

**NOCO**   
**genius**<sup>®</sup>  
BOOSTHD<sup>™</sup>



# GB70

## Guide de l'utilisateur

 **DANGER**



AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ ET COMPRENEZ LES INFORMATIONS SÉCURITÉ DU PRODUIT. Ne pas suivre les instructions peut provoquer des CHOCS ÉLECTRIQUES, EXPLOSIONS, FEUX pouvant résulter en de graves BLESSURES, la MORT ou ENDOMMAGER DES APPAREILS ou DES BIENS. Ne négligez pas ces informations.

**Bienvenue.** Merci d'avoir acheté le NOCO Genius<sup>®</sup> Boost<sup>™</sup> GB70. Lisez et comprenez le mode d'emploi avant d'utiliser le produit. Pour les questions concernant notre démarreur rapide, veuillez consulter la documentation et le support à l'adresse [www.no.co/support](http://www.no.co/support). Pour contacter NOCO pour un soutien personnalisé (dans certaines régions uniquement), consultez [www.no.co/connect](http://www.no.co/connect).

### **Le contenu de la boîte.**

- GB70 démarreur rapide au lithium avec pinces pour batteries HD
- Câble micro USB
- connecteur 12V femelle (OUT)
- connecteur mâle 12V (IN)
- Câble 12V XGC
- Guide d'utilisateur, informations et garantie

## Contacter NOCO.

Téléphone : 1.800.456.6626

E-mail : support@no.co

Adresse postale : 30339 Diamond Parkway, #102

Glenwillow, OH 44139

United States of America

**À propos du GB70.** Le NOCO Genius Boost HD GB70 est un démarreur lithium portable ultra-compact pour des moteurs haute puissance au gaz et diesel de voitures, bateaux entre autres. Utilisation sûre pour moteurs de toute taille et pour toute personne. Il dispose d'une technologie anti-étincelles et d'une protection contre l'inversion des polarités. Le GB70 peut démarrer instantanément la plupart des applications à batterie unique, jusqu'à 40 fois sur une recharge unique. Le GB70 est également équipé d'un pack batterie USB, d'une sortie 12 V OUT et d'une lampe torche LED, qui en font l'outil pour urgences par excellence.

**Premiers pas.** Le GB70 est livré en partie déchargé et doit être complètement rechargé avec al première utilisation. Veuillez lire attentivement et comprendre le guide du véhicule pour prendre les précautions nécessaires et suivre les méthodes recommandées pour un démarrage rapide. Soyez-sûrs de déterminer le voltage et la composition chimique de la batterie en consultant le manuel du propriétaire de la batterie avant d'utiliser ce produit. Le GB70 est adapté uniquement aux batteries acide-plomb de 12 volts.

**Connecter la batterie.** Avant de connecter la batterie, vérifiez que vous avez bien une batterie acide-plomb de 12 volts. Le GB70 n'est pas adapté à un autre type de batterie. Identifier correctement la polarité de la batterie. La borne positive est toujours marquée des lettres ou symboles suivants : POS, P, +. La borne négative est toujours marquée des lettres ou symboles suivants : NEG, N, -. Ne relier pas l'appareil au carburateur, aux arrivées d'essence ou à des parties métalliques minces. Les instructions plus bas sont destinés à une terre négative (ce qui est le plus courant). Si votre véhicule a une terre positive (ce qui est très rare), suivez les instructions dans l'ordre inverse.

1.) Connectez la pince positive (rouge) HD à la borne positive (POS, P, +) de la batterie.

2.) Connectez la pince négative (noire) HD à la borne négative (NEG, N, -) de la batterie ou au châssis du véhicule.

3.) Au moment de la déconnexion, déconnectez dans l'ordre inverse, en enlevant d'abord la borne négative (ou bien positive pour si le système terre est positif).



## **Démarrage rapide.**

1.) Vérifiez le voltage et la composition chimique de la batterie.

2.) Vérifiez que les pinces HD de la batterie sont connectées aux polarités correctes des bornes de la batterie.

3.) Assurez-vous que tous les charges électriques du véhicule (phares, radio, climatisation etc...) sont éteintes avant de tenter un démarrage rapide du véhicule.

