

		<p><b>Cette fiche récapitulative ne remplace pas la lecture du manuel d'utilisation et d'entretien des groupes électrogènes. Toujours respecter scrupuleusement les prescriptions de sécurité, d'utilisation et d'entretien du groupe électrogène.</b></p>
<b>Danger</b>		

## Check-list de mise en service d'un groupe électrogène Rental

Cette check-list est prévue pour vérifier l'installation et la mise en service du groupe électrogène. Elle n'est pas exhaustive et ne remplace pas la lecture des documentations livrées avec le groupe électrogène.

### Références du groupe électrogène

Modèle du groupe électrogène :	N° de série :
Marque et modèle du moteur :	N° de série :
Marque et modèle de l'alternateur :	N° de série :
Type de contrôle commande :	

### Avant mise en route

**1- Vérifier l'emplacement du groupe électrogène (stabilité, espace disponible,....)**  
*Cf. manuel d'utilisation et d'entretien des groupes électrogènes : paragraphe "Choisir l'emplacement"*

**2- Vérifier la mise à la terre du groupe électrogène**  
*Cf. manuel d'utilisation et d'entretien des groupes électrogènes : paragraphe "Protéger les personnes et le matériel"*

**3- Contrôler les raccordements électriques de puissance**  
*Cf. manuel d'utilisation et d'entretien des groupes électrogènes : paragraphe "Effectuer les raccordements"*

**4- Vérifier le groupe électrogène avant démarrage**  
*Cf. manuel d'utilisation et d'entretien des groupes électrogènes : paragraphe "Contrôler le groupe électrogène avant le démarrage"*

**5- Vérifier le bon fonctionnement du groupe électrogène (test à vide)**  
*Cf. manuel d'utilisation et d'entretien des groupes électrogènes :*  
 -paragraphe "démarrage" pour groupe électrogène équipé du coffret NEXYS ou TELY5 2 (suivant le coffret monté)  
 +  
 -paragraphe "Contrôler le groupe électrogène après le démarrage - test sans charge"

Check-list complétée par:

Société:

Date:

*Note: La finalisation de cette check-list ne décharge pas l'installateur de ses obligations.*

### Choix des câbles de puissance

Les règles de calcul permettant de choisir la section de câbles de raccordement de puissance sont définies ci-dessous :

- Identifier l'intensité figurant sur la plaque d'identification du groupe électrogène.
- Choisir dans le tableau ci-dessous la valeur de calibre disjoncteur directement supérieur à celle de l'intensité figurant sur la plaque d'identification du groupe électrogène.
- Choisir la section des câbles correspondante.

Calibre disjoncteur (A)	Triphasé			Monophasé		
	Chute de tension admissible = 5% / Multiconducteurs ou uniconducteur jointif quand précision 4X...(1) / Type de câble PVC 70°C (exemple H07RNF) / Température ambiante = 30°C.			Chute de tension admissible = 5% / Multiconducteurs / Type de câble PVC 70°C (exemple H07RNF) / Température ambiante = 30°C.		
	Section des câbles					
	0 à 50m	51 à 100m	101 à 150m	0 à 50m	51 à 100m	101 à 150m
	mm²/AWG*	mm²/AWG*	mm²/AWG*	mm²/AWG*	mm²/AWG*	mm²/AWG*
10	1.5 / 14	2.5 / 12	4 / 10	4 / 10	10 / 7	10 / 7
16	2.5 / 12	4 / 10	6 / 9	6 / 9	10 / 7	16 / 5
20	2.5 / 12	4 / 10	6 / 9	10 / 7	16 / 5	25 / 3
25	4 / 10	6 / 9	10 / 7	10 / 7	16 / 5	25 / 3
32	6 / 9	6 / 9	10 / 7	10 / 7	25 / 3	35 / 2
40	10 / 7	10 / 7	16 / 5	16 / 5	35 / 2	50 / 0
50	10 / 7	10 / 7	16 / 5	16 / 5	35 / 2	50 / 0
63	16 / 5	16 / 5	25 / 3	25 / 3	50 / 0	70 / 2/0
80	25 / 3	25 / 3	35 / 2	35 / 2	50 / 0	95 / 4/0
100	35 / 2	35 / 2	4X(1X50) / 0	35 / 2	70 / 2/0	95 / 4/0
125	4X(1X50) / 0	4X(1X50) / 0	4X(1X70) / 2/0	50 / 0	95 / 4/0	120 / 2250MCM
160	4X(1X70) / 2/0	4X(1X70) / 2/0	4X(1X95) / 4/0			
250	4X(1X95) / 4/0	4X(1X150) / 2350MCM	4X(1X150) / 2350MCM			
400	4X(1X185) / 0400MCM	4X(1X185) / 0400MCM	4X(1X185) / 0400MCM			
630	4X(2X1X150) / 2x 2350MCM	4X(2X1X150) / 2x 2350MCM	4X(2X1X150) / 2x 2350MCM			

















