

## Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Réseau des Energies Renouvelables (SRRRER) - Conditions Particulières

Identification :	Enedis-FOR-RES_38E
Version :	7
Nb. de pages :	32

Version	Date d'application	Nature de la modification	Annule et remplace
6	01/02/2023	Prise en compte de l'arrêté du 9 juin 2020 et des exigences relatives aux capacités en puissance réactive	
7	16/05/2024	Engagement de bridage dynamique et performances attendues associées, précision sur la P100	

### Document(s) associé(s) et annexe(s) :

**Enedis-FOR-RES\_17E** : Convention de raccordement au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production de puissance comprise entre 36 et 250 kVA - Conditions Générales

**Enedis-PRO-RES\_67E** : Procédure de traitement des demandes de raccordement d'une Installation de Production en BT de puissance supérieure à 36 kVA et en HTA, au Réseau Public de Distribution géré par Enedis

**Enedis-PRO-RES\_78E** : Conditions de raccordement des Installations susceptibles d'injecter et de soutirer

### Résumé / Avertissement

Les présentes Conditions Particulières de la Convention de Raccordement Directe, complètent les Conditions Générales en précisant les conditions techniques, financières et les délais de mise à disposition des Ouvrages de Raccordement à réaliser pour le raccordement de l'Installation de Production d'énergie électrique ou susceptible d'injecter et de soutirer raccordée au Réseau Public de Distribution BT.

L'ensemble Conditions Générales et Conditions Particulières constitue la Convention de Raccordement Directe qui vaut offre de raccordement et doit être regardée comme incluant la Proposition Technique et Financière.

La Convention de Raccordement Directe s'inscrit dans un dispositif contractuel comprenant le Contrat d'Accès au Réseau et la Convention d'Exploitation conclus entre l'Utilisateur et Enedis pour une Installation de Production raccordée au Réseau Public de Distribution BT. Par ailleurs, Enedis rappelle l'existence de sa Documentation Technique de Référence (DTR), de son barème de raccordement et de son Catalogue des Prestations que vous pouvez télécharger sur le site internet [www.enedis.fr](http://www.enedis.fr).

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

**CONDITIONS PARTICULIERES de la Convention de Raccordement Directe au Réseau Public de Distribution d'Électricité Basse Tension d'une Installation de Production «Type\_de\_production» ou [susceptible d'injecter et de soutirer]**

**Nom de l'installation : «Nomdusite» de puissance «P\_INJ» kVA**

**N° SIRET : «NumérodSIRET»**

**Située : «Adressesite» - «Cpsite» «Villesite»**

**Référence Enedis : «RefGefarp» / «RefIEP»**

**COMPLETANT LES CONDITIONS GENERALES VERSION «VersionCG»**

XXX, le 14/05/2024

**Auteur de la Convention de Raccordement Directe :**

Enedis, société anonyme au capital de 270 037 000 euros, dont le siège social est situé Tour Enedis - 34 place des Corolles - 92079 Paris Le Défense Cedex, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de NANTERRE sous le numéro 444 608 442, représentée par «PrénomNomReprésentant», «FonctionReprésentantEnedis», Enedis « NomDR » dûment habilitée à cet effet, Ci-après dénommé « Enedis ».

**Bénéficiaire de la Convention de Raccordement Directe :**

«NomouraisonsocialedeleEtablissement», dont le siège social est situé «Adresseclient» - «CPclient» «villeclient», immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de «RCS» sous le numéro «SIREN», représentée par «PrénomNomSignataire», «fonctionsignataire», 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 «VersionCG») publiée sur le site internet d'Enedis [www.enedis.fr](http://www.enedis.fr).**

## SOMMAIRE

<b>Préambule .....</b>	<b>5</b>
<b>1 — Synthèse de la Convention de Raccordement Directe .....</b>	<b>6</b>
<b>2 — Objet des Conditions Particulières.....</b>	<b>7</b>
<b>3 — Solution technique du Raccordement .....</b>	<b>7</b>
3.1. Puissance de raccordement de l'installation .....	7
3.2. Energie réactive .....	8
3.3. Description du Raccordement de l'Installation.....	9
<b>4 — Ouvrages de Raccordement s'inscrivant dans le SRRER .....</b>	<b>9</b>
4.1. Caractéristiques détaillées des Ouvrages pour le raccordement de l'installation .....	9
4.2. Dispositif de comptage .....	10
<b>4.2.1. Compteur(s) et circuits de mesure installés au niveau du point de livraison .....</b>	<b>10</b>
<b>4.2.2. Compteur(s) et circuits de mesure installés au point de décompte .....</b>	<b>10</b>
4.3. Ouvrages de Raccordement privés à construire par le Demandeur .....	10
<b>5 — Ouvrages de l'Installation.....</b>	<b>11</b>
5.1. Caractéristiques des ouvrages.....	11
<b>5.1.1. Sectionnement du Point De Livraison .....</b>	<b>11</b>
<b>5.1.2. Protections rendues nécessaires par le raccordement au Réseau Public de Distribution BT .....</b>	<b>11</b>
5.1.2.1. Protection de découplage contre les défauts sur le Réseau Public de Distribution.....	11
5.1.2.2. Coordination des protections.....	11
5.2. Installations de télécommunication .....	11
<b>6 — Propriété des ouvrages, emplacement du Point De Livraison et du Point de comptage.....</b>	<b>11</b>
<b>7 — Contribution financière et délai de mise à disposition du raccordement.....</b>	<b>28</b>
7.1. Contribution pour reprise d'études.....	28
7.2. Contribution financière et délai de mise à disposition du raccordement .....	28
<b>7.2.1. Ouvrages Propres.....</b>	<b>28</b>
<b>7.2.2. Montant total de la contribution financière.....</b>	<b>29</b>
<b>7.2.3. Modalités de règlement.....</b>	<b>29</b>
<b>8 — Signatures .....</b>	<b>29</b>

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

<b>Annexe 1</b>	<b>Caractéristiques de la demande (Fiches de collecte)</b> .....	<b>31</b>
<b>Annexe 2</b>	<b>Plan de situation et plan de masse</b> .....	<b>31</b>
<b>Annexe 3</b>	<b>Schéma simplifié de l'installation</b> .....	<b>31</b>
<b>Annexe 4</b>	<b>Description du raccordement prévu</b> .....	<b>31</b>
<b>Annexe 5</b>	<b>Résultats des études</b> .....	<b>32</b>

# Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

## Préambule

Le Demandeur reconnaît avoir pris connaissance des Conditions Générales Version «VersionCG» 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](http://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.

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

## 1 — Synthèse de la Convention de Raccordement Directe

<p><b>Votre demande</b></p>	<p>Alimentation principale pour le Site de <b>«Nomdusite»</b> pour une Puissance de raccordement en injection de <b>«puissanceInjection»</b> kVA. <i>[Variante 1 : Demande soutirage]</i></p> <p>Une Puissance de raccordement en soutirage de <b>«puissanceSoutirage»</b> kVA a aussi été demandée. <i>[Fin Variante 1]</i></p> <p>Demande recevable le : <b>«dateT0»</b></p>															
<p><b>Caractéristiques techniques</b></p>	<p>L'installation sera raccordée au Réseau Public de Distribution d'Électricité Basse Tension par l'intermédiaire d'un unique Point De Livraison<sup>1</sup> alimenté en antenne souterraine.</p> <p><b>Planning du raccordement :</b> la mise à disposition des ouvrages de raccordement est décomptée à partir de l'acceptation de la présente convention de raccordement.</p> <table border="1" data-bbox="411 712 1485 869"> <tr> <td>Envoi par Enedis de la Convention de raccordement</td> <td>Acceptation de la Convention de raccordement</td> <td>Mise en Exploitation par Enedis des ouvrages de raccordement</td> </tr> <tr> <td>3 mois maxi</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Durée des travaux (en semaines) :</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Réseaux BT, HTA et poste : « durée travaux »</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Source ou HTB : « durée source »</td> </tr> </table> <p>→ le détail de la solution de raccordement est décrit au chapitre 4.</p>	Envoi par Enedis de la Convention de raccordement	Acceptation de la Convention de raccordement	Mise en Exploitation par Enedis des ouvrages de raccordement	3 mois maxi				Durée des travaux (en semaines) :			Réseaux BT, HTA et poste : « durée travaux »			Source ou HTB : « durée source »	
Envoi par Enedis de la Convention de raccordement	Acceptation de la Convention de raccordement	Mise en Exploitation par Enedis des ouvrages de raccordement														
3 mois maxi																
	Durée des travaux (en semaines) :															
	Réseaux BT, HTA et poste : « durée travaux »															
	Source ou HTB : « durée source »															
<p><b>La contribution financière du raccordement</b></p>	<p>La contribution financière au raccordement est de <b>«MontantHT»</b> € HT et TVA <b>«TVA20»</b> € au taux de TVA en vigueur, soit <b>«MontantTTC»</b> € TTC. <i>[Option 1 : Projets groupés, mutualisés ou présence d'autres offres en amont]</i></p> <p>La présente offre tient compte d'autres projets : toute modification ou abandon d'un quelconque de ces projets remettra en cause l'intégralité des offres associées. <i>[Fin Option]</i></p> <p>Modalités de paiement : nets et sans escompte, par virement ou chèque à l'ordre d'Enedis (voir § 7.2.2). Le Demandeur verse à Enedis un acompte dont le montant s'élève à <b>«MontantAcompte»</b> € TTC <i>[Variante 1 : client de type « collectivité »]</i></p> <p>Le Demandeur adresse à Enedis un <u>ordre de service</u>. <i>[Fin Variante]</i></p> <p>→ le détail du coût du raccordement est décrit au chapitre 7.2</p>															
<p><b>Validité</b></p>	<p>Le Demandeur dispose d'un délai de <b>trois mois</b> pour donner son accord sur cette Convention, accord matérialisé par la réception des deux éléments suivants <b>avant le XXX</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la réception par courrier postal ou électronique d'un exemplaire original, daté et signé, de l'Offre de Raccordement, sans modification ni réserve,</li> <li>le versement de l'acompte <b>ou la réception de l'ordre de service</b> défini au § 7.2.4</li> </ul>															
<p><b>Formalités nécessaires</b></p>	<p>La mise à disposition des Ouvrages de Raccordement du Demandeur est conditionnée par :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la fourniture à Enedis du certificat de conformité visé par le CONSUEL,</li> <li>le paiement de la totalité du solde de la contribution au coût du raccordement.</li> </ul>															

<sup>1</sup> Défini au Conditions Générales Enedis-FOR-RES\_17E § 2.5.

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

## 2 — Objet des Conditions Particulières

*[Variante 1 : Cas d'une nouvelle installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer raccordée directement]*

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.

*[Fin de variante 1]*

*[Variante 2 : Cas d'une nouvelle installation de production raccordé indirectement]*

Le Demandeur a sollicité Enedis pour le raccordement indirect au Réseau Public de Distribution Basse Tension d'une installation de production d'électricité.

*[Fin de variante 2]*

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, présente notamment les caractéristiques suivantes :

- Puissance installée de l'Installation de Production : [TotalPuissanceGénérateur] kVA,
- Tension de raccordement : BT

*[Option : existence de Producteur(s) en Décompte]*

- Puissance de production maximale de l'installation du Producteur (puissance installée) : [TotalPuissanceGénérateurProducteur] kVA

*Fin option]*

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

*[Variante 1 : Injection en Totalité]*

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 (Pracc\_inj\_BT) de l'Installation est de **«puissanceInjection» kVA**.

*[Option 1: Demande d'un raccordement supplémentaire en soutirage]*

- En soutirage : une demande d'un raccordement supplémentaire en soutirage, pour la même entité juridique du Demandeur, a également été effectuée. La Puissance de Raccordement pour le soutirage sur le Réseau Public de Distribution BT (Pracc\_sout\_BT) est de **«puissanceSoutirage» kVA**.

