

Modalités d'accès aux données collectées par le GRD relatives aux sites raccordés en HTA ou en BT > 36 kVA

Identification :
Version : 2
Nb. de pages : 24

Résumé / Avertissement

Ce document décrit les modalités d'accès aux données proposées par le gestionnaire de réseau public de distribution aux clients, fournisseurs et tiers disposant d'une autorisation du client, pour des sites de consommation raccordés au Réseau Public de Distribution en Haute Tension (HTA) ou en Basse Tension avec une puissance souscrite supérieure à 36 kVA.

Document(s) associé(s) :

Historique

Version	Date d'application	Nature de la modification	Annule et remplace
1.0	19/06/2016	Version initiale	
2	21/06/2019	<ul style="list-style-type: none">Actualisation du contexte réglementaireMise à jour des modalités d'accès aux données par type de demandeur et des spécificités liées à la courbe de charge.Ajout de modalités relatives aux contrôles des autorisations clientMise à jour des services de donnéesMise à jour des annexes	1

SOMMAIRE

1. Champ d'application	3
2. Contexte réglementaire	4
3. Principes généraux.....	6
3.1 Confidentialité des données	6
3.2 Modalités d'accès aux données par type de demandeur	6
3.2.1 Accès Client.....	6
3.2.2 Accès Fournisseur	7
3.2.3 Accès Tiers	8
3.3 Spécificités liées à la courbe de charge.....	8
3.3.1 Enregistrement par défaut.....	8
3.3.2 Collecte dans le système d'information du GRD	8
3.3.3 Transmission à un fournisseur ou un tiers.....	9
3.3.4 Situations nécessitant obligatoirement la courbe de charge	9
3.4 Contrôles des consentements et des autorisations client.....	9
4. Services d'accès aux données.....	11
4.1 Services à destination des clients.....	11
4.1.1 Activation/désactivation de la collecte de la courbe de charge	11
4.1.2 Transmission récurrente de la courbe de charge	11
4.1.3 Consultation de l'historique de courbe de charge.....	12
4.1.4 Transmission quotidienne des index et autres données du compteur.....	12
4.1.5 Consultation de l'historique de courbe de charge en infra journalier	13
4.1.6 Consultation des données techniques et contractuelles et de l'historique de consommations	15
4.1.7 Consultation de la liste des tiers autorisés disposant d'un abonnement aux données du client.....	15
4.1.8 Résiliation de l'abonnement aux données d'un acteur de marché disposant d'une autorisation	16
4.2 Services à destination des fournisseurs et des tiers.....	16
4.2.1 Consultation/Transmission des données techniques et contractuelles	16
4.2.2 Transmission quotidienne des index et autres données du compteur.....	17
4.2.3 Consultation de l'historique de consommations	18
4.2.4 Transmission ponctuelle de l'historique de consommations, de puissances atteintes et des dépassements de puissance mensuels	18
4.2.5 Activation de la collecte de la courbe de charge	19
4.2.6 Transmission ponctuelle de l'historique de courbe de charge	19
4.2.7 Transmission récurrente de la courbe de charge	20
4.2.8 Transmission ponctuelle des données de mesures en infra Journalier	20
5. ANNEXES	22
ANNEXE 1 - Processus de signature d'un contrat d'accès à la plateforme d'échanges de données du GRD avec un tiers 22	
ANNEXE 2 - (Modèle d') AUTORISATION DE COMMUNICATION À UN TIERS DES DONNÉES DE MESURE D'UN OU PLUSIEURS SITES D'ÉLECTRICITÉ RACCORDÉS AU RPD.....23	

1. Champ d'application

La présente procédure décrit les modalités de mise à disposition par le gestionnaire du réseau public de distribution, dit « GRD » ci-après, des données techniques, contractuelles ou de mesure relatives à un site de consommation raccordé au Réseau Public de Distribution en Haute Tension ou en Basse Tension avec une puissance souscrite supérieure à 36 kVA équipé d'un compteur électrique communicant¹ aux clients, aux fournisseurs d'électricité ou à des tiers.

Ceci concerne les données nécessaires à l'exécution des contrats ou des services par les acteurs de marché et les données fines de consommation, enregistrées à un pas inférieur au pas mensuel (courbe de charge, consommations quotidiennes, index quotidiens et puissance maximale quotidienne).

Elle est issue des travaux menés en concertation depuis 2014 dans le cadre du GTE sous l'égide la Commission de Régulation de l'Énergie.

Les services relatifs à la courbe de charge décrits dans la présente procédure sont disponibles pour les sites de consommation équipés d'un dispositif de comptage conforme à l'arrêté prévu à l'article R341-6 du code de l'énergie.

Cette procédure ne concerne pas les services de données agrégées que les GRD proposent par ailleurs.

¹ Un compteur électrique est réputé communicant lorsqu'il est déclaré comme tel par le GRD. Le GRD s'assure notamment du caractère opérationnel des fonctionnalités de téléprogrammation et de télérelève.

2. Contexte réglementaire

Dans le cadre de l'exercice de leurs missions, les GRD enregistrent, collectent et conservent des informations relatives aux sites de consommation, dits « PRM¹ » ci-après, raccordés aux réseaux publics de distribution qu'ils gèrent. La mise à disposition de ces informations aux clients, aux fournisseurs d'électricité ou à des tiers est encadrée par différents textes réglementaires.

Les GRD doivent mettre à disposition du client ses données de consommation (art. L341-4 du code de l'énergie), gratuitement (art. L224-9 du code de la consommation), sur un espace sécurisé de leur site Internet (art. D.341-18 du code de l'énergie) dès lors qu'il est équipé d'un compteur communicant.

Les GRD sont autorisés à communiquer à un fournisseur ou à un tiers les informations relatives à un client dès lors que ce dernier l'a expressément autorisé à le faire (art. R111-27 du code de l'énergie). S'agissant de traitement de données à caractère personnel, cet accès aux données doit être effectué conformément aux dispositions de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés (ci-après la loi Informatique et Libertés), notamment son article 7. Ces dispositions sont complétées depuis le 25 mai 2018 par celles du Règlement Général sur la Protection des Données (ci-après RGPD). Les conditions applicables au consentement sont définies aux articles 4 et 7 du RGPD.

Les modalités de recueil du consentement et de l'autorisation peuvent être distinguées :

- le consentement des clients concernés doit être formellement recueilli pour les personnes physiques, conformément à l'article 6 du RGPD et aux recommandations de la CNIL, pour la consultation des données fines de consommations.
- l'autorisation des clients concernés doit être formellement recueillie : pour les personnes morales quel que soit le type de données et pour les personnes physiques pour les données contractuelles et de consommations mensuelles. Cette autorisation peut être collectée suivant des critères simples (identité du client, identité de l'acteur demandeur, type de données, finalité, durée)

Plusieurs textes de référence^{2,3} précisent les modalités de mise à disposition des données de consommation, notamment la délibération de la Commission de Régulation de l'Énergie du 16 novembre 2016 sur les prestations proposées par les GRD. Plus récemment, les articles D341-18 à D341-24 du code de l'énergie⁴ précisent les fonctions complémentaires que doivent proposer les GRD aux clients.

