités juridiques en aval de la limite de propriété des ouvrages : 1
- Type d'installation : production.
- Type d'équipements perturbateurs :

[Pour Installation de Production, **fiches de collectes**].

### 1.2 Expression des besoins du Demandeur

- Puissances injectées [%etude->p\_inj%] et soutirées [%etude->p\_max\_souti%] souhaitées,
- Période prévue de production : du 1 janvier au 31 décembre,
- Puissance souhaitant être réservée en soutirage (*en secours*) 0 kVA,
- Exigences de qualité d'accès au réseau : seuils standard du Contrat d'Accès.

### 1.3 Caractéristiques électriques de l'Installation

#### • Installation de Production

*Si l'Installation contient au moins une machine de production d'un autre type : joindre les fiches de collecte détaillée des autres types de production.*

## ANNEXE 2 PLAN DE LOCALISATION DU SITE ET DE SES RACCORDEMENTS

Ce plan géographique de l'Installation précise les travaux à réaliser, la limite de propriété, l'emplacement du Point de Livraison et le cheminement en domaine privé des canalisations de raccordement.

Ce plan est établi par le distributeur GEREDIS DEUX-SEVRES avant la signature de la convention de raccordement.

## ANNEXE 3 SCHEMA ELECTRIQUE UNIFILAIRE GENERAL DU SITE / POINT DE LIVRAISON ET INSTALLATIONS INTERIEURES

Les schémas unifilaires doivent être établis par le Demandeur avant signature de la convention de raccordement.

Ce schéma de principe doit faire apparaître par Point de Livraison :

- limites de propriété sur les circuits de puissance et de courants faibles,
- point de comptage,
- points de surveillance technique (courant et tension),
- type et position des appareils de coupure et de protection,
- position des groupes de production et leurs liaisons de raccordement,
- départs auxiliaires des groupes de production et autres usages,
- type et position des inverseurs de source et de bouclage intérieurs,
- appareils de couplage et de découplage des installations de productions,
- éventuels branchements BT de l'Installation.

## ANNEXE 4 SCHÉMA D'IMPLANTATION DU POINT DE LIVRAISON

Une liste des principaux matériels avec leurs nomenclatures et caractéristiques est établie par Point de Livraison.

### **(ANNEXES ÉVENTUELLES)**

## ANNEXE 5 CONVENTION DE PASSAGE POUR LES OUVRAGES DE RACCORDEMENT ENTRE LE DEMANDEUR ET LE DISTRIBUTEUR GEREDIS DEUX-SEVRES