*[Fin Option 1]*

*[Option 2: Raccordement existant en soutirage]*

- En soutirage : la Puissance de Raccordement pour le soutirage existant sur le Réseau Public de Distribution BT (Pracc\_sout\_BT) est de **«Psoutirageexistante» kVA**.

*[Fin Option 2]*

*[Fin Variante 1]*

## Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

### [Variante 2: Injection en Surplus]

Le surplus de la production alimentant le Site sera injecté sur le Réseau Public de Distribution.

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 (Pracc\_inj\_BT) de l'Installation est de **«puissanceInjection»** kVA.
- En soutirage : la Puissance de Raccordement pour le soutirage sur le Réseau Public de Distribution BT (Pracc\_sout\_BT) est de **«puissanceSoutirage»** kVA.

### [Fin Variante 2]

#### [Option 3 : Bridage de l'installation]

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

Le respect de la puissance de raccordement en injection est assuré par un bridage dynamique.

### [Fin Option 3]

### Dispositif de bridage dynamique

Dispositif limitant la puissance injectée au point de raccordement. Ce dispositif est obligatoire si :

- Puissance de production installée  $P_{installée}$  telle qu'indiquée dans le formulaire de demande de raccordement  $>$  Puissance de raccordement en injection Pracc\_inj\_BT définie précédemment. Dans ce cas, le dispositif de bridage doit garantir que la puissance apparente injectée sur le réseau ne dépasse pas de plus de 5% la Pracc\_inj\_BT en moyenne sur 1 minute glissante.

### 3.2. Energie réactive

#### [Variante 1] : Consigne à la valeur courante donnée par les CG ( $\tan\phi = -0,35$ ou $\cos\phi = 0,94$ sous excité)

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.

#### [Fin de Variante 1]

#### [Variante 2] : Consigne dérogatoire prévue par les CG (modification substantielle avec maintien de la consigne d'origine à 0) ou bien demande de raccordement qualifiée avant le 01/11/2022)

A tout instant, l'installation de production ne devra ni absorber ni injecter d'énergie réactive.

Pour les producteurs vendant leur énergie en totalité, Enedis pourra contrôler le respect des consignes portant sur l'énergie réactive en considérant que lorsque la puissance active dépasse  $0,2 \times$  Puissance de Raccordement en Injection, la puissance réactive absorbée doit être comprise entre 0 et  $0,1 \times$  puissance active produite. Selon la nature du Dispositif de comptage de référence, le contrôle du respect des engagements du Demandeur en matière de réactif s'opérera sur la base d'une Courbe de Mesure en réactif si celle-ci est disponible ou des index de réactif dans les autres cas.

Pour les autres types de valorisation de l'énergie produite et si les modalités de contrôle précédentes ne sont pas pertinentes, Enedis pourra demander la vérification du réglage du dispositif intégrant l'absorption du réactif, tel que l'onduleur, par tout moyen disponible, le plus simple étant la fourniture par le producteur d'une attestation de réglage.

#### [Fin de Variante 2]

#### [Variante 3] : Consigne dérogatoire prévue par les CG (cas de contrainte technique particulière d'une production utilisant des machines tournantes)

L'installation de production devra à tout instant absorber une puissance réactive égale à [valeur de  $\tan\phi$ ] x la puissance active produite par l'installation (équivalente à  $\cos\phi =$  [valeur de  $\cos\phi$ ] sous excité).

# Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

Pour les producteurs vendant leur énergie en totalité, Enedis pourra contrôler le respect des consignes portant sur l'énergie réactive en considérant que lorsque la puissance active dépasse  $[0,2 \text{ par défaut ; seuil ajustable jusqu'à } 0,6] \times$  Puissance de Raccordement en Injection, la puissance réactive absorbée doit être comprise entre  $[valeur \text{ de } \tan\phi - 0,05] \times$  puissance active produite et  $[valeur \text{ de } \tan\phi + 0,05] \times$  puissance active produite. Selon la nature du Dispositif de comptage de référence, le contrôle du respect des engagements du Demandeur en matière de réactif s'opérera sur la base d'une Courbe de Mesure en réactif si celle-ci est disponible ou des index de réactif dans les autres cas.

Pour les autres types de valorisation de l'énergie produite et si les modalités de contrôle précédentes ne sont pas pertinentes, Enedis pourra demander la vérification du réglage du dispositif intégrant l'absorption du réactif, tel que l'onduleur, par tout moyen disponible, le plus simple étant la fourniture par le producteur d'une attestation de réglage.

*[Fin de Variante 3]*

### 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.

*[Variante 1 - création d'ouvrages d'extension de réseau et de branchement]*

L'Installation raccordée au Réseau Public de Distribution BT nécessitera la création d'ouvrages d'extension de réseau et de branchement.

La description des Ouvrages de Raccordement (en particulier la longueur des canalisations souterraines ou aériennes créées ou créées en remplacement ou renforcées, la nature et la section des conducteurs), sont décrites à l'article 4 des présentes Conditions Particulières.

*Fin Variante 1]*

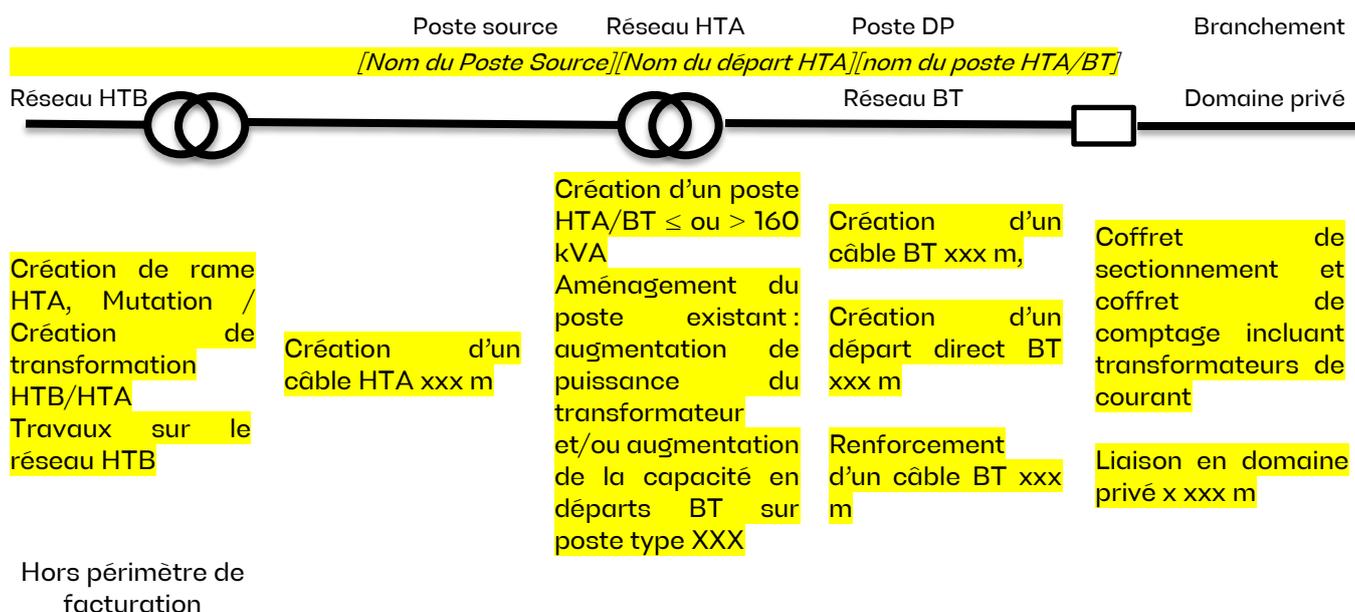
*[Variante 2 - pas de création d'ouvrages de raccordement]*

L'Installation raccordée au Réseau Public de Distribution BT ne nécessitera pas la création d'ouvrage de réseau.

*Fin Variante 1]*

## 4 — Ouvrages de Raccordement s'inscrivant dans le SRRER

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



Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

4.2. Dispositif de comptage

4.2.1. 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	100/5 (36 à 60 kVA) 200/5 (60 à 120 kVA) 500/5 (120 à 250 kVA)	0.5	15 VA	PME/PMI

[Variante : à supprimer si pas de point de décompte]

4.2.2. Compteur(s) et circuits de mesure installés au point de décompte

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	100/5 (36 à 59 kVA) 200/5 (60 à 119 kVA) 500/5 (120 à 250 kVA)	0.5	15 VA	PME/PMI

[Fin Variante]

4.3. Ouvrages de Raccordement privés à construire par le Demandeur

[Variante 1] Décrire les travaux à réaliser par le Demandeur

- Travaux de maçonnerie pour la réalisation de niche pour l'encastrement de l'armoire ou du CCPI, de saignée pour le passage de câbles, les aménagements de génie civil (tranchée, fourreaux, caniveaux),
- Matérialisation de l'emplacement et encastrement de l'armoire,
- Implantation du poste en lien avec le propriétaire de la parcelle,
- La mise à disposition d'un local technique conforme à la NF.C 14-100,
- Raccordement aval du point de livraison.

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

[Fin Variante 1]

[Variante 2]

Sans Objet

[Fin Variante 2]

## 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

[Variante 1]

La protection de découplage installée au Point De Livraison sera du type B.1, conformément à la note Enedis-PRO-RES\_10E.

[Fin Variante 1]

[Variante 2]

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 recommandation DIN VDE 0126 1.1 / A1, conformément à la note Enedis-PRO-RES\_10E.

[Fin Variante 2]

##### 5.1.2.2. Coordination des protections

[Option correspondant aux variantes 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 3.2, 3.3, 3.4, 3.7, 3.8 du paragraphe 6]

Le Demandeur a fait le choix afin de minimiser les coûts de raccordement de ses Installations de Production et de Consommation d'une solution qui n'assure pas la sélectivité des protections BT. En effet, un défaut sur un des branchements injection ou soutirage ou sur le câble réseau direct du poste HTA/BT peut générer la mise hors tension de l'une de ses installations.

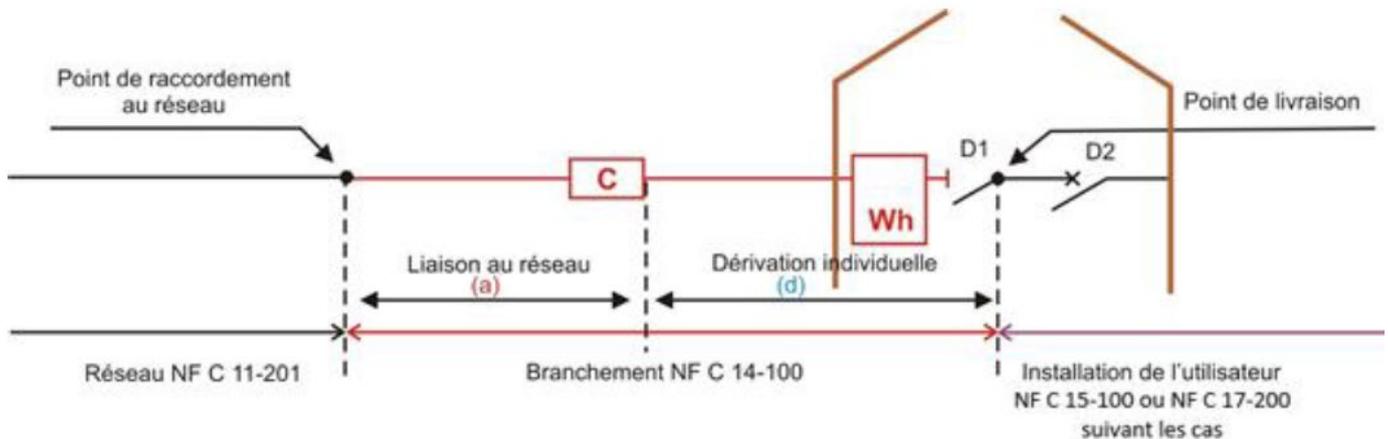
### 5.2. Installations de télécommunication

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.

