

# Migration vers PlugnCast G3

---

Ce document définit la procédure à suivre pour migrer votre serveur actuel PlugnCast vers un nouveau serveur PlugnCast G3. Cela se fait en 2 temps:

- récupération de la configuration du serveur actuel et des données utilisateurs puis du
- reparamétrage des appareils afin qu'ils se connectent automatiquement au nouveau serveur PlugnCast G3.

Dans ce document, les générations de serveurs seront évoquées comme suit :

- PlugnCast G2 pour les versions de PlugnCast Server 2.yy.zz
- PlugnCast G3 pour les versions de PlugnCast Server 3.yy.zz.

Dans ce document, les générations de Gekkota seront évoquées comme suit :

- Gekkota 3 pour les appareils possédant un intericiel Gekkota OS 3.yy.zz ou Gekkota RT 3.yy.zz,
- Gekkota 4 pour les appareils possédant un intericiel Gekkota OS 4.yy.zz ou Gekkota RT 4.yy.zz.

La migration peut être réalisée sur la même machine si la machine hôte Windows est compatible. Il faudra s'assurer que le serveur PlugnCast G3 fonctionne avec un port différent du port 80. Pour plus d'information, contacter le support INNES. Cependant, dans le document, la migration s'opère sur 2 machines différentes.

Dans le document, le serveur PlugnCast G2 ou PlugnCast G3 actuel est le serveur source en production, hébergé sur une première machine, qu'il faut migrer. Si c'est possible, garder ce serveur opérationnel après la migration, quelques temps, le temps que votre nouveau serveur soit totalement en production. Le *nouveau* serveur PlugnCast G3 est le serveur futur de production. Il a vocation de remplacer le serveur actuel après migration.

Il y a 2 procédures évoquées pour les 2 cas suivants:

- Migration de votre serveur PlugnCast G3 actuel vers un nouveau serveur PlugnCast G3,
- Migration de votre serveur PlugnCast G2 actuel vers un nouveau serveur PlugnCast G3.

# 1. Migration de votre serveur PlugnCast G3 actuel vers un nouveau serveur PlugnCast G3

---

## 1.1 Prérequis

Effectuer une sauvegarde du dossier de configuration et de données utilisateur de votre serveur Plugncast G3 actuelle. Par défaut, ce dossier est situé sous: `C:\Users\Public\Documents\Innes PlugnCast Server`

S'assurer d'avoir accès aux 2 machine serveurs, l'actuelle et la nouvelle, afin de pouvoir migrer les données de l'une vers l'autre.

Avant la migration, veiller à ce que vos appareils soient à jour avec la dernière version d'intergiciel disponible.

Une version récente du serveur PlugnCast G3 est installée et opérationnelle sur la nouvelle machine serveur. Cliquer [ici](#) pour pouvoir télécharger le [logiciel et manuel d'utilisation PlugnCast G3](#). S'assurer que les ports 80 et 443 sont autorisés dans les règles de trafic entrant du pare-feu. Vérifier que les serveurs PlugnCast G3 sont démarrés et qu'il est possible de s'y connecter avec un navigateur avec le compte utilisateur par défaut. Les domaines appropriés ont été créés au préalable ainsi que leur frontaux respectifs. Pour simplifier la migration et éviter la gestion des certificat, les URL de vos frontaux sur le nouveau serveur PlugnCast G3 ont toutes un schéma d'URL `http://` (et non `https://`).

Veiller à ce que aucune autre modification ni aucun changement de configuration ne soit plus réalisé sur le serveur par aucun utilisateur.

Arrêter le service PlugnCast Server sur la machine actuelle et sur la nouvelle machine (icône: **Stop**).

## 1.2. Migrer le dossier de configuration et de données utilisateurs de PlugnCast G3

Le dossier de configuration et de données utilisateurs contient l'intégralité de la configuration et des données (bibliothèques de contenu, licences, réglages, ...). *Ce répertoire est donc d'une très petite taille sur une installation toute récente mais peut se révéler être d'une taille importante pour un serveur en production (plusieurs gigaoctets).*

Il est, lors d'une installation PlugnCast G3 par défaut, situé sous: `C:\Users\Public\Documents\Innes PlugnCast Server`.

Copier, au même emplacement, ce dossier de configuration et de données utilisateurs depuis la machine serveur actuelle vers la nouvelle machine serveur.

*En cas de messages MS-Windows relatives au contenu déjà existant, choisir **fusionner Le contenu**.*

Une fois la copie effectuée, redémarrer les serveurs PlugnCast G3 avec l'icône **Start**. Se connecter aux 2 serveurs PlugnCast G3 et vérifier que les contenus et les réglages du serveur sont identiques, excepté l'adresse IP de la machine:

- contenu de la bibliothèque: par domaine, et domaine partagé
- noms des domaines,

- noms des utilisateurs et affectation des bon domaines à chaque utilisateur,
- nom des playouts,
- nom des variables.

A ce stade, les appareils ne sont pas encore enregistrés dans vos domaines.

## 1.2. Rediriger les appareils vers le nouveau serveur **PlugnCast G3**

Une fois la configuration et les données utilisateurs migrées avec succès, il reste à rediriger les appareils vers les URL des frontaux du nouveau serveur appropriés. Il existe plusieurs possibilités pour rediriger les appareils vers le nouveau serveur **PlugnCast G3**.

Cela peut se faire:

- par redirection de DNS<sup>1</sup>
- directement depuis l'interface Web de configuration de chaque appareil ou
- grâce à un script de configuration
  - soit injecté par insertion d'une clé USB sur les appareils ou
  - soit diffusé par votre ancien serveur **PlugnCast G3**<sup>2</sup> ou
  - soit diffusé par un serveur TFTP/DHCP (code 66)<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Cela nécessite au préalable que tous les appareils utilisent le domaine de **PlugnCast G3** et non son adresse IP. Suite à cette modification réalisée par le service informatique, dans ce cas aucune modification n'est à faire au sein de la configuration des appareils.

