

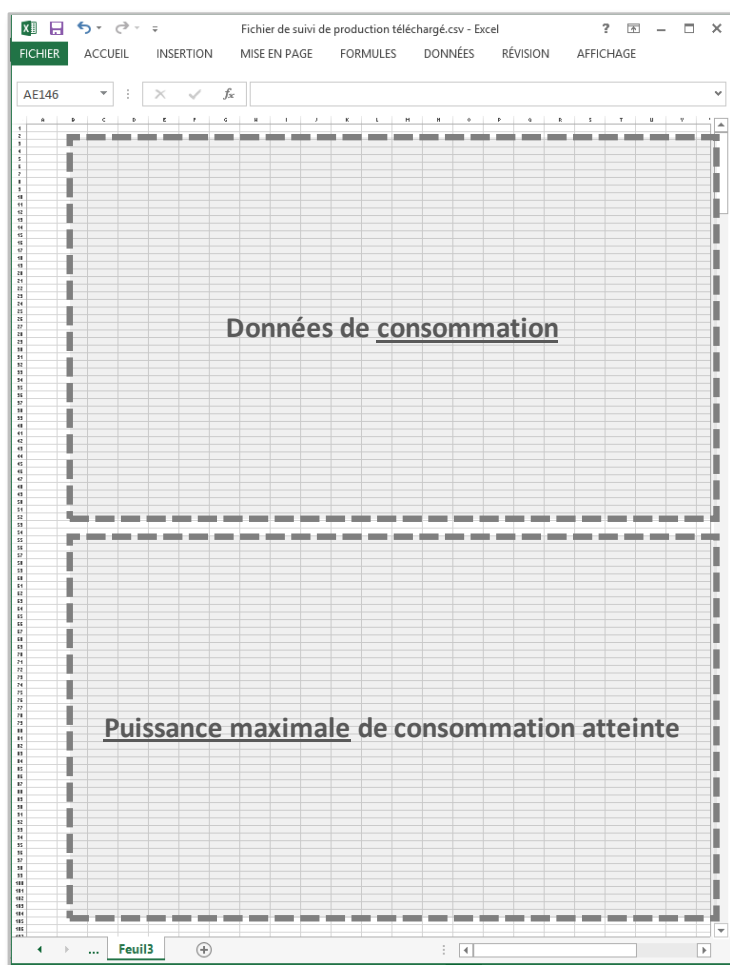
Comprendre mon fichier de suivi de consommation

1. Structure du fichier

Le fichier de suivi de production est un classeur au format CSV XLSM que vous pouvez ouvrir avec Microsoft Excel ou Open Office.

Sont affichées successivement, sur la même feuille :

- 1) Les données de consommation
- 2) La puissance maximale de consommation



2. Compréhension générale

La page comporte quatre types de lignes :

- Une ligne d'en-tête associée aux principales caractéristiques de la demande de publication
- Une ligne associée aux valeurs des principales caractéristiques de la demande de publication
- Une ligne d'en-tête associée aux index quotidiens à publier
- Une ligne par index.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Identifiant PRM	Type de donnees	Date de debut	Date de fin	Grandeur physique	Grandeur metier	Etape metier	Unite
2	9,711E+12	Index	01/02/2015	01/01/2016	Energie active	Consommation	Comptage Brut	Wh
3	Horodate	Type de releve	EAS F1	EAS F2	EAS F3	EAS F4	EAS F5	EAS F6
4	2015-02-02T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12456521					
5	2015-02-03T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12468553					
6	2015-02-04T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12481001					
7	2015-02-05T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12492719					
8	2015-02-06T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12504330					
9	2015-02-07T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12518255					

Figure 1 - Capture d'écran correspondant aux index et caractéristiques associées

Ces données sont complétées de deux lignes supplémentaires, disponibles plus bas dans le document, comme présenté ci-après :

- Une ligne d'en-tête associée aux puissances maximales à publier
- Une ligne par puissance maximale.

338	Identifiant PRM	Type de donnees	Date de debut	Date de fin	Grandeur physique	Grandeur metier	Etape metier	Unite
339	9,711E+12	Puissance maximale quotidienne	01/02/2015	01/01/2016	Puissance maximale atteinte	Consommation	Comptage Brut	W
340	Horodate	Valeur						
341	2015-02-01T09:25:36+01:00	3478						
342	2015-02-02T09:48:46+01:00	3186						
343	2015-02-03T16:13:14+01:00	3389						
344	2015-02-04T08:45:31+01:00	3036						
345	2015-02-05T14:54:29+01:00	3478						
346	2015-02-06T08:28:57+01:00	4351						

