

# Cours de Sciences Physiques

## 5<sup>ème</sup> Electricité

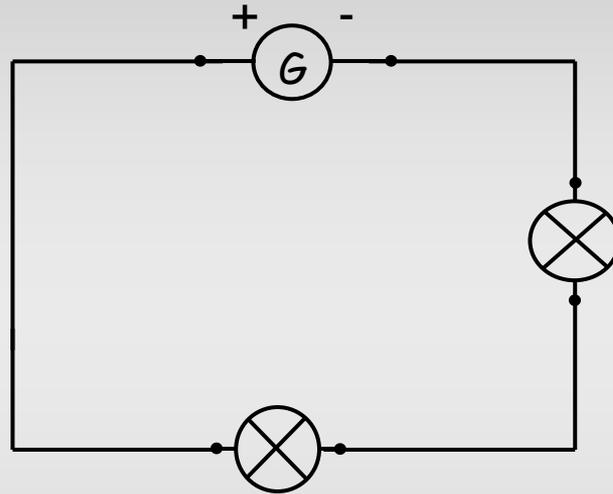


J. WATREMEZ  
Professeur de Sciences Physiques  
Collège A. HEURGON-DES JARDINS à Cerisy la Salle

# CHAPITRE 3

## DIFFÉRENTES ASSOCIATIONS DE DIPÔLES.

### I. ASSOCIATION SÉRIE (BOUCLE SIMPLE).



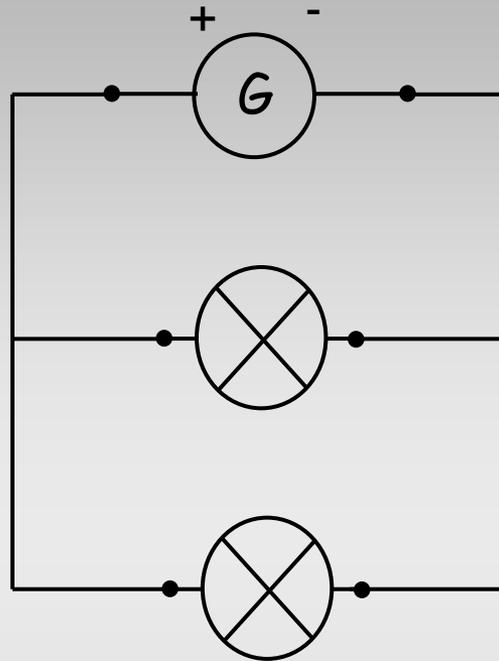
Association ...Série :

Dans cette association, il y a ...une seule boucle...

Si l'un des dipôles tombe en panne, les autres  
...ne fonctionnent plus....

Si l'on ajoute des lampes identiques dans ce type de  
montage, alors leurs éclats ...diminuent.....

## II. ASSOCIATION DÉRIVATION.



Association **Dérivation** :

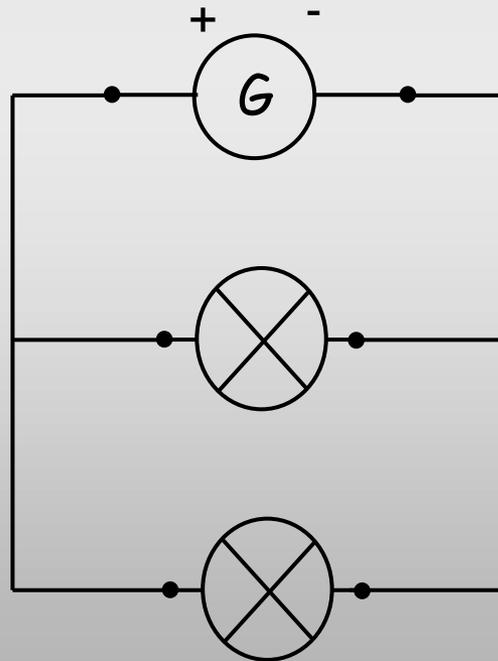
Dans cette association, il y a **au minimum deux boucles**.

Si l'un des dipôles tombe en panne, les autres **fonctionnent encore**....

Si l'on ajoute des lampes identiques dans ce type de montage, alors leurs éclats **restent identiques**.....

## Remarque:

- La branche qui contient le dipôle actif s'appelle la branche principale,
- Toutes les autres branches sont appelées branches dérivées.



# Ce que je dois savoir faire en ELECTRICITE en 5<sup>ème</sup>.

Ch	Compétences			
3	Reconnaître et réaliser un montage comportant des dérivations,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>