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

I° PARTIE DU CHANTIER : PRÉPARER LES CONTRÔLES

I. Le rôle de la protection de découplage : C1

- Pourquoi se séparer du réseau :

_____

_____

_____

_____

- Conducteurs coupés : _____
- Contacts au repos : ❑ ouverts ❑ fermés
- IQ 7 : plage de tension _____
- plage de fréquence _____

II. Le mode opératoire des essais : C1

Ordre	Contrôle	Appareil ou outil	Précautions de sécurité
1	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____
6	_____	_____	_____

- Condition météo nécessaire et justification :

_____

_____

_____



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

II° PARTIE DU CHANTIER : CONTRÔLER LE FONCTIONNEMENT NORMAL

I. Les voyants et l'état du système : C5

- Relais Q : voyant 1 _____ - voyant 2 _____
- Envoy-S : réseau _____ - AP _____
  - Production _____ - périphériques _____
- Micro-onduleurs détectés : _____
  - qui communiquent : _____
  - qui produisent : _____

 **FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR**	Signature professeur

II. Les mesures sous tension : C5

Mesure	Valeur	Valeur de référence (Dossier 1)	Conforme
Tension aux bornes TO GRID	_____ V	_____	❑
Fréquence aux bornes TO GRID	_____ Hz	_____	❑
Tension aux bornes FROM PV	_____ V	_____	❑
Courant dans la phase du circuit de production	_____ A	_____	❑

III. La cohérence des mesures de production : C5

Méthode	Puissance	Écart / compteur
Compteur EM145PU (n = ____ en ____ s)	_____ W	référence
Pince de l'Envoy-S	_____ W	_____ %
Production déclarée par les micro-onduleurs	_____ W	_____ %
Calcul U × I	_____ W	_____ %

- Conclusion et explication des écarts :

_____

_____

_____

_____

FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR	Signature professeur

III° PARTIE DU CHANTIER : RÉALISER LES ESSAIS DE DÉCOUPLAGE

I. L'essai avec le bouton TEST : C5

Bouton TEST appuyé	Ce que j'observe
Voyants du relais Q	_____
LED du compteur EM145PU	_____
Voyant de production de l'Envoy-S	_____

- Temps de reprise de la production : _____ s

FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR	Signature professeur

II. L'essai de perte du réseau : C5 - C7

- Q2 ouvert : voyants du relais Q _____
  - Tension FROM PV : _____ V
- Les micro-onduleurs réalimentent-ils le circuit ? ❑ Oui ❑ Non, car :

_____

_____

- Q2 refermé : évolution des voyants :

_____

_____

_____

- Temps de reprise de la production : _____ s
- La protection de découplage fonctionne comme prévu : ❑ Oui ❑ Non, car :

_____

_____

_____

III. La vérification du profil réseau : C6

- Profil appliqué : _____
  - Profil attendu : _____ - Conforme : ❑
- Date du dernier rapport :
  - micro-onduleur 1 _____
  - micro-onduleur 2 _____

 **FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR**	Signature professeur

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

I. Le procès-verbal d'essais : C11

Contrôle	Résultat	Conforme	Non conforme
État des voyants	_____	❑	❑
Tension et fréquence du réseau	_____	❑	❑
Cohérence des mesures de production	_____	❑	❑
Essai TEST du relais Q	_____	❑	❑
Essai de perte du réseau	_____	❑	❑
Profil réseau	_____	❑	❑

- Date : _____ - Nom : _____ - Signature :

II. Le compte rendu au chef d'équipe : C12

- Points à expliquer :

_____

_____

_____

_____

III. Rangement :

- Q2 fermé et production reprise : ❑ - Matériel et EPI rangés : ❑



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur