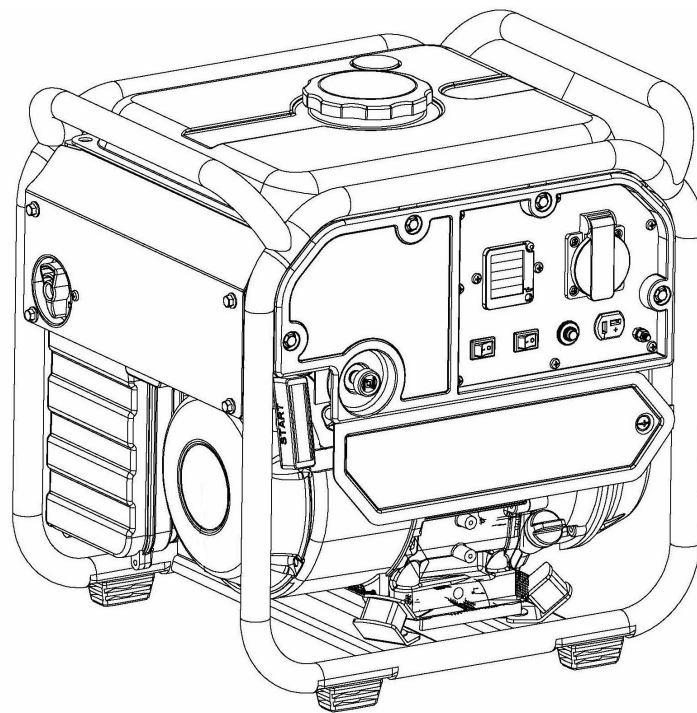


# FEIDER

## MACHINES



## GRUPE ÉLECTROGÈNE ESSENCE INVERTER

**FGHI2000RS**

## GUIDE D'UTILISATION

**ATTENTION** : Lisez ce manuel avant d'utiliser cette machine!

# SOMMAIRE

1. INSTRUCTIONS DE SECURITE.....	3
2. DEMARRAGE RAPIDE.....	7
3. POSITION DES ETIQUETTES DE SECURITE.....	9
4. IDENTIFICATION DES PIÈCES.....	10
5. VÉRIFICATIONS AVANT LES OPÉRATIONS.....	11
6. DEMARRER LE MOTEUR.....	13
7. FONCTIONNEMENT DU GROUPE ÉLECTROGÈNE.....	15
8. ARRÊTER LE GROUPE ÉLECTROGÈNE.....	19
9. MAINTENANCE.....	20
10. TRANSPORT/RANGEMENT.....	25
11. DEPANNAGE.....	26
12. SPECIFICATIONS.....	28
13. SCHEMA.....	29
14. DECLARATION DE CONFORMITE.....	30
15. GARANTIE.....	31
16. PANNE PRODUIT.....	32
17. EXCLUSIONS DE GARANTIE.....	33

# 1. INSTRUCTIONS DE SECURITE

## AVERTISSEMENT:


1. Attention ! Les gaz d'échappement sont toxiques. Ne faites pas fonctionner le groupe électrogène dans une pièce sans système de ventilation !
2. Les enfants doivent être protégés en les gardant à une distance de sécurité du groupe électrogène !
3. Le remplissage des groupes électrogènes n'est pas autorisé pendant l'opération !
4. Si le générateur doit être monté dans une pièce fermée, les règles de sécurité en vigueur contre les incendies et les explosions doivent être respectées !
5. Ne pas connecter au circuit domestique !
6. Ne pas utiliser en condition humide !
7. Tenir à l'écart des produits inflammables !
8. Lors du ravitaillement :
  - a) arrêter le moteur ;
  - b) ne pas fumer ;
  - c) ne pas renverser.

## **Instructions générales de sécurité**

- L'opérateur doit connaître les principes de fonctionnement et la structure du générateur et du moteur. Il doit savoir arrêter le moteur en cas d'urgence et manipuler les commandes.
- Ne laissez jamais les enfants utiliser cet appareil.
- Ne laissez jamais des personnes qui ne connaissent pas ces instructions utiliser cet appareil. Les réglementations locales peuvent imposer des restrictions sur l'âge de l'utilisateur.
- Veuillez ne pas utiliser cet appareil lorsque des personnes, en particulier des enfants, ou des animaux domestiques se trouvent à proximité. Éloignez-les de la zone de travail.
- L'opérateur ou l'utilisateur sont responsables des éventuels accidents ou dommages à d'autres personnes ou à leurs biens.
- Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux car ils pourraient se coincer dans la machine pendant son fonctionnement.
- Utilisez un équipement de sécurité. Portez des équipements de protection tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive.
- Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez le groupe électrogène. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- Installez le générateur dans un endroit bien ventilé et assurez-vous qu'il y a au moins 1,5 mètre entre le générateur et les murs du bâtiment ou d'autres équipements. Ne placez pas de liquides ou de gaz inflammables à proximité du générateur.
- Ne faites pas fonctionner le générateur dans un espace clos ou mal aéré. Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone qui est toxique et peut entraîner une perte de conscience ou la mort.
- Faites fonctionner le groupe électrogène en respectant la puissance indiquée dans le manuel d'utilisation. Ne faites pas fonctionner le générateur avec une surcharge ou à une vitesse excessive.
- Le silencieux du générateur devient extrêmement chaud lorsque le moteur tourne ou même pendant un certain temps après son arrêt. Ne le touchez pas car il vous brûlera.
- Ne pas transporter ni déplacer le groupe électrogène tant qu'il n'a pas refroidi.
- Effectuez une maintenance périodique et résolvez les problèmes qui apparaissent

immédiatement. Ne faites pas fonctionner le générateur avant d'avoir corrigé tout défaut détecté.

- Le générateur utilise un système de refroidissement par air, et il est nécessaire de nettoyer régulièrement ses composants, y compris les grilles, le couvercle du ventilateur et le ventilateur lui-même afin d'assurer le refroidissement.
- Gardez le filtre à carburant propre et changez l'huile du moteur régulièrement.
- Vérifier périodiquement l'installation des connexions et le serrage des fixations, en les resserrant si nécessaire.
- Nettoyez périodiquement les composants du filtre à air et remplacez le filtre à air si nécessaire.
- Retirez tout équipement électrique branché avant de démarrer ou d'arrêter la génératrice.
- Avant de transporter le groupe électrogène, vous devez vider le réservoir de carburant.
- L'entretien et la réparation du groupe électrogène doivent être effectués par un technicien qualifié d'un centre de service après-vente agréé.

 **AVERTISSEMENT:** Lorsque vous démarrez le groupe électrogène avec le cordon, attention aux brusques changements de rotation du moteur !!! Risque de blessure !!! Ne couvrez jamais le générateur lorsqu'il est en marche. Le coupe-circuit monté sur le générateur a pour but de réduire le risque de choc électrique. S'il doit être remplacé par un autre coupe-circuit, celui-ci doit correspondre aux spécifications techniques du générateur. En raison de contraintes mécaniques importantes, il est nécessaire d'utiliser un câble gainé souple avec une forte couche de protection en caoutchouc (conforme à la norme IEC 245-4) ou un câble similaire. Si vous utilisez une rallonge électrique, la longueur totale de la rallonge ne doit pas dépasser 60 m lorsque la section du fil est de 1,5 mm<sup>2</sup> et ne doit pas dépasser 100 m lorsque la section du fil est de 2,5 mm<sup>2</sup>.

### **Exigences supplémentaires pour les groupes électrogènes de faible puissance destinés aux non-initiés**

- Protégez les enfants en les maintenant à bonne distance du groupe électrogène.
- Le carburant est combustible et s'enflamme facilement. Ne faites pas le plein pendant le fonctionnement. Ne faites pas le plein en fumant ou à proximité de flammes nues. Ne renversez pas de carburant.
- Certaines pièces du moteur à combustion interne sont chaudes et peuvent provoquer des brûlures. Faites attention aux avertissements sur le groupe électrogène.
- Les gaz d'échappement du moteur sont toxiques. Ne faites pas fonctionner le groupe électrogène dans des pièces non ventilées. En cas d'installation dans des locaux ventilés, des exigences supplémentaires en matière de protection contre les incendies et les explosions doivent être respectées.
- Avant utilisation, le groupe électrogène et son équipement électrique (y compris les lignes et les prises de courant) doivent être vérifiés pour s'assurer qu'ils ne sont pas défectueux.
- La protection contre les chocs électriques dépend de disjoncteurs spécialement adaptés au groupe électrogène. Si les disjoncteurs doivent être remplacés, ils doivent être remplacés par un disjoncteur ayant des caractéristiques nominales et des performances identiques.
- En raison des contraintes mécaniques élevées, n'utiliser que des câbles flexibles à gaine en caoutchouc résistant (conformément à la norme CEI 60245-4) ou équivalent.
- L'utilisateur doit se conformer aux réglementations de sécurité électrique applicables au lieu d'utilisation des groupes électrogènes.
- L'utilisateur doit respecter les exigences et précautions en cas de réalimentation par groupes électrogènes d'une installation, en fonction des mesures de protection existantes dans cette installation et de la réglementation applicable.
- Les groupes électrogènes ne doivent être chargés qu'à leur puissance nominale dans les conditions ambiantes nominales.

- Avant de commencer les travaux de maintenance, il faut s'assurer qu'un démarrage intempestif n'est pas possible.

### **Mesures de sécurité lors du remplissage du réservoir de carburant**

- Le carburant est extrêmement inflammable et toxique.
- Ce groupe électrogène utilise uniquement du carburant (essence) ; tout autre type de carburant endommagera le moteur.
- Ne remplissez pas trop le réservoir d'essence pour éviter de renverser. Si vous remarquez un déversement, il doit être complètement essuyé avec un chiffon sec avant de démarrer le moteur.
- Si vous avalez du carburant par erreur, si vous inhalez des vapeurs de carburant ou si vous recevez des gouttes de carburant dans les yeux, consultez immédiatement un médecin. Si une certaine quantité de carburant se renverse sur votre peau ou vos vêtements, lavez-vous ou changez de vêtements.
- Arrêtez toujours le moteur du groupe électrogène lorsque vous le remplissez de carburant.
- Ne remplissez jamais le réservoir de carburant en fumant ou à proximité d'une flamme nue.
- Assurez-vous de ne pas renverser de carburant sur le moteur et la grille d'échappement du générateur lors du remplissage de carburant.
- Conservez le carburant dans un récipient approprié et à l'abri de toute source d'incendie.
- Effectuez le remplissage dans un endroit sûr et ouvrez lentement le bouchon du réservoir pour libérer la pression qui s'est accumulée à l'intérieur du réservoir. Essuyez les gouttes d'essence renversées avant de démarrer le moteur.
- Pour éviter les incendies, éloignez le groupe électrogène d'au moins 4 mètres de la zone de remplissage de carburant.
- Assurez-vous que le bouchon du réservoir est bien fermé avant de démarrer.
- Ne gardez pas d'essence dans le réservoir pendant une longue période.
- Lors de l'utilisation ou du transport du groupe électrogène, veillez à maintenir le groupe électrogène en position verticale, sinon le carburant pourrait s'échapper du carburateur ou du réservoir de carburant.

### **Sécurité électrique**

Avant chaque utilisation, assurez-vous que la charge à connecter ne dépasse pas la puissance du courant produit par le générateur.

#### **Pour éviter un choc électrique, vous devez suivre les instructions suivantes :**

- Ne touchez pas le générateur avec les mains mouillées.
- Ne faites pas fonctionner le générateur sous la pluie ou la neige.
- Ne faites pas fonctionner le générateur près de l'eau.
- Connectez le générateur à la terre. Utilisez un conducteur suffisamment épais pour le fil de terre.
- Ne faites pas fonctionner le générateur en parallèle avec un autre générateur.
- Si vous utilisez des rallonges électriques, assurez-vous qu'elles sont suffisamment épaisses pour transporter le courant et qu'elles sont utilisées correctement.



Le raccordement d'un générateur servant d'alimentation auxiliaire à l'installation électrique d'un bâtiment doit être effectué par un électricien qualifié, et conformément aux dispositions des lois et normes applicables dans le domaine de l'électricité. Des connexions incorrectes entraîneront une fuite du courant du générateur dans les lignes de la compagnie publique d'électricité. De telles fuites pourraient électrocuter les travailleurs de l'entreprise publique d'électricité travaillant sur le réseau ou d'autres personnes en contact avec la ligne lors d'une coupure de courant. De plus, lors du rétablissement du réseau électrique public, le groupe électrogène peut exploser, prendre feu ou

généraliser des incendies dans l'installation électrique du bâtiment.


















Avant de brancher des appareils électriques au générateur, assurez-vous que leurs spécifications de tension et leur fréquence de fonctionnement correspondent aux caractéristiques techniques du générateur. Il peut y avoir des dommages si l'appareil connecté n'est pas conçu pour fonctionner avec une tolérance de tension de +/- 10 % ou une tolérance de fréquence de +/- 3 % par rapport à celles du générateur.

