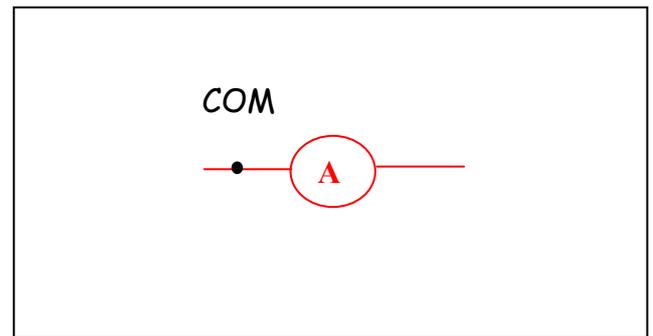


**Fiche Outils n°5 :**  
**8 L'ampèremètre**



**COMMENT MESURE-T-ON LA VALEUR DE L'INTENSITE TRANSVERSANT UN DIPOLE AVEC UN AMPEREMETRE ?**

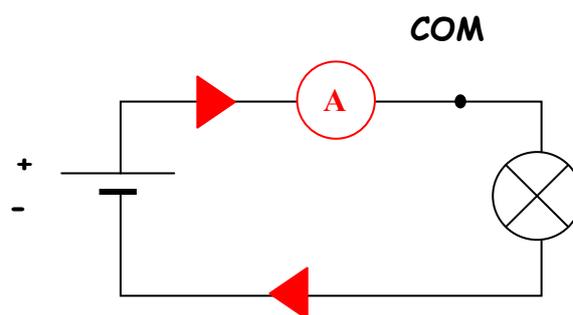
Tout d'abord je **construis** le montage électrique.

Puis je **branche** en série l'ampèremètre entre deux dipôles en ouvrant le circuit. L'ampèremètre est traversé par le courant électrique. Le courant électrique doit sortir par la borne **COM**.

Ensuite je **choisis** le cadran DCA car on est en courant continu et j'**applique** la règle du calibre : **le calibre doit être supérieur à l'intensité mesurée mais le plus proche possible de celle-ci pour que la mesure soit la plus précise possible.**

Enfin je **lis** le résultat et j'**écris** le nombre suivi du symbole de l'unité de mesure de la valeur de l'intensité.

Le schéma pour réaliser une mesure d'intensité est :



**le sens du courant électrique**