

Obtenez de l'aide sur

<http://www.philips.com/support/>

<https://support.cmnd.pro/>

Manuel d'installation pour TV professionnels

xxHFL4014/12



État :	Final
Version :	2,2
Date :	Octobre 2022
Auteur :	Gerrit Weiden

Historique des révisions :

Révision	Date	Auteur	Modifications :
1,0	Oct2019	Gerrit Weiden	Première révision du manuel d'installation xxHFL4014
2,0	Jan2020	Gerrit Weiden	RC : MultiRC programmation
2,2	Oct2022	Gerrit Weiden	Mise à jour du logo de bienvenue de la fonctionnalité

Table des matières

Historique des révisions :	- 1 -
1. Informations générales	- 6 -
1.1 Notification	- 6 -
1.2 Aide et Assistance	- 6 -
1.3 Définitions, Acronymes et Abréviations	- 7 -
1.4 Comment naviguer, ouvrir les menus et sélectionner un élément	- 7 -
2. Conditions préalables avant de démarrer l'installation d'un téléviseur	- 8 -
2.1 Télécommande	- 8 -
2.1.1 Télécommande principale 22AV8573 ou 22AV9573A ou 22AV9574A	- 8 -
2.1.2 Télécommande Invité 22AV1904A (IR)	- 8 -
2.1.3 Télécommandes Accessoires	- 9 -
2.1.4 Configuration des télécommandes	- 9 -
2.1.4.1 Comment configurer la télécommande principale 22AV9574A	- 9 -
2.1.4.2 Comment configurer la multi TLC pour les invités 22AV1904A	- 10 -
2.1.4.3 Comment configurer la télécommande Santé	- 10 -
2.1.4.4 Comment configurer la télécommande simplifiée	- 11 -
2.2 Menu Paramètres Professionnels	- 11 -
2.3 Mise à jour du logiciel	- 12 -
2.4 Structure du dossier de clonage	- 14 -
3. Connaître l'état du téléviseur	- 15 -
3.1 Mode Vierge	- 15 -
3.2 Mode Professionnel ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ	- 15 -
3.3 CSM (Customer Service Menu - Menu Service Clientèle)	- 15 -
4. Réinstaller le téléviseur	- 17 -
4.1 Réinstaller le téléviseur manuellement	- 17 -
4.2 Réinstaller grâce à un script dans le fichier de clonage	- 18 -
5. Assistant d'installation Vierge	- 19 -
5.1 Clonage Instantané Initial (IIC)	- 19 -
5.1.1 Installation Vierge	- 19 -
5.1.2 Clonage instantané initial et mise à jour du logiciel	- 19 -
5.2 Paramétrage pendant l'installation vierge	- 22 -
6. Paramètres professionnels	- 23 -
6.1 Informations générales	- 23 -

6.1.1	Enregistrer les paramètres dans le menu Paramètres professionnels	- 23 -
6.2	Vue d'ensemble	- 23 -
6.3	Mise à jour et Clonage	- 24 -
6.4	Paramètres à l'allumage	- 28 -
6.4.1	Paramètres Chaînes	- 28 -
6.4.2	Paramètres Fonctions	- 29 -
6.4.3	Paramètres Son	- 29 -
6.4.4	Paramètres Image	- 30 -
6.4.5	Sous-titres	- 30 -
6.4.6	Gestion des invités	- 31 -
6.4.7	Classification du Contenu	- 31 -
6.5	Paramètres d'identification	- 31 -
6.5.1	RoomID	- 31 -
6.5.2	Premises Name	- 32 -
6.6	Gestion des invités	- 32 -
6.7	Tableau de bord	- 33 -
6.8	Fonctions	- 34 -
6.8.1	Applications	- 34 -
6.8.2	SmartInfo	- 35 -
6.8.3	Écran de bienvenue	- 36 -
6.8.4	MyChoice	- 36 -
6.8.5	Classification du Contenu	- 37 -
6.8.6	Horloge	- 37 -
6.8.7	Programmateur	- 38 -
6.9	Chaînes	- 39 -
6.10	Sources	- 42 -
6.11	Date et Heure	- 44 -
6.12	Réseaux	- 46 -
6.12.1	Assistant Réseau	- 46 -
6.12.2	Paramètres réseau	- 46 -
6.12.3	Contrôle réseau TV par IP	- 48 -
6.13	Commande des entrées	- 50 -
6.14	Paramètres avancés	- 51 -
6.15	Paramètres du téléviseur	- 54 -

6.15.1	Image	- 54 -
6.15.2	Son	- 56 -
6.15.3	Préférence de la langue audio	- 58 -
6.15.4	Préférence de la langue des sous-titres	- 58 -
6.15.5	Accessibilité	- 58 -
6.16	Réinitialiser	- 60 -
6.17	Gérer MyChoice.....	- 61 -
6.17.1	Fonctionnement	- 61 -
6.17.2	Comment configurer MyChoice	- 62 -
6.17.3	Spécificités de la plateforme	- 65 -
6.17.4	Commandes MyChoice sur la TLC	- 65 -
6.17.5	Activation MyChoice à distance	- 66 -
6.18	Gérer le programmeur	- 68 -
6.19	Gérer les chaînes	- 71 -
6.19.1	Renommer les chaînes	- 71 -
6.19.2	Masquer/Afficher les chaînes.....	- 72 -
6.19.3	Réorganiser les chaînes	- 72 -
6.19.4	Vider ou non les chaînes.....	- 73 -
6.19.5	Supprimer des chaînes	- 73 -
6.19.6	Renommer les chaînes.....	- 74 -
6.20	Assistant d'installation des chaînes.....	- 75 -
6.20.1	Installer des chaînes RF	- 75 -
6.20.2	Installer des chaînes IP	- 77 -
6.20.3	Installer des chaînes multimédias	- 78 -
6.21	Assistant d'installation réseau.....	- 78 -
6.22	SmartInfo	- 80 -
6.22.1	Navigateur SmartInfo	- 80 -
7.	Installation IPTV.....	- 81 -
7.1	Configuration.....	- 81 -
7.2	Paramètres pour l'installation IPTV.....	- 81 -
7.3	Installation des chaînes IP	- 82 -
7.4	Câble IP sur RF avec DOCSIS	- 82 -
8.	Rendre le téléviseur visible dans CMND	- 84 -
8.1	Raccorder le téléviseur via IP	- 84 -

8.1.1	Modifier les paramètres du téléviseur	- 84 -
8.1.2	Utiliser un serveur DNS	- 84 -
8.1.3	Mécanisme de la procédure de secours URL	- 84 -
8.2	Raccorder le téléviseur via RF	- 85 -
9.	Tableau de bord personnalisé	- 86 -
9.1	Tableau de bord personnalisé basé sur un navigateur	- 86 -
10.	Exemples.....	- 87 -
10.1	Logos de chaînes personnalisés	- 87 -
10.1.1	Comment extraire les logos des chaînes	- 87 -
10.1.2	Comment ajouter des logos des chaînes personnalisés.....	- 87 -
10.1.3	Logo de chaîne mal dimensionné dans l'aperçu des chaînes.....	- 88 -
10.2	ChannelList.xml dans le fichier de clonage	- 88 -
10.2.1	Ajouter une chaîne RF dans le fichier ChannelList.xml	- 89 -
10.2.2	Ajouter une chaîne multimédia dans le fichier ChannelList.xml	- 90 -
10.2.3	Ajouter une chaîne IP dans le fichier ChannelList.xml	- 90 -
10.3	Paramètres spécifiques à une chambre dans le fichier de clonage	- 90 -
10.4	Tableau de bord personnalisé local dans le fichier de clonage.....	- 92 -
10.5	Capturer les journaux du téléviseur sur une clé USB	- 92 -

1. Informations générales

Dans ce document, vous avez à disposition des informations sur la façon d'installer les téléviseurs professionnels Philips de la gamme xxHFL4014. Ce document est destiné à la personne responsable de l'intégration du système ou au responsable technique de l'hôtel. Vous trouverez le descriptif des fonctions disponibles sur ces nouvelles plateformes et la façon de les utiliser.

Dans ce chapitre, vous pouvez retrouver des informations d'ordre général utiles à connaître avant de lire le reste du document.

1.1 Notification

2019 © TP Vision Belgium NV Tous droits réservés. Les caractéristiques sont sujettes à modification sans notification préalable. Les marques commerciales sont la propriété de Koninklijke Philips Electronics NV et de leurs détenteurs respectifs. TP Vision Belgium NV se réserve le droit de modifier ses produits à tout moment, sans aucune obligation de rectification des approvisionnements précédents en conséquence.

TP Vision Belgium NV ne peut être tenu responsable pour les erreurs de contenu dans ce document, ni pour les problèmes éventuels découlant du contenu de ce document. Les erreurs signalées seront corrigées et publiées sur le site Internet d'assistance de Philips dans les meilleurs délais.

1.2 Aide et Assistance

Consultez le site Internet d'assistance de Philips à l'adresse <http://www.philips.com/support/> pour :

- Brochures et documentation produits
- Télécharger une version PDF imprimable du manuel d'utilisation
- Obtenir les coordonnées du service d'assistance
- Télécharger le dernier logiciel disponible

Consultez le système billétique d'assistance de Philips sur <https://support.cmnd.pro> pour :

- Pouvoir notifier n'importe quelle interrogation au service après-vente pour laquelle vous avez besoin d'aide
- Suivre facilement tout billet présenté
- Trouver une base vous permettant de trouver des réponses aux questions posées fréquemment (FAQ)
- Avoir accès à une section AND sur des questions spécifiques qui nécessitent la mise en place d'un AND pour obtenir un retour détaillé

Consultez le site Internet CMND pour télécharger et obtenir toutes les infos concernant CMND <https://cmnd.io/>

1.3 Définitions, Acronymes et Abréviations

[] :	Les valeurs entre crochets font référence à un élément du menu TV ou à un bouton à l'écran
" " :	Les valeurs entre guillemets font référence à un bouton de la télécommande
CDB :	CustomDashBoard (Tableau de bord personnalisé)
DVB-T :	Digital Video Broadcasting [Diffusion Vidéo Numérique] - Terrestre
DVB-C :	Digital Video Broadcasting [Diffusion Vidéo Numérique] - par Câble
HTTP :	Hyper Text Transfer Protocol [Protocole de Transfert Hyper Text]
IIC :	Clonage initial instantané
IR :	Infrarouge
JAPIT :	L'interface de programmation applicative JSON pour le téléviseur 'JASON API for TV' qui est l'interface spécifique permettant de contrôler le téléviseur Philips
JEDI :	Java Enterprise Display Interface [Interface d'affichage d'entreprise Java]
LCN :	Numéro de chaîne logique
MO :	Mégaoctet
MHz :	Mégahertz
OSD :	On Screen Display [Affichage à l'écran]
PTA :	Application télévisuelle Philips
TLC :	Télécommande
SI :	Intégrateur système
STBY :	Standby [Veille]
SW :	Software [Logiciel]
TV :	Téléviseur
WIXP :	Web Internet eXPress

1.4 Comment naviguer, ouvrir les menus et sélectionner un élément

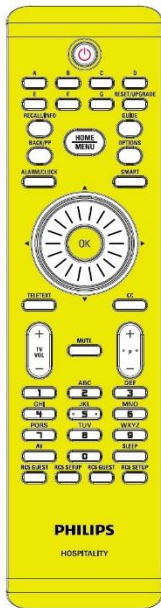
- La navigation dans les menus peut être effectuée à l'aide des flèches "**haut**", "**bas**", "**gauche**" et "**droite**" sur la télécommande
- L'ouverture d'un menu peut être effectuée à l'aide du bouton "**OK**"
- Le bouton "**OK**" peut également servir à activer les boutons visibles à l'écran comme [**Done**], [**Cancel**], [**Close**], [**Yes**], [**No**], ...
- Dans de nombreux endroits du menu, vous devez appuyer sur le bouton "**OK**" après avoir sélectionné un élément, afin de confirmer votre sélection. La navigation seule vers cet élément du menu et le retour en arrière dans le menu n'enregistrent pas votre sélection
- La modification de la valeur d'un curseur peut être effectuée à l'aide des flèches "**haut**" et "**bas**", votre sélection est alors mémorisée sans avoir à appuyer sur le bouton "**OK**"

2. Conditions préalables avant de démarrer l'installation d'un téléviseur

Avant de démarrer l'installation, assurez-vous d'avoir tout ce dont vous avez besoin à portée de main. Il vous faut une clé USB et une télécommande.

2.1 Télécommande

2.1.1 Télécommande principale 22AV8573 ou 22AV9573A ou 22AV9574A



22AV8573



22AV9573A



22AV9574A

2.1.2 Télécommande Invité 22AV1904A (IR)





2.1.3 Télécommandes Accessoires

22AV1604B
Télécommande Santé



22AV1601B
Télécommande simplifiée



*22AV1604A n'est pas la même télécommande que la 22AV1604B bien qu'elles se ressemblent.
22AV1601A n'est pas la même télécommande que la 22AV1601B bien qu'elles se ressemblent.*

2.1.4 Configuration des télécommandes

2.1.4.1 Comment configurer la télécommande principale 22AV9574A

All codes are following RC6 standard

Note:

The RC has 4 modes:

- RC5 Guest mode
- RC5 Setup mode
- RC6 Guest Mode
- RC6 Setup Mode (default of RC)

The remote control will select RC5 Guest mode after pressing the respective button
The remote control will select RC5 Setup mode after pressing the respective button
The remote control will select RC6 Guest mode after pressing the respective button
The remote control will select RC6 Setup mode after pressing the respective button

For RC5 Guest and RC5 Setup mode, there are 2 submodes:

- RC5 Vestel mode
- RC5 Philips mode

If the user selected RC5 Guest or RC5 Setup mode, the Vestel mode will be selected by default
The user can change RC5 submode by pressing: '1' + 'A' at the same time for more than 4 seconds: RC5 Vestel mode selected
The user can change RC5 submode by pressing: '1' + 'B' at the same time for more than 4 seconds: RC5 Philips mode selected
The selected RC5 submode will be stored until batteries are changed.
The key combination '1' + 'A' and '1' + 'B' have no effect if the RC is in RC6 guest or RC6 Setup mode.

2.1.4.2 Comment configurer la multi TLC pour les invités 22AV1904A

Vous pouvez utiliser la TLC Invité comme multi TLC. Pour obtenir plus de précisions, consultez le chapitre "Paramètres Professionnels". Vous pouvez programmer cette TLC en appuyant simultanément pendant 5 secondes sur 2 boutons.

Ci-dessous se trouve un tableau montrant comment faire correspondre les paramètres du téléviseur et les paramètres utilisables avec la télécommande Invité :

Mode : Combinaison de boutons :

Bleu (par défaut)	"Accueil" et "Bleu"
Jaune	"Accueil" et "Jaune"
Rouge	"Accueil" et "Rouge"
Vert	"Accueil" et "Vert"
0	"Accueil" et "1"
1	"Accueil" et "2"
2	"Accueil" et "3"
3	"Accueil" et "4"
4	"Accueil" et "5"
5	"Accueil" et "6"
6	"Accueil" et "7"
7	"Accueil" et "8"
8	"Accueil" et "9"
9	"Accueil" et "0"



Remarque : Lorsque la pile est presque vide, la télécommande envoie une commande "Pile presque vide" avec un message à l'écran, chaque fois qu'une touche est enfoncée.

Remarque : Le paramétrage de la multi TLC n'est pas définitif. Le paramétrage de la multi TLC doit être réeffectué après chaque remplacement de la pile.

2.1.4.3 Comment configurer la télécommande Santé

La TLC peut être utilisée à la fois en mode RC5 et RC6, ce qui signifie qu'elle peut être utilisée avec tous les téléviseurs. Par défaut la TLC est en mode RC6 (pour les téléviseurs 301x/501x/701x). Vous pouvez passer la TLC en mode RC5 (pour les téléviseurs 28x9).

- Vous pouvez passer la TLC en mode RC5 en appuyant simultanément 5 secondes sur "**Accueil**" et "**Volume +**".
- Vous pouvez repasser la TLC en mode RC6 en appuyant simultanément 5 secondes sur "**Muet**" et "**Chaîne +**".

Vous pouvez également utiliser cette TLC en mode multi TLC. Pour obtenir plus de précisions, consultez le chapitre "Paramètres Professionnels". Vous pouvez programmer cette TLC de la même façon que la TLC Invité.

2.1.4.4 Comment configurer la télécommande simplifiée

La TLC peut être utilisée à la fois en mode RC5 et RC6, ce qui signifie qu'elle peut être utilisée avec tous les téléviseurs. Par défaut la TLC est en mode RC6 (pour les téléviseurs 301x/501x/701x). Vous pouvez passer la TLC en mode RC5 (pour les téléviseurs 28x9).

- Vous pouvez passer la TLC en mode RC5 en appuyant simultanément 5 secondes sur "**Accueil**" et "**Volume +**".
- Vous pouvez repasser la TLC en mode RC6 en appuyant simultanément 5 secondes sur "**Muet**" et "**Chaîne +**".

Vous pouvez également utiliser cette TLC en mode multi TLC. Pour obtenir plus de précisions, consultez le chapitre "Paramètres Professionnels". Vous pouvez programmer cette TLC en appuyant simultanément pendant 5 secondes sur 2 boutons.

Ci-dessous se trouve un tableau montrant comment faire correspondre les paramètres du téléviseur et les paramètres utilisables avec la télécommande Invité pour **TLC6** :

Mode : Combinaison de boutons :

Bleu (par défaut)	"Accueil" et "Volume –"
Jaune	"Accueil" et "Chaîne –"
Rouge	"Retour" et "Volume –"
Vert	"Retour" et "Chaîne –"
0	"Accueil" et "Horloge"
1	"Accueil" et "Sous-titres"
2	"Accueil" et "Flèche Haut"
3	"Accueil" et "TV"
4	"Accueil" et "Flèche Gauche"
5	"Accueil" et "OK"
6	"Accueil" et "Flèche Droite"
7	"Accueil" et "Retour"
8	"Accueil" et "Flèche Bas"
9	"Accueil" et "Muet"

Ci-dessous se trouve un tableau montrant comment faire correspondre les paramètres du téléviseur et les paramètres utilisables avec la télécommande Invité pour **TLC5** :

Mode : Combinaison de boutons :

Bleu (par défaut)	"Accueil" et "Volume –"
Jaune	"Accueil" et "Chaîne –"
Rouge	"Retour" et "Volume –"
Vert	"Retour" et "Chaîne –"



Notez également que pour la TLC simplifiée ce paramétrage multi TLC est enregistré de façon permanente et qu'il est donc conservé même si les piles sont retirées de la télécommande.

2.2 Menu Paramètres Professionnels

Il existe 2 moyens d'accéder au menu [**Professional Settings**] :

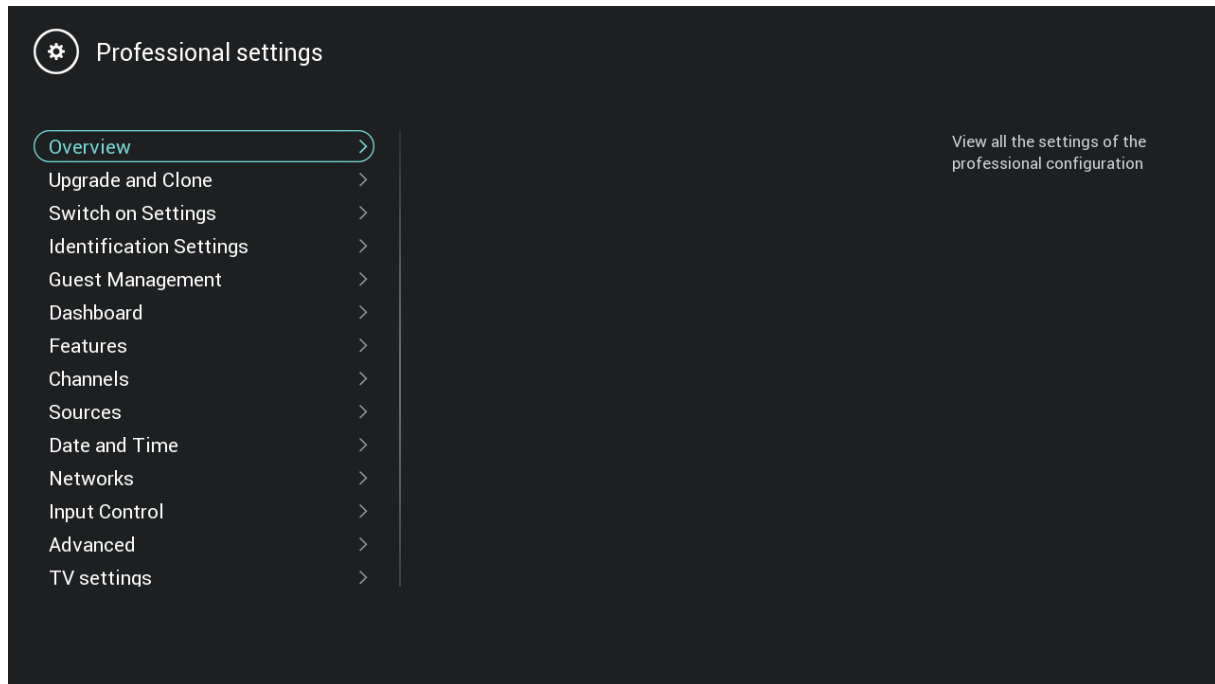
- Sur la télécommande principale (verte), appuyez sur la touche "**RC 6 Setup**" puis appuyez sur le bouton de "**l'icône Setup**" :



- Sur la télécommande Invité, appuyez successivement sur les touches suivantes : "**3 1 9 7 5 3 muet**" ou "**muet gauche droite haut bas ok**"



*Remarque : La séquence : "**3 1 9 7 5 3 muet**" n'affiche pas le menu [Professional Settings] si l'option [High Security] est activée. Cela ne fonctionne qu'avec 'master RC'*



2.3 Mise à jour du logiciel

Pour que votre expérience soit la meilleure possible, il est chaudement recommandé d'utiliser la version la plus récente du logiciel.

Consultez : <http://www.philips.com/support/>

- Sélectionnez votre pays, saisissez le numéro de modèle et téléchargez la dernière version disponible du logiciel
- Décompressez le logiciel et suivez les instructions sur la façon de mettre à jour le logiciel sur le téléviseur
- La clé USB utilisée pour la mise à jour du logiciel doit être formatée en FAT32 et il est préférable qu'elle soit vide afin d'éviter le chargement accidentel d'un paramètre ou d'un logiciel incorrects
- **Préparation :**
 - Copiez le logiciel (Autorun.upg) dans la racine de la clé USB (formatée en FAT32) et ne modifiez pas son nom
- **Procédure :**
 - Allumez le téléviseur et patientez jusqu'à ce qu'il ait complètement démarré, ce qui ne doit pas prendre plus de 2min
 - Insérez la clé USB

- Un assistant apparaît automatiquement et il lance la mise à niveau du nouveau logiciel



- Patientez jusqu'à la fin de la procédure et débranchez pas le cordon électrique
- La mise à niveau est terminée en 2min environ et la clé USB peut alors être retirée
- Il est recommandé de d'abord mettre à jour le téléviseur avant de procéder à l'installation

La version la plus récente du logiciel et les données de clonage peuvent être stockées sur la même clé USB pour une opération 2 en 1 : mise à jour logicielle et clonage pendant le clonage instantané initial. Consultez le chapitre "Clonage Instantané Initial (IIC)" pour obtenir plus d'informations.

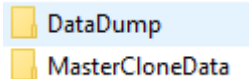
2.4 Structure du dossier de clonage

Ci-dessous se trouve la structure du menu d'un fichier de clonage.

Le nom du dossier utilisé en racine du périphérique USB contenant les données de clonage se trouve ci-après :

- TPM187HE_CloneData/MasterCloneData/

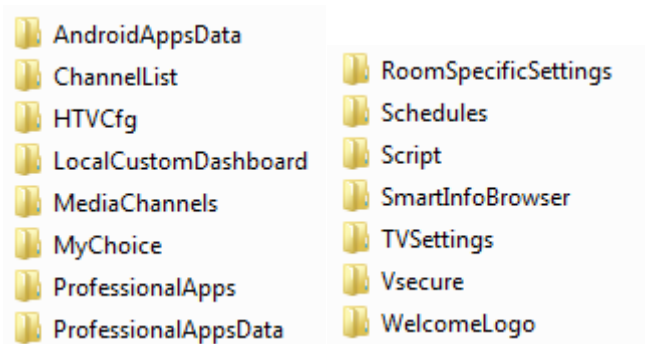
Dans le dossier 'TPM187HE_CloneData', il peut y avoir plusieurs dossiers (pas uniquement 'MasterCloneData') :



- MasterCloneData est le fichier de clonage principal qui contient toutes les données de clonage.
- DataDump contient des informations pour le débogage en cas de problèmes. Il contient également le fichier CSM.txt avec tous les détails du téléviseur.
- Le dossier "xxxxxCloneData" peut également être présent, xxxxx représentant les cinq chiffres du numéro de chambre. Si le numéro de chambre correspond au roomID [IDChambre] défini dans le téléviseur, le téléviseur utilise ce fichier clone pour la programmation en clonant le téléviseur à partir de la clé USB.

Il est conseillé d'utiliser CMND ou le menu du téléviseur pour procéder à des modifications dans MasterCloneData et de ne pas le faire manuellement.

À titre d'information, sachez que la structure du menu dans le dossier MasterCloneData est la suivante (certains dossiers peuvent ne pas être visibles en fonction de vos paramètres) :



Si vous souhaitez cloner certaines parties spécifiques dans votre téléviseur, vous pouvez le faire en ne plaçant que le dossier en question dans MasterCloneData avant de le cloner dans le téléviseur.

