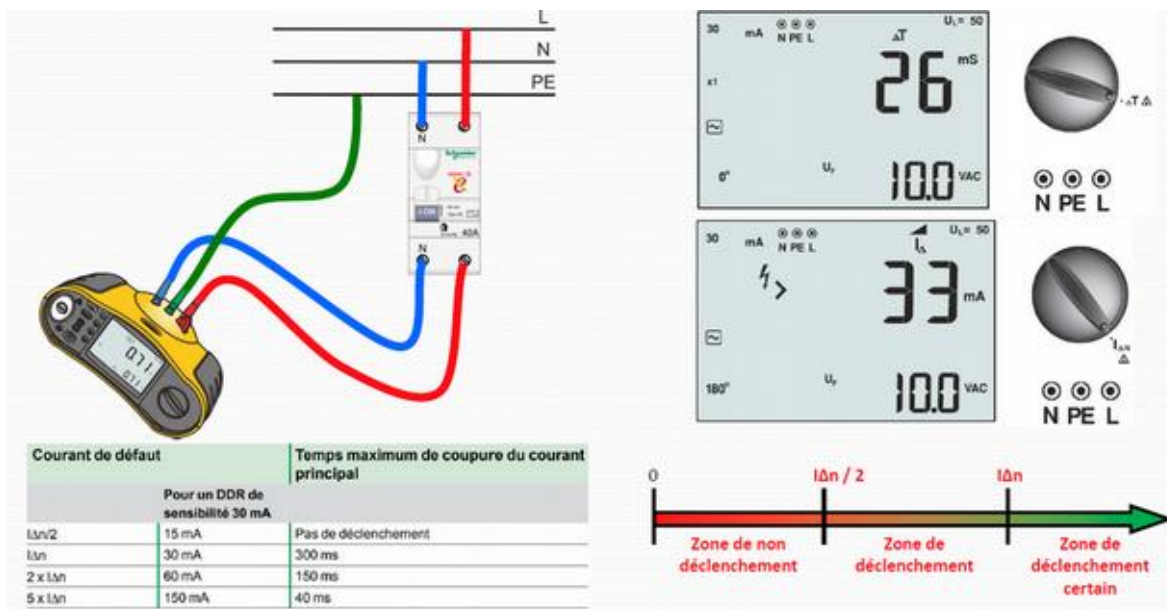


Essais fonctionnels des dispositifs différentiels

I. Rôle de la mesure :

Le disjoncteur différentiel, associé au conducteur PE, permet de protéger contre les contacts indirects. Cette mesure s'effectuera **SOUS TENSION** équipé des EPI et en présence du professeur !



II. Intervenants :

Élève N° 1	Élève N° 2
Nom :	Nom :
Prénom :	Prénom :

III. Système :

III.1) Désignation :

III.2) Le disjoncteur différentiel présent sur le système est de type :

- Instantané ;
- Sélectif ;
- Retardé.

III.3) Indiquez la valeur pour laquelle le disjoncteur différentiel doit déclencher :

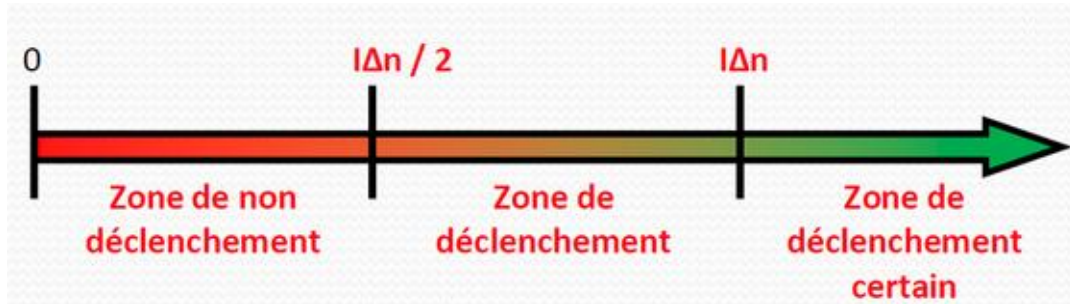
III.4) Test manuel du disjoncteur différentiel, appuyez sur le bouton présent sur le différentiel :

a) Conformité du test manuel :

- Conforme ;
 Non conforme.

IV. Contrôle du seuil de déclenchement du DDR :

IV.1) Instructions :



IV.2) A quelle valeur le disjoncteur a-t-il déclenché ?

V. Contrôle du temps de déclenchement du DDR :

V.1) Instructions :

Courant de défaut	Temps maximum de coupure du courant principal	
Pour un DDR de sensibilité 30 mA		
$I_{\Delta n}/2$	15 mA	Pas de déclenchement
$I_{\Delta n}$	30 mA	300 ms
$2 \times I_{\Delta n}$	60 mA	150 ms
$5 \times I_{\Delta n}$	150 mA	40 ms

V.2) En combien de temps le DDR a-t-il déclenché ?

a) Conformité du test manuel :

- Conforme ;
 Non conforme.

VI. Conclusion :