<sup>2</sup> Pour toute manipulation de ce type, nous conseillons de tester d'abord la procédure sur un premier appareil uniquement, facilement accessible, et de valider que la migration est totalement opérationnelle avant d'effectuer la manipulation sur la totalité de votre parc d'appareils.

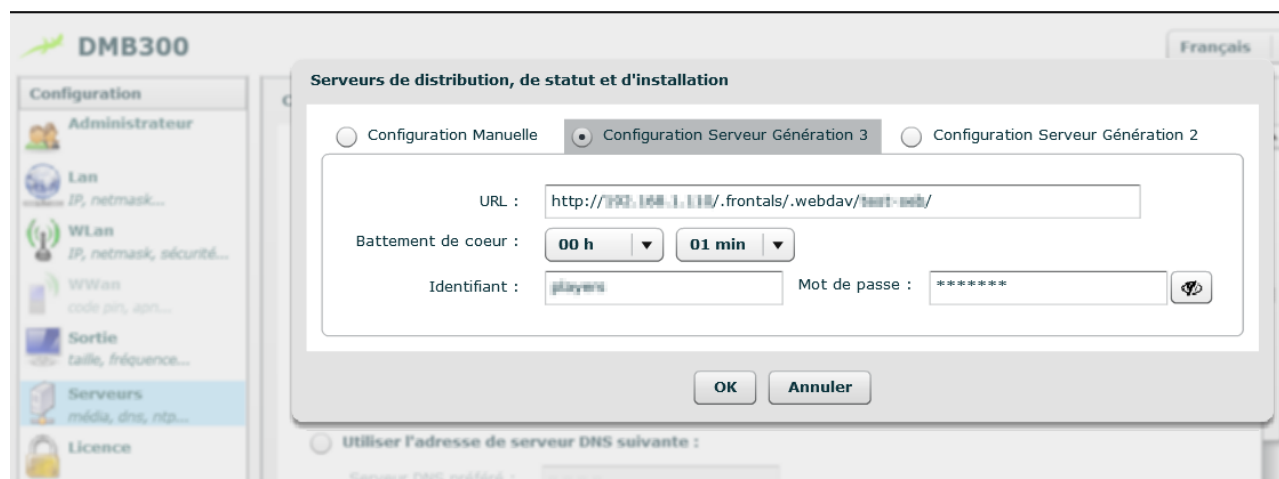
### 1.2.1. Redirection de DNS

Pour plus d'information, contacter votre service informatique.

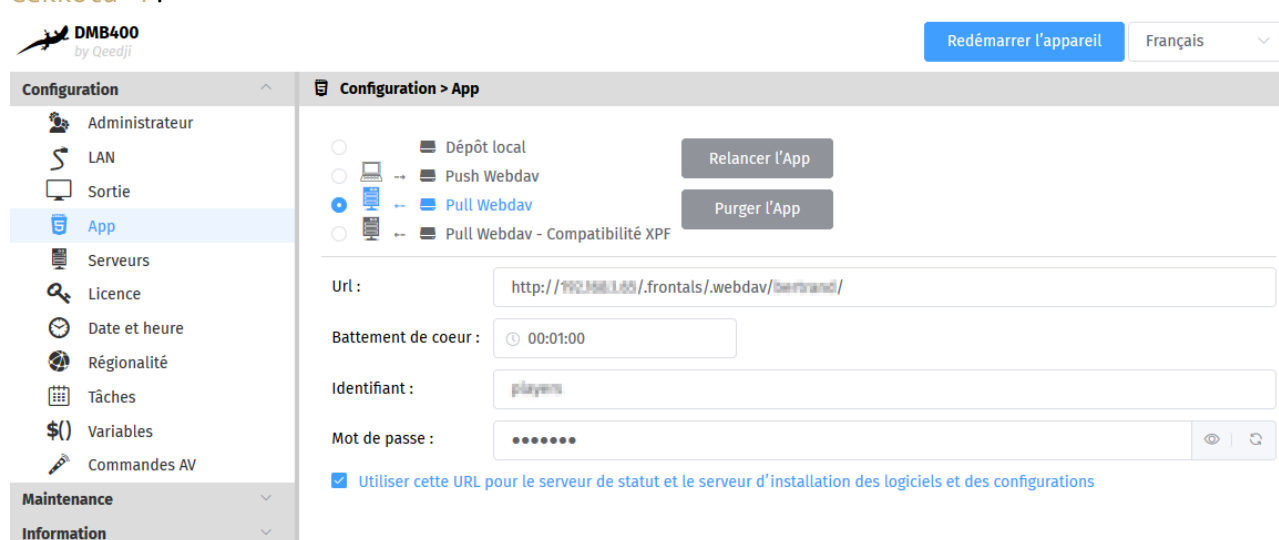
### 1.2.2. Redirection depuis l'interface Web de configuration de chaque appareil

Se connecter à l'interface Web de configuration de chaque appareil pour modifier l'URL de frontal du serveur **PlugnCast G3** ainsi que ses identifiants de connexion, comme illustré ci-dessous, puis redémarrer l'appareil.

