

SECOURS ELECTRIQUE CS et CPI

Diffusion

Spécialistes

SSSM

Officiers

Sous-Officiers

Personnels du rang

CODIS

Code FIT/DIV/18.05.14.142

PRÉSENTATION

Objectif :

Secourir les fonctions vitales d'un CIS lors d'une coupure d'alimentation électrique générale.

Matériels :



1 GROUPE ELECTROGENE
4,5 KVA



Rallonge électrique type IPRA
L=3,0 m

G.E Modèle *SDMO KHOLER PERFORM 4500XL* (Valeur : 1.000 € ttc)

Caractéristiques techniques :

- Puissance maximum : **4200 w**
- Courant alternatif : **230 v / 13.9 A**
- Type de prises : 2 P+T 230 v 10/16A - disjoncteur
- Carburant : essence sans-plomb (E10) autorisée
- Capacité reservoir : 18 L
- Consommation à 75 % : 1,7 L/h
- **Autonomie à 75 % : 11 hrs**
- Huile recommandée : 15w40
- Capacité du carter d'huile : 1,1 L
- Poids : 66 kgs
- Levage : manipulation par **2 SP minimum** (poignées de préhension)
- Transport sur site : utilisation du plateau à roulettes (si possible)



SÉCURITÉ / PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Sécurité collective :

- Ne pas démarrer le groupe électrogène en milieu clos ni orienter les gaz de combustion vers les ouvertures du bâtiment : **risque d'intoxication au monoxyde de carbone (CO).**
- Dérouler la totalité du câble électrique avant utilisation.

Sécurité individuelle :

- Tenue de travail.
- Impératif : **raccorder l'appareil à la terre au moyen du piquet muni d'un fil de cuivre.**

Précautions d'emploi :

NE PAS INSISTER SI :

- le groupe électrogène ne tient pas la charge (le disjoncteur lâche),
- la prise extérieure au bâtiment n'est pas compatible ou est détériorée,
- la rallonge n'est pas présente, ne convient pas ou est détériorée,
- l'inverseur de circuit pose problème,
- après retour à la normale, s'il y a des disjonctions de réseaux,

⇒ **Prévenir le GBI / STM.**

MISE EN ŒUVRE / MODALITÉS

Mise en œuvre :

- 1) Mettre l'inverseur de circuit installé sur l'armoire électrique du bâtiment sur la position secours (après avoir lu les instructions écrites si celles-ci sont présentes). Ces inverseurs peuvent être de différents types.



- 2) S'assurer que le disjoncteur du groupe électrogène est positionné sur **OFF**.



- 3) Mettre en place la barrette de terre (à enfoncer au maximum et s'assurer de la continuité du fil entre la barrette et le groupe).



- 4) Raccorder le groupe électrogène au bâtiment à l'aide de la rallonge fournie.

- 5) Démarrer le groupe électrogène.

- 6) Laisser le groupe électrogène stabiliser sa vitesse et monter en température (environ 3 à 5 min).

- 7) Mettre le disjoncteur du groupe électrogène sur **ON**.

RECONDITIONNEMENT / MAINTENANCE

Reconditionnement :

- Méthode de retour à la normale :

- 1) Remettre le disjoncteur du groupe électrogène sur **OFF**,
- 2) Eteindre le groupe électrogène,
- 3) Débrancher la prise du groupe électrogène,
- 4) Remettre l'inverseur de circuit sur **Normal**,
- 5) Remettre les paramètres du groupe électrogène comme à l'initial.

Maintenance :

- Vérification trimestrielle du niveau d'huile du groupe électrogène,
- Inspection visuelle de l'état du câble de raccordement électrique,
- Ajouter de l'additif carburant KENT dans le carburant (fourniture GLEM)
- Procéder au démarrage du groupe électrogène au moins une fois par mois.

- Réapprovisionnement en matériels défectueux :

2 possibilités :

- magasin général du SDIS 37 (par vagueuestre aux heures ouvrables),
- 2 GE en réserve dans la CAL disponibles 7j/7j - 24h/24h au CSP Nord Agglomération.

Rédacteur :	M. Thomas BERGERET	Le Directeur Départemental SIGNÉ original conservé par le service OPERATIONS Colonel Ivan PATUREL	Date de création :	14/06/2018
Contrôleur :	M. Gilles CHAFFOIS		Date de mise à jour :	
Vérificateur :	Cdt François SARDAINE		N° version :	01
Approbateur :	Col Ivan PATUREL		Nombre de page :	2