### **Protection de l'environnement**

- Vous devez vérifier périodiquement le silencieux (Avant de le faire, éteignez le générateur et laissez-le refroidir complètement). Un silencieux endommagé augmente le bruit.
- Ne jetez pas l'huile moteur dans les égouts mais déposez-la dans un point de collecte prévu à cet effet.
- Le carburant de cette machine est combustible et explosif. Après avoir arrêté la machine, vous devez gérer correctement le carburant restant et respecter les exigences environnementales locales.
- Pour éliminer les fluides résiduels, procédez comme suit :
  - Fermer le robinet de carburant
  - Vidanger le carburant du réservoir de carburant
  - Carburateur vide

### **Symboles**

	Attention!
	Veillez lire attentivement le manuel avant d'utiliser l'appareil !
	Conforme aux normes de sécurité en vigueur
	Ne jetez pas les appareils usagés avec les ordures ménagères.
	Niveau de puissance acoustique garanti
	Connexion à la terre
	Remplir d'huile moteur
	Il est interdit de faire fonctionner le générateur dans une pièce fermée car les émissions d'échappement peuvent entraîner la mort d'êtres humains ou d'animaux
	Ce symbole indique que la surface est très chaude et ne se touche pas

	Tenir à l'écart de la machine
	Les gaz d'échappement sont nocifs pour la santé du corps
	Pas de feu près de la machine !
	Ne pas connecter au système électrique.
	Danger ! Choc électrique !
	Pas de feu lors du ravitaillement

## 2. DÉMARRAGE RAPIDE

### Avertissement

- ◆ An'utiliser qu'à l'extérieur. Le groupe électrogène émet du monoxyde de carbone, un gaz incolore et inodore pouvant causer le décès ou de graves blessures.
- ◆ S'assurer que le groupe électrogène est placé horizontalement.
- ◆ Ne jamais travailler sous la pluie, la neige ou autre environnement humide.
- ◆ Couper le groupe électrogène et ne pas fumer, éviter les étincelles, le feu ou une explosion en faisant le plein.

### Vérification avant le démarrage

- Retirer le capot d'accès à l'huile, dévisser la jauge et vérifier le niveau d'huile. Si le niveau d'huile est sous le bas de la jauge, ajouter l'huile recommandée (capacité : 0,4L). Employer une huile de moteur quatre temps à fort pouvoir détergent et choisir la bonne viscosité selon la température moyenne de votre région.
- Dévisser le bouchon du réservoir de carburant pour ajouter de l'essence. Veuillez utiliser de l'essence sans plomb #87. Ne pas remplir d'essence trop vite pour éviter le renversement. Empêcher la saleté, la poussière ou l'eau d'entrer dans le réservoir. Bien visser le bouchon du réservoir de carburant quand c'est fini.

### FAIRE ATTENTION

- ◆ Ne pas utiliser de l'essence deux-temps ou de l'essence sale.

### Démarrer le groupe électrogène

1. Démarrer le groupe électrogène de la façon suivante.

#### **Démarrage à rappel**

- Tourner l'interrupteur de carburant pour démarrer.
- Mettre le moteur en marche.
- Tirer le starter.
- Tirer doucement la poignée jusqu'à ressentir une résistance, puis tirer rapidement pour démarrer

le groupe électrogène.

- Selon la température ambiante, repousser le starter après le démarrage du groupe électrogène. Plus la température est basse, le plus lentement il faut repousser le starter. Plus la température est élevée, le plus vite il faut repousser le starter. S'assurer que le moteur ne s'arrête pas en repoussant le starter.
2. Quand l'indicateur de sortie sur le panneau de contrôle est allumé, le groupe électrogène est prêt à être utilisé. Le groupe électrogène doit être relié à la terre avant de brancher une charge. Veuillez utiliser un câble pour connecter la borne de terre sur le panneau de contrôle du groupe électrogène à une prise de terre externe.
  3. S'assurer que l'équipement branché est en bon état et qu'il est en position Arrêt. S'assurer aussi que la puissance totale de l'appareil utilisé ne dépasse pas la puissance max. du groupe électrogène.
  4. Brancher votre équipement à la prise de courant appropriée sur le panneau de contrôle du groupe électrogène.

### **Arrêter le groupe électrogène**



#### **AVIS**

- ◆ Tourner la clé d'allumage en position «Arrêt», le groupe électrogène s'arrête immédiatement quelles que soient les conditions.

1. Arrêter le groupe électrogène en suivant ces instructions :

- Arrêter et débrancher l'équipement branché.
- Éteignez l'interrupteur du moteur.
- Fermer le robinet de carburant.

Si vous n'allez pas utiliser le groupe électrogène pour une durée prolongée, l'arrêter.

### **Avant-propos**

Merci d'avoir choisi notre groupe électrogène.

Ce manuel comprend les opérations et la maintenance du groupe électrogène convertisseur de modèle FGH12000RS. Tout ce qui est contenu dans ce manuel est cohérent avec les derniers produits (lors de l'impression de ce manuel).

Notre entreprise se réserve le droit d'effectuer des changements sans préavis et sans porter de responsabilité.

Ce manuel est la propriété de BUILDER SAS et il ne peut être enregistré sans une permission écrite. Ce manuel doit être considéré comme une partie intégrante du groupe électrogène et doit être remis avec le groupe électrogène lorsqu'il est revendu.

Faire particulièrement attention aux déclarations précédées des mots suivants :



#### **MISE EN GARDE**

Ce symbole avertit que si vous ne suivez pas les opérations appropriées décrites dans ce manuel, cela peut entraîner de graves blessures corporelles ou d'autres accidents.

Si vous avez des questions concernant le groupe électrogène, veuillez contacter le revendeur.



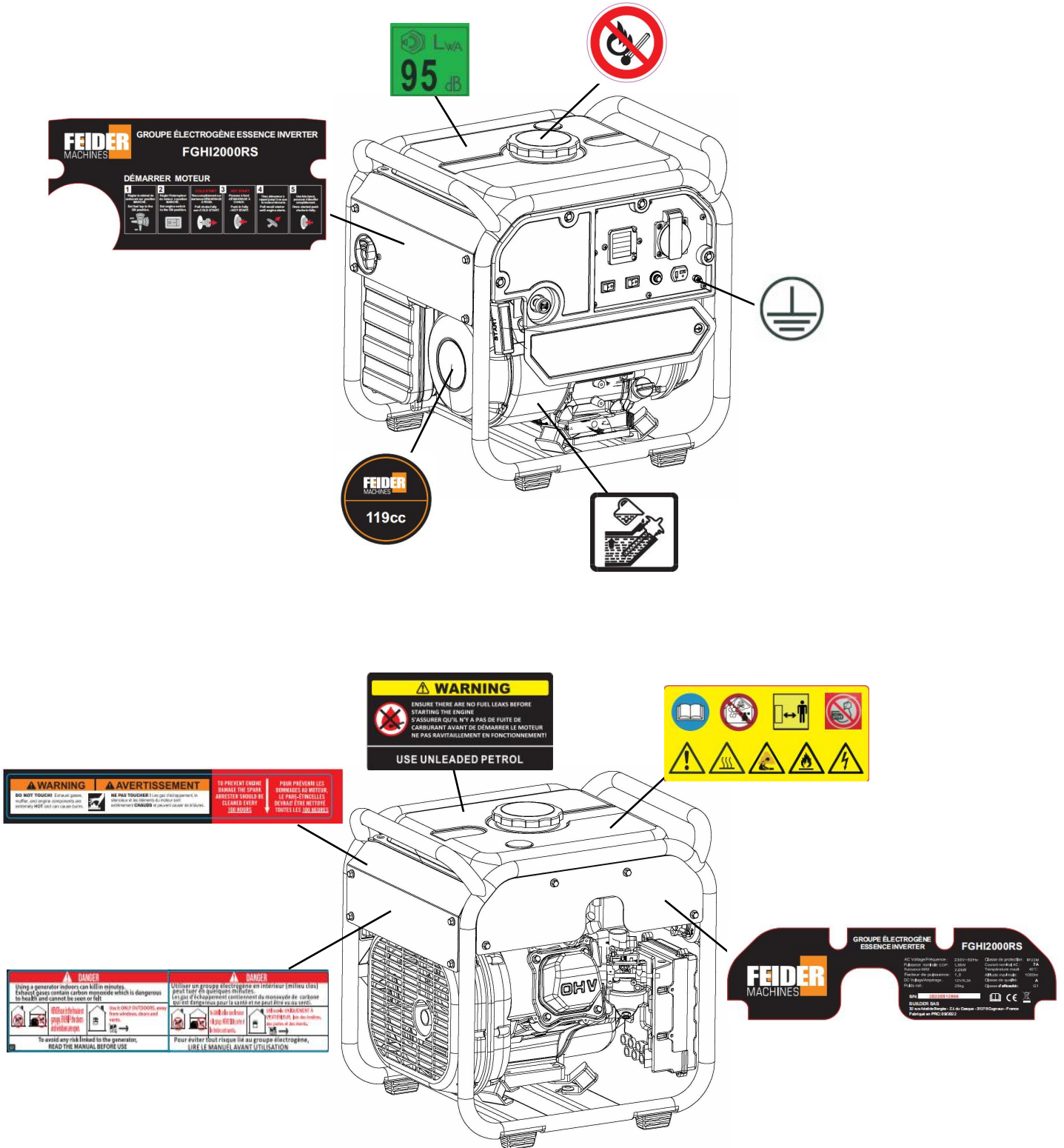
#### **FAIRE ATTENTION**

Tant que vous suivez les instructions décrites dans ce manuel, les groupes électrogènes sont sûrs et fiables. Assurez-vous de lire et comprendre les instructions avant l'usage, sinon, une opération inappropriée peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages à l'équipement.

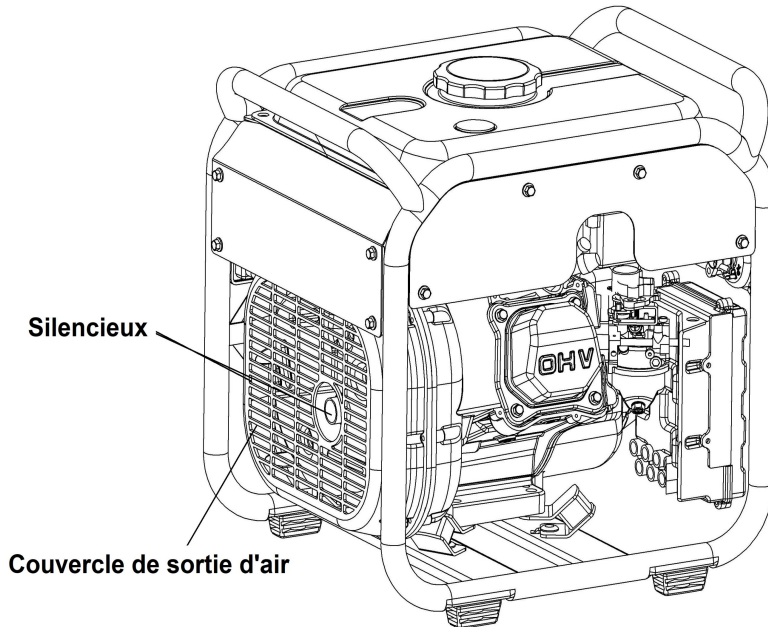
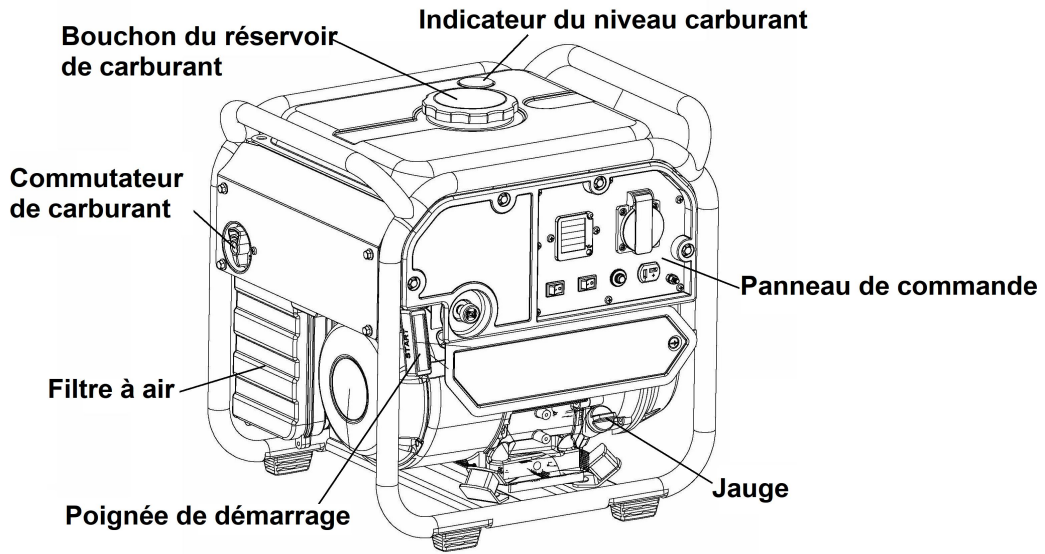


# 3. EMBLACEMENT DES INDICATIONS DE SÉCURITÉ

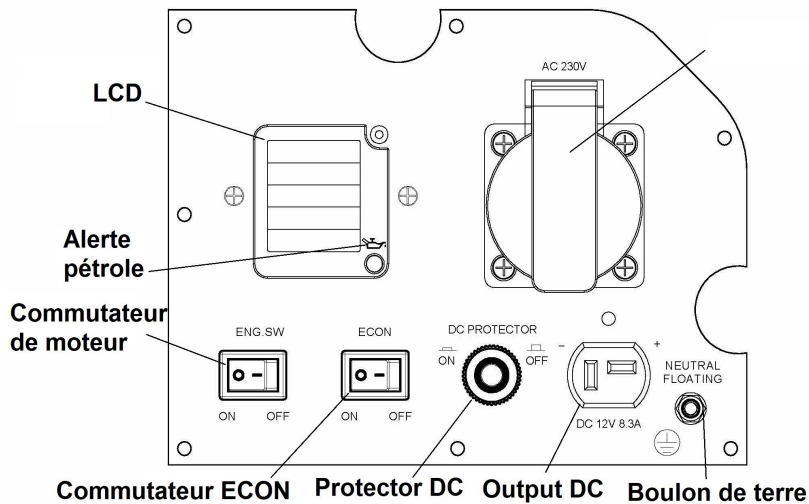
Ces étiquettes indiquent les accidents graves que vous pourriez occasionner. Veuillez lire attentivement les étiquettes, les précautions de sécurité et celles mentionnées dans ce manuel.