- Gekkota 3 :



- Gekkota 4 :



### 1.2.3. Redirection par script de configuration

Vérifier les prérequis de compatibilité de versions d'intergiciel sur la page Web support

<http://www.innes.pro/fr/support/index.php>

[Gekkota\\_G4\\_for\\_device/Application\\_notes\\_and\\_related\\_tools/Configuration\\_by\\_script](http://www.innes.pro/fr/support/index.php/Gekkota_G4_for_device/Application_notes_and_related_tools/Configuration_by_script)

Puis sur cette même page, télécharger et configurer le script de configuration en entrant les paramètres du frontal approprié de votre nouveau serveur **PlugnCast G3**:

Extrait du script de configuration:

```
// ---- Configuring pull Webdav: uncomment the 4 lines below
disablePlugnCastG2();
setPlugnCastG3("http://<ip_addr>/.frontals/.webdav/<domain>/", 1, "login",
"password");
setStatusServer("http://<ip_addr>/.frontals/.webdav/<domain>/.device-status/", 1,
"login", "password");
setAddonServer("http://<ip_addr>/.frontals/.webdav/<domain>/.setup/", 1, "login",
"password");
```

*Attention: veiller à ne pas effacer les suffixes `/.device-status/` et `/.setup/` des URL ci-dessus.*

En fonction de l'usage, respecter les règles de nommage du script de configuration. Les règles de nommage sont définies dans l'entête du script de configuration.

### **Redirection par insertion d'un clé USB contenant un script de configuration:**

*Respecter les règles de nommage du script de configuration liées à cet usage.*

Editer le script et l'adapter avec l'URL et les identifiants de connexion à un frontal approprié du nouveau serveur **PlugnCast G3**. Le renommer en conséquence pour cet usage. Par exemple `000000000000.js`. Ajouter le script de configuration sur la clé USB et insérer la clé USB sur l'appareil. Retirer la clé quand le message sur le moniteur vous le demande. Laisser l'appareil redémarrer.

Pour enregistrer et utiliser ensuite vos appareils avec votre nouveau serveur **PlugnCast G3**, utiliser le manuel d'utilisation de **PlugnCast G3**.

### **Redirection par diffusion d'un script de configuration depuis votre serveur **PlugnCast G3** actuel:**

*Respecter les règles de nommage du script de configuration liées à cet usage.*

Editer le script et l'adapter avec l'URL et les identifiants de connexion à un frontal approprié du nouveau serveur **PlugnCast G3**. Le renommer en conséquence pour cet usage. Par exemple `configuration.js`.

Importer ce script de configuration `configuration.js` sur le serveur actuel:

- Sélectionner le volet **Paramètres** puis
- Sélectionner le menu **Intergiciels et scripts** puis
- Sélectionner sur la droite, développer le panneau **Scripts de configuration**.

Sélectionner uniquement les appareils qui doivent migrer puis diffuser le script de configuration sur ces appareils:

- Sélectionner le volet **Cibles**
- Sur la droite, sélectionner l'onglet **Système**.
- Appuyer sur le bouton **Déployer les scripts de configuration**.

Suite à la prise en compte du script de configuration, les appareils redémarrent automatiquement.

Pour enregistrer et utiliser ensuite vos appareils avec votre nouveau serveur **PlugnCast G3**, utiliser le manuel d'utilisation de **PlugnCast G3**.

### **Redirection par diffusion d'un script de configuration par le biais d'un serveur TFTP ou d'un serveur DHCP:**

*Respecter les règles de nommage du script de configuration liées à cet usage.*

Il est possible d'utiliser un serveur TFTP afin de diffuser le script à travers le réseau informatique. Se reporter au manuel *Configuration by script user guide* (section 5+) [http://www.innes.pro/fr/support/index.php?Gekkota\\_G3\\_for\\_device/Application\\_notes\\_and\\_related\\_tools/Configuration\\_by\\_script](http://www.innes.pro/fr/support/index.php?Gekkota_G3_for_device/Application_notes_and_related_tools/Configuration_by_script)

Suite à la prise en compte du script de configuration, les appareils redémarrent automatiquement.

Pour enregistrer et utiliser ensuite vos appareils avec votre nouveau serveur **PlugnCast G3**, utiliser le manuel d'utilisation de **PlugnCast G3**.

## 2. Migration de votre serveur PlugnCast G2 actuel vers un nouveau serveur PlugnCast G3

---

### 2.1. Prérequis

Effectuer une sauvegarde du dossier de configuration et de données utilisateur de votre Plugncast G2 de votre machine serveur actuelle (en production). Par défaut, ce dossier est situé sous:

C:\Users\Public\Documents\Innes PlugnCast.

S'assurer que les ports 80 et 443 sont autorisés dans les règles de trafic entrant du pare-feu.

Avoir accès aux 2 machine serveurs, l'actuelle et la nouvelle, afin de pouvoir migrer les données de l'une vers l'autre.

Activer et autoriser l'utilisation de scripts Powershell sur les deux machines MS-Windows hébergeant vos PlugnCast Server.

Avant la migration, veiller à ce que vos appareils soient à jour avec la dernière version d'intergiciel disponible. Tous les appareils encore en Playzilla-elinux 2.yy.zz doivent être mis à jour en Gekkota OS 3.yy.zz avant de pouvoir effectuer la migration vers PlugnCast G3. Pour rappel, la montée de version d'un intergiciel d'un appareil doit se faire par étapes :

- mise à jour en dernière version de Playzilla-elinux 2.yy.zz puis
- mise à jour en première version de Gekkota OS 3.yy.zz puis
- mise à jour en dernière version de Gekkota OS 3.yy.zz.

Une version récente de PlugnCast G3 est installée et opérationnelle sur la nouvelle machine serveur. Cliquer [ici](#) pour pouvoir télécharger le [logiciel et le manuel d'utilisation PlugnCast G3](#). S'assurer que les ports 80 et 443 sont autorisés dans les règles de trafic entrant du pare-feu. Vérifier que les serveurs PlugnCast sont démarrés et qu'il est possible de s'y connecter avec un navigateur avec le compte utilisateur par défaut. Les domaines appropriés ont été créés au préalable ainsi que leur frontaux respectifs. Pour simplifier la migration et éviter la gestion des certificat, les URL de vos frontaux sur le nouveau serveur PlugnCast G3 ont toutes un schéma d'URL [http://](#) (et non [https://](#)).

