

Guide du mode Evap Bootloader pour KE2

Mise à jour du firmware vers la version 5.00

Introduction

Votre contrôleur KE2 Evaporator Efficiency (KE2 Evap) a la capacité intégrée de recevoir des mises à jour du firmware via Ethernet. Pour effectuer cette mise à jour sur le réseau, vous devrez placer votre contrôleur en mode bootloader, puis utiliser le programme bootloader fourni par KE2 Therm, comme décrit ci-dessous.

Placer votre contrôleur en mode bootloader suspend le fonctionnement normal du contrôleur et lui permet de recevoir une mise à jour du firmware du programme de bootloader. Le programme de bootloader s'exécute sur votre PC/ordinateur portable Windows local et détecte les contrôleurs présents sur le même réseau qui ont été placés en mode Bootloader. Vous pouvez ensuite appliquer les mises à jour du firmware à votre KE2 Evap via votre réseau filaire. N'essayez pas de mettre à jour les contrôleurs via le Wi-Fi.

Pour commencer

Pour effectuer une mise à jour du firmware de votre contrôleur KE2 Evap, vous aurez besoin des éléments suivants :

- Le **contrôleur** à mettre à jour
- **Alimentation** 110V/220V pour le contrôleur, le cas échéant
- **PC/ordinateur portable** Windows pour exécuter l'utilitaire de mise à jour du firmware
- Le **programme de bootloader** téléchargé depuis www.ke2therm.com (Voir Étapes préliminaires en page 2).
- **Câble(s) Ethernet** pour fournir des connexions réseau **filaires** entre le contrôleur, le PC/ordinateur portable et le KE2 Smart Gate (le cas échéant).
- (Facultatif) **KE2 Smart Gate** pour fournir des connexions réseau au contrôleur et au PC/à l'ordinateur portable.
- (Facultatif) **KE2 Edge Manager** (KE2-EM) et **Commutateur KE2** pour fournir des connexions réseau au contrôleur et au PC/à l'ordinateur portable.

Table des matières

Étapes préliminaires	Page 2
Partie 1A – Utilisation d'un KE2 Smart Gate pour se connecter au KE2 Evap	Page 4
Partie 1B – Utilisation de KE2-Edge Manager (KE2-EM) et de Commutateur KE2	Page 6
Partie 1C – Connecter un ordinateur directement au KE2 Evap	Page 8
Partie 2 – Accéder à la page Web du contrôleur	Page 10
Partie 3 – Lancer et exécuter le programme de bootloader	Page 13
Partie 4 – Confirmer la bonne installation de la mise à jour du firmware	Page 15

Étapes préliminaires

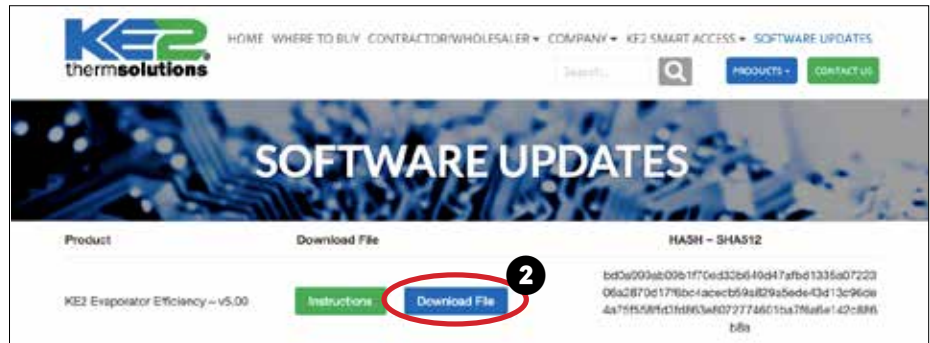
Avant de commencer le processus de bootloading, vous devez télécharger et extraire le programme de bootloader en respectant les étapes suivantes :

TÉLÉCHARGEZ ET EXTRAYEZ LE PROGRAMME DE BOOTLOADER

- 1 Visitez www.ke2therm.com et cliquez sur l'onglet **Software Updates** (Mises à jour logicielles).



- 2 Téléchargez le fichier à côté de KE2 Evaporator Efficiency - v5.00 » et sélectionnez l'endroit où l'enregistrer sur votre PC.



- 3 Recherchez le fichier zip (archive) téléchargé et ouvrez-le.

Windows 7, 8, 10 et 11 - Double-cliquez sur le fichier zip.

Windows XP - Utilisez un programme d'archivage/de désarchivage tel que winzip ou 7zip pour ouvrir le fichier d'archive (zippé).



Guide du mode Evap Bootloader pour KE2

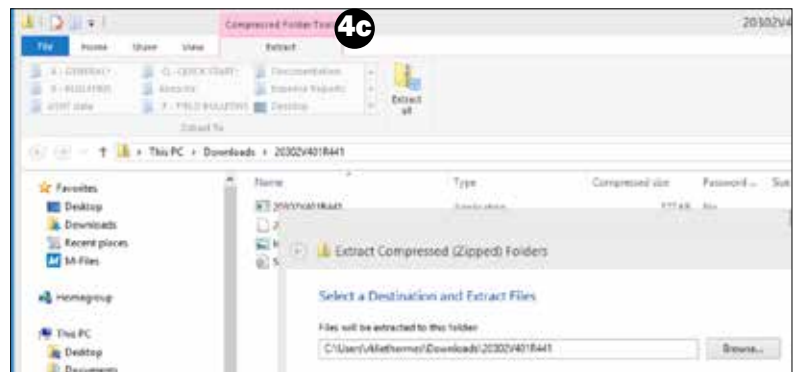
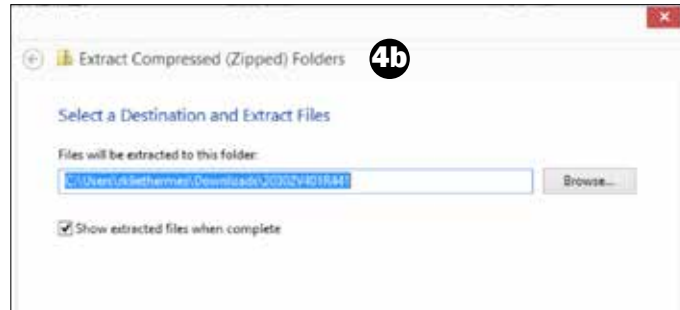
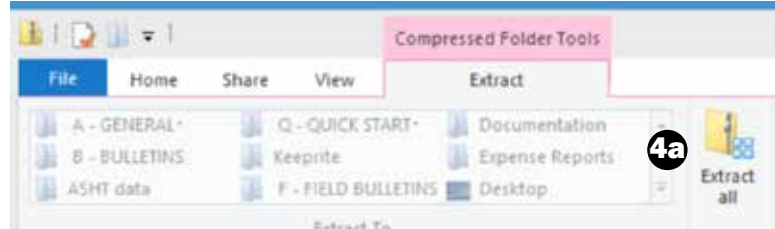
Mise à jour du firmware vers la version 5.00

4 Extrayez les fichiers vers l'emplacement de votre choix (le bureau est un emplacement facile à trouver).

4a **Windows 8, 10, 11** - Cliquez sur **Extraire tout**.

4b **Windows 7** - Cliquez sur **Extraire tous les fichiers** dans la barre de menu en haut de la fenêtre que vous avez ouverte à l'étape 3.

4c **Windows XP** - Extrayez les fichiers à l'aide du programme que vous avez sélectionné à l'étape 3.



5 Accédez au dossier nouvellement créé à l'étape 4.

6 Vérifiez que le dossier affiche une icône de dossier classique et non une icône avec une image de fermeture éclair.

7 Ouvrez le dossier (en double-cliquant dessus) et vérifiez qu'il contient bien quatre fichiers.

8 Mémorisez cet emplacement pour exécuter le processus de bootloading.

9 Passez à l'étape :

Partie 1A – Si vous vous connectez via un KE2 Smart Gate (page 4).