# 4. IDENTIFICATION DES PIÈCES



## Panneau de contrôle



## 5. VÉRIFICATIONS AVANT LES OPÉRATIONS

Le générateur doit être placé sur un sol plat, sans débris autour, et à au moins 1 mètre des bâtiments et autres équipements.



### FAIRE ATTENTION

- ◆ S'assurer de vérifier si le groupe électrogène est placé horizontalement, et si le moteur est coupé.

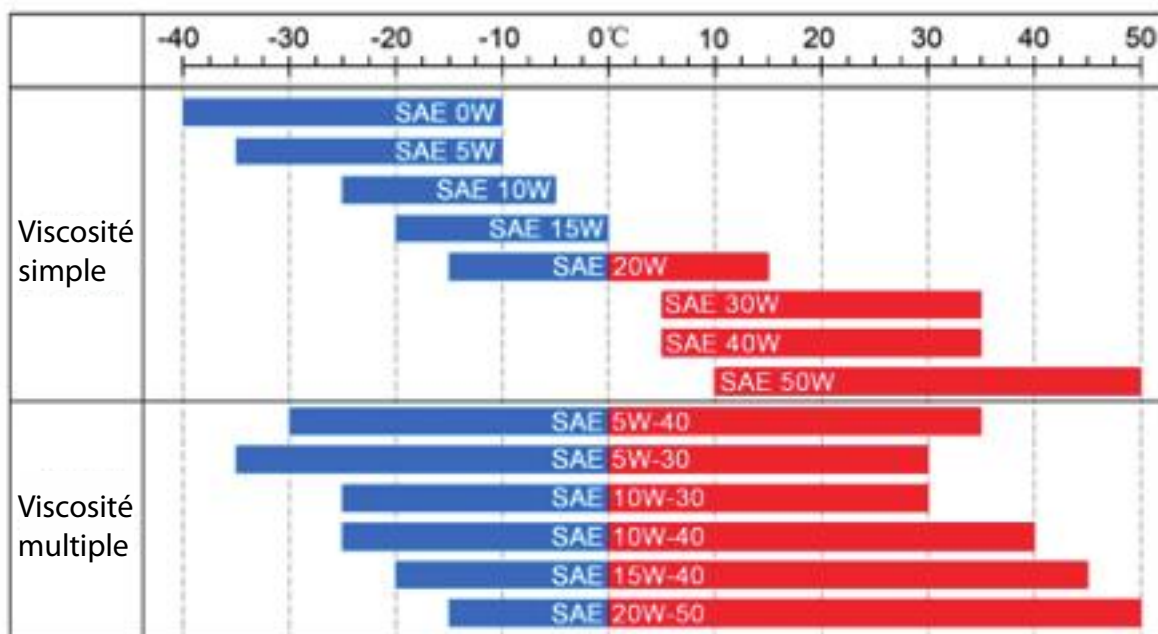
### Vérifier le niveau d'huile



### FAIRE ATTENTION

- ◆ L'utilisation d'huile non-détergente ou d'huile de moteur deux-temps peut raccourcir la durée de vie du moteur.
- ◆ Utiliser une huile de qualité, à haut pouvoir détergent pour les moteurs quatre-temps, elle doit satisfaire ou dépasser les exigences des fabricants automobiles US des niveaux SG, SF de la classification de l'Institut Américain du Pétrole.
- ◆ Choisir l'huile appropriée dont la viscosité est convenable pour la température moyenne de votre région.

### Viscosité SAE comme suit :



Desserrer la vis sur le capot latéral pour retirer celui-ci.

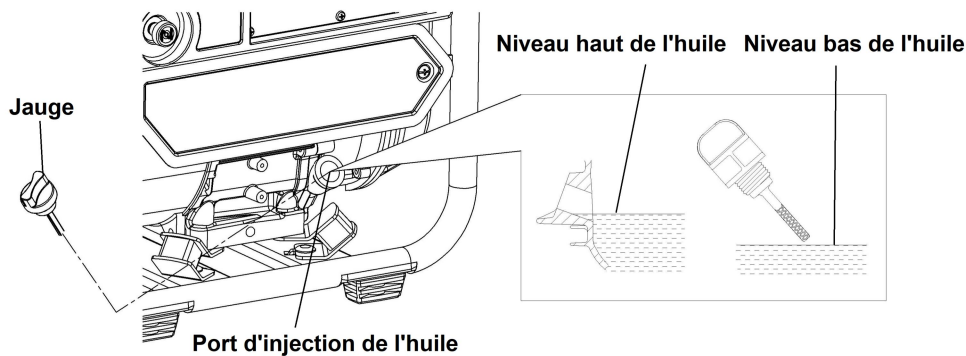
Retirer la jauge d'huile, l'essuyer avec un chiffon propre, l'insérer dans le port d'huile sans la visser pour vérifier le niveau d'huile.

Si le niveau d'huile est sous le bas de la jauge, ajouter l'huile recommandée.



### FAIRE ATTENTION

- ◆ Faire tourner le moteur avec insuffisamment d'huile peut provoquer de graves dommages à celui-ci.
- ◆ Le système d'alarme d'huile arrête automatiquement le moteur avant que le niveau d'huile chute sous la ligne de sécurité. Pour éviter un arrêt accidentel, nous vous recommandons de vérifier régulièrement le niveau d'huile.



## **Vérifier le niveau de carburant**

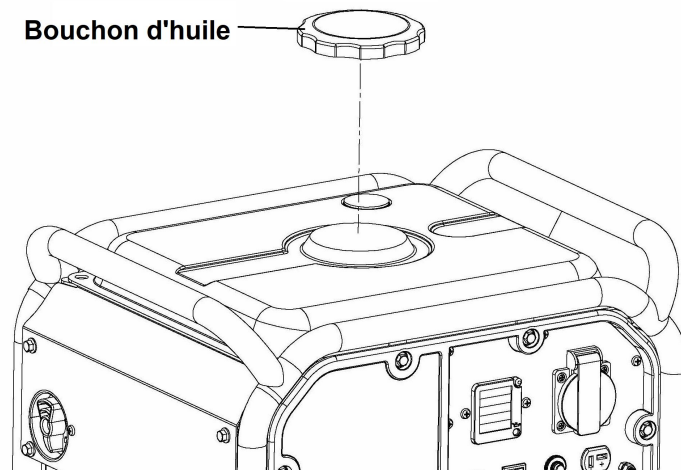
Utiliser de l'essence automobile (de préférence sans plomb ou à très faible taux pour réduire le carbone dans la chambre de combustion et limiter la pollution environnementale).

Quand le niveau de carburant est trop bas, veuillez faire l'appoint au niveau requis.

Ne jamais utiliser un mélange essence-huile ou de l'essence sale.

Empêcher l'entrée de saleté ou d'eau dans le réservoir de carburant.

Serrer le bouchon de carburant après avoir fait le plein.



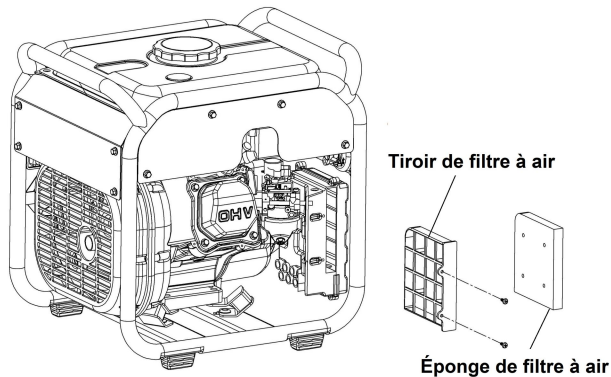
### **MISE EN GARDE**

- ◆ Sous certaines conditions, l'essence est extrêmement inflammable et explosive.
- ◆ Veuillez faire le plein dans un endroit bien ventilé, et couper le moteur. Il est strictement interdit de fumer et d'allumer une flamme dans les zones de remplissage du groupe électrogène et de stockage de l'essence.
- ◆ Ne jamais ajouter d'essence quand le groupe électrogène est en marche. **EXTREMEMENT DANGEREUX !**
- ◆ Ne pas trop remplir le réservoir de carburant (pas de carburant dans le col de remplissage). Serrer le bouchon de carburant après avoir fait le plein.
- ◆ Faire attention de ne pas verser de carburant en faisant le plein, car le carburant renversé ou les embruns d'huile peuvent prendre feu. Si du carburant est renversé, s'assurer qu'il est complètement évaporé avant de démarrer le moteur.
- ◆ Eviter de vous exposer longuement ou répétitivement aux effluves d'essence ou de les inhaler. Ne pas laisser les enfants y toucher.

## Vérifier le filtre à air

Vérifier le corps du filtre à air pour assurer qu'il est propre et qu'il fonctionne normalement.

- Retirer les vis du couvercle du filtre à air et retirer ce dernier.
- Tirer le boîtier du filtre à air comme indiqué ci-dessous.
- Retirer le boîtier, vérifier le filtre à air, et le cas échéant, nettoyer ou remplacer le filtre en éponge.
- Nettoyer ou remplacer le filtre et procéder de la façon inverse pour réinstaller le filtre à air.



### **⚠ MISE EN GARDE**

- ◆ Ne jamais faire tourner le moteur sans le filtre à air, car de la saleté peut entrer dans le moteur par le carburateur et provoquer une usure rapide du moteur.

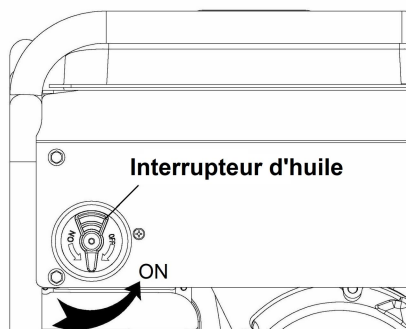
Il est normal de trouver un peu d'huile sous le filtre à air, la nettoyer après l'utilisation (quand la machine est complètement à l'arrêt).

## **6. DÉMARRAGE DU MOTEUR**

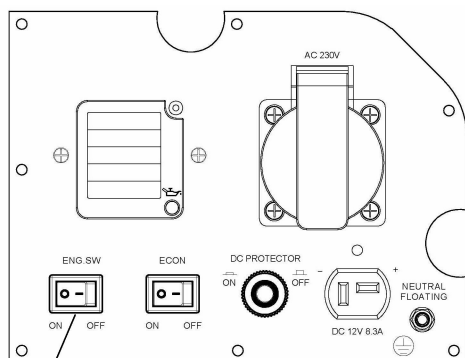
### Démarrage à rappel

Débrancher la charge de la prise de courant avant de démarrer le groupe électrogène.

- Mettre l'interrupteur du moteur en position ON.

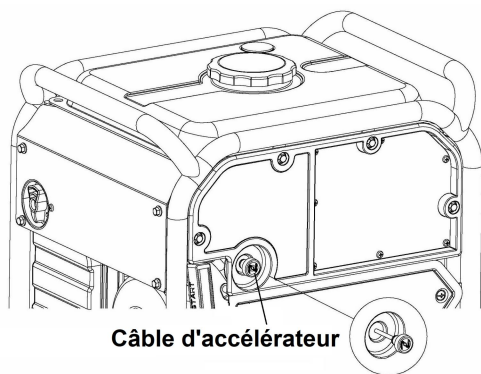


- Mettre l'interrupteur du moteur en position ON.



