	SYSTEME MANAGEMENT QUALITE CHECK-LIST MAINTENANCE PREVENTIVE D'ONDULEUR	Code : EN06.PO2 Version : 02 Date de création : 08/04/2021

Date : 09/07/26 Heure : 09H30 Client : IPS-CGRAE

Ville : Abidjan Site : CASTAING 1er Etage Local technique

IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Marque de l'onduleur : Schneider Electric	Puissance : 15KVA
Numéro de série : 9E2030T12691	Type/Modèle : E3SUPS15KHB

CONTRÔLE DE ROUTINE AVANT MAINTENANCE

Contrôle de l'environnement (Propreté du local) Bon ☒ Mauvais ☐	**Contrôle des batteries (Aspect visuel)** Bon ☒ Mauvais ☐	**Contrôle de la tension continue** Bon ☒ Mauvais ☐
Contrôle de l'installation électrique (Amont/Aval) Bon ☒ Mauvais ☐	**Contrôle des tensions (batteries)** Bon ☒ Mauvais ☐	**Contrôle de la synchronisation onduleur/secteur** Bon ☐ Mauvais ☒
Contrôle de l'aération de l'onduleur (Ventilateurs) Bon ☒ Mauvais ☐	**Contrôle des serrages (cosses batterie)** Bon ☒ Mauvais ☐	**Contrôle de by-pass statique** Bon ☒ Mauvais ☐
Vérification de la température et de l'humidité de l'air ambiant Bon ☒ Mauvais ☐	**Nettoyage des cosses (batteries)** Bon ☒ Mauvais ☐	**Contrôle des disjoncteurs** Bon ☒ Mauvais ☐
Inspection interne de l'onduleur	T° des câbles :	T° du disjoncteur :

ENTRETIEN ONDULEUR

Dépoussiérage interne et externe Réalisé ☒ Non Réalisé ☐	**Test d'autonomie** Réalisé ☐ Non Réalisé ☒	**Récupération et analyse des logs** Réalisé ☒ Non Réalisé ☐
Resserrage des arrivées / Départs Réalisé ☒ Non Réalisé ☐	**Test des disjoncteurs** Réalisé ☒ Non Réalisé ☐	**Vérification des unités de contrôle** Réalisé ☒ Non Réalisé ☐
Calibrage des tensions arrivée/sortie Réalisé ☐ Non Réalisé ☒	**Test de la synchronisation** Réalisé ☐ Non Réalisé ☒	**Test de fonctionnement sur le GE** Réalisé ☐ Non Réalisé ☒
Test des diverses alarmes Réalisé ☒ Non Réalisé ☐	**Test des ventilateurs** Réalisé ☒ Non Réalisé ☐	**Test du retour à la normale après passage sur batterie ou G.E** Réalisé ☐ Non Réalisé ☒

TESTS DE BON FONCTIONNEMENT

BY-PASS ☒ BATTERIE ☐ G.E ☐

Relevé des paramètres de fonctionnement / RESEAU NORMAL

Tension d'entrée	Tension de sortie	
V1= 242 V	V1= 242 V	Autonomie= 00 Mn
V2= 241 V	V2= 241 V	Fréquence = 50 Hz
V3= 243 V	V3= 243 V	Température ambiante = 23 °C
Courant I1 = 0,4 A	Courant I2 = 0,8 A	Taux de charge = ... %
Charge L1 = 02,4%	Charge L2 = 04,2%	Courant I3 = 0,8 A
		Charge L3 = 04,2%

Relevé des paramètres de fonctionnement / GROUPE ELECTROGENE

Tension d'entrée	Tension de sortie	
V1=..... V	V1=..... V	Autonomie..... Mn
V2=..... V	V2=..... V	Fréquence=..... Hz
V3=..... V	V3=..... V	Température ambiante..... °C
Courant I1 =..... A	Courant I2 =..... A	Taux de charge =..... %
		Courant I3 =..... A

Observations générales : - Tension d'entrée et tension sortie sont élevées de la tension normale ou recommandée
- Carte redresseur défectueux. NB: L'onduleur fonctionne en mode dégradé

