

Speed Control 2

Guide d'installation et d'activation — App de débridage de vitesse pour e-bike

Configuration requise

- Smartphone Android version 7.0 (API 24) ou supérieure
- Bluetooth actif (avec support BLE)
- E-bike avec module Bluetooth intégré (testé sur Engwe L20 3.0 Pro)
- Connexion Internet pour la vérification initiale de la licence
- Autorisation d'installer des applications de sources inconnues

Document destiné à la distribution aux clients.

Version 2.0 — Septembre 2026

Site officiel : <https://sblocca.bike/fr/>

1. Installation de l'app

Speed Control 2 n'est pas disponible sur le Google Play Store. Elle est distribuée sous forme de fichier APK (Android Package) à installer manuellement.

- Tu recevras un lien de téléchargement du fichier APK (par email, message ou cette page web). Télécharge-le sur ton smartphone Android.
- Une fois le téléchargement terminé, ouvre le fichier depuis la notification de téléchargement ou depuis le dossier "Téléchargements" du téléphone.
- Android affichera un avertissement de sécurité : "Pour des raisons de sécurité, l'installation depuis cette source n'est pas autorisée". Touche "Paramètres" et active "Autoriser depuis cette source" (ou "Installer des applications inconnues").
- Retourne à l'écran d'installation et touche "Installer". Attends quelques secondes.
- Une fois terminé, touche "Ouvrir" pour lancer Speed Control 2.

Attention : sur certains téléphones (Xiaomi, Huawei, Samsung) l'option se trouve dans : Paramètres > Applications > Gérer les autorisations > Installer des applications inconnues. Active la permission pour le navigateur ou le gestionnaire de fichiers avec lequel tu ouvres l'APK.

2. Test de compatibilité GRATUIT (recommandé avant l'achat)

Avant de payer, tu peux vérifier que ton vélo est compatible : la connexion Bluetooth et les **fonctions de base** (allumage/extinction, lumières, lecture batterie) sont **gratuites et ne nécessitent pas de licence**.

- Allume ton e-bike et active le Bluetooth du téléphone.
- Ouvre Speed Control 2 et accorde les autorisations Bluetooth et localisation demandées.
- Sur l'écran principal, touche "Scansione BLE" et sélectionne ton vélo dans la liste.
- Attends la connexion (état : "Pronto!" / "Prêt!").
- Touche le bouton **Lumières ON/OFF** : si les lumières du vélo s'allument et s'éteignent, ton vélo est **100% compatible** et le débridage fonctionnera. Si les lumières ne répondent pas, ton vélo pourrait ne pas être supporté : contacte-nous AVANT d'acheter.

Info : ce test est totalement gratuit. Fais-le toujours avant l'achat pour éviter les demandes de remboursement.

3. Code Machine

La première fois que tu ouvres l'app, en bas de la section "Licenza" / "Licence" tu trouveras le champ "Codice Macchina" / "Code Machine". Il identifie ton téléphone de manière unique et sert à générer ta clé d'activation personnelle.

- Ouvre Speed Control 2 et accorde les autorisations Bluetooth et localisation.
- Défile jusqu'à la section "Licence".
- Le Code Machine est un code de 16 caractères (lettres majuscules et chiffres, ex : A1B2C3D4E5F6G7H8).
- Touche "Copier" à côté du code pour le copier dans le presse-papiers.

Info : le Code Machine est unique pour chaque téléphone, ne change pas dans le temps et ne peut pas être utilisé sur un autre appareil. La clé d'activation sera liée exclusivement à ce code.

4. Achat de la licence avec PayPal

Le moyen le plus rapide d'activer l'app est l'achat direct depuis la section "Licence". Le paiement s'effectue sur les serveurs PayPal : l'app ne voit ni ne conserve les données de ta carte.

- Dans la section "Licence", touche "Acquista Licenza" / "Acheter la Licence".
- Entre ton Prénom et Nom et ton Email, puis touche "Payer avec PayPal". L'email doit être valide : il sert à te contacter en cas de problème.
- La page de paiement s'ouvre dans le navigateur. Montant : **29,99 EUR paiement unique** (licence Full, sans expiration et sans renouvellement).
- Paie avec ton compte PayPal ou, si tu n'en as pas, par carte en choisissant le paiement sans compte.
- Une fois le paiement terminé apparaît "Paiement terminé ! Licence activée." avec le bouton vert "Retour à l'app". Touche-le.
- L'app se rouvre et télécharge automatiquement la clé.

Attention : la licence est liée au Code Machine du téléphone depuis lequel tu as lancé l'achat. Assure-toi d'acheter depuis le téléphone sur lequel tu veux utiliser l'app : la clé ne fonctionne pas sur un autre appareil.

Si le bouton "Retour à l'app" ne fonctionne pas (certains navigateurs), tu n'as rien perdu : rouvre Speed Control 2 manuellement et touche "Recupera Licenza" / "Récupérer la Licence". La clé se télécharge de la même manière.

5. Activation et décharge de responsabilité

Avant d'activer le débridage, l'app te demande de lire et d'accepter une décharge de responsabilité. Étape obligatoire.

- Après l'activation s'ouvre une fenêtre intitulée "DÉCHARGE DE RESPONSABILITÉ".
- Défile tout le texte jusqu'à la fin (les cases à cocher restent désactivées tant que tu n'as pas tout lu).
- Coche les deux cases.
- Touche le bouton vert "Accepter et Activer".
- Message de confirmation : "Débridage Activé !". À partir de ce moment, les boutons de limite de vitesse sont activés.

Info : l'état de la licence est toujours visible dans la section "Licence". Si c'est Full (F) elle n'expire pas. Si c'est Demo (D) ou avec expiration (S), vérifie la date affichée dans l'app.

6. Débridage de la vitesse

Avec le vélo connecté et la licence active, tu peux modifier la limite.

- Sur l'écran principal tu trouveras les boutons de limite :

- - **25 km/h** (légal) — conforme au code de la route
- - **NO LIMIT** — aucune limite
- - **16 / 32 / 48 / 64 km/h** — limites prédéfinies
- - **Vitesse personnalisée** (1–99 km/h)
- Touche le bouton de la limite souhaitée. L'app envoie la commande au vélo par Bluetooth.
- Le vélo confirme la nouvelle limite (ex : "Speed Limit -> NO LIMIT").

Essentiel : pour rendre le changement effectif, **ÉTEINS et RALLUME** le vélo. Le contrôleur applique les nouveaux paramètres uniquement après un cycle éteindre/rallumer. Sans ce redémarrage, le changement est envoyé mais pas actif.

Info : tous les boutons de vitesse nécessitent une licence active. Les fonctions de base (allumage, lumières, données batterie) sont **gratuites** et toujours disponibles sans licence.

8. Résolution des problèmes

L'app ne s'installe pas

Active l'installation de sources inconnues : Paramètres > Applications > Gérer les autorisations > Installer des applications inconnues.

La clé n'est pas acceptée

Vérifie que le Code Machine affiché dans l'app correspond à celui pour lequel la clé a été générée. Si tu as changé de téléphone, tu dois demander une nouvelle licence. Vérifie les majuscules et les tirets.

Échec de la vérification en ligne

La première activation nécessite Internet. Après la première vérification, la licence fonctionne **hors ligne pendant 90 jours** et se renouvelle automatiquement dès que tu es de nouveau en ligne.

J'ai payé mais l'app ne trouve pas la licence

Retourne dans "Licence" et touche "Récupérer la Licence". Si "Aucune licence trouvée" apparaît, vérifie que tu es sur le même téléphone que celui depuis lequel tu as payé. Si le problème persiste, contacte le support avec le Code Machine et le numéro de commande PayPal.

Le paiement a été interrompu

Si tu as fermé le navigateur avant la confirmation, rien n'est débité : refais simplement l'achat. Si l'argent a été débité mais que l'app n'a rien activé, ne refais PAS le paiement : contacte le support.

Le vélo n'apparaît pas en Bluetooth

Allume le vélo, active le Bluetooth. Si le vélo est déjà appairé dans les paramètres Android, déconnecte-le depuis là (en gardant l'appairage) et réessaie depuis l'app.

Les changements n'ont pas d'effet

Éteins et rallume le vélo : le contrôleur applique la nouvelle limite uniquement après le redémarrage.

Les boutons de vitesse ne fonctionnent pas

Vérifie que la licence est active (statut vert) et que le vélo est connecté (statut "Prêt!").

9. Avertissements légaux

Le débridage de la limite de vitesse au-delà de 25 km/h transforme le vélo à assistance électrique en un cyclomoteur non homologué pour la circulation sur voie publique. L'utilisation du véhicule modifié sur voie publique enfreint le code de la route en vigueur et le Règlement européen 168/2013.

L'utilisateur déclare et garantit que le véhicule modifié sera utilisé EXCLUSIVEMENT dans des zones privées fermées à la circulation et non destinées au passage public. La circulation sur voies publiques, pistes cyclables et zones piétonnes est expressément interdite.

Le débridage sollicite les composants mécaniques et électroniques au-delà des limites prévues par le fabricant, pouvant causer des dommages au véhicule et la perte immédiate de la garantie.

L'utilisateur décharge les développeurs de l'app de toute responsabilité civile et pénale en cas de dommages matériels ou corporels, blessures, sanctions administratives ou saisies du véhicule résultant des modifications apportées.

Support : contactez le fournisseur de l'app via l'email fourni au téléchargement ou sur le site officiel.

Site officiel : <https://sblocca.bike/fr/>