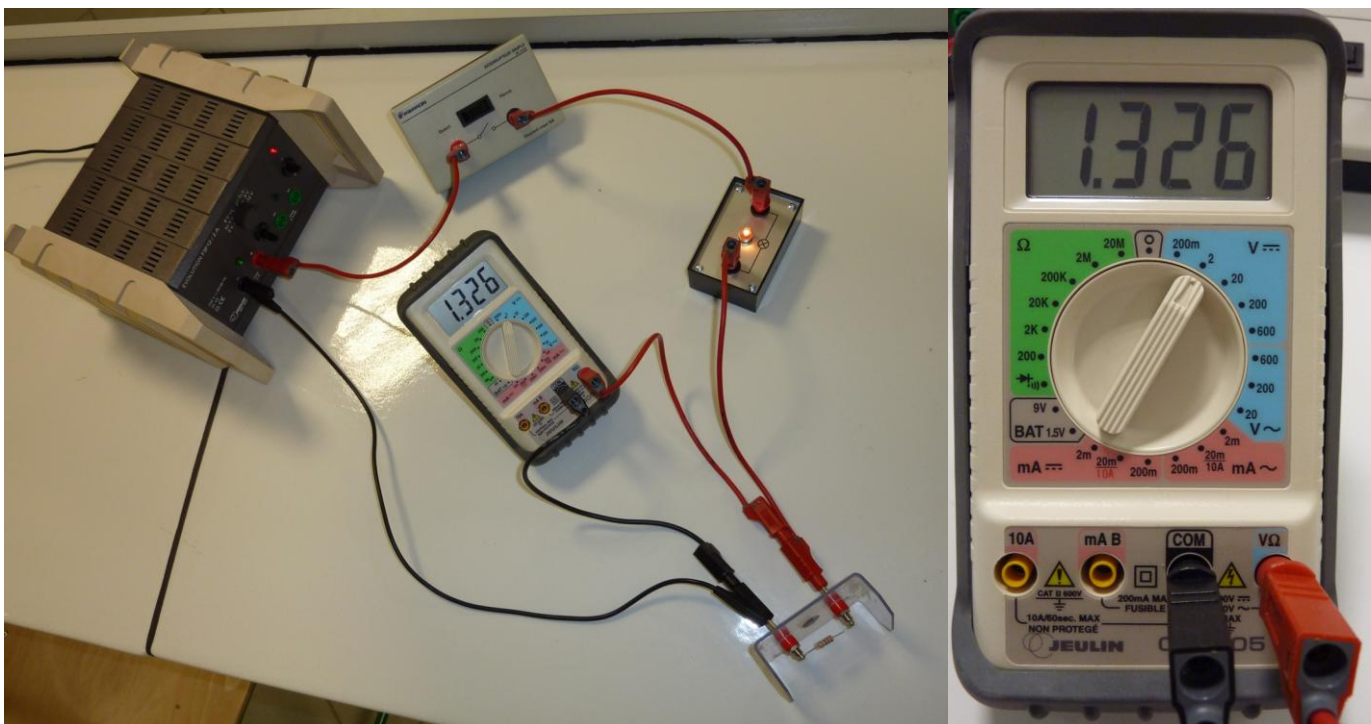
	EXERCICE DE REMÉDIATION ÉLECTRICITÉ - 4^{ÈME}	
		4007c
Notion	Utiliser un voltmètre	
Capacité	Extraire des informations d'un schéma, d'une image.	
Pré-requis / connaissances	Savoir utiliser un multimètre. Connaître les unités reliées à chaque grandeur.	
Commentaires		

QUESTIONS ET CORRIGÉ



Grossissement du multimètre

1. Sur le montage, le multimètre est-il branché en série ou en dérivation ?

Sur le montage, le multimètre est branché en dérivation car les 2 fils reliés au multimètre sont branchés sur les 2 bornes de la résistance.

2. Dans quelle zone est positionné le sélecteur ?

Le sélecteur est positionné dans la zone V  (zone bleue : zone de choix du calibre entourée en bleu)

3. Quelles sont les 2 bornes utilisées ?

Les 2 bornes utilisées sont la borne COM (entourée en noir) et la borne V (entourée en rouge).

4. D'après les questions précédentes, quelle fonction (voltmètre, ampèremètre, ohmmètre)

du multimètre est donc utilisée ?

On utilise donc la fonction voltmètre du multimètre (le multimètre est utilisé en voltmètre).

5. Quel calibre est utilisé ?

Le calibre utilisé est 2 V (valeur indiquée en face du sélecteur : flèche jaune).

Le calibre est la plus grande valeur mesurable indiquée par le sélecteur. Le calibre est situé à l'intérieur de la zone sélectionnée.

Exemple dans la zone V $\overline{\text{---}}$ il y a 5 calibres différents 200mV, 2V, 20V 200V et 600V.

6. Quelle est la mesure qui est en train d'être réalisée ?

(Intensité du courant qui traverse ..., OU tension aux bornes de ..., OU valeur de la résistance...)

La mesure qui est en train d'être réalisée est la tension aux bornes de la résistance.

7. Quelle est la valeur indiquée par le multimètre ? (n'oublie pas l'unité!)

La tension aux bornes de la résistance vaut 1,326 V.