**Interrupteur de moteur**

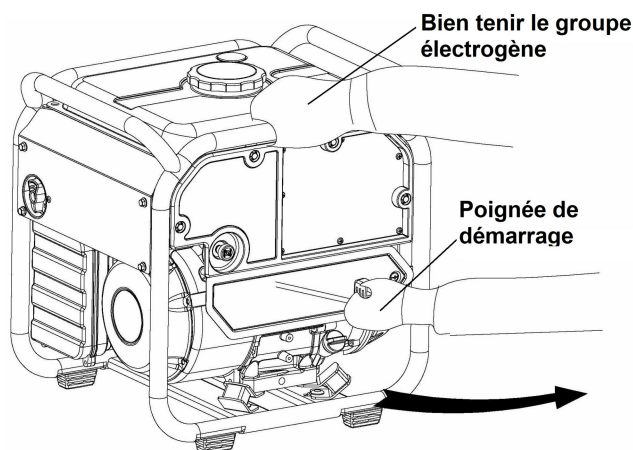
- Tirer le starter.



- Tirer la bobine de démarrage jusqu'à sentir une résistance, puis tirer rapidement dans le sens indiqué ci-dessus pour démarrer le groupe électrogène.

### ⚠ FAIRE ATTENTION

- ◆ Ne jamais laisser la bobine s'enrouler d'elle-même. Ramener doucement la poignée.
- ◆ En tirant le câble, tenir fermement de groupe électrogène pour éviter qu'il ne bascule.



- Quand le groupe électrogène est démarré, le laisser chauffer, puis tourner doucement le levier d'accélérateur en position « OUVERT ».

### **Travail en haute altitude**

Dans les régions de haute altitude, le mélange air-essence dans un carburateur normal est relativement épais, les performances opérationnelles du moteur sont donc réduites, tandis que la consommation de carburant augmente. A ce point, vous pouvez régler le jet principal dans le carburateur (plus petit), tout en ajustant la vis de ratio de mélange, vous pouvez ainsi changer les performances du moteur dans les régions de haute altitude. Si vous utilisez toujours le groupe électrogène à 1500 mètres ou plus, veuillez laisser un agent agréé par BUILDER SAS modifier le carburateur.

Même avec un jet approprié, la puissance du moteur chutera toujours de 3,5% tous les 305 mètres de montée en altitude. Si vous ne faites pas ces ajustements, l'impact de l'altitude augmente sur la puissance.

### ⚠ MISE EN GARDE

- ◆ Si le jet est réglé pour les hautes altitudes mais qu'il fonctionne à basse altitude, cela diminuera la puissance de sortie, causera une surchauffe, ou de graves dommages au moteur en raison du mélange air-essence plus fin.

## 7. FONCTIONNEMENT DU GROUPE ÉLECTROGÈNE



### MISE EN GARDE

- ◆ Pour éviter une électrocution due à un usage inapproprié, le groupe électrogène doit être relié à la terre. Brancher un gros câble entre la borne du groupe électrogène et le point de mise à la terre.
- ◆ Si l'unité est utilisée en source électrique de secours pour un bâtiment, la connexion du groupe électrogène au système électrique doit être effectuée par un électricien professionnel et doit être conforme à la législation et à la réglementation en vigueur. Sinon, la puissance du groupe électrogène peut impacter le réseau public. Si les employés de l'entreprise électrique ou d'autres touchent le fil pendant ce temps, cela entraînera des blessures ou même le décès ; en même temps, en raison de l'impact électrique, le groupe électrogène peut exploser, brûler ou mettre le feu à l'équipement électrique du bâtiment.



### FAIRE ATTENTION

- ◆ Quand le groupe électrogène fonctionne continuellement, ne pas dépasser la puissance nominale. Dans les autres cas, faire attention à la puissance totale de l'équipement connecté.
- ◆ Ne pas dépasser l'intensité nominale de la prise de courant.
- ◆ Ne pas utiliser le groupe électrogène dans un but qu'il ne peut atteindre. Veuillez suivre les exigences suivantes :
  - Ne pas mettre des groupes électrogènes en parallèle ou employer des câbles électriques ou des boîtiers non-autorisés en parallèle.
  - Ne pas rallonger le tuyau d'échappement.
- ◆ Si un câble plus long est requis, utiliser un câble flexible avec un manchon en caoutchouc (le câble doit être conforme aux normes IEC).
- ◆ La longueur de la rallonge est limitée ; le câble de 2 mm<sup>2</sup> est de 60 mètres, le câble de 3 mm<sup>2</sup> est de 100 mètres.
- ◆ Le groupe électrogène doit être à l'écart d'autres fils ou câbles électriques comme, par exemple, le réseau de distribution électrique.

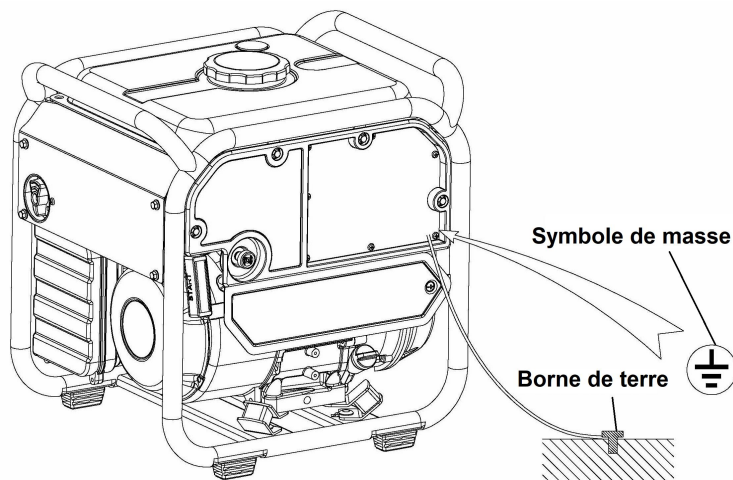


### NOTE

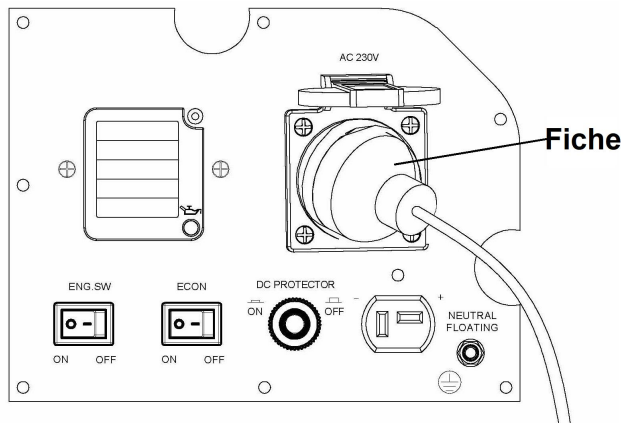
- ◆ Si vous utilisez du courant AC, vous pouvez utiliser le courant DC en même temps. Veuillez faire attention au total des puissance AC et DC. Il ne peut pas dépasser la puissance nominale du groupe électrogène.

### Emploi du courant AC

1. Connecter le boulon de mise à la terre.



2. Démarrer le moteur en conformité avec les exigences dans « Démarrage du moteur ».
3. S'assurer que l'appareil branché est arrêté, puis brancher l'appareil au groupe électrogène.
4. Quand l'indicateur de puissance (vert) est allumé, démarrer l'appareil branché.



### ⚠ FAIRE ATTENTION

- ◆ Si l'appareil branché n'est pas coupé avant de démarrer le groupe électrogène, il démarrera subitement, pouvant entraîner des blessures corporelles.

### Indicateurs de puissance, de surintensité et d'alarme d'huile :

L'écran LCD s'allume après le démarrage du générateur.

Si le générateur est en surcharge ou si l'appareil connecté est défectueux en interne, l'écran LCD affiche "Surcharge" et il n'y aura pas de puissance de sortie. Vous devez éteindre le générateur pour arrêter le générateur.

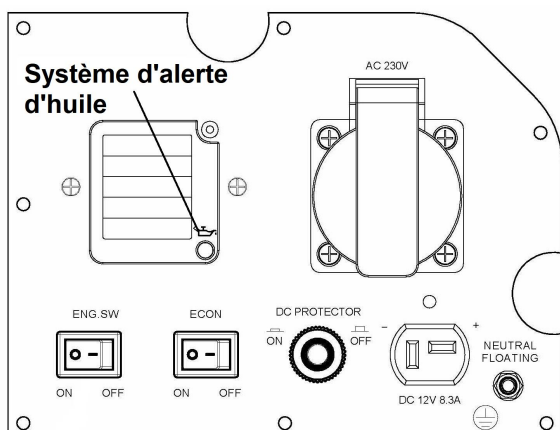
Pendant le fonctionnement normal du générateur, l'écran LCD affichera l'état de sortie actuel en temps réel.

Si le générateur est en surcharge ou si l'appareil connecté est défectueux en interne, l'écran LCD affichera "0" au lieu de l'état du générateur sur la tension, le courant ou la fréquence, et la colonne de puissance affichera "OVER".

Si l'indicateur de surintensité est allumé, veuillez débrancher l'appareil connecté du groupe électrogène, arrêter l'appareil, le vérifier ainsi que le câble de branchement, confirmer la cause de la surintensité. Après avoir trouvé la cause de la surintensité et confirmé que le problème est résolu, appuyer sur le bouton Réinitialisation sur le panneau de contrôle. Après 3 secondes, l'indicateur passe au vert et le groupe électrogène recommence normalement les opérations.

Si vous appuyez sur Réinitialisation, attendez 3 secondes, et si l'indicateur sur le groupe électrogène ne passe pas au vert, arrêter le groupe électrogène et contacter le revendeur agréé.

Si l'indicateur d'huile est allumé, le moteur s'arrête automatiquement. Veuillez vérifier si de l'huile doit être ajoutée.







## NOTE

- ◆ Avant de brancher l'appareil au groupe électrogène, vérifier si l'équipement est en bon état et si la puissance requise n'excède pas les limites du groupe électrogène. Puis démarrer le groupe électrogène et brancher l'appareil.
- ◆ S'assurer que l'appareil branché est arrêté avant de le brancher au groupe électrogène.

En utilisant le groupe électrogène avec une charge purement inductive, cette charge ne doit pas dépasser la puissance nominale du groupe électrogène. La puissance ne peut être délivrée que pour 40% à 75% de la puissance nominale pour une charge purement inductive.

Modèle		FGHI2000RS
Puissance nominale (W)		1800
Fréquence (Hz)		50
Facteur de puissance (cos Φ)		1,0
AC	Charge résistive 100%	0-1800W
	Charge inductive 40 à 75%	0-720W~ 1350W
DC		100W (12 V\8.3A)

### Conditions de sortie de puissance nominale du groupe électrogène

Altitude : 0 mètre ; température ambiante : 25 °C, Humidité relative : 30%

Le groupe électrogène ne peut être chargé à la puissance nominale qu'à température ambiante et au refroidissement spécifiés. Si les conditions de fonctionnement ne satisfont pas les exigences des normes, ou si le refroidissement du groupe électrogène ou du moteur est mauvais (dans une zone limitée), la puissance du groupe électrogène doit être réduite.

Coefficient de température ambiante : (Humidité relative : 30%)

Altitude (m)	Température ambiante ( °C )				
	25	30	35	40	45
0	1	0.98	0.96	0.93	0.90
500	0.93	0.88	0.83	0.78	0.73
1000	0.87	0.82	0.77	0.72	0.67
2000	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55
3000	0.64	0.59	0.54	0.49	0.44
4000	0.54	0.49	0.44	0.39	0.34

Remarque :

Quand l'humidité relative est de 60%, le facteur d'amélioration de température ambiante est C-0,01  
 Quand l'humidité relative est de 80%, le facteur d'amélioration de température ambiante est C-0,02  
 Quand l'humidité relative est de 90%, le facteur d'amélioration de température ambiante est C-0,03  
 Quand l'humidité relative est de 100%, le facteur d'amélioration de température ambiante est C-0,04

Par exemple :

Quand la puissance nominale du groupe électrogène est PN=2.0kW, l'altitude de 1 000m, la température ambiante de 35°C, l'humidité relative de 80%. Dans ces circonstances, la sortie nominale du groupe électrogène est  $P = PN \times (C-0,02) = 2.0 \times (0,77 - 0,02) = 1.5 \text{ kW}$

## **Emploi du courant DC**

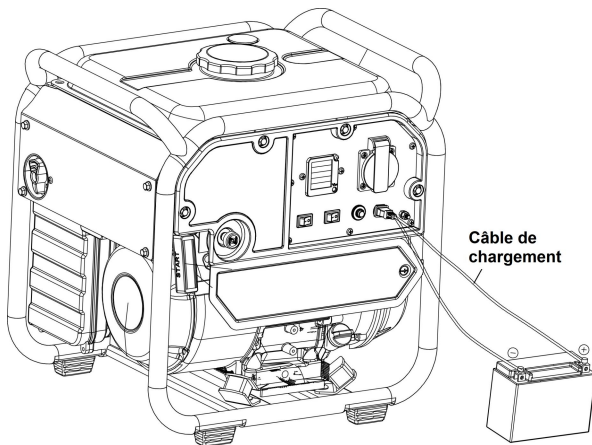
La prise de courant DC ne fournit que du 12 V pour le chargement automatique de la batterie.