## 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 :

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése



- 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  $\geq 120$  kVA,
- L'emplacement du dispositif de comptage : limite de propriété (offre de référence) ou en domaine privé,

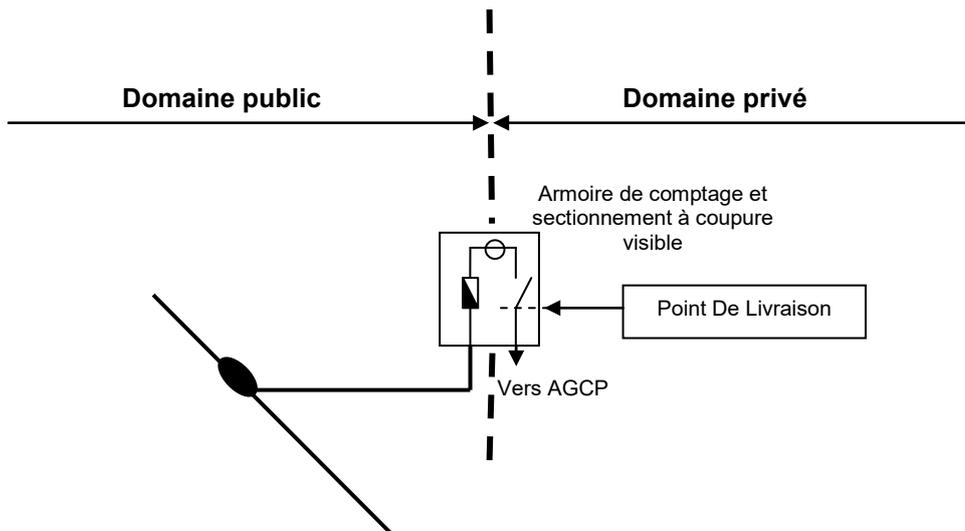
**[Variante 1] Nouveau producteur supérieur à 36 kVA**

- avec injection en totalité sans besoin de soutirage.
- avec injection en surplus et nouveau soutirage  $> 36$  kVA.
- avec injection en totalité et nouveau soutirage  $\leq 36$  kVA.

**[Sous Variante 1.1] Puissances de Raccordement en injection et en soutirage  $< 120$  kVA - Comptage en limite de domaine privé.**

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

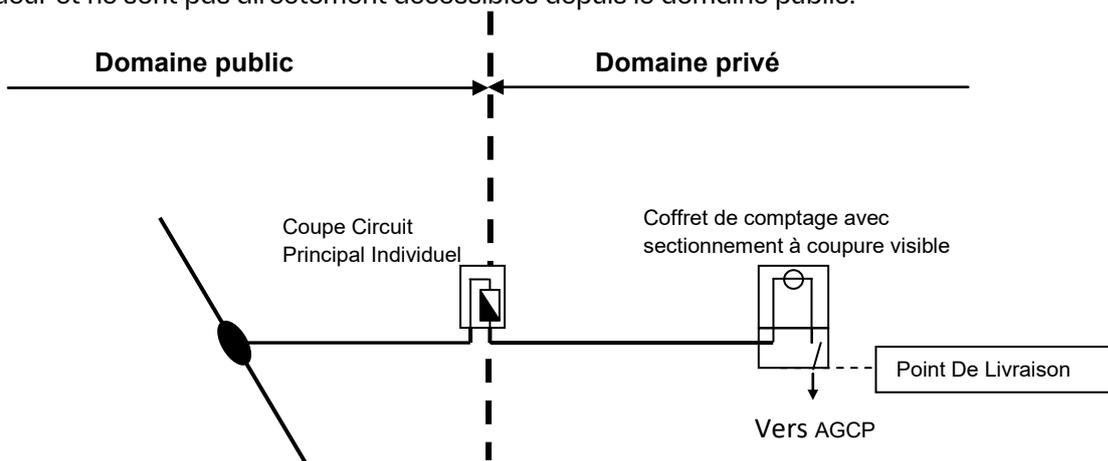
Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése



[Fin sous Variante 1.1]

[Sous Variante 1.2] Puissance de Raccordement en injection et en soutirage < 120 kVA - Comptage en domaine privé.

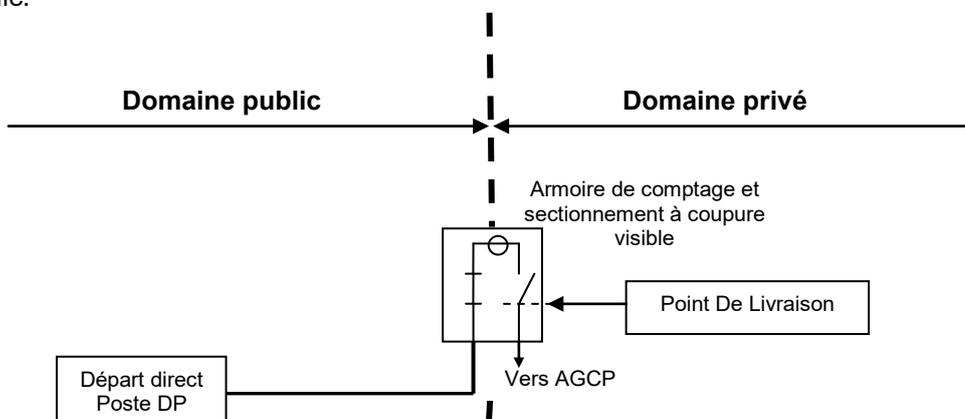
Le Point De Livraison et le Point de comptage sont situés dans les locaux ou dans des armoires par le Demandeur et ne sont pas directement accessibles depuis le domaine public.



[Fin sous Variante 1.2]

[Sous Variante 1.3] Puissance de Raccordement en injection ou en soutirage ≥ 120 kVA - Comptage en limite de domaine privé.

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

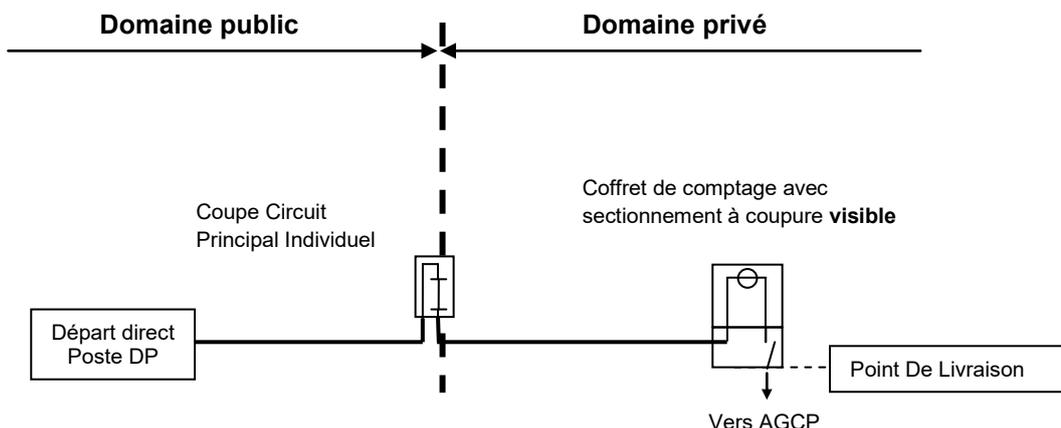


# Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

[Fin sous Variante 1.3]

[Sous Variante 1.4] Puissance de Raccordement en injection ou en soutirage  $\geq 120$  kVA - Comptage en domaine privé.

Le Point De Livraison et le Point de comptage sont situés dans les locaux ou dans des armoires mis à disposition par le Demandeur et ne sont pas directement accessibles depuis le domaine public.



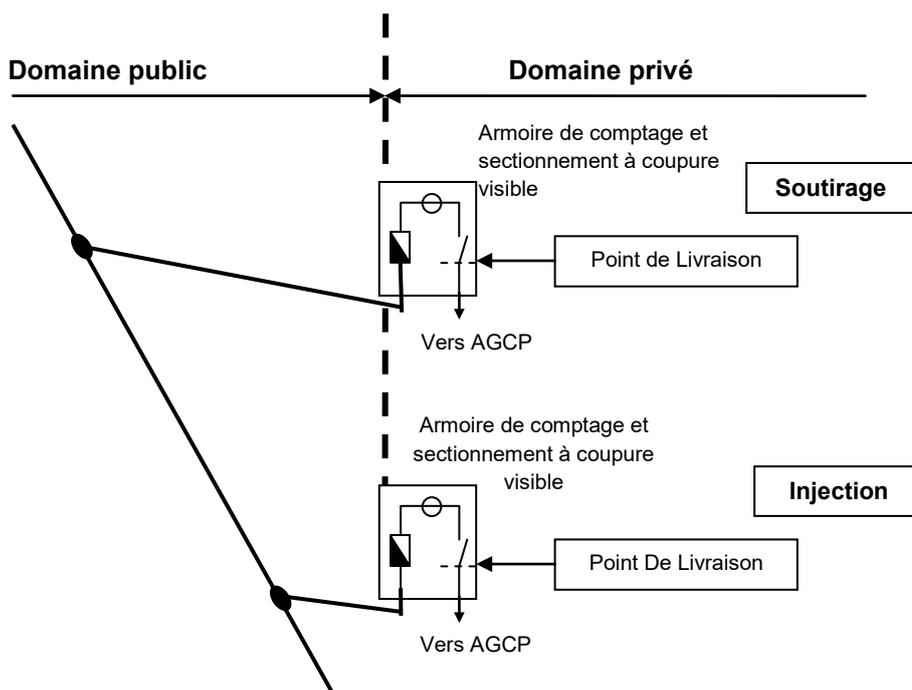
[Fin sous Variante 1.4]

[Fin Variante 1]

[Variante 2] Nouveau producteur > 36 kVA avec injection en totalité et nouveau raccordement en soutirage > 36 kVA.

[Sous Variante 2.1] Puissance de Raccordement en injection et en soutirage < 120 kVA - Comptage en limite de domaine privé.

Les Points De Livraison et les Points de comptage sont en limite de domaine privé et directement accessibles du domaine public.



# Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

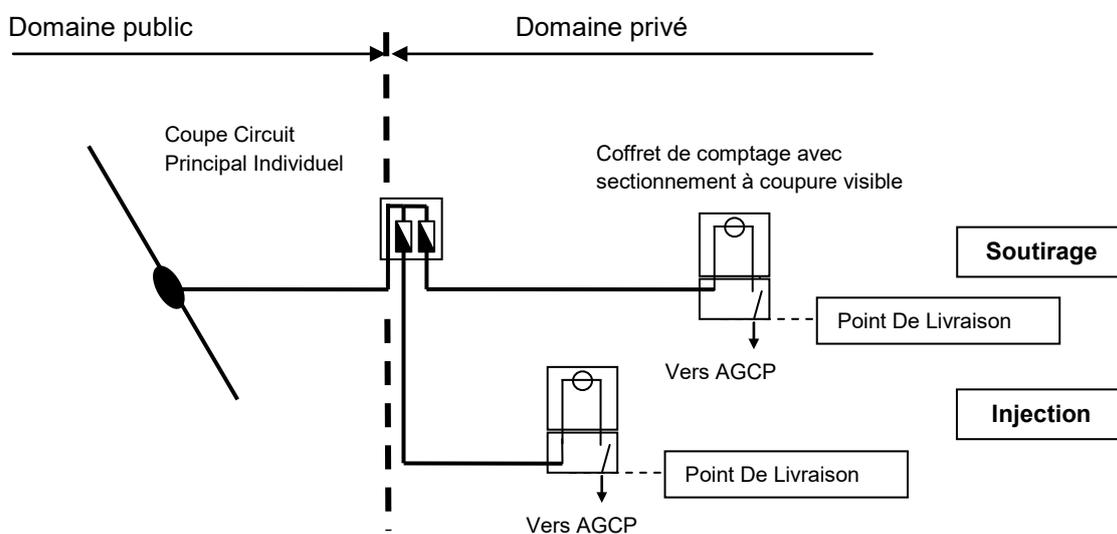
[Fin sous Variante 2.1]

[Sous Variante 2.2] Puissance de Raccordement en injection et en soutirage < 120 kVA - Comptage en domaine privé.

