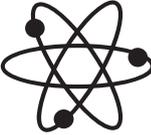


**NOCO**   
**genius**<sup>®</sup>  
**BOOSTSPORT**<sup>™</sup>  
**GB20**

FR

## 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> GB20. 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 certains régions uniquement), consultez [www.no.co/connect](http://www.no.co/connect).

### **Le contenu de la boîte.**

- Démarreur rapide GB20 Lithium
- Câble micro-USB
- Connecteurs batterie Powersport
- Mode d'emploi et informations sur la 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 GB20.** Le NOCO Genius® Boost™ GB20) est un démarreur lithium-ion ultra-compact et portable pour voitures, bateaux, motos, 4x4, tondeuses, campings cars, tracteurs, camions et bien plus. Son utilisation est extrêmement sûre. Il est équipé d'une technologie anti-étincelles et d'une protection inversée de la batterie. Le GB20 peut instantanément démarrer la plupart des applications à une seule batterie, jusqu'à 20 fois sur un seul chargement. Le GB20 est également équipé d'un pack batteries USB et d'une lampe-torche LED, ce qui en fait le kit d'urgence ultime.

**Premiers pas.** Le GB20 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 GB20 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 GB20 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.) Connectez le connecteur HD X au GB20.

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

5.) 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 GB20 est prêt pour le démarrage rapide de votre véhicule.

6.) Essayer de démarrer le véhicule. La plupart des véhicules démarreront immédiatement. Avec certains véhicules, le GB20 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 GB20 d'attendre (15) minutes avant de tenter à nouveau le démarrage rapide de votre véhicule.

7.) Une fois que vous aurez démarré votre véhicule, déconnectez les pinces et enlevez le GB20.

## **Basse tension et commande manuelle**

Le GB20 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 GB20 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 PROTECTION 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 400 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 GB20. 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 GB20 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.



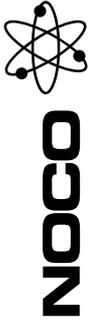
La plupart des véhicules démarreront immédiatement. Avec certains véhicules, le GB20 doit être connecté jusqu'à 30 secondes avant de pouvoir le démarrer. Si votre véhicule ne démarre pas tout de suite, attendez 20 à 30 secondes et essayez à nouveau. Ne tentez pas plus de (5) démarrages rapides dans une période de (15) minutes. Permettez au GB20 d'attendre (15) minutes avant de tenter à nouveau le démarrage rapide de votre véhicule.

### Comprendre les LEDs de chargement.

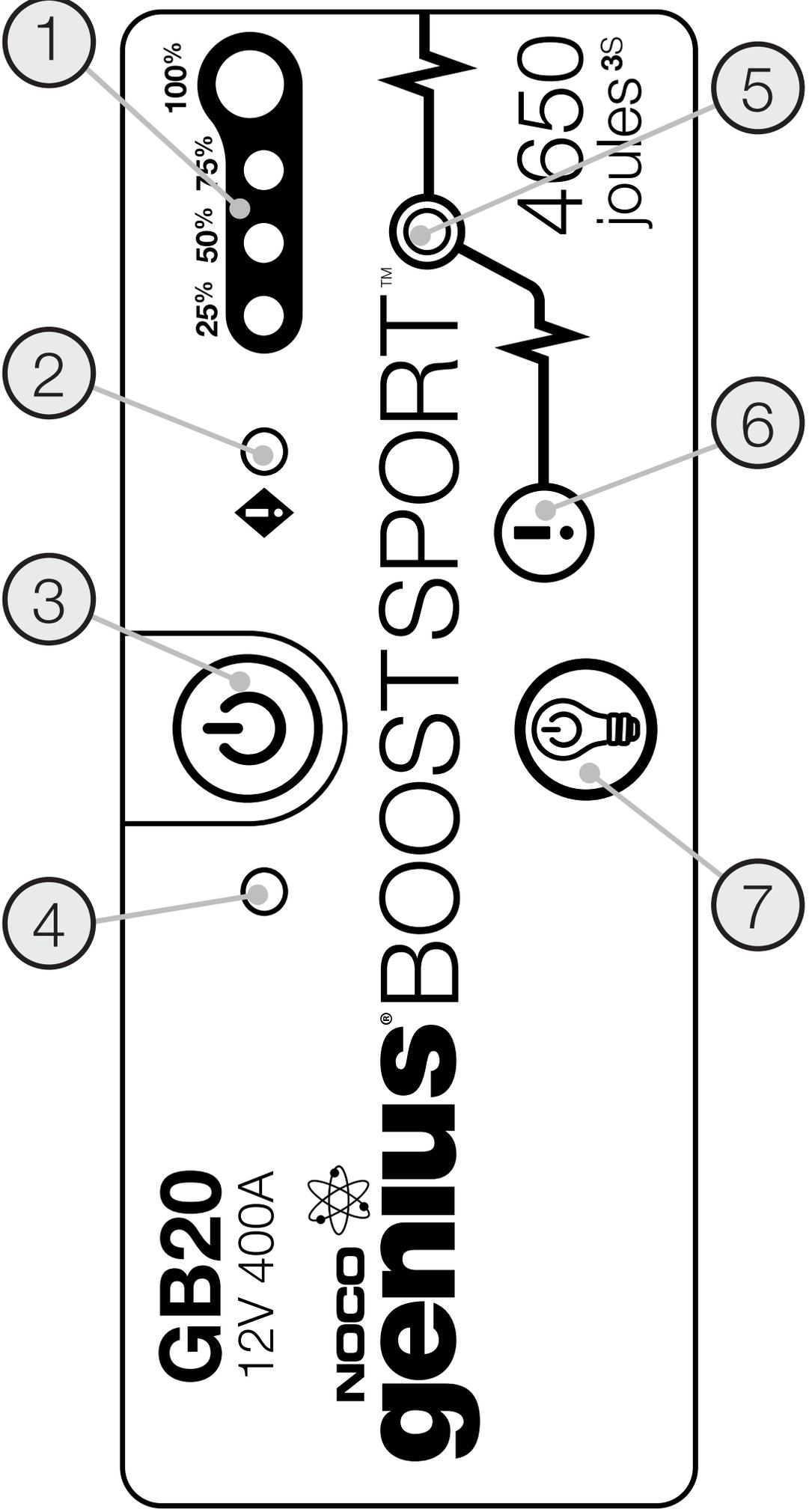
Le GB20 dispose de quatre (4) LEDs de chargement - 25%, 50%, 75% et 100%. Ces LEDs de charge indiquent l'état de chargement de la batterie interne (SOC). Voir plus bas :