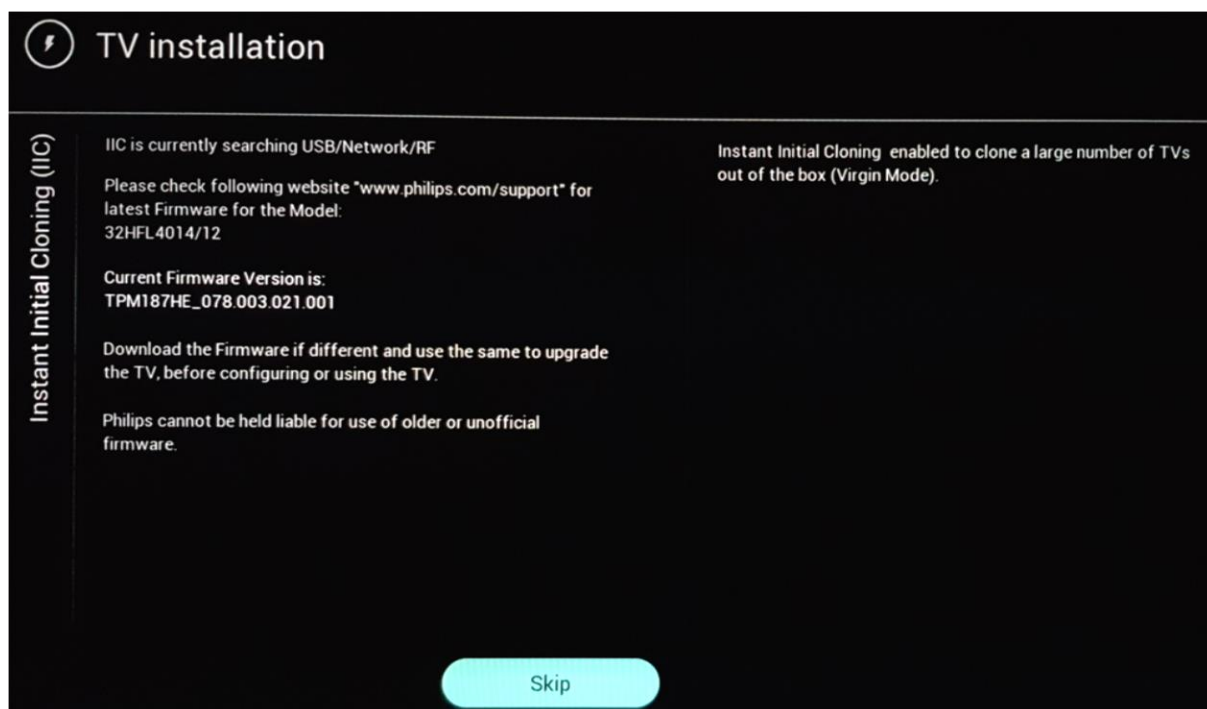
Remarque : Les noms de dossiers sont sensibles à la casse

3. Connaître l'état du téléviseur

Il est important de savoir si un téléviseur est en mode Vierge (sorti de son emballage) ou s'il a déjà été installé auparavant. Lorsque vous installez un téléviseur neuf, il est en mode Vierge.

3.1 Mode Vierge

Si l'écran ci-dessous apparaît, c'est que le téléviseur vient d'être "sorti de son emballage" et vous pouvez l'installer en utilisant la procédure décrite dans le chapitre "Assistant d'installation vierge" de ce manuel.



3.2 Mode Professionnel ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ

Si votre appareil n'est pas en mode Vierge, vous pouvez vérifier si les paramètres Professionnels sont Activés ou Désactivés. Pour ce faire, accédez au menu Professionnel et naviguez jusqu'à [**Advanced**] [**Professional Mode**] et passez cette option sur [**On**] si elle est sur [**Off**]. Vous devez procéder à une installation Vierge en réinstallant le téléviseur, après avoir activé le mode Professionnel.

Ce téléviseur ne peut être utilisé que si le paramètre du mode Professionnel est sur [**On**]. Vous pourrez passer ce paramètre sur [**Off**] après la fin de la période de garantie du téléviseur si vous souhaitez l'utiliser comme téléviseur privé.

Remarque : aucune assistance ne sera accordée si le paramètre [**Professional Mode**] = [**Off**].

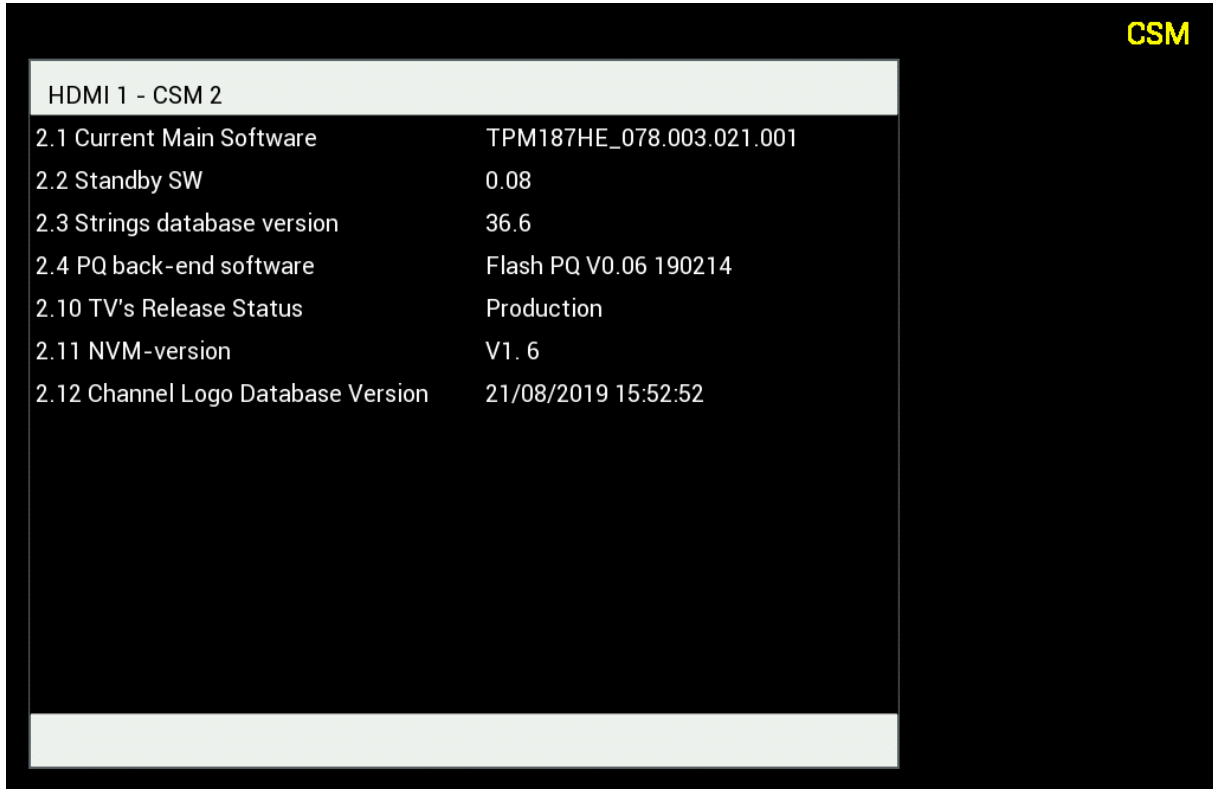
3.3 CSM (Customer Service Menu - Menu Service Clientèle)

Le CMS contient des données sur le logiciel du téléviseur, le numéro de série et d'autres informations. Le menu est accessible à l'aide de la télécommande standard ou de la télécommande principale.

- À l'aide de la TLC Invités avec chiffres : "**1 2 3 6 5 4**"
- À l'aide de la télécommande principale "**Rappel/Info**" ou "**Info/CSM**" en fonction du modèle

Remarque : Lorsque vous accédez au menu CSM à l'aide du code de touches, un fichier texte (CMS.txt) est créé sur votre périphérique de stockage USB si elle est branchée dans votre téléviseur, afin de garder une copie des données CSM.

Vous pouvez parcourir les 9 pages CMS à l'aide des flèches "**Haut/Bas**".



The screenshot shows a black background with a white border. In the top right corner, the text "CSM" is displayed in yellow. The main content is a white-bordered box containing a list of software and hardware information for HDMI 1 - CSM 2.

HDMI 1 - CSM 2	
2.1 Current Main Software	TPM187HE_078.003.021.001
2.2 Standby SW	0.08
2.3 Strings database version	36.6
2.4 PQ back-end software	Flash PQ V0.06 190214
2.10 TV's Release Status	Production
2.11 NVM-version	V1.6
2.12 Channel Logo Database Version	21/08/2019 15:52:52

4. Réinstaller le téléviseur

4.1 Réinstaller le téléviseur manuellement

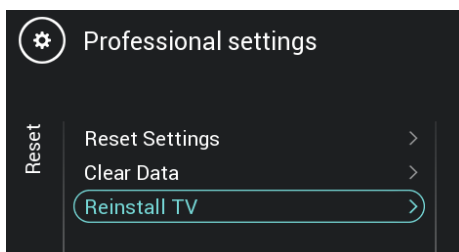
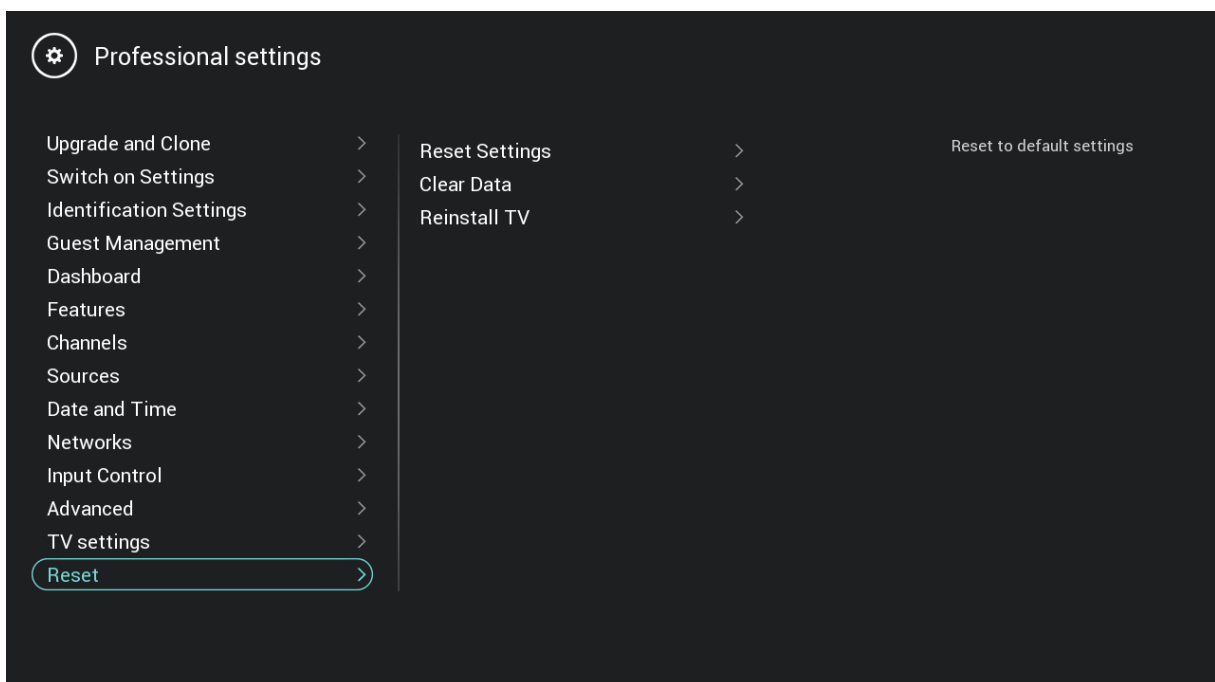
Si vous souhaitez démarrer une installation de zéro, vous pouvez toujours réinstaller le téléviseur. Tous les paramètres sont réinitialisés aux valeurs par défaut et la liste des chaînes sera supprimée.



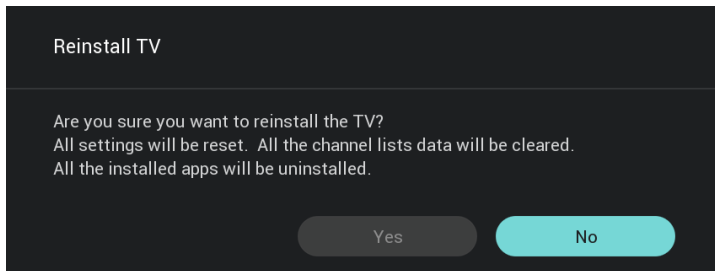
Remarque : Certains paramètres comme l'adresse url du service Internet, le roomID, la date et l'heure en manuel, le mode Professionnel, le verrouillage du menu professionnel par code pin et l'adresse url de connexion ne sont pas réinitialisés. Si vous voulez que ces paramètres changent, vous devrez les modifier une fois la réinstallation terminée.

Ouvrez le menu **[Professional Settings]**.

Naviguez jusqu'au menu **[Reset]**. Naviguez jusqu'au menu **[Reinstall TV]**.



Appuyez sur le bouton "OK" dans le menu **[Reinstall TV]**, l'écran ci-dessous doit apparaître.



Remarque : En fonction de votre pays et des paramètres, il est possible qu'un code PIN vous soit demandé.

Sélectionnez [Yes] et appuyez sur le bouton "OK" pour réinstaller le téléviseur. Vous pouvez constater que le téléviseur effectuer une réinitialisation et qu'il redémarre en mode IIC.

4.2 Réinstaller grâce à un script dans le fichier de clonage

Pour réinstaller automatiquement le téléviseur, charger un nouveau fichier de clonage et charger un nouveau logiciel, vous pouvez utiliser ce script.

Dans le dossier 'MasterCloneData' vous pouvez ajouter un dossier nommé 'Script'. Dans ce dossier vous devez placer un script nommé 'Script.xml'.

Ce fichier .xml contient ce qui suit :