### **NOTE**

- ◆ En utilisant une prise DC pour charger la batterie, la personne doit être présente pour surveiller la tension de la batterie. Si la tension de la batterie dépasse 16V, la charge doit être immédiatement arrêtée, sinon, la batterie peut brûler ou exploser.

1. Démarrer le groupe électrogène en suivant les instructions mentionnées ci-dessus.
2. Connecter le câble de chargement à la prise DC du groupe électrogène, puis le connecter aux bornes de la batterie.



### **MISE EN GARDE**

- ◆ Connecter le câble de chargement d'abord à la batterie puis au groupe électrogène. La dépose doit commencer au groupe électrogène ce qui évite les étincelles du côté de la batterie.
- ◆ En connectant le câble de chargement à la batterie de voiture, déconnecter d'abord le fil de terre de la batterie. Retirer le câble puis connecter le fil de terre sur la batterie après la charge complète. Ainsi, même si vous mettez en contact la borne de batterie avec le châssis de voiture par accident, cela évite un court-circuit ou des étincelles.



### **MISE EN GARDE**

- ◆ Ne pas démarrer la voiture avec le groupe électrogène branché à la batterie, sinon cela peut endommager le groupe électrogène.
- ◆ Le câble de chargement doit être correctement connecté aux bornes positive et négative de la batterie, sinon cela endommagera le groupe électrogène et la batterie.



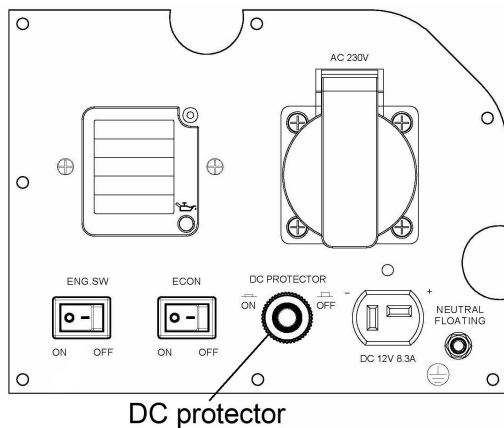
### **MISE EN GARDE**

- ◆ Le chargement doit être correctement ventilé et à l'écart des flammes, car la batterie fait évaporer des gaz inflammables.
- ◆ La batterie contient de l'acide sulfurique (électrolyte). Le contact avec la peau ou les yeux provoque des brûlures. Porter des vêtements et un masque de protection.
- ◆ L'électrolyte est toxique, si elle entre en contact avec la peau, rincer immédiatement avec de l'eau.
- ◆ Si l'électrolyte entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau pendant 15 minutes et voir un médecin.
- ◆ Si vous avalez accidentellement de l'électrolyte, buvez immédiatement beaucoup d'eau ou de lait, puis, buvez du lait ou de l'huile végétale avec de l'oxyde de magnésium et voir un médecin.
- ◆ Les batteries et l'électrolyte doivent être mis hors de portée des enfants.

## Protection DC

En utilisant le courant AC, vous pouvez aussi utiliser le courant DC.

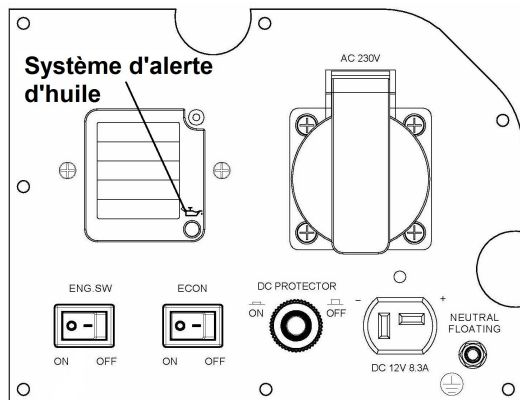
Une surintensité du circuit DC peut déclencher la protection DC. L'interrupteur doit être réinitialisé.



## Conditions de sortie de puissance nominale du groupe électrogène

Le système d'alarme d'huile est conçu pour éviter des dommages au moteur en raison du manque d'huile. Le système d'alarme d'huile stoppe automatiquement le moteur avant que l'huile dans le carter chute sous la ligne de sécurité (bien que l'interrupteur de démarrage reste en position « Marche »).

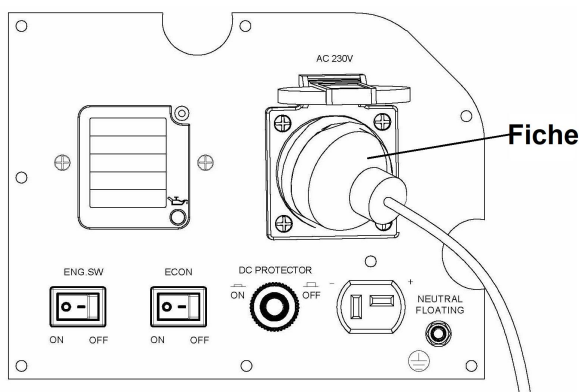
Quand le système d'alarme d'huile arrête le moteur, et si l'opérateur essaye de redémarrer le moteur, l'indicateur d'alarme d'huile (rouge) clignote brièvement et le moteur ne fonctionne plus. Veuillez vérifier régulièrement le niveau d'huile.



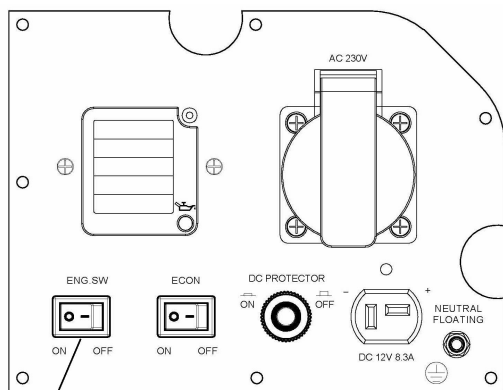
## 8. ARRÊTER LE GROUPE ÉLECTROGÈNE

Si vous devez arrêter le moteur en urgence, mettre la clé en position « Arrêt ». Pour le modèle à démarrage électrique et à télécommande, vous pouvez mettre l'interrupteur en position « ARRÊT ». Pour le modèle à démarrage par télécommande, vous pouvez aussi appuyer sur la touche rouge « STOP » sur le panneau de contrôle du groupe électrogène.

1. Arrêter tous les appareils et les débrancher.



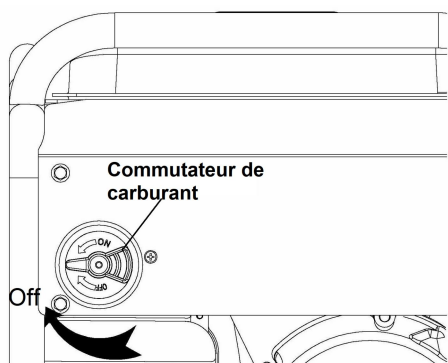
2. Mettre l'interrupteur du moteur en position ARRET.



**Commutateur de moteur**

3. Mettre l'interrupteur d'huile en position ARRET

Si vous n'allez pas utiliser le groupe électrogène pour une durée prolongée, l'arrêter.



## 9. MAINTENANCE

Les programmes de maintenance et de réglage sont développés pour que le groupe électrogène reste dans le meilleur état.



### MISE EN GARDE

- ◆ Couper le moteur avant d'effectuer des travaux de maintenance. Si le moteur doit fonctionner pendant la maintenance, s'assurer qu'il soit dans une zone ventilée car les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone toxique.



### NOTE

- ◆ Utiliser uniquement des pièces détachées d'origine. L'utilisation de pièces de moindre qualité endommagera le moteur.

### Programme de maintenance

Effectuer la maintenance dans le mois ou les heures spécifiés.

Projet	Maintenance périodique (1)	Chaque utilisation	Tous les mois ou 20 heures	Tous les 3 mois ou 50 heures	Tous les 6 mois ou 100 heures	Tous les 12 mois ou 300 heures
Huile moteur	Inspection	○				
	Remplacer		○			
Filtre à air	Inspection	○				
	Nettoyer			○ (2)		
Filet ignifuge de silencieux	Inspection	○				
	Nettoyer		○			

Bougie	Nettoyer - Régler				○	
Filtre à carburant	Nettoyer				○	
Clairance de vanne	Inspection - Réglages					○ (3)
Réservoir et crépine de carburant	Nettoyer					○ (3)
Circuit de carburant	Inspection	Tous les 2 ans (si nécessaire, changer (3))				

Remarque :

(1) Intervalle normal de maintenance ;

(2) Dans des zones à pollution sévère, vérifier et réparer fréquemment.

(3) Le programme régulier de maintenance ci-dessus est établi pour une température ambiante de 25°C. Si la température ambiante dépasse 30°C, réduire la charge sur le groupe électrogène ou réduire l'intervalle pour vidanger l'huile (choisir une seule opération).

## **Vidange de l'huile**

Quand le moteur est chaud, vous pouvez vidanger l'huile complètement et rapidement.

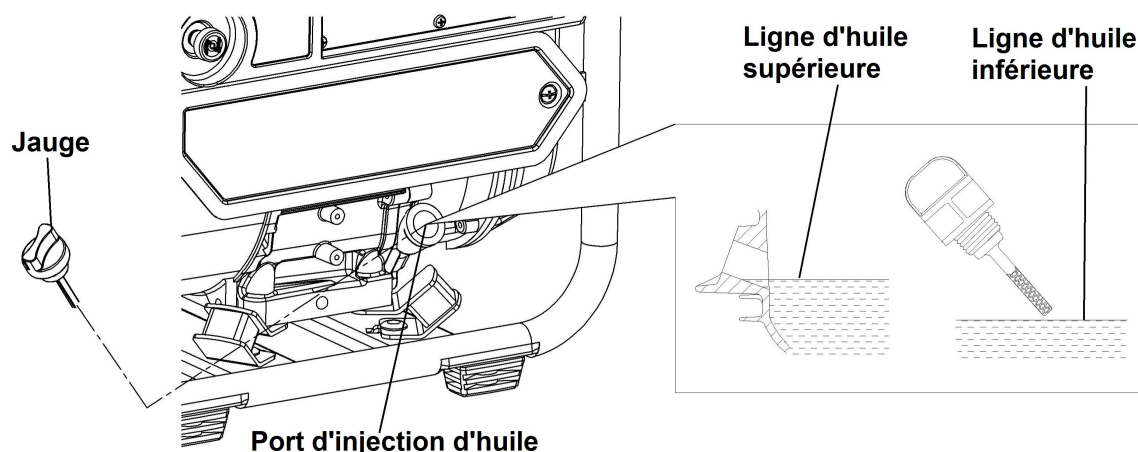


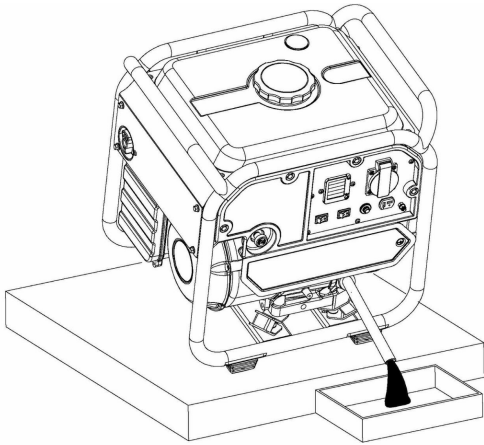
### **FAIRE ATTENTION**

- ◆ S'assurer que les interrupteurs de moteur et de carburant sont coupés avant de vidanger l'huile.

- a. Desserrer la vis de vidange d'huile, vidanger.
- b. Remettre la vis de vidange d'huile.
- c. Remplir avec l'huile recommandée et vérifier le niveau d'huile.
- d. Après avoir mis de l'huile neuve, secouer le groupe électrogène plusieurs fois pour s'assurer que le flotteur du système d'alarme d'huile fonctionne correctement.

Capacité d'huile : 0.4L





Lavez-vous les mains avec de l'eau et du savon après avoir touché l'huile.



### FAIRE ATTENTION

- ◆ Afin de se conformer aux exigences environnementales, nous recommandons de collecter l'huile de vidange dans un conteneur scellé, l'envoyer dans un garage ou dans un centre de recyclage près de chez vous. Ne pas renverser l'huile au sol ou la mettre aux ordures.

