

INTENSITÉ DU COURANT ELECTRIQUE

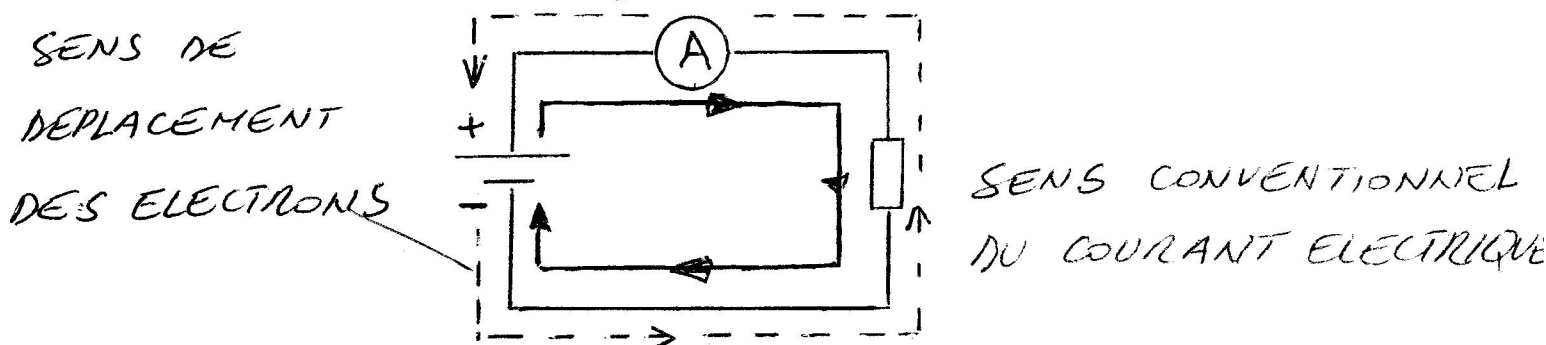
I Nature du courant électrique

Le courant résulte d'un déplacement de charges électriques. Dans les métaux, les ~~porteurs de~~ charges électriques sont les électrons

II Sens conventionnel du courant électrique.

Par convention, le courant sort par le pôle positif du générateur. En réalité le déplacement des charges électriques ~~part~~ du pôle - pour aller au pôle + du générateur.

figure 1



III Mesure de l'intensité du courant électrique

La mesure de l'intensité du courant s'effectue avec un ampèremètre. Il doit être monté en SERIE dans le circuit pour être traversé par le courant à mesurer. L'ampèremètre peut être polarisé. Il a une borne rouge (+) et une borne noire (-).