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

I° PARTIE DU CHANTIER : PRÉPARER LA RÉCEPTION DE L'ÉQUIPEMENT

I. Le dossier de l'équipement : C1

Document	Présent	Absent
Schémas électriques	❑	❑
Notice de mise en service RISKELEC	❑	❑
Notice du démarreur STV 1312	❑	❑
Manuel d'utilisation	❑	❑
_____	❑	❑

- Ce qui manque et la conséquence :

_____

_____

_____

II. La composition de la fourniture : C2

Élément	Référence relevée	Référence de la documentation	Écart
Armoire	_____	_____	❑ Oui ❑ Non
Démarreur	_____	_____	❑ Oui ❑ Non
Motopompe	_____	_____	❑ Oui ❑ Non
Boîtier auxiliaire	_____	_____	❑ Oui ❑ Non
Câbles de liaison (nombre)	_____	_____	❑ Oui ❑ Non

III. L'ordre des vérifications :

Hors tension	Sous tension
_____	_____
_____	_____
_____	_____

- Pourquoi l'inspection visuelle se fait avant tout essai :

_____

_____

_____

 FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR	Signature professeur

II° PARTIE DU CHANTIER : RÉALISER L'INSPECTION VISUELLE HORS TENSION

I. L'aspect et le marquage : C5

Élément	Contrôle	Conforme	Observation
Armoire	Aspect, joints de porte	❑ Oui ❑ Non	_____
Groupe motopompe	Aspect, fixations, circuit d'eau	❑ Oui ❑ Non	_____
Boîtier auxiliaire	Aspect, bornes	❑ Oui ❑ Non	_____
Câbles de liaison	Gaine, presse-étoupes, prises	❑ Oui ❑ Non	_____

 FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR	Signature professeur

II. La protection contre les contacts directs et indirects : C5

Contrôle	Conforme	Observation
Parties actives protégées (capots, bornes)	❑ Oui ❑ Non	_____
Borne de terre de l'armoire et conducteurs PE	❑ Oui ❑ Non	_____
Carcasse du moteur reliée au PE	❑ Oui ❑ Non	_____
Boîtier auxiliaire relié au PE	❑ Oui ❑ Non	_____

- Conclusion :

_____

_____

_____

III. La mise en œuvre : C5

Contrôle	Conforme	Observation
Indices de protection adaptés	❑ Oui ❑ Non	_____
Appareils, borniers et câbles repérés	❑ Oui ❑ Non	_____
Appareillage et goulottes fixés	❑ Oui ❑ Non	_____
Embouts présents	❑ Oui ❑ Non	_____
Couleur des conducteurs de puissance : _____	❑ Oui ❑ Non	_____
Couleur des conducteurs de commande : _____	❑ Oui ❑ Non	_____
Couleur des conducteurs de protection : _____	❑ Oui ❑ Non	_____

IV. La constitution et la protection des circuits : C5

Repère	Calibre ou réglage relevé	Valeur du Dossier 1	Conforme
QS2	_____	_____	❑ Oui ❑ Non
QS3	_____	_____	❑ Oui ❑ Non
QF2	_____	_____	❑ Oui ❑ Non
QF3	_____	_____	❑ Oui ❑ Non
FR1	_____	_____	❑ Oui ❑ Non
A1	_____	_____	❑ Oui ❑ Non

- Tension des appareils conforme : ❑ Oui ❑ Non – Arrêts d'urgence accessibles : ❑ Oui ❑ Non
- Conclusion de l'inspection visuelle :

_____

_____

_____



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

III° PARTIE DU CHANTIER : MESURER HORS TENSION

I. La consignation et la VAT : C5

- QS1 cadenassé : ❑
- Pancarte : ❑
- P17 débranchée : ❑
- DDT testé avant : ❑ - après : ❑

Lieu	Absence de tension entre phases	Absence de tension entre phases et PE
Sortie de QS1	❑ Oui ❑ Non	❑ Oui ❑ Non
Bornes du moteur de pompe	❑ Oui ❑ Non	❑ Oui ❑ Non

- Prise « moteur pompe » débranchée : ❑

 **FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR**	Signature professeur

II. La continuité des conducteurs de protection : C5

Entre	Valeur mesurée	Correcte ?
Borne de terre de l'armoire - porte	_____ Ω	❑ Oui ❑ Non
Borne PE du moteur - carcasse du moteur	_____ Ω	❑ Oui ❑ Non
Borne de terre de l'armoire - terre du boîtier auxiliaire	_____ Ω	❑ Oui ❑ Non

