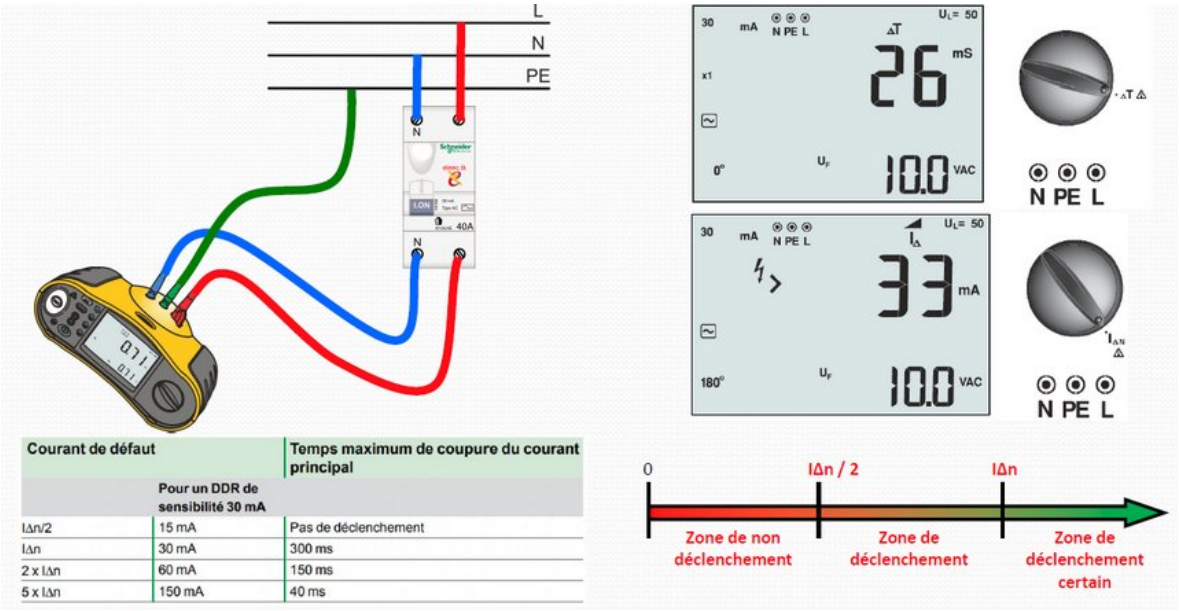
Dossier N°2 : Dossier des supports d'enregistrement et de communication

I° MESURE : 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 !



Courant de défaut		Temps maximum de coupure du courant principal
	Pour un DDR de sensibilité 30 mA	
IΔn/2	15 mA	Pas de déclenchement
IΔn	30 mA	300 ms
2 x IΔn	60 mA	150 ms
5 x IΔn	150 mA	40 ms

a) Le disjoncteur différentiel présent sur le système est de type :

- ❑ Instantané ;
- ❑ Sélectif ;
- ❑ Retardé.

*b) **Indique** la valeur pour laquelle le disjoncteur différentiel **doit** déclencher :*

FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR	Signature professeur

c) *Test manuel du disjoncteur différentiel, **appuye** sur le bouton présent sur le différentiel :*

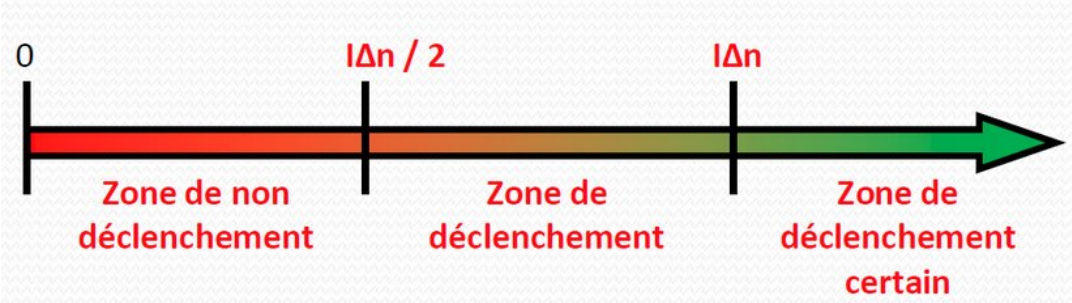
d) *Conformité du test manuel :*

❑ Conforme ;

❑ Non conforme.

II. Contrôle du seuil de déclenchement du DDR :

II.1) Instructions :



a) *A quelle valeur le disjoncteur a-t-il déclenché ?*

III. Contrôle du temps de déclenchement du DDR :

III.1) Instructions :

Courant de défaut		Temps maximum de coupure du courant principal
	Pour un DDR de sensibilité 30 mA	
IΔn/2	15 mA	Pas de déclenchement
IΔn	30 mA	300 ms
2 x IΔn	60 mA	150 ms
5 x IΔn	150 mA	40 ms

a) *En combien de temps le DDR a-t-il déclenché ?*

b) *Conformité du test manuel :*

❑ Conforme ;

❑ Non conforme.

FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

IV. Consignation :

*a) Choix des équipements à utiliser pour effectuer une consignation, **coche** les bonnes réponses*

Quels EPI sont nécessaires pour effectuer une consignation ?

(Équipement de Protection Individuel)

- ❑ Paire de gants isolants
- ❑ Casque isolant et anti-choc
- ❑ Vêtement de protection
- ❑ Écran Facial

Quels ECS sont nécessaires pour effectuer une consignation ?

(Équipement Collectif de Sécurité)

- ❑ Écran de protection
- ❑ Banderole de balisage
- ❑ Pancarte
- ❑ Extincteur

Quels EIS sont nécessaires pour effectuer une consignation ?

(Équipement Individuel de Sécurité)

- ❑ Cadenas
- ❑ Macaron de consignation
- ❑ Outils isolants
- ❑ Tapis isolant
- ❑ V.A.T

*b) **Indique** les étapes de la consignation puis expliquez ces étapes :*

Étape N°1	Étape N°2

Étape N°3	Étape N°4

V. Vérification d'Absence de Tension :

*a) **Explique** les différentes étapes pour réaliser une VAT :*

_____

_____

_____

_____

_____