CRÉER LE BON PROFIL

Configurer le profil de votre machine

Créez et vérifiez votre propre profil, puis conservez son exportation séparément des préférences et des bibliothèques.

Ce guide a été traduit par IA. Vérifiez les instructions importantes par rapport à l’original anglais.

Vérification d’un profil déconnecté

Créez et examinez un profil avec le contrôleur déconnecté. Conservez vos profils existants. Comparez les valeurs d’exemple avec les informations documentées de votre propre machine et de votre contrôleur avant toute utilisation.



Un profil enregistré décrit les capacités de la machine. Vérifiez ses champs avant de connecter la machine réelle.

1. Utilisez la documentation de la machine pour identifier son contrôleur et la connexion prise en charge. La marque ou la puissance en watts ne suffit pas. Vérifiez les choix de contrôleur dans Appareils ainsi que toute étiquette Expérimental dans votre version.

2. Créez un nouveau profil portant un nom explicite et cliquez sur Enregistrer avant d’ouvrir un aperçu de préréglage de machine. Conservez les profils existants.

3. Choisissez le modèle exact s’il est disponible. Cliquez sur Aperçu, lisez les modifications et la note proposées, puis cliquez sur Appliquer uniquement si elles correspondent à votre machine.

4. En l’absence de préréglage exact, utilisez les caractéristiques de la machine. Un modèle similaire peut avoir un plateau, une origine ou une plage de puissance différente.

5. Vérifiez la largeur et la hauteur du plateau, l’Origine des coordonnées et la Valeur S maximale par rapport à la configuration réelle. L’exemple de la leçon est 370 x 360 mm, en bas à gauche, S 1000. Il s’agit de valeurs de comparaison, et non d’un profil universel.

6. Pour GRBL, faites correspondre la Valeur S maximale à la valeur $30 documentée du contrôleur. Une requête $$ en lecture seule peut signaler les paramètres avec une connexion locale appropriée au repos. Ne modifiez pas le firmware uniquement pour copier un exemple.

VÉRIFICATION ET SAUVEGARDE DE VOTRE PROFIL

Vérification et sauvegarde de votre profil

☐ Laissez le contrôleur déconnecté pendant la création ou la vérification du profil. Notez clairement les champs non vérifiés.

☐ Vérifiez séparément le matériel et la configuration du référencement. L'indicateur d'un préréglage n'ajoute pas d'interrupteurs et ne prouve pas qu'une procédure de référencement fonctionne.

☐ Enregistrez les modifications, puis utilisez Appareils > Profils > Exporter pour sauvegarder votre profil. Conservez le fichier exporté avec une date et une fiche de configuration.

☐ Sur un autre ordinateur, importez-le via Profils et vérifiez les champs avant de sélectionner sa connexion locale. Les exportations de profils de machine, les exportations de la Bibliothèque de matériaux et l'option Exporter les préférences sont des sauvegardes différentes.

Modèle/contrôleur exact et documentation utilisés :

Plateau, origine, plage de puissance et configuration du référencement vérifiés :

Nom du fichier exporté, date et emplacement de sauvegarde séparé :

VALEURS UTILISÉES ET VÉRIFICATIONS EXPLIQUÉES

Valeurs utilisées et vérifications expliquées

Exemple de mise à l’échelle de la puissance
Si le contrôleur indique $30=1000, la Valeur S maximale doit correspondre à 1000. Une autre valeur de contrôleur nécessite sa propre correspondance.

Connexion
Sélectionnez le port ou le transport réel sur l’ordinateur de destination. Un profil enregistré n’est pas une connexion au matériel.

Références fournies
s-value-example.json et recorded-profile-fields.json sont des enregistrements d’exemple lisibles, et non des fichiers à importer comme profil de machine.

Exportation du profil
Utilisez une exportation provenant de votre configuration vérifiée. Un exemple de cours ne peut pas établir la présence de votre matériel de référencement ni garantir des déplacements sûrs.

course-s30-profile.bbprofile est l’exemple enregistré destiné à une inspection déconnectée. Son indicateur Référencement activé est activé et Référencement à la connexion est désactivé. Vérifiez les interrupteurs réels, la configuration du contrôleur et tous les champs du profil avant de sélectionner un profil pour l’utiliser. Toute comparaison d’importation doit être effectuée dans une configuration jetable ; conservez vos profils existants.

À quelle valeur la Valeur S maximale doit-elle correspondre ?

Quelle sauvegarde contient les préférences et laquelle contient le profil de machine ?

Que reste-t-il à vérifier avant de sélectionner ce profil pour une exécution réelle ?

FICHIERS ET COMPARAISONS

Fichiers et comparaisons

Vérifier le profil de votre machine
Dossier checking-your-machine-profile. **s-value-example.json**. Conservez ensemble les entrées et les comparaisons de ce chapitre.

Enregistrer et exporter un profil
Dossier saving-and-exporting-a-profile. **recorded-profile-fields.json**. Conservez ensemble les entrées et les comparaisons de ce chapitre. **course-s30-profile.bbprofile** est l’exemple d’exportation. Il est distinct de l’enregistrement JSON de référence.

Utilisez la comparaison après votre tentative. Vérifiez les dimensions, les paramètres et la structure des objets spécifiés.