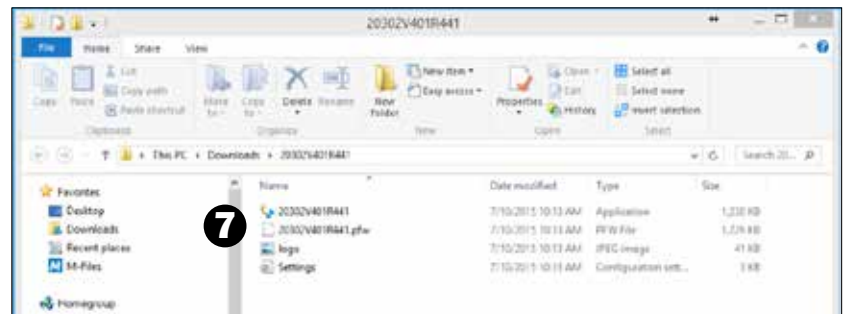
Partie 1B – Si vous vous connectez via un KE2-EM et un Commutateur KE2 (page 6).

Partie 1C – si vous vous connectez directement au contrôleur (page 8).

6

OUI

NON



PARTIE 1A – Utilisation d'un KE2 Smart Gate pour se connecter au KE2 Evap

- 1 Branchez le câble d'alimentation sur le KE2 Smart Gate et la prise électrique.
- 2 Assurez-vous que le voyant **PWR** est allumé.
- 3 Connectez un câble réseau Cat5e de votre ordinateur à un port Ethernet (2-10) sur le KE2 Smart Gate.

Remarque : NE VOUS CONNECTEZ PAS au port WAN (ETH1) du KE2 Smart Gate.



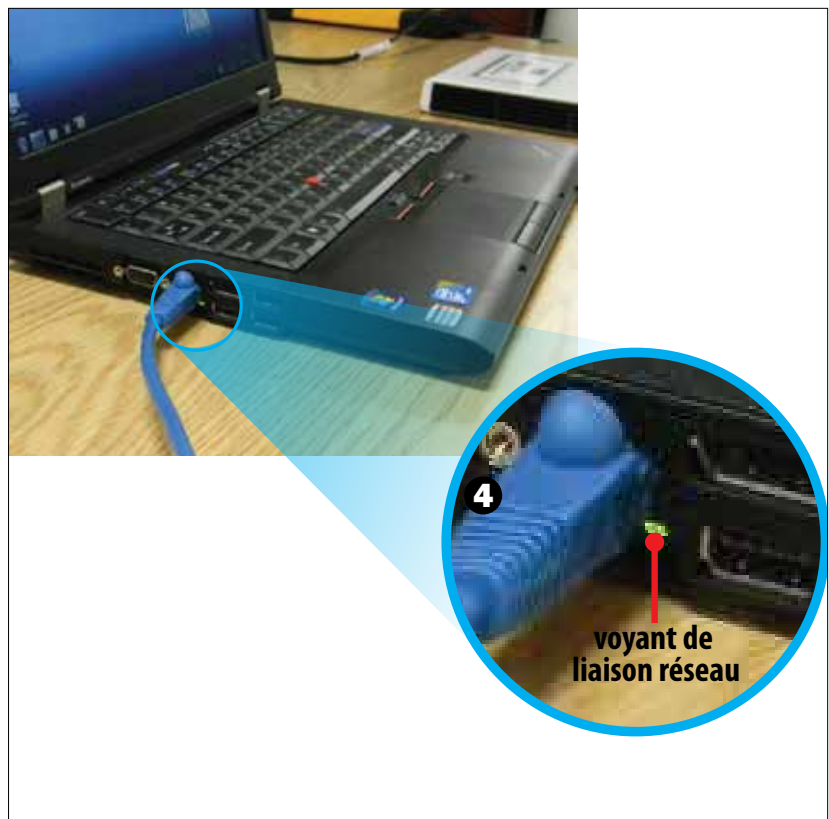
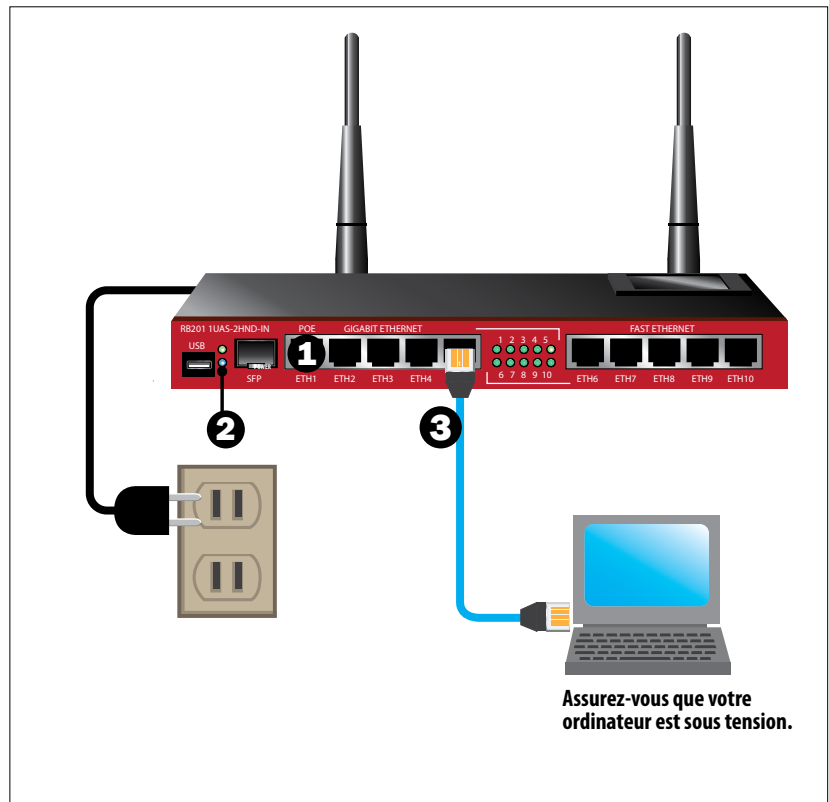
Remarque : N'ESSAYEZ PAS de vous connecter **SANS FIL** au KE2 Smart Gate pour le bootloading ; utilisez uniquement une connexion filaire Cat5e.

- 4 Vérifiez que le voyant de liaison réseau est actif sur votre PC/ordinateur portable.

Remarque : branchez votre ordinateur portable sur une prise pendant la mise à jour pour éviter un arrêt ou une mise en veille indésirable pendant la mise à jour. Ne comptez pas sur l'alimentation par batterie.

Désactivez le Wi-Fi sur le PC/l'ordinateur portable. Connectez-vous uniquement au KE2 Smart Gate via une connexion Ethernet pour les mises à jour.

KE2 Therm recommande de désactiver temporairement tout pare-feu pendant le processus de bootloading.





Guide du mode Evap Bootloader pour KE2

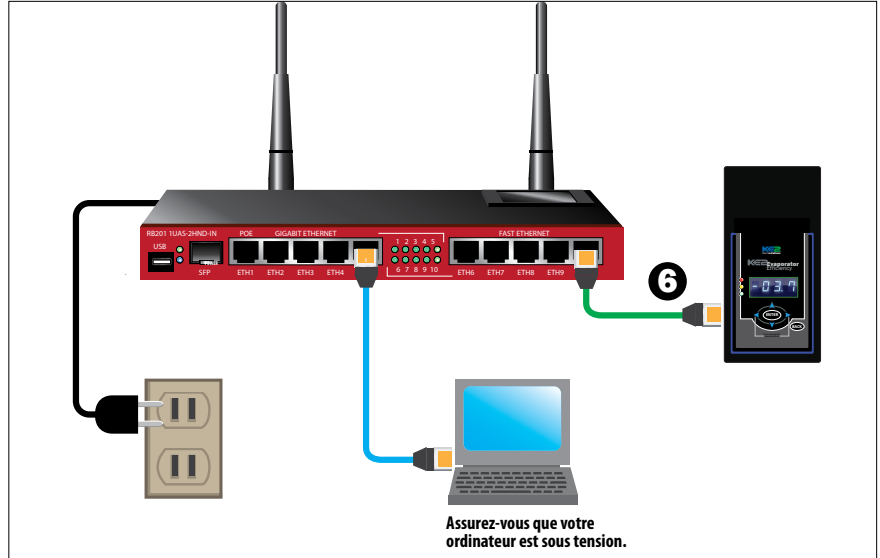
Mise à jour du firmware vers la version 5.00

- 5** Votre PC/ordinateur portable obtient une adresse IP de la part du KE2 Smart Gate.