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>
<Script>
  <SchemaVersion MajorVerNo="1" MinorVerNo="0" />
  <Activity>
    <Action>ReinstallTV</Action>
  </Activity>
</Script>
```

Si ce fichier est au bon emplacement et que vous clonez depuis un périphérique USB vers le téléviseur, au démarrage de la procédure de clonage, le téléviseur affiche alors le message 'Reinstall TV' et le téléviseur est réinstallé.

Après la réinstallation le téléviseur est en mode IIC, si le périphérique USB contient un nouveau logiciel, il est mis à jour et ce nouveau fichier de clonage est ensuite chargé dans le téléviseur.

5. Assistant d'installation Vierge

Sorti de son emballage, un téléviseur neuf est en mode Vierge. Cela signifie que vous devez passer par l'assistant d'installation vierge pour effectuer le premier paramétrage du téléviseur. Il se peut que vous ayez à sortir le téléviseur du mode Veille.

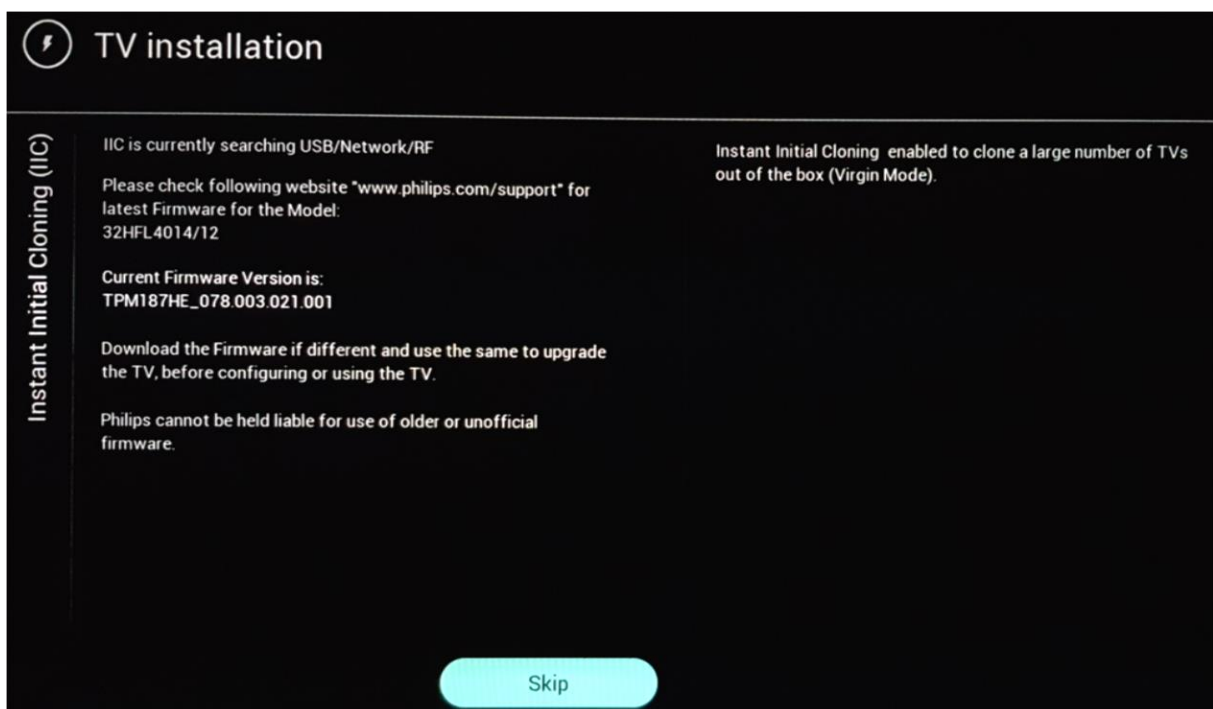
5.1 Clonage Instantané Initial (IIC)

5.1.1 Installation Vierge

Lors du démarrage du téléviseur en mode Vierge, le premier écran qui apparaît indique le Clonage Instantané Initial (IIC). Le téléviseur recherche alors sur USB/Réseau et RF un nouveau fichier de clonage contenant tous les nouveaux paramètres pour le téléviseur et/ou une nouvelle mise à jour pour le logiciel.

Le nom de modèle et la version logicielle du téléviseur sont également affichés.

Si aucun fichier de clonage ne doit être chargé sur ce téléviseur (si vous souhaitez par exemple procéder à une nouvelle installation pour créer un fichier de clonage principal), vous devez alors appuyer sur "OK" pour activer le bouton Ignorer.

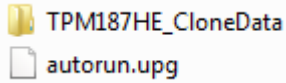


5.1.2 Clonage instantané initial et mise à jour du logiciel

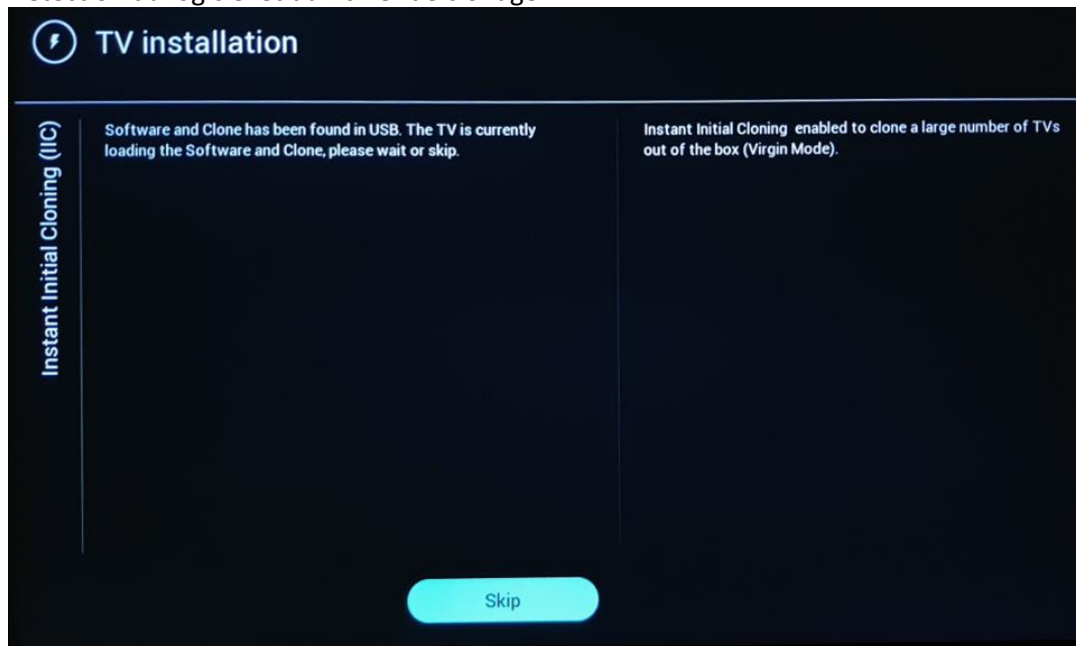
Si vous souhaitez mettre à jour le logiciel du téléviseur et y charger un nouveau fichier de clonage à l'aide d'un périphérique USB, vous devez effectuer les étapes suivantes :

- Débranchez le téléviseur du secteur
- Insérez un périphérique USB contenant à la fois le nouveau logiciel (Consultez le chapitre "*Mise à jour du logiciel*") et le fichier de clonage que vous souhaitez charger dans le téléviseur

Les 2 fichiers suivants doivent apparaître dans le dossier racine de votre périphérique USB (supprimez tous les autres fichiers et dossiers) Remarque : Le nom du dossier et du fichier upg sont tous les deux sensibles à la casse.



- Branchez le téléviseur au secteur
- Sortez si nécessaire le téléviseur du mode Veille
- Le téléviseur détecte automatiquement la nouvelle version du logiciel et le fichier de clonage et il les met à jour tous les deux
- Vous pouvez observer ce qui suit pendant ce processus (aucune action n'est nécessaire) :
 - Détection du logiciel et du fichier de clonage



- Démarrage de la mise à jour du logiciel depuis la clé USB vers le téléviseur

Cloning/Upgrade From USB to TV		
In Progress		
Clone Item	Status	Current Version in TV
Firmware	To be process	TPM187HE_078.003.021.001
Channellist	To be process	Not Available
TVSettings	To be process	Not Available
WelcomeLogo	To be process	Not Available
SmartInfoBrowser	To be process	Not Available
ProfessionalAppsData	To be process	Not Available
LocalCustomDashboard	Not Available	Not Available
VSecure	Not Available	Not Available
MediaChannels	To be process	Not Available
RoomSpecificSettings	To be process	Not Available
Script	Not Available	Not Available
Schedules	To be process	Not Available
MyChoice	To be process	Not Available

- Le téléviseur redémarre après la phase d'installation. La mise à jour du logiciel peut prendre plusieurs minutes.



- Après la mise à jour du logiciel, le téléviseur redémarre et il revient sur l'écran de clonage, à partir d'où le fichier de clonage de la clé USB est chargé dans le téléviseur

Cloning/Upgrade From USB to TV		
In Progress		
Clone Item	Status	Current Version in TV
Firmware	Done	TPM187HE_078.003.024.001
ChannelList	To be process	Not Available
TVSettings	To be process	Not Available
WelcomeLogo	To be process	Not Available
SmartInfoBrowser	To be process	Not Available

Cloning/Upgrade From USB to TV		
Successful		
Clone Item	Status	Current Version in TV
Firmware	Done	TPM187HE_078.003.024.001
ChannelList	Done	25/09/2019:11:21
TVSettings	Done	25/09/2019:11:49
WelcomeLogo	Done	25/09/2019:11:49
SmartInfoBrowser	Done	25/09/2019:11:49
ProfessionalAppsData	Done	25/09/2019:11:49
LocalCustomDashboard	Not Available	Not Available
VSecure	Not Available	Not Available
MediaChannels	Done	25/09/2019:11:49
RoomSpecificSettings	Done	25/09/2019:11:49
Script	Not Available	Not Available
Schedules	Done	25/09/2019:11:49
MyChoice	Done	25/09/2019:11:49

Close

Remarque : Vous voyez d'abord apparaître "Downloading" ; une fois le téléchargement terminé, un message vous indique que vous pouvez retirer la clé USB :

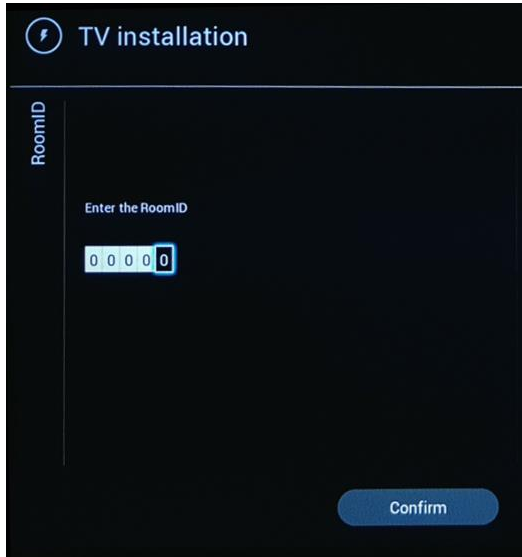
Firmware / Clone Data have been downloaded. USB device can be removed. Upgrading /

- Si vous n'appuyez pas sur "OK" après la fin de la procédure, le téléviseur passe en mode Veille après 30 minutes. Vous pouvez appuyer sur "OK" pour fermer l'écran d'aperçu, l'installation est terminée et vous pouvez utiliser le téléviseur.

Si un fichier de clonage et/ou un logiciel est envoyé en IP ou RF, c'est la même procédure qui est effectuée automatiquement.

5.2 Paramétrage pendant l'installation vierge

Si vous ignorez l'écran IIC, vous pouvez alors paramétrer le room ID. Une fois cela fait, l'installation vierge est terminée et le menu Professionnel s'ouvre pour vous permettre de démarrer la création de votre fichier de clonage principal.



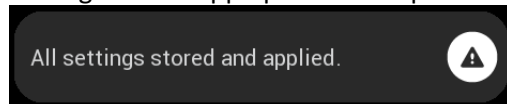
6. Paramètres professionnels

6.1 Informations générales

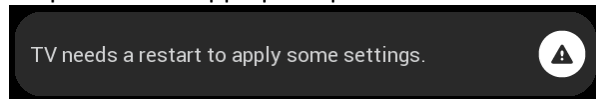
Dans ce chapitre, vous pouvez retrouver des informations sur tous les paramètres professionnels que vous pouvez modifier. Pour commencer vous devez ouvrir le menu **[Professional Settings]** . Sur la télécommande Invité, appuyez successivement sur les touches suivantes : "**3 1 9 7 5 3 muet**"

6.1.1 Enregistrer les paramètres dans le menu Paramètres professionnels

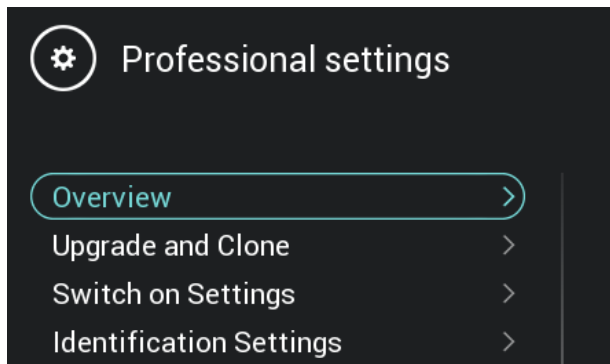
Lorsque vous quitter le menu Professionnel, un message vous indique que tous vos paramètres sont sauvegardés et appliqués. Il n'est pas nécessaire de redémarrer le téléviseur.



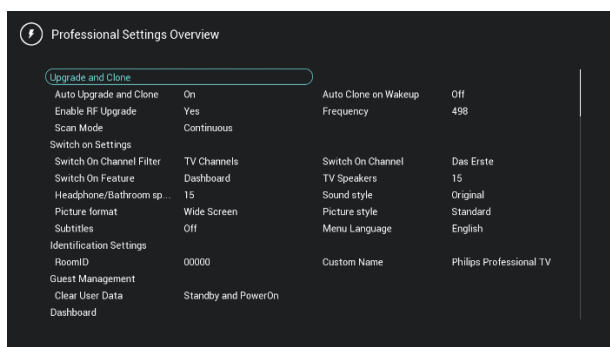
Dans le cas contraire, le message ci-dessous apparaît. Vous devez procéder au redémarrage pour voir les paramètres appliqués après leurs modifications.



6.2 Vue d'ensemble

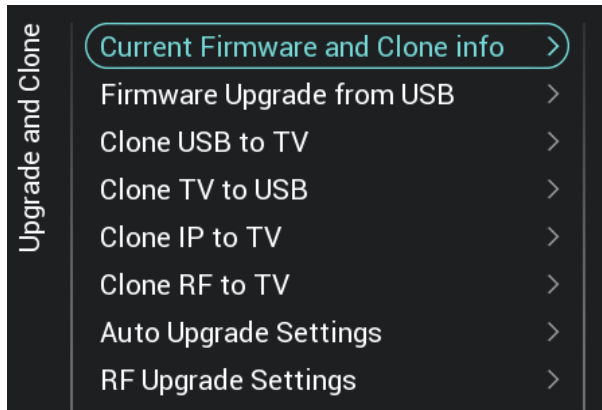


- Naviguez jusqu'au menu **[Overview]**
- Ouvrez cet élément du menu



- Vous accédez à une vue d'ensemble avec tous les paramètres définis pour votre téléviseur. Cette vue d'ensemble peut être utilisée pour visualiser les paramètres sans avoir à parcourir tous les menus séparément
- À l'aide des "**flèches Haut/Bas**", vous pouvez parcourir les pages d'aperçu
Remarque : Aucune des valeurs ne peut être modifiée à partir de ces écrans
- Appuyer sur "**retour**" permet de quitter cet écran à nouveau

6.3 Mise à jour et Clonage



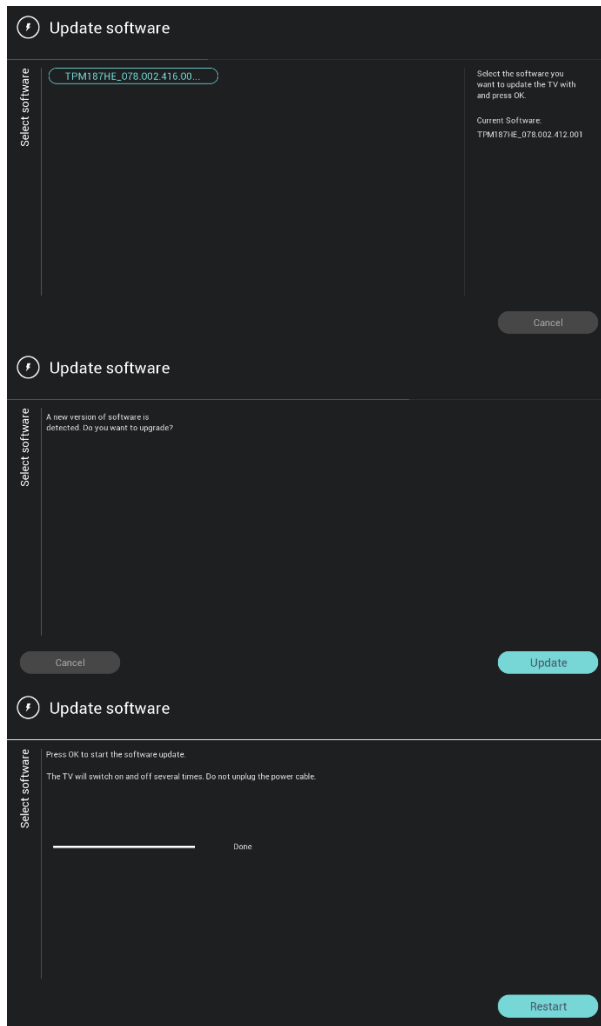
- Naviguez jusqu'au menu [**Upgrade and Clone**]

- L'écran illustré à gauche apparaît

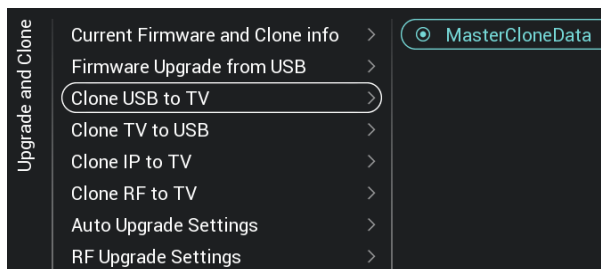


*Remarque : Le clonage et la mise à jour par IP ou RF sont automatiques après 5 minutes de veille du téléviseur si le paramètre [**Auto Upgrade and Clone**] est sur [**On**] dans le menu Professionnel. Le clonage par IP a lieu en fonction de la fréquence d'interrogation définie dans CMND. Il peut également prendre plus de temps en fonction de certains autres paramètres.*

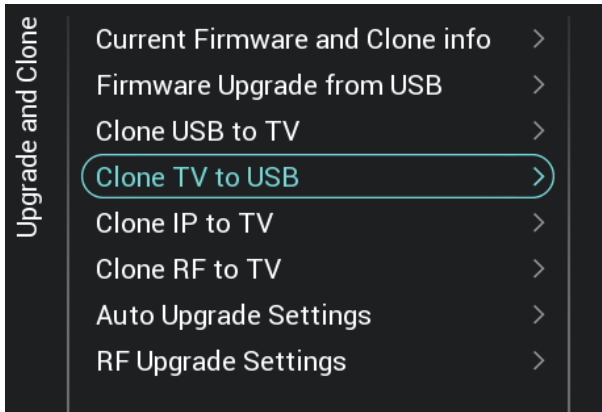
- Sélectionnez le menu [**Current Firmware and Clone info**]
- Vous voyez apparaître la version du logiciel et les dates des derniers clonages
- Sélectionnez [**Next**] et appuyez sur "**OK**" pour accéder à la deuxième page
- Sélectionnez [**Previous**] et appuyez sur "**OK**" pour accéder à la première page
- Sélectionnez [**Close**] et appuyez sur "**OK**" pour revenir à la page précédente



- Sélectionnez le menu [**Firmware Upgrade from USB**] et ouvrez-le pour accéder à l'assistant de mise à jour du logiciel
- Si vous utilisez un fichier "autorun.upg" du dossier racine de votre clé USB, le téléviseur programme automatiquement le logiciel s'il est plus récent que celui actuellement installé dans le téléviseur
- En utilisant l'assistant de mise à jour du logiciel, vous pouvez charger le nouveau logiciel dans le téléviseur. Vous voyez le fichier "autorun.upg" apparaître s'il est sur votre clé USB. Vous voyez également une liste des versions du logiciel disponibles dans le dossier '**upgrades**' du dossier racine du périphérique USB raccordé au téléviseur, si elles sont compatibles avec ce produit
- Sélectionnez le logiciel que vous souhaitez installer et appuyez sur "OK". Vous pouvez observer que le téléviseur lance le téléchargement à partir de la clé USB
- Une fois le téléchargement terminé, vous pouvez constater que le téléviseur redémarrer et qu'il installe la mise à jour système. Cela peut prendre plusieurs minutes. Une fois l'installation terminée, le téléviseur redémarre

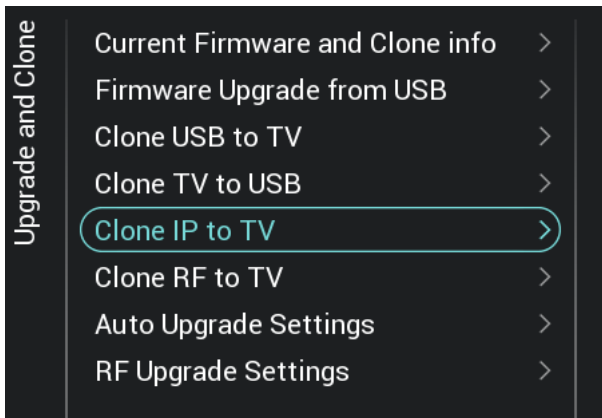


- Sélectionnez le menu [**Clone USB to TV**]
- L'utilisation de ce menu vous permet de cloner un fichier dans le téléviseur depuis un périphérique USB en sélectionnant [**MasterCloneData**] et en appuyant sur "OK" pour lancer le clonage
- En haut de la page, apparaît un **message d'attente** pendant que le clonage est en cours d'exécution. Une fois le clonage réussi, ce message se transforme en **Successful**
- Pendant la procédure de clonage, le bouton [**Cancel**] est disponible au bas de la page. Appuyez sur "OK" pour annuler la procédure de clonage
- Une fois le clonage terminé, [**Cancel**] devient [**Close**]. Appuyez sur "OK" pour revenir à l'état du téléviseur
- Si **aucune clé USB** n'est insérée, **USB not found** apparaît en haut de la page



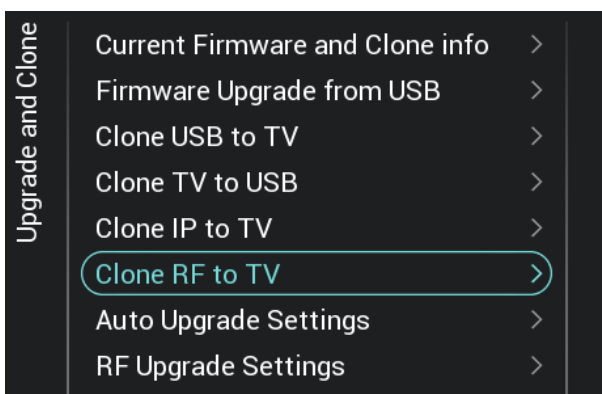
- Sélectionnez le menu [**Clone TV to USB**]
- appuyez sur "**OK**" pour lancer la procédure de clonage

Remarque : Les logos de chaînes par défaut font partie du logiciel et ils ne peuvent pas être clonés



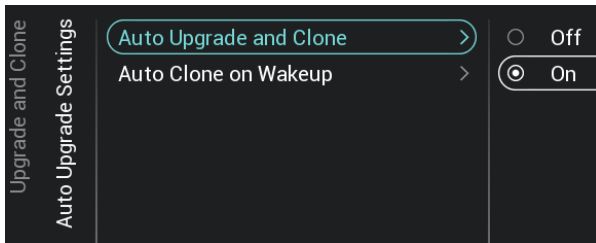
- Sélectionnez le menu [**Clone IP to TV**]
- L'utilisation de ce menu vous permet de cloner un fichier dans le téléviseur grâce à une IP. L'action est automatique quand un fichier de clonage a été assigné au téléviseur dans CMND. À l'aide de ce menu, vous pouvez forcer la mise à jour manuellement
- En haut de la page, apparaît une **animation d'attente** pendant que le clonage est en cours d'exécution. Une fois le clonage réussi, ce message se transforme en **Done**
- Pendant la procédure de clonage le bouton [**Cancel**] est disponible. Appuyez sur "**OK**" pour annuler la procédure de clonage
- Une fois le clonage terminé, [**Cancel**] devient [**Close**]. Appuyez sur "**OK**" pour revenir à l'état du téléviseur

Remarque : Ce menu n'est accessible que si le paramètre [**On**] est sélectionné dans le menu [**Networks**] [**Control TV Over IP**] [**WebServices**] [**IPUpgradeService**]



- Sélectionnez le menu [**Clone RF to TV**]
- L'utilisation de ce menu vous permet de cloner un fichier dans le téléviseur en RF. L'action est automatique quand un fichier de clonage est diffusé en RF par CMND. À l'aide de ce menu, vous pouvez forcer la mise à jour manuellement
- En haut de la page, apparaît une **animation d'attente** pendant que le clonage est en cours d'exécution. Une fois le clonage réussi, ce message se transforme en **Done**
- Pendant la procédure de clonage le bouton [**Cancel**] est disponible. Appuyez sur "**OK**" pour annuler la procédure de clonage

- Une fois le clonage terminé, [Cancel] devient [Close]. Appuyez sur "OK" pour revenir à l'état du téléviseur



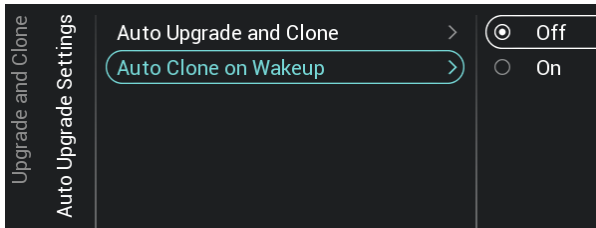
- Naviguez jusqu'au menu [Auto Upgrade Settings]

- Les éléments ci-dessous apparaissent :

- [Auto Upgrade and Clone] : La mise à jour RF et la mise à jour par clonage sont automatiquement activées à 4 heures du matin si le téléviseur est en veille et que 5 minutes après [On] est sélectionné. Aucune mise à jour n'est lancée si [Off] est sélectionné

- [Auto Clone on Wakeup] : Il ne se passe rien si [Off] est sélectionné mais si c'est [On], le téléviseur recherche un nouveau fichier de clonage dès qu'il sort de veille. Le message "Personalizing your experience" (Personnalisez votre expérience) apparaît au démarrage du téléviseur

Remarque : Les données des paramètres TVSettings, ChannelList, SmartInfoBrowser, My Choice sont clonées à la sortie de veille. En fonction des mises à jour du logiciel et des mises à jour des caractéristiques cette liste peut changer avec le temps



- Naviguez jusqu'au menu [RF Upgrade Settings]

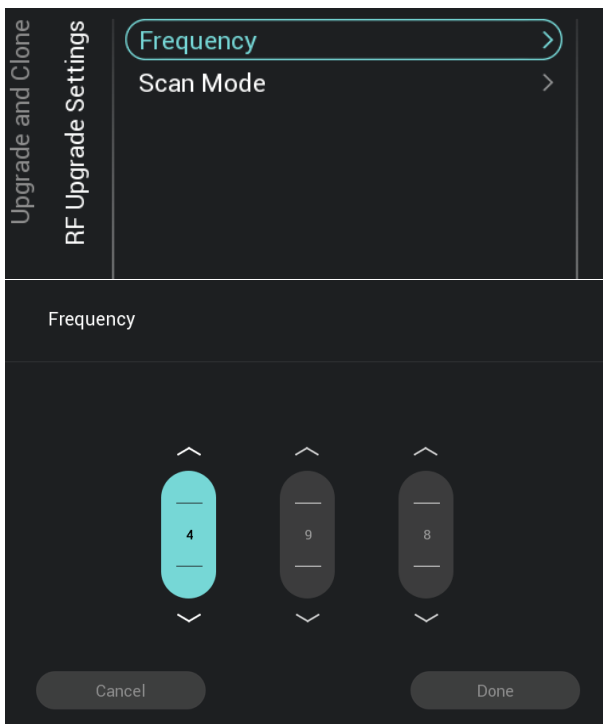
- Les éléments ci-dessous apparaissent :

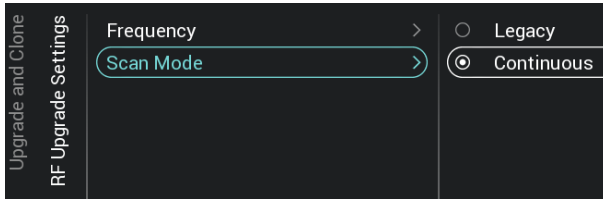
- [Frequency] : C'est dans ce menu qu'il est possible de modifier la fréquence pour la diffusion CMND

Remarque : Cette valeur doit par défaut être de 498 MHz. Pendant une mise à jour en RF, le téléviseur scanne d'abord la fréquence définie ici. S'il ne trouve rien, il scanne la plage de fréquences comprise entre 44 MHz et 887 MHz par tranches de 8 MHz. Si vous définissez une autre fréquence de diffusion que celle définie dans le téléviseur, ce dernier exécutera une procédure de secours pour la retrouver

- [Scan Mode] : Définit quand le téléviseur doit scanner le flux RF pour trouver des mises à jour

- Si [Legacy] est sélectionné, le scan RF pour les mises à jour a lieu 5





minutes après la mise ne veille du téléviseur et à 13h et 4h du matin lorsque le téléviseur n'est pas utilisé.