LED	Explication
25% Rouge LED 25% 50% 75% 100% 	Le LED de chargement 25% passera au rouge stable si le chargement de la batterie interne est inférieur à 25%.
50% Rouge LED 25% 50% 75% 100% 	Le LED de chargement 50% passera au rouge stable si le chargement de la batterie interne est inférieur à 50%.
75% Jaune LED 25% 50% 75% 100% 	Le LED de chargement 75% passera au rouge stable si le chargement de la batterie interne est inférieur à 75%.
100% Vert LED 25% 50% 75% 100% 	Le LED de chargement 100% passera au rouge stable si le chargement de la batterie interne est complètement chargé. Aucun autre LED sera allumé.

**GB20**  
12V 400A



**genius<sup>®</sup>BOOSTSPORT™**



1

2

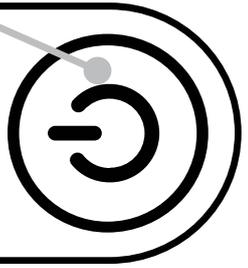
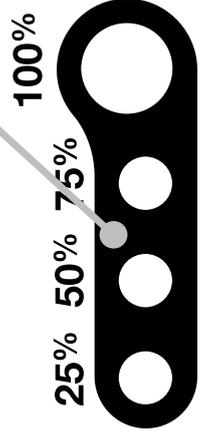
3

4

5

6

7



4650  
joules<sup>3s</sup>

# 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 GB20 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"

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

## Lors du rechargement du GB20.

LED	Explication
<p>25% Rouge LED</p> <p>25% 50% 75% 100%</p> 	<p>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.</p>
<p>50% Rouge LED</p> <p>25% 50% 75% 100%</p> 	<p>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.</p>
<p>75% Jaune LED</p> <p>25% 50% 75% 100%</p> 	<p>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.</p>
<p>100% Vert LED</p> <p>25% 50% 75% 100%</p> 	<p>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".</p>

### Comprendre les conditions d'erreur.

Le GB20 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
<p>LED d'erreur Rouge stable</p>	<p>Polarité inversée/ Inversez les connexions de la batterie.</p>

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

### Chargement du GB20.

Connectez le GB20 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 GB20 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			
	.5A	1A	2A
Temps	12h	6h	3h

### 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.

## **Lampe-torche LED.**

Le GB20 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 GB20 aura différentes intensités et durées. Sélectionner un niveau d'intensité plus bas lors d'une utilisation prolongée du GB20 prolongera la durée de vie de la batterie.

Modes :

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

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

Le GB20 dispose d'une fonction d'économie d'énergie qui éteindra automatiquement l'unité après 7 heures. Pour continuer à utiliser, allumez simplement l'unité.

## Spécifications techniques.

Batterie interne:	Lithium Ion
Classement des pics courants:	400A
joules <sup>3S</sup> :	4650
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
Protection du boîtier:	IP65 (w/ports fermés)
Refroidissement:	Convection naturelle
Dimensions (Lo x La x H):	6.7 x 3.2 x 1.7 Pouces
Poids :	2.1 Livres

FR