Les Points De Livraison et les Points de comptage sont situés dans les locaux ou dans des armoires mis à disposition par le Demandeur et ne sont pas directement accessibles depuis le domaine public.

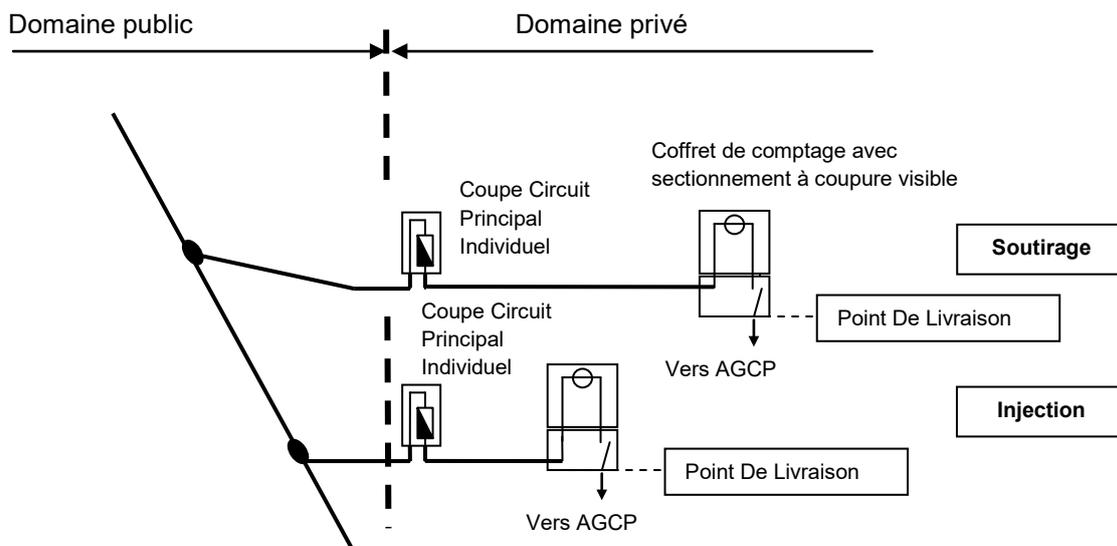
Selon les dispositions du Site et la situation géographique des installations d'injection et de soutirage :

[Option 1 : Regroupement des coupe-circuits dans un même appareillage possible (ECP3D)]



[Option2 : Deux coupe-circuits différents pour l'injection et le soutirage]

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

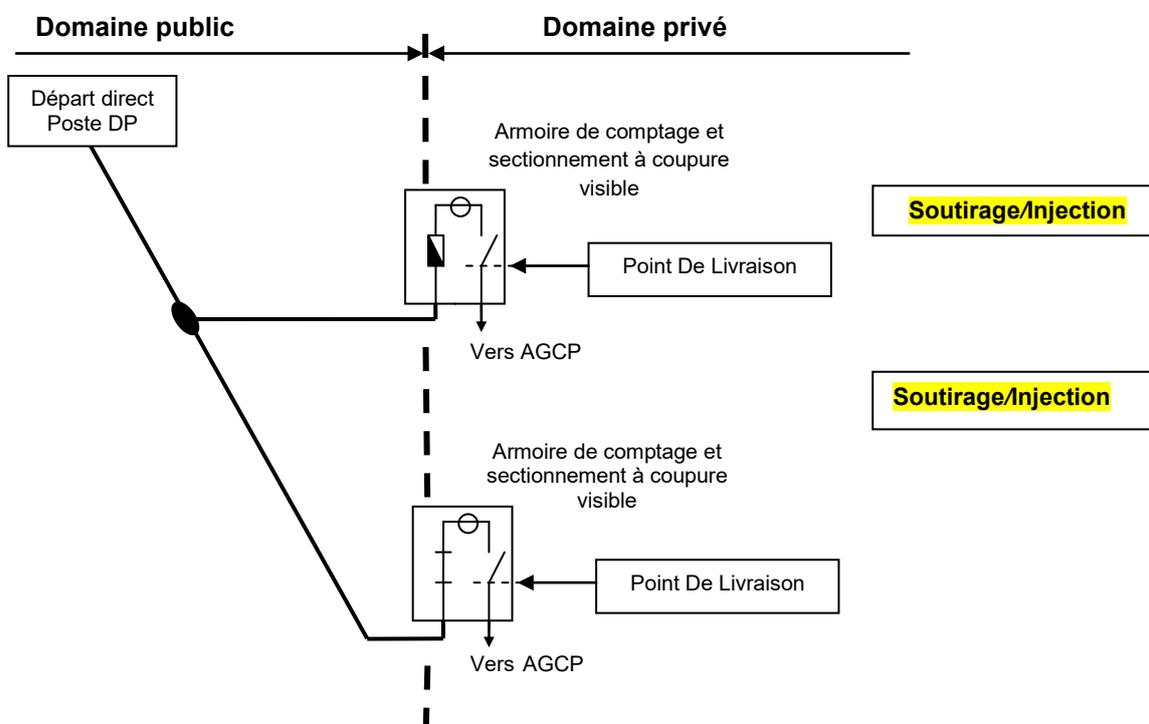


[Fin sous Variante 2.2]

[Sous Variante 2.3] Comptage en limite de domaine privé - Puissance de Raccordement en injection  $\geq 120$  kVA et Puissance de Raccordement en soutirage  $< 120$  kVA ou Puissance de Raccordement en injection  $\geq 120$  kVA et Puissance de Raccordement en soutirage  $\geq 120$  kVA.

ATTENTION : Pour ce schéma, laisser le paragraphe 4.1.3.2 sur la sélectivité des protections.

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



[Fin sous Variante 2.3]

[Sous Variante 2.4] Comptage en domaine privé - Puissance de Raccordement en injection  $\geq 120$  kVA et en soutirage  $< 120$  kVA ou Puissance de Raccordement en injection  $< 120$  kVA et Puissance de Raccordement en soutirage  $\geq 120$  kVA.

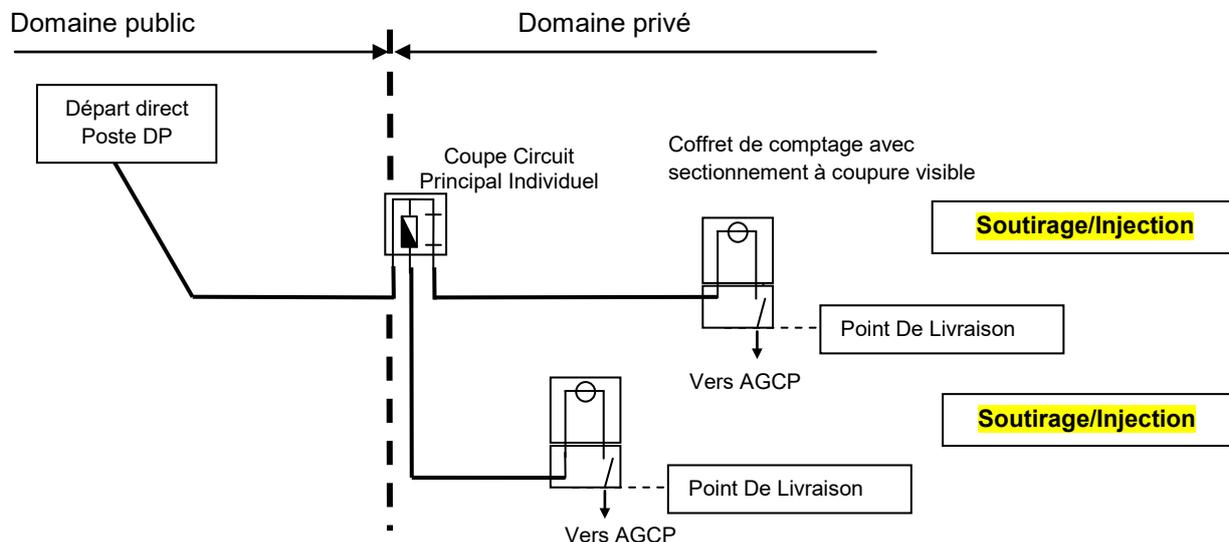
ATTENTION : Pour ce schéma, laisser le paragraphe 4.1.3.2 sur la sélectivité des protections.

## Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

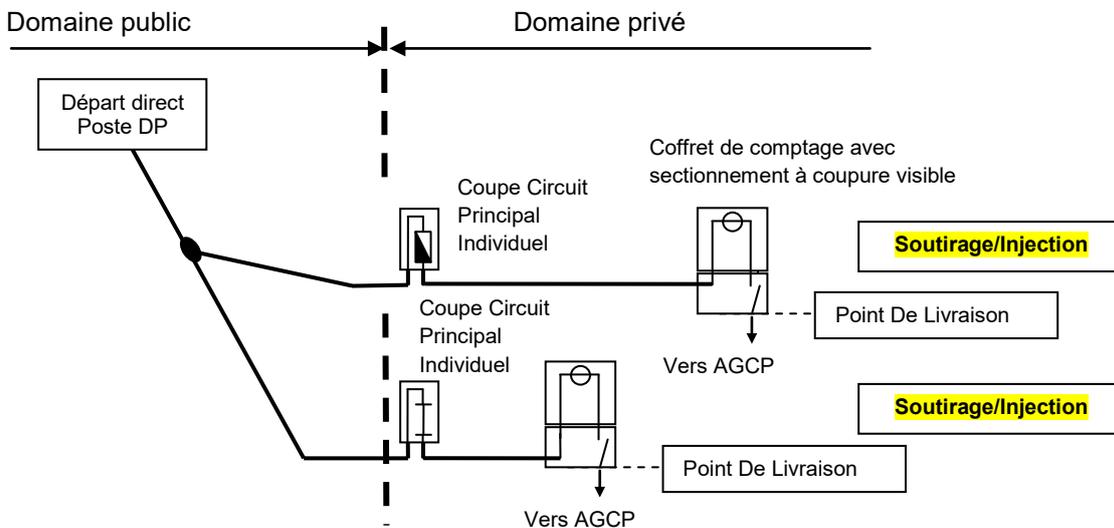
Les Points De Livraison et les Points de comptage sont situés dans les locaux ou dans des armoires mis à disposition par le Demandeur et ne sont pas directement accessibles depuis le domaine public.

