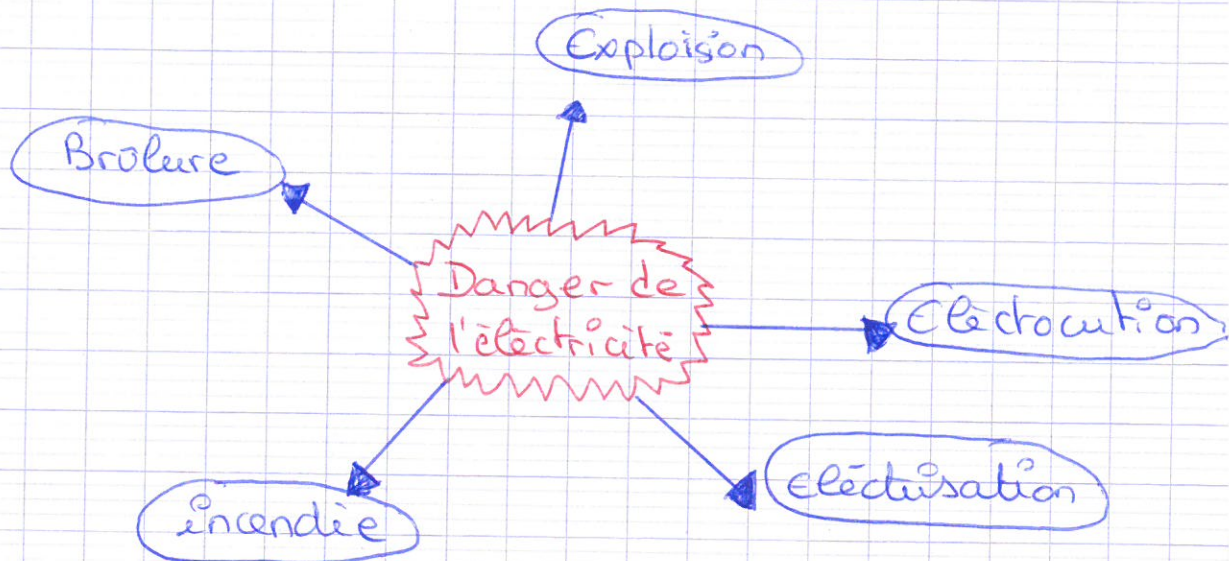


1. Danger de électricité 13/09/11

1) Introduction :

de danger de électricité est liée à son environnement (intérieur, extérieur, piscine, douche, garage, cave, boulangerie, cabine de peinture, stockage).

2) Les risques :



3) Les causes

Contact direct : Malveillance (Inattention)
Ne respecte pas les consignes

Contact indirect : Mauvais état des appareils électriques

4 des conséquences

C'est le courant électrique I en ampère (A) et la durée de passage du courant (T) en seconde qui traverse le corps humain qui sont dangereux.

Le passage d'un courant électrique est possible lorsqu'on nous avons un récepteur. (R)

5. Lois d'électricité

La relation qui lie le courant électrique I en ampère (A) avec la tension U en volts (V) est la loi d'Ohm

$$U = R \times I$$

$$I = \frac{U}{R}$$

$$R = \frac{U}{I}$$

Triangle de Transformation



je cache l'élément que je recherche, je lis la formule restante. exemple.

je cache U , $= U = R \times I$

je cache R , $= \frac{U}{I}$

je cache I , $= \frac{U}{R}$

Tension (Volts) (V)

$$U = R \times I$$

↑
Résistance en Ohm (Ω)

←
Courant électrique Ampères (A)