Concernant la courbe de charge, les GRD suivent les recommandations de la CNIL n°2012-404 en date du 15 novembre 2012 et les principes définis dans son pack de conformité sur les compteurs communicants concernant les personnes physiques. La courbe de charge ne peut ainsi être collectée qu'avec le consentement du client, sauf missions spécifiques confiées aux GRD par les articles L322-8 et L322-9 du code de l'énergie.

Les GRD mettent à disposition des fournisseurs d'électricité ou des tiers disposant d'une autorisation du client des services leur permettant d'accéder aux informations du PRM selon diverses modalités (portail d'échanges avec le GRD, API, flux de données sortants, ligne téléphonique, messagerie électronique) dans le respect des dispositions réglementaires.

Les GRD doivent mettre à disposition du client les données de ses consommations (art. L341-4 du code de l'énergie), gratuitement (art. L224-9 du code de la consommation), sur un espace sécurisé de leur site Internet (art. D.341-18 du code de l'énergie) dès lors qu'il est équipé d'un compteur communicant.

Concernant les fournisseurs d'électricité ou les tiers disposant d'une autorisation du client, les GRD mettent à leur disposition des services leur permettant d'accéder aux informations du PRM selon diverses modalités : portail d'échanges avec le GRD, API, flux de données sortants, ligne téléphonique, messagerie électronique.

¹ **Point Référence Mesure** : identifiant unique à 14 chiffres du point de comptage mentionné sur la facture d'électricité du client

² Délibération de la Commission de Régulation de l'Énergie du 7 juillet 2011 portant communication sur les résultats de l'expérimentation d'Électricité Réseau Distribution France (ERDF) relative au dispositif de comptage évolué Linky

³ Directive 2012/27/UE du Parlement européen et du Conseil du 25 octobre 2012 relative à l'efficacité énergétique

⁴ Introduits par le décret n°2017-948 du 10 mai 2017 relatif aux modalités de mise à disposition des consommateurs des données de consommation d'électricité et de gaz

Certaines informations commercialement sensibles, dites « ICS » ci-après, doivent être protégées par les GRD conformément aux dispositions de l'article L111-73 du code de l'énergie. Les articles R111-26 et R111-27 du code de l'énergie listent ces informations et précisent les modalités de communication de ces informations aux clients, aux fournisseurs ou aux tiers autorisés qui en font la demande auprès du GRD.

L'article 10 de la directive 2012/27/UE¹ dispose par ailleurs que les compteurs installés conformément à la directive 2009/72/CE permettent d'obtenir des informations relatives à la facturation précises et fondées sur la consommation réelle. Dans ce cas, « *Les États membres veillent à ce que le client final ait la possibilité d'accéder facilement à des informations complémentaires sur sa consommation passée lui permettant d'effectuer lui-même un contrôle précis. Les informations complémentaires sur la consommation passée comprennent : [...]*

b) les données détaillées en fonction du moment où l'énergie a été utilisée, pour chaque jour, chaque semaine, chaque mois et chaque année. Ces données sont mises à la disposition du client final via l'internet ou l'interface du compteur pour les vingt-quatre derniers mois au minimum ou pour la période écoulée depuis le début du contrat de fourniture, si celle-ci est d'une durée inférieure ».

Dans la délibération du 3 mars 2016², la CRE a déterminé le contenu et le tarif des prestations annexes permettant aux fournisseurs, aux clients ou à des tiers autorisés par eux, d'accéder à ces données de consommation.

¹ **Directive** 2012/27/UE du Parlement européen et du Conseil du 25 octobre 2012 relative à l'efficacité énergétique

² **Délibération** de la Commission de régulation de l'énergie du 3 mars 2016 portant décision sur la tarification des prestations annexes réalisées à titre exclusif par les gestionnaires de réseaux de distribution d'électricité

3. Principes généraux

3.1 Confidentialité des données

Chaque GRD doit préserver la confidentialité des informations d'ordre économique, commercial, industriel, financier ou technique dont la communication serait de nature à porter atteinte aux règles de concurrence libre et loyale et de non-discrimination (art. L111-73 du code de l'énergie).

Ces informations dites « commercialement sensibles » sont les suivantes (art. R111-26 du code de l'énergie) :

Données contractuelles	Identité des parties du contrat
	Informations relatives au prix des transactions
	Caractéristiques de la fourniture
Consommations	Puissances enregistrées
	Volumes d'énergie consommés

Les GRD doivent disposer de données à caractère personnel (DCP) des clients pour réaliser les missions qui leur incombent dans le cadre du contrat unique et du contrat de concession (N° de téléphone, adresse postale, ...). De plus, les données fines de mesure (historiques de courbe de mesure et d'index quotidiens) peuvent révéler des informations relatives à des situations personnelles des clients.

Pour répondre à ces exigences de confidentialité, les GRD gèrent différents niveaux d'accessibilité des données selon que le demandeur soit le client lui-même, le fournisseur titulaire ou non du PRM ou un tiers et qu'il dispose d'une autorisation expresse du client ou non.

Tout accès à des données commercialement sensibles et/ou à caractère personnel effectué par un fournisseur ou un tiers est tracé dans un registre tenu par chaque GRD. Les clients qui le souhaitent peuvent être informés par le GRD de ces accès.

3.2 Modalités d'accès aux données par type de demandeur

3.2.1 Accès Client

L'article R111-27 du code de l'énergie prévoit que le GRD est autorisé à communiquer à un client toute information relative à sa propre activité, dans la mesure où cette communication n'est pas de nature à porter atteinte aux règles de concurrence libre et loyale en révélant des ICS relatives à l'activité d'autres clients.

Le GRD met à disposition de tout client qui le souhaite un Espace personnel sécurisé, accessible par identifiant et mot de passe sur son site Internet, où il peut accéder à ses données selon les dispositions précisées par le code de l'énergie (art. D341-18 à D341-24) et qui sont exposées ci-après.

Sur cet Espace personnel sécurisé, le client doit a minima pouvoir :

- Consulter et télécharger ses données de mesure sur une période de 24 mois minimum¹ :
 - Index de consommation mensuels
 - Volumes de consommation quotidiens mensuels et annuels par poste horaire du calendrier fournisseur
 - Index quotidiens et puissance maximale soutirée atteinte quotidienne
 - Courbe de charge

¹ Période limitée à la date de mise en service du client le cas échéant. Sous réserve de disponibilité des données.

- Gérer sa courbe de charge:
 - Activer ou désactiver la collecte de la courbe de charge dans le système d'information du GRD¹
- Gérer la mise à disposition de ses données de mesure à des tiers disposant d'une autorisation :
 - Consulter la liste des tiers autorisés pour lesquels les données sont transmises de manière récurrente²

D'autres services d'aide à la maîtrise de l'énergie peuvent être proposés par les GRD sur un Espace personnel sécurisé³.

En cas de départ du client du local, il perd le bénéfice de ces services.

En complément de l'Espace personnel, le GRD peut recueillir les demandes des clients par d'autres canaux en fonction de sa politique client (accueil téléphonique, courrier, courriel, *etc*).

3.2.2 Accès Fournisseur

Un fournisseur d'électricité peut accéder aux services de données du GRD sous réserve qu'il ait préalablement signé un contrat GRD-F avec le GRD. Il dispose dès lors d'un accès au portail d'échanges du GRD, aux API associées et devient destinataire de divers flux de données.

Des règles d'accessibilité aux données s'appliquent en fonction du type de données et de l'existence d'un contrat unique entre le fournisseur et le client.

.

Les caractéristiques contractuelles, notamment la puissance souscrite, la formule tarifaire d'acheminement ou les données de consommation sont mises à disposition du fournisseur pour les PRM de son périmètre. Le fournisseur titulaire est autorisé à les consulter pour les besoins d'exécution du contrat. Les données fines de mesures, courbe de charge et consommations quotidiennes, nécessitent une autorisation spécifique.

Si un fournisseur souhaite consulter les caractéristiques contractuelles, notamment la puissance souscrite ou les données de consommation mensuelles d'un PRM actif hors de son périmètre, il doit préalablement :

- Dans le cadre d'une mise en service, attester avoir conclu un contrat [...] avec le client et garantir disposer de son autorisation expresse (art. R111-27 du code de l'énergie).
- Dans le cadre d'un changement de fournisseur ou pour commander un service de données, disposer d'une autorisation expresse du client.

Les données techniques d'un PRM sont accessibles à tout fournisseur titulaire⁴ ou non du PRM sans condition.

Données techniques	Adresse de l'installation
	État contractuel
	Caractéristiques du raccordement ⁵
	Caractéristiques du dispositif de comptage

¹ Pour Enedis, la date de mise à disposition du service de désactivation reste à définir

² Pour Enedis, la date de mise à disposition d'un tel service reste à définir.

³ Enedis propose également des services

- D'abonnement à la publication récurrente de données à J+1
- De téléchargement des récapitulatifs annuels d'activité qui complètent le suivi des consommations au travers de la courbe de charge : surcoûts liés aux dépassements, pénalités éventuelles, synthèse des coûts par postes, *etc*. (Feuillet de gestion pour un client ayant contractualisé directement avec le gestionnaire)
- De téléchargement et de transmission de formulaire de déclaration de rattachement Acteur Obligé

⁴ Un fournisseur est dit « titulaire » d'un PRM lorsqu'il a conclu un contrat avec le client du PRM.

⁵ Données non exhaustives (domaine de tension, puissance de raccordement, *etc*.)

Cas spécifiques des clients particuliers pour des sites raccordés en BT > 36 kVA

Certains particuliers sont raccordés au Réseau Public de Distribution en Basse Tension et disposent d'une puissance souscrite supérieure à 36 kVA.

L'article R111-27 du code de l'énergie prévoit qu'un fournisseur non titulaire ayant conclu un contrat avec un client sur un PRM, et garantissant disposer d'une autorisation expresse du client, peut accéder aux données suivantes : « *l'historique disponible des puissances souscrites et des données de consommation sur ce site des clients domestiques ; l'historique disponible des puissances souscrites et des données de consommation sur ce site du client, s'il n'est pas un client domestique* ».

En outre, un particulier peut s'opposer à la collecte de sa courbe de charge, en application de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers, et aux libertés, de la délibération n° 2012-404 de la CNIL du 15 novembre 2012 portant recommandation relative aux traitements des données de consommation détaillées collectées par les compteurs communicants et de la communication de la CNIL de novembre 2015. Le GRD traitera ces demandes au cas par cas.

3.2.3 Accès Tiers

Le GRD met à disposition des tiers des services de données permettant d'accéder aux mêmes données qu'un fournisseur (caractéristiques techniques, contractuelles et de consommation mensuelle d'un PRM). Il offre également des services permettant d'accéder aux données fines de consommation d'un PRM.

Conformément à l'article R111-27 du code de l'énergie, un tiers souhaitant accéder aux données d'un client doit préalablement avoir obtenu le consentement du dit client quand celui-ci est une personne physique, ou d'une autorisation expresse, quand le client est une personne morale. Le recueil du justificatif par le tiers, fait l'objet d'une déclaration de ce dernier auprès du GRD. L'article L111-83 du code de l'énergie renforce à ce titre la protection des données en responsabilisant les tiers vis-à-vis de leurs déclarations auprès du GRD en vue d'obtenir des données.

Chaque GRD définit ses propres modalités de mise à disposition des services de données aux tiers (plateforme web¹, API, guichet, etc). Ces modalités doivent être équivalentes à celles offertes aux fournisseurs.

3.3 Spécificités liées à la courbe de charge

3.3.1 Enregistrement par défaut

L'enregistrement de la courbe de charge est activé par défaut sur le compteur des clients raccordés en HTA et en basse tension supérieure à 36kVA, ce qui permet de constituer progressivement un historique glissant de valeurs de puissance dans la mémoire du compteur.

Le client doit demander via son fournisseur ou un tiers disposant d'une autorisation, l'activation de la collecte et de l'enregistrement s'il souhaite en bénéficier.

3.3.2 Collecte dans le système d'information du GRD

Le client peut activer la collecte de la courbe de charge à partir de son espace sécurisé.

Il peut aussi autoriser à tout moment la collecte de la courbe de charge dans le système d'information du GRD sur simple demande adressée au GRD, à son fournisseur d'électricité ou à un tiers disposant d'une autorisation.

¹ Depuis janvier 2017, Enedis offre un accès expérimental à sa plateforme d'échanges de données (portail web et API) sous réserve de signature d'un contrat GRD-Tiers spécifique (cf. processus de contractualisation en annexe 1).

Le client raccordé en basse tension peut interrompre la collecte à tout moment sur simple demande adressée au GRD ou à son fournisseur d'électricité, sauf situations nécessitant obligatoirement la courbe de charge (cf. 3.3.4). Ceci met fin, le cas échéant, aux abonnements aux services de données souscrits par des fournisseurs ou des tiers disposant d'une autorisation.

3.3.3 Transmission à un fournisseur ou un tiers

Le client peut autoriser un fournisseur ou un tiers à accéder à sa courbe de charge. Le fournisseur ou le tiers adresse sa demande au GRD. Il déclare à ce titre disposer de l'autorisation du client. Le GRD transmet alors la courbe de charge au demandeur de manière ponctuelle ou récurrente, selon le choix du client.

Le client peut interrompre à tout moment la transmission récurrente de sa courbe de charge à un fournisseur ou à un tiers sur simple demande au GRD ou à l'acteur concerné, qui la transmet sans délai au GRD. Le GRD met alors fin à l'abonnement concerné.

En outre, les événements suivants entraînent la résiliation des abonnements à la courbe de charge :

- Pour tous les demandeurs en cas de résiliation du point.
- Pour le fournisseur titulaire dans le cas d'un changement de fournisseur.

3.3.4 Situations nécessitant obligatoirement la courbe de charge

La courbe de charge doit obligatoirement être enregistrée et collectée par le GRD dans les situations suivantes :

- Lorsque le client a souscrit une offre de fourniture pour laquelle la reconstitution des flux est assurée via la courbe de charge mesurée ;
- Lorsque le client a souscrit une offre d'effacement certifiée dans le cadre du mécanisme de capacité auprès d'un acteur du marché ;
- Lorsque le client participe à une opération d'autoconsommation collective ;
- Pour des raisons de panel d'étude de charge du réseau .

Pour ces cas, le fournisseur ou le tiers à l'origine de l'offre doit préalablement avoir recueilli l'autorisation du client pour la collecte de la courbe de charge pour toute la durée du contrat.

Si le client contacte le GRD pour lui signaler son intention d'arrêter la collecte de sa courbe de charge, le GRD l'informe de la situation, l'oriente vers le fournisseur ou le tiers concerné et n'interrompt pas la collecte de la courbe de charge. L'arrêt de la collecte de la courbe de charge devra alors passer par la résiliation de l'offre auprès du fournisseur ou du tiers concerné.

3.4 Contrôles des consentements et des autorisations client

En sa qualité de responsable de traitement de données à caractère personnel au titre de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978, comme au regard de la mission légale qui lui est impartie de protéger les informations commercialement sensibles, le GRD prend toutes mesures utiles pour empêcher que des fournisseurs et des tiers ne disposant pas d'autorisation aient accès à des données personnelles ou confidentielles de clients.

Ainsi le GRD réalise des contrôles aléatoires auprès des fournisseurs et des tiers portant sur les accès aux données visées par les articles R111-26 et R111-27 du code de l'énergie, notamment l'historique des puissances souscrites et des données de consommation pour lesquels ils ont déclaré disposer du consentement des clients. Les modalités de ces contrôles sont décrites dans une procédure concertée sous l'égide de la CRE.

En cas de contrôle, le fournisseur ou le tiers doit produire, dans un délai défini dans la procédure de contrôle concertée, les éléments permettant de prouver que :

- le consentement des clients concernés a été recueilli pour les personnes physiques, conformément à l'article 6 du RGPD et aux recommandations de la CNIL, pour la consultation des données fines de consommations (voir tableau 1).

- l'autorisation expresse des clients concernés a été recueillie : pour les personnes morales quel que soit le type de données et pour les personnes physiques pour les données contractuelles et de consommations mensuelles. Cette autorisation peut être collectée suivant des critères simples (identité du client, identité de l'acteur demandeur, type de données, finalité, durée).

Quel que soit le type de client et le canal relationnel utilisé (internet, téléphone, physique), les modalités de recueil du consentement ou de l'autorisation doivent permettre d'établir que ces conditions ont été respectées.

Un modèle d'autorisation est disponible en annexe 2. C'est un modèle librement adaptable par chaque acteur, selon le type de données consultées et le type de client concerné (personne morale ou physique) comme décrit ci-dessus.

Il permet de visualiser rapidement les informations importantes (identité du client, identité de l'acteur, type de données, finalité, durée).

L'autorisation du client peut être recueillie sous plusieurs formes : par oral, par écrit ou *via* un parcours digital. Le support doit être durable afin que le fournisseur ou le tiers soit en mesure de répondre aux contrôles du GRD ou de toute autre entité telle que la CNIL.

Tableau 1 : Critères de recueil du consentement client

Désignation du client	L'identité du client apparaît sur l'autorisation. Pour les PRM actifs, elle correspond avec l'identité du client connu du GRD.
Désignation du demandeur	L'identité du demandeur (fournisseur ou tiers) apparaît sur l'autorisation. Le client sait à qui il donne son autorisation.
Consentement	
1. <i>Libre</i>	Le consentement n'a pas été collecté de manière contrainte ou influencée. Un refus du client sera sans conséquence négative sur le service souscrit auprès du fournisseur ou du tiers.
2. <i>Éclairé</i>	Le client a été informé de manière accessible et compréhensible du type de données consultées et de la finalité de leur utilisation par le demandeur.
3. <i>Spécifique</i>	Le consentement est recueilli spécifiquement pour l'accès aux données du client. La finalité indiquée ne doit pas être excessivement large.
4. <i>Univoque</i>	Le consentement doit être donné par une déclaration ou tout autre acte positif clair et sans amalgame. Ceci exclut par exemple les cases pré-cochées ou les clauses incluses par défaut dans un contrat.
Concordance des dates	Le justificatif est daté et consenti pour une période limitée, clairement indiquée au client. A défaut de mention d'une période de validité, le GRD considère que l'autorisation ou le consentement est valable pour la durée du contrat ou du service s'agissant des données nécessaires à l'exécution de celui-ci

4. Services d'accès aux données

Le GRD met à disposition des clients, des fournisseurs et de tiers disposant d'une autorisation, des services de consultation et de transmission de données suivant les modalités d'accès décrites ci-après. Ces données sont accessibles sous réserve de disponibilité¹ dans le système d'information du GRD. Les index quotidiens, les puissances maximales quotidiennes et les courbes de charge sont des données issues des compteurs communicants.

4.1 Services à destination des clients

4.1.1 Activation/désactivation de la collecte de la courbe de charge

Ce service permet à un client d'activer ou de désactiver la collecte de la courbe de charge dans le système d'information du GRD.

Demandeur	Client	
Canal d'accès	Espace Entreprise sécurisé	Email, téléphone
Modalités de la demande	<ul style="list-style-type: none">Se connecter à son Espace entrepriseActiver la collecte de la courbe de charge/désactiver la collecte de la courbe de charge	<ul style="list-style-type: none">Contacter le GRD selon les modalités définies
Délai standard	3 jours	Conditions du catalogue GRD

L'activation de la collecte de la courbe de charge entraîne l'enregistrement au pas 10 minutes dans le compteur et la remontée quotidienne de la courbe de charge dans le système d'information du GRD.

La désactivation de la collecte de la courbe de charge entraîne la résiliation des abonnements à la courbe de charge souscrits par les fournisseurs ou tiers disposant d'une autorisation.

4.1.2 Transmission récurrente de la courbe de charge

Ce service consiste à transmettre au client sa courbe de charge à une fréquence définie. Il doit pouvoir être révoqué à tout instant.

Demandeur	Client	
Canal d'accès	Espace Entreprise sécurisé	
Modalités de la demande	<ul style="list-style-type: none">Disposer d'un Espace personnel périmétré² sur le site du GRDSe connecter à son Espace entreprise	
Délai standard	3 jours ³	
Données transmises	➤ Courbe de charge brute ou corrigée, au pas de 10 minutes, au format « flux de données ».	

¹ En cas d'interruption temporaire de la communication d'un compteur, le GRD ne complète pas les jours ou les mois manquants dans les données de consommation publiées. Après rétablissement de la communication, les données sont collectées dans le SI du GRD et peuvent être obtenues grâce aux services de transmission ponctuelle de données. Le GRD n'effectue pas de publication rétroactive des données.

² Le Client doit disposer des PRM dans son espace pour accéder à ce service.

³ Délai de prise en compte de la demande d'abonnement.

4.1.3 Consultation de l'historique de courbe de charge

Ce service permet à un client de consulter ou de télécharger ponctuellement son historique disponible de courbe de charge¹.

Demandeur	Client	
Canal d'accès	Espace entreprise sécurisé	Email, téléphone
Modalités de la demande	<ul style="list-style-type: none"> Se connecter à son Espace entreprise Avoir activé la collecte de la courbe de charge sur un PRM (cf.4.1.1) Accéder aux pages de consultation dédiées à la courbe de charge 	<ul style="list-style-type: none"> Contacter le GRD pour prendre connaissance des modalités d'obtention des données
Délai standard	Immédiat ou différé de quelques minutes	Conditions du catalogue GRD
Données restituées	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Historique de courbe de charge sur une profondeur de 24 mois maximum limitée à la date de mise en service du client, au format graphique² ou fichier. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Idem

4.1.4 Transmission quotidienne des index et autres données du compteur

Ce service consiste à transmettre quotidiennement au client les index et autres données du compteur. Il peut être révoqué à tout instant.

