

Puissances électrique – Prises multiples

I – Les prises multiples

1) Problématique

Dans un document concernant la réglementation au sein d'une entreprise privée, le service en charge de la sécurité a rédigé le document ci-dessous :

Dans certains établissements, la commission de sécurité interdit même la prise tolérée ici.

Ces appareils sont autorisés à la vente, alors pourquoi ce débat ?

- L'emploi de fiches multiples est interdit. Toutefois, il y a une tolérance pour les fiches multiples avec cordons et interrupteur.
- 
- Le nombre de prises de courant doit être adapté à l'utilisation.

2) Risques

-
 -
-
-

II – Puissance maximum

1) Puissance maximum

Effectuer une recherche (Internet) pour déterminer :

- *L'intensité maximum que peut supporter sur une multiprise :*
- *La puissance maximum que peut supporter sur une multiprise :*

.....

.....

2) Puissance des différents appareils les plus courants

Remplir le tableau ci-dessous en recherchant les caractéristiques des différents appareils, On considère que la tension est toujours de 230 V

$$P = U \cdot I$$

W V A

x V

Appareil	Intensité appelée (en A)	Puissance (en Watts)
Four Classique 		
Four Micro-Ondes 		
Bouilloire 		
Radiateur électrique 		
TV 		
Ordinateur 		
Chargeur 30W 		
Imprimante 		
Lampe de bureau 		
Console 		

Conclusion :

.....