



Consignes

Sujet complet sur espace pédagogique ENT

Travail collectif

Compte rendu

feuille de calcul partagée sur le DRIVE

nom du fichier : « Nom »_TP_ « numéro du TP »

DOCUMENTS.

Aide en ligne libreoffice/calc

fichier .csv contenant les relevés de production et de consommation partagé sur DRIVE.

OBJECTIFS.

J'ai une passerelle communicante qui relève ma consommation et ma production d'électricité.

Le fichier reçu est au format csv.

Exploiter ces données pour observer :

- sur une journée, l'évolution heure par heure des énergies consommée, produite, importée, exportée et auto-consommée
- sur une journée, le bilan de toutes ces énergies,
- sur une journée, le bilan financier de toutes ces énergies,

COMPTE RENDU.

Exploitation de la feuille de calcul partagée sur le DRIVE. La mise en page sera évaluée.



INFORMATIONS.

- Le fichier au format csv comporte entre autre :
 - la puissance produite (ce que produisent les panneaux photovoltaïques),
 - la puissance consommée (quelle que soit l'origine de l'électricité – réseau ou panneaux).
- Un fichier csv ne peut pas enregistrer des formules, seulement des valeurs. Pour mettre des formules, il faut l'enregistrer au format tableur (*.ods).
- Pour utiliser les formules, il faut que les cellules soient reconnues comme un nombre et pas comme un caractère.
Un nombre est aligné à droite, un texte aligné à gauche.
Attention à faire la différence entre « . » et « , ».
- Les heures creuses (23h00 – 7h00) sont facturées 0,1828€ / kW.h ,
Les heures pleines (7h00 – 23h00) sont facturées 0,2460€ /kW.h ,
Le kW.h exporté est payé 0,10€.
- Fonctions proposées de calc :
 - jour(), heure(), minute()
 - somme()
 - si(), somme.si()



ÉVALUATION COMPTE RENDU :

Respect des consignes : délai nom du fichier	
--	--

ATTENDUS

Autonomie - Productivité	
Récupérer données et séparer par journée	
Suivi par heure	
Tracer graphique / heure sur 1 jour	
Calculer énergie & coût / jour	
Présentation feuille de calcul	
Bilan séance	
Bilan document fourni	