- Si [**Continuous**] est sélectionné, le téléviseur scanne en permanence lorsqu'il est en veille et également lorsqu'il est allumé

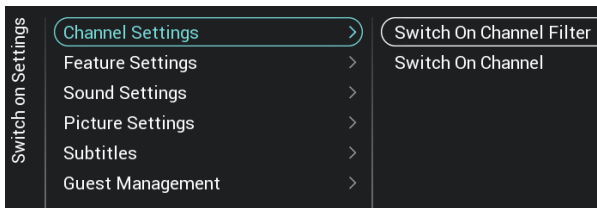


***Remarque :** Afin de pouvoir définir le paramètre [**Scan Mode**], le téléviseur doit être en mode [**Fast**]. En mode Green (ECO), le téléviseur respecte toujours le paramètre [**Legacy**] pour le scan*



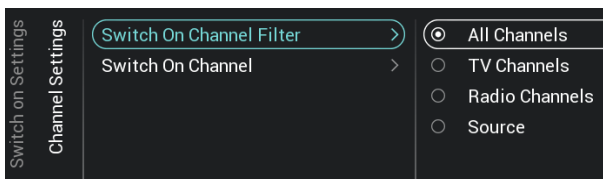
***Remarque :** Le téléviseur cesse la mise à jour s'il est interrompu par un Invité pendant cette mise à jour*

6.4 Paramètres à l'allumage

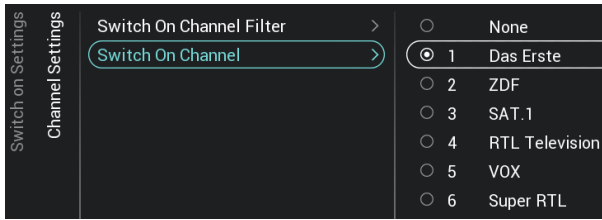


- Naviguez jusqu'au menu [**Switch On Settings**], l'écran illustré à gauche apparaît
- C'est dans ce menu que vous pouvez définir tous les paramètres à l'allumage. Il s'agit des éléments du menu que les invités peuvent modifier. Les valeurs que vous définissez ici représentent les paramètres qui sont appliqués lorsqu'un invité sort le téléviseur de veille

6.4.1 Paramètres Chaînes

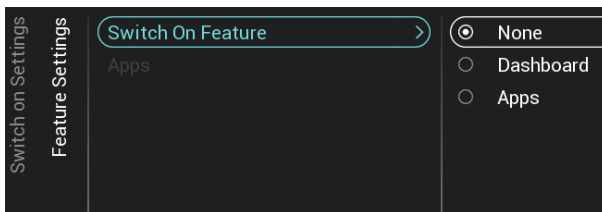


- Naviguez jusqu'au menu [**Channel Settings**] [**Switch On Channel Filter**]
 - Vous voyez apparaître une liste des filtres des chaînes, votre sélection représente le filtre de chaînes sélectionné à l'ouverture de la liste des chaînes
 - Cette liste contient également les thèmes
 - La liste de chaînes que vous avez sélectionnée apparaît également dans l'écran Recommandé du tableau de bord
- Remarque :** La liste visible sur la capture d'écran dépend du contenu installé*



- Naviguez jusqu'au menu [**Channel Settings**] [**Switch On Channel**]
- Vous pouvez alors voir une liste des chaînes suivies des sources externes
Remarque : La liste visible sur la capture d'écran dépend des chaînes installées
- Sélectionnez la chaîne ou la source que vous voulez paramétrer en tant que Chaîne à l'allumage

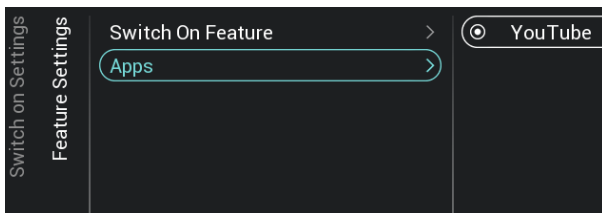
6.4.2 Paramètres Fonctions



- Naviguez jusqu'au menu [**Feature Settings**] [**Switch On Feature**]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [**None**] : Le tableau de bord ou les applis NE sont PAS ouverts à l'allumage du téléviseur
 - [**Dashboard**] : Le tableau de bord est ouvert à l'allumage du téléviseur
 - [**SmartInfo**] : SmartInfo est ouvert à l'allumage du téléviseur
 - [**Apps**] : Une appli est ouverte à l'allumage du téléviseur
 - [**MyChoice**] : L'écran code PIN MyChoice est ouvert à l'allumage du téléviseur



Remarque : SmartInfo et MyChoice ne sont visibles dans cette liste que s'ils sont activés dans le menu [**Features**]

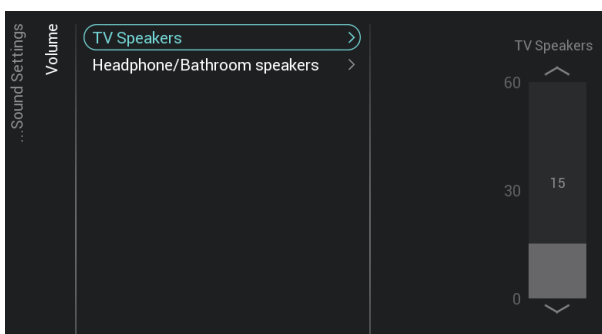


- Naviguez jusqu'au menu [**Feature Settings**] [**Apps**]
- Vous voyez l'application "YouTube" sélectionnée comme application à l'allumage



Remarque : Ce menu n'est accessible que si [**Apps**] est sélectionné dans le menu [**Switch On Feature**].

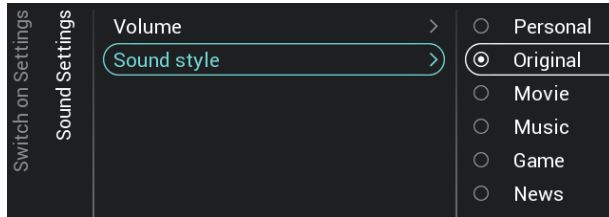
6.4.3 Paramètres Son



- Naviguez jusqu'au menu [**Sound Settings**] [**Volume**]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [**TV Speakers**] : Permet de modifier le volume par défaut pour les haut-parleurs du téléviseur
 - [**Headphone/Bathroom speakers**] : Permet de modifier le volume par

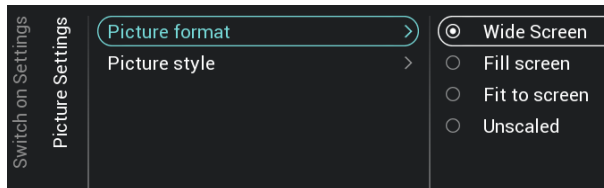
défaut pour le casque et les haut-parleurs de salle de bain

- Ouvrez ces éléments de menu et modifiez le volume par défaut à l'aide des "**flèches Haut/Bas**" des curseurs pour le volume

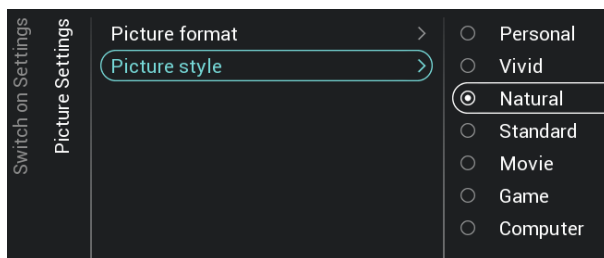


- Naviguez jusqu'au menu [**Sound Settings**] [**Sound Style**]
- Vous pouvez alors voir les options suivantes dans ce menu : Personal, Original, Movie, Music, Game et News
*Remarque : En sélectionnant [**Personal**], vous pouvez modifier le paramétrage dans [**TV Settings**][**Sound**][**Advanced**][**Surround Mode**] pour modifier les paramètres de [**Personal**]*
- La permutation entre les styles sonores modifie le style sonore en fonction de votre sélection et après avoir appuyé sur "**OK**"

6.4.4 Paramètres Image

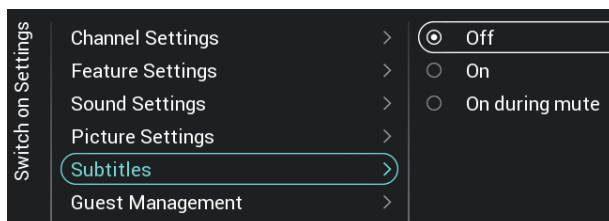


- Naviguez jusqu'au menu [**Picture Settings**] [**Picture Format**]
- Vous pouvez modifier le format de l'image par défaut et appuyer sur "**OK**" pour sauvegarder la valeur



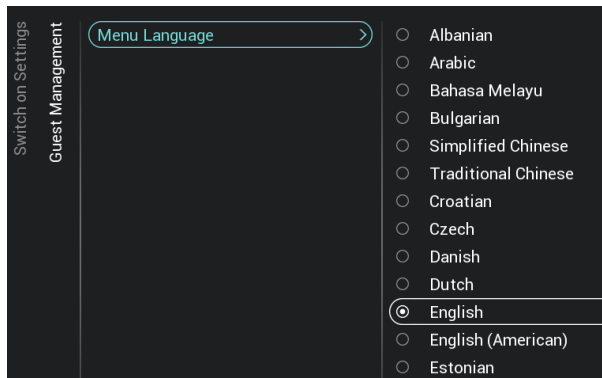
- Naviguez jusqu'au menu [**Picture Settings**] [**Picture Style**]
- Modifiez la valeur de Picture Style par défaut en fonction de vos préférences, [**Natural**] est le meilleur paramètre pour l'image

6.4.5 Sous-titres



- Naviguez jusqu'au menu [**Subtitles**]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [**Off**] : Permet de désactiver les sous-titres par défaut
 - [**On**] : Permet d'activer les sous-titres par défaut
 - [**On During Mute**] : Permet de passer les sous-titres par défaut en On During Mute. Cela signifie que les sous-titres sont affichés si le téléviseur est en mode Muet et que des sous-titres sont proposés

6.4.6 Gestion des invités



- Naviguez jusqu'au menu **[Guest Management]** **[Menu language]**
- Une liste des pays est affichée. Elle permet de sélectionner la langue par défaut pour les menus
Remarque : Si vous sélectionnez une langue écrite de droite à gauche, le menu sera également affiché du côté droit
- Une liste des pays est affichée. Vous devez sélectionner le pays dont vient la majorité des invités.

6.4.7 Classification du Contenu



- Naviguez jusqu'au menu **[Content Rating]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Rating Level]** : Vous pouvez ici définir un niveau de classification minimum pour regarder des programmes classifiés

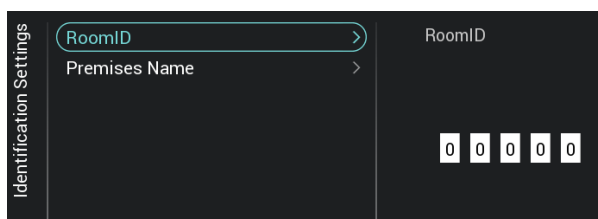


Remarque : La liste des niveaux de classification dépend de votre pays

Remarque : [Rating Level] n'est accessible que si [Features] [Content Rating] [Enable] est paramétré sur [Yes]

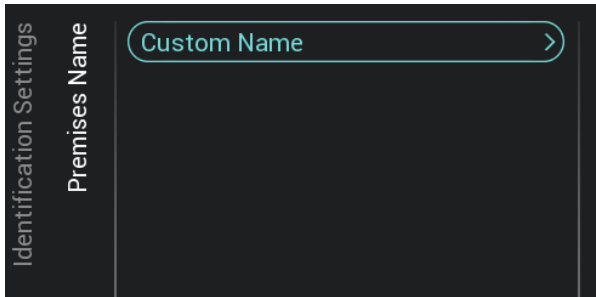
6.5 Paramètres d'identification

6.5.1 RoomID



- Naviguez jusqu'au menu **[Identification Settings]** **[RoomID]**
- Il s'agit d'un numéro à 5 chiffres (maximum) qui sert à identifier différents étages/chambres/configurations lorsque CMND est utilisé
Le but est de renseigner le numéro de chambre dans ce champ

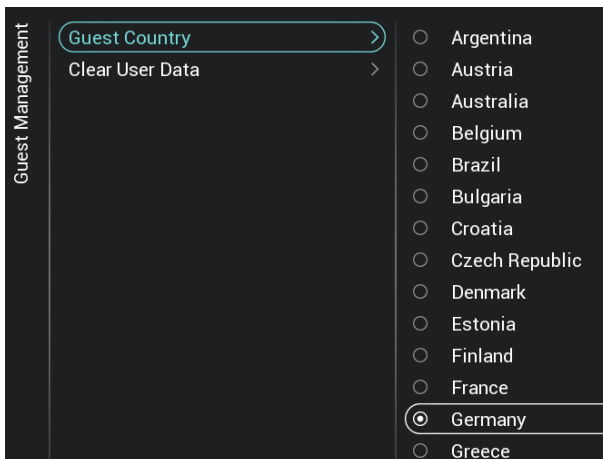
6.5.2 Premises Name



- Naviguez jusqu'au menu [Identification Settings] [Premises Name]
 - Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [Custom Name] : Définit le nom personnalisé des noms des locaux
- Remarque : Le paramètre Premises Name est visible sur le tableau de bord par défaut*



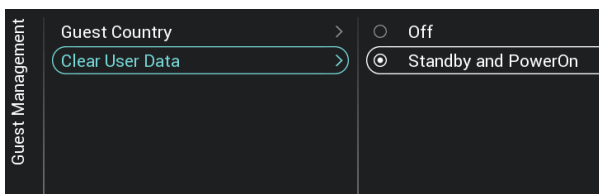
6.6 Gestion des invités



- Naviguez jusqu'au menu [Guest Management] [Guest Country]
- Une liste des pays est affichée. Sélectionnez le pays dont provient la majorité de vos visiteurs.

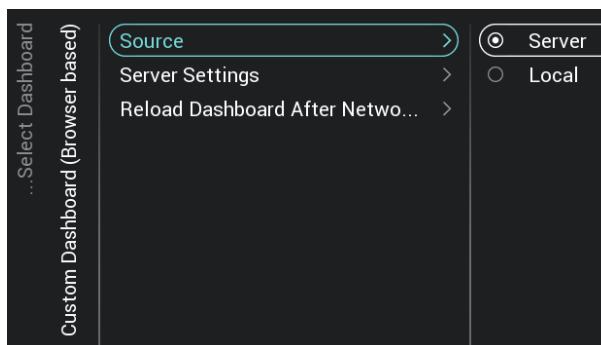
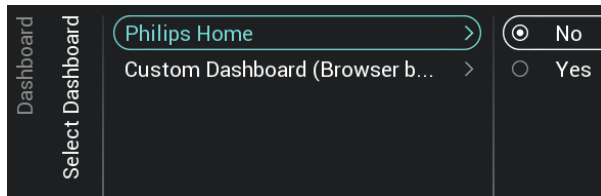
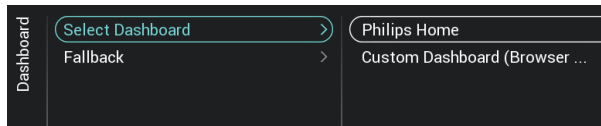


Remarque : Votre choix impacte l'ordre des langues des menus.



- Naviguez jusqu'au menu [Guest Management] [Clear User Data]
- Ce menu permet d'effacer les données utilisateur, dont toutes les données des applications, les mots de passe ainsi que l'historique de navigation
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [Off] : Désactive l'effacement
 - [Standby and PowerOn] : L'effacement a lieu lorsque l'appareil passe en veille et qu'il est rallumé

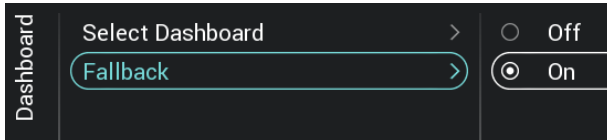
6.7 Tableau de bord



- Naviguez jusqu'au menu [**Dashboard**]
- L'écran illustré à gauche apparaît

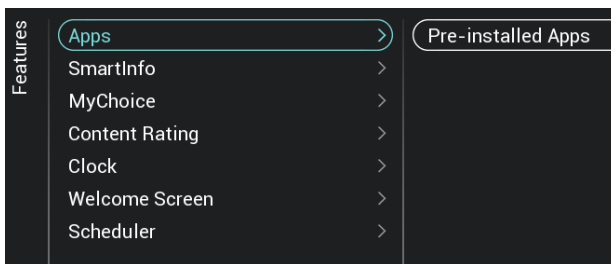
- Naviguez jusqu'au menu [**Dashboard**] [**Select Dashboard**]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [**Philips Home**] : Vous devez appuyer sur "OK" pour accéder à la configuration du tableau de bord Philips par défaut et la modifier
 -  *Remarque :* La façon de procéder est expliquée dans le chapitre "Configuration du tableau de bord Philips par défaut"
 - [**Custom Dashboard (Browser based)**] : Ce menu permet de configurer le tableau de bord personnalisé sur navigateur
 -  *Remarque :* Il est possible que plus d'éléments figurent dans cette liste en fonction des applications Dashboards chargées dans le téléviseur
 - Remarque :* Tous les détails sont expliqués dans la documentation du CDB, disponible après la signature d'un NDA.

- Naviguez jusqu'au menu [**Dashboard**] [**Select Dashboard**] [**Custom Dashboard (Browser based)**]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [**Source**] : Vous pouvez sélectionner [**Server**] ou [**Local**] comme source pour le tableau de bord personnalisé
 - [**Server Settings**] : Vous pouvez voir un menu [**Server URL**] dans lequel vous pouvez saisir l'adresse URL du serveur
 -  *Remarque :* Ce menu n'est accessible que si [**Server**] est sélectionné dans le menu [**Source**]
 - [**Reload Dashboard After Network Restore**] : Si la connexion réseau est perdue puis restaurée, le tableau de bord personnalisé est rechargé si [**Yes**] est sélectionné et il n'est pas rechargé si [**No**] est sélectionné



- Naviguez jusqu'au menu **[Dashboard]** **[Fallback]**
- Si **[On]** est sélectionné, la procédure de secours a lieu vers une version du tableau de bord sauvegardée en local si aucune connexion au serveur n'est possible, si **[Off]** est sélectionné c'est la tableau de bord par défaut qui est lancé s'il n'y a pas de connexion

6.8 Fonctions

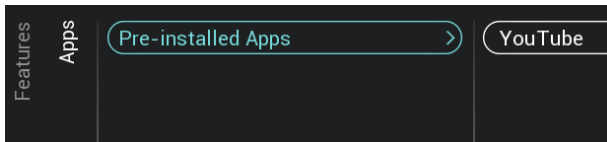


- Naviguez jusqu'au menu **[Features]**
- L'écran illustré à gauche apparaît

6.8.1 Applications



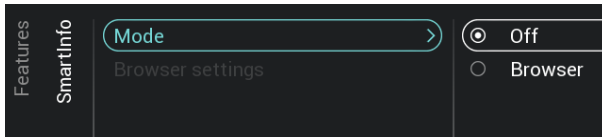
Remarque : Certains de ces éléments de menu peuvent changer après une mise à jour du logiciel



- Naviguez jusqu'au menu **[Pre-installed Apps]**
- Vous pouvez choisir l'application pré-installée **[YouTube]**. **[YouTube]** : Si **[On]** est sélectionné, l'application YouTube apparaît dans le tableau de bord Philips. Cela n'est pas le cas si **[Off]** est sélectionné

6.8.2 SmartInfo

Vous pouvez obtenir plus de précisions dans le chapitre "Menu Invité - SmartInfo"

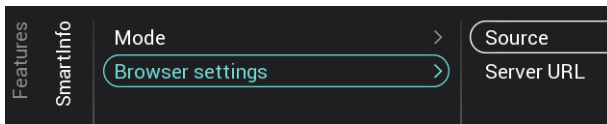


- Naviguez jusqu'au menu **[SmartInfo]** **[Mode]**



Remarque : **[SmartInfo]** n'est accessible que si **[Dashboard]** **[Select Dashboard]** est paramétré sur **[Philips Home]**

- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Off]** : Désactive la fonction Smart Info
 - **[Browser]** : Permet d'utiliser le navigateur SmartInfo, généralement créé dans CMND



- Naviguez jusqu'au menu **[SmartInfo]** **[Browser settings]**



Remarque : **[Browser settings]** n'est accessible que si **[Mode]** est paramétré sur **[Browser]**

- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Source]** : Vous pouvez paramétrer la source du navigateur sur **[USB]**, **[Server]** ou **[Local]**
 - **[Server URL]** : Vous pouvez paramétrer l'adresse du serveur hébergeant le navigateur

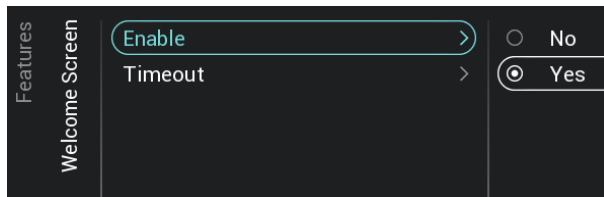


Remarque : Vous chargez généralement les infos SmartInfo dans un fichier de clonage que vous chargez localement sur le téléviseur, vous devez donc paramétrer **[Source]** sur **[Local]**



Remarque : Si vous paramétrez la source sur **[USB]**, le téléviseur effectue la lecture à partir du dossier `TPM187HE_CloneData/MasterCloneData/SmartInfoBrowser/`

6.8.3 Écran de bienvenue



- Naviguez jusqu'au menu [**Welcome Screen**]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [**Enable**] : Vous pouvez activer l'écran de bienvenue avec [**Yes**] ou la désactiver avec [**No**]
 - [**Timeout**] : Vous pouvez définir la temporisation de l'écran de Bienvenue (en secondes)

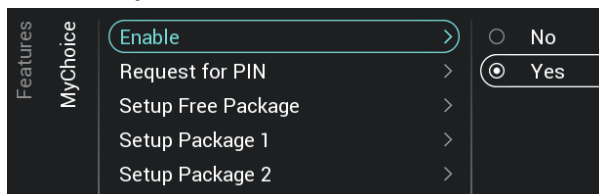


Remarque : Restrictions pour WelcomeLogo PrimeSuite :

- Définition maxi : 1920 x 1080
- Taille maxi du fichier : 16Mo (Diminuez au maximum la taille du fichier pour améliorer les performances au démarrage)
- Format du fichier : .jpg
- Nom du fichier : WelcomeLogo.jpg

Remarque : Le "L" de Logo dans WelcomeLogo doit être une lettre majuscule.

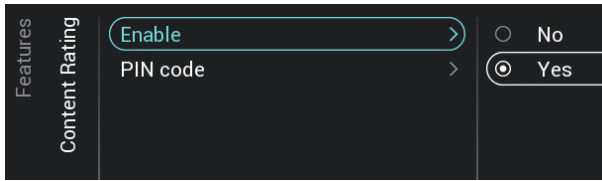
6.8.4 MyChoice



- Naviguez jusqu'au menu [**MyChoice**]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [**Enable**] : Vous pouvez activer MyChoice en sélectionnant [**On**] ou le désactiver en sélectionnant [**Off**]
 - [**Request for PIN**] : Vous pouvez désactiver la nécessité du code PIN chaque fois que l'appareil est allumé jusqu'à expiration de la validité avec [**No**] ou l'activer avec [**Yes**]
 - [**Setup Free Package**] : Vous avez la possibilité de gérer MyChoice. Consultez le chapitre "Gérer MyChoice" pour obtenir plus de précisions

Remarque : [**Request for PIN**] et [**Setup Package 1**] / [**Setup Package 2**] ne sont accessibles que si [**Enable**] est paramétré sur [**On**]

6.8.5 Classification du Contenu

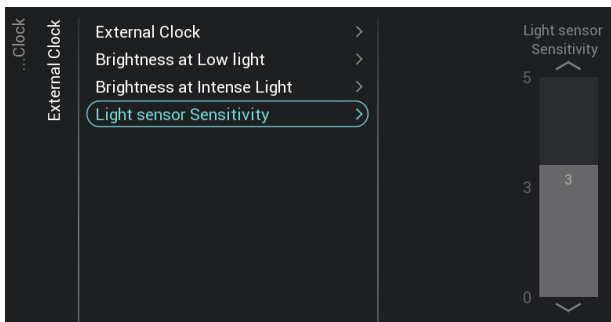
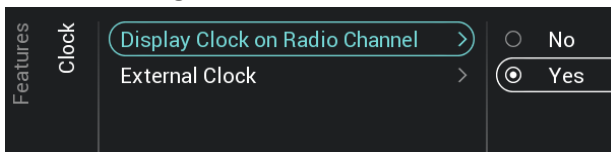


- Naviguez jusqu'au menu [**Content Rating**]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [**Enable**] : Vous pouvez activer la classification des contenus avec [**Yes**] ou la désactiver avec [**No**]
 - [**PIN Code**] : Vous pouvez définir le code PIN nécessaire pour afficher le contenu lorsque vous êtes sur une chaîne dont le contenu est classifié



Remarque : Le code PIN par défaut est 8888

6.8.6 Horloge

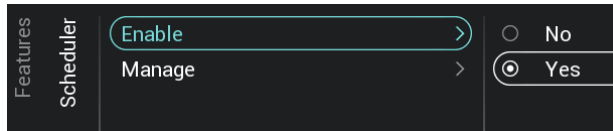


- Naviguez jusqu'au menu [**Clock**]. C'est ici que vous pouvez modifier l'heure (externe). Afin d'avoir une horloge externe fonctionnelle, [**Advanced**][**Power**][**Standby Mode**] doit être paramétré sur [**Fast**]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [**Display Clock on Radio Channel**] : Lorsque vous êtes sur une chaîne radio, une radio est en arrière-plan si [**No**] est sélectionné. Si [**Yes**] est sélectionné, une horloge est affichée en arrière-plan à la place de la radio
 - [**External Clock**] :
 - [**External Clock**] : Vous pouvez désactiver l'horloge externe avec [**Off**] ou l'activer avec [**On**]
