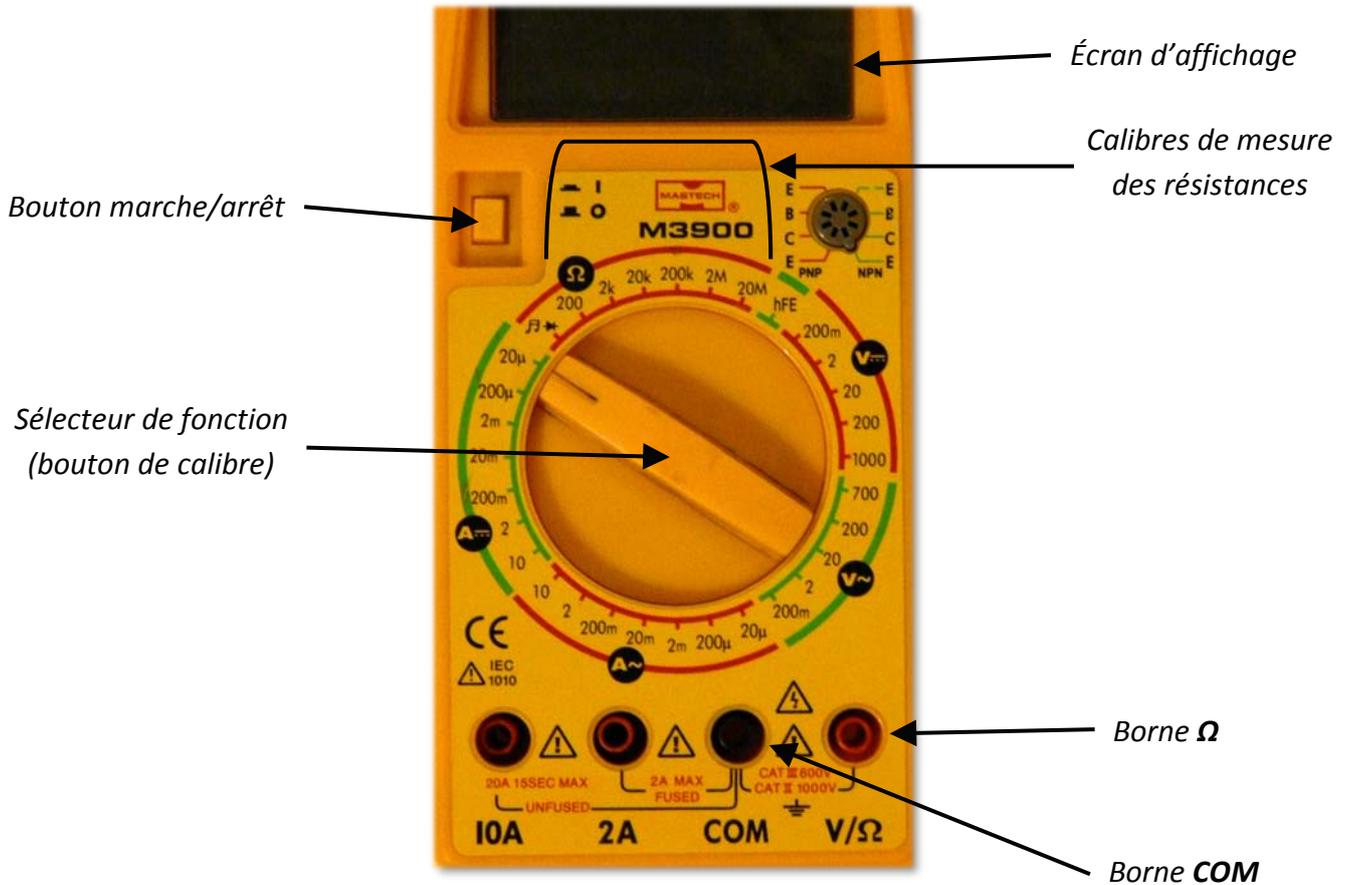


Fiche – Ohmmètre

Mesure d'une résistance



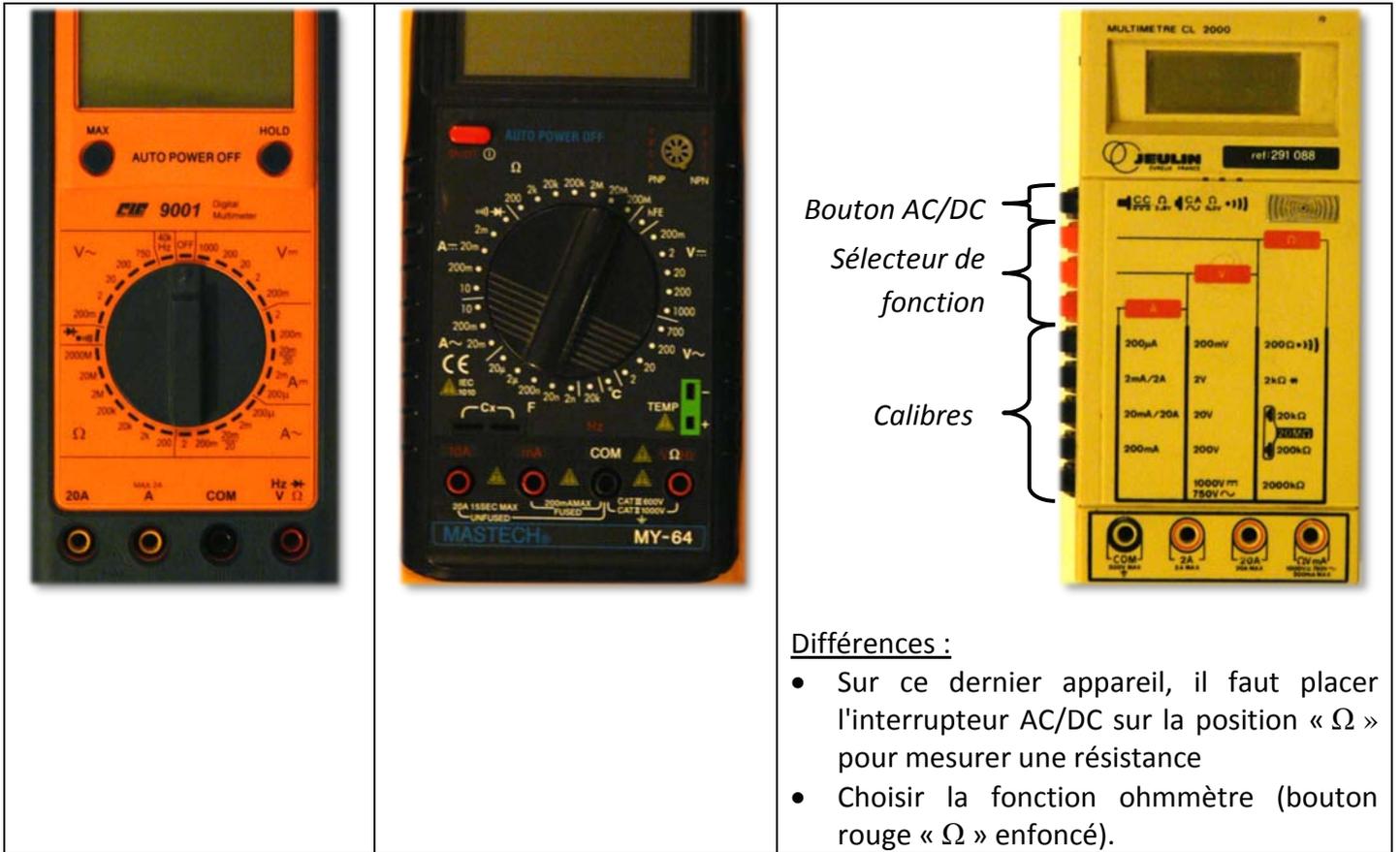
Matériel nécessaire : un multimètre et deux fils de connexion.

Réglage du multimètre en courant continu : Placer le sélecteur de fonction sur le calibre 20 M Ω (voir photo) car il faut toujours commencer la mesure par le plus grand calibre.

Branchement sur le circuit : Il faut brancher le multimètre aux bornes du dipôle étudié. Pour cela, on branche les deux fils aux bornes du dipôle, puis l'autre extrémité des deux fils sur la borne « Ω » du multimètre pour l'un, la borne « COM » du multimètre pour l'autre.

De façon générale : il faut que la mesure soit inférieure au calibre pour pouvoir l'utiliser. Noter le résultat de la mesure (avec l'unité) sans oublier d'arrondir le dernier chiffre. **Attention « 1 » affiché à gauche de l'écran signifie mesure impossible (vous utilisez un calibre trop petit).**

Autres modèles de multimètres



Différences :

- Sur ce dernier appareil, il faut placer l'interrupteur AC/DC sur la position « Ω » pour mesurer une résistance
- Choisir la fonction ohmmètre (bouton rouge « Ω » enfoncé).