Veiller à ce que aucune autre modification ni aucun changement de configuration ne soit plus réalisé sur le serveur par aucun utilisateur.

Arrêter le service PlugnCast sur la machine actuelle et sur la nouvelle machine (icône: Stop).

Si le serveur PlugnCast G2 possède un ou plusieurs connecteurs installés, il faut migrer leur configuration sur un autre serveur de type Briva Calendar Server. Il est possible d'installer ce serveur Briva Calendar Server sur la même machine que celle où est installé le nouveau serveur PlugnCast G3, mais dans ce cas Briva Calendar Server utilisera obligatoirement le port 80 et le serveur PlugnCast G3 devra en conséquence utiliser un autre port. Pour plus d'information, contacter le support INNES.

**Taille du contenu lors de la migration:**

Lorsqu'un appareil se connecte pour la première fois à un nouveau serveur, il télécharge l'intégralité du nouveau contenu, tout en maintenant temporairement l'ancien contenu. Il faut donc s'assurer que les appareils disposent de suffisamment d'espace de stockage pour contenir les 2 contenus. Si ce n'est pas le cas, ou en cas de doute, il est conseillé de publier au préalable un contenu dédié pour la migration, d'une taille légère, avec par exemple une seule image jouée en infinie, avant de procéder à la migration.

## 2.2. Migration de la configuration et des données utilisateurs depuis le serveur **PlugnCast G2** vers le serveur **PlugnCast G3**

### 2.2.1. Migration des domaines, des utilisateurs, des modèles d'appareils et de leur version de Gekkota

Se connecter à la machine hôte du serveur **PlugnCast G2** et arrêter le service **Innes-PlugnCast-2.yy.zz**.

#### **Configuration des scripts de migration:**

Le premier script **retrieveG2Config.cmd** permet de sauvegarder la configuration actuelle du **PlugnCast G2** dans un fichier .xml, c'est-à-dire:

- les noms de domaines,
- les noms des utilisateurs avec leurs profils d'utilisateur,
- la configuration des appareils.

Le second script **setG3Config.cmd**, est capable de recréer, à partir du fichier .xml généré, les mêmes domaines, utilisateurs et configurations d'appareils sur le serveur **PlugnCast G3**.

Sur une machine ayant les droits d'exécution de scripts **Powershell**, et ayant accès aux 2 machines serveurs, télécharger les scripts de migration **retrieveG2Config.cmd** et **setG3Config.cmd**:

Editer le fichier **retrieveG2Config.cmd**:

- Ajuster la valeur de **PlugnCastG2Path** en fonction de votre usage.
- Exécuter le script Powershell **retrieveG2Config.cmd** qui exporte la configuration de **PlugnCast G2** dans un fichier **output.xml**.

Editer le fichier **setG3Config.cmd**:

- Ajuster la valeur de **PlugnCastRootUrl** en fonction de votre usage.
- Exécuter le script Powershell **setG3Config.cmd** qui injecte les données vers le nouveau serveur.

*Le script demande un identifiant et mot de passe, saisir les identifiants par défaut de l'utilisateur ayant le profil **super administrateur**. Le script enregistre des logs dans le fichier **setG3Config.Log***

#### **Information sur la migration des utilisateurs:**

Lors de la migration des utilisateurs:

- les profils *administrateur* sont convertis en un profil d'utilisateur *Administrateur de domaine*,
- les autres profils utilisateurs sont convertis en profils *Editeur du domaine*.

#### **Information sur la migration des modèles d'appareils et génération de Gekkota:**



Lors de la migration, les *modèles* d'appareils et les *génération de Gekkota* n'existant pas en **PlugnCast G2**, sont initialisés selon une règle particulière qui dépend de l'adresse MAC de l'appareil:

- Les appareils **DMC200** sont enregistrés en [**DMC200,Gekkota 3**]
- Les appareils dont l'adresse MAC ne provient pas d'appareils Qeedji sont enregistrés en [**MS-Windows PC,Gekkota 3**]
- Les appareils dont l'adresse MAC provient de Qeedji sont enregistrés en fonction d'un argument du script **setG3Config.cmd** :
  - SET DeviceTypeForInnesMAC=2 : **SMA200 / Gekkota 3**
  - SET DeviceTypeForInnesMAC=3 : **SMA300 / Gekkota 3**
  - SET DeviceTypeForInnesMAC=1 (valeur par défaut) :
    - Si l'adresse MAC est supérieure à **00:1C:E6:02:22:82**, les appareils sont enregistrés en [**DMB400,Gekkota 4**]
    - Si l'adresse MAC est inférieure à **00:1C:E6:02:22:95**, les appareils seront enregistrés en [**DMB300, Gekkota 3**]

*Il est possible de paramétrer la version de Gekkota pour chaque appareil à posteriori dans **PlugnCast G3**.*

2.2.2. Pour chaque domaine, recopie des médias de la bibliothèque depuis **PlugnCast G2** vers **PlugnCast G3**

**Pour chaque domaine**, il faut copier le contenu de la bibliothèque depuis le dossier du serveur **PlugnCast G2** dans le dossier **PlugnCast G3**.