4.) Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour commencer le démarrage rapide. Si tous les LEDs clignotent, cela indique que les LEDs fonctionnent correctement. Si vous avez connecté correctement la batterie, le "White Boost" LED s'allumera. Si les pinces des batteries sont connectées dans le mauvais ordre, le LED d'erreur rouge s'allumera. Inversez les connecteurs pour résoudre cette erreur, le LED "White Boost" s'allumera. Si le LED "White Boost" est allumé, alors le GB70 est prêt pour le démarrage rapide de votre véhicule.

5.) Essayer de démarrer le véhicule. La plupart des véhicules démarreront immédiatement. Avec certains véhicules, le GB70 soit être connecté jusqu'à 30 secondes avant de pouvoir le démarrer. Si votre véhicule ne démarre pas tout de suite, attendez 20 à 30 secondes et essayez à nouveau. Ne tentez pas plus de (5) démarrages rapides dans une période de (15) minutes. Permettez au GB70 d'attendre (15) minutes avant de tenter à nouveau le démarrage rapide de votre véhicule.

6.) Une fois que vous aurez démarré votre véhicule, déconnectez les pinces et enlevez le GB70.

## **Basse tension et commande manuelle**

Le GB70 est conçu pour un démarrage rapide de batteries plomb-acide 12 volts jusqu'à 2 volts. Si votre batterie a une puissance inférieure à 2 volts, le LED "Boost" sera sur "Off". Ceci est une indication que le GB70 ne peut pas détecter une batterie.

Pour démarrer une batterie en-dessous de 2 volts il existe une procédure de commande manuelle vous permettant de basculer la fonction démarrage sur "On".

**ATTENTION.** UTILISEZ CE MODE AVEC UNE PRÉCAUTION EXTRÊME. CE MODE EST POUR LES BATTERIES PLOMB-ACIDE 12 VOLTS SEULEMENT. LES PROTECTIONS CONTRES LES ÉTINCELLES ET CONTRE L'INVERSION DES POLARITÉS SONT DÉSACTIVÉES FAITES TRÈS ATTENTION À LA POLARITÉ DE LA BATTERIE AVANT D'UTILISER CE MODE. VEILLEZ À CE QUE LES PINCES POSITIF ET NÉGATIF DE LA BATTERIE NE SE TOUCHENT OU SE CONNECTENT PAS COMME CELA PROVOQUERAIT DES ÉTINCELLES. CE MODE UTILISE UN COURANT HAUTE INTENSITÉ (JUSQU'À 2000 AMPÈRES) POUVANT CAUSER DES ÉTINCELLES ET UNE forte chaleur S'IL N'EST PAS UTILISÉ CORRECTEMENT. SI VOUS N'ÊTES PAS FAMILIER DE CE MODE, NE L'UTILISEZ PAS ET CONSULTEZ UN PROFESSIONNEL.

Avant d'utiliser la fonction commande manuelle, assurez-vous que les pinces batterie HD sont connectées aux bornes de la batteries correspondantes en polarité et que le HD X Connect est connecté au GB70. Pour utiliser la fonction commande manuelle, maintenez le bouton commande manuelle enfoncé (une icône en forme de point d'exclamation rouge dans un cercle rouge) pendant 3 secondes. Le LED "White Boost" clignotera "On" et "Off" montrant que vous le mode commande manuelle est actif et que la batterie est prête à démarrer votre véhicule. Si les polarités ne correspondent pas, le LED d'erreur rouge s'allumera et l'unité ne fonctionnera pas.

**ATTENTION:** METTEZ LE GB70 SUR "OFF" AVANT DE DÉCONNECTER LES PINCES DE LA BATTERIE. CELA GARANTIRA VOTRE SÉCURITÉ. LES PROTECTIONS CONTRES LES ÉTINCELLES ET CONTRE L'INVERSION DES POLARITÉS SONT DÉSACTIVÉES.



La plupart des véhicules démarreront immédiatement. Avec certains véhicules, le GB70 doit être connecté jusqu'à 30 secondes avant de pouvoir le démarrer. Si votre véhicule ne démarre pas tout de suite, attendez 20 à 30 secondes et essayez à nouveau. Ne tentez pas plus de (5) démarrages rapides dans une période de (15) minutes. Permettez au GB70 d'attendre (15) minutes avant de tenter à nouveau le démarrage rapide de votre véhicule.

