



Compte client Particulier : Comprendre mon fichier







**Notice explicative pour comprendre les fichiers de
consommation, production et puissance maximale
atteinte**

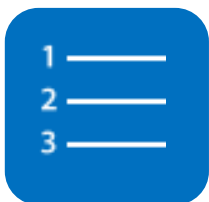
version 1.1

Sommaire



Notice explicative des fichiers téléchargés

	Structure du fichier de suivi de consommation et production	Page 3
	Lecture des blocs de données de consommation	Page 4
	Lecture des blocs de données de production	Page 5
	Lecture des blocs puissance de consommation ou production maximale	Page 6
	Lecture du fichier de la consommation et production horaire	Page 7
	Annexe	Page 8



Structure du fichier de suivi de consommation et de production

Les données de consommation et/ou de production sont fournies dans un **fichier CSV**. Ce format standard est convertible avec Excel, OpenOffice calc, ...

La feuille de calcul présente les données brutes, pour permettre une exploitation à la main de tout utilisateur.

La feuille de calcul distingue les données en plusieurs blocs :

- Les données de consommation
- Les données de production (*si je suis producteur*)
- La puissance maximale atteinte quotidienne

Différence de présentation selon si vous êtes **consommateur** d'électricité ou **producteur** d'électricité :

Je suis consommateur

Fichier de suivi de production téléchargé.csv - Excel

Données de consommation

Puissance maximale atteinte quotidienne

Puissance maximale atteinte quotidienne

Je suis producteur

Fichier de suivi de production téléchargé.csv - Excel

Données de consommation

Données de production

Puissance maximale atteinte quotidienne

Prochainement



Lecture des blocs de données de consommation

Les deux premières lignes du bloc précisent de quelles données il est question : **numéro de PRM** (appelé aussi PDL , référence à 14 chiffres); **le type de données** (index ou puissance); **la période choisie** (date de début et de fin); **la grandeur physique** (énergie active ou énergie réactive); **la grandeur métier** (consommation ou production); **l'unité** (toujours en watt ou watt/heure).

Identifiant PRM	Type de donnees	Date de debut	Date de fin	Grandeur physique	Grandeur métier	Etape métier	Unite
	Index	02/02/2016	01/07/2016	Energie active	Consommation	Comptage Br	Wh



1 kWh = 1000 Wh

Explication des colonnes :

La 3ème ligne d'un bloc de données précise de quel relevé il est question :

- **Horodate** : date et heure précise du relevé de l'index

aaaa-mm-jjThh:mm:ss+01:00)

Année-mois-jour Heure-minute-seconde

Les relevés sont horodatés à 00:00:00, puisque le compteur transmet les données chaque nuit à minuit pile.

- **Le type de relevé** : « Arrêté quotidien » ce qui correspond à votre relevé d'index quotidien à minuit.

Horodate	Type de rele	EAS F1	EAS F2	EAS F3	EAS F4	EAS F5	EAS F6 ...	EAS F10	EAS D1 ...	EAS D4	EAS T
2017-12-30T00:00:00	Arrêté quotidien										
2017-12-31T00:00:00	Arrêté quotidien										

- **Chaque relevé est composé de plusieurs index**. Pour la consommation, on parle d'**Énergie Active Soutirée (EAS)** :

EAS F1 à EAS F10 : le compteur Linky permet d'avoir jusqu'à 10 index de soutirage (à chaque index correspond un poste tarifaire de l'offre de votre Fournisseur)

EAS D1 à EAS D4 : 4 index de soutirage (calendrier Distributeur pour facturation de l'acheminement)

EAS T : index Totalisateur du soutirage. Cet index sert à vérifier la cohérence entre la consommation affichée de la grille fournisseur et la consommation de la grille distributeur



Lecture des blocs puissance de consommation ou production maximale

Le compteur Linky mesure chaque jour la valeur maximale atteinte par votre installation. Il s'agit de la puissance maximale quotidienne.

La présentation de cette donnée est identique qu'il s'agisse de **production** ou de **consommation**. Si vous êtes consommateur, il s'agit de la puissance maximale **atteinte en soutirage** ; si vous êtes producteur, il s'agit de la puissance maximale **délivrée** par votre installation de **production**.