 - [**Brightness at Low light**] : Grâce à un curseur, vous pouvez définir la luminosité de l'horloge si l'éclairage ambiant est faible
 - [**Brightness at Intense Light**] : Grâce à un curseur, vous pouvez définir la luminosité de l'horloge si l'éclairage ambiant est intense
 - [**Light sensor Sensitivity**] : Grâce à un curseur, vous pouvez modifier la sensibilité du capteur de lumière



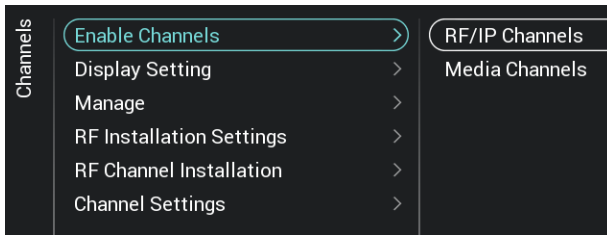
*Remarque : Les menus ci-dessus ne sont accessibles que si [**External Clock**] est paramétré sur [**On**]*

6.8.7 Programmeur

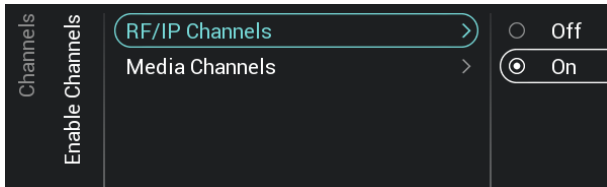


- Naviguez jusqu'au menu **[Scheduler]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Enable]** : Vous pouvez activer le programmeur avec **[Yes]** ou le désactiver avec **[No]**
 - **[Manage]** : Vous avez la possibilité de gérer le programmeur. Consultez le chapitre "Gérer le programmeur" pour obtenir plus de précisions

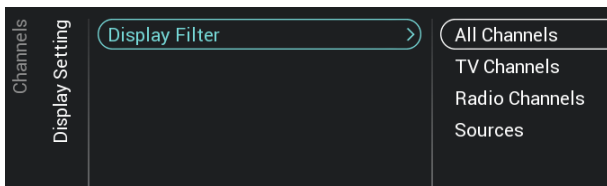
6.9 Chaînes



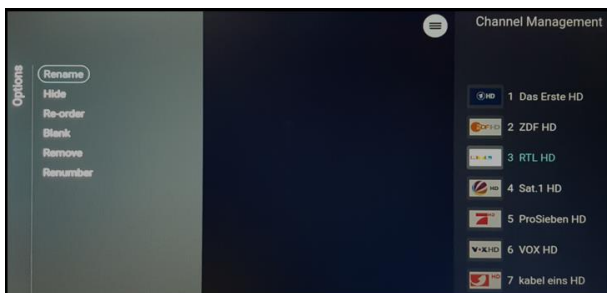
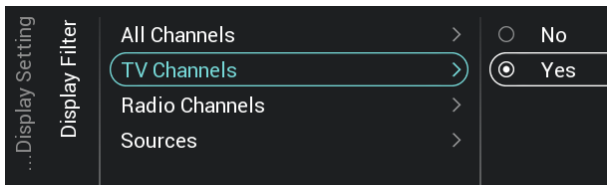
- Naviguez jusqu'au menu **[Channels]**
- L'écran illustré à gauche apparaît



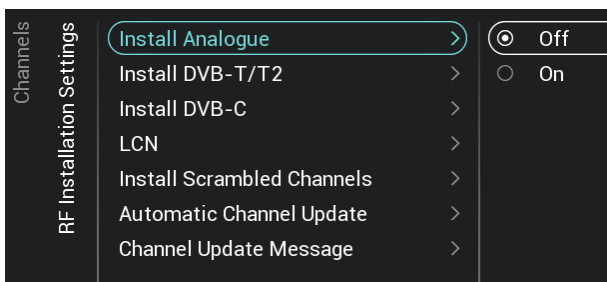
- Naviguez jusqu'au menu **[Enable Channels]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[RF/IP Channels]** : Permet d'afficher les chaînes IP/RF dans la liste des chaînes si **[On]** est sélectionné ou de ne pas les afficher si **[Off]** est sélectionné
 - **[Media Channels]** : Permet d'afficher les chaînes multimédias dans la liste des chaînes si **[On]** est sélectionné ou de ne pas les afficher si **[Off]** est sélectionné



- Naviguez jusqu'au menu **[Display Settings]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Display Filter]** : La liste des filtres possibles apparaît. Vous pouvez activer l'affichage de chacun des filtres dans la liste des filtres en sélectionnant **[Yes]** ou le désactiver en sélectionnant **[No]**

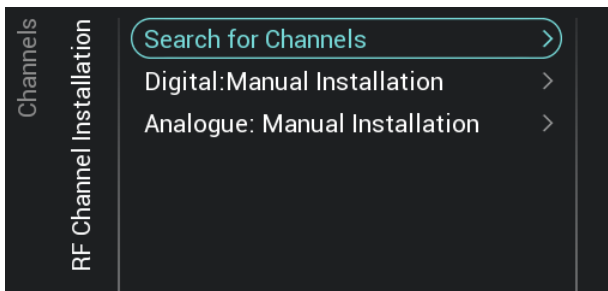


- Naviguez jusqu'au menu **[Manage]**
- En ouvrant ce menu, vous pouvez gérer les chaînes et utiliser la touche **"options"** pour le faire
- Consultez le chapitre "Gérer les chaînes" pour obtenir plus de précisions

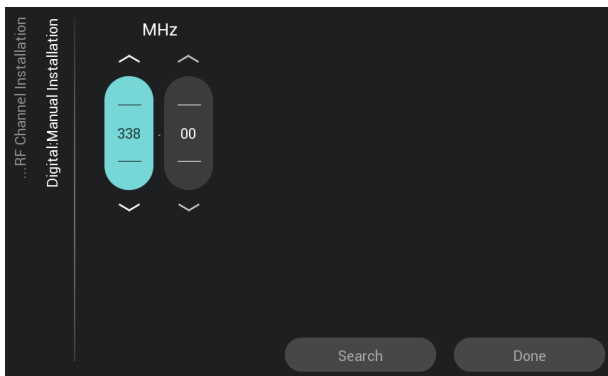


- Naviguez jusqu'au menu **[RF Installation Settings]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Install Analog]** : Vous pouvez désactiver **[Off]** ou activer **[On]** la recherche des chaînes analogiques

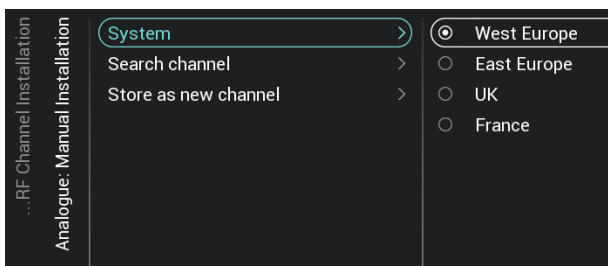
- **[Install DVB-T/T2]** : Vous pouvez désactiver **[Off]** ou activer **[On]** la recherche des chaînes DVB-T/T2
- **[Install DVB-C]** : Vous pouvez désactiver **[Off]** ou activer **[On]** la recherche des chaînes DVB-C/C2
- **[LCN]** : Vous pouvez désactiver le tri des chaînes basé sur le numéro de chaîne logique en sélectionnant **[Off]** ou l'activer en sélectionnant **[On]**
- **[Install Scrambled Channels]** : Vous pouvez désactiver l'installation des chaînes cryptées avec **[No]** et l'activer avec **[Yes]**
- **[Automatic Channel Update]** : Vous pouvez désactiver la mise à jour automatique des chaînes avec **[Off]** ou l'activer avec **[On]**
- **[Channel Update Message]** : Vous pouvez désactiver l'apparition d'un message lorsque les chaînes sont mises à jour avec **[Off]** ou l'activer avec **[On]**



- Naviguez jusqu'au menu **[RF Channel Installation]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Search for Channels]** : Consultez le chapitre "Assistant d'installation des chaînes" pour obtenir plus de précisions sur l'installation des chaînes

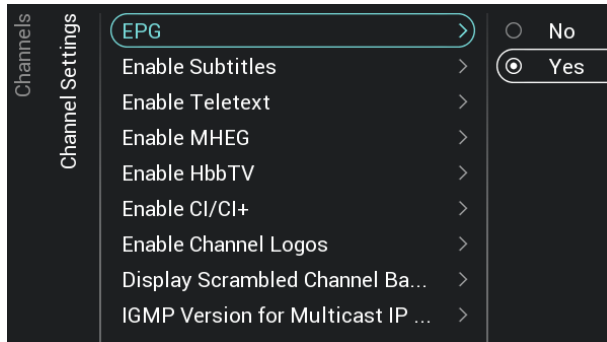


- **[Digital: Manual Installation]** : Peut être utilisé pour rechercher manuellement des chaînes numériques sur une fréquence particulière. À l'ouverture de ce menu, vous pouvez choisir entre **[DVB-T Search]** ou **[DVB-C Search]**. Si vous ouvrez l'un des éléments du menu ci-dessus, vous pouvez renseigner une fréquence à balayer dans



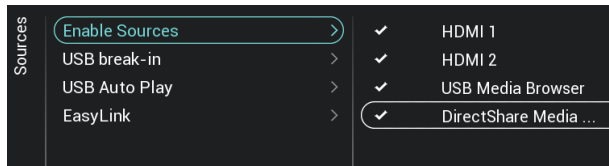
- **[Analogue: Manual Installation]** : Peut être utilisé pour rechercher manuellement des chaînes analogiques. Vous pouvez définir le **[System]** dont vous avez besoin et dans **[Search Channels]** vous pouvez

définir la fréquence sur laquelle effectuer la recherche. Quand une chaîne est trouvée, vous pouvez avec sauvegarder la chaîne en cours avec **[Store Current Channel]** ou la sauvegarder en tant que nouvelle chaîne avec **[Store as New Channel]**

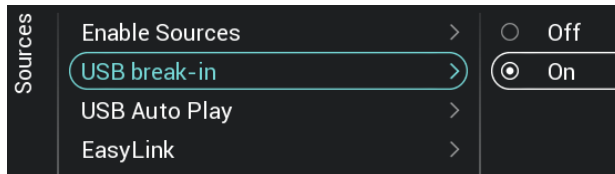


- Naviguez jusqu'au menu **[Channel Settings]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[EPG]** :
 - **[Enable]** : Vous pouvez activer le guide électronique des programmes (EPG) avec **[Yes]** ou le désactiver avec **[No]**
 - Les données EPG dépendent du diffuseur du programme
 - **[Enable Subtitles]** : Vous pouvez activer les sous-titres avec **[Yes]** ou les désactiver avec **[No]**
 - **[Enable Teletext]** : Vous pouvez activer le Télétexte avec **[Yes]** ou le désactiver avec **[No]**
 - **[Enable MHEG]** : Vous pouvez activer le MHEG avec **[Yes]** ou le désactiver avec **[No]**
 - **[Enable HbbTV]** : Vous pouvez activer le HbbTV avec **[Yes]** ou le désactiver avec **[No]**
 - **[Enable CI/CI+]** : Le téléviseur peut désactiver le support d'accès conditionnel CI/CI+, tous les éléments de l'interface utilisateur liés à CI/CI+ sont alors supprimés si **[No]** est sélectionné. Si **[Yes]** est sélectionné, toutes les fonctionnalités CI/CI+ sont disponibles
 - **[Enable Channel Logos]** : Le logo des chaînes est affiché si **[Yes]** est sélectionné et ils ne sont pas affichés si **[No]** est sélectionné
 - **[Display Scrambled Channel Banner]** : Si la chaîne est cryptée, vous en êtes averti par un message à l'écran si **[Yes]** est sélectionné et aucun message n'est affiché si **[No]** est sélectionné
 - **[IGMP Version for Multicast IP Channels]** : Paramétrez votre version IGMP pour la multidiffusion sur **[Auto]**, **[1]**, **[2]** ou **[3]**

6.10 Sources



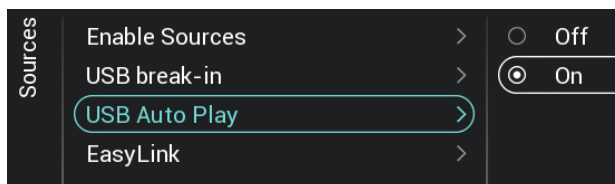
- Naviguez jusqu'au menu **[Sources]**
- Naviguez jusqu'au menu **[Enable Sources]**
- Une liste des sources externes apparaît (y compris le navigateur pour le multimédia USB). Vous pouvez activer ou désactiver les sources à rendre disponibles dans le menu



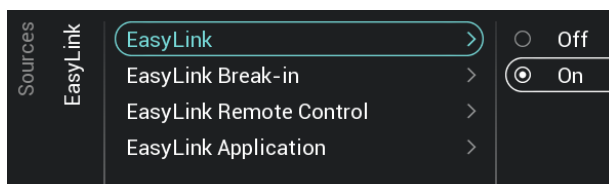
- Naviguez jusqu'au menu **[USB break-in]**
- Vous pouvez activer l'accès forcé USB en sélectionnant **[On]** ou le désactiver en sélectionnant **[Off]**



Remarque : [USB break-in] n'est accessible que si [Enable Sources][USB Media Browser] est coché



- Naviguez jusqu'au menu **[USB Auto Play]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Off]** : Dès qu'un périphérique USB est raccordé au téléviseur, aucun fichier n'est plus lu de façon automatique
 - **[On]** : Dès qu'un périphérique USB est raccordé au téléviseur, tous les fichiers lisibles se trouvant dans le dossier racine de votre périphérique USB sont lus en boucle de façon automatique



- Naviguez jusqu'au menu **[Easylink]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Easylink]** : Vous pouvez désactiver toutes les fonctionnalités HDMI CEC avec **[Off]** ou les activer avec **[On]**
 - **[EasyLink Break-in]** : Le téléviseur désactive le tuning/l'allumage automatique de la source HDMI CEC connectée avec **[Off]** ou l'active avec **[On]** lorsque l'appareil est branché ou allumé
 - **[EasyLink Remote Control]** : Les touches de la TLC de votre téléviseur ne sont pas transférées via CEC si **[Off]** est sélectionné et elles le sont si **[On]** est sélectionné
 - **[Easylink Application]** : Si **[On]** est sélectionné, le téléviseur transfère la touche **"Menu"** vers la source si le HDMI CEC est activé sur l'appareil et

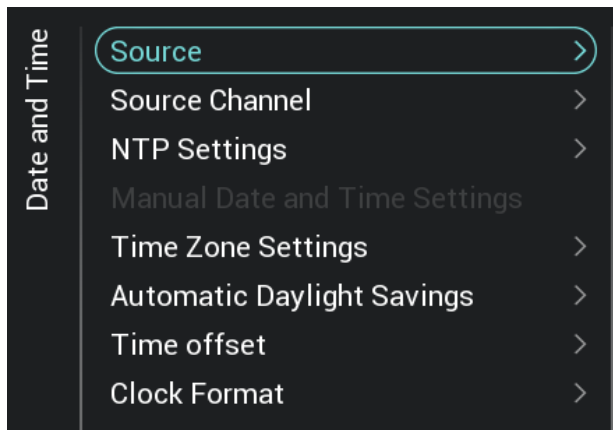


qu'il est compatible avec le mode RC
pass thru

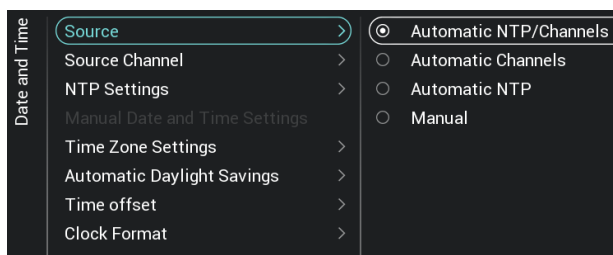


Remarque : Les menus ci-dessus ne sont disponibles que si [EasyLink] est paramétré sur [On]

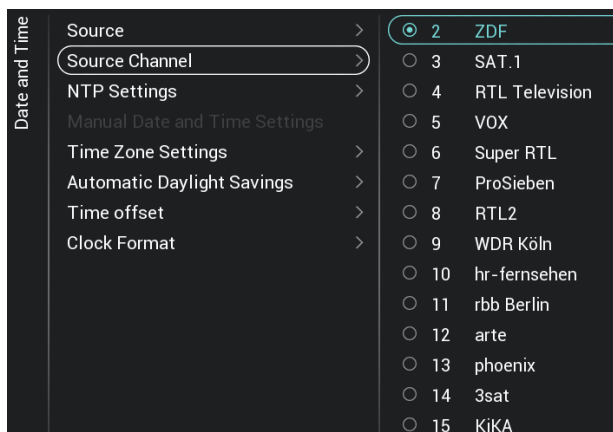
6.11 Date et Heure



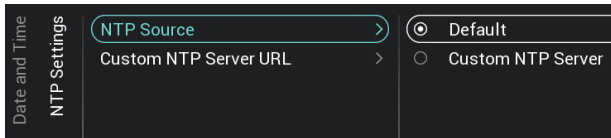
- Naviguez jusqu'au menu **[Date and Time]**
- L'écran illustré à gauche apparaît



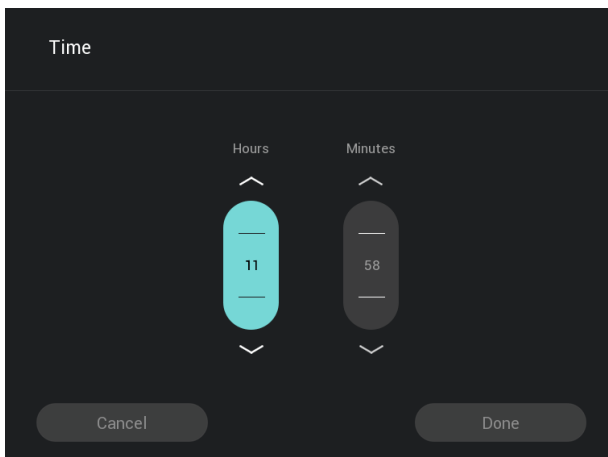
- Naviguez jusqu'au menu **[Source]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Automatic NTP/Channels]** : Si cet élément est sélectionné, l'extraction de l'heure est réalisée à partir d'un serveur NTP ou des chaînes en direct (RF et IP). Le serveur NTP a la priorité sur les chaînes
 - **[Automatic Channels]** : La date et l'heure sont reçues grâce aux données des chaînes (RF ou IP en fonction des chaînes installées)
 - **[Automatic NTP]** : La date et l'heure sont reçues via le réseau
 - **[Manual]** : La date et l'heure sont réglées manuellement mais elles ne sont pas mémorisées après l'extinction du téléviseur. Cette option peut être utilisée conjointement à JAPIT ou SerialXpress pour régler l'horloge à l'allumage grâce à des commandes



- Naviguez jusqu'au menu **[Source Channel]**
- La liste des chaînes installées apparaît, un élément est mis en surbrillance, il s'agit de la chaîne actuellement sélectionnée pour transmettre l'horloge au téléviseur



- Naviguez jusqu'au menu **[NTP Settings]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[NTP Source]** : En sélectionnant **[Default]** le téléviseur recherche automatiquement l'horloge par le réseau et si **[Custom NTP Server]** est sélectionné, vous pouvez définir une URL personnalisée pour le serveur NTP
 - **[Custom NTP Server URL]** : Pour paramétrer une URL personnalisée pour le serveur NTP

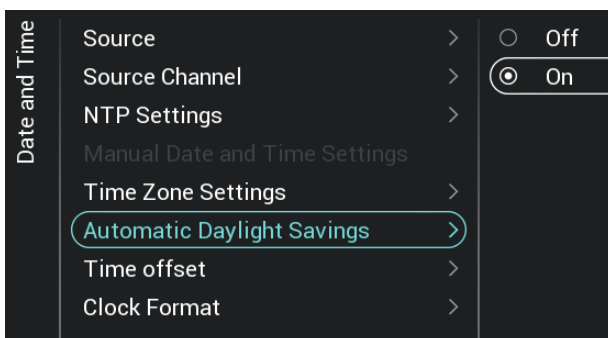


- Naviguez jusqu'au menu **[Manual Date and Time Settings]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Date]** : Vous pouvez régler la date manuellement
 - **[Time]** : Vous pouvez régler l'heure manuellement

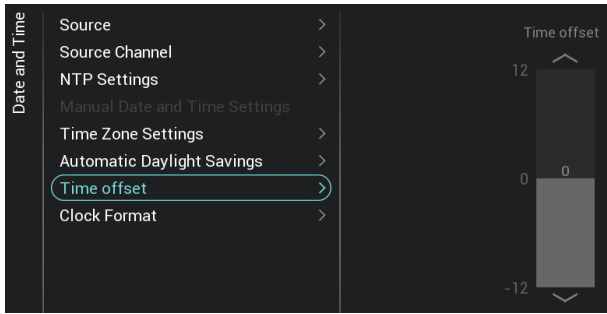
Remarque : Les menus ci-dessus ne sont accessibles que si **[Source]** est paramétré sur **[Manual]**



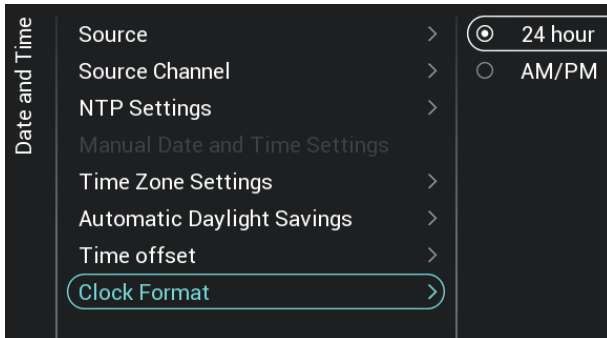
- Naviguez jusqu'au menu **[Time Zone Setting]**
- Remarque :* Ce menu n'est pas accessible si **[Source]** est paramétré sur **[Manual]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Time Zone Country]** : Vous pouvez sélectionner le pays dans lequel vous vous trouvez
 - **[Time Zone Region]** : Vous pouvez modifier la région si plusieurs sont disponibles pour votre fuseau horaire **[Time Zone Country]** sélectionné



- Naviguez jusqu'au menu **[Automatic Daylight Savings]**
- Remarque :* Ce menu n'est pas accessible si **[Source]** est paramétré sur **[Manual]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Off]** : L'heure d'été est désactivée, l'heure n'est pas corrigée au moment du passage entre l'heure d'hiver et l'heure d'été
 - **[On]** : L'heure d'été est activée



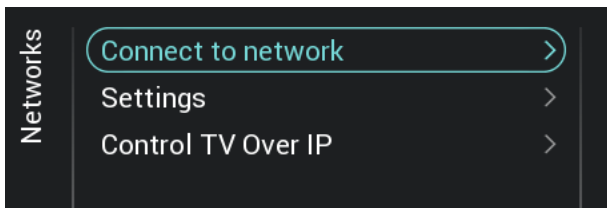
- Naviguez jusqu'au menu **[Time offset]**
- *Remarque : Ce menu n'est pas accessible si [Source] est paramétré sur [Manual]*
- Une liste permettant un décalage horaire de 30 minutes apparaît



- Naviguez jusqu'au menu **[Clock Format]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[24 hour]** : Vous pouvez régler l'heure au format 24 heures
 - **[AM/PM]** : Vous pouvez régler l'heure au format AM/PM

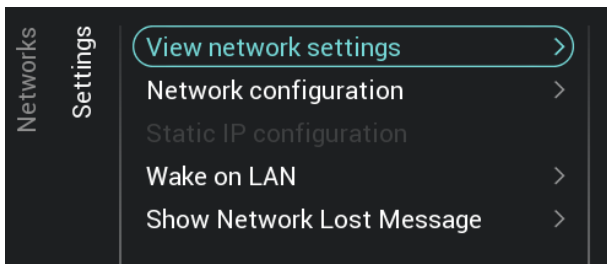
6.12 Réseaux

6.12.1 Assistant Réseau

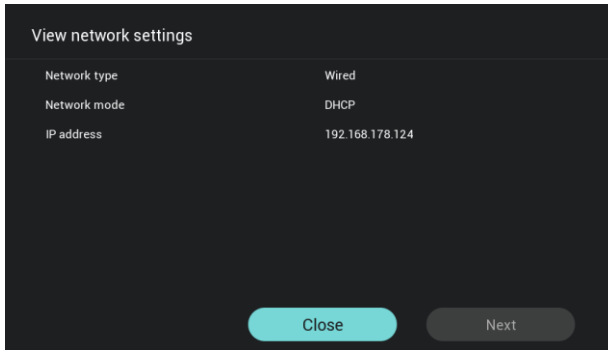


- Naviguez jusqu'au menu **[Networks]** **[Connect to Network]**
- Vous accédez à l'assistant réseau qui vous aide à vous connecter au réseau. Consultez le chapitre "Assistant d'installation réseau" pour obtenir plus de précisions sur la connexion au réseau.

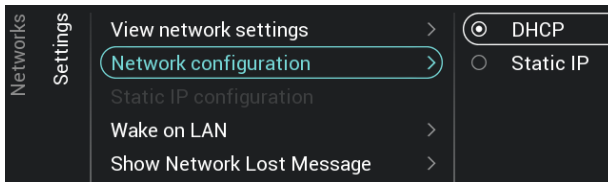
6.12.2 Paramètres réseau



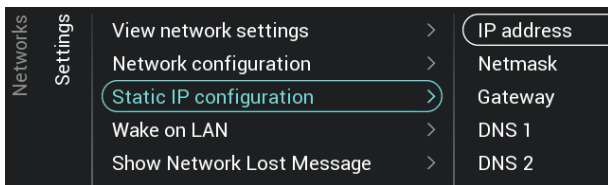
- Naviguez jusqu'au menu **[Networks]** **[Settings]**
- L'écran illustré à gauche apparaît



- Naviguez jusqu'au menu [**View Network Settings**]
- Vous accédez aux paramètres réseau de votre téléviseur
- Vous pouvez naviguer vers la page suivante pour consulter plus de détails

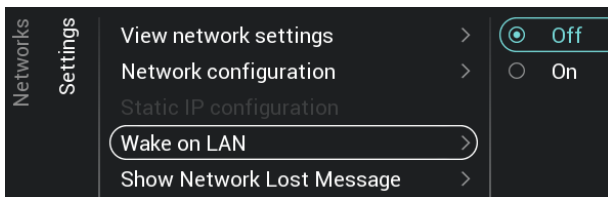


- Naviguez jusqu'au menu [**Network Configuration**]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [**DHCP**] : Permet d'utiliser le protocole DHCP pour connecter votre téléviseur
 - [**Static IP**] : Permet d'utiliser une adresse IP fixe pour connecter votre téléviseur



- Naviguez jusqu'au menu [**Static IP Configuration**]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [**IP Address**] : Renseignez votre adresse IP
 - [**Netmask**] : Renseignez votre masque réseau
 - [**Gateway**] : Renseignez votre passerelle
 - [**DNS 1**] : Renseignez le DNS 1
 - [**DNS 2**] : Renseignez le DNS 2

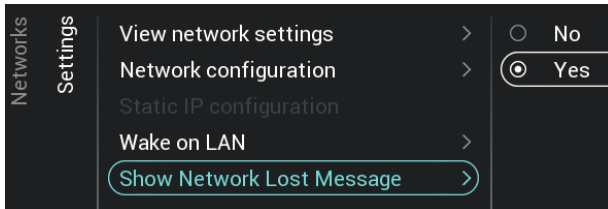
*Remarque : Les menus ci-dessus ne sont accessibles que si [**Network Configuration**] est paramétré sur [**Static IP**]*



- Naviguez jusqu'au menu [**Wake on LAN**]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [**Off**] : Le réveil via le réseau local est désactivé
 - [**On**] : Le réveil via le réseau local active un serveur externe pour "réveiller" le téléviseur après une veille totale (éco) par le biais d'une connexion réseau câblée.
Après avoir sorti le téléviseur de veille avec WoL, il passe du mode Éco au mode Fast

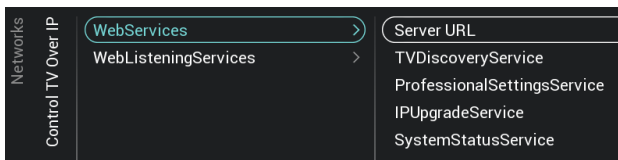


Le connecteur jaune RJ48 Serial Xpress à l'arrière du téléviseur n'est pas le connecteur réseau

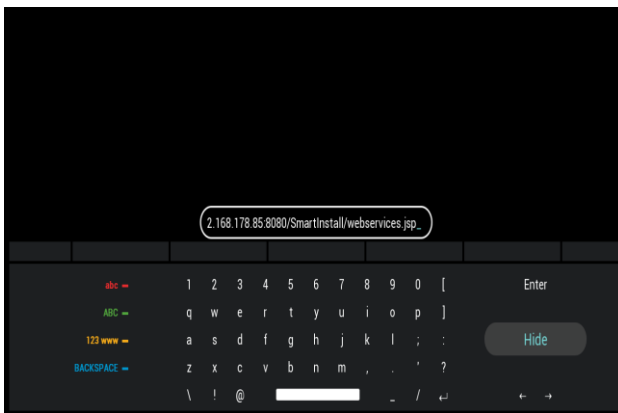


- Naviguez jusqu'au menu [**Show Network Lost Message**]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [**No**] : Permet de désactiver l'affichage d'un message lorsque la connexion réseau est perdue
 - [**Yes**] : Permet d'activer l'affichage d'un message lorsque la connexion réseau est perdue

6.12.3 Contrôle réseau TV par IP



- Naviguez jusqu'au menu [**Networks**] [**Control TV Over IP**]
- L'écran illustré à gauche apparaît