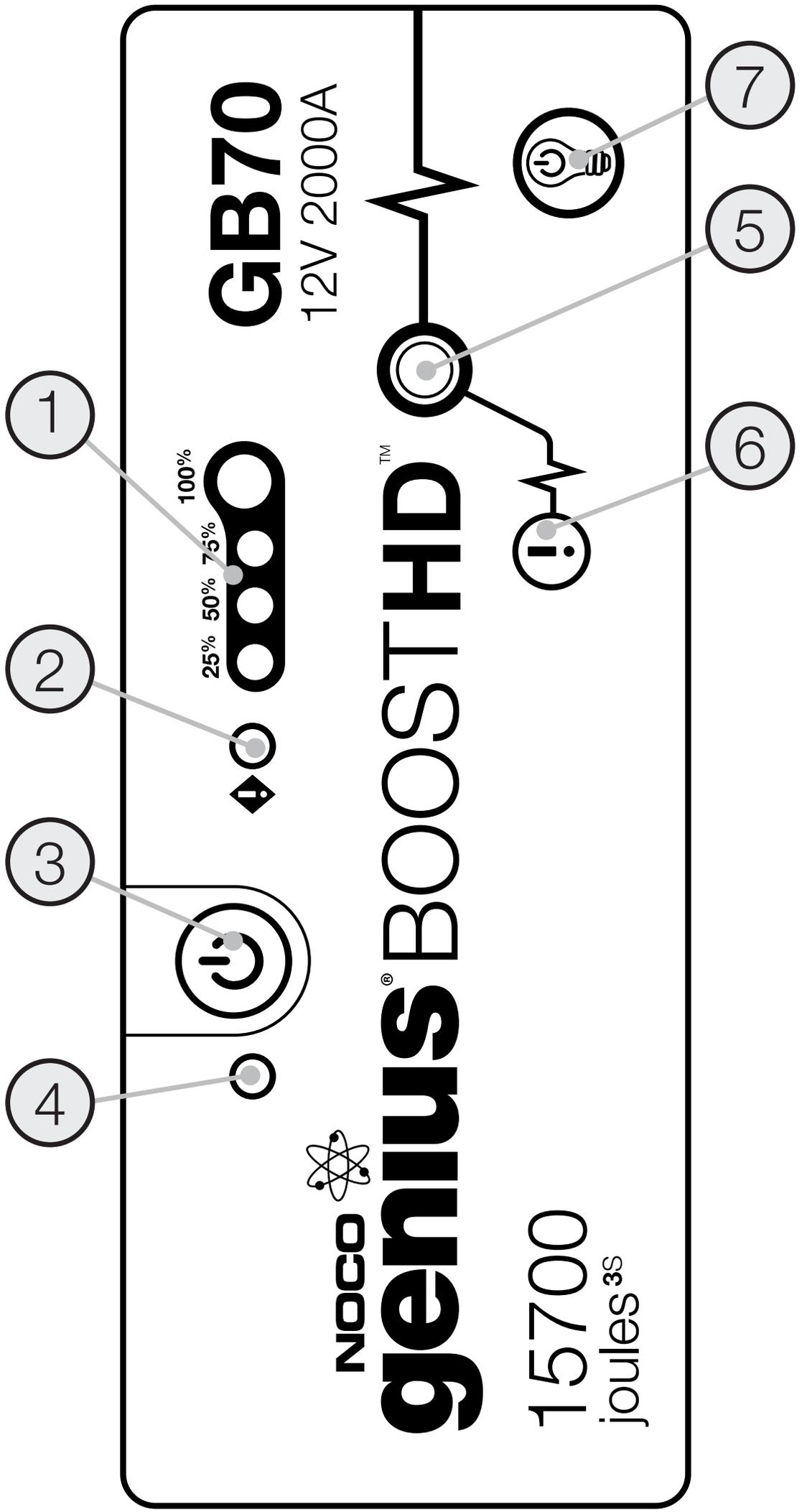
### Comprendre les LEDs de chargement.