## Maintenance du filtre à huile

Le filtre à air sale bloquera l'air d'arrivée au carburateur. Pour éviter que le carburateur ne dysfonctionne, vérifier le filtre à air selon le programme de maintenance suivant. Si vous utilisez le groupe électrogène dans un endroit particulièrement sale, vous devez effectuer la maintenance régulièrement.

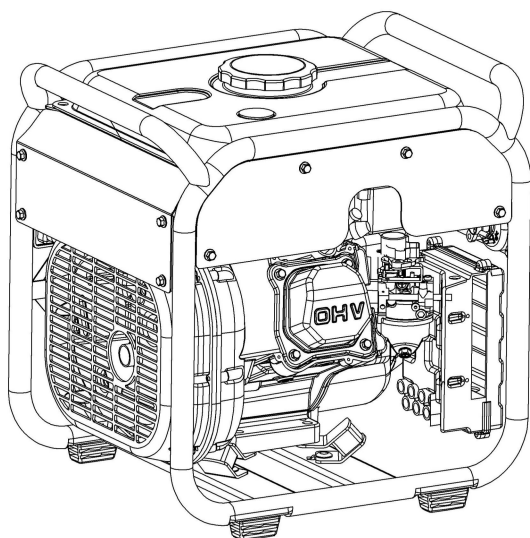


### MISE EN GARDE

- ◆ Ne pas utiliser d'essence ou de solvants à allumage lent pour nettoyer le groupe électrogène car ils sont inflammables et explosifs sous certaines conditions.

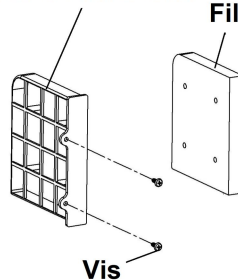
Vérifier le corps du filtre à air pour assurer qu'il est propre et qu'il fonctionne normalement.

- Retirer les vis du capot latéral de maintenance et ouvrir le capot.
- Retirer les trois vis du boîtier de filtre à air.
- Tirer le boîtier de filtre à air comme indiqué par la flèche ci-dessous.
- Retirer le boîtier de filtre à air, vérifier le filtre à air en éponge, et le cas échéant, nettoyer ou remplacer le filtre en éponge.
- Nettoyer ou remplacer le filtre et procéder de la façon inverse pour réinstaller le filtre à air.



Tiroir de filtre à air

Filtre à air en éponge



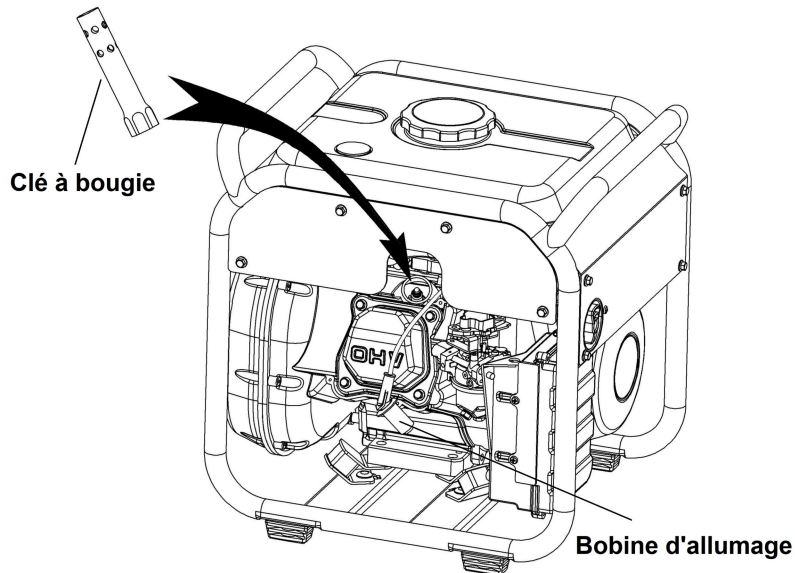
Vis

## Maintenance de la bougie

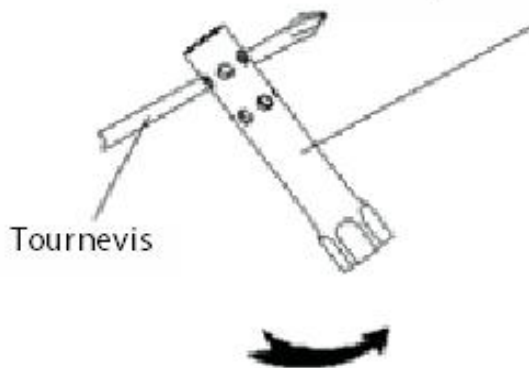
Utiliser les bougies recommandées :

Pour assurer le meilleur fonctionnement possible du moteur, l'écart de la bougie doit être correct. La bougie ne doit pas être couverte de carbone.

- 1) Retirer les vis du couvercle de maintenance sur le dessus et retirer le capot.
- 2) Retirer le capuchon d'anode.
- 3) Retirer la bougie avec un extracteur.



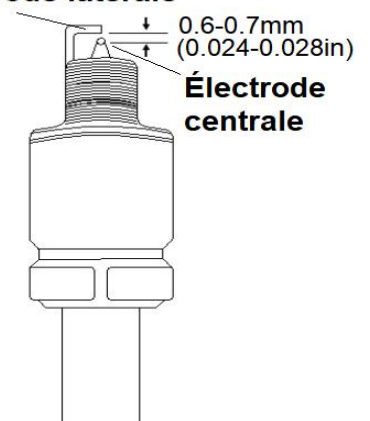
Outil de dépose de bougie



Insérer un tournevis dans l'outil de dépose de la bougie, dévisser la bougie et la retirer.

- 4) Si l'isolateur est fendu, la bougie doit être jetée. Si vous voulez réutiliser la bougie, employer une brosse pour la nettoyer.
- 5) Mesurer l'écart de la bougie avec une jauge d'épaisseur, l'écart doit être de 0,6 à 0,7 mm (0,024 à 0,028 pouce)
- 6) Remettre doucement la bougie. Faire attention à ne pas endommager le pas de vis.
- 7) Après avoir installé la nouvelle bougie, serrer de 1/2 tour avec la clé et remettre le joint. Si c'est une bougie ancienne qui fonctionne toujours correctement après inspection, la serrer avec la clé de 1/8 à 1/4 tour.
- 8) Remettre le capuchon d'anode.
- 9) Remettre le capot de maintenance supérieur.

Électrode latérale





## FAIRE ATTENTION

- ◆ La bougie doit être fermement installée sinon, elle va chauffer et endommager le groupe électrogène.
- ◆ Ne pas utiliser de bougie ayant une valeur de chaleur différente.

### Maintenance du filet ignifuge du silencieux

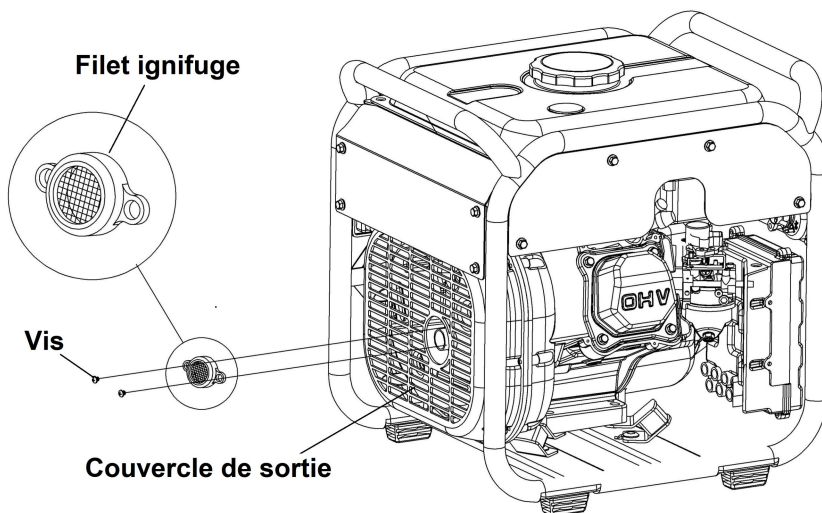
Un silencieux sale affectera son effet sur le groupe électrogène et la puissance du moteur. Pour assurer les opérations normales du groupe électrogène, nettoyer régulièrement le filet ignifuge du silencieux. Si vous utilisez le groupe électrogène dans un endroit particulièrement sale, vous devez le nettoyer fréquemment. Le cas échéant, remplacer le filet ignifuge du silencieux.



## FAIRE ATTENTION

- ◆ Vous devez arrêter le groupe électrogène pour nettoyer le filet ignifuge du silencieux.
- ◆ S'assurer que le moteur est arrêté, sinon le silencieux sous haute température peut provoquer des brûlures.

- Retirer les deux vis sur le filet ignifuge du silencieux.
- Retirer le filet ignifuge du silencieux dans la direction indiquée sur l'image suivante.
- Retirer et vérifier le filet ignifuge du silencieux. Nettoyer le filet ignifuge du silencieux ou, le cas échéant, le remplacer.
- Nettoyer ou remplacer le filet ignifuge du silencieux et procéder de la façon inverse pour le réinstaller.





## 10. TRANSPORT / STOCKAGE

Pour éviter une fuite de carburant pendant le transport ou le stockage provisoire, couper l'interrupteur d'huile et mettre le groupe électrogène dans un endroit sans fuite de carburant.



### MISE EN GARDE

Pour transporter le groupe électrogène :

- ◆ Ne pas trop remplir le réservoir de carburant. (Il ne doit pas y avoir de carburant dans le col de remplissage).
- ◆ S'assurer que l'interrupteur d'huile est sur « OFF ».
- ◆ Le groupe électrogène doit être dans une position stable pour éviter qu'il ne bascule pendant le transport.
- ◆ Quand le groupe électrogène est en transit, ne pas le démarrer. Retirer le groupe électrogène du véhicule et le ventiler.
- ◆ En plaçant le groupe électrogène dans un véhicule de transport, éviter de l'exposer aux rayons du soleil. Si le groupe électrogène est placé dans un compartiment fermé, la température élevée dans le compartiment peut faire évaporer le carburant et provoquer une explosion.
- ◆ Ne pas transporter le groupe électrogène une longue durée sur une route accidentée. Si vous devez le faire, vidanger le carburant avant de transporter le groupe électrogène.

Avant le rangement de longue durée :

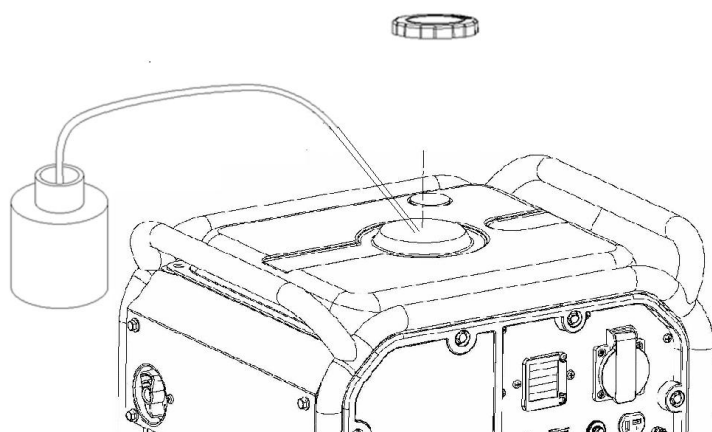
- 1) S'assurer que la zone de rangement est sèche et propre.
- 2) Vidanger tout le carburant.



### MISE EN GARDE

- ◆ Sous certaines conditions, l'essence est extrêmement inflammable et explosive. Les groupes électrogène rangés peuvent contenir du carburant propre non brûlé. En conséquence, les travaux avec une flamme doivent être évités dans la zone où sont rangés les groupes électrogènes.