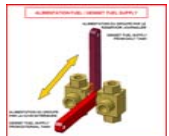









\* : AWG. American Wire Gauge, norme américaine concernant les câbles électriques.

### Raccordements Puissance / Mise à la terre du groupe électrogène

Ouvrir la porte de la partie puissance puis la porte d'accès à la trappe de passage des câbles de raccordement de puissance et au bornier de raccordement.	Desserrer les deux molettes de part et d'autre de la trappe de passage des câbles de raccordement de puissance puis la faire coulisser vers l'extérieur du groupe. Passer les câbles de raccordement de puissance par la trappe de passage des câbles	Raccorder les câbles de raccordement de puissance sur les barres (N/L0-L1-L2-L3 ou N2-R2-S2-T2) à l'aide des cosses ou des étriers. Raccorder le câble de terre à la borne de terre.	Faire coulisser la trappe de passage des câbles vers l'intérieur du groupe jusqu'au contact avec les câbles de raccordement de puissance puis resserrer les deux molettes.

Refermer la porte d'accès à la partie puissance.	Raccorder les câbles de raccordement de puissance à l'installation à alimenter en respectant la correspondance des phases et du neutre.	Planter le piquet de terre dans le sol.

PICTOGRAMMES AVEC LEUR SIGNIFICATION

 <p>Attention danger</p>	 <p>Attention, Risque électrique</p>	 <p>Attention, risque d'explosion</p>	 <p>Terre</p>	 <p>Coupe batterie</p>	 <p>Vidange bac de rétention</p>
 <p>Attention, matières toxiques</p>	 <p>Attention, pièces tournantes ou en mouvement</p>	 <p>Attention, fluides sous pression</p>	 <p>Carburant gazole</p>	 <p>Vidange carburant</p>	 <p>Produit inflammable, Ne pas fumer ni produire d'étincelles ou de flamme</p>
 <p>Attention, haute température</p>	 <p>Attention, produit corrosif</p>	 <p>Attention Danger démarrage automatique</p>	 <p>Remplissage liquide de refroidissement</p>	 <p>Vidange liquide de refroidissement</p>	 <p>Lecture obligatoire de la notice du matériel</p>
 <p>Lecture obligatoire de la notice du matériel</p>	 <p>Port obligatoire de vêtements de protection adaptés</p>	 <p>Port obligatoire de protections oculaires et auditives adaptées</p>	 <p>Vidange huile</p>	 <p>Raccordements extérieurs en carburant</p>	 <p>Alimentation carburant - Vanne de sélection -</p>
 <p>Point de levage obligatoire</p>	 <p>Passage obligatoire de fourche pour levage</p>	 <p>Vérification obligatoire de charge batterie</p>	 <p>Remplissage huile</p>	 <p>Trappe de visite</p>	 <p>Point de passage des sangles d'arrimage</p>
 <p>Maintenance périodique obligatoire</p>	 <p>Entrée interdite aux personnes non autorisées</p>	 <p>Lavage au jet interdit</p>	 <p>Niveau haut bac de rétention</p>	 <p>Raccordement au secteur interdit avant remplissage eau</p>	 <p>Port obligatoire de lunettes et de vêtements de protection adaptés</p>  <p>Nettoyer toute projection d'acide sur la peau ou dans les yeux à l'eau claire</p>