- Naviguez jusqu'au menu [**Networks**] [**Control TV Over IP**] [**WebServices**]
- Les services Web font partie d'un système qui permet d'envoyer des informations provenant du téléviseur vers le serveur. Le téléviseur envoie les services ci-dessous au serveur de façon périodique
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [**Server URL**] : Il s'agit de l'URL sur laquelle le serveur de services Internet se trouve. Ce serveur héberge les pages
L'URL par défaut est :
`http://SmartInstall.org:8080/webservices.jsp`

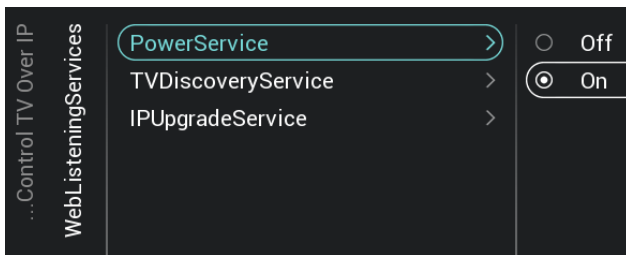


Pour que votre téléviseur soit détecté dans CMND, vous devez modifier le fichier 'SmartInstall.org' avec l'adresse IP de votre serveur CMND. Par exemple : `http://1.2.3.4:8080/webservices.jsp`

- [**TVDISCOVERYService**] : TV Discovery Service est le service web par lequel un serveur détecte la présence des téléviseurs sur le réseau IP à l'aide du numéro de série et du code de fabrication du téléviseur (avec d'autres données).

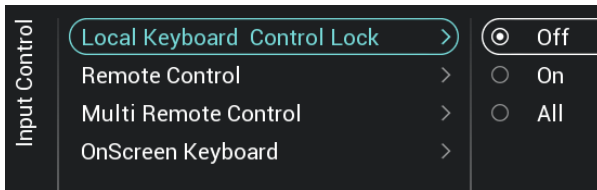
Vous pouvez désactiver cette option [**Off**] ou l'activer [**On**]

- [**ProfessionalSettingsService**] : Les services Paramètres Professionnels permettent de modifier ou d'appeler les paramètres professionnels actuels. Vous pouvez désactiver cette option [**Off**] ou l'activer [**On**]
- [**IPUpgradeService**] : Ce service permet de cloner et de mettre à jour le logiciel du téléviseur par IP via CMND. Le service peut être désactivé [**Off**] ou activé [**On**]
- [**SystemStatusService**] : Permet d'obtenir l'état du téléviseur et des autres systèmes interagissant avec le téléviseur, comme la télécommande par exemple. Vous pouvez demander les paramètres RCType, RCBatteryStatus et MultiRC, désactiver [**Off**] ou activer [**On**] cet élément



- Naviguez jusqu'au menu [**Networks**] [**Control TV Over IP**] [**WebListeningServices**]
- Les services Web Listening font partie d'un système qui permet d'envoyer des informations provenant du serveur vers le téléviseur. Cela permet à un petit serveur de s'exécuter à l'intérieur du téléviseur qui écoute les services envoyés depuis le serveur.
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [**PowerService**] : La fonction PowerService permet, de façon déportée, de demander l'état actuel du téléviseur ou de modifier son état d'alimentation. Elle peut être désactivée [**Off**] ou activée [**On**]
 - [**TVDiscoveryService**] : TV Discovery Service est le service web par lequel un serveur détecte la présence des téléviseurs sur le réseau IP à l'aide du numéro de série et du code de fabrication du téléviseur (avec d'autres données). Vous pouvez désactiver cette option [**Off**] ou l'activer [**On**]
 - [**IPUpgradeService**] : Ce service permet de cloner et de mettre à jour le logiciel du téléviseur par IP via CMND. Le service peut être désactivé [**Off**] ou activé [**On**]

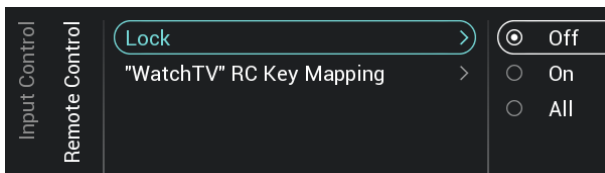
6.13 Commande des entrées



- Naviguez jusqu'au menu **[Input control] [Local Keyboard Control Lock]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Off]** : Tous les boutons du clavier local sont activés
 - **[On]** : Tous les boutons du clavier local sont désactivés à l'exception du bouton d'alimentation
 - **[All]** : Tous les boutons du clavier local sont désactivés, y compris le bouton d'alimentation



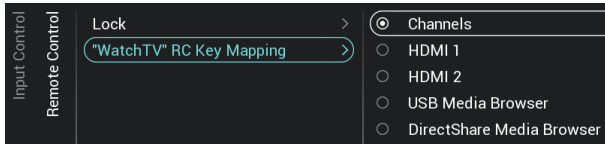
Remarque : Les boutons du clavier local sont les boutons qui se trouvent à l'arrière du téléviseur



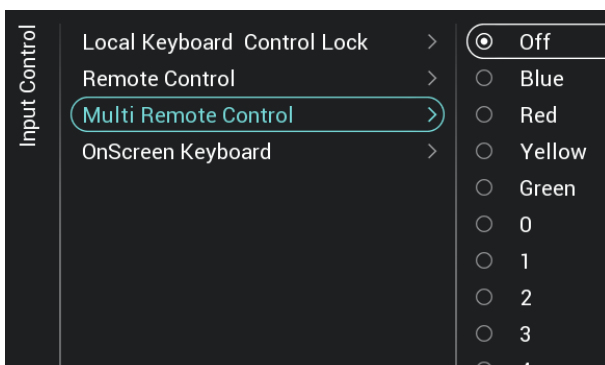
- Naviguez jusqu'au menu **[Input control] [Remote Control]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Lock]** : Le téléviseur ne répond plus à tous les codes de la télécommande qui lui sont envoyés si Lock est paramétré sur **[On]**. Ce paramètre doit normalement toujours être sur **[Off]**



Remarque : À l'aide de la télécommande principale, vous pouvez toujours accéder au menu Professionnel et le parcourir



- **[Watch TV RC Key Mapping]** : Vous pouvez mapper le bouton "Watch TV" de la télécommande sur différentes sources (Chaînes, sources HDMI, Navigateur multimédia USB, Navigateur multimédia DirectShare)



- Naviguez jusqu'au menu **[Input control] [Multi Remote Control]**
- Cette fonction permet d'installer jusqu'à 14 téléviseurs dans une pièce et que chaque téléviseur réponde à sa propre télécommande
- Une liste d'options apparaît (Off (désactivé), les 4 touches de couleur et tous les chiffres)
- Le téléviseur réagit dorénavant à la télécommande programmée en fonction de votre sélection

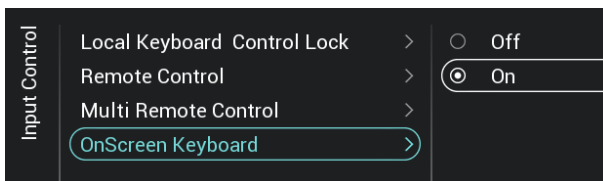
Remarque : Le téléviseur répond toujours à la télécommande principale

- Une fois que l'appareil est paramétré sur une valeur autre que **[Off]**, la télécommande doit également être programmée avec les mêmes choix pour pouvoir fonctionner avec le téléviseur



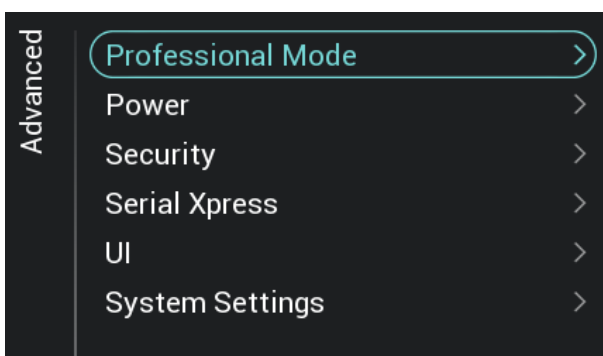
- Comment programmer la télécommande :
 - Maintenez enfoncés le bouton Menu et la touche de couleur ou le chiffre sur la télécommande pendant environ cinq secondes (vous ne devez pas pointer la télécommande vers le récepteur du téléviseur)
 - Pour connaître l'état de la télécommande, maintenez le bouton "**Muet**" enfoncé pendant cinq secondes jusqu'à ce que la notification apparaisse (en pointant la TLC vers le téléviseur)
 - Vous pouvez voir l'état des piles de la télécommande, les paramètres programmés sur la télécommande (par défaut = bleu) et le paramétrage du téléviseur

Remarque : D'autres précisions sont disponibles dans la chapitre "Télécommande"

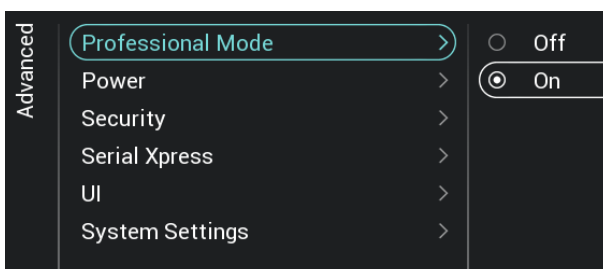


- Naviguez jusqu'au menu [**OnScreen Keyboard**]
 - [**Off**] : Clavier à l'écran désactivé
 - [**On**] : Clavier à l'écran activé
 - Remarque : Le clavier à l'écran activé/désactivé à utiliser pour les saisies dans le navigateur (URL), ex : utilisation de SmartInfo avec possibilité de saisir une URL

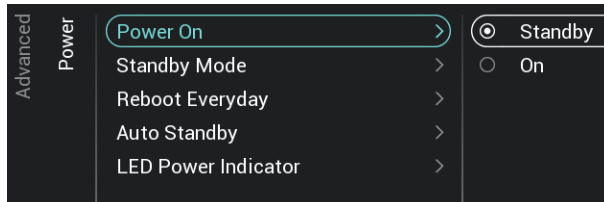
6.14 Paramètres avancés



- Naviguez jusqu'au menu [**Advanced**]
- L'écran illustré à gauche apparaît



- Naviguez jusqu'au menu [**Professional Mode**]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [**Off**] : Pour désactiver le mode Professionnel, ce qui signifie que le téléviseur passe en mode Grand Public



- **[On]** : Pour activer le mode Professionnel, ce qui signifie que le téléviseur passe en mode Hôtellerie



Note : Cette option doit toujours être paramétrée sur **[On]** pour pouvoir utiliser le téléviseur en mode Professionnel. Vous ne devez jamais paramétrer cette option sur **[Off]**

- Naviguez jusqu'au menu **[Power]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Power On]** : Après un redémarrage électrique du téléviseur, ce dernier redémarre en mode **[Standby]** ou **[On]**, en fonction de la sélection
 - **[Standby Mode]** : Le téléviseur s'allume rapidement (consommation électrique plus importante en mode veille) si **[Fast]** est sélectionné. Le téléviseur consomme moins (mais démarre plus lentement) si vous sélectionnez **[Green]**



Remarque : Pour les installations RF, le client doit choisir entre le mode Éco et le mode Fast. Cela a un impact sur la consommation d'énergie. Pour les installations avec connexion IP, le paramètre doit être sur Fast

- **[Reboot Everyday]** : Vous pouvez choisir avec **[On]** et **[Standby Mode]** sur **[Fast]** de redémarrer le téléviseur une fois par jour. Vous ne devez jamais sélectionner **[Off]** pour cet élément à moins de créer votre propre procédure de redémarrage à l'aide du tableau de bord personnalisé.

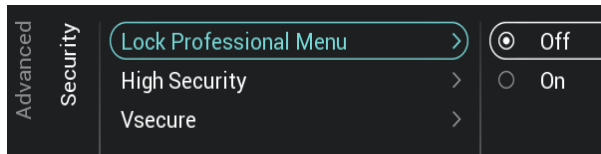


Remarque : Un invité dans une chambre ne pourra jamais utiliser ce système de redémarrage. Le redémarrage interne à lieu) 1h d matin afin d'éviter les blocages après une longue période. Vous ne devez par conséquent jamais désactiver cet élément

- **[Auto Standby]** : Si n'importe quelle valeur supérieure à **[0]** est définie, le téléviseur passe automatiquement en veille après 10 minutes si aucun signal vidéo n'est présent. S'il n'y a pas de signal vidéo, le téléviseur passe en veille si aucune interaction n'a lieu

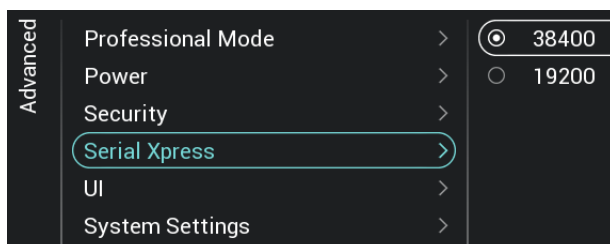
dans le délai défini entre [30] et [240] minutes, à l'aide du curseur. Vous pouvez également définir ce paramètre à [0] pour désactiver le passage en veille du téléviseur.

- [LED Power indicator] : Si [On] est sélectionné, le voyant d'alimentation est rouge lorsque le téléviseur est en veille. Si [Off] est sélectionné, le voyant d'alimentation reste éteint.



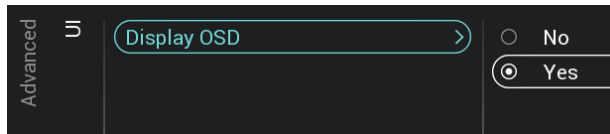
- Naviguez jusqu'au menu [Security]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [Lock Professional Menu] : Si [On] est sélectionné vous pouvez définir un code PIN à 5 chiffres pour verrouiller le menu professionnel. Si vous accédez au menu professionnel à l'aide d'une séquence de touches, vous devrez saisir les 5 chiffres. Si [Off] est sélectionné, cette option est désactivée
 - [High Security] : Si [On] est sélectionné, le menu Configuration professionnelle n'est accessible que par la télécommande principale et sans utiliser la séquence de touches avec la télécommande Invités. Si [Off] est sélectionné, les deux façons sont possibles
 - [VSecure] : Vsecure crypte les contenus entre la tête de réseau et le téléviseur afin de protéger le contenu protégé contre la copie (DRM). Si vous souhaitez l'utiliser, prenez contact avec le responsable des ventes Philips le plus proche.

Remarque : Vous pouvez télécharger le certificat du téléviseur nécessaire pour créer les clés cryptées VSecure à l'aide de [Load Keys to USB] ou JAPIT ou SerialXpress. Pour télécharger la clé VSecure dans le téléviseur, elle doit avoir le nom suivant : 'vseckey.txt'

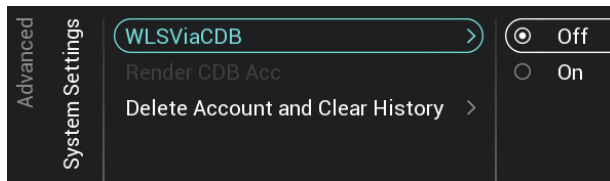


- Naviguez jusqu'au menu [Serial Xpress]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [38400] : Vous pouvez passer la vitesse de transmission du téléviseur à 38400
 - [19200] : Vous pouvez passer la vitesse de transmission du téléviseur à 19200

Remarque : Il est recommandé d'utiliser 38400 comme paramètre par défaut

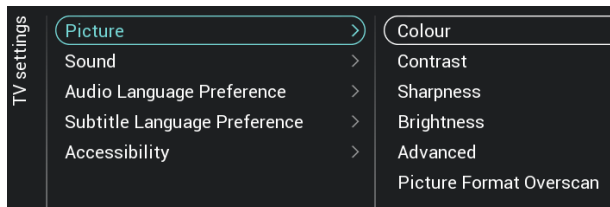


- Naviguez jusqu'au menu **[UI]** **[Display OSD]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[No]** : Aucun message n'est affiché, vous ne pouvez accéder à aucun menu
 - **[Yes]** : Tous les messages à l'écran et tous les menus sont visibles et accessibles



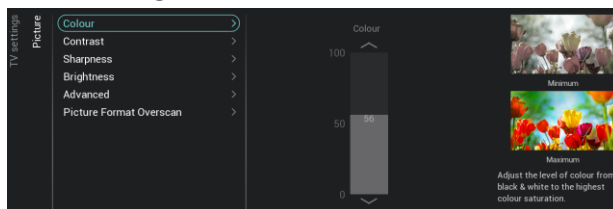
- Naviguez jusqu'au menu **[Display Settings]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[WLSViaCDB]** : Si vous sélectionnez **[On]**, vous pouvez activer les services WebListeningServices via le CDB ou les désactiver avec **[Off]**
 - **[Render CDB Acc]** : Ce menu est obsolète et il va être supprimé par une mise à jour du logiciel
 - **[Delete Account and Clear History]** : Ce menu sert à se déconnecter et à supprimer votre historique


6.15 Paramètres du téléviseur



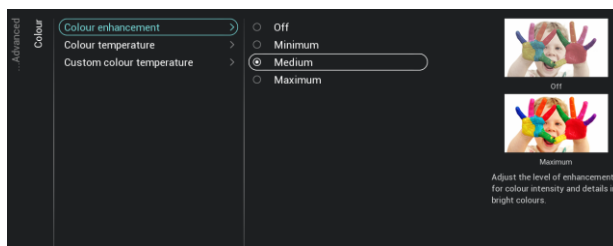
- Naviguez jusqu'au menu **[Advanced]**
- L'écran illustré à gauche apparaît

6.15.1 Image

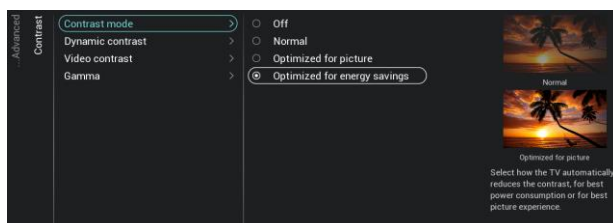


- Naviguez jusqu'au menu **[Picture]**
-  Remarque : Ces paramètres ne prennent effet qu'en utilisant **[Switch on Settings]****[Picture Settings]****[Picture Style]****[Personal]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Colour]** : Grâce au curseur, vous pouvez régler le niveau des couleurs de black & white (noir et blanc) et jusqu'à la plus grande saturation de couleur possible

- **[Contrast]** : Grâce au curseur, vous pouvez régler le niveau de contraste du plus faible au plus élevé
- **[Sharpness]** : Grâce au curseur, vous pouvez régler le niveau de netteté de l'image de Normal à Exceptional
- **[Brightness]** : Grâce au curseur, vous pouvez régler la luminosité de l'image
- **[Advanced]** : Consultez ce qui suit pour obtenir plus de précisions
- **[Picture Format Overscan]** : Vous pouvez activer le débordement de l'image en sélectionnant **[On]** ou le désactiver en sélectionnant **[Off]**



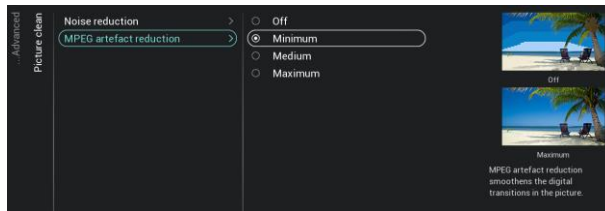
- Naviguez jusqu'au menu **[Picture] [Advanced] [Colour]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Colour Enhancement]** : Permet de paramétrer le niveau d'accentuation de l'intensité des couleurs et les détails des couleurs vives entre **[Off]**, **[Minimum]**, **[Medium]** ou **[Maximum]**
 - **[Colour Temperature]** : Choisissez une température de couleur prédéfinie **[Normal]**, **[Warm]**, **[Cool]** ou sélectionnez **[Custom]** pour définir un paramètre pour la température des couleurs
 - **[Custom Colour Temperature]** : Plusieurs curseurs servent à adapter les paramètres de couleurs
Remarque : Il s'agit d'un paramètre réservé aux utilisateurs experts qui ne doit normalement pas être modifié. Ce paramètre n'est accessible que si [Colour Temperature] est paramétré sur [Custom]



- Naviguez jusqu'au menu **[Picture] [Advanced] [Contrast]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Contrast Mode]** : Sélectionnez la façon dont le téléviseur réduit automatiquement le contraste entre **[Off]**, **[Standard]**, **[Optimized for picture]** ou **[Optimized for energy savings]**
 - **[Dynamic Contrast]** : Paramétrez le niveau auquel le téléviseur accentue automatiquement les détails des zones sombres, moyennes et claires de

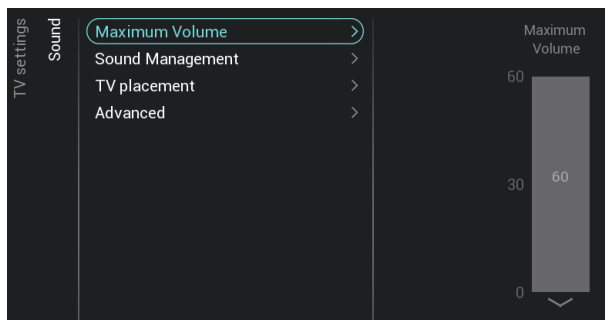
l'image entre **[Off]**, **[Minimum]**, **[Medium]** ou **[Maximum]**

- **[Video Contrast]** : Réglez le niveau de contraste du signal de l'image à l'aide du curseur
- **[Gamma]** : Permet de définir un paramètre non linéaire pour la luminance et le contraste de l'image à l'aide d'un curseur

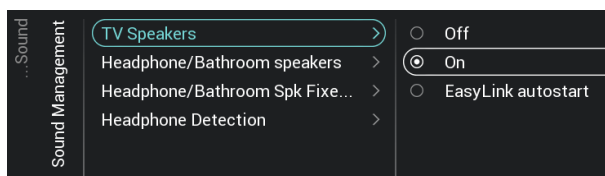


- Naviguez jusqu'au menu **[Picture] [Advanced] [Picture clean]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Noise Reduction]** : Permet de filtrer et de réduire le bruit de l'image. Vous pouvez régler ce paramètre sur **[Off]**, **[Minimum]**, **[Medium]** ou **[Maximum]**