- 6** Connectez une extrémité d'un câble Ethernet au contrôleur et l'autre extrémité à un port Ethernet disponible (2-10) sur le KE2 Smart Gate.

Remarque : NE VOUS CONNECTEZ PAS au port WAN (ETH1) du KE2 Smart Gate.

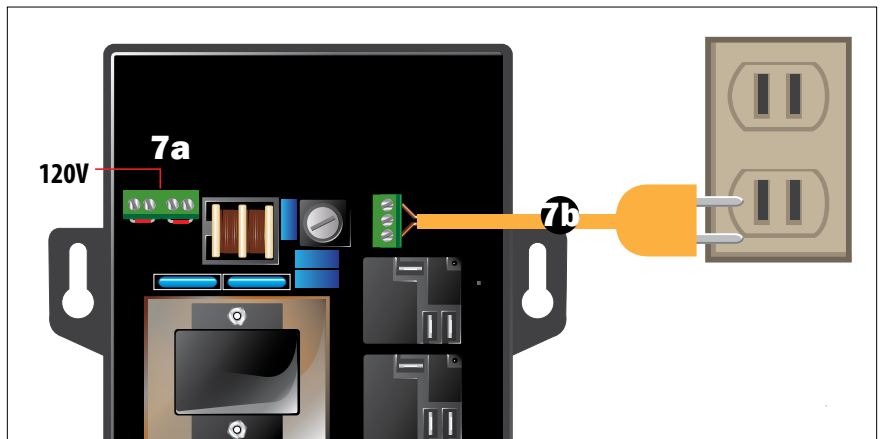
Si le contrôleur est déjà installé sur un système, passez à l'étape 8.



- 7** Connectez l'alimentation (120 V ou 208/240 V) au contrôleur, s'il n'est pas déjà installé sur un système.

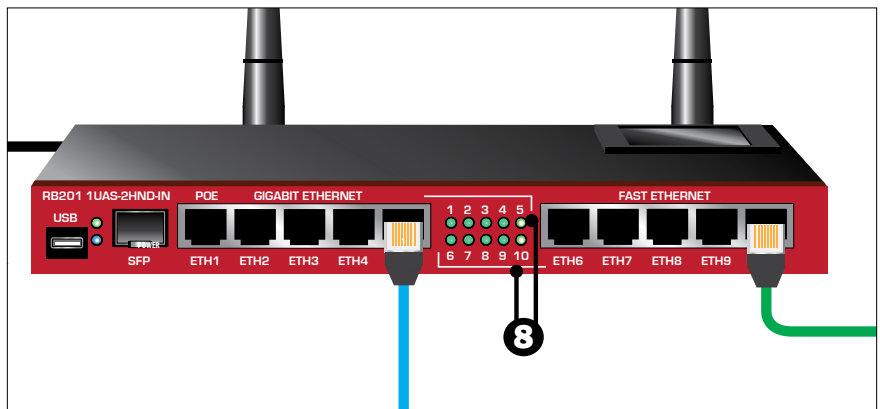
- 7a** Vérifiez que le cavalier de tension est réglé sur 120 V si vous utilisez une source d'alimentation de 120 V (la valeur par défaut est 208/240 V).

- 7b** Branchez le connecteur d'alimentation au contrôleur et l'autre extrémité du cordon d'alimentation à la prise murale.



- 8** Vérifiez que les voyants de liaison correspondant aux ports utilisés sur le KE2 Smart Gate clignotent.

- 9** Allez à la partie 2.



PARTIE 1B – UTILISATION DE KE2-EDGE MANAGER (KE2-EM) ET DE COMMUTATEUR KE2

- 1 Branchez le câble d'alimentation sur le KE2-EM, le Commutateur KE2 et la prise électrique.
- 2 Assurez-vous que les voyants d'alimentation sont **allumés**.
- 3 Connectez un câble réseau Cat5e du port LAN KE2-EM au Commutateur KE2. Connectez un câble réseau Cat5e de votre ordinateur à un port Ethernet disponible sur le Commutateur KE2.

Remarque : NE VOUS CONNECTEZ PAS au port WAN du KE2-EM.



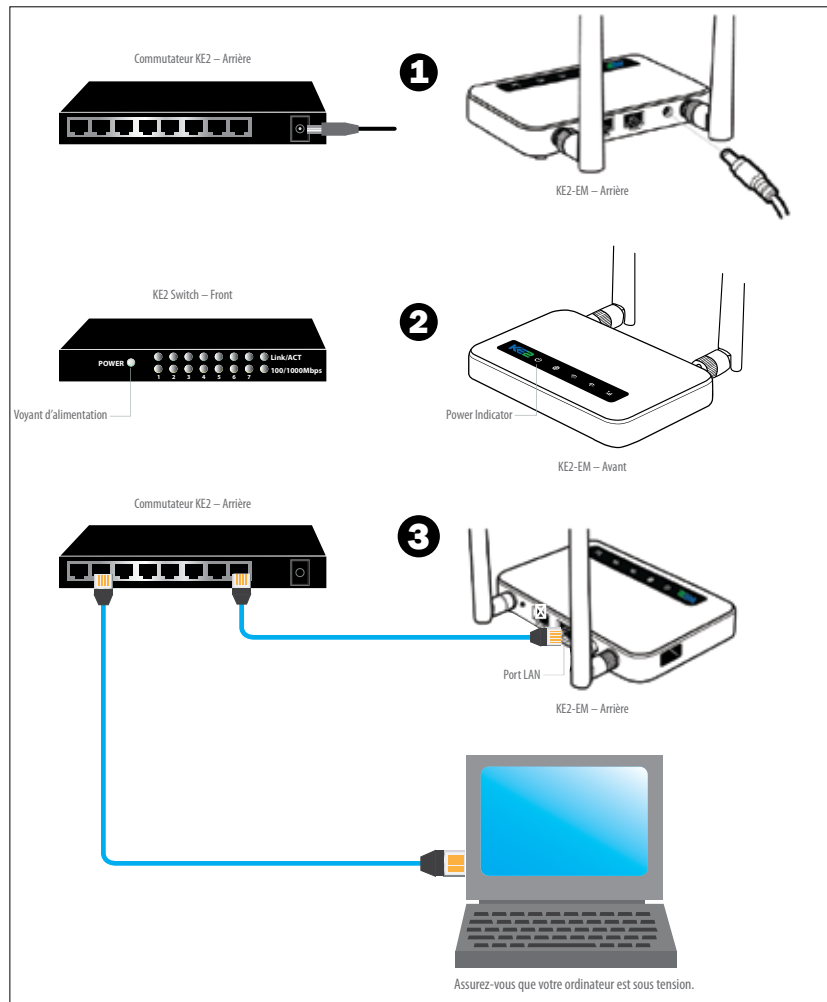
Remarque : N'ESSAYEZ PAS de vous connecter SANS FIL au KE2-EM pour le bootloading ; utilisez uniquement une connexion filaire Cat5e.

- 4 Vérifiez que le voyant de liaison réseau est actif sur votre PC/ordinateur portable.

