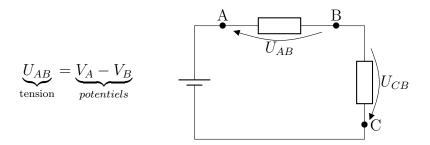
## Circuits Electriques dans l'ARQS Tension électrique

## MPSI 2

La différence de potentiel (ddp) est la tension électrique.



**Généralisation :** entre deux points A et B du circuit, il existe une tension, un ddp.

En pratique, on mesure des ddp.

On choisit l'origine des tensions de façon arbitraire.

Ce point de potentiel nul est appellé la masse du circuit et est symbolysé par  $\stackrel{\perp}{=}$ . Le potentiel électrique s'exprime en Volts (V).

## Ordres de grandeur :

• lignes HT :  $10^5 V$ 

• eclair :  $10^6V$