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

I° PARTIE DU CHANTIER : ANALYSER LE BESOIN DU CLIENT

I. Le cahier des charges : C1

Zone	Usage	Continuité de service attendue	Personnel présent
Zone 1	_____	_____	_____
Zone 2	_____	_____	_____

II. Les contraintes du choix : C1

Contrainte du client	Importante pour la zone	Schéma(s) le(s) mieux adapté(s)
Continuité de service	_____	_____
Courants de fuite des machines	_____	_____
Prise de terre élevée	_____	_____
Personnel qualifié disponible	_____	_____
Coût d'installation et d'exploitation	_____	_____



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

II° PARTIE DU CHANTIER : COMPARER LES SLT PAR L'ESSAI

I. Préparer le protocole d'essais : C2

Ordre	Régime et manipulation	Ce que je veux démontrer	Grandeurs à mesurer
1	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____
6	_____	_____	_____



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

II. Réaliser les essais : C5

Essai	Courant de défaut	Uc réelle (× 10)	Durée	Protection déclenchée
1	_____	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____	_____
6	_____	_____	_____	_____



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

III. Exploiter les résultats : C5

Critère	TT	TN	IT
Coupure au premier défaut ?	_____	_____	_____
Personnes protégées si les règles sont respectées ?	_____	_____	_____
Ce qui peut rendre la protection inefficace	_____	_____	_____
Équipement de protection principal	_____	_____	_____
Continuité de service	_____	_____	_____

- Résultats du banc à transposer avec prudence :

_____

_____

_____



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

III° PARTIE DU CHANTIER : CHOISIR LE SLT

I. La proposition technique : C3 - C12

Zone	SLT proposé	Justification	Protections et équipements imposés
Zone 1	_____	_____	_____
Zone 2	_____	_____	_____

II. Les conséquences pour l'exploitation : C12

- Obligations d'exploitation :

_____

_____

_____

_____

- Surcoûts et ce qu'ils apportent au client :

_____

_____

_____



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

IV° PARTIE DU CHANTIER : VÉRIFIER UNE INSTALLATION RÉELLE

I. Préparer les vérifications : C1

- Installation : _____ - SLT : _____

Protection	Calibre / courbe	Sensibilité	Mesure à réaliser	Valeur limite calculée
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

II. Réaliser les mesures : C5

Mesure	Valeur relevée	Valeur limite	Conforme ?
Résistance de la prise de terre	_____ Ω	_____ Ω	❑ Oui ❑ Non
Impédance de boucle phase-PE	_____ Ω	_____ Ω	❑ Oui ❑ Non
Différentiel 30 mA : courant de déclenchement	_____ mA	_____ mA	❑ Oui ❑ Non
Différentiel 30 mA : temps de déclenchement	_____ ms	_____ ms	❑ Oui ❑ Non



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

III. Le rapport de vérification : C11

RAPPORT DE VÉRIFICATION	
Installation et date	_____
SLT	_____
Appareil utilisé (référence)	_____
Mesures conformes	_____
Non-conformités	_____
Action à prévoir	_____
Vérificateur	_____

FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR	Signature professeur

V° PARTIE DU CHANTIER : CONSEILLER LE CLIENT

I. Présenter la solution au client : C13

- Plan de ma présentation (3 minutes) :

_____

_____

_____

_____

_____

_____

- Questions posées par le client et mes réponses :

_____

_____

_____

_____

FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR	Signature professeur

VI° PARTIE DU CHANTIER : FIN DE CHANTIER

I. Mise hors tension et rangement :

- Appareils retirés : ❑ – Banc hors tension : ❑ – Matériel rangé, poste nettoyé : ❑

 **FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR**	Signature professeur