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

I° PARTIE DU CHANTIER : PRÉPARER LA VISITE DE LA STATION

I. La station de Marville : C1

- Rôle d'un bassin tampon :

_____

_____

_____

- Rôle des groupes électro-pompes de refoulement :

_____

_____

- Par temps de pluie :

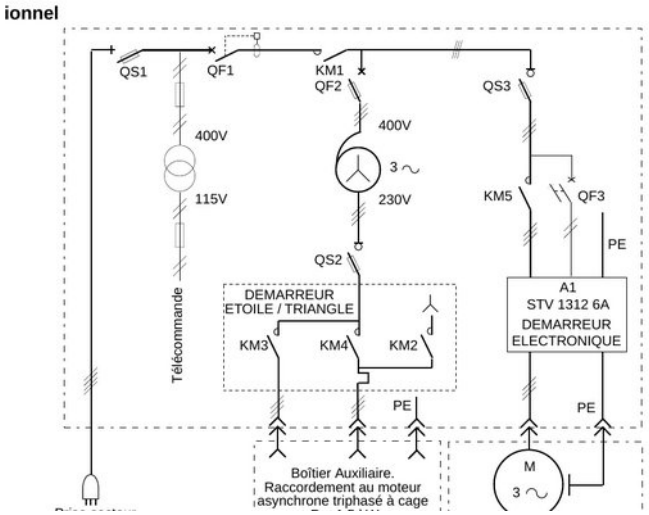
_____

_____

_____

II. Du bassin au système RISKELEC : C1

Dans la station de Marville	Dans le système RISKELEC
Bâche de stockage remplie d'eaux usées	_____
Groupe électro-pompe de refoulement	_____
Démarreur progressif du groupe	_____
Équipement électrique du bassin	_____



Surligne le trajet de l'énergie vers le moteur de pompe, puis d'une autre couleur vers le boîtier auxiliaire.

III. Les risques et ton rôle : C1

- Tensions présentes : _____ V - _____ V - _____ V
- Autres risques :

_____

_____

_____

- Mon habilitation : _____

Action	J'ai le droit	Interdit
Lire les voyants et l'indicateur de pression	❑	❑
Ouvrir la porte de l'armoire	❑	❑
Appuyer sur MARCHE « MANU. » en présence du professeur	❑	❑
Manœuvrer le commutateur à clé du contact de porte	❑	❑
Appuyer sur un arrêt d'urgence en cas de danger	❑	❑
Débrancher une prise « Jaeger »	❑	❑



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

II° PARTIE DU CHANTIER : REPÉRER LES MATÉRIELS SUR LE SYSTÈME

I. L'armoire et ses raccordements : C5

- Plaque signalétique : tension _____ V – fréquence _____ Hz

Prise ou câble (côté droit)	Matériel alimenté ou commandé
Câble réseau	_____
Prise 1 : _____	_____
Prise 2 : _____	_____
Prise 3 : _____	_____

- Sectionneur QS1 repéré : ❑ Oui ❑ Non
- Roulettes freinées : ❑ Oui ❑ Non

II. Les commandes de l'armoire : C5

Voyant, bouton ou commutateur	Type (voyant, BP, commutateur)	Concerne (auxiliaire, motopompe, tout le système)
DÉFAUT	_____	_____
ESSAIS LAMPES	_____	_____
MANQUE D'EAU	_____	_____
CIRCULATION D'EAU	_____	_____
MARCHE AUXILIAIRE	_____	_____
RÉARMEMENT	_____	_____
MARCHE « AUTO. »	_____	_____
MARCHE « MANU. »	_____	_____
AUTO / MANUEL	_____	_____

- Emplacement des 2 arrêts d'urgence :

_____

_____

III. Le groupe motopompe et le boîtier auxiliaire : C5

Matériel du groupe motopompe	Repéré	Rôle
Pompe	❑	_____
Moteur	❑	_____
Pressostat et indicateur à aiguille	❑	_____
Indicateur de débit	❑	_____
Vanne de réglage	❑	_____
Flotteur de manque d'eau	❑	_____

- Plaque du moteur : constructeur _____
  - référence _____ - tension _____ V - puissance _____ kW - courant _____ A
- Hauteur d'eau mesurée : _____ cm
  - Valeurs de la notice : mini _____ cm, maxi _____ cm
  - Conforme : ❑ Oui ❑ Non
- Boîtier auxiliaire : bornes repérées ❑
  - voyant repéré ❑
  - arrêt d'urgence repéré ❑
  - courant maximal : _____ A



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

III° PARTIE DU CHANTIER : METTRE EN MARCHE ET OBSERVER LE FONCTIONNEMENT

I. Les vérifications avant la mise sous tension : C5

Vérification	Conforme	Non conforme
Prise réseau en bon état	❑	❑
Prises « Jaeger » enfichées et verrouillées	❑	❑
Freins des roulettes enclenchés	❑	❑
Aucune anomalie visible dans le circuit d'eau	❑	❑
Bon état apparent du moteur, des boutons et des bornes	❑	❑
Commutateur du pressostat sur « ON »	❑	❑

- Le système peut être mis sous tension : ❑ Oui ❑ Non, car :

_____

_____

 FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR	Signature professeur

II. La mise sous tension et l'essai des lampes : C7

Étape	Ce que j'observe
Prise réseau enfichée : voyant « présence tension » près du sectionneur	_____
QS1 fermé : voyant « présence tension réseau »	_____
QS1 fermé : balise « fonctions disponibles »	_____
Appui sur ESSAIS LAMPES : voyants allumés	_____

- Tous les voyants fonctionnent : ❑ Oui ❑ Non
  - Voyant défectueux : _____

 FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR	Signature professeur

III. La marche en mode manuel : C5 - C7

- Sens de rotation conforme à la flèche du capot : ❑ Oui ❑ Non

Situation	Voyants allumés	Pression (bar)	Flotteur de débit (haut, bas)
Pompe en marche, vanne ouverte	_____	_____	_____
Vanne presque fermée	_____	_____	_____

- Quand la vanne se ferme, la pression _____ et le voyant CIRCULATION D'EAU _____

IV. La marche en mode automatique : C5 - C7

- Pression à l'arrêt de la pompe : _____ bar
- Pression au redémarrage : _____ bar
- Rôle du pressostat en mode automatique :

_____

_____

_____

	Mode manuel	Mode automatique
La pompe tourne…	_____	_____
La pression est réglée par…	_____	_____



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

V. L'arrêt d'urgence et les défauts : C5

- Appui sur l'arrêt d'urgence, j'observe (pompe, voyants, balise) :

_____

_____

_____

- Actions pour remettre en service :

Défaut	Voyant allumé	Matériel à contrôler
Surcharge du boîtier auxiliaire	_____	_____
Défaut du STV 1312	_____	_____
Niveau d'eau insuffisant	_____	_____

- Système hors tension et prise réseau débranchée : ❑

 FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR	Signature professeur

IV° PARTIE DU CHANTIER : RENDRE COMPTE ET FIN DE CHANTIER

I. Expliquer le fonctionnement au chef d'équipe : C12

- Mes 3 phrases :

- Rôle du pressostat et du détecteur de manque d'eau :

II. Rangement : C2

- Système hors tension vérifié : ❑ - Mètre rangé : ❑ - Sol sec autour de la cuve : ❑ - Poste propre : ❑

 FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR	Signature professeur