*Selon les dispositions du Site et la situation géographique des installations d'injection et de soutirage :*

*[Option 1: Regroupement des coupe circuits dans un même appareillage possible (ECP3D)]*



*[Option 2: Deux coupe-circuits différents pour l'injection et le soutirage]*



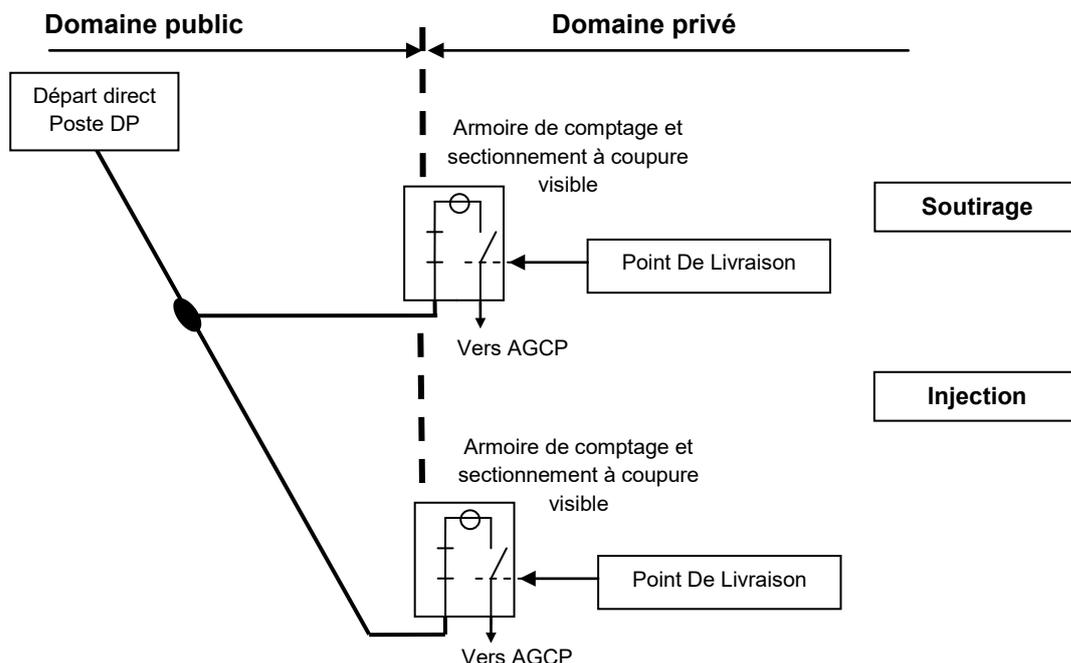
*[Fin sous Variante 2.4]*

*[Sous Variante 2.5] Puissance de Raccordement en injection  $\geq 120$  kVA et en soutirage  $\geq 120$  kVA - Comptage en limite de domaine privé.*

*ATTENTION : Pour ce schéma, laisser le paragraphe 4.1.3.2 sur la sélectivité des protections.*

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

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése



[Fin sous Variante 2.5]

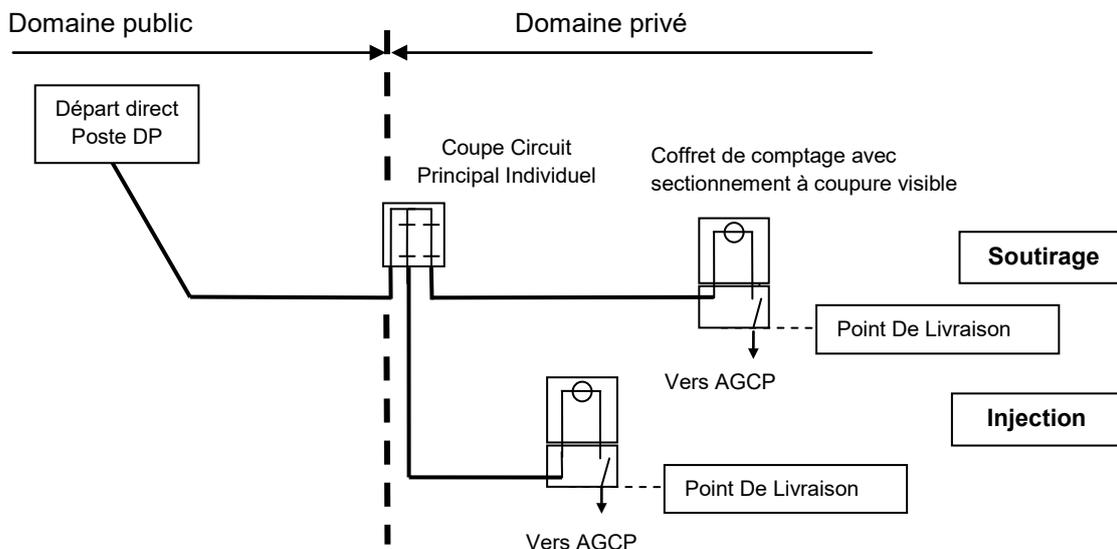
[Sous Variante 2.6] Puissance de Raccordement en injection  $\geq 120$  kVA et en soutirage  $\geq 120$  kVA - Comptage en domaine privé.

ATTENTION : Pour ce schéma, laisser le paragraphe 4.1.3.2 sur la sélectivité des protections.

Les Points De Livraison et les Points de comptage sont situés dans les locaux ou dans des armoires mis à disposition par le Demandeur et ne sont pas directement accessibles depuis le domaine public.

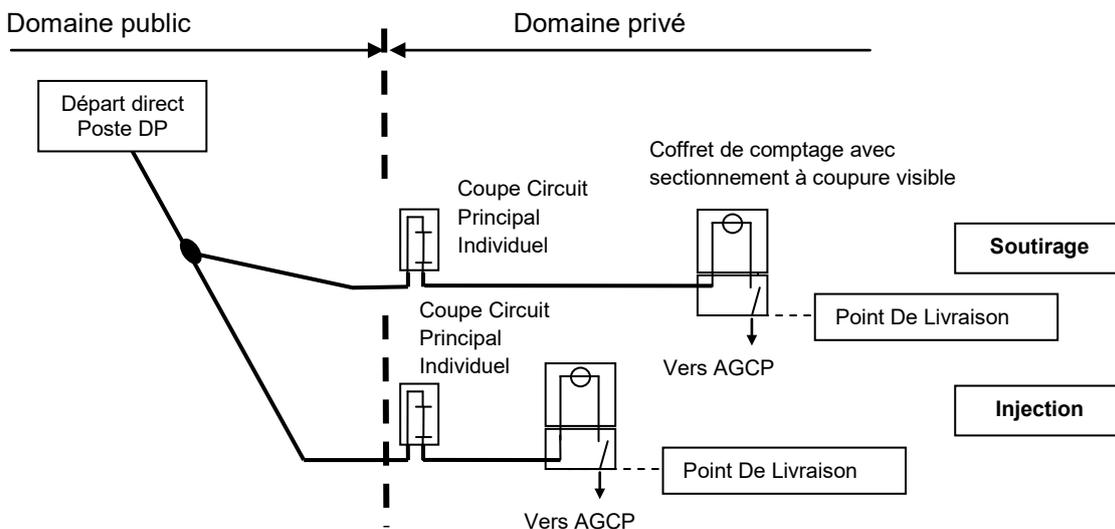
Selon les dispositions du Site et la situation géographique des installations d'injection et de soutirage :

[Option 1: Regroupement des coupe circuits dans un même appareillage possible (ECP3D)]



Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

[Option2 : Deux coupe-circuits différents pour l'injection et le soutirage]



[Fin sous Variante 2.6]

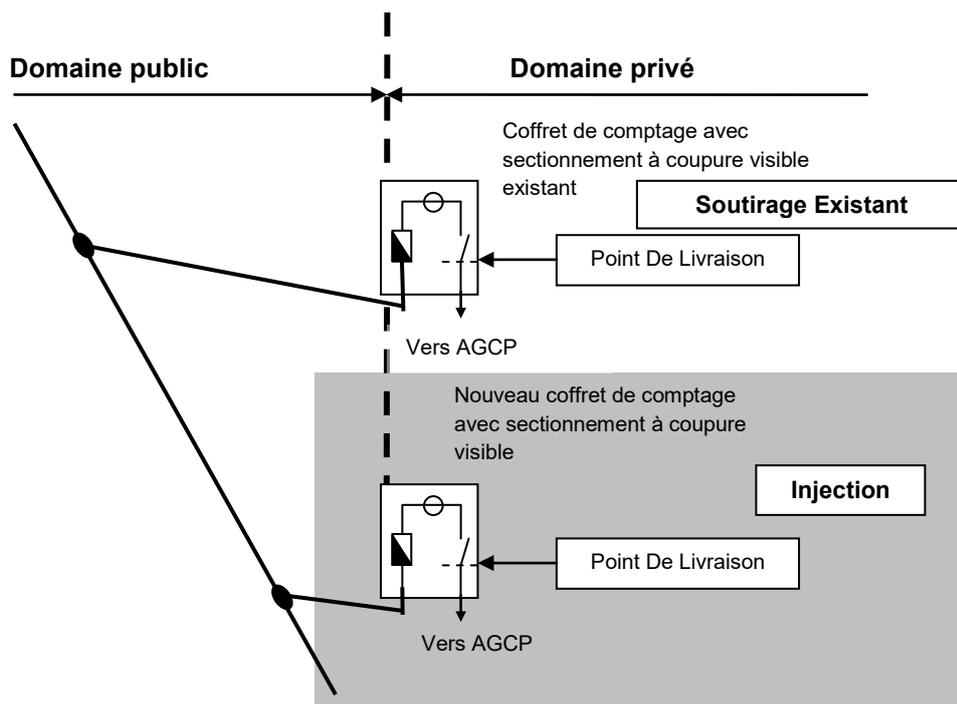
[Fin Variante 2]

[Variante 3] Nouveau producteur > 36 kVA avec injection en totalité avec raccordement en soutirage existant  $\geq 36$  kVA

[Sous Variante 3.1] Ajout d'une Puissance de Raccordement en injection < 120 kVA sur une installation existante de Puissance de Raccordement en soutirage < 120 kVA - Comptage en limite de domaine privé.

Les Points De Livraison et les Points de comptage sont en limite de domaine privé et directement accessibles du domaine public.

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

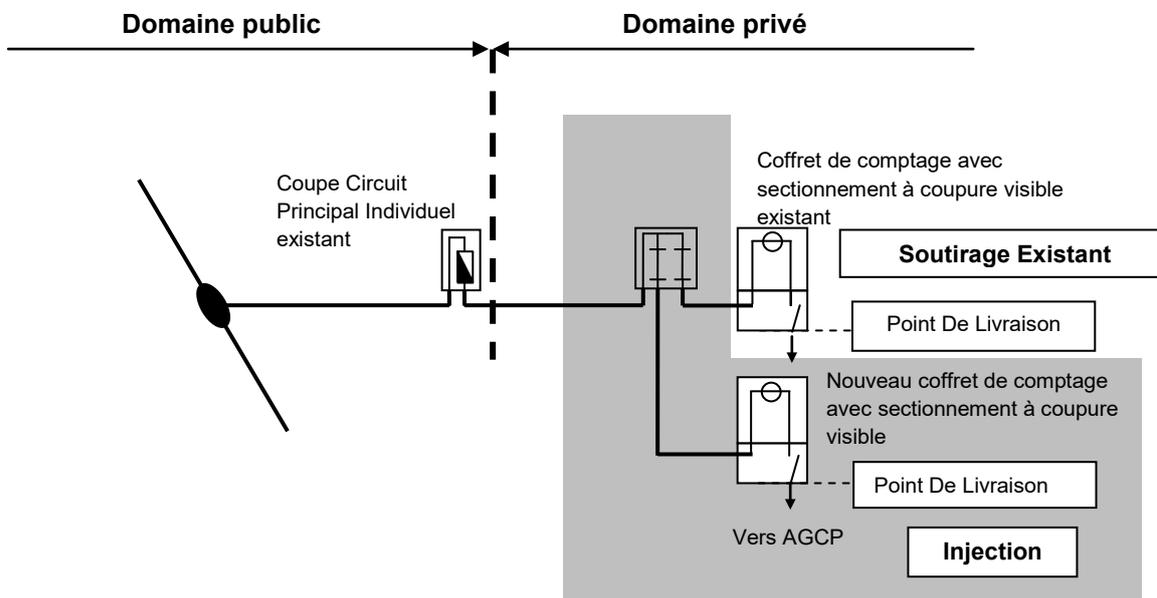


[Fin sous Variante 3.1]

[Sous Variante 3.2] Ajout d'une Puissance de Raccordement en injection < 120 kVA sur une installation existante de Puissance de Raccordement en soutirage < 120 kVA - Comptage en domaine privé.

ATTENTION : Pour ce schéma, laisser le paragraphe 4.1.3.2 sur la sélectivité des protections.

Les Points De Livraison et les Points de comptage sont situés dans les locaux ou dans des armoires mis à disposition par le Demandeur et ne sont pas directement accessibles depuis le domaine public.