Remarque : branchez votre ordinateur portable sur une prise pendant la mise à jour pour éviter un arrêt ou une mise en veille indésirable pendant la mise à jour. Ne comptez pas sur l'alimentation par batterie.

Désactivez le Wi-Fi sur le PC/l'ordinateur portable. Connectez-vous uniquement au Commutateur KE2 via une connexion Ethernet pour les mises à jour.

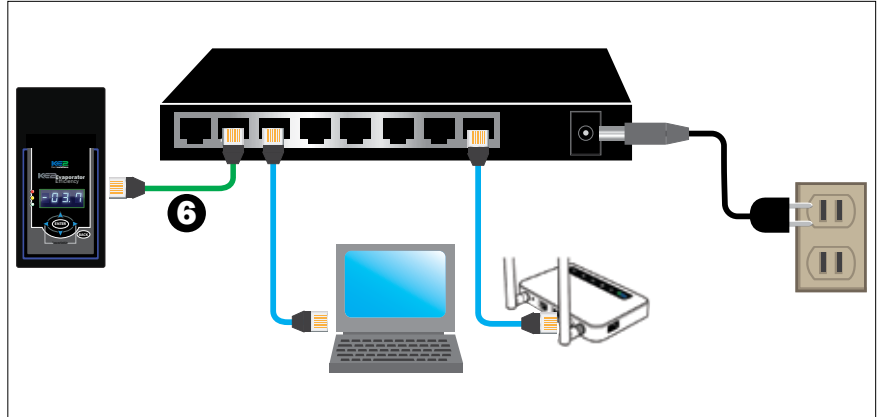
KE2 Therm recommande de désactiver temporairement tout pare-feu pendant le processus de bootloading.



5 Votre PC/ordinateur portable obtient une adresse IP de la part du KE2-EM.

6 Connectez une extrémité d'un câble Ethernet au contrôleur et l'autre extrémité à un port Ethernet disponible sur le Commutateur KE2.

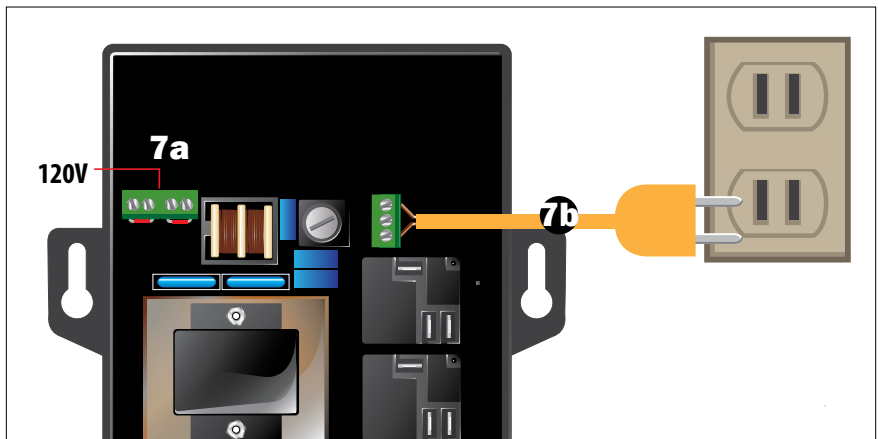
Si le contrôleur est déjà installé sur un système, passez à l'étape 8.



7 Connectez l'alimentation (120 V ou 208/240 V) au contrôleur, s'il n'est pas déjà installé sur un système.

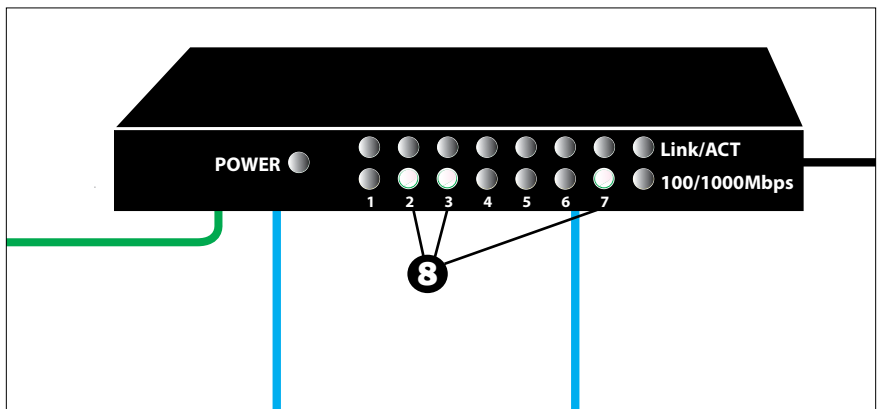
7a Vérifiez que le cavalier de tension est réglé sur 120 V si vous utilisez une source d'alimentation de 120 V (la valeur par défaut est 208/240 V).

7b Branchez le connecteur d'alimentation au contrôleur et l'autre extrémité du cordon d'alimentation à la prise murale.



8 Vérifiez que les voyants de liaison correspondant aux ports utilisés sur le Commutateur KE2 clignotent.

9 Allez à la partie 2.



PARTIE 1C – Connecter un ordinateur directement au KE2 Evap

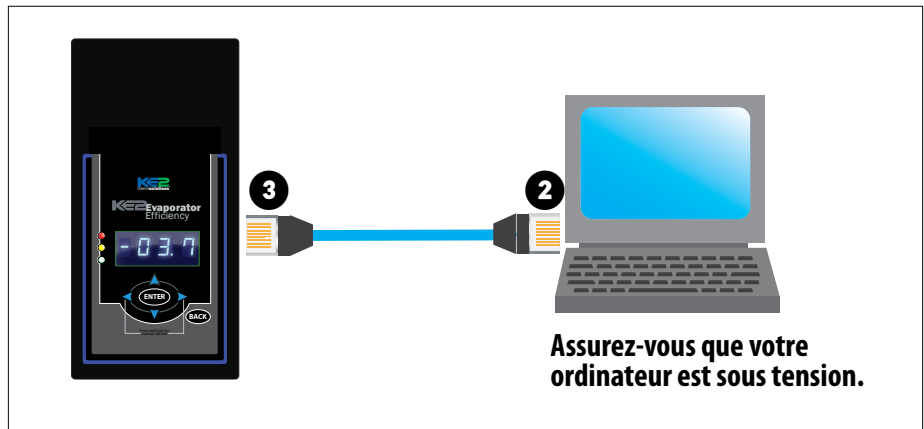
1 Pour vous connecter directement à un contrôleur, définissez d'abord l'adresse IP de votre ordinateur sur une adresse statique en suivant les instructions du document Q.5.11 : **Comment se connecter directement au contrôleur** ou en regardant la **Vidéo 124 : Configuration d'une adresse IP statique**.



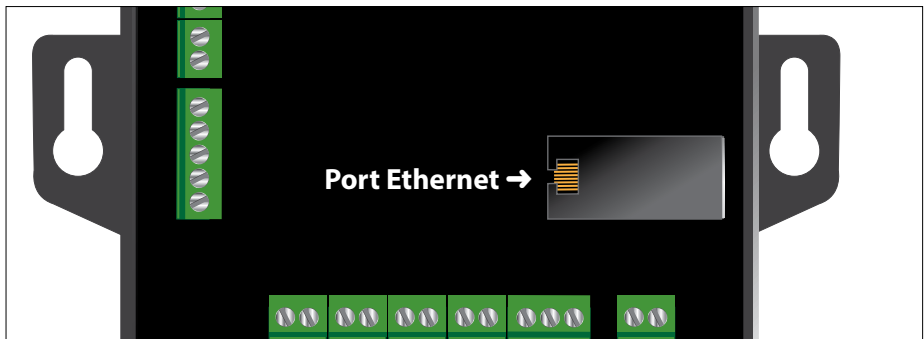
Vidéo 124 : Configuration d'une adresse IP statique
<https://youtu.be/NjRLXLGnbkU>

2 Connectez un câble Ethernet à votre ordinateur.

3 Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port Ethernet situé à l'arrière du contrôleur.