Prochaine date de maintenance prévue le :

Date : 09/07/2026	Date : 09-07-2026
Nom du client :	Nom du technicien : Ngoran Henri
Signature :	Signature :

INSTITUTION DE PRÉVOYANCE SOCIALE CAISSE GÉNÉRALE DE RETRAITE DES AGENTS DE L'ETAT
Chef de Service Patrimoine d'Exploitation

Scanné avec CamScanner

	SYSTEME MANAGEMENT QUALITE	Code : EN01.PO2 Version : 03 Date de création : 25/07/2022
UNIVELECT	RAPPORT MAINTENANCE PREVENTIVE	

N° PP : ..... Nº 0005989 N° : DT01 64 53

Client : IPS - CGRAE Site : Castaing 1er étage local technique

Domaine d'intervention	Temps d'intervention
☐ Electricité ☐ Climatisation ☐ G.E ☒ Onduleur ☐ Plomberie ☐ Autre :	Date début : 09/07/2026 Date fin : 09/07/2026 **Fréquence de la maintenance :** ☒ Mensuelle ☐ Bimestrielle ☐ Trimestrielle ☐ Semestrielle ☐ Annuelle ☐ Ponctuelle **Période concernée :** .....

Noms et prénoms des intervenants

1. N'goran Henri Joël
2. Amani N'guessan Romain
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....

Description des activités
(Veuillez joindre la liste d'équipements maintenus au présent rapport.)

- Inspection générale de l'onduleur de puissance 160kva triphasé et de son environnement électrique.
- Contrôle visuel sur l'état des composants électroniques
- Depoussiérage interne et externe de l'équipement

Constat du technicien (*observations particulières avec images jointes, si possible*)

- Carte redresseur non disponible (Carte defectueuse)
- Les tensions d'entrée et de sortie sont elevées que les tensions recommandées

N.B : L'onduleur fonctionne en mode degradé

Statut de la maintenance : ☒ Achevée ☐ Non achevée ☐ Devis, N° devis : .....

Action à prévoir : Planification de la prochaine Maintenance

Recommandations

Nous vous recommandons :

- La pose d'un regulateur de tension pour la protection de l'onduleur contre les surtensions et autres puis le remplacement de la Carte redresseur defectueuse (Voir le devis)

Visa Technicien	Visa Responsable Maintenance	Visa Directeur Technique
Date : 09-07-2026	Date :	Date :
Nom : N'GORAN HENRI J	Nom :	Nom :
Signature :	Signature :	Signature :

Scanné avec CamScanner

	SYSTEME MANAGEMENT QUALITE	Code : EN35.PO2 Version : 01 Date de création : 25/07/2022
	BON DE PASSAGE MAINTENANCE PREVENTIVE	

N°PP : .....

N : 01016453 Nº 00002309

Client : 1175- CGRAE Site : CASTAING 1er Etage local technique

Domaine d'intervention	Temps d'intervention
☐ Electricité ☐ Climatisation ☐ G.E ☒ Onduleur ☐ Autre :	Date : 09/07/2026 Heure d'arrivée : 09H30 Heure de départ : 15H **Fréquence de la maintenance :** ☒ Mensuelle ☐ Bimestrielle ☐ Trimestrielle ☐ Semestrielle ☐ Annuelle ☐ Ponctuelle **Période concernée :** Juillet 2026

Noms et prénoms du (des) intervenant(s)

1. Ngoran Henri Joël
2. Amari Nguessan R.
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....

Description des activités : Nous avons effectué une maintenance préventive sur un(01) onduleur de la marque : Schneider electric de puissance : 15 KVA triphasé. Dépoussiérage interne et externe de l'équipement.

Observations du client : .....

Validation client	Validation intervenant
Date : ..... Nom : ..... Signature :	Date : 09/07/2026 Nom : Amari Signature :

INSTITUTION DE PREVOYANCE SOCIALE CAISSE GENERALE DE RETRAITE DES AGENTS DE L'ETAT Chef de Service Cotisations et Exploitation

Scanné avec CamScanner