Demandeur	Client	
Canal d'accès	Espace entreprise sécurisé	Email, téléphone
Modalités de la demande	<ul style="list-style-type: none"> Se connecter à son Espace entreprise 	<ul style="list-style-type: none"> Contacter le GRD pour prendre connaissance des modalités d'obtention des données
Délai standard	Immédiat ou différé de quelques minutes	Conditions du catalogue GRD
Données restituées	<p>En quotidien :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Données contractuelles <ul style="list-style-type: none"> Date de début et de fin de la période tarifaire Structure tarifaire courante Puissances souscrites ➤ Soutirage : pour chaque Poste Tarifaire <ul style="list-style-type: none"> Index énergie : active et réactive, positive et négative Puissance maximale atteinte Dépassement quadratique et durée de dépassement Temps de fonctionnement ➤ Injection : <ul style="list-style-type: none"> fichier dédié avec Index en injection quotidien, Index énergie (active et réactive positive et négative) Puissance maximale atteinte Temps de fonctionnement par poste tarifaire <p>Sur glissement de période contractuelle ou technique</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Idem

¹ La courbe de charge est disponible sous réserve notamment que l'installation soit équipée d'un compteur adapté.

² Pour Enedis, la date de mise à disposition sous format graphique reste à définir.

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrêtés de la période contractuelle précédente <ul style="list-style-type: none"> ○ les paramètres de tarifs dynamiques ➤ Données de qualimétrie (selon type de compteur) ➤ Paramètres techniques du compteurs <ul style="list-style-type: none"> ○ Date et heure du compteur, Version du logiciel, Configuration du compteur ○ Rapport de transformation, coefficient des pertes ○ Liste des jours fériés 	
--	---	--

4.1.5 Consultation de l'historique de courbe de charge en infra journalier

Ce service permet à un client de consulter ou de télécharger ponctuellement son historique disponible de courbe de charge (energie active, reactive, en injection et en soutirage) des dernières vingt-quatre heures.

Demandeur	Client	
Canal d'accès	Espace Entreprise sécurisé	Email, téléphone
Modalités de la demande	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se connecter à son Espace Entreprise ▪ Avoir activé la collecte de la courbe de charge sur un PRM (cf.4.1.1) ▪ Accéder aux pages de consultation dédiées à la courbe de charge 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contacter le GRD pour prendre connaissance des modalités d'obtention des données
Délai standard	Immédiat ou différé de quelques minutes	Conditions du catalogue GRD
Données restituées	<p>Sur les 24 dernières heures</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Données de mesure des flux d'énergie en lien avec la tarification pour la Grille tarifaire Distributeur, pour la période contractuelle en cours (P) et pour chaque période tarifaire de la grille tarifaire, <ul style="list-style-type: none"> ➤ pour les périodes de flux d'énergie active <u>en soutirage</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Date et heure du compteur ▪ Index des énergies actives ▪ Index des énergies réactives positives ▪ Index des énergies réactives négatives ▪ Puissance maximale atteinte ▪ Durée de dépassement de la puissance ▪ Dépassement quadratique ▪ Temps de fonctionnement ➤ pour les périodes de flux d'énergie active <u>en injection</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Index des énergies actives ▪ Index des énergies réactives positives ▪ Index des énergies réactives négatives ▪ Puissance maximale atteinte ▪ Temps de fonctionnement ➤ Données de gestion de la tarification dynamique¹ <ul style="list-style-type: none"> ➤ pour les deux grilles tarifaires Distributeur 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Idem

¹ Pour Enedis : compteurs PME-PMI et SAPHIR seulement.

	<p>et Fournisseur</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Date et heure du compteur ▪ Période tarifaire en cours et état tarif dynamique <p>➤ pour la grille tarifaire Distributeur</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Paramètres tarif dynamique (numéro de la période tarifaire + durée signal dynamique) ▪ Temps pendant lequel le compteur a été en tarif dynamique depuis la dernière remise à zéro ▪ 30 dernières dates, heures et durées de passage en tarif dynamique <p>➤ pour la grille tarifaire Fournisseur</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Paramètres tarif dynamique (numéro de la période tarifaire + durée signal dynamique) ▪ Temps pendant lequel le compteur a été en tarif dynamique depuis la dernière remise à zéro ▪ 30 dernières dates, heures et durées de passage en tarif dynamique <p>➤ Données de courbes de mesures sur une durée de 24h</p> <p>➤ pour les périodes de flux d'énergie active en soutirage</p> <p>Courbes de mesures de puissances comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ les éléments de puissance active soutirée ▪ les éléments de puissance réactive positive¹ ▪ les éléments de puissance réactive négative¹ ▪ les éléments de marquage d'événement (coupure, mise à l'heure, chgt PHS...) <p>➤ pour les périodes de flux d'énergie active en injection (si compteur en mode producteur)</p> <p>Courbes de mesures de puissances comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ les éléments de puissance active injectée ▪ les éléments de puissance réactive positive ▪ les éléments de puissance réactive négative ▪ les éléments de marquage d'événement (coupure, mise à l'heure, chgt PHS...) <p>➤ pour toutes les périodes de flux d'énergie active</p> <p>Courbe de mesures de tension¹.</p>	
--	--	--

¹ Pour Enedis : Compteurs ICE-4Q et SAPHIR seulement (sites producteurs en PRM HTA).

4.1.6 Consultation des données techniques et contractuelles et de l'historique de consommations

Ce service permet à un client de consulter ou de télécharger ponctuellement les données techniques et contractuelles le concernant, ainsi que son historique de consommations, les puissances atteintes et les dépassements de puissance mensuels.

Demandeur	Client	
Canal d'accès	Espace Entreprise sécurisé	E-mail
Modalités de la demande	<ul style="list-style-type: none">Se connecter à son Espace entrepriseAccéder aux pages de consultation dédiées	<ul style="list-style-type: none">Contacter le GRD suivant les modalités définies
Délai standard	Immédiat ou quelques minutes (téléchargement)	Conditions du catalogue GRD
Données transmises	<ul style="list-style-type: none">Données techniques et contractuellesHistoriques de consommations, des puissances atteintes et des dépassements de puissance mensuels par classe temporelle sur les grilles fournisseur (F) et distributeur (D) disponibles, sur une période de 24 mois maximum limitée à la date de mise en service du client, au format fichier.	<ul style="list-style-type: none">Les mêmes données que sur l'Espace personnel.

4.1.7 Consultation de la liste des tiers autorisés disposant d'un abonnement aux données du client¹

Ce service permet à un client de consulter la liste des tiers disposant d'une autorisation auxquels Enedis transmet les données le concernant de manière récurrente.

Demandeur	Client	
Canal d'accès	Espace Entreprise sécurisé	Email, téléphone
Modalités de la demande	<ul style="list-style-type: none">Se connecter à son EspaceAccéder à la page dédiée à la consultation des tiers autorisés disposant d'un abonnement aux données	<ul style="list-style-type: none">Contacter le GRD suivant les modalités définies.
Délai standard	Immédiat	
Données restituées	-	-

¹ Pour Enedis, la date de mise à disposition d'un tel service reste à définir.

4.1.8 Résiliation de l'abonnement aux données d'un acteur de marché disposant d'une autorisation¹

Ce service permet à un client de demander la résiliation de l'abonnement aux données d'un acteur de marché disposant d'une autorisation, sauf situations visées au paragraphe 3.3.4.