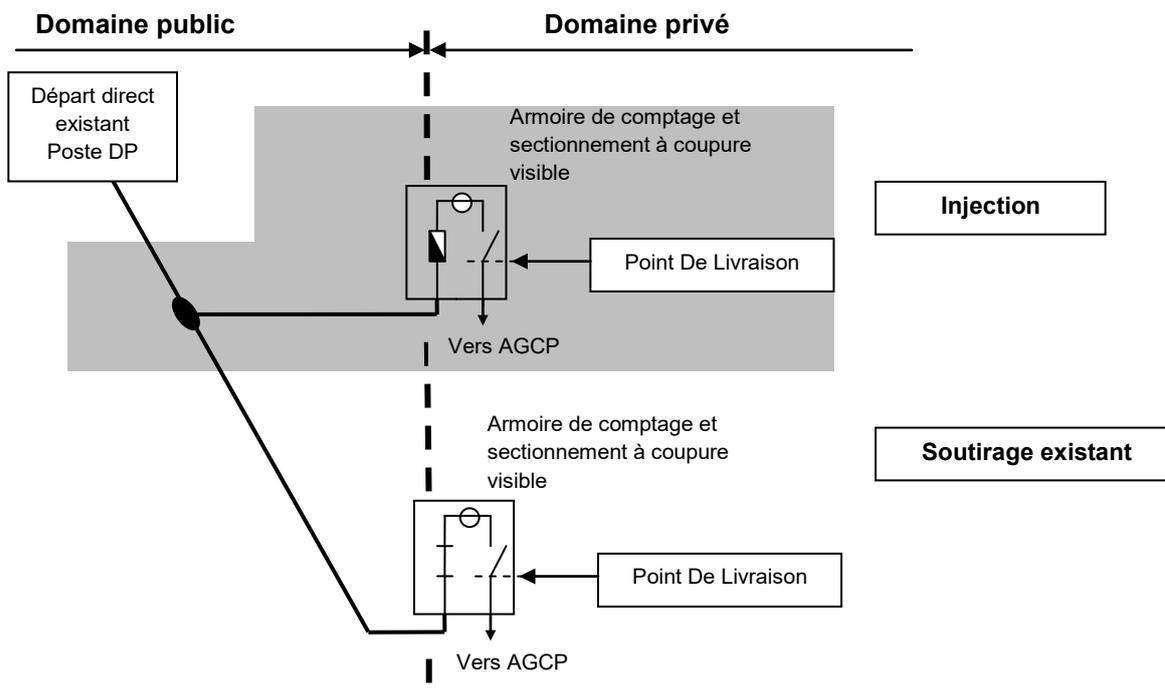
[Fin sous Variante 3.2]

[Sous Variante 3.3] Ajout d'une Puissance de Raccordement en injection < 120 kVA sur une installation existante de Puissance de Raccordement en soutirage ≥ 120 kVA - Comptage en limite de domaine privé .

ATTENTION : Pour ce schéma, laisser le paragraphe 4.1.3.2 sur la sélectivité des protections .

Les Points De Livraison et les Points de comptage sont en limite de domaine privé et directement accessibles du domaine public.

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

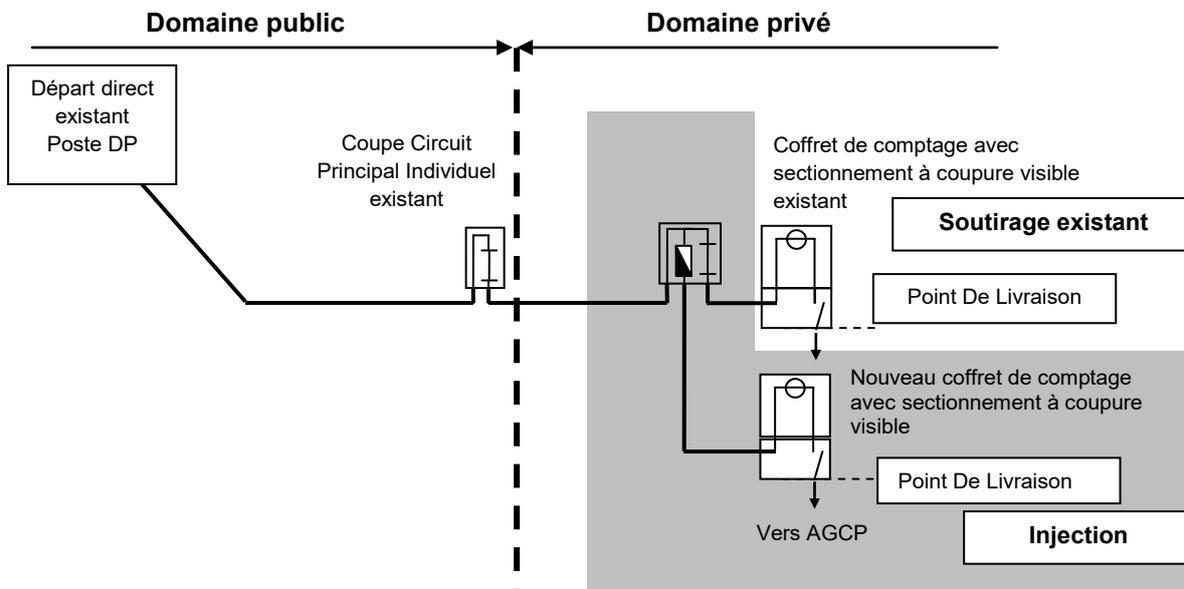


[Fin sous Variante 3.3]

[Sous Variante 3.4] Ajout d'une Puissance de Raccordement en injection < 120 kVA sur une installation existante de Puissance de Raccordement en soutirage ≥ 120 kVA - Comptage en domaine privé.

ATTENTION : Pour ce schéma, laisser le paragraphe 4.1.3.2 sur la sélectivité des protections.

Les Points De Livraison et les Points de comptage sont situés dans les locaux ou dans des armoires mis à disposition par le Demandeur et ne sont pas directement accessibles depuis le domaine public.



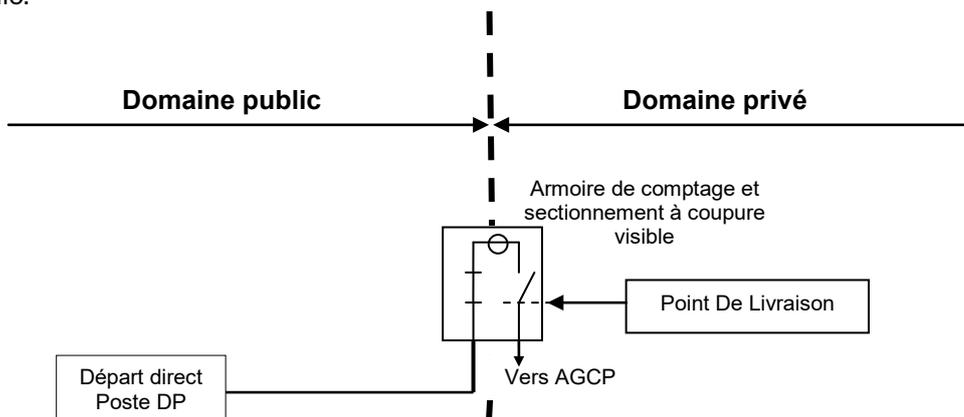
[Fin sous Variante 3.4]

[Sous Variante 3.5] Ajout d'une Puissance de Raccordement en injection ≥ 120 kVA sur une installation existante de Puissance de Raccordement en soutirage < 120 kVA - Comptage en limite de domaine privé.

Le raccordement de la nouvelle production est indépendant du raccordement soutirage existant.

## Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

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

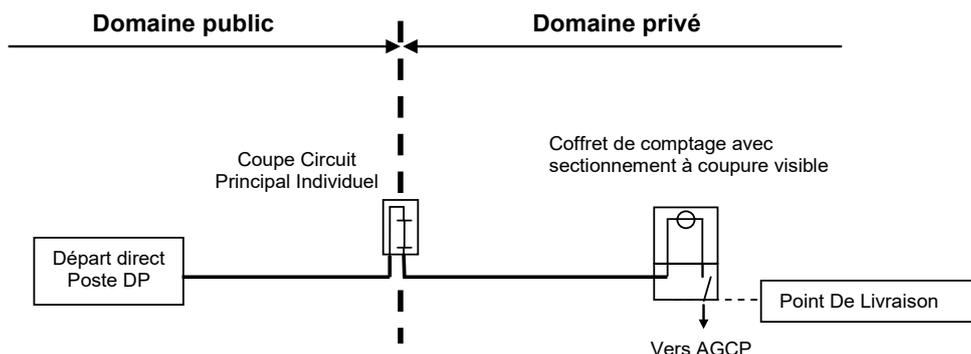


*[Fin sous Variante 3.5]*

*[Sous Variante 3.6] Ajout d'une Puissance de Raccordement en injection  $\geq 120$  kVA sur une installation existante de Puissance de Raccordement en soutirage  $< 120$  kVA - Comptage en domaine privé.*

Le raccordement de la nouvelle production est indépendant du raccordement soutirage existant.

Le Point De Livraison et le Point de comptage sont situés dans les locaux ou dans des armoires mis à disposition par le Demandeur et ne sont pas directement accessibles depuis le domaine public.



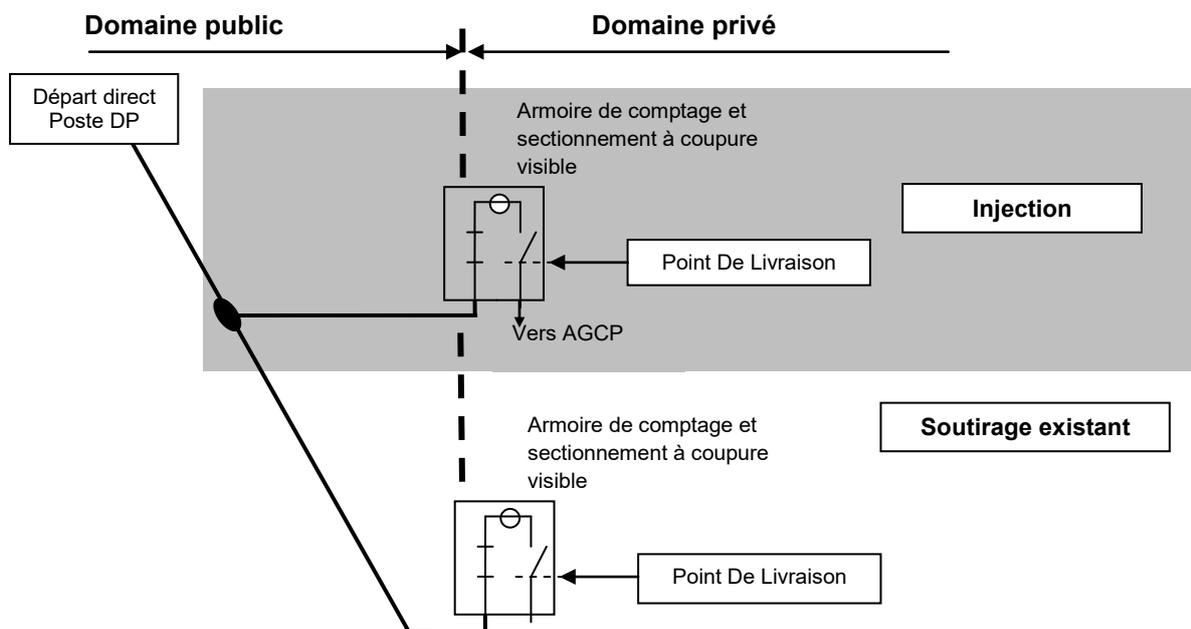
*[Fin sous Variante 3.6]*

*[Sous Variante 3.7] Ajout d'une Puissance de Raccordement en injection  $\geq 120$  kVA sur une installation existante de Puissance de Raccordement en soutirage  $\geq 120$  kVA - Comptage en limite de domaine privé.*

