

Type de contrat Préventif

mardi 26 novembre 2024

Numéro d'affaire 03099CO0521/B

Technicien  
Stève Leroux

## Client final - Site de l'appareil

Société	CPAM
Adresse	BEGLES 5 Avenue Robert Schuman
C.P. Ville	33000 BORDEAUX
Contact	Mr Yannick MICHAUD
Téléphone	06 11 75 20 67
Email	<a href="mailto:yannick.michaud@assurance-maladie.fr">yannick.michaud@assurance-maladie.fr</a>

## Client facturé (si différent)

CPAM
Contact - Téléphone - Email
Mme Christelle MARCEILLE
05 56 11 23 75
<a href="mailto:christelle.marceille@assurance-maladie.fr">christelle.marceille@assurance-maladie.fr</a>

## Identification du matériel

Type	Alimentation sans interruption - Onduleur		
Marque	RIELLO		
Modèle	SDH 1000 -- CSDH1K01RU		
N° de série	MZ17VMO30003099		
Config.	1 KVA	1/1	Unitaire
Date	2017		
Localisation	LABO		

## Historique des travaux

Date	Qté	Désignation

## Intervention

Etat initial à l'arrivée du technicien  
Appareil en service.

Actions effectuées  
Vérification des caractéristiques du constructeur

Remise en service, mesures et divers tests  
Essai de décharge batterie

Etat final au départ du technicien - Conclusion(s)  
**Appareil en service. Fonctionnement correct de l'onduleur.**  
**Prévoir le remplacement des batteries en 2024.**

Accès - Manutention - Notes du technicien  
Onduleur sur table.

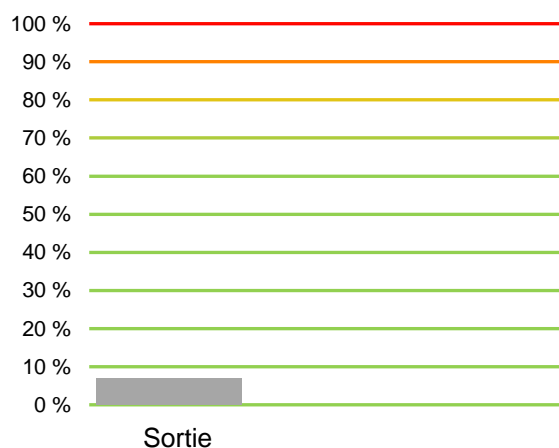
## Synthèse

Appareil	Environnement
✓	✓

## Préconisation de remplacement

Pièces d'usure	Autres pièces
Aucune	Aucune

## Taux de charge en sortie de l'appareil



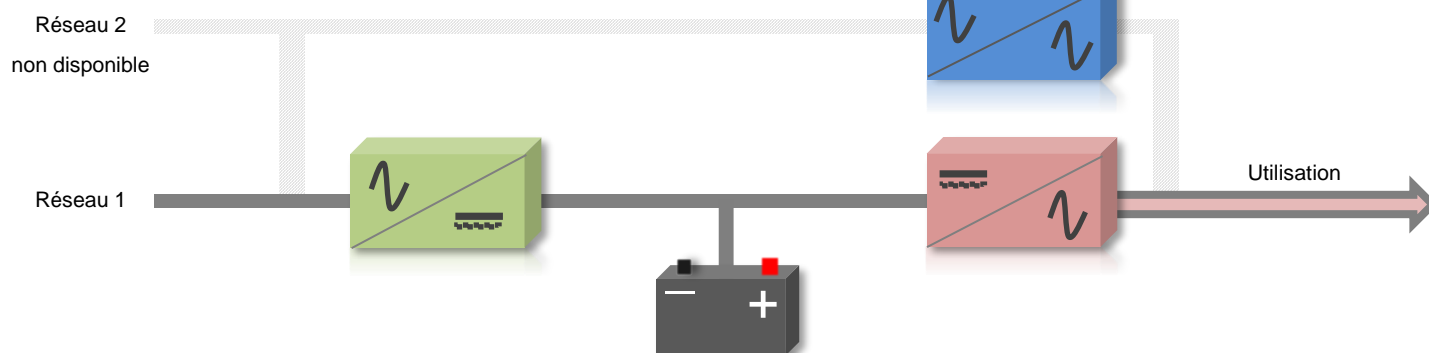
## Pas de réseau 2 ~

Tension simple Ph1-N	
Tension simple Ph2-N	
Tension simple Ph3-N	
Fréquence	

## Pas de by-pass



Commutation onduleur vers by-pass	Oui
Commutation by-pass vers onduleur	Oui
Module en défaut	Non