Sur une installation par défaut, le contenu de la bibliothèque d'un domaine de serveur **PlugnCast G2** se trouve dans le dossier : **C:\Users\Public\Documents\Innes PlugnCast\Server\\.\accounts\<user\_domain\_n>\\.medias\.**

Sur une installation par défaut, le contenu de la bibliothèque d'un domaine de serveur **PlugnCast G3** se trouve dans le dossier : **C:\Users\Public\Documents\Innes PlugnCast Server\\.\domains\<user\_domain\_n>\\.domain-repository\.**

*Pour cause de certaines incompatibilité entre les versions de **PlugnCast G2** et **PlugnCast G3**, la migration ne gère pas la migration des éléments suivants: **conteneurs**, **dossiers Localisés**, **playlists**, **noms** et **valeurs de variables**, **scripts à exécuter**. Pour pallier à cela, il faut prévoir de les recréer manuellement avec les possibilités de **PlugnCast G3**. Il faut également prévoir de recréer les **playouts** et les **tâches de mise en veille** et de **redémarrage**. Une fois les **playouts**, les **tâches** et les **variables** recréés, il faut les affecter à vos appareils.*

Une fois la copie effectuée, relancer les services **PlugnCast Server** (icône **Start**) sur les machines, se connecter aux deux serveurs **PlugnCast G2** et **PlugnCast G3**, et vérifier que ces éléments ont bien été migrés:

- nom de domaines,
- noms d'utilisateurs affecté au bon domaine,
- contenu de bibliothèque de chaque domaine.

## 2.3. Rediriger les appareils vers le nouveau serveur **PlugnCast G3**

Il reste à rediriger maintenant les appareils qui se connectent au serveur **PlugnCast G2** actuel vers l'URL d'un frontal approprié du nouveau serveur **PlugnCast G3**.

**Récupération de l'URL et de l'identifiant du frontal du nouveau serveur **PlugnCast G3**** Se rapprocher de l'administrateur de votre serveur **PlugnCast G3** pour avoir la liste des domaines associés à chaque appareil et récupérer l'URL et l'identifiant de connexion. Sinon, l'autre méthode consiste à :

- Se rendre dans le volet **Paramètres** de votre nouveau serveur **PlugnCast G3**,
- cliquer ensuite sur **Domaines**,
- double-cliquer sur le nom du domaine `<user_domain>` approprié,
- sélectionner l'onglet **Propriétés**,
- copier l'URL et l'identifiant de connexion dans le presse-papier avec le bouton en haut à droite du panneau <sup>3</sup>.

<sup>3</sup> Le mot de passe du frontal ne peut être copié dans cet écran. Pour le connaître, se rapprocher de l'administrateur de votre serveur **PlugnCast G3**.

Il existe plusieurs façons de diriger un appareil vers un nouveau serveur :

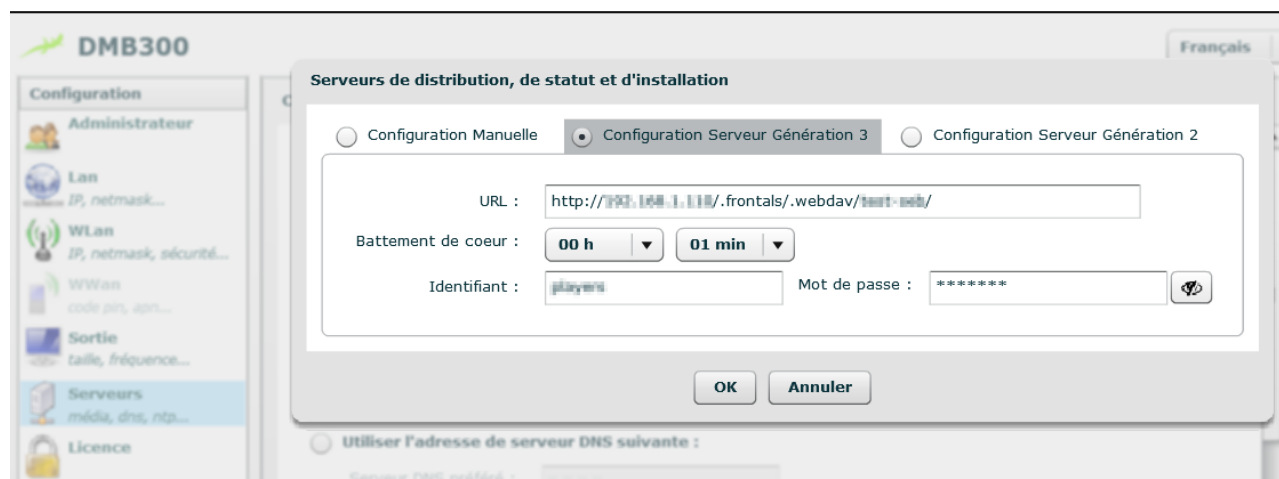
- soit directement depuis l'interface Web de configuration de chaque appareil.
- soit grâce :
  - à un script de configuration stocké sur une clé USB insérée sur les appareils ou
  - à un script xpath de migration publié avec votre **PlugnCast G2** actuel <sup>2</sup> pour les appareils **Gekkota 3**,
  - à un script html de migration publié avec votre **PlugnCast G2** actuel <sup>2</sup> pour les appareils **Gekkota 4**,
  - à un script de configuration soit injecté grâce à un serveur TFTP/DHCP (code 66) <sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Pour toute manipulation de ce type, nous conseillons de tester d'abord la procédure sur un premier appareil uniquement, facilement accessible, et de valider que la migration est totalement opérationnelle avant d'effectuer la manipulation sur la totalité de votre parc d'appareils.