 - **[MPEG Artefact Reduction]** : Permet d'homogénéiser les transitions numériques dans l'image. Vous pouvez régler ce paramètre sur **[Off]**, **[Minimum]**, **[Medium]** ou **[Maximum]**

6.15.2 Son



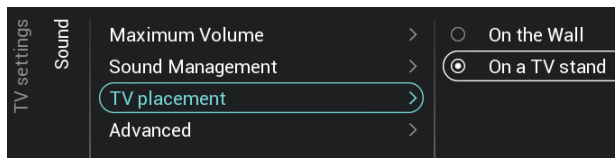
- Naviguez jusqu'au menu **[Sound] [Maximum Volume]**
- Paramétrez le volume maximum en changeant la valeur du curseur. Il s'agit du volume maximum que les Invités peuvent atteindre sur le téléviseur



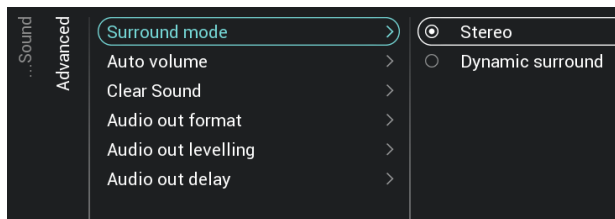
- Naviguez jusqu'au menu **[Sound] [Sound Management]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[TV Speakers]** : Vous pouvez paramétrer le téléviseur pour qu'il diffuse le son en sélectionnant **[On]** ou pour que le son soit diffusé par un système audio raccordé en sélectionnant **[Easylink Autostart]** ou vous pouvez désactiver les haut-parleur avec **[Off]**
Remarque : Le système audio (compatible ARC) doit être raccordé en HDMI
 - **[Headphone/Bathroom speakers]** : Aucun son ne sera diffusé par des

écouteurs/haut-parleurs de salle de bain si **[Off]** est sélectionné et le son sera difficile à entendre si **[On]** est sélectionné et qu'un appareil est connecté

- **[Headphone/Bathroom Spk Fixed Vol]** : Si **[On]** est sélectionné, le niveau du volume des écouteurs/haut-parleur de salle de bain est fixe à la valeur de Switch on Setting
- **[Headphone Detection]** : Si ce paramètre est sur **[On]** et qu'un casque/des écouteurs sont raccordés, les haut-parleurs du téléviseur sont automatiquement coupés. Si **[Off]** est sélectionné, l'invité doit couper les haut-parleurs manuellement



- Naviguez jusqu'au menu **[Sound]** **[TV Placement]**
- Vous accédez à **[On the Wall]** et **[On a stand]**. En fonction de votre sélection, vous pouvez optimiser l'acoustique du téléviseur en fonction de son lieu d'installation

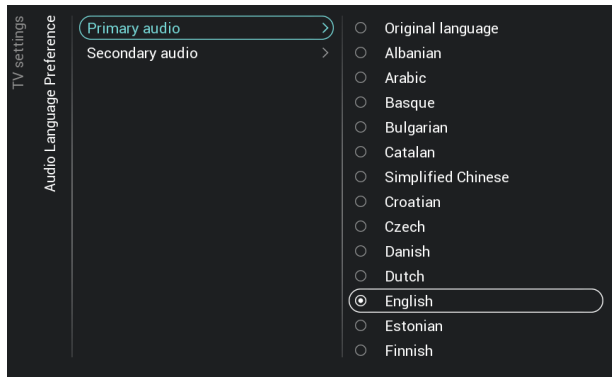


- Naviguez jusqu'au menu **[Sound]** **[Advanced]**
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - **[Surround Mode]** : Sélectionnez l'effet sonore interne du téléviseur. Vous pouvez choisir **[Stereo]** ou **[DTS TruSurround]**
 - **[Auto volume]** : Sélectionnez **[AVL]** ou **[Night mode]** si vous souhaitez activer le nivellement des changements de volume soudains ou **[Off]** si vous souhaitez désactiver cet élément
 - **[Clear Sound]** : Choisissez si vous souhaitez activer le Son Clair pour améliorer le son des discours **[On]** ou non **[Off]**
 - **[Audio Out Format]** : Paramétrez le signal de sortie audio du téléviseur pour qu'il coïncide avec les capacités sonores du système Home Cinéma raccordé sur **[Stereo (décompressé)]**, **[Multichannel]**, **[Multichannel (bypass)]** ou **[Dolby Digital Plus]**
 - **[Audio Out Leveling]** : Paramétrez le niveau du volume en sortie du système Home Cinéma et du téléviseur quand

vous passez de l'un à l'autre sur [More], [Medium] ou [Less]

- [Audio Out Delay] : Activez [On] ou non [Off] le délai, si un délai sonore est défini dans le système Home Cinéma

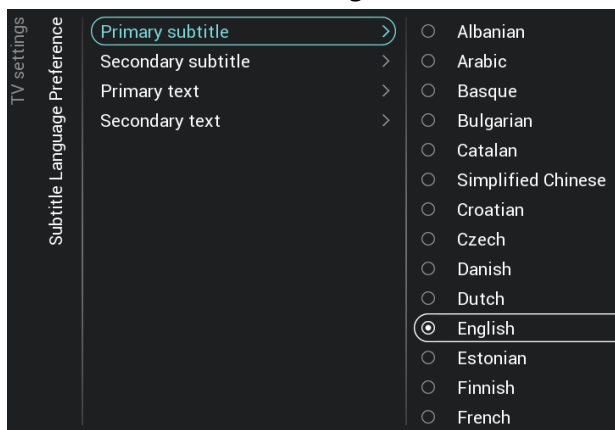
6.15.3 Préférence de la langue audio



- Naviguez jusqu'au menu [Audio Language Preference]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [Primary Audio] : Sélectionnez votre première préférence de langue audio pour les programmes
 - [Secondary Audio] : Sélectionnez votre deuxième préférence de langue audio pour les programmes

Remarque : Pour tous les éléments de menu ci-dessus, faites votre sélection et appuyez sur "OK" pour confirmer ce choix

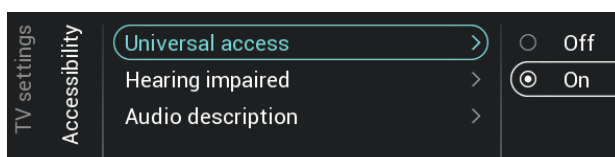
6.15.4 Préférence de la langue des sous-titres



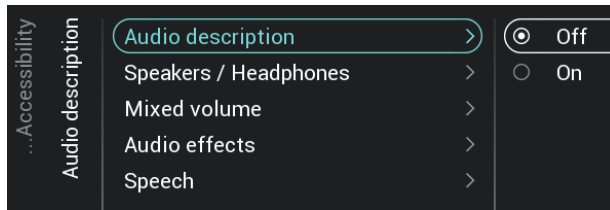
- Naviguez jusqu'au menu [Subtitle Language Preference]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [Primary Subtitles] : Sélectionnez votre première préférence de langue pour les sous-titres des programmes
 - [Secondary Subtitles] : Sélectionnez votre deuxième préférence de langue pour les sous-titres des programmes
 - [Primary Text] : Sélectionnez votre première préférence de langue pour les textes des programmes
 - [Secondary Text] : Sélectionnez votre deuxième préférence de langue pour les textes des programmes

Remarque : Pour tous les éléments de menu ci-dessus, faites votre sélection et appuyez sur "OK" pour confirmer ce choix

6.15.5 Accessibilité



- Naviguez jusqu'au menu [Accessibility]
- Les éléments ci-dessous apparaissent :
 - [Universal Access] : Vous pouvez activer, en sélectionnant [On], l'accès universel pour activer les fonctions spéciales pour les sourds, les



malentendants et les non-voyants ou le désactiver avec **[Off]**

- **[Hearing Impaired]** : Vous pouvez activer les sous-titres et l'audio adaptés pour les sourds s'ils sont proposés à en sélectionnant **[On]** ou ne pas les activer en sélectionnant **[Off]**

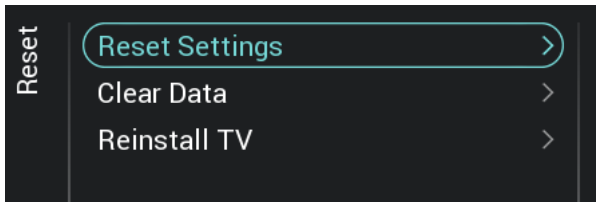
- **[Audio Description]** :

- **[Audio Description]** : Si vous sélectionnez **[On]**, vous pouvez activer les commentaires audio d'accompagnement ou les désactiver avec **[Off]**
- **[Speakers / Headphones]** : Sélectionnez **[Speakers]** si le son ne doit sortir que des haut-parleurs et sélectionnez **[Headphones]** si le son ne doit sortir que du casque/des écouteurs. Sélectionnez **[Speakers + headphones]** si le son doit sortir des deux.
- **[Mixed Volume]** : Paramétrez le mélange Audio normal et Audio d'accompagnement en changeant la valeur du curseur
- **[Audio Effects]** : Sélectionnez **[On]** pour avoir des effets sonores supplémentaires dans les commentaires audio. Plus d'informations sont disponibles sur le moment de réduire l'audio principal alors que les commentaires audio sont restitués en plus de l'audio principal. Il est aussi possible de les désactiver **[Off]**
- **[Speech]** : Sélectionnez **[Descriptive]** pour entendre les commentaires audio ou sélectionnez **[Subtitles]** pour lire les mots qui sont dits

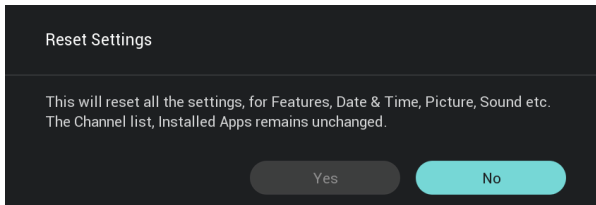


Remarque : Les menus ci-dessus ne sont disponibles que si le menu **[Accessibility] [Audio Description]** est paramétré sur **[On]**

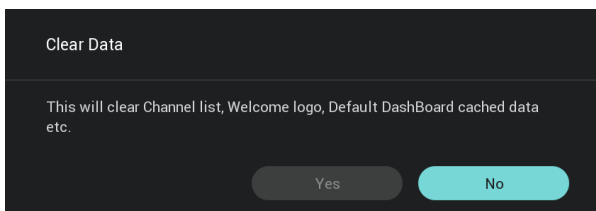
6.16 Réinitialiser



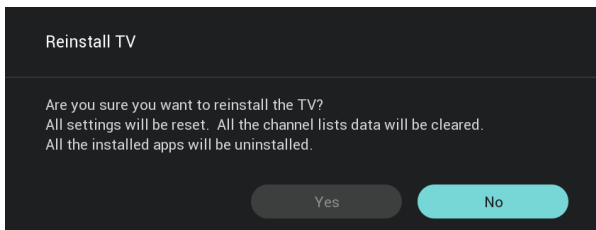
- Naviguez jusqu'au menu **[Reset]**
- L'écran illustré à gauche apparaît



- Naviguez jusqu'au menu **[Reset Settings]**
- Lorsque vous appuyez sur "OK" vous réinitialisez tous les paramètres à leurs valeurs d'usine à l'exception de certains paramètres spécifiques comme le RoomID, le mode Professionnel, l'URL WebServices, la liste des chaînes, le verrouillage par code pin du menu Professionnel et l'adresse URL de connexion. Les applications Android restent inchangées



- Naviguez jusqu'au menu **[Clear Data]**
- Lorsque vous appuyez sur "OK", vous effacez toutes les données comme la liste des chaînes, les applications Android installées, les pages SmartInfo locales, le tableau de bord personnalisé en local. Les paramètres ne sont pas réinitialisés



- Naviguez jusqu'au menu **[Reinstall TV]**
- Lorsque vous appuyez sur "OK" vous réinstallez le téléviseur. Votre téléviseur redémarre et passe en mode Vierge (comme s'il venait de sortir de son carton d'emballage). Tous les paramètres sont réinitialisés aux valeurs d'usine, à l'exception du RoomID, du mode Professionnel, l'URL WebServices, la liste des chaînes, le verrouillage par code pin du menu Professionnel et l'adresse URL de connexion. Toutes les données utilisateur sont effacées



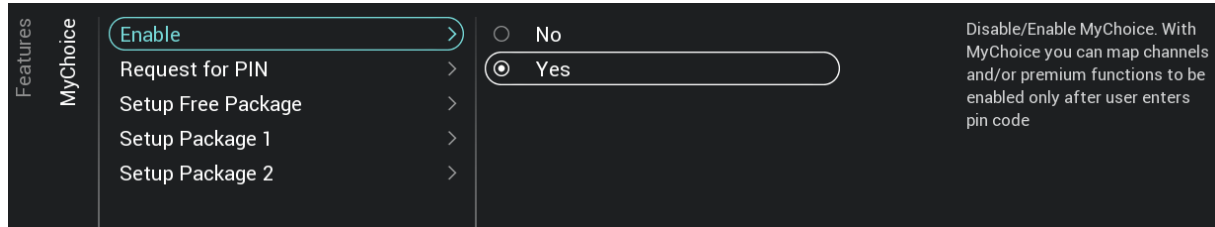
Remarque : Un message de suppression apparaît pendant un certain temps, tous vos paramètres sont réinitialisés et vous devez recharger un nouveau fichier de clonage dans le téléviseur ou procéder à une installation vierge. Cette action peut prendre plusieurs minutes.

6.17 Gérer MyChoice

Pour gérer MyChoice vous devez accéder au menu **[Professional Settings] [Features] [MyChoice]**.

Lorsque vous ouvrez ce menu vous avez la possibilité de configurer MyChoice.

Plus de précisions sont disponibles sur <http://www.my-choice.tv/>.



[Enable] vous permet de configurer la fonction. Choisissez de l'activer avec **[Yes]** ou non avec **[No]**.

[Request for PIN] active certains éléments de commande sur la fréquence à laquelle un invité devra saisir le code PIN dans le téléviseur.

Si **[Request for PIN]** est paramétré sur **[Yes]** le téléviseur demande la saisie du code PIN chaque fois qu'il sort de veille.

6.17.1 Fonctionnement

Dans ce manuel nous n'abordons que la configuration de MyChoice sur le téléviseur, tous les détails liés au compte et aux crédits sont couverts par un autre manuel. Veuillez contacter le responsable des ventes Philips de votre pays pour configurer un compte et acheter des crédits.

Pendant l'installation des postes de télévision, rassemblez les informations suivantes pour chaque téléviseur : Numéro de chambre, modèle et numéro de série du téléviseur. Ces informations sont nécessaires sur le site Internet MyChoice lorsque des chambres sont définies. Assurez-vous de l'exactitude de toutes les valeurs car le site Internet MyChoice génère des codes PIN en fonction de ces informations. Vous pouvez collecter toutes ces précisions pendant l'installation ou en accédant au menu CSM (vous pouvez obtenir les infos dans un fichier texte sur un périphérique USB, consultez le chapitre "CSM (Customer Service Menu/Menu Service Client)") et les saisir ensuite dans la partie Administration du site Internet MyChoice.

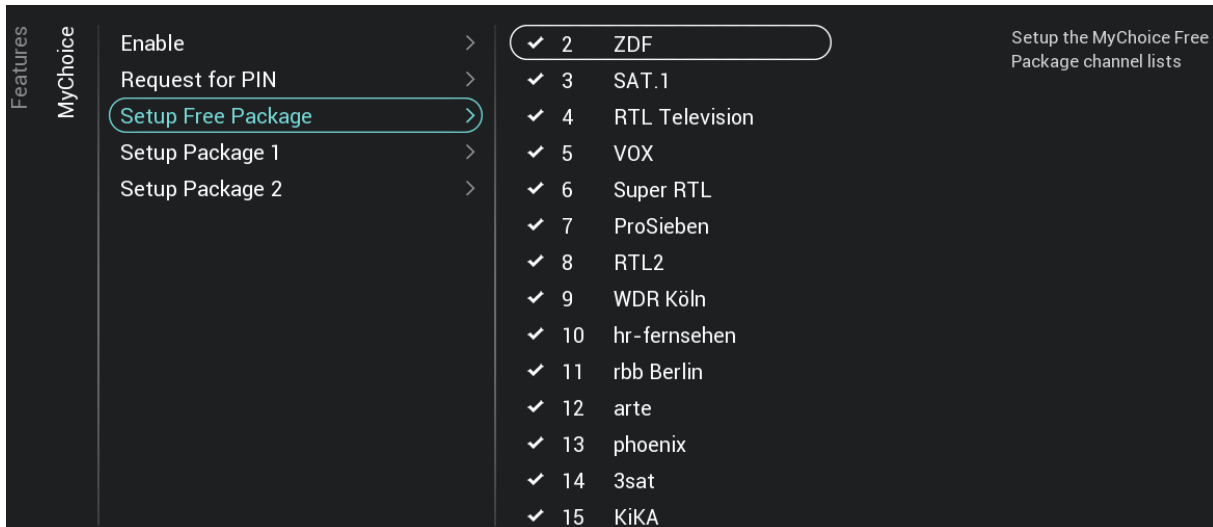


L'étape la plus importante de MyChoice est l'horloge. Si l'horloge n'est pas réglée ou si le téléviseur n'est pas à la bonne heure, MyChoice affiche le message suivant : "*MyChoice n'est pas disponible pour le moment*".

6.17.2 Comment configurer MyChoice

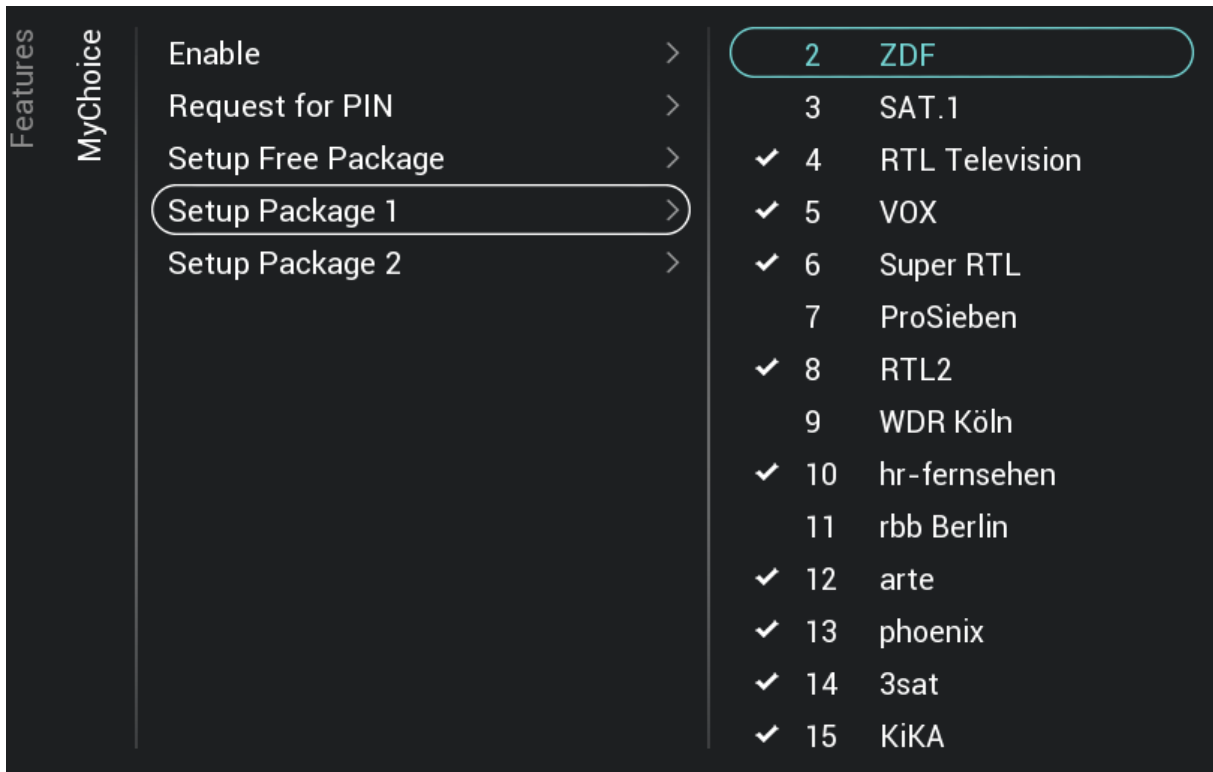
Trois types de contenus sont proposés : 'Setup Free Package', 'Setup Package 1', et 'Setup Package 2'. Par défaut toutes les chaînes, externes et les fonctionnalités sont disponibles dans le bouquet "Setup Free Package".

Sélectionnez dans [Professional Settings] [Features] [MyChoice], le bouquet [Setup Free Package]. Sélectionnez les chaînes à inclure au bouquet gratuit.

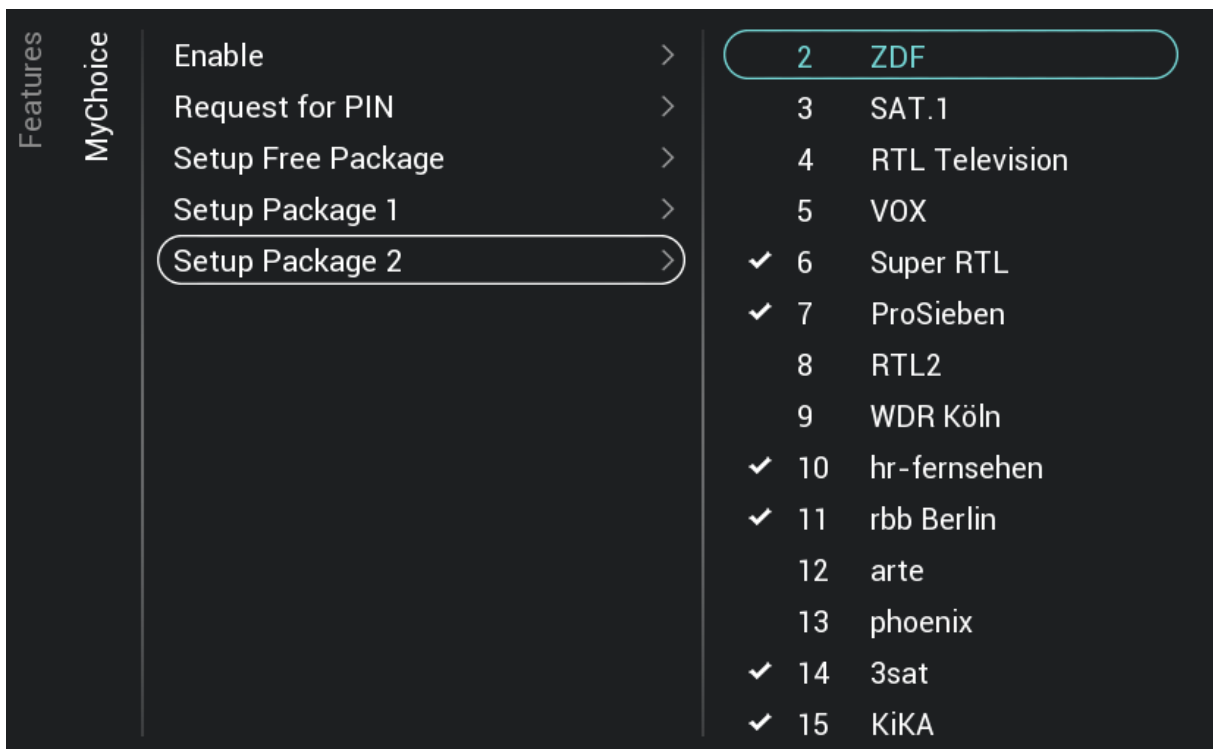


Sélectionnez dans [Professional Settings] [Features] [MyChoice], le bouquet [Setup Package 1]. Sélectionnez les chaînes à inclure au bouquet 1.

En sélectionnant une chaîne dans la liste [Setup Package 1], cette chaîne est automatiquement "dé-sélectionnée" dans la liste du bouquet [Setup Free Package].



Sélectionnez dans [Professional Settings] [Features] [MyChoice], le bouquet [Setup Package 2].
Sélectionnez les chaînes à inclure au bouquet 2.



En sélectionnant une chaîne dans la liste [Setup Package 2], cette chaîne est automatiquement "dé-sélectionnée" dans la liste du bouquet [Setup Free Package].



Features

MyChoice

- Enable >
- Request for PIN >
- Setup Free Package >
- Setup Package 1 >
- Setup Package 2 >

✓ 2	ZDF
✓ 3	SAT.1
4	RTL Television
5	VOX
6	Super RTL
7	ProSieben
8	RTL2
✓ 9	WDR Köln
10	hr-fernsehen
11	rbb Berlin
12	arte
13	phoenix
14	3sat
15	KiKA

	Clients qui n'ont pas de code PIN	Clients qui ont un code PIN pour Package 1	Clients qui ont un code PIN pour Package 2
<i>Setup Free Package</i>	Oui	Oui	Oui
<i>Setup Package 1</i>	Non	Oui	Non
<i>Setup Package 2</i>	Non	Non	Oui

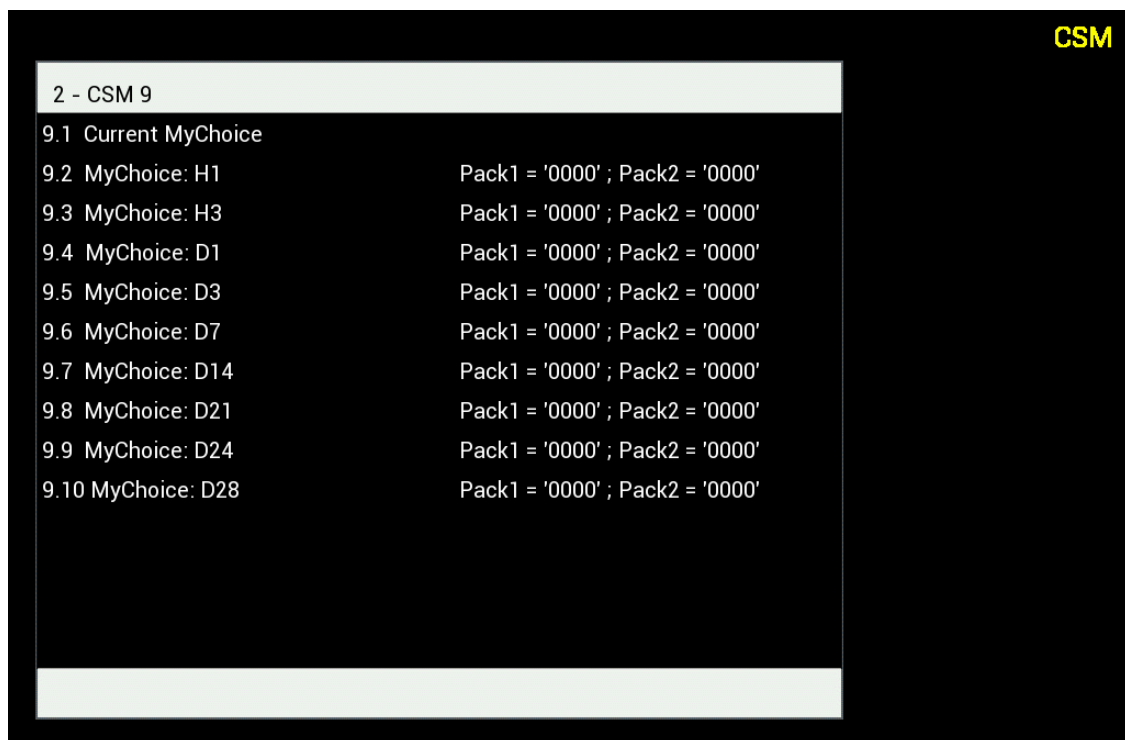
6.17.3 Spécificités de la plateforme

Des durées supplémentaires ont été ajoutées à cette plateforme. Il est maintenant possible de déverrouiller les bouquets MyChoice pour une durée de 1 heure ou de 3 heures en plus des 1, 3, 7, 14, 21, 24 et 28 jours déjà existants.

Par rapport à la plateforme précédente, les package MyChoice ne sont plus mutuellement exclusives. Cela signifie qu'il est maintenant possible d'activer les deux bouquets 1 et 2 en même temps. Pensez-y au moment de créer les bouquets MyChoice car leur création nécessite un autre état d'esprit.

6.17.4 Commandes MyChoice sur la TLC

Il est possible d'utiliser deux combinaisons de touches en relation avec MyChoice. Tout d'abord, si vous utilisez MyChoice et que vous voulez procéder à un débogage et obtenir plus d'informations sur les bouquets en cours, sur les nombres de touches utilisées par package, etc. Vous pouvez ouvrir le menu CSM et le faire défiler jusqu'à MyChoice CSM page 9.



Si un endroit fait l'objet de changements de chambre fréquents, comme un hôpital par exemple. Il est possible de désactiver toutes les souscriptions MyChoice actives à l'aide du code suivant "7 8 9 0 1 2 3".

Cette combinaison de touches permet de fermer tous les bouquets actifs. En appuyant sur cette combinaison de touches, le code PIN actuel devient également inutilisable. Pour réactiver le même package dans MyChoice, il est nécessaire d'utiliser un nouveau code PIN.



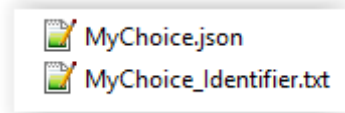
Remarque : Il est possible qu'une TLC professionnelles soit nécessaire pour saisir le code de combinaison de touches

6.17.5 Activation MyChoice à distance

Afin d'automatiser la procédure d'activation de MyChoice, nous avons intégré d'autres façons d'activer les bouquets MyChoice d'un téléviseur à distance.

Le code PIN MyChoice fait maintenant partie du fichier de clonage ce qui rend possible l'activation à distance des bouquets MyChoice sur n'importe quel téléviseur en flashant un nouvel élément de clonage.

Dans le dossier MyChoice, vous retrouvez deux fichiers. L'identifiant pour vérifier si le fichier .json est plus récent que celui dans le téléviseur et le fichier MyChoice.json. Le fichier contient les commandes que le téléviseur interprètera soit pour activer soit pour désactiver les bouquets MyChoice.



Sachez que le fichier KML est construit comme suit, au cas où vous souhaiteriez activer un package.