## Réseau 1 normal ~

Tension Ph1-Ph2   Courant I1		
Tension Ph1-Ph3   Courant I2		
Tension Ph2-Ph3   Courant I3		
Tension Ph-N   Courant	238,0 V	1,0 A
Fréquence	50,0 Hz	
Tension terre-neutre	0,5 V	

## Fonctionnalité du redresseur



Module en défaut	Non
------------------	-----

## Réseau ondulé ~

Tension Ph1-Ph2   Courant I1		
Tension Ph1-Ph3   Courant I2		
Tension Ph2-Ph3   Courant I3		
Tension Ph-N   Courant	230,0 V	0,3 A
Fréquence	50,0 Hz	
Tension terre-neutre	0,5 V	

## Fonctionnalité de l'onduleur



Module en défaut	Non
------------------	-----

## Contrôles visuels

Choix des câbles d'alimentation (si accessible)	Correct
Choix des organes de coupure (si accessible)	Correct
Aspect des cartes électroniques	Correct
Etat et serrage des connexions	Correct
Etat synoptique	Correct
Remise à zéro de l'alarme de maintenance	/
Problème sur l'utilisation (circuit ondulé)	/
Nature de la charge :: médicale	

## Options installées

Dispositif de détournement ou by-pass manuel	Aucun
Transformateur d'isolement externe	Aucun
Filtre anti-harmoniques	Aucun
Contacts secs	Sans
Carte SNMP	Sans
Shutdown	Non
C.P.I.	Sans
Réseau 2 secours	Sans

## Contrôles des pièces d'usure

Etat des ventilateurs	Correct
Etat des condensateurs DC	Correct
Etat des condensateurs AC	Correct
Etat de la carte d'alimentation	Correct

## Environnement dans le local

Propreté des grilles d'aération	Correct
Ventilation	Naturelle
Climatisation	Oui
Température ambiante	20 °C

## Autres options - Divers

CPAM - CPAM

Appareil RIELLO SDH 1000 -- CSDH1K01RU - 1 KVA

N° de série MZ17VMO30003099

Localisation LABO

## Spécifications techniques

Fournisseur	CSB	Tension nominale	12 Volts	Nbre de blocs par chaîne	3
Référence	UPS123607F2	Capacité	7 Ah	Nombre de chaînes	1
Format	Faston large 6,35mm	Date d'installation	2017	Nombre de blocs total	3

## Défauts d'aspect

Bornes sulfatées	Non
Fuites d'acide	Non
Déformation du bac	Non
Bloc hors tolérance	Aucun
Etat des batteries	Correct

## Environnement

Température batterie	15 à 25°C
Propreté du local	Correct
Accessibilité batterie	Bonne
Ventilation du local	Oui
Etat de l'environnement	✓

## Type d'installation

Batteries internes dans l'ASI	
Nombre d'armoires	
Nombre de niveaux	
Chantier réglable	
Alarme batteries fin de vie	/

## Essai de décharge

### Mesures des tensions du bus continu

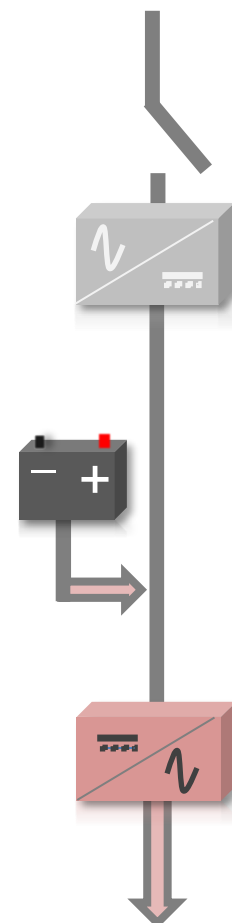
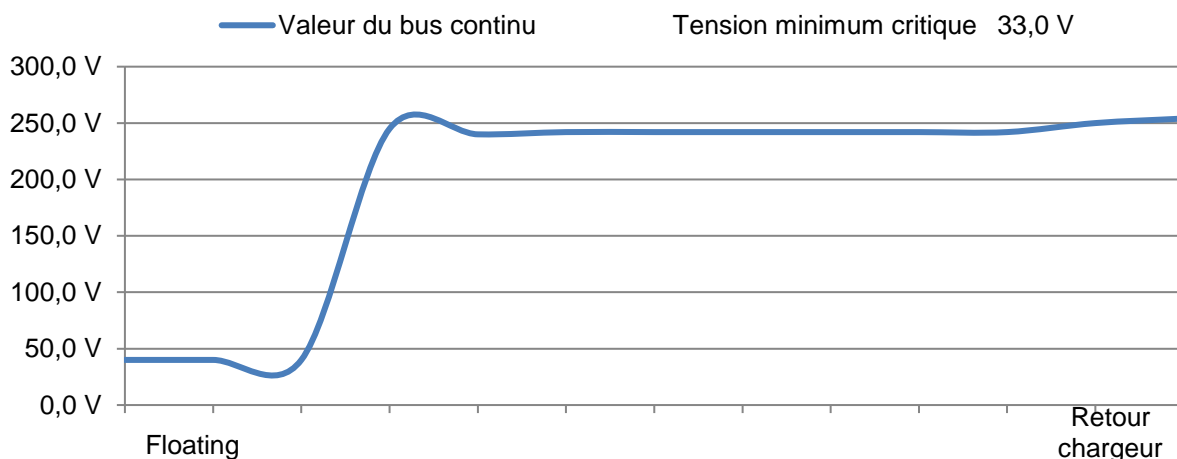
Temps de décharge Aucun Autonomie Dispo 20 min Nombre de blocs batterie : 3