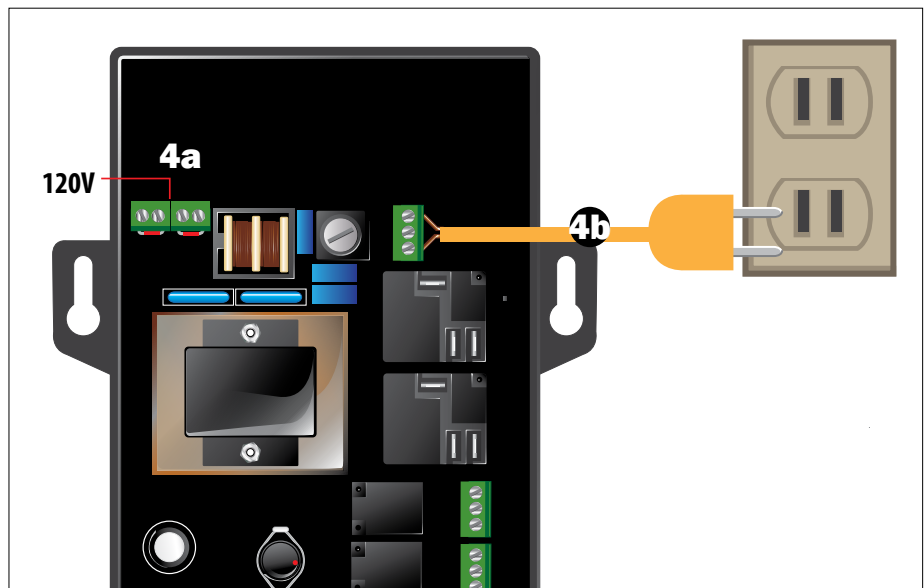
Si le contrôleur est déjà installé sur un système, ignorez le point 4.



4 Connectez l'alimentation (120 V ou 208/240 V) au contrôleur, s'il n'est pas déjà installé sur un système.

4a Vérifiez que le cavalier de tension est réglé sur 120 V si vous utilisez une source d'alimentation de 120 V (la valeur par défaut est 208/240 V).

4b Branchez le connecteur d'alimentation au contrôleur et l'autre extrémité du cordon d'alimentation à la prise murale.





Guide du mode Evap Bootloader pour KE2

Mise à jour du firmware vers la version 5.00

- 5 Vérifiez que le voyant de liaison réseau est actif sur votre PC/ordinateur portable.

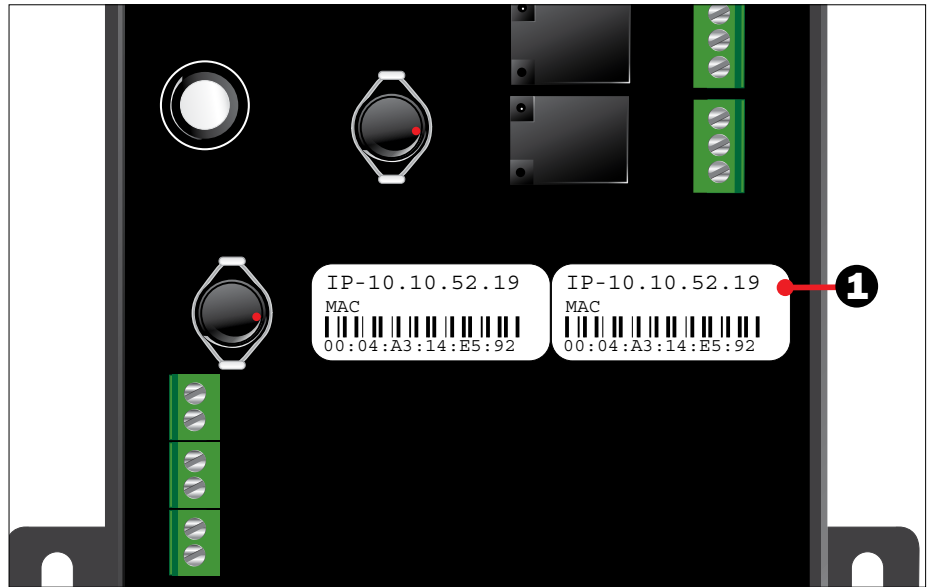
- 6 Accédez à la partie 2.



PARTIE 2 – Accéder à la page Web du contrôleur

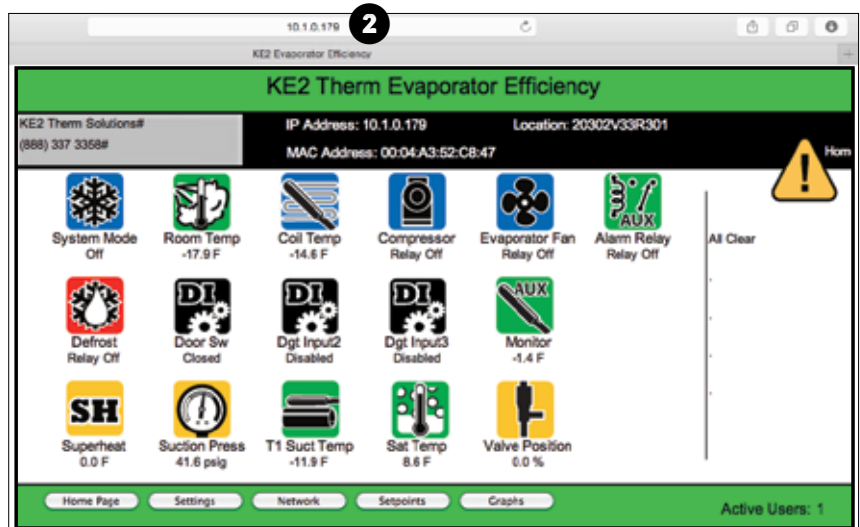
- 1 Enregistrez l'adresse IP préconfigurée sur votre contrôleur.

IMPORTANT : si l'adresse IP du contrôleur a été modifiée par l'utilisateur final, il faut utiliser la nouvelle adresse. L'adresse IP actuelle peut être vérifiée dans le menu Variables sur le panneau avant.



Instructions pour mettre à jour le KE2 Evap versions 3.00-4.10 vers la version 5.00

- 2 Ouvrez un navigateur Web (par exemple Edge, Firefox, Chrome) et saisissez l'adresse IP du KE2 Evap dans la barre d'adresse. La page principale du contrôleur apparaît à l'écran.



- 3 Cliquez sur **Setpoints** (Points de consigne) pour afficher les points de consigne actuels du système.





