

# 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

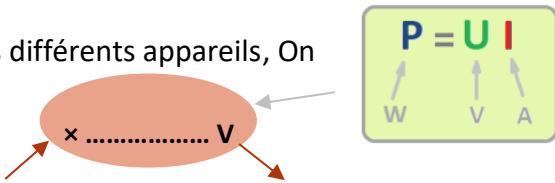
### 1) Puissance maximum

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



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 : .....

.....