Circuits Electriques dans l'ARQS Lois de Kirchhoff MPSI 2

Les fils de connection sont idéaux.

Noeud: point où se rencontrent au moins 3 fils.

Branche : partition de circuit entre 2 noeuds consécutifs.

Maille : ensemble de branches successives qui reviennent au point de départ.

2 branches sont en **série** si elles sont parcourures par le même courant.

2 branches sont en **dérivation** si elles ont la même tension à leurs bornes.

1 Loi des noeuds

La somme des courants entrants dans un noeud = La somme des courants sortants.

2 Loi des mailles