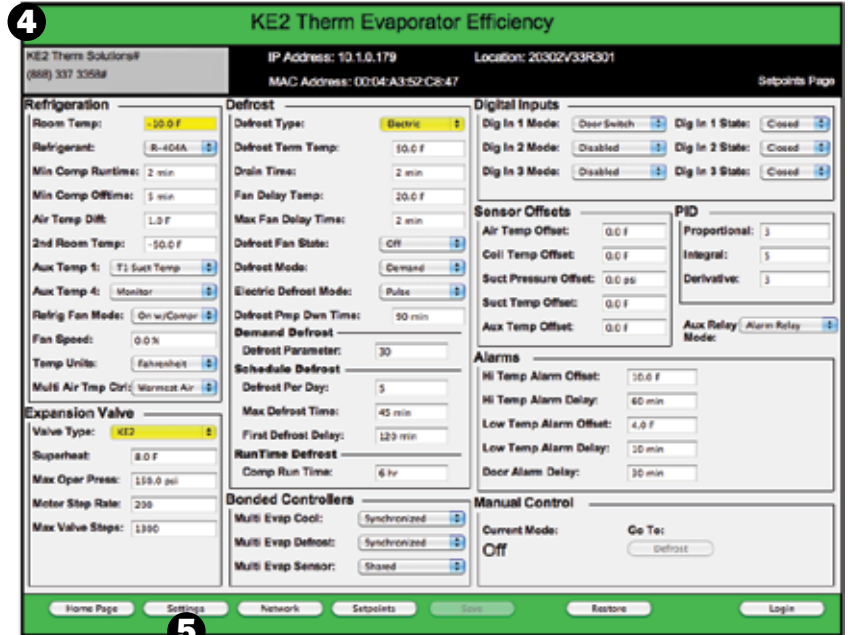
Guide du mode Evap Bootloader pour KE2

Mise à jour du firmware vers la version 5.00

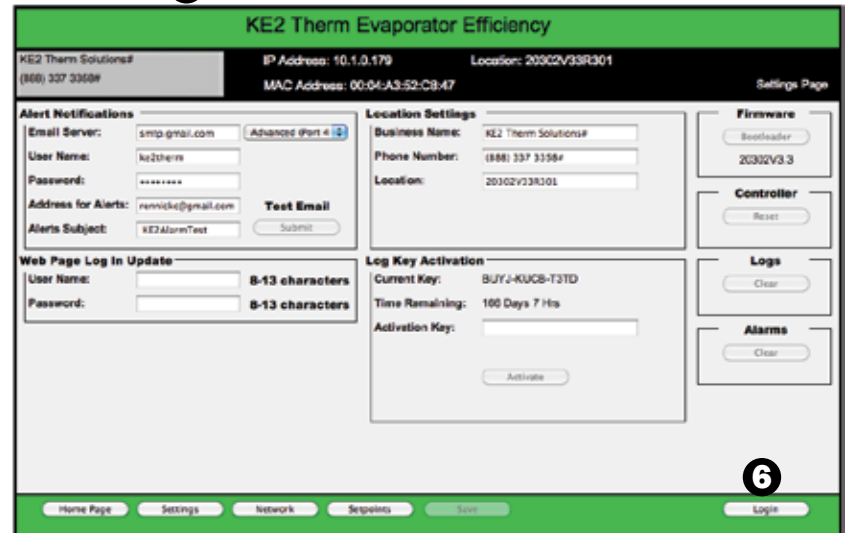
4 Pour reprogrammer rapidement le contrôleur après le bootloading du nouveau firmware, effectuez une capture d'écran de la page Points de consigne et de la page Paramètres.

Ces écrans peuvent être facilement capturés en appuyant sur les touches **ALT + IMPR ÉCRAN** de l'ordinateur et en collant ces images dans un document MS Word, ou en prenant une photo des écrans avec un téléphone portable ou un autre appareil mobile.

Faites cela pour chaque écran que vous souhaitez capturer.



5 Cliquez sur le bouton **Paramètres**.



6 Cliquez sur **Connexion** pour accéder à l'écran de connexion.

7 Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

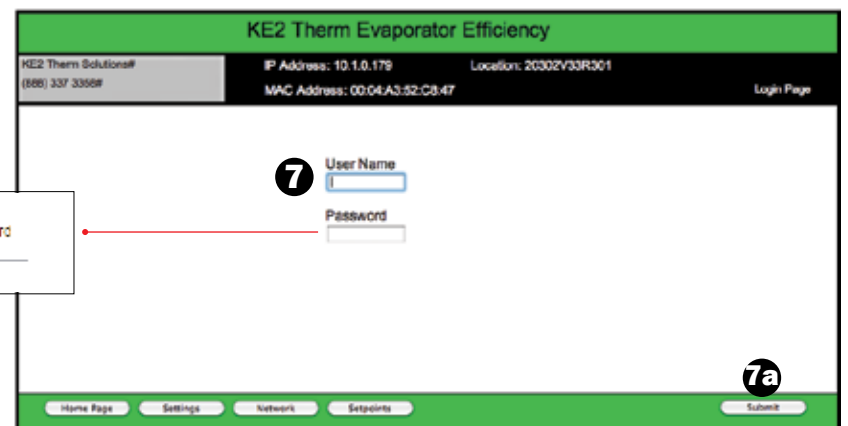
Versions 3.3 à 4.10

Mot de passe par défaut : ke2admin
Nom d'utilisateur par défaut : ke2admin

Versions 3.2 et antérieures

Mot de passe par défaut : 2222

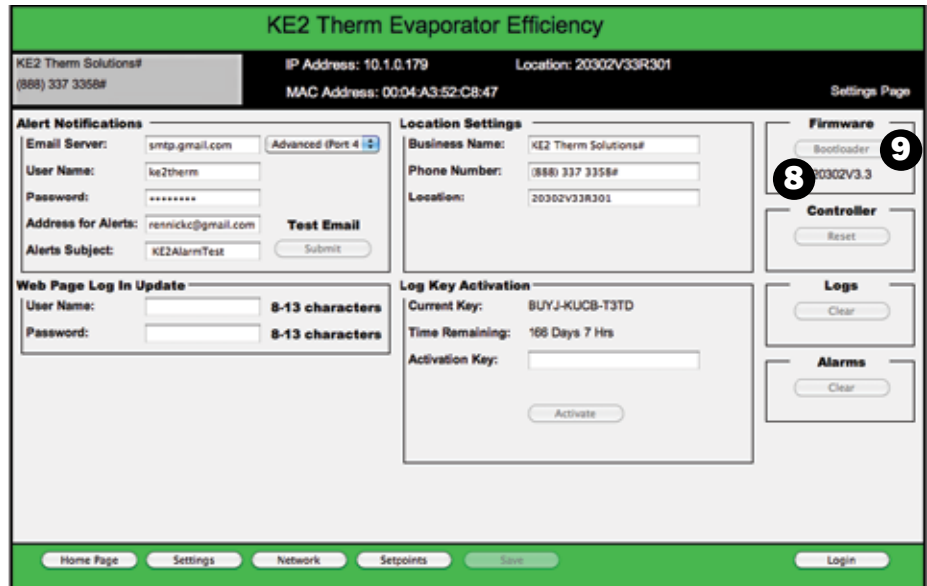
Version 3.2 and prior



7a Appuyez sur **Enter** ou cliquez sur le bouton **Submit**.

8 Notez le numéro de révision actuel du firmware.

9 Cliquez sur le bouton **Bootloader** (dans les versions 2.021 et antérieures, il s'agit du bouton **Flash**).



10 Si un écran de vérification apparaît, cliquez sur **Yes** (Oui).

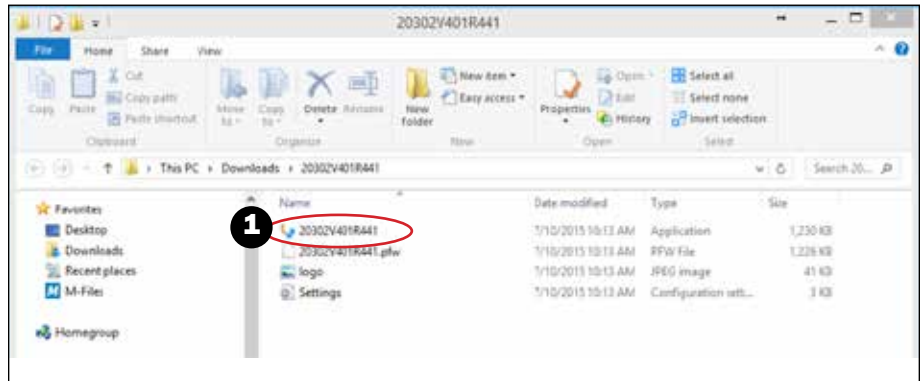
11 Le contrôleur passe en mode Bootloader et affiche **BTLM** à l'écran (dans les versions antérieures du firmware, la page Web affiche un fond rouge et indique que le contrôleur est en mode bootloader).