*ATTENTION : Pour ce schéma, laisser le paragraphe 4.1.3.2 sur la sélectivité des protections.*

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

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

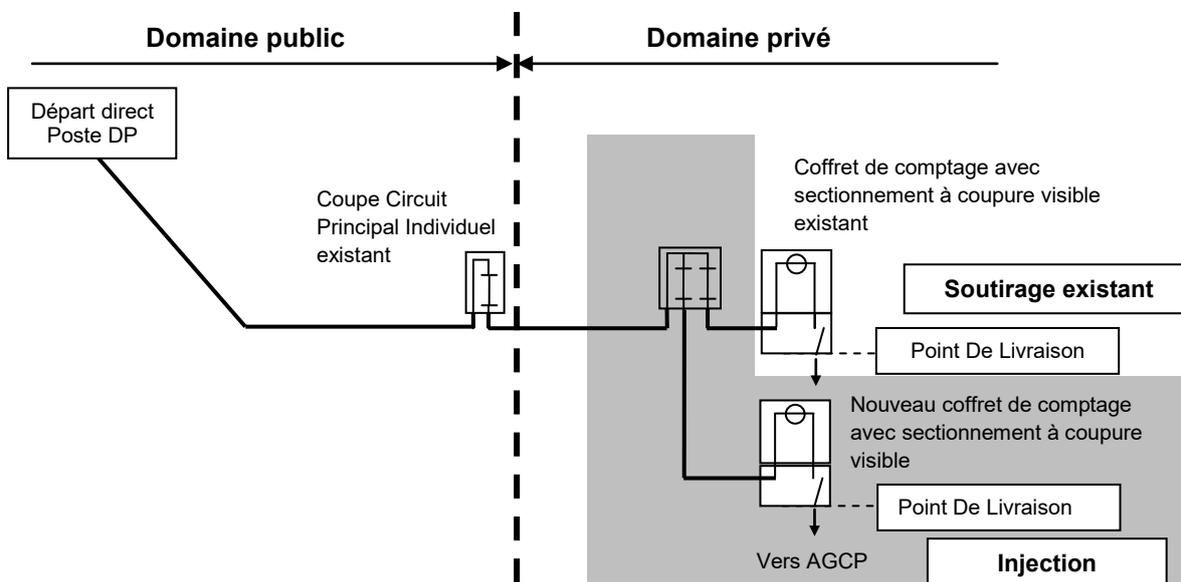


[Fin sous Variante 3.7]

[Sous Variante 3.8] Ajout d'une Puissance de Raccordement en injection  $\geq 120$  kVA sur une installation existante de Puissance de Raccordement en soutirage  $\geq 120$  kVA Comptage en domaine privé.

ATTENTION : Pour ce schéma, laisser le paragraphe 4.1.3.2 sur la sélectivité des protections.

Les Points De Livraison et les Points de comptage sont situés dans l'installation intérieure du Demandeur et ne sont pas directement accessibles depuis le domaine public.



[Fin sous Variante 3.8]

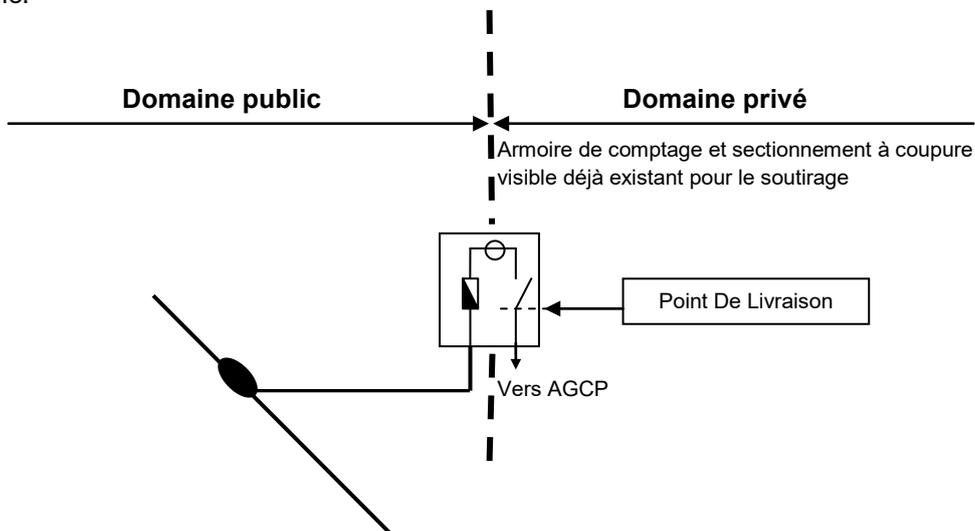
[Fin Variante 3]

[Variante 4] Nouveau producteur  $> 36$  kVA avec injection en surplus avec raccordement en soutirage existant  $\geq 36$  kVA.

# Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

*[Sous Variante 4.1] Ajout d'une Puissance de Raccordement en injection < 120 kVA sur une installation existante de Puissance de Raccordement en soutirage < 120 kVA - Comptage en limite de domaine privé.*

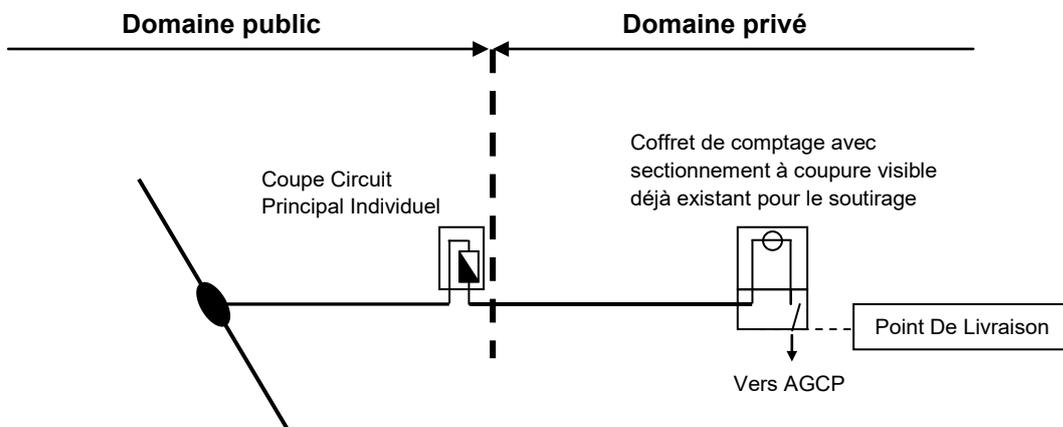
Le Point De Livraison et le Point de comptage sont en limite de domaine privé et directement accessibles du domaine public.



*[Fin sous Variante 4.1]*

*[Sous Variante 4.2] Ajout d'une Puissance de Raccordement en injection < 120 kVA sur une installation existante de Puissance de Raccordement en soutirage < 120 kVA - Comptage en domaine privé.*

Le Point De Livraison et le Point de comptage sont situés dans l'installation intérieure du Demandeur et ne sont pas directement accessibles depuis le domaine public.

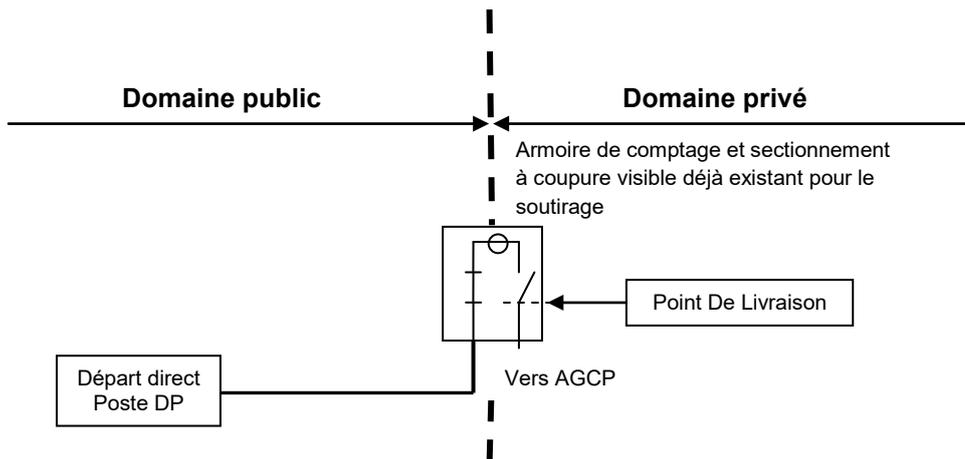


*[Fin sous Variante 4.2]*

*[Sous Variante 4.3] Ajout d'une Puissance de Raccordement en injection < 120 kVA sur une installation existante de Puissance de Raccordement en soutirage  $\geq 120$  kVA - Comptage en limite de domaine privé.*

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

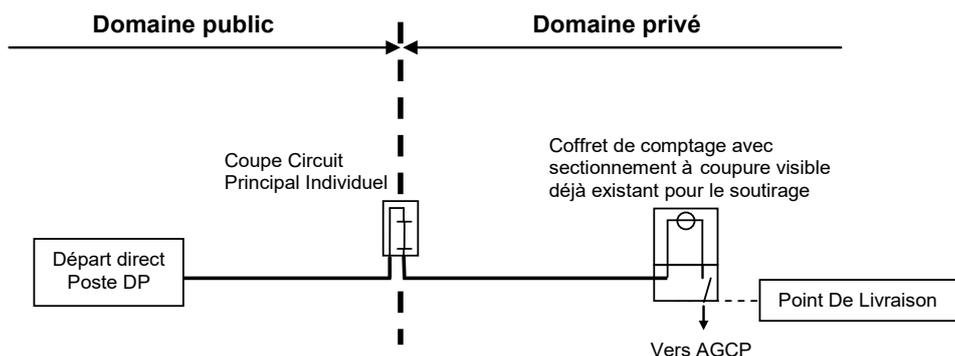
Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése



[Fin sous Variante 4.3]

[Sous Variante 4.4] Ajout d'une Puissance de Raccordement en injection < 120 kVA sur une installation existante de Puissance de Raccordement en soutirage ≥ 120 kVA - Comptage en domaine privé .

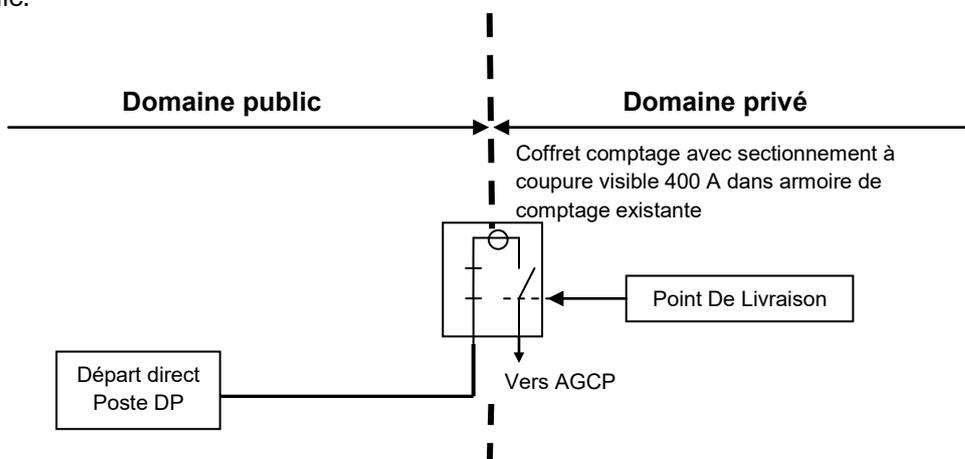
Le Point De Livraison et le Point de comptage sont situés dans l'installation intérieure du Demandeur et ne sont pas directement accessibles depuis le domaine public.