- Conclusion :

_____

_____

_____

III. L'isolement du moteur de pompe : C5

- Tension d'essai : _____ V – Valeur minimale : _____ MΩ

Entre	U et PE	V et PE	W et PE
Valeur mesurée	_____ MΩ	_____ MΩ	_____ MΩ
Conforme	❑ Oui ❑ Non	❑ Oui ❑ Non	❑ Oui ❑ Non

- Prise « moteur pompe » rebranchée et verrouillée : ❑



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

IV° PARTIE DU CHANTIER : ESSAYER LES SÉCURITÉS ET LE FONCTIONNEMENT

I. La remise sous tension et l'essai des lampes : C7

- Pressostat sur « ON » : ❑ – Hauteur d'eau suffisante : ❑
- Lampe « présence tension » : _____ – Voyant « présence tension réseau » : _____ – Balise : _____
- Voyants défectueux à l'essai des lampes : _____

II. Les essais des sécurités : C5

Élément essayé	Réaction attendue	Réaction relevée	Conforme
ARRÊT « MANU. »	Arrêt de la pompe	_____	❑ Oui ❑ Non
Arrêt d'urgence de l'armoire	Arrêt de tout le système	_____	❑ Oui ❑ Non
Arrêt d'urgence du boîtier auxiliaire	Arrêt de l'auxiliaire	_____	❑ Oui ❑ Non
Contact de porte	Mise hors puissance de l'armoire	_____	❑ Oui ❑ Non
Flotteur de manque d'eau	Arrêt de la pompe, voyant MANQUE D'EAU	_____	❑ Oui ❑ Non

- Procédure de réarmement après l'arrêt d'urgence :

_____

_____

_____

III. Les essais des modes de marche : C7

Essai	Résultat relevé	Conforme
Sens de rotation (MANUEL)	_____	❑ Oui ❑ Non
Vanne presque fermée (MANUEL) : pression et réaction	_____	❑ Oui ❑ Non
Pression d'arrêt (AUTO)	_____ bar	❑ Oui ❑ Non
Pression de redémarrage (AUTO)	_____ bar	❑ Oui ❑ Non
Passage de MANUEL à AUTO pompe en marche	_____	❑ Oui ❑ Non

IV. L'essai du boîtier auxiliaire : C7

- Voyant du boîtier : _____
- Voyant MARCHE AUXILIAIRE : _____
- Temps de passage étoile-triangle : _____ s
- Voltmètre avant : _____ V – après : _____ V
- Conforme à la notice : ❑ Oui ❑ Non, car :

_____

_____



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

V° PARTIE DU CHANTIER : RENDRE COMPTE ET LIVRER L'ÉQUIPEMENT

I. Le rapport de mise en service : C11

FICHE DE MISE EN SERVICE - RISKELEC	Résultat
Date - motif (réception après réhabilitation)	_____
Appareil de mesure utilisé (marque, modèle)	_____
Inspection visuelle	❑ Conforme ❑ Non conforme
Continuité des conducteurs de protection	❑ Conforme ❑ Non conforme
Isolement du moteur (valeur la plus faible)	_____ MΩ ❑ Conforme ❑ Non conforme
Essais des sécurités	❑ Conforme ❑ Non conforme
Essais de fonctionnement	❑ Conforme ❑ Non conforme
Résultat final	❑ Conforme ❑ Conforme avec réserves ❑ Non conforme
Signature de l'intervenant - de l'exploitant	_____

II. Les réserves et leur levée : C7

Réserve (écart)	Risque	Action à mener	Par qui	Levée
_____	_____	_____	_____	❑
_____	_____	_____	_____	❑
_____	_____	_____	_____	❑

- Réserve levée pendant le TP et essai refait :

_____

_____

III. La présentation à l'exploitant : C13

- Ma fiche d'utilisation :

_____

_____

_____

_____

_____

- Mise en marche en AUTO réalisée par l'exploitant : ❑ Oui ❑ Non

IV. Rangement :

- Système hors tension : ❑ – Appareils de mesure rangés : ❑ – EPI rangés : ❑ – Sol sec : ❑

 **FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR**	Signature professeur