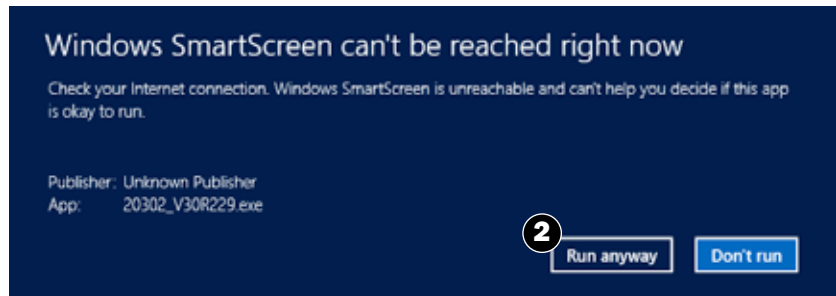
PARTIE 3 – Lancer et exécuter le programme de bootloader

- 1 Double-cliquez sur le fichier d'application pour lancer le **programme de bootloader** à partir du dossier que vous avez créé lors des étapes préliminaires.

Assurez-vous de disposer des **quatre fichiers nécessaires pour terminer la mise à jour**.



- 2 Windows 8, 10 et 11 – Cliquez sur **Exécuter quand même**.

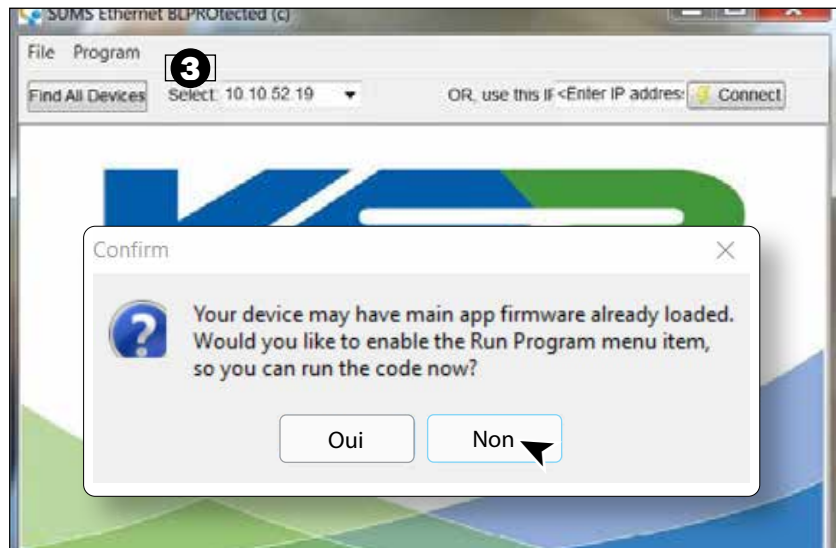


- 3 Assurez-vous que le **programme de bootloader** a détecté le contrôleur, à l'adresse IP préconfigurée du contrôleur.

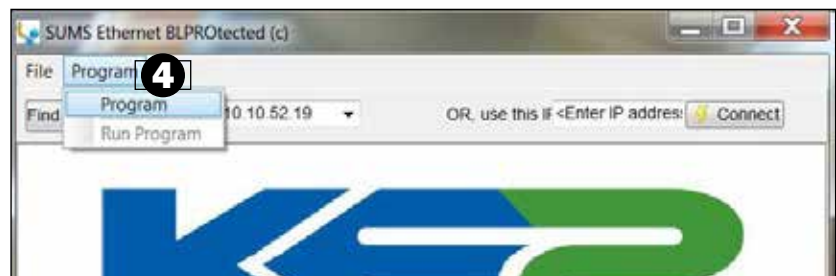
Si vous recevez un message du pare-feu de votre PC, veillez à l'autoriser.

Si vous recevez un message indiquant qu'aucun contrôleur n'est en mode bootloader, saisissez manuellement l'adresse IP sur le côté droit et cliquez sur « Connecter ».

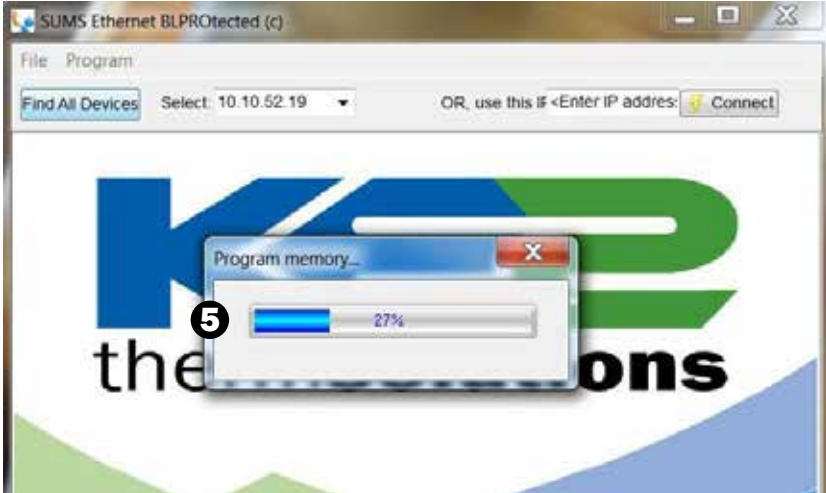
Si une fenêtre contextuelle vous invite à exécuter le code maintenant, sélectionnez **Non**.



- 4 Sélectionnez **PROGRAMME/PROGRAMME**.



5 Observez le processus de programmation.



6 Une fois le processus de programmation terminé, cliquez sur **OK**.



7 Un message de félicitations s'affiche ! Cliquez à nouveau sur **OK**.





Guide du mode Evap Bootloader pour KE2

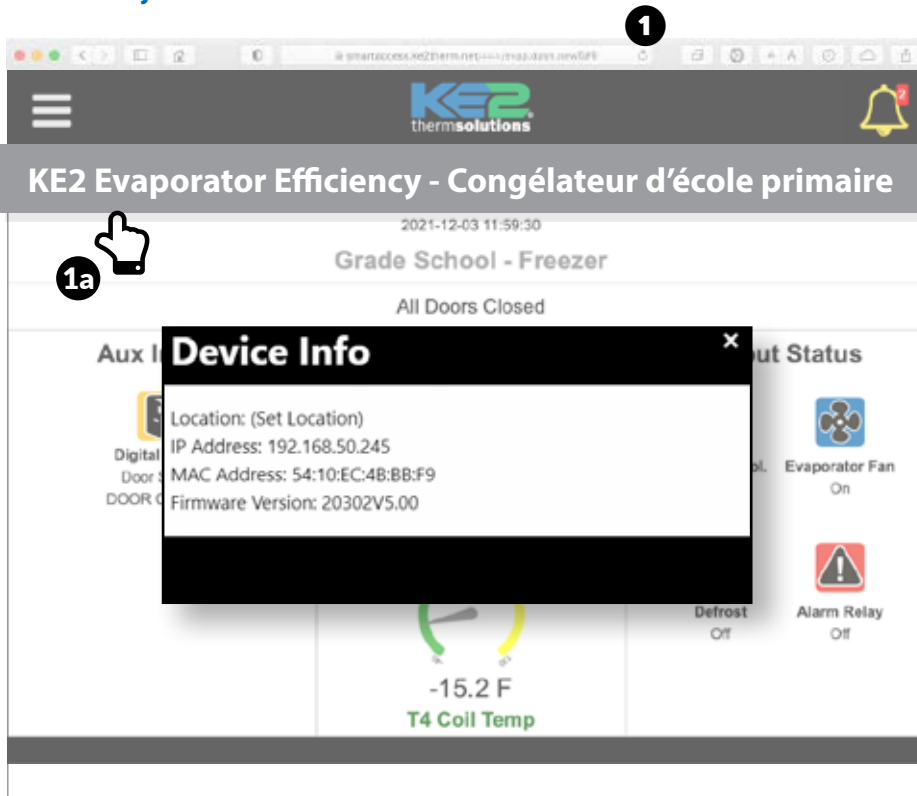
Mise à jour du firmware vers la version 5.00

PARTIE 4 – Confirmer la bonne installation de la mise à jour du firmware

- 1 Actualisez le navigateur Web pour accéder à la page Web du contrôleur.

