

Procédure de boot USB du Controller

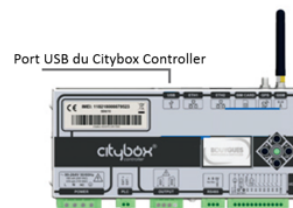


- Outil simple et procédures faciles pour mettre à jour ou faire un reset
- Possibilité de demander régulièrement une mise à jour clé



Comment ça marche ?

Hors tension, une clé USB contenant l'ensemble du software est insérée dans le Controller. Tout en maintenant une pression sur le bouton du bas, mettre le Controller sous tension. Le contenu de la clé USB est alors transféré au Controller qui télécharge le soft automatiquement.



Les chiffres à retenir

- ∞ : c'est le nombre de Controllers que l'on peut flasher avec une seule clé. Avant, il fallait une carte par CityNMS
- 5 minutes : c'est le temps moyen que prend la manipulation



Contact technique :

Guillaume DEFOUR g.defour@bouygues-es.com



Références de déploiement :

Opérationnel sur tous les Controllers

Partenaire :



Comment ça marche ?

Une clé USB conforme à la spécification vous sera fournie. Vous pouvez néanmoins en utiliser d'autres à condition qu'elles répondent aux conditions suivantes :

- Avoir un système de fichiers en FAT32
- Avoir une taille supérieure à 128Mo
- Respecter la norme USB 2.0 (et aucune autre – 1.X ou 3.X)

Lors de la copie du fichier de configuration d'une machine vers la clé USB :

- Sur Linux : manipuler la clé (insertion et retrait) hors tension
- Sur Windows : penser à éjecter le périphérique USB via la barre des tâches située en bas à droite de l'écran et ne pas hésiter à faire un formatage complet de la clé USB en cas de difficultés rencontrées pour reprendre la procédure

Pour procéder à la copie, suivre les instructions suivantes :

- Récupérer le fichier « citynms.7z » (ou extension .rar ou .zip) que vous fournira l'équipe Citybox sur simple demande
- Décompresser ce dossier et le coller à la racine de la clé USB répondant aux normes énoncées ci-dessus

Au moment de démarrer pour la première fois le Controller, il suffit d'insérer la clé USB dans le port prévu à cet effet. Tout en maintenant le bouton du bas enfoncé, mettre sous tension le Controller. La diode passe d'un clignotement rapide à un allumage permanent. On peut alors relâcher la pression sur le bouton.

Après avoir patienté quelques minutes, la diode se remet à clignoter.

Il faut alors mettre le Controller hors tension et seulement lorsque c'est le cas, déconnecter la clé USB.



Ne jamais manipuler la clé USB pendant que le Controller est sous tension !

Quels avantages ?

Dès à présent, vous pouvez utiliser une seule et même clé USB pour booter l'ensemble de votre patrimoine et récupérer l'ensemble des fonctionnalités. Celles-ci sont régulièrement publiées.

De plus, si une mise à jour majeure a été faite, le fichier de configuration peut toujours être envoyé informatiquement et récupéré via la clé USB.

La procédure de boot USB permet 2 points :

- Mettre à jour des équipements qui sont dans une version de firmware trop ancienne
- Faire un reset / retour en mode usine sur des équipements dont on aurait oublié / perdu les éléments de paramétrage

Cette procédure s'inscrit dans une volonté d'avoir une configuration et une mise en service du patrimoine simples. Couplée à un chargement de configuration via l'écran du Controller, cela permet aux configurateurs de gagner du temps et d'être d'autant plus efficaces dans le reste des actions à mener. Cette nouveauté-ci sera présentée prochainement.