Floating		Arrêt du chargeur - Décharge batterie								Retour chargeur	
Temps	0 s									15s	1 min
Tension	40,0	245,0	240,0	242,0	242,0	242,0	242,0	242,0	242,0	250,0	254,0
Bloc	13,33	81,67	80,00	80,67	80,67	80,67	80,67	80,67	80,67	83,33	84,67

### Mesures des courants

Décharge									
Recharge									

### Courbe de décharge non disponible



Attention : au-dessus de 25°C, la durée de vie de la batterie décroît de moitié tous les 10°C.

Pour une utilisation optimale de la batterie, il est conseillé de placer celle-ci dans un local climatisé entre 15°C et 25°C.

## Préconisation des pièces d'usure à remplacer

Ventilateurs	Condensateurs DC
✓ Rien à signaler.	✓ Rien à signaler.
Condensateurs AC	Carte d'alimentation
✓ Rien à signaler.	✓ Rien à signaler.
Batteries	
✓ Rien à signaler.	

## Autres préconisations

Désignation	Référence - Dimensions	Quantité

### Les ventilateurs

Pièces en mouvement sensibles à l'environnement et donc à l'usure. Leur vieillissement provoque un échauffement interne et l'encrassement du matériel, risque de panne ou de casse de l'appareil.

### Les condensateurs DC

Ils filtrent la tension continue, leur vieillissement augmente la composante alternative sur la batterie, ce qui accélère sa dégradation. Des condensateurs en fin de vie augmentent le risque de casse interne de l'appareil.

### Les condensateurs AC

Le filtrage alternatif est essentiel pour la qualité de la sinusoïde en sortie de l'appareil. L'usure des condensateurs provoque des distorsions, et augmente le risque de casse du matériel.

### La batterie

La durée de vie de la batterie dépend de son type, du nombre de charges / décharges et de la température. Une batterie en fin de vie doit être remplacée rapidement, pour éviter les déformations ou les fuites d'acide.

➡ La conséquence de l'usure des consommables est le risque de coupure de l'utilisation et la perte d'exploitation.

En respectant le remplacement des pièces à échéance, vous prolongez la durée de vie et la fiabilité de l'appareil.

Actions à mener par le client

Légende des symboles utilisés : ✓ OK ! Défaits mineurs à surveiller ✗ Défaits à corriger

Appareil RIELLO SDH 1000 -- CSDH1K01RU - 1 KVA  
Config. 1/1 Unitaire Mise en service 2017  
N° de série MZ17VMO30003099  
Localisation LABO

Numéro de client  
03099CO0521/B

Type de contrat  
Préventif  
Stève Leroux

## Photos - Relevé logiciel



### Nominal

#### UPS identification and nominal data

UPS Model	UMO3
UPS Code	
Firmware version	SWM035-01-14
Nominal power [VA]	1000
Nominal power [W]	900
Nominal battery voltage [V]	36
Nominal battery capacity [Ah]	7
UPS type	On Line/Line Interact.
I/O Configuration	Mono/Mono
Batteries number for bench	3
Battery benches	1



### History

#### UPS internal history data

##### Counters

Nr. battery working	27
Nr. bypass work	0
Locks due to short circuit	0
Locks due to overload	0
Locks due to overtemp.	0
Other locks	0

Reset

##### Timers

Total working time	64865h 05m
Total time on battery	7h 23m
Inverter work. time in L.I.	0h 00m

Reset

##### Events



Reset

Download