Le GB70 dispose de quatre (4) LEDs de chargement - 25%, 50%, 75% et 100%. Ces LEDs de charge indiquent l'état de chargement de la batterie interne (SOC). Voir plus bas :

### Lors du rechargement du GB70.

LED	Explication
25% Rouge LED 25% 50% 75% 100% 	Le LED de charge de 25% sera stable si la batterie interne est chargée à 25% ou moins.
50% Rouge LED 25% 50% 75% 100% 	Les LEDs de charge de 25 et de 50% seront stables si la batterie interne est chargée à plus de 25% mais à moins de 50%.
75% Jaune LED 25% 50% 75% 100% 	Les LEDs de charge de 75%, 50% et 25% seront stables si la batterie interne est chargée à plus de 50% mais à moins de 75%.
100% Vert LED 25% 50% 75% 100% 	Tous les LEDs de charge (100%, 75%, 50% et 25%) seront stables si la batterie interne est chargée entre 75% et 100%.

Les états de chargement cités plus haut s'appliquent quand le GB70 n'est PAS connecté à une source d'alimentation et n'est pas en recharge.



# genius<sup>®</sup>BOOSTHD<sup>™</sup>

15700  
joules<sup>3S</sup>

**GB70**  
12V 2000A

## Interface utilisateur.

### 1. Niveau interne de la batterie

Indique le niveau de chargement interne de la batterie.



### 2. LED d'erreur

S'allume en rouge si une inversion de polarités est détectée, ou bien clignote entre "On" et "Off" si la température de la batterie interne est trop élevée.

### 3. Bouton marche

Appuyez pour mettre l'unité sur "On" et "Off".

### 4. LED de marche

S'allume quand l'unité est "On".

### 5. LED "Boost"

S'allume quand le Boost est actif. Si l'unité est connectée à la batterie, le GB70 détectera automatiquement une batterie et basculera en mode "Boost" (le LED clignote quand la fonction commande manuelle est active).

### 6. Bouton de commande manuelle

Pour l'activer, maintenez le bouton enfoncé pendant trois (3) secondes. **ATTENTION: Désactive la protection de sécurité et allume de force le mode "Boost" qui passe en "On". À n'utiliser que si une batterie est trop basse pour être détectée.**

### 7. Bouton mode "Light"

Passes entre les 7 modes lumineux du LED haute intensité :  
100% > 50% > 10% > SOS > Clignotement > Stroboscope  
> Off

LED	Explication
25% Rouge LED 25% 50% 75% 100% 	Le LED de charge 25% passera lentement de "On" à "Off" si le chargement de la batterie est inférieur à 25 %. Si la batterie est chargée à 25%, le LED de charge rouge restera stable.
50% Rouge LED 25% 50% 75% 100% 	Le LED de charge 50% passera lentement de "On" à "Off" si le chargement de la batterie est inférieur à 50 %. Si la batterie est chargée à 50%, le LED de charge rouge restera stable.
75% Jaune LED 25% 50% 75% 100% 	Le LED de charge 75% passera lentement de "On" à "Off" si le chargement de la batterie est inférieur à 75%. Si la batterie est chargée à 75%, le LED de charge rouge restera stable.
100% Vert LED 25% 50% 75% 100% 	Le LED de charge 100% passera lentement de "On" à "Off" si le chargement de la batterie est inférieur à 100 %. Si la batterie est entièrement chargée, le LED vert sera stable, et les LEDs de charge 25%, 50% et 75% passeront sur "Off".

### Comprendre les conditions d'erreur.

Le GB70 affichera une condition d'erreur si une inversion de polarité est présente et dispose également d'une technologie de détection de batteries qui peut empêcher le mode "Boost" de s'enclencher si une batterie à bas chargement est présente. Si une de ces conditions d'erreur sont données, la conséquence sera :

Erreur	Raison/Solution
LED d'erreur Rouge stable	Polarité inversée/ Inversez les connexions de la batterie.