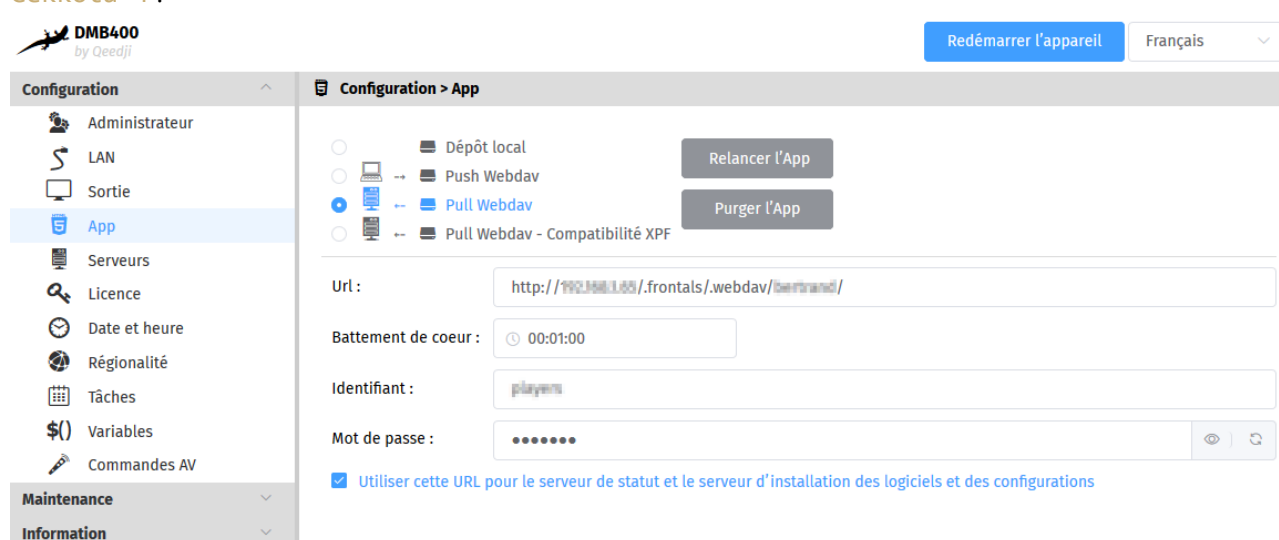
### 2.3.1. Redirection depuis l'interface Web de configuration des appareils

Se connecter à l'interface Web de configuration de chaque appareil pour modifier l'URL de frontal du serveur **PlugnCast G3** ainsi que ses identifiants de connexion, comme illustré ci-dessous, puis redémarrer l'appareil.

- Gekkota 3 :



- Gekkota 4 :



## 2.3.2. Redirection par script de configuration

Vérifier les prérequis de compatibilité de version d'intergiciel sur la page Web support

<http://www.innes.pro/fr/support/index.php>

[Gekkota\\_G4\\_for\\_device/Application\\_notes\\_and\\_related\\_tools/Configuration\\_by\\_script](http://www.innes.pro/fr/support/index.php/Gekkota_G4_for_device/Application_notes_and_related_tools/Configuration_by_script)

Puis sur cette même page, télécharger et configurer le script de configuration en rentrant les paramètres de votre nouveau serveur **PlugnCast G3**:

Extrait du script de configuration:

```
// ---- Configuring pull Webdav: uncomment the 4 lines below
disablePlugnCastG2();
setPlugnCastG3("http://<ip_addr>/.frontals/.webdav/<domain>/", 1, "login",
"password");
setStatusServer("http://<ip_addr>/.frontals/.webdav/<domain>/.device-status/", 1,
"login", "password");
setAddonServer("http://<ip_addr>/.frontals/.webdav/<domain>/.setup/", 1, "login",
"password");
```

Attention: veiller à ne pas effacer les suffixes `/.device-status/` et `/.setup/` des URL ci-dessus.

En fonction de l'usage, respecter les règles de nommage du script de configuration.

### Redirection par insertion d'une clé USB contenant un script de configuration

Respecter les règles de nommage du script de configuration liées à cet usage.

Ajouter par exemple, le script de configuration `000000000000.js` sur la clé USB et insérer la clé USB sur l'appareil. Retirer la clé quand un message sur le moniteur vous le demande. Laisser l'appareil redémarrer. Publier sur l'appareil avec le **PlugnCast G3** de votre nouvelle machine serveur et vérifier qu'il télécharge bien le contenu.

### Diffusion d'un script de configuration par le biais d'un serveur TFTP ou serveur DHCP

Respecter les règles de nommage du script de configuration liées à cet usage.

Il est possible d'utiliser un serveur TFTP afin de diffuser le script à travers le réseau informatique. Se reporter au manuel *Configuration by script user guide* (section 5+) [http://www.innes.pro/fr/support/index.php?Gekkota\\_G3\\_for\\_device/Application\\_notes\\_and\\_related\\_tools/Configuration\\_by\\_script](http://www.innes.pro/fr/support/index.php?Gekkota_G3_for_device/Application_notes_and_related_tools/Configuration_by_script).

Suite à la prise en compte du script de configuration, les appareils redémarrent automatiquement.

Pour enregistrer et utiliser ensuite vos appareils avec votre nouveau serveur **PlugnCast G3**, utiliser le manuel d'utilisation de **PlugnCast G3**.

### 2.3.3. Redirection par un script xpath de migration pour les appareils possédant un intergiciel Gekkota 3

Télécharger et ajuster le script de migration `migration_pnc2_pnc3_Gekkota3.xpath` avec les paramètres du serveur **PlugnCast G3**, notamment l'adresse et le port du nouveau serveur **PlugnCast G3** les lignes 13, 14 et

```
baseuri = "http://url.du.frontal";  
  
let username = "identifiant";  
  
let password = "mot.de.passe";
```

15, :

