

Modèle  
N° de sérieCOMET EX7 RT 31 7 kVA 10 mn  
1CJM38070**INFORMATIONS SUR LE RAPPORT**Date d'intervention **23/04/24** Visite de maintenance ☒ Technicien **MUNCK Frederic****SITE D'INTERVENTION****IUT de ROANNE**Adresse **20 Avenue De Paris  
42334 ROANNE**Interlocuteur **Christian ROUX - RESP. MOYENS GEN.  
christian.roux@univ-st-etienne.fr  
Tél. 04 77 42 17 66****AUTORISATIONS PREALABLES A LA MAINTENANCE**

Autorisation de transférer la charge sur secteur (bypass)	<input checked="" type="checkbox"/> Accordée	<input type="checkbox"/> Refusée
Autorisation d'arrêter l'ASI (coupure de la charge)	<input type="checkbox"/> Accordée	<input checked="" type="checkbox"/> Refusée
Autorisation d'effectuer le test	<input checked="" type="checkbox"/> Accordée	<input type="checkbox"/> Refusée

**CARACTERISTIQUES ONDULEUR**

Modèle <b>COMET EX7 RT 31 7 kVA 10 mn</b>	Marque <b>MGE UPS</b>	Puissance <b>7 kVA</b>
Date de mise en service <b>01/01/14</b>	Localisation <b>Bât. C - local serveur C005 rdc</b>	
Appellation client (code GMAO) <b>C_005</b>		
Mode de fonctionnement de l'alimentation sans interruption	<input checked="" type="checkbox"/> Unitaire	<input type="checkbox"/> Parallèle <input type="checkbox"/> Séquentielle

**DESCRIPTIF DE LA CONFIGURATION BATTERIES****APPAREIL SANS BATTERIES****SOURCES D'ALIMENTATION ANNEXES**

Dispositif de détour manuel	<input checked="" type="checkbox"/> Interne	<input type="checkbox"/> Externe	<input type="checkbox"/> Sans
Dispositif de transfert de charge	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Non	

**INFORMATIONS SUR LE LOCAL**

T° local <b>21 °</b>	Maintien des cdt° de température et d'humidité	<input checked="" type="checkbox"/> Climatisation	<input type="checkbox"/> Ventilation forcée	<input type="checkbox"/> Aucune
Influence des conditions climatiques extérieures	<input checked="" type="checkbox"/> Aucune	<input type="checkbox"/> Nuisible au fonctionnement de l'ASI		
Type de local	<input type="checkbox"/> Local dédié ASI	<input checked="" type="checkbox"/> Technique	<input type="checkbox"/> Local commun	
Accès du personnel au local	<input type="checkbox"/> Libre	<input checked="" type="checkbox"/> Sous autorisation		
Local dédié batteries	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Non		
Equipements de sécurité	<input type="checkbox"/> Détection de gaz	<input type="checkbox"/> Rince oeil	<input type="checkbox"/> Anti-déflagrants	<input checked="" type="checkbox"/> Aucun
Accès livraisons	<input checked="" type="checkbox"/> Roulage	<input type="checkbox"/> Marches		
Propreté du local	<input checked="" type="checkbox"/> Propre	<input type="checkbox"/> A nettoyer		

**REMARQUES SUR L'ENVIRONNEMENT ET L'EXPLOITATION**

Modèle

COMET EX7 RT 31 7 kVA 10 mn

N° de série

1CJM38070

## ETAT DE L'ALIMENTATION SANS INTERRUPTION AVANT MAINTENANCE

Charge présente en sortie de l'ASI lors des opérations de maintenance.

☐ Aucune, ASI à vide

☐ Partielle, ASI délestée

☒ Réelle, ASI en exploitation

☐ Externe, ASI à 90% de Pn

Nature de la charge

☒ Informatique

☐ Process industriel

☐ Eclairage de secours

☐ Moteurs

☐ Appareillage médical

☐ Désenfumage

Etat de l'ASI à l'arrivée de nos services techniques

☒ Normal

☐ En panne

☐ En alarme

☐ Sur by-pass

Etat mécanique de l'ASI

☒ Appareil complet

☐ Pièces manquantes

Fonctionnement commandes

☒ Correct

☐ Défaut

Fonctionnement synoptique

☒ Correct

☐ Défaut

Propreté de l'ASI

☒ Propre

☐ Sale

☐ A dépolluer

## RESEAU D'ALIMENTATION REDRESSEUR (RESEAU 1)

Caractéristiques de la protection

Marque **Inaccessible**

Type

Calibre **0**

Courbe

Configuration des réseaux (côté client)

☐ Réseau 1/réseau 2 séparés

☒ Réseau 1/réseau 2 confondus

Dispositif d'adaptation de tension ou d'isolement galvanique

☐ Transformateur

☐ Auto transformateur

☒ Aucun

Valeurs efficaces des tensions simples

V1-n

**234V**

V2-n

V3-n

Valeurs efficaces des tensions composées

U1-2

U2-3

U3-1

Valeurs des courants d'entrées

I1

I2

I3

Valeur de la fréquence

**50 Hz**

Système de liaison à la terre

☐ IT

☐ TNc

☒ TNs

☐ TT

Câble

Section

**10 mm<sup>2</sup>**

Type

**Cuivre souple**

## PARAMETRES DU REDRESSEUR

Valeur de la tension continue

Udc

**270,00V**

Tension résiduelle

Efficacité du filtrage

☒ Correct

☐ H.S.

