

7 - GROUPES ÉLECTROGÈNES



Comment bien choisir votre groupe électrogène ?

1 - Identifiez la puissance dont vous avez besoin

Avant d'acheter un groupe électrogène, il est nécessaire d'établir un bilan énergétique et de vérifier la puissance de tous les appareils que vous souhaitez utiliser.

Il est important de déterminer la puissance au démarrage de chaque outil qui est toujours supérieure ou égale à la puissance nominale. Additionnez toutes les puissances au démarrage des machines que vous voulez utiliser simultanément pour déterminer la puissance du groupe électrogène dont vous avez besoin.

	PUISSANCE NOMINALE	PUISSANCE MAXIMALE
	<i>Watts</i>	<i>Watts</i>
Chargeur de téléphone	25	25
Ampoule (40 W)	40	40
Radio	100	100
Lecteur CD/DVD	100	100
Gonfleur électrique	50	150
Projecteur	150	150
Ecran TV couleur 13"	150	150
Haut-parleur (ACUTE 15/AMP)	350	350
Ordinateur & Ecran 17"	800	800
Four à micro onde	1250	1250
Lampe Halogène	1250	1250
Barbecue électrique	1650	1650
Pulvérisateur	600	1800
Réfrigérateur / Congélateur	1000	2000
Pompe de vidange - 1/2 HP	800	2100
Ponceuse à bande	1100	3300
Machine à laver	1500	3450
Pompe de puits	1250	3750
Scie circulaire 190 mm	1400	4200
Compresseur d'air 1 HP	1600	4800
Table de sciage 255 mm	2000	6000

(valeurs indicatives)

2 - Qualité du courant électrique nécessaire

L'électricité fournie par un groupe électrogène doit être régulée. Le choix de la technologie de régulation est très important pour ne pas endommager vos appareils.

- La technologie AVR est une régulation automatique de tension qui s'adapte à la charge supportée par la génératrice et permet de fournir un courant constant. La qualité de ce courant électrique vous permet de brancher la plupart de vos appareils au groupe électrogène.
- La technologie INVERTER retraite complètement et électroniquement la tension afin d'obtenir un courant électrique parfait. Cette technologie permet d'ajuster la vitesse du moteur à la charge requise par la génératrice. Les groupes électrogènes équipés de la technologie INVERTER peuvent alimenter tous les appareils électroniques avec des composants sensibles ; légers et compacts ils vous feront bénéficier d'une grande souplesse d'utilisation. La technologie INVERTER permet également de réduire la consommation de carburant, les émissions polluantes et le bruit.

3 - Lieux d'utilisation et émissions sonores

La tolérance au bruit dépend beaucoup de l'environnement dans lequel votre groupe électrogène sera utilisé (chantier de construction, zone résidentielle, zone commerciale...). Les émissions sonores se mesurent en décibels (dB(a)). Par exemple pour les activités sur les marchés (commerces itinérants), un groupe électrogène insonorisé sera le meilleur choix pour le confort de tous.