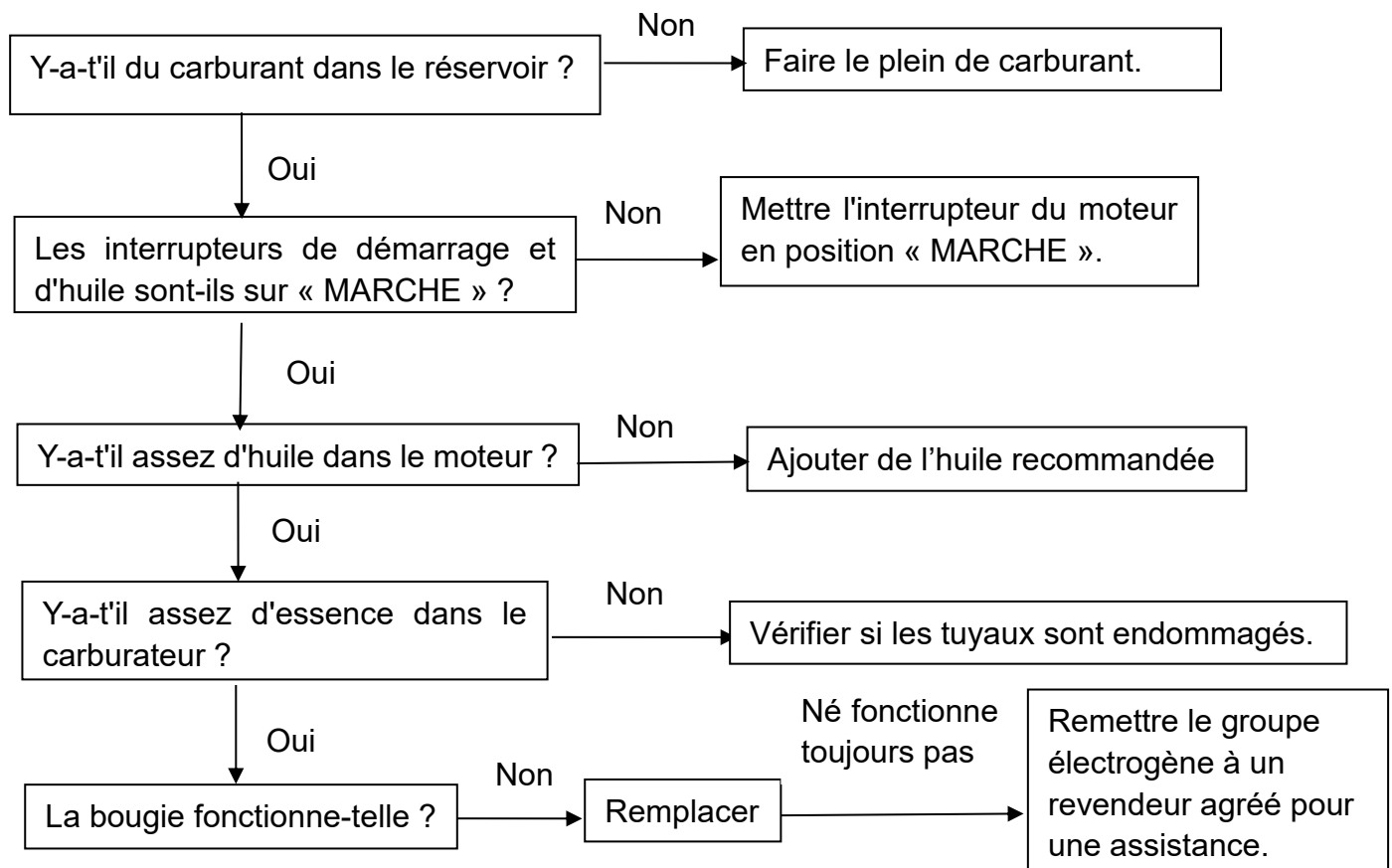
- 1) Transférer l'essence depuis le réservoir du groupe vers le réservoir de stockage. Desserrer le boulon de carburateur et transférer le carburant dans le réservoir de stockage ; desserrer le boulon d'évent, retirer la bougie et tirer la bobine 3 ou 4 fois pour vidanger le carburant restant dans la pompe.



- 2) Huile d'échappement.
- 3) Retirer la bougie, verser une cuillère à soupe d'huile propre dans le cylindre, tirer la bobine plusieurs fois pour répartir l'huile, puis réinstaller la bougie.
- 4) Tirer la bobine jusqu'à sentir de la pression. A ce moment, le piston est en position haute de la compression et la vanne d'échappement est fermée. Le stockage de cette façon évite la rouille dans le moteur.

# 11. DEPANNAGE

## Le moteur ne démarre pas



### NOTE

- ◆ Si le groupe électrogène ne peut être démarré la première fois quand l'huile est ajoutée ou changée, l'indicateur d'alarme d'huile clignote en tirant le démarreur, à ce moment, le groupe électrogène doit être secoué d'avant en arrière pour assurer que le flotteur d'alarme d'huile fonctionne. Si le groupe électrogène ne démarre toujours pas, suivre les instructions ci-dessus pour le dépannage.



### NOTE

- ◆ S'assurer que le carburant ne se déverse pas sur la bougie. Le carburant renversé peut prendre feu.

Vérifier la bougie :

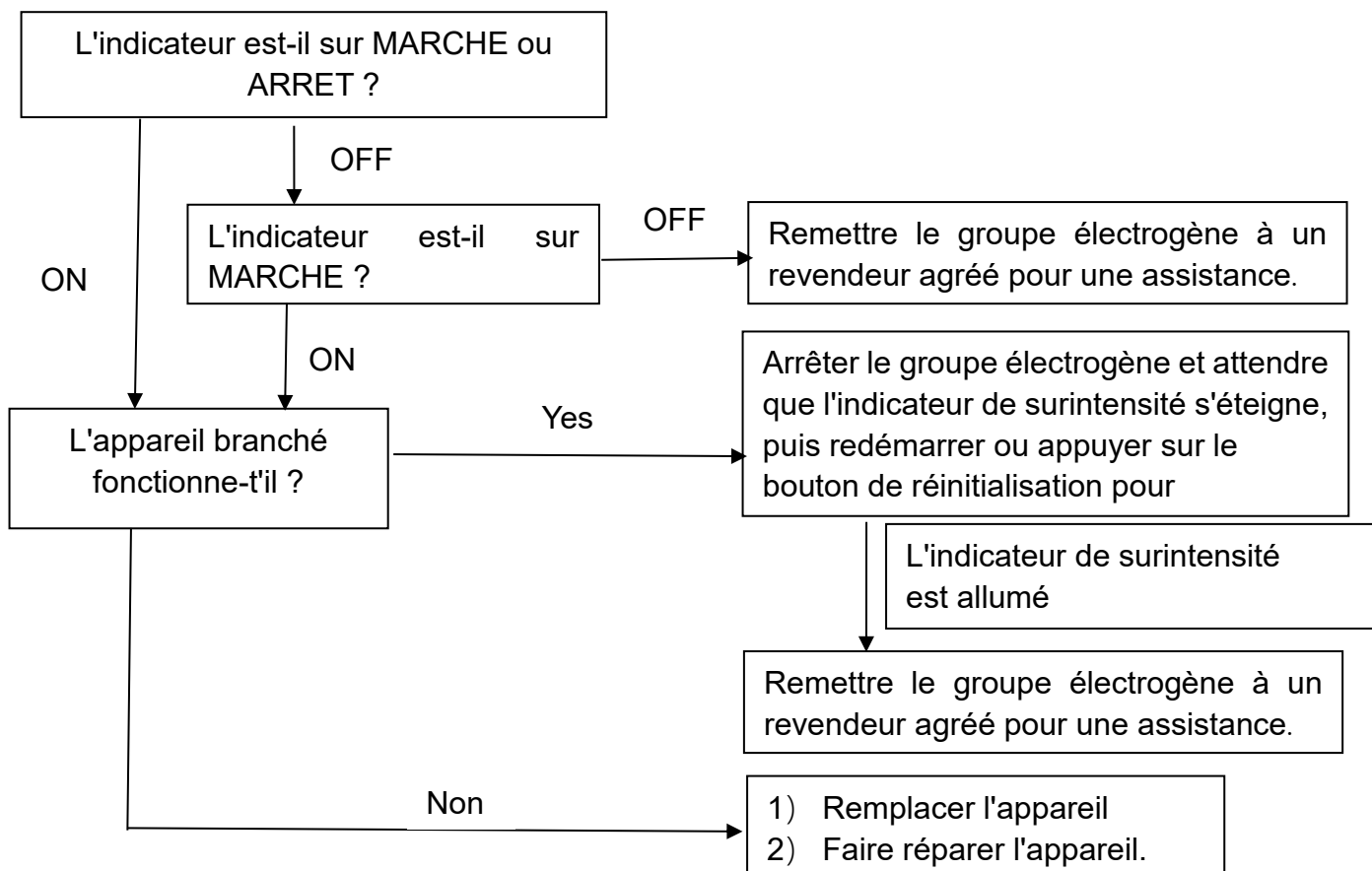
1. Retirer le capuchon de l'anode et nettoyer la saleté autour de la bougie.
2. Retirer la bougie et la mettre dans le capuchon de bougie.
3. Connecter le côté de l'électrode de la bougie avec un fil sur la partie métallique du moteur à la terre. (Vous pouvez utiliser le fil DC pour remplacer le fil. Utiliser une extrémité du clip pour fixer sur la partie métallique du moteur, et l'autre connectée sur l'électrode de la bougie).
4. Tirer la bobine, une étincelle devrait jaillir.



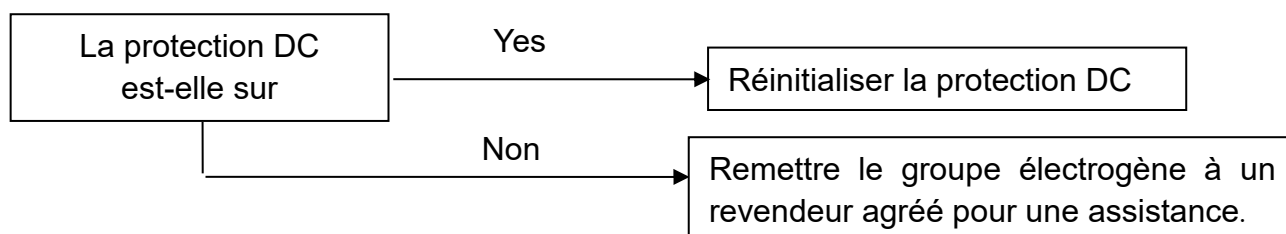
### NOTE

- ◆ S'assurer que le moteur est refroidi quand vous vérifiez la bougie, ou la température élevée du moteur et de la bougie peut provoquer des brûlures.

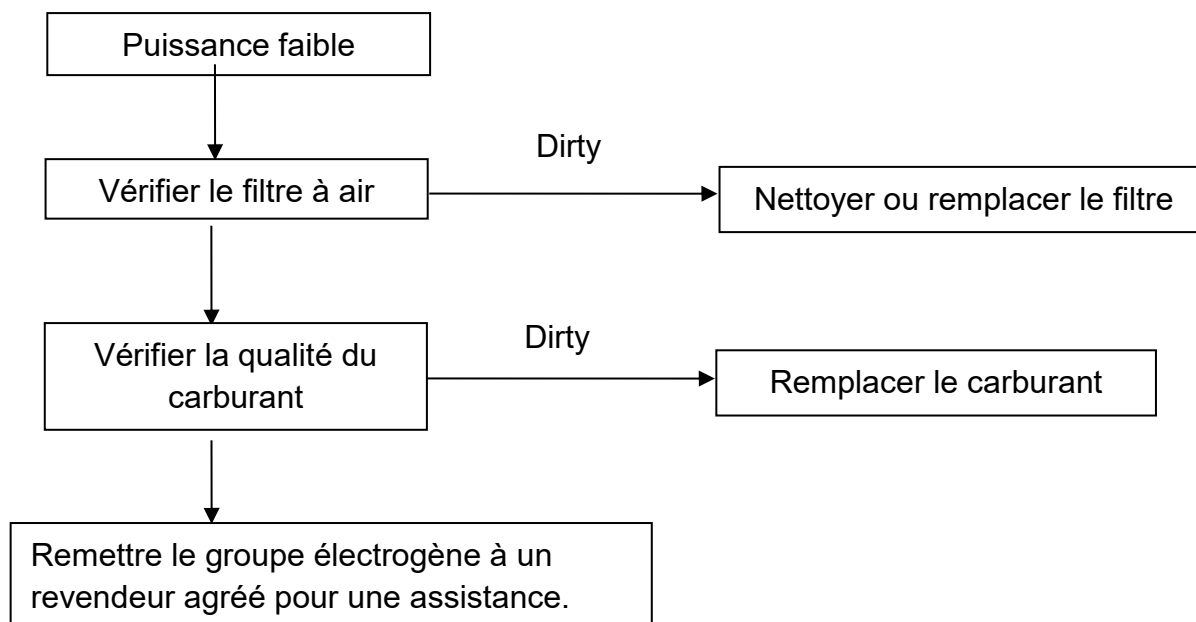
### L'appareil branché ne fonctionne pas