Figure 2 - Capture d'écran des lignes correspondant à la puissance maximale

2.1 Ligne d'en-tête associée aux principales caractéristiques de la demande de publication

Les informations présentées dans cette ligne sont fixes et permettent une lecture facilitée des informations présentes dans la ligne suivante du fichier.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Identifiant PRM	Type de donnees	Date de debut	Date de fin	Grandeur physique	Grandeur metier	Etape metier	Unite
2	9,711E+12	Index	01/02/2015	01/01/2016	Energie active	Consommation	Comptage Brut	Wh
3	Horodate	Type de releve	EAS F1	EAS F2	EAS F3	EAS F4	EAS F5	EAS F6
4	2015-02-02T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12456521					
5	2015-02-03T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12468553					
6	2015-02-04T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12481001					
7	2015-02-05T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12492719					
8	2015-02-06T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12504330					
9	2015-02-07T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12518255					

Figure 3 - Exemple de ligne d'en-tête associée aux principales caractéristiques de la demande de publication (entourée en vert)

Elle est constituée des libellés suivants :

- **Identifiant PRM** : correspond au PDL (point de livraison) à 14 chiffres
- **Type de données** : correspond aux données affichées dans le document
- **Date de début** : correspond à la date de début de la période de demandée
- **Date de fin** : correspond à la date de fin de la période demandée
- **Grandeur physique** : sur un contrat C5, seule l'Energie Active est considérée. L'énergie réactive est considérée comme négligeable. C'est pourquoi on considère sur ce type de contrat qu'un kVA équivaut à 1 kW.
 En électricité, on distingue deux types de grandeurs physiques : l'énergie Active et l'énergie Réactive :
 - L'énergie Active désigne l'énergie intégralement transformée en chaleur, en lumière ou en force motrice.
 - L'énergie réactive complète l'énergie active dans le fonctionnement d'équipements tels que les transformateurs et les moteurs, certaines lampes, etc... notamment en aimantant les parties magnétiques.
- **Grandeur métier** : correspond au type de grandeur métier consultée. Elle est toujours fixe sur « consommation »
- **Etape métier** : valeur toujours fixe, « comptage brut »
- **Unité** : indique l'unité de la mesure :
 - En wattheure (Wh) pour les index quotidiens
 - En watt (W) pour les puissances maximales

2.2 Ligne d'en-tête associée aux valeurs des principales caractéristiques de la demande de publication

Les informations présentées dans cette ligne correspondent aux valeurs des caractéristiques décrites dans la ligne précédant.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Identifiant PRM	Type de donnees	Date de debut	Date de fin	Grandeur physique	Grandeur metier	Etape metier	Unite
2	9,711E+12	Index	01/02/2015	01/01/2016	Energie active	Consommation	Comptage Brut	Wh
3	Horodate	Type de releve	EAS F1	EAS F2	EAS F3	EAS F4	EAS F5	EAS F6
4	2015-02-02T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12456521					
5	2015-02-03T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12468553					
6	2015-02-04T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12481001					
7	2015-02-05T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12492719					
8	2015-02-06T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12504330					
9	2015-02-07T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12518255					

Figure 4 - Exemple de ligne associée aux valeurs des principales caractéristiques de la demande de publication (entourée en vert)

3. Lecture des index de consommation

3.1 Ligne d'en-tête associée aux index quotidiens à publier

Les informations présentées dans cette ligne sont fixes et permettent une lecture facile des informations présentes dans les lignes suivantes du fichier.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Identifiant PRM	Type de donnees	Date de debut	Date de fin	Grandeur physique	Grandeur metier	Etape metier	Unite
2	9,711E+12	Index	01/02/2015	01/01/2016	Energie active	Consommation	Comptage Brut	Wh
3	Horodate	Type de releve	EAS F1	EAS F2	EAS F3	EAS F4	EAS F5	EAS F6
4	2015-02-02T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12456521					
5	2015-02-03T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12468553					
6	2015-02-04T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12481001					
7	2015-02-05T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12492719					
8	2015-02-06T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12504330					
9	2015-02-07T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12518255					

Figure 5 - Exemple de ligne d'en-tête associée aux index quotidiens à publier (entourée en vert)

Elle est constituée des libellés suivants :

- **Horodate** : indique la date et l'heure de la relève des index. Les horodates sont fournies en heure légale de Paris.
- **Type de relevé** : le type de relevé est fixe. La valeur sera toujours « arrêté quotidien ».
- **EAS F1** : correspond à la valeur de l'index relevé sur le poste 1 de la grille Fournisseur.
→ Un index sert à mesurer la quantité d'énergie consommée dans le logement pour la facturation. L'énergie consommée est mesurée en permanence, mais son prix peut varier selon les périodes de la journée, de la semaine ou du mois. Pour chaque période tarifaire, on utilisera un index différent. Il peut y avoir, par exemple, un double index "Heures Creuses" / "Heures Pleines". Le compteur Linky permet de disposer de 10 index pour les fournisseurs
- **EAS F2** : correspond à la valeur de l'index relevé sur le poste 2 de la grille Fournisseur
- **EAS F3** : correspond à la valeur de l'index relevé sur le poste 3 de la grille Fournisseur
- **EAS F4** : correspond à la valeur de l'index relevé sur le poste 4 de la grille Fournisseur
- **EAS F5** : correspond à la valeur de l'index relevé sur le poste 5 de la grille Fournisseur
- **EAS F6** : correspond à la valeur de l'index relevé sur le poste 6 de la grille Fournisseur
- **EAS F7** : correspond à la valeur de l'index relevé sur le poste 7 de la grille Fournisseur
- **EAS F8** : correspond à la valeur de l'index relevé sur le poste 8 de la grille Fournisseur
- **EAS F9** : correspond à la valeur de l'index relevé sur le poste 9 de la grille Fournisseur
- **EAS F10** : correspond à la valeur de l'index relevé sur le poste 10 de la grille Fournisseur