Demandeur	Client	
Canal d'accès	Espace Entreprise	Email, téléphone
Modalités de la demande	<ul style="list-style-type: none">Se connecter à son EntrepriseAccéder à la page dédiée à la consultation des tiers autorisés disposant d'un abonnement aux donnéesRésilier l'abonnement souhaité	<ul style="list-style-type: none">Contacter le GRD suivant les modalités définies.
Délai standard	Immédiat	Conditions du catalogue GRD
Données restituées	-	-

4.2 Services à destination des fournisseurs et des tiers

4.2.1 Consultation/Transmission des données techniques et contractuelles

Ce service permet au demandeur de consulter ponctuellement ou de demander la transmission des données techniques et contractuelles d'un ou de plusieurs clients. Les données sont filtrées en fonction du statut du demandeur.

Demandeur	Fournisseur, Tiers avec accès au portail du GRD	Tiers
Canaux d'accès	Portail GRD, API	E-mail
Modalités de la demande	<ul style="list-style-type: none">Se connecter au portail GRDRechercher/Renseigner l'identifiant d'un PRM<ul style="list-style-type: none">Être fournisseur titulaire <u>ou</u>Déclarer avoir l'autorisation expresse du client (PRM en service uniquement) <u>ou</u>Déclarer avoir conclu un contrat avec le client (client particulier BT>36 kVA)Utiliser le formulaire (liste de PRM)	Contacter le GRD selon les modalités fixées
Délai standard	Immédiat ou quelques minutes	Conditions du catalogue GRD
Données transmises	Cf. tableau 2	

¹ Pour Enedis, la date de mise à disposition d'un tel service reste à définir.

Tableau 2 : Visibilité des données techniques et contractuelles d'un PRM selon le statut du demandeur

	Fournisseur titulaire	Fournisseur non titulaire ou Tiers	Fournisseur non titulaire avec contrat conclu avec un nouveau client sur le site	Fournisseur non titulaire autorisé ou Tiers autorisé
- Données techniques	✓	✓	✓	✓
Données contractuelles				
- Identité des co-contractants (fournisseur titulaire et client final)	✓			
- Formule tarifaire d'acheminement	✓			✓
- Puissance souscrite	✓		✓	✓

4.2.2 Transmission quotidienne des index et autres données du compteur

Ce service consiste à transmettre au demandeur les index et autres données du compteur quotidiennement. Il peut être révoqué à tout instant.

Demandeur	Fournisseur, Tiers avec accès au portail du GRD	
Canal d'accès	Portail GRD, API	Email, téléphone
Modalités de la demande	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se connecter au portail GRD ▪ Rechercher/Renseigner l'identifiant d'un PRM <ul style="list-style-type: none"> ○ Déclarer avoir l'autorisation expresse du client (PRM en service uniquement) <u>ou</u> ○ Déclarer avoir conclu un contrat avec le client (client particulier BT>36kVA) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contacter le GRD pour prendre connaissance des modalités d'obtention des données
Délai standard	Abonnement quotidien	Conditions du catalogue GRD
Données restituées	<p>En quotidien :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Données contractuelles <ul style="list-style-type: none"> ○ Date de début et de fin de la période tarifaire ○ Structure tarifaire courante ○ Puissances souscrites ➤ Soutirage : pour chaque Poste Tarifaire <ul style="list-style-type: none"> ○ Index énergie : active et réactive positive et négative ○ Puissance maximale atteinte ○ Dépassement quadratique et durée de dépassement ○ Temps de fonctionnement ➤ Injection : <ul style="list-style-type: none"> ○ Fichier dédié avec Index en injection quotidien, Index énergie (active et réactive positive et négative) ○ Puissance maximale atteinte ○ Temps de fonctionnement par poste tarifaire <p>Sur glissement de période contractuelle ou technique</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Idem

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrêtés de la période contractuelle précédente <ul style="list-style-type: none"> ○ Paramètres de tarifs dynamiques ➤ Données de qualimétrie (selon type de compteur) ➤ Paramètres techniques du compteurs <ul style="list-style-type: none"> ○ Date et heure du compteur, Version du logiciel, Configuration du compteur ○ Rapport de transformation, Coefficient des pertes ○ Liste des jours fériés 	
--	---	--

4.2.3 Consultation de l'historique de consommations

Ce service permet au demandeur de consulter ponctuellement l'historique de consommations d'un client. Les données sont filtrées en fonction du statut du demandeur.

Demandeur	Fournisseur, Tiers avec accès au portail du GRD
Canaux d'accès	Portail GRD, API
Modalités de la demande	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se connecter au portail GRD ▪ Rechercher/Renseigner l'identifiant d'un PRM <ul style="list-style-type: none"> ○ Être fournisseur titulaire <u>ou</u> ○ Déclarer avoir l'autorisation expresse du client (PRM en service uniquement) <u>ou</u> ○ Déclarer avoir conclu un contrat avec le client (client particulier BT>36kVA)
Délai standard	Immédiat
Données transmises	Cf. tableau 3

Tableau 3 : Visibilité de l'historique des consommations mensuelles

	Fournisseur titulaire	Fournisseur non titulaire ou Tiers	Fournisseur non titulaire avec contrat conclu dans le cadre d'une MES	Fournisseur non titulaire autorisé ou Tiers autorisé
- Historique des consommations mensuelles sur les 12 derniers mois par classe temporelle, sur les grilles F et D disponibles, limité à la dernière mise en service	✓		✓	✓

4.2.4 Transmission ponctuelle de l'historique de consommations, de puissances atteintes et des dépassements de puissance mensuels

Ce service consiste à transmettre ponctuellement au demandeur l'historique de consommations, des puissances atteintes et des dépassements de puissance mensuels d'un ou de plusieurs clients.

Demandeur	Fournisseur, Tiers avec accès au portail du GRD	Tiers
Canal d'accès	Portail GRD	E-mail
Modalités de la demande	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se connecter au portail GRD ▪ Déclarer disposer de l'autorisation expresse du ou des client(s) (PRM en service uniquement) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contacter le GRD selon les modalités fixées

	<ul style="list-style-type: none"> Utiliser le formulaire type (liste de PRM) 	
Délai standard	10 jours (quelques minutes ¹)	Conditions du catalogue GRD
Données transmises	<ul style="list-style-type: none"> Historiques de consommations, Historiques des puissances atteintes Historiques des dépassements de puissance mensuels (quadratique ou en durée) Temps de fonctionnement par classe temporelle, sur les grilles F et D disponibles, sur une période maximale de 12 mois ² limitée à la date de mise en service du client, au format fichier.	<ul style="list-style-type: none"> Les mêmes données que sur le portail GRD.

4.2.5 Activation de la collecte de la courbe de charge

Ce service permet au demandeur d'activer la collecte de la courbe de charge (seule, sans transmission) dans le système d'information du GRD.

Demandeur	Fournisseur, Tiers avec accès au portail du GRD
Canal d'accès	Portail GRD, API
Modalités de la demande	<ul style="list-style-type: none"> Disposer d'un compte d'utilisateur au portail GRD Déclarer disposer de l'autorisation expresse du client (PRM en service uniquement) Commander la prestation
Délai standard	3 jours

L'activation de la collecte de la courbe de charge entraîne l'enregistrement au pas 10 minutes dans le compteur et la remontée quotidienne de la courbe de charge dans le système d'information du GRD.

4.2.6 Transmission ponctuelle de l'historique de courbe de charge

Ce service consiste à transmettre ponctuellement au demandeur la courbe de charge disponible d'un ou de plusieurs PRM.

Demandeur	Fournisseur, Tiers avec accès au portail du GRD	Tiers
Canal d'accès	Portail GRD, API ³	E-mail
Modalités de la demande	<ul style="list-style-type: none"> se connecter au portail GRD Déclarer disposer de l'autorisation expresse du ou des client(s) (PRM en service uniquement) Commander la prestation <u>ou</u> Utiliser le formulaire type 	<ul style="list-style-type: none"> Contacter le GRD selon les modalités fixées
Délai standard	10 jours (quelques minutes ⁴)	Conditions du catalogue GRD
Données transmises	<ul style="list-style-type: none"> Historique de courbe de charge brute ou corrigée, au pas de 10 minutes, sur une période maximale de 12 mois⁵ limitée à la date de mise en service du client, au format fichier. 	<ul style="list-style-type: none"> Les mêmes données que sur le portail GRD.

¹ Pour Enedis.

² Pour Enedis, cette période est étendue à 24 mois.

³ Pour Enedis, Webservice ouvert aux fournisseurs.

⁴ Pour Enedis.

⁵ Pour Enedis, cette période est étendue à 24 mois.

4.2.7 Transmission récurrente de la courbe de charge

Ce service consiste à transmettre au demandeur à une fréquence quotidienne¹, hebdomadaire ou mensuelle la courbe de charge d'un client. Il peut être révoqué à tout instant.

Demandeur	Fournisseur, Tiers avec accès au portail du GRD
Canal d'accès	Portail GRD, API
Modalités de la demande	<ul style="list-style-type: none">Disposer d'un compte d'utilisateur au portail GRDDéclarer disposer de l'autorisation expresse du client (PRM en service uniquement)Commander la prestation
Délai standard	3 jours ²
Données transmises	Se référer au guide des flux de chaque GRD ³ .

4.2.8 Transmission ponctuelle des données de mesures en infra Journalier

Ce service consiste à transmettre ponctuellement au demandeur les données mesurées lors des dernières vingt-quatre heures d'un PRM.

Demandeur	Fournisseur, Tiers avec accès au portail du GRD
Canal d'accès	API
Modalités de la demande	<ul style="list-style-type: none">Disposer d'un compte d'utilisateur au portail GRDDéclarer disposer de l'autorisation expresse du client (PRM en service uniquement)Commander la prestation
Délai standard	Immédiat ou quelques minutes

¹ Pour Enedis.

² Délai de prise en compte de la demande d'abonnement.

³ Pour Enedis entre autre : courbe de charge brute ou corrigée, au pas de 10 minutes, au format « flux de données »
Courbe de charge active et réactive pour le soutirage et l'injection, courbe de tension.

Données transmises	<p>Sur les 24 dernières heures</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Données de mesure des flux d'énergie en lien avec la tarification pour la Grille tarifaire Distributeur, pour la période contractuelle en cours (P) et pour chaque période tarifaire de la grille tarifaire, <ul style="list-style-type: none"> ➤ pour les périodes de flux d'énergie active <u>en soutirage</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Date et heure du compteur ▪ Index des énergies actives ▪ Index des énergies réactives positives ▪ Index des énergies réactives négatives ▪ Puissance maximale atteinte ▪ Durée de dépassement de la puissance ▪ Dépassement quadratique ▪ Temps de fonctionnement ➤ pour les périodes de flux d'énergie active <u>en injection</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Index des énergies actives ▪ Index des énergies réactives positives ▪ Index des énergies réactives négatives ▪ Puissance maximale atteinte ▪ Temps de fonctionnement ➤ Données de gestion de la tarification dynamique¹ <ul style="list-style-type: none"> ➤ pour les deux grilles tarifaires Distributeur et Fournisseur <ul style="list-style-type: none"> ▪ Date et heure du compteur ▪ Période tarifaire en cours et état tarif dynamique ➤ pour la grille tarifaire Distributeur <ul style="list-style-type: none"> ▪ Paramètres tarif dynamique (numéro de la période tarifaire + durée signal dynamique) ▪ Temps pendant lequel le compteur a été en tarif dynamique depuis la dernière remise à zéro ▪ 30 dernières dates, heures et durées de passage en tarif dynamique ➤ pour la grille tarifaire Fournisseur <ul style="list-style-type: none"> ▪ Paramètres tarif dynamique (numéro de la période tarifaire + durée signal dynamique) ▪ Temps pendant lequel le compteur a été en tarif dynamique depuis la dernière remise à zéro ▪ 30 dernières dates, heures et durées de passage en tarif dynamique ➤ Données de courbes de mesures sur une durée de 24h <ul style="list-style-type: none"> ➤ pour les périodes de flux d'énergie active en soutirage Courbes de mesures de puissances comprenant : <ul style="list-style-type: none"> ▪ les éléments de puissance active soutirée ▪ les éléments de puissance réactive positive¹ ▪ les éléments de puissance réactive négative¹ ▪ les éléments de marquage d'événement (coupure, mise à l'heure, chgt PHS...) ➤ pour les périodes de flux d'énergie active en injection (si compteur en mode producteur) Courbes de mesures de puissances comprenant : <ul style="list-style-type: none"> ▪ les éléments de puissance active injectée ▪ les éléments de puissance réactive positive ▪ les éléments de puissance réactive négative ▪ les éléments de marquage d'événement (coupure, mise à l'heure, chgt PHS...) ➤ pour toutes les périodes de flux d'énergie active Courbe de mesures de tension².
--------------------	---

