

➤ SELECTION DE LA MESURE

Le multimètre est un appareil capable de mesurer plusieurs grandeurs électriques. Par exemple :

- une **tension électrique** qui s'exprime en **Volt (V)** dans ce cas le multimètre est utilisé en **voltmètre (soit en mode continu ou alternatif)**
- une **intensité électrique** qui s'exprime en **Ampère (A)** dans ce cas le multimètre est utilisé en **ampèremètre (soit en mode continu ou alternatif)**
- une **résistance électrique** qui s'exprime en **Ohm (Ω)** dans ce cas le multimètre est utilisé en **ohmmètre**



➤ BRANCHEMENTS

- les branchements se réalisent entre la borne COM et la fonction choisie (V/ Ω , mA ou 10A)
- pour le mode continu et pour les fonctions ampèremètre et voltmètre, la mesure obtenue peut être **positive ou négative** (sens mA – COM ou V – COM)

➤ SELECTION DU CALIBRE POUR LA MESURE

- toujours commencer par le **calibre le plus grand** pour la mesure choisie
- le calibre final est celui présentant **la précision optimale** pour la mesure (le maximum de chiffres significatifs)