### Pas de courant à la prise DC



### Puissance faible

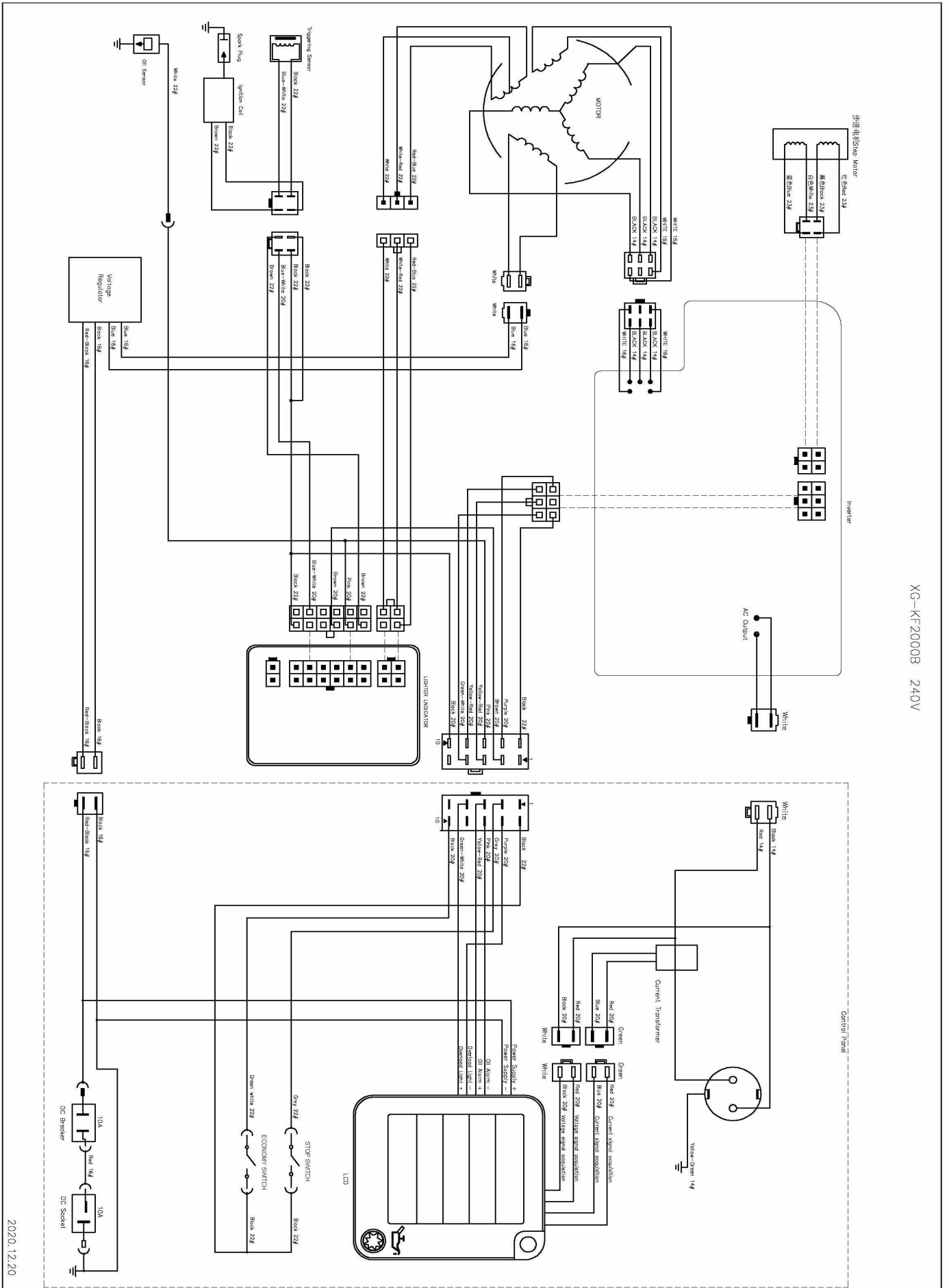


## 12. SPÉCIFICATIONS

<b>Moteur</b>	Modèle	XG-160F
	Moteur type	4 temps, monocylindre, OHV
	Cylindrée ( CC)	119cc
	Vitesse nominale	3600/min
	Taux de compression	8.5
	Système de démarrage	Recoil
	Capacité du réservoir de carburant (L)	5.5 L
	Capacité d'huile (L)	0.4 L
	Bougie	F7RTC
	Niveau de pression sonore: $L_{pA}$	72.9 dB(A), K = 0.68dB(A)
	Niveau de puissance sonore: $L_{WA}$	92.9 dB(A), K = 0.68dB(A)
	Niveau de puissance sonore garanti	95 dB(A)
<b>Generator set</b>	Tension nominale	230 V~
	Fréquence nominale	50 Hz
	Puissance nominale (COP)	1.8kW
	Puissance nominale max	2.0kW
	Intensité nominale	7A
	Facteur de puissance ( $\cos\Phi$ )	1.0
	Classe de performances	G1
	Classe de qualité	A
	Max. Température	40°C
	Max. altitude	1000m
	Classe de protection	IP23M
	Sortie DC	12V/8.3A
	L x W x H (mm)	418x335x407
	Poids brut	25kg

# 13. SCHEMA

XG-KF2000B 240V



2020.12.20

# 14. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



**BUILDER SAS**

**32 rue Aristide Bergès - Z.I. du Casque - 31270 Cugnaux - France**

**Tél. : +33 (0)5.34.502.502 Fax : +33 (0)5.34.502.503**

Déclare que la machine décrite ci-dessous :

Produit : GROUPE ÉLECTROGÈNE ESSENCE INVERTER

Modèle : FGHI2000RS

Numéro de série : 20230601754-20230602003

est en conformité avec les exigences essentielles et autres conditions appropriées des Directives Européennes en vigueur, sur la base des normes européennes harmonisées applicables. Toute modification non autorisée de cet appareil annule cette déclaration.

Directives européennes (y compris, le cas échéant, leurs amendements à la date de la signature) :

Directive sur les Machineries 2006/42/EC

Directive EMC 2014/30/EC

Directive ROHS (EU) 2015/863 amendement 2011/65/EU

Directive Emissions (EU) 2016/1628 et 2017/656/EU

Directive concernant le bruit 2000/14/EC Annexe VI + 2005/88/EC

Normes européennes harmonisées (y compris, le cas échéant, leurs amendements à la date de la signature) :

EN ISO 8528-13:2016

EN 55012:2007/A1:2009

EN IEC61000-6-1:2019

Niveau de puissance sonore mesuré, L<sub>wA</sub> : 92,9 dB k=0.68dB(A)

Niveau garanti de puissance sonore : 95 dB

Organisme notifié: 0905

Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel: +49 711 27311-0 E-Mail: [gs@intertek.com](mailto:gs@intertek.com) Web: [www.intertek.de/zeichen](http://www.intertek.de/zeichen)

Fait à Cugnaux : 07/03/2023

Philippe MARIE / PDG

## 15. GARANTIE



### GARANTIE

Le fabricant garantit le produit contre les défauts de matériel et de main-d'œuvre pour une période de 2 ans à compter de la date d'achat originelle. La garantie s'applique si le produit est à usage domestique. La garantie ne s'étend pas pour des pannes dues à l'usure et aux dommages normaux.

Le fabricant accepte de remplacer les pièces classées comme défectueuses par le distributeur désigné. Le fabricant n'accepte pas la responsabilité du remplacement de la machine, toute ou partie, et / ou des dommages s'ensuivant.

#### La garantie ne couvre pas les pannes dues :

- à la maintenance insuffisante.
- au montage, réglage ou opérations anormales du produit.
- aux pièces sujettes à l'usure normale.

#### La garantie ne s'étend pas :

- aux coûts d'expédition et d'emballage.
- à l'utilisation de l'outil dans un but autre que celui pour lequel il a été conçu.
- à l'usage et maintenance de la machine de manière non décrite dans le manuel d'utilisateur.

De par notre politique d'amélioration continue du produit, nous nous réservons le droit d'altérer ou de modifier les caractéristiques sans préavis. En conséquence, le produit peut être différent des informations contenues ci-dessus, mais une modification sera entreprise sans préavis si elle est reconnue comme une amélioration de la caractéristique précédente.

#### LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL AVANT D'UTILISER LA MACHINE.

En commandant des pièces détachées, veuillez indiquer le numéro ou le code de la pièce, vous pouvez trouver cela dans la liste de pièces détachées dans ce manuel. Gardez le reçu d'achat ; sans lui, la garantie est invalide. Afin de vous aider avec votre produit, nous vous invitons à nous contacter par téléphone ou via notre site internet :

- **+33 (0)9.70.75.30.30**
- **<https://services.swap-europe.com/contact>**

Vous devez créer un « ticket » via leur plateforme.

- Inscrivez-vous ou créez votre compte.
- Indiquez la référence de l'outil.
- Choisissez l'objet de votre demande.
- Expliquez votre problème.
- Joignez ces fichiers : la facture ou le reçu de caisse, la photo de la plaque d'identification (numéro de série), la photo de la pièce dont vous avez besoin (par exemple : broches de la fiche de transformateur qui sont cassées).



# 16. PANNE PRODUIT

## QUE FAIRE SI MA MACHINE TOMBE EN PANNE?

### Si vous avez acheté votre produit en magasin :

- a) Videz le réservoir d'essence si votre produit en a un.
- b) Veillez à ce que votre machine soit complète ( accessoires fournis ) et propre ! Si ce n'est pas le cas le réparateur refusera la machine.

Se présenter au magasin avec la machine complète avec le ticket de caisse ou facture.

### Si vous avez acheté votre produit sur un site internet :

- a) Videz le réservoir d'essence si votre produit en a un.
- b) Veillez à ce que votre machine soit complète ( accessoires fournis ) et propre ! Si ce n'est pas le cas le réparateur refusera la machine.

c) Créez un dossier SAV SWAP-Europe (ticket ) sur le site : <https://services.swap-europe.com>  
Au moment de faire la demande sur SWAP-Europe, vous devez joindre la facture et la photo de la plaque signalétique.

d) Contactez la station de réparation pour s'assurer de ses disponibilités, avant de déposer la machine.

Se présenter en station de réparation avec la machine complète emballée, accompagnée de la facture d'achat et de la fiche de prise en charge station téléchargeable une fois la demande SAV effectuée sur le site SWAP-Europe

Pour les machines présentant une panne de moteurs constructeurs BRIGGS & STRATTON, HONDA et RATO veuillez vous référer à la notice.

Les réparations seront faites par les motoristes agréés de ces constructeurs, voir leur site :

- <http://www.briggsandstratton.com/eu/fr>
- <http://www.honda-engines-eu.com/fr/service-network-page;jsessionid=5EE8456CF39CD572AA2AEEDFD290CDAE>
- <https://www.rato-europe.com/it/service-network>

**Veillez conserver votre emballage d'origine pour permettre les retours SAV ou emballer votre machine avec un carton similaire aux mêmes dimensions.**

**Pour toute question concernant notre SAV vous pouvez faire une demande sur notre site <https://services.swap-europe.com>**

**Notre hotline reste à votre écoute au +33 (9) 70 75 30 30.**





# 17. EXCLUSIONS DE GARANTIE

## LA GARANTIE NE COUVRE PAS :

- La mise en route et les réglages du produit.
- Les dommages consécutifs à une usure normale du produit.
- Les dommages consécutifs à une utilisation non conforme du produit.
- Les dommages résultants d'un montage ou d'une mise en route non conforme au manuel d'utilisation.
- Les pannes liées à la carburation au-delà de 90 jours et à l'encrassement des carburateurs.
- Les actes d'entretiens périodiques et standards.
- Les actes de modification et de démontage qui annulent directement la garantie.
- Les produits dont le marquage original d'authentification (marque, numéro de série) ont été dégradés, altérés ou retirés.
- Le remplacement des consommables.
- L'utilisation des pièces qui ne sont pas d'origine.
- La casse des pièces consécutive à des chocs ou projections.
- Les pannes des accessoires.
- Les défauts et leurs conséquences liés à toute cause extérieure.
- La perte d'éléments et la perte due à un vissage insuffisant.
- Les éléments de coupe et tout dommage lié au desserrage des pièces.
- Une surcharge ou surchauffe.
- Une mauvaise qualité de l'alimentation : tension défectueuse, erreur de voltage, etc.
- Les dommages consécutifs à la privation de jouissance du produit pendant le temps nécessaire aux réparations et plus généralement les frais d'immobilisation du produit.
- Les frais de contre-expertise établis par un tiers suite à un devis par une station de réparation SWAP-Europe
- L'utilisation d'un produit qui présenterait un défaut ou une casse constaté(e) et qui n'aurait pas fait l'objet d'un signalement immédiat et/ou d'une réparation auprès des services de SWAP-Europe.
- Les détériorations liées aux transports et au stockage\*.
- Les lanceurs au-delà de 90 jours.
- Huile, essence, graisse.
- Les dommages liés à l'utilisation de carburants ou lubrifiants non conformes.

\* Conformément à la législation du transport les détériorations liées aux transports doivent être déclarées aux transporteurs dans les 48 heures maximum après constat par lettre recommandée avec accusé de réception.

Ce document est un complément de votre notice, liste non exhaustive.

**Attention :** toute commande doit être vérifiée en présence du livreur. En cas de refus de celui-ci vous devez simplement refuser la livraison et notifier votre refus.

**Rappel :** Les réserves n'excluent pas la notification par courrier recommandé A/R dans les 72h.

### Information :

Les appareils thermiques doivent être hivernés à chaque saison (service disponible sur le site SWAP-Europe)  
Les batteries doivent être chargées avant d'être stockées.

# FEIDER

## MACHINES



BUILDER SAS

32 rue Aristide Bergès - Z.I. du Casque - 31270 Cugnaux - France

MADE IN PRC