Modèle  
N° de série

COMET EX7 RT 31 7 kVA 10 mn  
1CJM38070

## PARAMETRES DE L'ONDULEUR

Valeurs relevées en sortie	<input type="checkbox"/> Sur onduleur	<input type="checkbox"/> Sur By Pass	<input checked="" type="checkbox"/> Onduleur et By Pass	
Système de liaison à la terre aval	<input type="checkbox"/> IT	<input type="checkbox"/> TNc	<input checked="" type="checkbox"/> TNs	<input type="checkbox"/> TT
Dispositif d'adaptation de tension ou d'isolement galvanique	<input type="checkbox"/> Transformateur	<input type="checkbox"/> Auto transformateur	<input checked="" type="checkbox"/> Aucun	
Filtre anti-harmonique aval	<input type="checkbox"/> Passif	<input type="checkbox"/> Actif	<input checked="" type="checkbox"/> Sans	
Calibre filtre actif				
Câble	Section <b>10 mm²</b>	Type <b>Cuivre souple</b>		

## VALEURS SORTIE SUR ONDULEUR

Valeur de la fréquence **50 Hz**

* Valeur efficace de la tensions simple en sortie	V-n	<b>229V</b>
* Valeur du taux global de distorsion en tension	THD-F	
* Valeur du facteur de puissance	FP	
* Valeur de la puissance apparente	S	

* Valeur efficace du courant en sortie	I
* Valeur du taux global de distorsion en courant	THD-R
* Valeur crête du courant en sortie	Ip
* Valeur du facteur de crête en courant	fc-n
* Valeur crête du courant en sortie	Ip

## VALEURS SORTIE SUR BY PASS

* Valeur efficace de la tension simple en sortie	V-n	<b>236V</b>
* Valeur du taux global de distorsion en tension	THD-F	
* Valeur du facteur de puissance	FP	
* Valeur de la puissance apparente	S	

* Valeur efficace du courant en sortie	I
* Valeur du taux global de distorsion en courant	THD-R
* Valeur du facteur de crête en courant	fc-n
* Valeur efficace ducourant harmonique	Ih
* Valeur crête du courant en sortie (Ipk)	Ip

**Modèle**

**COMET EX7 RT 31 7 kVA 10 mn**

**N° de série**

**1CJM38070**

**VERIFICATION DES SOUS-ENSEMBLES ELECTRONIQUES**

Contrôle d'aspect des sous  
ensembles de puissance

☒ Correct

☐ Traces d'échauffement

☐ Vernis dégradés

☐ Oxydation

Vérification du fonctionnement  
des alarmes

☒ Correct

☐ Incorrect

Vérification de la tenue  
mécanique des connexions

☒ Correct

☐ Reprise

Essais transfert de charge onduleur/  
EDF et EDF/onduleur

☒ Transfert correct

☐ Transfert incorrect

Vérification du fonctionnement de  
la ventilation forcée

☒ Turbines en bon état

☐ Turbines bruyantes

☐ Turbines H.S.

**REMARQUES SUR LA VERIFICATION DES SOUS-ENSEMBLES**

**Modèle**  
**N° de série**
**COMET EX7 RT 31 7 kVA 10 mn**  
**1CJM38070**
**REPORTS D'INFORMATIONS A DISTANCE**

- ☐ SNMP  
☐ Contacts secs  
☐ MODBUS  
☒ Aucun

**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**

Opérations de nettoyage réalisées ☒ Enveloppes ext. ☒ Dépoussiérage int. ☐ Dépollution  
 Docss techniques en possession du client ☒ Guide d'exploit. ☒ Hist. interventions ☐ Aucune  
 Evolution de la charge depuis la dernière visite de maintenance\* ☐ Identique ☐ En augmentation ☐ En baisse %  
 Puissance disponible en sortie (hors courant harmoniques)\* S1 **8,00 kVA**

*\*La charge réelle doit être présente en sortie lors des mesures pour que ces informations puissent être délivrées.*

**ETAT DE L'ALIMENTATION SANS INTERRUPTION APRES MAINTENANCE**

Etat de l'ASI au départ de nos services techniques ☒ Normal ☐ En alarme ☐ En panne ☐ Sur by-pass  
 Interventions complémentaires à prévoir rapidement ☒ Aucune ☐ Curative ☐ Préventive ☐ Dépollution

**BILAN**

	Bon état	Fin de vie	H.S	Date dernier remplacement	Type / référence	Nombre
Batteries	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23/08/2023	BA12007-05	20
Condensateurs AC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01/01/14		
Condensateurs DC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01/01/14		
Cartes d'alimentation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01/01/14		
Ventilateurs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23/08/2023	/E0122F120x38	1