



On choisit la puissance de notre compteur EDF en fonction de la puissance cumulée de l'ensemble des équipements électriques branchés sur l'installation concernée.

En France, 70% des particuliers disposent d'une puissance de 6 kW. Il est rare de rencontrer chez des particuliers des puissances supérieures à 12 kW.

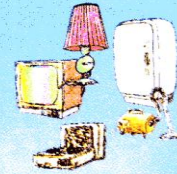
Doc.1 Choisir la puissance adaptée

- **3 kW** : Pour petits logements avec chauffage non-électrique (étudiants).
- **6 kW** : Pour la plupart des ménages, avec une consommation dite normale.
- **9 kW** : Pour les ménages chauffés à l'électricité ou vivant dans plus de 100 m².
- **12 kW et plus** : Pour les plus grandes habitations de 200 m² et plus.

Si la puissance souscrite n'est pas assez élevée, le disjoncteur risque de couper régulièrement le courant dans l'habitation.

■ l'essentiel,

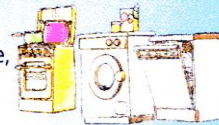
l'éclairage, les loisirs et le petit électro-ménager de tous les jours : Frigo, télé, fer à repasser, micro-ondes, aspirateur...



3
kW

■ l'utile,

le gros électro-ménager : cuisinière et four électrique, lave-linge, sèche-linge, lave-vaisselle



6
kW

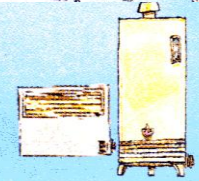
■ le confort,

un ballon d'eau chaude électrique pour la cuisine, la salle de bain



9
kW

le chauffage grâce aux convecteurs, panneaux ou plafonds rayonnants, plancher chauffant, chaudière bi-énergie... et pour l'été, la climatisation



Doc. 2 Tarif de l'abonnement annuel EDF ?

Puissance du compteur	3 kW	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Abonnement annuel TTC	103,08 €	127,92 €	152,64 €	177,48 €	201,48 €

Questions :

1. Quelle est la puissance souscrite par 70 % des particuliers ?

.....

2. Comment évolue le coût de l'abonnement annuel quand la puissance souscrite augmente ?

.....

3. Marie s'installe dans un studio possédant les appareils électriques suivants :

Appareil	aspirateur	lampes	réfrigérateur	Four MO	télévision	ordinateur
puissance	1,4 kW	50 W	200 W	1 kW	200 W	600 W

a) Quelle puissance Marie doit-elle choisir si elle veut faire fonctionner tous ses appareils en même temps ? Ecrire le calcul.

.....

.....

b) Quel contrat lui conseillerais-tu ? Pourquoi ?

.....

.....

c) Que se passera-t-il alors si tous les appareils de Marie fonctionnent en même temps ?

.....