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

I° PARTIE DU CHANTIER : PRÉPARER LE DÉPANNAGE

I. La méthode de dépannage : C8

Étape	Son but, avec tes mots
1. Essais et hypothèses	_____
2. Localisation sous tension	_____
3. Confirmation hors tension	_____
4. Démontage, réparation	_____
5. Essais de validation	_____

- Pourquoi confirme-t-on hors tension ce qu'on a trouvé sous tension ?

_____

_____

_____

II. Les voyants « DÉFAUT » et leurs causes : C8

Relais	Contact (repère et bornes)	Cause possible du défaut
K12	_____	_____
K12	_____	_____
K12	_____	_____
K22	_____	_____
K22	_____	_____
K22	_____	_____
K22	_____	_____

- Pourquoi l'automate peut-il passer en secours sans voyant « DÉFAUT » ?

_____

_____

_____

III. Les points de mesure et le matériel : C8

• Fil commun de la commande 24 V alternatif : _____ – des détecteurs 24 V continu : _____

Matériel et EPI	Prêt ?
Multimètre et cordons vérifiés	❑
DDT et cadenas	❑
Gants isolants, casque avec écran, tapis isolant	❑
Copies des folios 02, 04, 09, 10 et 11	❑



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

II° PARTIE DU CHANTIER : PANNE N°1 (GUIDÉE)

I. Le constat : C8

Observation	Relevé
Voyants « DÉFAUT » allumés (repères)	_____
Voyant de zone (fixe ou clignotant)	_____
Sens de V1 / V2 / V3	_____
Scénario de l'annexe 3	_____
Moto-ventilateur considéré en panne	_____

II. Les essais et les hypothèses : C8

Essai en marche manuelle	Résultat observé
Soufflage	_____
Extraction	_____

• Hypothèses (puissance, commande ou détection) et zone de recherche :

_____

_____

_____

_____

III. La localisation sous tension : C5 - C8

Point de mesure (repère ou n° de fil)	Entre	Valeur attendue	Valeur mesurée
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

- La panne se trouve entre : _____ et _____

IV. La confirmation hors tension : C5 - C8

- Départ consigné (organe et cadenas) : _____ - VAT réalisée : ❑
- Mesure à l'ohmmètre entre _____ et _____ : _____ Ω
- Diagnostic (élément en défaut, repère, cause probable) :

_____

_____

_____

V. Remise en état et essais de validation : C7

- Diagnostic validé par le professeur : ❑ - Remise en état réalisée : _____

Essai de validation	Conforme ?
Réarmement par S6, voyant « DÉFAUT » éteint	❑ Oui ❑ Non
Moto-ventilateur en soufflage	❑ Oui ❑ Non
Moto-ventilateur en extraction	❑ Oui ❑ Non
Retour à la marche normale en automatique	❑ Oui ❑ Non



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

III° PARTIE DU CHANTIER : PANNE N°2 (SEMI-GUIDÉE)

I. Constat et hypothèses : C8

- Symptômes en marche automatique (voyants, scénario) :

_____

_____

- Résultat des essais en marche manuelle :

_____

_____

- Hypothèses et zone de recherche :

_____

_____

_____

II. Localisation et confirmation : C5 - C8

Point de mesure (repère ou n° de fil)	Entre	Valeur attendue	Valeur mesurée
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

- Confirmation hors tension (mesure et valeur) : _____
- Diagnostic :

_____

_____

_____

III. Remise en état et validation : C7

- Remise en état réalisée : _____
- Essais de validation et retour à la marche normale : ❑ Conformes ❑ Non conformes

IV. Point d'étape avec le chef d'équipe : C12

- Heure prévue : _____ - Heure réelle : _____
- Pannes traitées : _____ - Ce qui reste à faire : _____
- Difficultés rencontrées, et ta proposition en cas de retard :

_____

_____

_____

 FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR	Signature professeur

IV° PARTIE DU CHANTIER : PANNE N°3 (EN AUTONOMIE)

I. Le dépannage en autonomie : C7 - C8

Étape de la méthode	Ce que tu as fait et trouvé
1. Essais et hypothèses	_____
2. Localisation sous tension	_____
3. Confirmation hors tension	_____
4. Démontage, réparation	_____
5. Essais de validation	_____

- Diagnostic final (élément en défaut, repère, cause probable) :

_____

_____

_____

 FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR	Signature professeur

V° PARTIE DU CHANTIER : RAPPORT ET FIN DE CHANTIER

I. Le rapport d'intervention : C8

Panne	Symptôme	Élément en défaut (repère)	Remise en état	Essais
N°1	_____	_____	_____	❑ OK
N°2	_____	_____	_____	❑ OK
N°3	_____	_____	_____	❑ OK

- Durée totale de l'intervention : _____

II. Le signalement au responsable : C12

Point à suivre	Où (repère)	Action proposée	Urgence (immédiate, prochaine visite, à surveiller)
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

- Ce que tu as dit au responsable, en quelques phrases :

_____

_____

_____

_____

III. Mise hors tension et rangement : C2

Étape	Réalisée ?
Arrêt de l'installation, arrêt de l'onduleur, ouverture de Q1	❑
Prise débranchée	❑
Matériel et EPI rangés	❑
Poste de travail nettoyé	❑



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur