

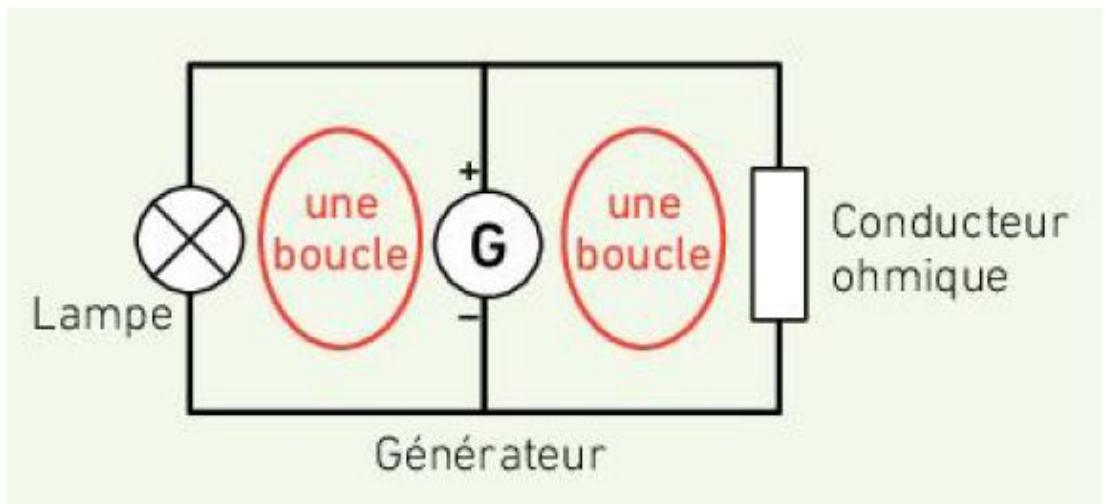
Circuit en dérivation

Circuit en dérivation (parallèle) :

5ième

Circuit dans lequel le courant électrique circule dans plusieurs boucles.

Remarque : au collège, on étudie que les circuits en dérivation à deux boucles maximum.



Propriété du circuit en dérivation :

5ième

Si un dipôle est défectueux, il ouvre la boucle dans lequel il se trouve mais le courant continue de circuler dans les autres boucles. Les dipôles branchés en dérivation sont donc **indépendants** les uns par rapport aux autres.