



ENERGIES SOLUTIONS

Agence Ile de France
Avenue Pierre Maurel
83480 PUGET SUR ARGENS
Tél. 0160115941

Client donneur d'ordre

Contrat n°CDLO09725

CPAM 79 E - SERVICE S.A.I.
PARC D'ACTIVITES DE L'EBAUPIN
1 RUE DE L'ANGELIQUE, BESSINES
79041 NIORT CEDEX 09

Responsable: DURAND,Frédéric

Visa:

Rapport d'Intervention N° JFRI03680

Ingénieur M. Jeremy FRUYT

Date : 13/12/2023

Site d'Intervention

CPAM 79 E - SERVICE S.A.I.
PARC D'ACTIVITES DE L'EBAUPIN
1 RUE DE L'ANGELIQUE, BESSINES
79041 NIORT CEDEX 09

Type Visite de maintenance

Détail de l'intervention

MAINTENANCE 2022 2 ONDULEURS SPW80KVA EN PARALLELE

ONDULEUR SPW 80KVA N° P1W1499

ONDULEUR P01

• Etat de l'onduleur: En fonctionnement sans alarme apparente

Contrôle de l'historique d'alarme conforme

• Découplage de l'onduleur et contrôle de reprise de la charge par P02. Arrêt de P01 : conforme.

• Dépollution interne de l'onduleur, nettoyage de l'électronique et dépoussiérage du couloir de ventilation. (ventilateur remplacés en 2017)

• Contrôles visuel et par mesures des consommables internes (Filtre AC, Filtre DC, Ventilateurs, Etc..) : consommables remplacés en 2017 conforme

• Contrôles visuel et fonctionnel des batteries : conforme

• Contrôle des sous-ensembles Redresseur, Booster, Chargeur, Inverter et By-pass : conforme

• Réalimentation de l'électronique et redémarrage de l'onduleur : conforme

• Couplage de l'onduleur avec P02: conforme

• Contrôles des mesures de tensions d'entrée, by-pass, chargeur, batteries et sortie : conforme

• Simulation de coupure EDF et test de reprise des batteries :

Contrôle de la courbe de décharge sur 10 minutes : conforme

Contrôle de la reprise de la tension de Floating des batteries : conforme.

• Onduleur laissé en fonctionnement normal sans alarme, charge protégée.

rédaction d'un contrôle qualité, température du local conforme

acquittement de l'alarme de maintenance

ONDULEUR SPW 80KVA N° P1W1498

ONDULEUR P02

• Etat de l'onduleur: En fonctionnement sans alarme apparente

Contrôle de l'historique d'alarme conforme

• Découplage de l'onduleur et contrôle de reprise de la charge par P01. Arrêt de P02 : conforme.

• Dépollution interne de l'onduleur, nettoyage de l'électronique et dépoussiérage du

☐ Intervention(s) terminée(s)



Agence Ile de France
Avenue Pierre Maurel
83480 PUGET SUR ARGENS
Tél. 0160115941

ENERGIES SOLUTIONS

Rapport d'Intervention N° JFRI03680

Ingénieur M. Jeremy FRUYT

Date : 13/12/2023

couloir de ventilation.(ventilateur remplacés en 2017)

- Contrôles visuel et par mesures des consommables internes (Filtre AC, Filtre DC, Ventilateurs, Etc..) : consommables remplacés en 2017 conforme
- Contrôles visuel et fonctionnel des batteries : conforme
- Contrôle des sous-ensembles Redresseur, Booster, Chargeur, Inverter et By-pass : conforme
- Réalimentation de l'électronique et redémarrage de l'onduleur : conforme
- Couplage de l'onduleur avec P01: conforme
- Contrôles des mesures de tensions d'entrée, by-pass, chargeur, batteries et sortie : conforme
- Simulation de coupure EDF et test de reprise des batteries :

Contrôle de la courbe de décharge sur 10 minutes : conforme

Contrôle de la reprise de la tension de Floating des batteries : conforme.

- Onduleur laissé en fonctionnement normal sans alarme, charge protégée.

rédaction d'un contrôle qualité, température du local conforme

acquittement de l'alarme de maintenance

consommables conforme sur les deux onduleurs, fin de vie théorique cette année (6 ans)

passage d'un commercial à planifier pour 2024 pour discuter et programmer l'évolution de l'installation, car les onduleurs ont plus de 11 ans à ce moment

QUESTION CLIENT DE 2022

-Faut-il éteindre un des onduleurs pour économiser de l'energie?

NON car la consommation est minim en rapport au futures coupure EDF à venir et les batteries doivent rester chargées

la durée de vie si aucun frais est fait dans les onduleurs est de 2/3 ans max.

si un onduleur a un problème pendant cette période, là il faudra l'arrêter

surtout maintenir la maintenance pendant cette période

- à terme l'objectif est de supprimer les onduleurs et d'en installer des plus petits pour la salle serveur seulement, est-ce une bonne idée?

oui si les prises de bureau ne sont plus protégées et que la consommation n'évolue pas,ce serait parfait.

bien définir l'emplacement des futures onduleurs

prévoir la mise en place d'un coffret lors de la dépose des anciens onduleurs

Produits			
Type	NOM	N° Série	Localisation
SPW080S2B	ONDULEUR S2S SYRIUS SPW 80 KVA TRI+N/TRI+N	P1W1499	
SPW080S2B	ONDULEUR S2S SYRIUS SPW 80 KVA TRI+N/TRI+N	P1W1498	

Frais de déplacement					
Heure de départ	08:30	Temps de Trajet AR	02:00	Heure début d'intervention	09:30
Heure d'arrivée	09:30	Nombre de Km		Heure fin d'intervention	12:00
				Durée	02:30

☐ Sous garantie

☐ A régulariser

☐ Sous contrat