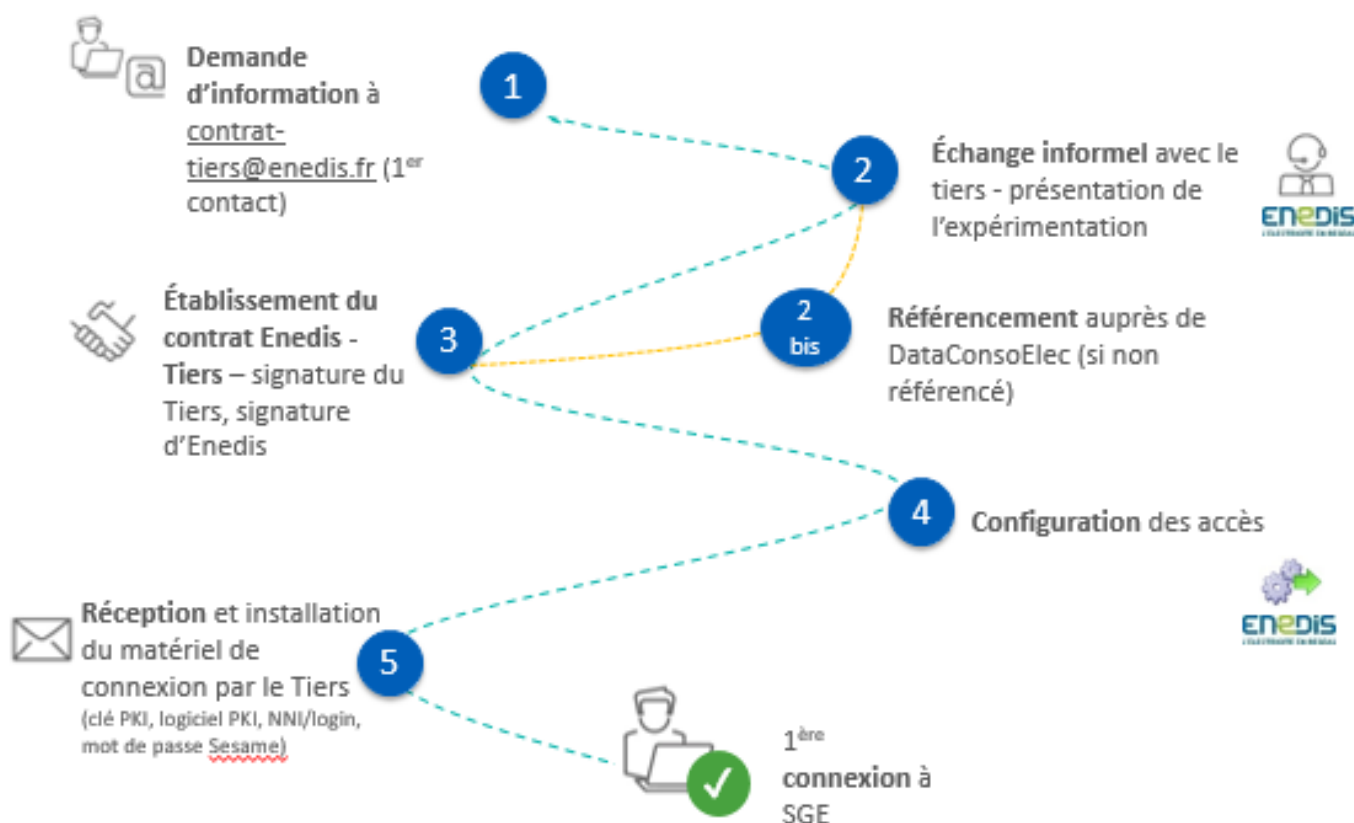
¹ Pour Enedis : compteurs PME-PMI et SAPHIR seulement.

² Pour Enedis : Compteurs ICE-4Q et SAPHIR seulement (sites producteurs en PRM HTA).

5. ANNEXES

ANNEXE 1 – Exemple de processus de signature d'un contrat d'accès à la plateforme d'échanges de données d'Enedis avec un tiers

Figure 1 : Parcours de contractualisation d'un tiers souhaitant disposer d'accès à la plateforme SGE d'Enedis



ANNEXE 2 - (Modèle d') AUTORISATION DE COMMUNICATION À UN TIERS DES DONNÉES DE MESURE D'UN OU PLUSIEURS SITES D'ÉLECTRICITÉ RACCORDÉS AU RPD

A. CLIENT (particulier) - Ne remplir que le cadre A ou B	
M. <input type="checkbox"/> Mme <input type="checkbox"/> Nom* : _____ Né(e) le : ____/____/____ à : _____ Adresse* : _____ Code postal* : ____ Commune* : _____ N° téléphone : _____ E-mail : _____	Prénom* : _____
B. CLIENT (professionnel ou autre) - Ne remplir que le cadre A ou B	
Entreprise <input type="checkbox"/> Collectivité locale (commune, département, ...) <input type="checkbox"/> EPCI (syndicat de gestion...) <input type="checkbox"/> Association, copropriété... <input type="checkbox"/> Dénomination sociale* : _____ Forme juridique (SA, SARL, ...) : _____ Nom commercial* : _____ N° d'identification (SIRET)* : ____ Activité (code NAF) : ____ Adresse* : _____ Code postal* : ____ Commune* : _____ Représenté par (signataire du présent document) : M. <input type="checkbox"/> Mme <input type="checkbox"/> Nom* : _____ Prénom* : _____ Nom du titulaire du contrat : _____ N° téléphone : _____ E-mail : _____ PRM ou Adresse du site concerné : _____ Si plusieurs sites, fournir en annexe la liste des PRM Le signataire du présent formulaire déclare être dûment habilité par le client pour la signature du présent document.	
C. TIERS (particulier) - Ne remplir que le cadre C ou D	
M. <input type="checkbox"/> Mme <input type="checkbox"/> Nom* : _____ Né(e) le : ____/____/____ à : _____ Adresse* : _____ Code postal* : ____ Commune* : _____ N° téléphone* : _____ E-mail* : _____	Prénom* : _____
D. TIERS (professionnel ou autre) - Ne remplir que le cadre C ou D	
Entreprise <input type="checkbox"/> Collectivité locale (commune, département, ...) <input type="checkbox"/> EPCI (syndicat de gestion...) <input type="checkbox"/> Association, copropriété... <input type="checkbox"/> Dénomination sociale* : _____ Forme juridique (SA, SARL, ...) : _____ Nom commercial* : _____ N° d'identification (SIRET)* : ____ Activité (code NAF) : ____ Adresse* : _____ Code postal* : ____ Commune* : _____ Représenté par : M. <input type="checkbox"/> Mme <input type="checkbox"/> Nom* : _____ Prénom* : _____ Adresse professionnelle : _____ N° téléphone* : _____ E-mail* : _____	
<p>Par la signature de ce document, le Client autorise expressément le Tiers à demander et à recevoir communication auprès d'Enedis, SA à directoire et à conseil de surveillance, au capital de 270 037 000 euros, immatriculée au R.C.S. de Nanterre sous le numéro 444 608 442 et dont le siège social est situé Tour Enedis, 34 Place des Corolles, 92070 Paris La Défense Cedex des données cochées ci-dessous, sous réserve de disponibilité* :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> L'historique des mesures, en kWh, du site (et puissances atteintes et dépassements de puissance) ; <input type="checkbox"/> L'historique des relevés d'index quotidiens, en kWh, et la puissance maximale quotidienne, en kVA ou kWh, du site ; <input type="checkbox"/> L'historique de courbe de charge jusqu'au pas demi-horaire du site³⁴ ; <input type="checkbox"/> Les données techniques et contractuelles disponibles du site³⁵. <p>Usage des données (conseil énergétique, études, ...) : _____</p> <p>La présente autorisation ne peut être cédée et pourra être retirée à tout moment. Elle est consentie pour toute la période d'exécution du contrat ou à défaut pour la durée de ____ mois à compter de la date de signature. Le Client accepte expressément que ses données personnelles soient conservées par le Tiers et/ou Enedis à des fins de gestion et de traçabilité. Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978, le Client dispose d'un droit d'accès, de rectification, de suppression et d'opposition pour motifs légitimes sur l'ensemble des données le concernant qu'il peut exercer sur simple demande auprès du Tiers et/ou d'Enedis, 34 place des Corolles, 92079 Paris La Défense Cedex.</p>	
<div style="background-color: #cccccc; text-align: center; padding: 2px; font-weight: bold;">Date</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 40px;"> Fait à : _____ Le : ____/____/____ </div>	<div style="background-color: #cccccc; text-align: center; padding: 2px; font-weight: bold;">Signature du Client + cachet le cas échéant</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 40px;"></div>

* Données obligatoires

³⁴ Ensemble de valeurs moyennes horodatées de la puissance active ou réactive soutirée, sur des périodes d'intégration consécutives et de même durée.

³⁵ Caractéristiques du raccordement, du dispositif de comptage et informations relatives au contrat connues d'Enedis (puissance souscrite, option tarifaire d'acheminement, etc.)