Les deux premières lignes présentent les données suivantes : Numéro de PRM (PDL); le nom de la donnée (puissance quotidienne maximale); la période choisie; la grandeur métier (Consommation ou Production); l'unité (Watt).

A	B	C	D	E	F	G	H
Identifiant PRM	Type de données	Date de debut	Date de fin	Grandeur physique	Grandeur metier	Etape metier	Unite
	Puissance maximale quotidienne	29/12/2017	28/01/2018	Puissance maximale atteinte	Consommation	Comptage Brut	W



1000 W = 1kW ≈ 1kVA

Présentation des colonnes (identique pour puissance max **atteinte en soutirage** ou **délivrée par l'installation de production**)

- **Date de la donnée avec l'Horodate** : date et heure de l'atteinte de la pointe (toujours au format : aaaa-mm-jjThh:mm:ss+01:00)
- **Valeur** : puissance atteinte à cette pointe en Watt (W)

Horodate	Valeur
2017-12-29T16:54:16+01:00	80
2017-12-30T17:01:19+01:00	80
2017-12-31T11:12:25+01:00	150

Exemple : Sur ce PDL, le 29 Décembre 2017, la puissance maximale appelée par l'installation a été atteinte à 16h54 et 16 secondes, à 80W.



Lecture du fichier de la consommation et production horaire

Il s'agit de la moyenne de la puissance soutirée par l'installation électrique, calculée toutes les 60 ou 30 minutes.

Les deux premières lignes de chaque bloc présentent les données suivantes :

Numéro de PRM (PDL); le nom de la donnée (donnée horaire); la période choisie; la grandeur métier (consommation ou production); l'unité (Watt); Pas (période de calcul de la moyenne, 60 ou 30 minutes).

Identifiant PRM	Type de donnees	Date de debut	Date de fin	Grandeur physique	Grandeur metier	Etape metier	Unite	Pas en minutes
	Courbe de charge	05/02/2018	12/03/2018	Energie active	Consommation	Comptage Brut	W	30



Attention! Les valeurs de puissance sont en W.
Rappel : 1000 W = 1kW ≈ 1kVA

Présentation des colonnes (identique à celles de puissance max) :

- **Horodate de la donnée :**

toujours au format `aaaa-mm-jjThh:mm:ss+01:00`. Il y en a une par heure ou demi-heure. Dans l'exemple ci-dessous, nous avons un extrait de la journée du 9 mars 2018, avec les valeurs de la tranche 8h00- 8h30 ; 8h30-9h00 ; 9h00-9h30 ; etc

- **Valeur :** Puissance moyenne calculée par le Compteur LINKY

Horodate	Valeur
2018-03-09T08:30:00+01:00	136
2018-03-09T09:00:00+01:00	14
2018-03-09T09:30:00+01:00	16
2018-03-09T10:00:00+01:00	48

Exemple : Sur cet exemple, nous avons un relevé toutes les 30 minutes. Le 09 Mars 2018, la puissance moyenne appelée entre 8h00 et 8h30 a été de 136 W, entre 8h30 et 9h00 de 14 W....



Qu'est-ce que l'Énergie Active ?

L'énergie électrique est acheminée par les réseaux de transport et de distribution sous forme de courant alternatif. Cela signifie que la tension, exprimée en Volts, varie régulièrement entre des valeurs normées positives et négatives. On retrouve cette notion dans l'unité de souscription d'un abonnement : kVA, pour kilo Volt Ampère. Par opposition, le courant délivré par une pile électrique est un courant continu. La valeur de tension est alors constante.

Seule une partie de l'énergie qui transite sur le réseau est exploitable directement par l'utilisateur, suivant ses usages : éclairage, chauffage, force motrice Le reste de cette énergie est utilisé de manière indirecte via des usages magnétiques ou capacitifs, qui ne sont pas évaluables directement.

La partie de l'énergie exploitable directement est appelée "énergie active". Elle est exprimée en kilowattheure (kWh).

La partie utilisée indirectement est appelée "énergie réactive". Elle est exprimée en kilo Volt Ampère réactif par heure (kVArh).

Pour un usage domestique, l'énergie réactive dégagée par les moteurs des appareils fonctionnant à l'électricité dans la maison est minime et on considère que 1kW est équivalent à 1kVA.