Erreur	Raison/Solution
LED d'erreur Clignotement rouge w/Câbles connectés Correctement	La batterie interne est trop chaude/Laissez l'unité refroidir. Mettez l'unité dans un environnement moins chaud.
L'indicateur "Boost" ne s'allume pas w/Câbles connectés Correctement	La batterie connectée est inférieure à 2 volts/ Enlevez toutes les charges électriques, essayez à nouveau, ou bien utilisez le mode de commande manuelle

FR

## Chargement du GB70.

### 12V chargement rapide (36W):

Connectez le câble 12V à l'entrée 12V IN du GB70 et l'autre bout au connecteur mâle 12. Connectez-le à une prise 12V AUX (allume-cigarette)

### USB (10W):

Connectez le GB70 en utilisant le câble de chargement USB au port USB IN. Il peut être rechargé depuis n'importe quel port USB, comme un adaptateur AC, un chargeur de voiture, un ordinateur portable et bien plus encore. Le port USB IN est classé 2,1 ampères pour garantir un chargement sûr et efficace de la batterie interne au lithium.

## Temps de chargement.

Le temps de recharge d'un GB70 sera différent selon le niveau de déchargement et la source d'alimentation choisie. Les durées réelles peuvent varier selon l'état de la batterie.

	Classement du chargeur USB			12V chargement rapide 3A @ 12V (36W)
	.5A	1A	2A	
Temps	28hr	14hr	7hr	2-3hr

## **Chargement de vos appareils USB.**

Vous pouvez recharger quasiment tout appareil USB comme un smartphone par exemple. Connectez le câble de chargement USB au port USB OUT et connectez votre appareil USB.

Le nombre de cycles de chargements d'un appareil USB peut varier d'un appareil à l'autre. Pour les temps de recharge, contactez le fabricant de l'appareil.

## **Alimentation d'appareils 12 V.**

Connectez le câble 12V à la sortie 12V OUT du GB70, et l'autre bout au connecteur femelle 12V (12V AUX/allume-cigarettes). Raccordez n'importe quel appareil 12V (jusqu'à 15A) avec un connecteur 12V et allumez le GB70 pour commencer à charger votre appareil.

## **Lampe-torche LED.**

Le GB70 dispose d'une lampe-torche haute intensité intégrée. Il dispose de sept (7) modes qui affectent sa performance et longévité. 100%, 50%, 10%, SOS, clignotement, stroboscope et Off. Pour basculer la lampe torche entre "On" et "Off", utilisez le bouton "Power" avec l'icône de l'ampoule électrique. Appuyez une fois pour allumer la lampe-torche ("On") à 100% de luminosité, une nouvelle fois pour une luminosité de 50% (en moins de 3 secondes), une nouvelle fois pour 10% de luminosité (en moins de 3 secondes), une nouvelle fois pour SOS (en moins de 3 secondes), une nouvelle fois pour Clignotement (Blink) (en moins de 3 secondes), une nouvelle fois pour stroboscope (en moins de 3 secondes) et encore une fois pour "Off". Si un nouveau mode lumineux n'est pas choisi en moins de 3 secondes, il restera "On" dans le mode lumineux actuel, et la prochaine sélection fera passer la lampe-torche sur "Off". Selon la sélection de mode, le GB70 aura différentes intensités et durées. Sélectionner un niveau d'intensité plus bas lors d'une utilisation prolongée du GB70 prolongera la durée de vie de la batterie.

Modes :

**100% > 50% > 10% > SOS > Clignotement > Stroboscope > Off**

## Spécifications techniques.

Batterie interne:	Lithium Ion
Classement des pics courants:	2000A
joules <sup>3S</sup> :	15700+
Température de fonctionnement:	-30°C to +50°C
Température de chargement:	0°C to +40°C
Température de stockage:	-20°C to+50°C (Temp moyenne.)
Micro USB (entrée):	5V, 2.1A
USB (sortie):	5V, 2.1A
12V (entrée):	12V, 3A
12V (sortie):	12V, 15A
Protection du boîtier:	IP65 (w/ports fermés)
Refroidissement:	Convection naturelle
Dimensions (Lo x La x H):	8.6 x 6 x 2.5 Pouces
Poids :	5 Livres

FR

### **Extinction automatique d'économie d'énergie.**

Le GB70 dispose d'une fonction d'économie d'énergie qui éteindra automatiquement l'unité après 7 heures. Pour continuer à utiliser, allumez simplement l'unité.