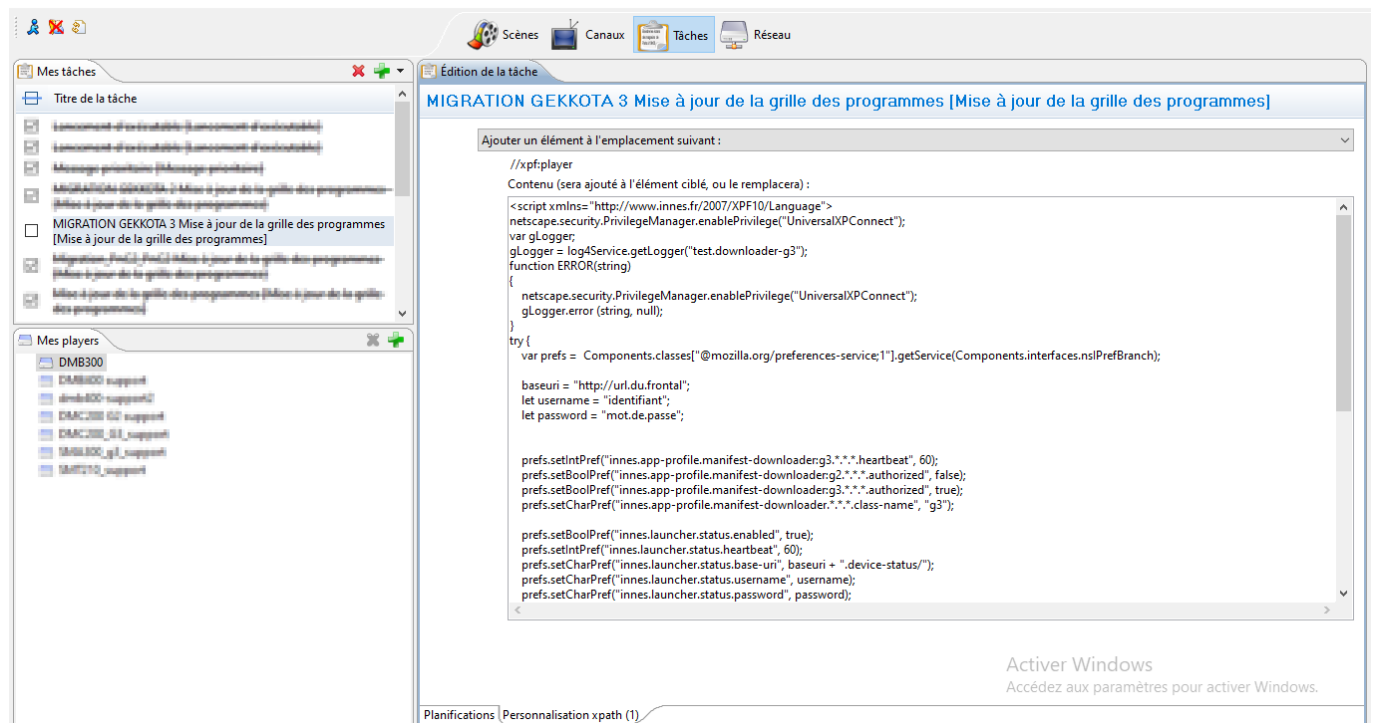
Dans **PlugnCast Studio**, créer une tâche *Migration gekkota 3*, et assigner cette tâche pour les appareils:

The screenshot displays the PlugnCast Studio software interface. On the left, there is a sidebar with 'Mes tâches' (My tasks) and 'Mes players' (My players). The 'Mes tâches' list includes several tasks, with 'MIGRATION GEKKOTA 3 Mise à jour de la grille des programmes' selected. The 'Mes players' list shows various DMB300 devices. The main window is titled 'Édition de la tâche' (Task editing) and shows the configuration for the selected task. The task name is 'MIGRATION GEKKOTA 3 Mise à jour de la grille des programmes [Mise à jour de la grille des programmes]'. The 'Libellé' (Label) field contains the same text. The 'Canaux' (Channels) section shows 'Canal audio-visuel' set to 'pour migration' and 'Canal audio' set to 'Aucun canal audio'. The 'Planifications' (Schedules) section shows a schedule for 'toute la journée' (all day) from 00:00 to 05:00, with checkboxes for all days of the week (lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi, dimanche) and a checkbox for 'Autoriser la synchronisation des médias liés et des conteneurs toutes les' (Allow synchronization of linked media and containers every) set to 00:00 to 05:00. The 'Exceptions' section is empty, and the 'Players' section lists the DMB300 device.

Afficher un message spécifique ou une image spécifique sur les écrans pendant la migration peut se révéler judicieux et peut permettre d'éviter aussi le risque de saturation de l'espace de stockage des appareils pendant le processus de migration. Pour cela, assigner à cette tâche un canal spécifique, nommé par exemple *Migration gekkota 3*, de taille légère, contenant par exemple une simple image.

En bas du panneau de la tâche *Migration gekkota 3*:

- Sélectionner l'onglet **Personnalisation Xpath**,
- faire apparaître le bouton d'édition en haut à gauche, et cliquer sur **Ajouter** pour préparer l'ajout du script xpath de configuration.
- sélectionner la liste déroulante du nouveau panneau créé et
  - sélectionner **Ajouter un élément à l'emplacement suivant**.
  - dans la zone d'édition, remplacer le contenu de la zone (`<monNoeud xmlns="http://www.innes.fr/2007/XPF10/Language"/>`) par un copier-coller du contenu du script xpath de configuration `migration_pnc2_pnc3_Gekkota3.xpath` approprié.



**Important: la migration n'est effective qu'après un redémarrage des appareils:** Pour faire redémarrer vos appareils automatiquement après la prise en compte du script xpath de migration, créer une tâche de redémarrage, et assigner les mêmes appareils que ceux impactés par la tâche migration. Choisir une heure de redémarrage **postérieure** à la publication. Il faut en effet s'assurer que les appareils ont bien téléchargé le canal de migration avec son script xpath de migration avant de que la tâche de redémarrage s'exécute. Selon le nombre d'appareils à migrer, prévoir un délai de sécurité confortable d'au moins 10 minutes.

Publier la tâche de migration **en même temps** que la tâche de redémarrage.

Vérifier ensuite dans le volet **Réseau** de votre **PlugnCast Studio** que les appareils ciblés récupèrent bien le canal de migration avec son script de migration, ainsi que la tâche de redémarrage. Après le redémarrage automatique des appareils, les appareils ne doivent plus être visibles depuis votre **PlugnCast Studio** étant donné qu'ils sont désormais paramétrés pour se connecter à un frontal du serveur **PlugnCast G3** de la nouvelle machine, dont l'URL et les identifiants de connexion ont été indiqués dans le script.