[Fin sous Variante 4.4]

[Sous Variante 4.5] Ajout d'une Puissance de Raccordement en injection ≥ 120 kVA sur une installation existante de Puissance de Raccordement en soutirage < 120 kVA - Comptage en limite de domaine privé .

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

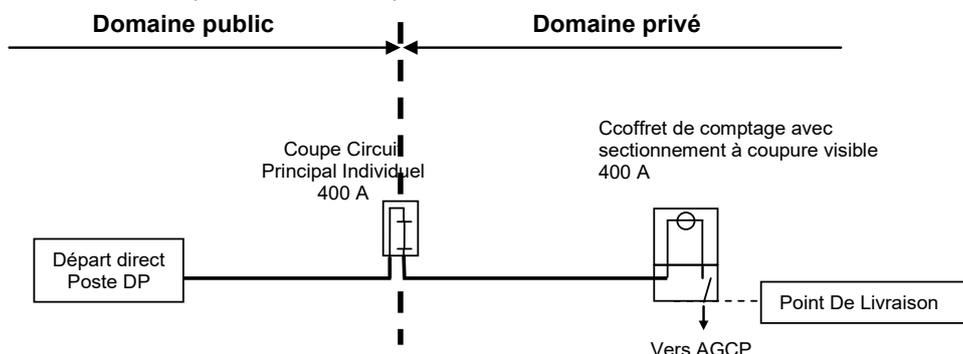


[Fin sous Variante 4.5]

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

*[Sous Variante 4.6 Ajout d'une Puissance de Raccordement en injection  $\geq 120$  kVA sur une installation existante de Puissance de Raccordement en soutirage  $< 120$  kVA - Comptage en domaine privé .*

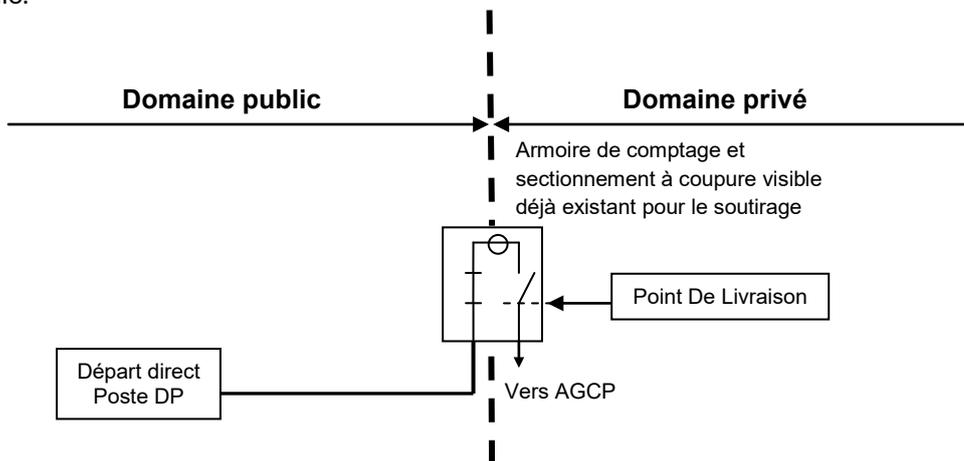
Le Point De Livraison et le Point de comptage sont situés dans l'installation intérieure du Demandeur et ne sont pas directement accessibles depuis le domaine public.



*[Fin sous Variante 4.6]*

*[Sous Variante 4.7 Ajout d'une Puissance de Raccordement en injection  $\geq 120$  kVA sur une installation existante de Puissance de Raccordement en soutirage  $\geq 120$  kVA - Comptage en limite de domaine privé .*

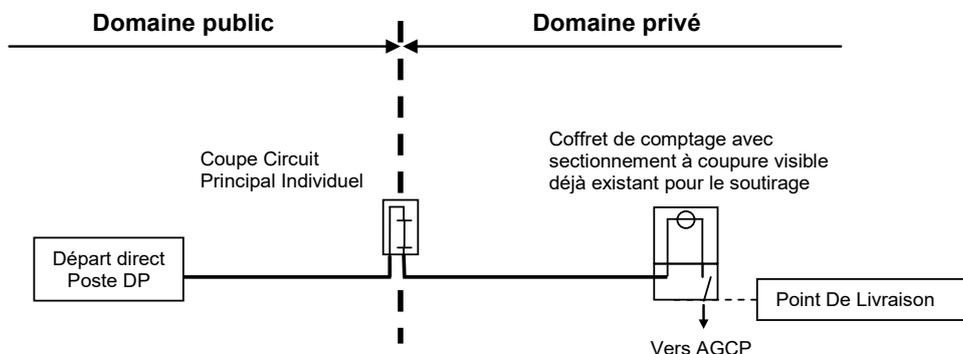
Le Point De Livraison et le Point de comptage sont en limite de domaine privé et directement accessibles du domaine public.



*[Fin sous Variante 4.7]*

*[Sous Variante 4.8 Ajout d'une Puissance de Raccordement en injection  $\geq 120$  kVA sur une installation existante de Puissance de Raccordement en soutirage  $\geq 120$  kVA Comptage en domaine privé .*

Le Point De Livraison et le Point de comptage sont situés dans l'installation intérieure du Demandeur et ne sont pas directement accessibles depuis le domaine public.



*[Fin sous Variante 4.8]*

*[Fin Variante 4]*

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

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

[Option 1 - reprise d'études

### 7.1. Contribution pour reprise d'études

Un changement dans les données techniques de l'Installation étant intervenu depuis l'offre de raccordement réalisée lors de la demande de Proposition Technique et Financière du [ ], la reprise d'études nécessaire à l'actualisation de l'offre de raccordement a fait l'objet d'un devis facturé selon le montant forfaitaire du barème de raccordement en vigueur.

Fin Option 1]

### 7.2. Contribution financière et délai de mise à disposition du raccordement

#### 7.2.1. Ouvrages Propres

[Variante 1 - chiffrage au FCS

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/ZFB.

Fin Variante 1]

	Récapitulatif de la contribution au coût des travaux pour la solution retenue	Délai prévisionnel <sup>2</sup> (en semaines)	Application de la réfaction	Montant facturé (après réfaction)
	Travaux en domaine privé du Demandeur		Non	«CoutTravauxBTDomainePrivé» €
Ouvrages	Branchement, y compris dispositif de comptage :	«TravauxReseauBT»	«Réfaction»	«CoutTravauxBT» €
	Réseau BT			«CoutTravauxBT» € €
	Poste HTA/BT (création ou aménagement)			«CoutTravauxPosteDP» €
	Réseau (HTA)			«CoutTravauxHTA» €
	<b>Total HT</b>			«MontantHT» €
	<b>TVA (20%)</b>			«TVA20» €
	<b>Total TTC</b>			«MontantTTC» €

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\_16<sup>E</sup>.

[Option 1 : Projets groupés, mutualisé ou autres projet en amont sur la file d'attente]

**Le coût du raccordement tient compte du groupement /mutation des projets XXX et YYY.**

Ce principe a été retenu en accord avec le Demandeur.

Les coûts des travaux réalisés par le Distributeur ont été répartis sur les offres de raccordement, au prorata de puissance pour les ouvrages communs, et en totalité pour les ouvrages propres à chacun des sites.

L'exécution de la présente convention nécessite impérativement une réalisation simultanée de tous les projets concernés et donc un accord sur toutes les conventions associées. En conséquence, la modification ou l'abandon d'un des projets remettra en cause l'intégralité des offres. Il serait alors nécessaire de réaliser une nouvelle offre pour chacun des sites.

**La solution technique présentée dans offre de raccordement dépend de l'acceptation d'offre(s) en cours d'acceptation pour un ou des projets situés en amont dans la File d'Attente.**

<sup>2</sup> Tous les délais s'entendent à compter de la signature de la Convention de Raccordement et 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.

## Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

Dans l'hypothèse d'un abandon de l'offre de raccordement d'un projet en amont dans la File d'Attente, la présente offre deviendrait caduque. ENEDIS informera alors le Demandeur et fournira alors une nouvelle offre de raccordement.

*Fin Option]*

### 7.2.2. Montant total de la contribution financière

La contribution financière associée à la solution de raccordement est de «MontantHT» € HT et TVA 20% = «TVA20» €, soit «MontantTTC» € 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 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 à l'article 8.4.2 des Conditions Générales de la Convention de Raccordement.

### 7.2.3. Modalités de règlement

Le Demandeur règle, à la signature des présentes conditions particulières, «Pourcentage d'acompte»% du montant TTC du coût du raccordement, au taux de TVA en vigueur, soit «MontantAcompte» € TTC.

Le solde du montant total de la contribution financière, de «Reste à payer TTC» € 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.

*[Variante : Cas d'un client collectivité locale]*

Le Demandeur adresse un ordre de service pour la réalisation des travaux.

Le montant de [ ] € 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 à réception de la facture.

*[Fin de variante]*

Le règlement peut s'effectuer par **virement** en mentionnant la référence suivante «RefIEP». **Pour accélérer votre projet, vous pouvez adresser directement par mail à votre interlocuteur une preuve du virement à : [areprod-sup-36-XXX@enedis.fr](mailto:areprod-sup-36-XXX@enedis.fr).**

IBAN - Identifiant international de compte International Bank Account Number	BIC - Identifiant international de l'établissement Bank Identifier Code
FR76   2004   1000   0157   5754   2002   058   PSSTFRPPPAR	

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

Enedis - Agence Raccordement Grands Producteurs  
Groupe Encaissement / A l'attention de «NomIR»,  
15 Rue Bruno d'Asay, TSA 41873  
80049 Amiens Cedex 1

## 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° et 5° de l'article 1127-1 du Code civil et de l'article 1127-2 du même code.

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

**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 ....., le .....

<p><b>Pour le Demandeur</b> (ou le groupement solidaire dans le cas d'un raccordement indirect)</p> <p>«PrénomNomSignataire»</p> <p>«fonctionsignataire» de la société</p> <p>«NomouraisonsocialedeLEtablissement»</p>	<p><b>Pour Enedis</b></p> <p>«PrénomNomsignataireEnedis»</p> <p>«FonctionsignataireEnedis»</p>
--	--

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

### **Annexe 1    Caractéristiques de la demande (Fiches de collecte)**

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

### **Annexe 2    Plan de situation et plan de masse**

*Reprendre les seuls éléments fournis par le client*

### **Annexe 3    Schéma simplifié de l'installation**

*Unifilaire sera repris dans le contrat CARD-I*

### **Annexe 4    Description du raccordement prévu**

*Reprendre l'Avant Projet Sommaire du projet ou tout document équivalent*

Modèle de Convention de Raccordement Direct au Réseau Public de Distribution BT d'une Installation de Production ou susceptible d'injecter et de soutirer de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Rése

## 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	
Référence de l'étude	«RefGefarp»
Nom de la commune	«Villesite»
Nom du départ HTA	«DépartHTA»
Nom du poste HTA/BT	«PosteHTABT»
Nom du Producteur	«Nomouraisonsocialedeletablissement»
Lieu de production	«Adressesite»
Type de production	«Type_de_production»
Données de l'étude	
Tension max HTA	
Puissance du transformateur	
Tension à vide optimisée au secondaire du transfo	
Producteurs existants ou déjà en file d'attente	
Pracc du producteur demandeur	
Tangente( $\phi$ ) au point de raccordement	
Type de raccordement (départ mixte / départ direct)	
Puissance conso max hiver poste HTA/BT	
Puissance conso max hiver départ BT de raccordement	
% de puissance conso max hiver retenue pour l'étude	
Résistance amont (du JDB BT au PDR=Point De Raccordement)	
Résistance du transformateur	
Caractéristiques de l'extension de réseau / départ direct	
Type de conducteur	
Longueur	
Section	
Résistance de l'extension	
Élévation de tension dans l'extension / départ direct	
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	
Tension max au PDR du producteur après le raccordement	