- **EAS D1** : correspond à la valeur de l'index relevé sur le poste 1 de la grille Distributeur

Depuis le 1^{er} août 2015, l'ensemble des utilisateurs du réseau contribuent au financement des gestionnaires du réseau d'électricité, tels qu'ERDF. Ce financement est appelé Tarif d'Utilisation des Réseaux Publics d'Electricité (TURPE). Le TURPE est calculé sur la base d'une grille composée de quatre index (ou 4 postes), en fonction de la période de la journée, les saisons ou le mois.

- **EAS D2** : correspond à la valeur de l'index relevé sur le poste 2 de la grille Distributeur
- **EAS D3** : correspond à la valeur de l'index relevé sur le poste 3 de la grille Distributeur
- **EAS D4** : correspond à la valeur de l'index relevé sur le poste 4 de la grille Distributeur
- **EAS T** : correspond à la valeur de l'index totalisateur (combinaison de l'énergie produite et de l'énergie consommée)

3.2 Ligne par index quotidien

Les informations présentées dans cette ligne correspondent aux valeurs des caractéristiques décrites dans la ligne précédant.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Identifiant PRM	Type de donnees	Date de debut	Date de fin	Grandeur physique	Grandeur metier	Etape metier	Unite
2	9,711E+12	Index	01/02/2015	01/01/2016	Energie active	Consommation	Comptage Brut	Wh
3	Horodate	Type de releve	EAS F1	EAS F2	EAS F3	EAS F4	EAS F5	EAS F6
4	2015-02-02T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12456521					
5	2015-02-03T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12468553					
6	2015-02-04T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12481001					
7	2015-02-05T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12492719					
8	2015-02-06T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12504330					
9	2015-02-07T00:00:00+01:00	Arrêté quotidien	12518255					

Figure 6 - Exemple de lignes par index quotidien (entourées en vert)

4. Lecture de la puissance maximale de consommation

4.1 Ligne d'en-tête associée aux puissances maximales à publier

Les informations présentées dans cette ligne sont fixes et permettent une lecture facilitée des informations présentes dans les lignes suivantes du fichier.

338	Identifiant PRM	Type de donnees	Date de debut	Date de fin	Grandeur physique	Grandeur metier	Etape metier	Unite
339	9,711E+12	Puissance maximale quotidienne	01/02/2015	01/01/2016	Puissance maximale atteinte	Consommation	Comptage Brut	W
340	Horodate	Valeur						
341	2015-02-01T09:25:36+01:00	3478						
342	2015-02-02T09:48:46+01:00	3186						
343	2015-02-03T16:13:14+01:00	3389						
344	2015-02-04T08:45:31+01:00	3036						
345	2015-02-05T14:54:29+01:00	3478						
346	2015-02-06T08:28:57+01:00	4351						

Figure 7 - Exemple de ligne d'en-tête associée aux puissances maximales à publier (entourée en vert)

Elle est constituée des libellés suivants :

- **Horodate** : indique la date et l'heure pour laquelle la puissance maximale quotidienne est atteinte. Les horodates sont fournies en heure légale de Paris.
- **Valeur** : valeur de la puissance maximale.

4.2 Ligne par puissance maximale

Les informations présentées dans cette ligne correspondent aux valeurs des caractéristiques décrites sur la ligne précédant.

338	Identifiant PRM	Type de donnees	Date de debut	Date de fin	Grandeur physique	Grandeur metier	Etape metier	Unite
339	9,711E+12	Puissance maximale quotidienne	01/02/2015	01/01/2016	Puissance maximale atteinte	Consommation	Comptage Brut	W
340	Horodate	Valeur						
341	2015-02-01T09:25:36+01:00	3478						
342	2015-02-02T09:48:46+01:00	3186						
343	2015-02-03T16:13:14+01:00	3389						
344	2015-02-04T08:45:31+01:00	3036						
345	2015-02-05T14:54:29+01:00	3478						
346	2015-02-06T08:28:57+01:00	4351						

Figure 8 - Exemple de lignes par puissance maximale (entourées en vert)