Pour enregistrer et utiliser vos appareils avec votre nouveau serveur **PlugnCast G3**, utiliser le manuel d'utilisation de **PlugnCast G3**.

### 2.3.4. Redirection par html de migration publié depuis **PlugnCast G2** pour les appareils possédant un intergiciel **Gekkota 4**

Télécharger et ajuster le fichier HTML de migration **Migration\_Pnc2\_vers\_Pnc2\_Gekkota4.html**, notamment avec:

- l'adresse du nouveau serveur à la ligne 13 et
- les identifiant/mot de passe du frontal du serveur lignes 15 et 16.

**Attention:** l'identifiant et le mot de passe de l'appareil sur lequel va s'exécuter cet html sont définis au niveau des lignes 21 et 22. Si ce ne sont pas les valeurs par défaut, il faut les modifier, et créer autant de versions de cet html qu'il y a d'identifiants/mots de passe pour vos appareils:

```
12 // Plugncast G3 config
13 | var baseuriG3 = "url.du.frontal";
14 // var baseuriG3 = "http://192.168.1.185/.frontals/.webdav/domain1/"
15 var usernameG3 = "players"
16 var passwordG3 = "players"
17 //
18 // Webserver config
19 var server = "127.0.0.1"
20 var port = "80"
21 var username = "admin"
22 var password = "admin"
```

Dans **PlugnCast Studio**, préparer une scène nommée par exemple *Migration gekkota 4*, et y glisser le document HTML **Migration\_Pnc2\_vers\_Pnc2\_Gekkota4.html**. Créer un canal *Migration gekkota 4*", et programmer la diffusion de cette scène dans une plage horaire appropriée. En effet le fichier HTML de migration doit être joué et donc affiché à l'écran au moins une fois pour que la migration puisse opérer.

**Important: la migration n'est effective qu'après un redémarrage des appareils:** pour faire redémarrer vos appareils automatiquement après la prise en compte de l'HTML de migration, créer une tâche de redémarrage, et assigner les mêmes appareils que ceux impactés par la tâche migration. Choisir une heure de redémarrage **postérieure** à la publication. Il faut en effet s'assurer que les appareils ont bien téléchargé le canal de migration avec son script de migration avant de que la tâche de redémarrage s'exécute. Selon le nombre d'appareils à migrer, prévoir un délai de sécurité confortable d'au moins 10 minutes.

Publier la tâche de migration **en même temps** que la tâche de redémarrage.

Les appareils ciblés doivent ainsi:

- jouer l'html de migration,
- redémarrer à l'heure indiquée et
- se connecter au nouveau serveur dont l'URL du frontal et les identifiants de connexion ont été indiqués dans le script.

Pour enregistrer et utiliser vos appareils avec votre nouveau serveur **PlugnCast G3**, utiliser le manuel d'utilisation de **PlugnCast G3**.

## 2. Annexes

---

### 2.1 Utilisation des scripts PowerShell

#### Partager le même répertoire:

Chaque script est associé à un fichier Powershell (**.ps1**). Lorsqu'il est exécuté, ces scripts doivent être présents dans le même répertoire :

- **retrieveG2Config.cmd**
- **retrieveG2Config.ps1**
- **SetG3Config.cmd**
- **SetG3Config.ps1**

#### Adapter les scripts en fonction de vos paramètres:

- Editer **retrieveG2Config.cmd** :
  - Définir la valeur de la variable **PlugnCastG2Path** avec le chemin d'installation de votre PlugnCast G2
  - Définir la valeur de la variable **OutputFilePath** avec le nom du fichier .xml :
    - Par exemple :
      - **SET PlugnCastG2Path=C:/Users/Public/Documents/Innes PlugnCast/Server**
      - **SET OutputFilePath=output.xml**
- Editer **setG3Config.cmd** :
  - Définir la valeur de la variable **PlugnCastRootUrl** avec l'URL de base de votre PlugnCast G3
  - Définir la valeur de la variable **InputFilePath** avec le nom du fichier .xml généré ci-dessus
  - Définir la stratégie de migration des modèles d'appareils:
    - Par exemple :
      - **SET PlugnCastRootUrl=https://localhost:8443/.plugncast/**
      - **SET InputFilePath=output.xml**
      - **SET DeviceTypeForInnesMAC=1**

#### Exécuter les scripts:

- Exécuter ensuite **retrieveG2Config.cmd**.
- Exécuter **setG3Config.cmd** :
  - Au lancement du script, il est nécessaire d'entrer un login/mot de passe *super administrateur* de **PlugnCast G3**
  - Les traces du journal sont imprimées dans la console et dans un fichier nommé : **setG3Config.log**.

#### Autoriser l'exécution des scripts Powershell qui ne sont pas signés:

Votre MS-Windows peut, par défaut, ne pas autoriser l'exécution de ce script **Powershell**, car ce script n'est pas signé. Dans ce cas, une erreur **Powershell** est renvoyée :

```
PS > C:\temp\<script>.ps1
Impossible de charger le fichier C:\temp\<script>.ps1.
C:\temp\<script>.ps1. n'est pas signé numériquement. Impossible d'exécuter le
script sur le système actuel. Pour plus d'informations sur l'exécution du script
et la définition de la stratégie d'exécution, reportez-vous au chapitre
about_Execution_Policies du lien:
- https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170.
  + CategoryInfo          : Erreur de sécurité : ( :) [],
  ParentContainsErrorRecordException
  + FullyQualifiedErrorId : Accès non autorisé
```

Pour contourner ce problème, contactez votre administrateur système pour vous aider à autoriser ces scripts **Powershell** non signés.