REMARQUE : en raison de la mise en cache du navigateur, il est parfois nécessaire de démarrer une nouvelle session de navigateur ou d'utiliser le mode Incognito/Privé pour charger correctement la page Web.

- 1a Cliquez sur **KE2 Evaporator Efficiency** pour ouvrir la fenêtre « Device Info » (Informations sur l'appareil). Assurez-vous que la version du firmware est désormais 20302V5.00.



- 2 À l'aide des captures d'écran effectuées à l'étape 4 de la partie 2, connectez-vous et modifiez toutes les valeurs de la page Setpoints (Points de consigne) qui ont été modifiées par défaut pendant le processus de bootloading.

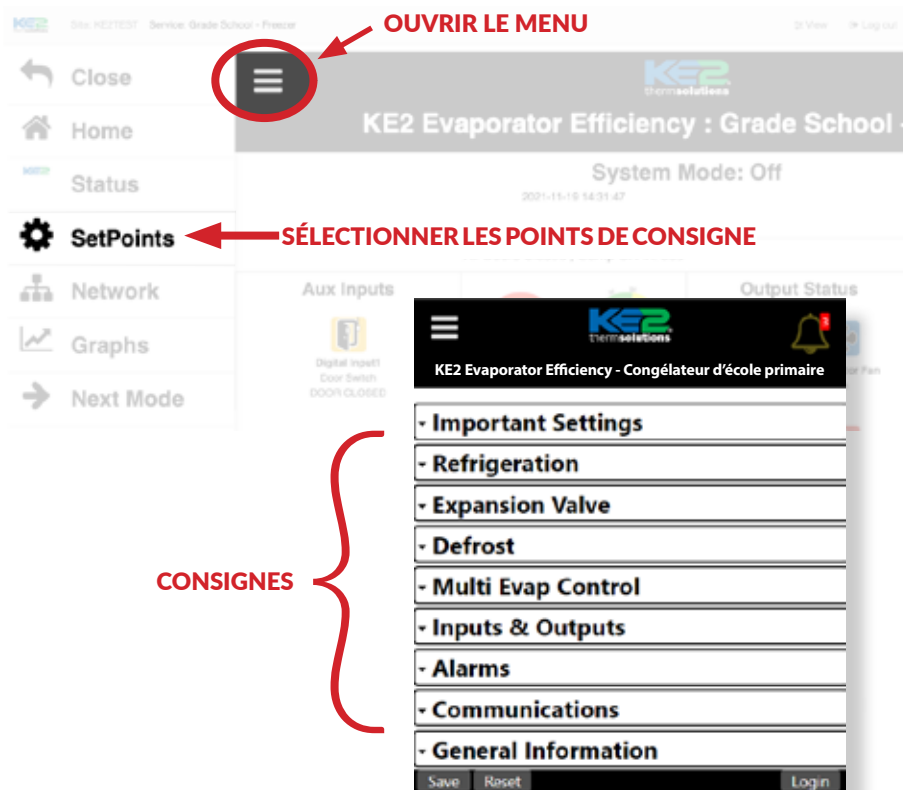
Remarque : le contrôleur sera en mode Intro après le bootloading, comme si vous l'aviez installé pour la première fois. Si aucun point de consigne ne doit être modifié, cliquez sur **Save** (Enregistrer) sur la page Setpoints (Points de consigne) pour accepter les valeurs par défaut et permettre au contrôleur de commencer à fonctionner.

Connectez-vous pour effectuer des modifications. Les informations d'identification par défaut sont les suivantes :

Nom d'utilisateur : ke2admin
Mot de passe : ke2admin

Pour des raisons de sécurité, le mot de passe **DOIT** être modifié lors de la première connexion. Une fois le mot de passe modifié, connectez-vous en utilisant « ke2admin » et le nouveau mot de passe que vous venez de créer.

IMPORTANT : En raison des améliorations de sécurité apportées à la version 5.00, votre navigateur affichera probablement un avertissement de confidentialité ou de sécurité lors de la première connexion au contrôleur. *Voir page suivante.*



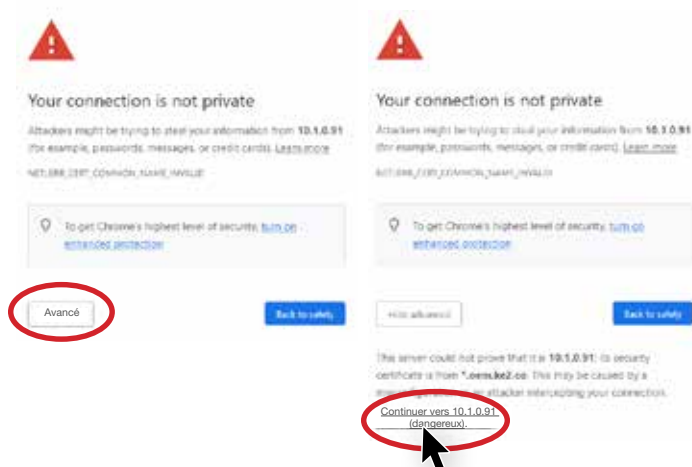


Guide du mode Evap Bootloader pour KE2

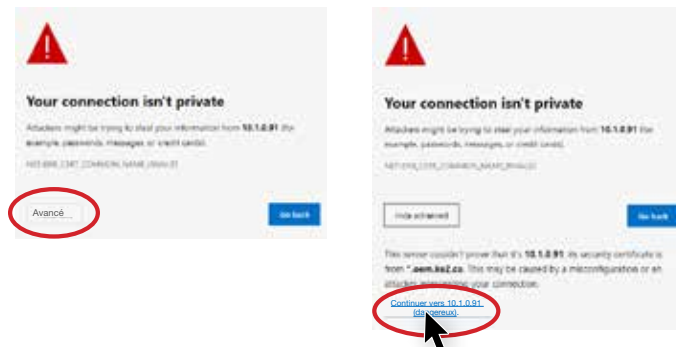
Mise à jour du firmware vers la version 5.00

Lors de la connexion au contrôleur via son adresse IP, un avertissement de confidentialité ou de sécurité peut apparaître dans le navigateur. Si l'adresse IP du contrôleur est correcte, selon le navigateur, cliquez sur « **Avancé** » ou « **Afficher les détails** » puis « **Passer à...** » / « **Accepter le risque...** » / « **Continuer à...** » / « **... visiter ce site Web** » pour continuer vers la page Web du contrôleur. Il est généralement déconseillé d'ignorer cet avertissement, mais il n'y a aucun risque à le faire si la connexion au contrôleur est sécurisée.

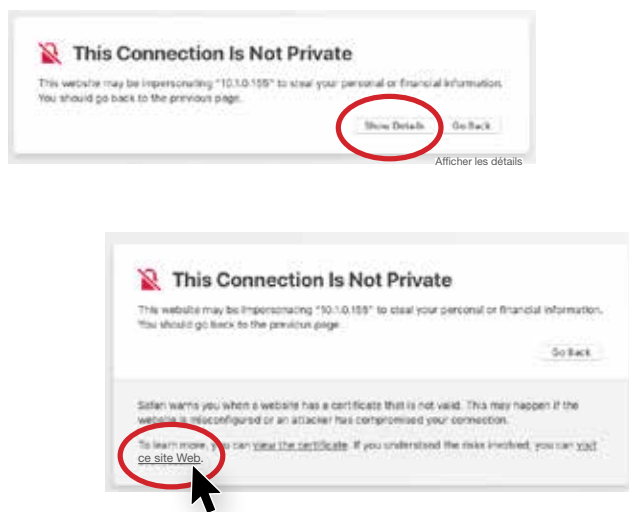
Chrome



Edge



Safari



Firefox