```
{
  "Svc": "OfflineServices",
  "SvcVer": "4,0",
  "Cookie": 293,
  "CmdType": "Change",
  "Fun": "MyChoice",
  "CommandDetails": {
    "OfflineServiceParameters": {
      "TVUniqueID": "xyz1235abxc",
      "RoomID": "45645"
    },
    "MyChoiceParameters": {
      "Action": "StartMyChoice",
      "MyChoicePIN": "345323",
      "StartDate": "25/08/2019",
      "StartTime": "15:00",
      "StopDate": "26/08/2019",
      "StopTime": "15:00"
    }
  }
}
```

→ Il s'agit du numéro de série du téléviseur
→ Il s'agit de l'identifiant RoomID du téléviseur

Pour suspendre la disponibilité de MyChoice, le fichier XML est construit comme suit.

```
{
  "Svc": "OfflineServices",
  "SvcVer": "4,0",
  "Cookie": 294,
  "CmdType": "Change",
  "Fun": "MYChoice",
  "CommandDetails": {
    "OfflineServiceParameters": {
```

```
"TVUniqueID": "xyz1235abxc",  
"RoomID": "45645"  
},  
"MyChoiceParameters": {  
  "Action": "StopMyChoice"  
}  
}  
}
```

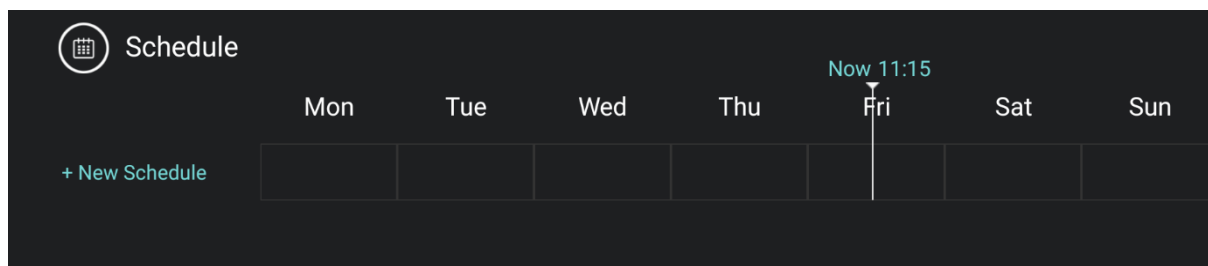
En plus de la possibilité d'activer MyChoice à distance à l'aide d'un fichier de clonage et de CMND, il est également possible d'activer MyChoice via l'application JAPIT. Tous les détails sont expliqués dans la documentation du CDB, disponible après la signature d'un NDA.

6.18 Gérer le programmeur

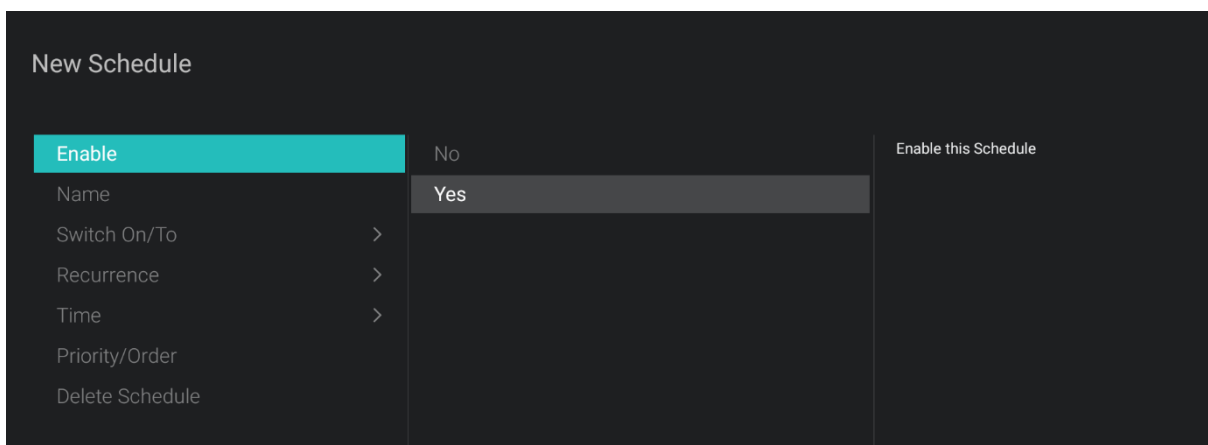
Remarque : Il se peut que certaines des illustrations ci-dessous soient légèrement différentes de ce que vous voyez sur votre téléviseur, en fonction de la version du logiciel. Les fonctionnalités et les différentes options restent cependant les mêmes que celles décrites dans ce chapitre !

Naviguez jusqu'au menu **[Professional Menu] [Features] [Scheduler]** . Lorsqu'elle est activée, cette fonction permet de paramétrer 10 programmations différentes sur la même source ou des sources différentes.

Naviguez jusqu'au menu **[Professional Menu] [Features] [Scheduler] [Manage]** et ouvrez-le

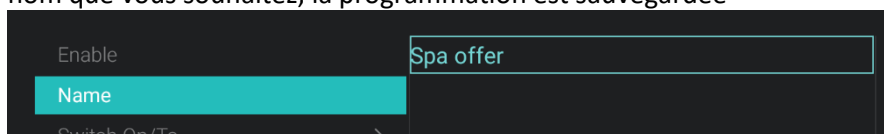


Vous pouvez ajouter une nouvelle programmation en sélectionnant **[New Schedule 1]**

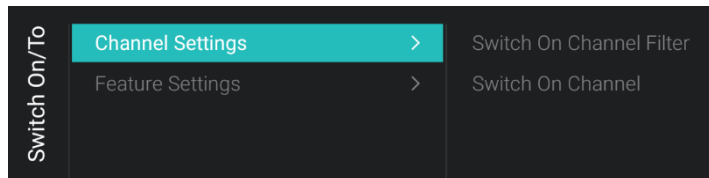


Les éléments ci-dessous apparaissent :

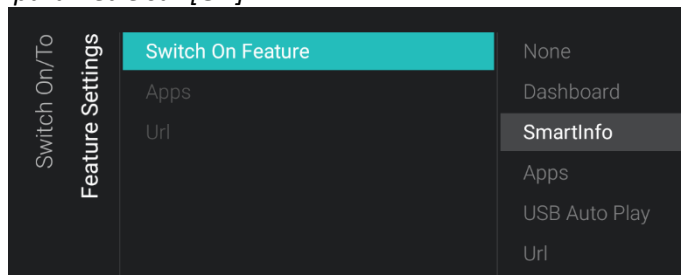
- **[Enable]** : Vous pouvez désactiver la nouvelle programmation avec **[No]** et l'activer avec **[Yes]**
- **[Name]** : Vous devez donner un nom à la nouvelle programmation. Une fois le nom modifié au nom que vous souhaitez, la programmation est sauvegardée



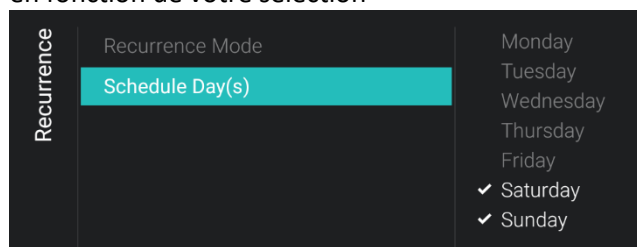
- **[Switch On/To]** : Vous pouvez définir plusieurs paramètres Allumage à/sur :
 - **[Channel Settings]** : Allumage à/sur liés aux chaînes :
 - **[Switch On Channel Filter]** : Vous pouvez choisir entre :
 - **[All Channels]**
 - **[TV Channels]**
 - **[Radio Channels]**
 - *... (la liste dépend de votre installation)*
 - **[Switch On Channel]** : Vous pouvez spécifier la chaîne à l'allumage



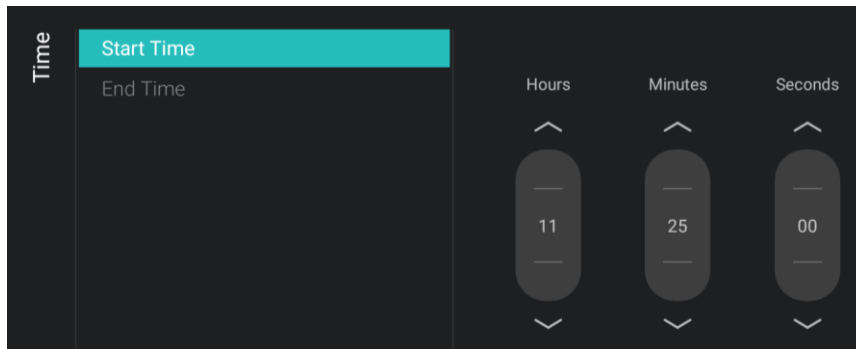
- **[Feature Settings]** : Allumage à/sur liés aux fonctions :
 - **[Switch On Feature]** : Vous pouvez choisir entre :
 - **[None]** : aucune fonction à l'allumage **[Switch On Feature]** ne sera activée
 - **[Dashboard]** : active le tableau de bord
 - **[SmartInfo]** : active la page ou l'application SmartInfo
 - **[Apps]** : active une application
 - **[USB Auto Play]** : lit automatiquement tous les fichiers multimédias du lecteur USB
 - **[Url]** : Active une adresse URL et active le champ de l'adresse **[Url]** qui permet de sélectionner une adresse URL spécifique
 - **[Apps]** : Pour effectuer la sélection d'une application en dehors de la liste de toutes les applications installées
Remarque : Les [Apps] ne peuvent être sélectionnées que si [Switch On Feature] est paramétré sur [Apps]
 - **[Url]** : Saisissez l'adresse URL du site Internet que vous souhaitez ouvrir
Remarque : Les [Url] ne peuvent être sélectionnées que si [Switch On Feature] est paramétré sur [Url]



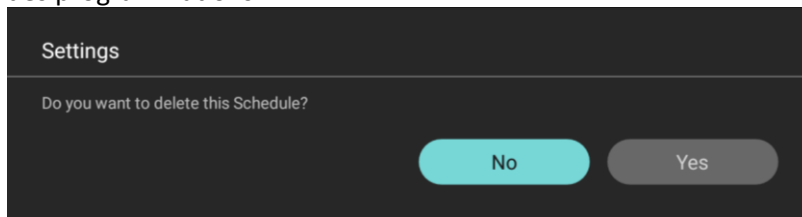
- **[Recurrence]** : Vous pouvez définir les paramètres de récurrence
 - **[Recurrence Mode]** :
 - **[Once]** : Ne lit la programmation définie qu'une seule fois en fonction du jour et de l'horaire définis
 - **[Weekly]** : Lit la programmation définie toutes les semaines, un certain nombre de jours (la sélection supplémentaire des jours peut être effectuée à l'aide de "Schedule Days (Programmer des jours)")
 - **[Schedule Day(s)]** : Permet de sélectionner les jours où la programmation doit être active en fonction de votre sélection



- **[Time]** : Permet de définir l'heure de début et l'heure de fin d'une programmation
 - **[Start Time]** : Définit l'heure de début de votre programmation
 - **[End Time]** : Définit l'heure de fin de votre programmation



- **[Priority/Order]** : indique la priorité en fonction de la liste des programmations définies
- **[Delete Schedule]** : Vous permet de supprimer une programmation individuelle dans la liste des programmations



- Pour faire appel à l'assistant, appuyez sur la touche "**retour**" sur la TLC

Un aperçu des programmations que vous avez créées apparaît.

6.19 Gérer les chaînes

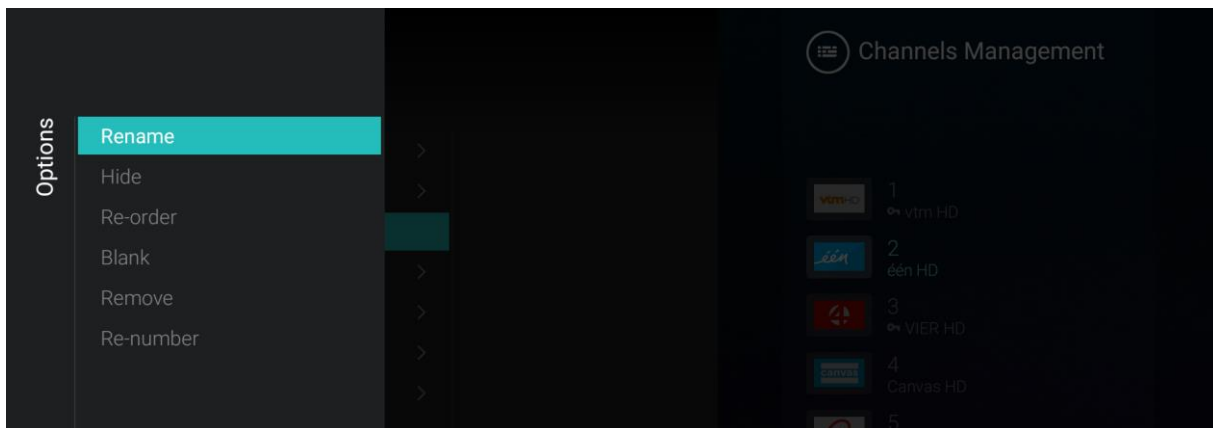
Remarque : Il se peut que certaines des illustrations ci-dessous soient légèrement différentes de ce que vous voyez sur votre téléviseur, en fonction de la version du logiciel. Les fonctionnalités et les différentes options restent cependant les mêmes que celles décrites dans ce chapitre !

Vous pouvez gérer vos chaînes. Cela signifie que vous pouvez les renommer, les réorganiser, les masquer/les afficher, les vider ou non. Cela peut également être réalisé à l'aide de CMND.

Pour gérer les chaînes vous devez accéder au menu **[Professional Settings] [Channels] [Manage]**.

En ouvrant ce menu vous accédez à un aperçu des chaînes installées.

Appuyez sur "**Options**" sur la télécommande pour renommer, masquer/afficher, réorganiser ou vider ou non les chaînes.

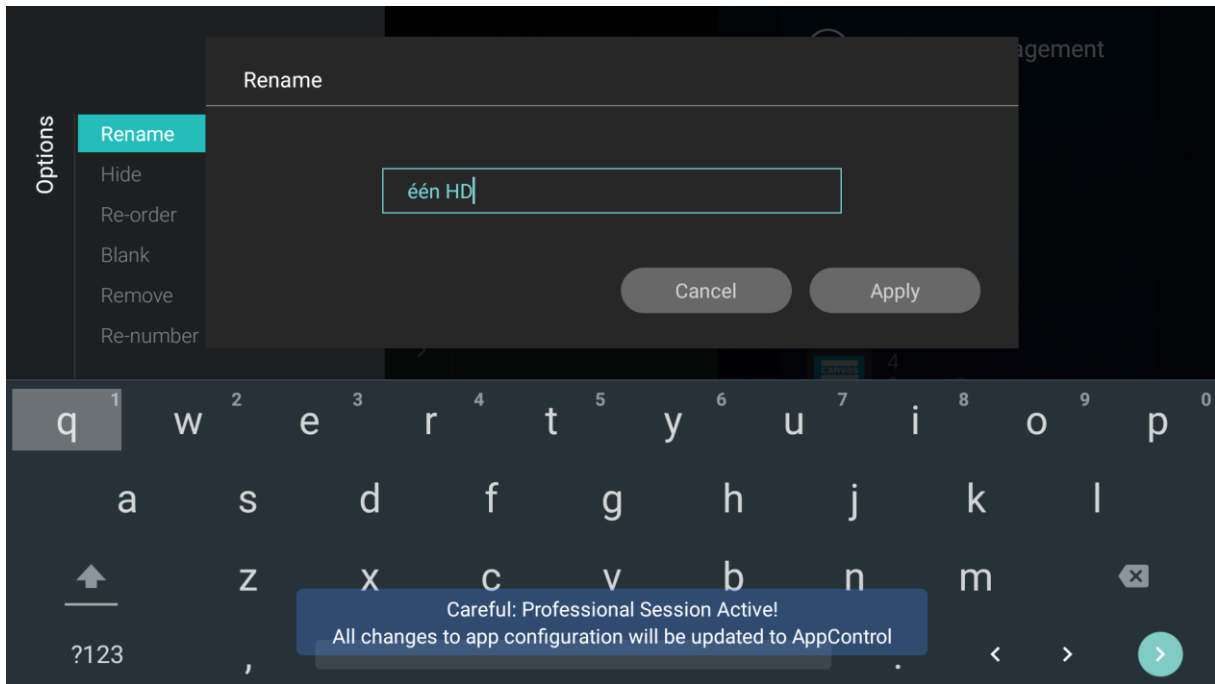


Remarque : S'il vous manque un logo de chaîne, vous pouvez l'ajouter manuellement avec CMND. Vous ne pouvez pas le faire à partir de ce menu.

6.19.1 Renommer les chaînes

Accédez à la liste de gestion des chaînes, sélectionnez la chaîne que vous souhaitez renommer. Appuyez sur "**Options**", sélectionnez **[Rename channel]** pour pouvoir renommer la chaîne.

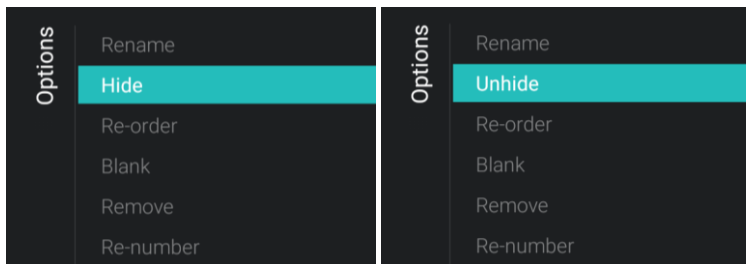
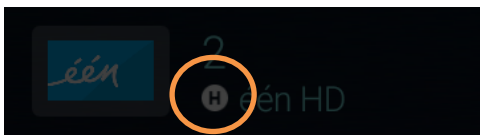
Remarque : Cette option n'est pas toujours disponible, elle dépend du diffuseur



6.19.2 Masquer/Afficher les chaînes

En utilisant l'option Masquer/Afficher les chaînes, vous pouvez masquer ou afficher une chaîne dans la liste des chaînes. Accédez à la liste de gestion des chaînes, sélectionnez la chaîne que vous souhaitez masquer ou afficher. Appuyez sur "**Options**", sélectionnez [**Hide**] (si la chaîne est visible) ou [**Show**] (si la chaîne est masquée) pour masquer ou afficher la chaîne.

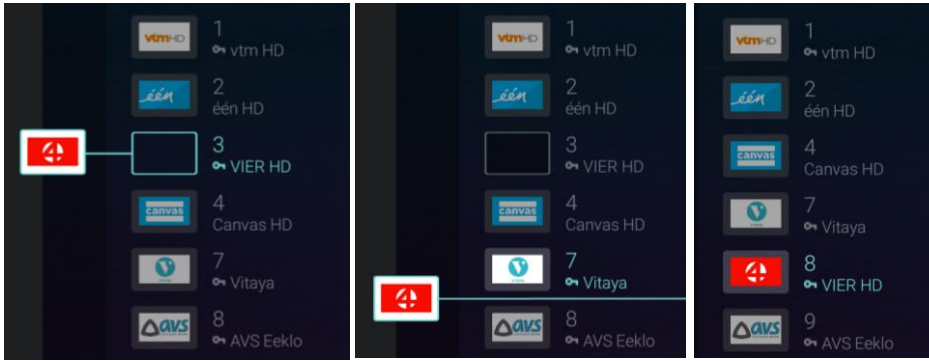
Lorsque vous masquez une chaîne, une icône apparaît à côté de son nom pour indiquer qu'elle est masquée.



6.19.3 Réorganiser les chaînes

Accédez à la liste de gestion des chaînes et appuyez sur "**Options**", sélectionnez [**Re-order**].

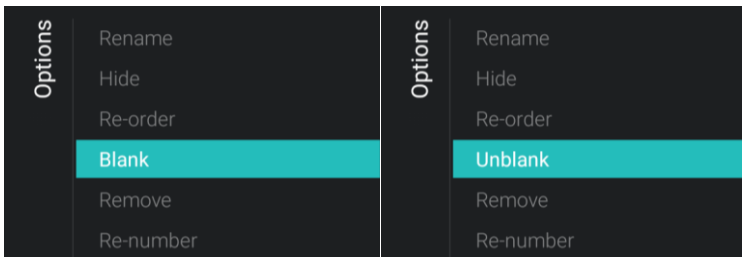
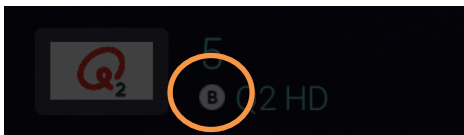
- Naviguez jusqu'à la chaîne que vous voulez réorganiser
- Appuyez sur "**OK**" pour sélectionner la chaîne, un indicateur vous montre la chaîne sélectionnée
- Naviguez jusqu'à l'emplacement auquel vous voulez placer la chaîne
- Appuyez sur "**OK**" pour déplacer la chaîne vers l'emplacement sélectionné
- Naviguez jusqu'aux autres chaînes que vous souhaitez réorganiser et répétez les étapes ci-dessus
- Appuyez sur "**Retour**" pour quitter



6.19.4 Vider ou non les chaînes

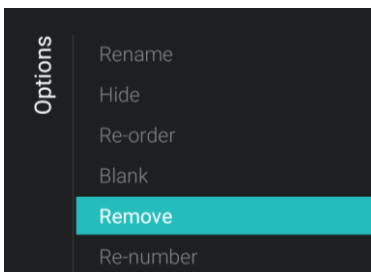
En utilisant blank/nonblank pour les chaînes, vous pouvez effacer le contenu vidéo et audio d'une chaîne tout en la conservant dans la liste des chaînes. Accédez à Gérer la liste des chaînes, sélectionnez la chaîne que vous souhaitez vider ou "dé-vider". Appuyez sur **"Options"**, sélectionnez **[Blank]** (si la chaîne n'est pas vide) ou **[Non-blank]** (si la chaîne est vide) pour vider ou dé-vider la chaîne.

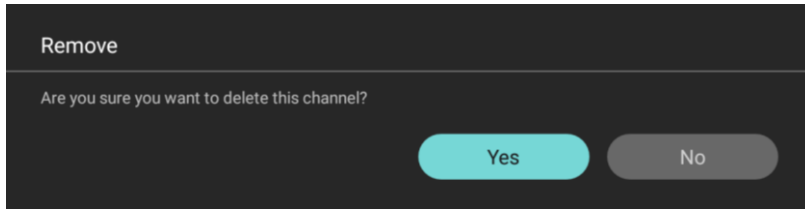
Lorsque vous videz une chaîne, une icône apparaît à côté de son nom pour indiquer qu'elle est vide.



6.19.5 Supprimer des chaînes

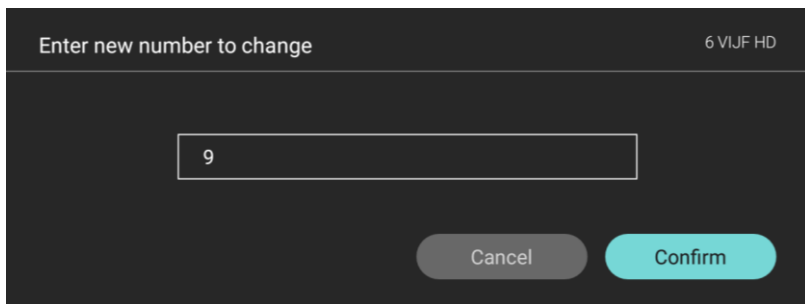
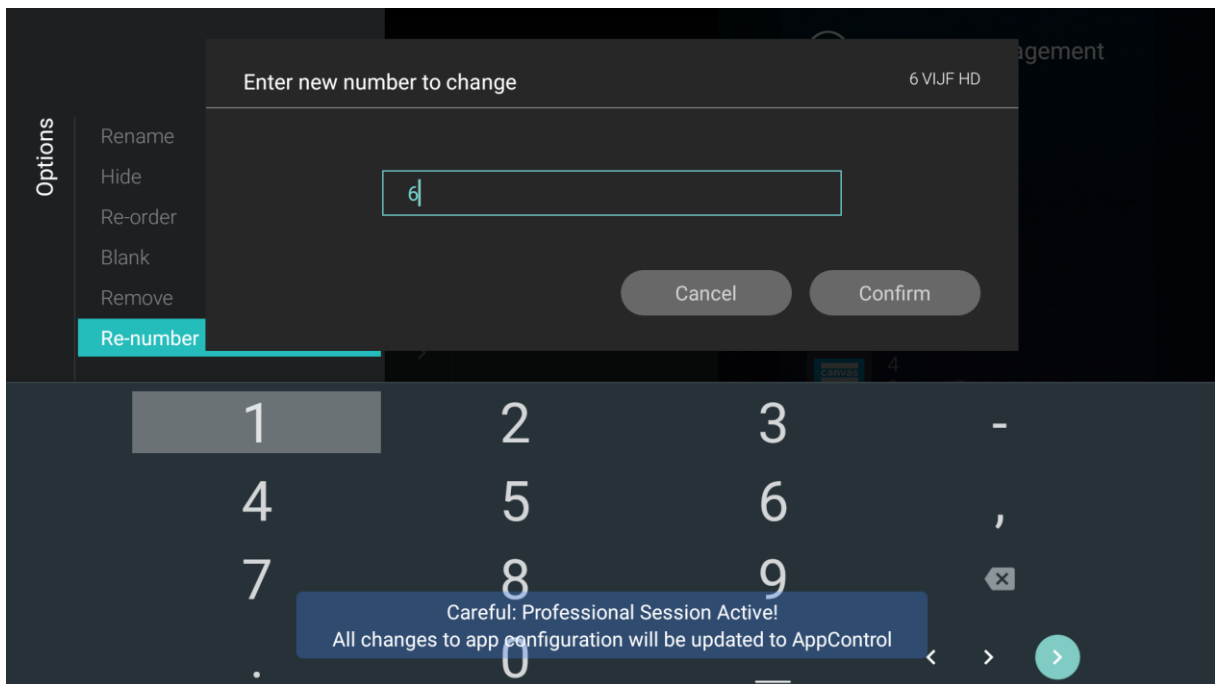
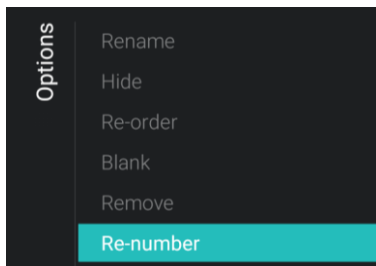
Vous pouvez sélectionner une chaîne que vous souhaitez supprimer. Appuyez sur **"Options"** et sélectionnez **[Remove]**. Vous accédez à un écran de confirmation où vous pouvez sélectionner **[Yes]** pour supprimer la chaîne de la liste.





6.19.6 Renommer les chaînes

Vous pouvez modifier le numéro d'un chaîne même si vous ne pouvez pas voir ce numéro sur votre téléviseur. En fait vous réorganisez les chaînes en changeant leur numéro. Vous devez sélectionner la chaîne que vous voulez renuméroter et appuyer sur "**Options**". Sélectionnez ensuite [**Re-number**] et l'écran ci-dessous apparaît pour que vous puissiez renuméroter la chaîne sélectionnée.



6.20 Assistant d'installation des chaînes

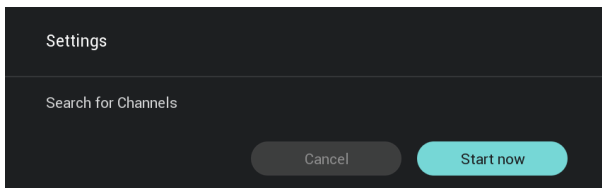
6.20.1 Installer des chaînes RF

Pour installer les chaînes vous devez accéder au menu [**Professional Settings**] [**Channels**] [**RF Channel Installation**]. Dans ce menu vous pouvez accéder à [**Search for Channels**] ou lancer [**Digital: Manual Installation**] ou [**Analogue: Manual Installation**].

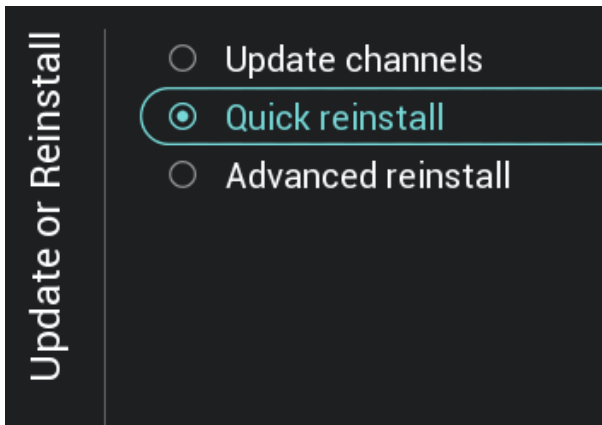
En utilisant [**Search for Channels**] vous pouvez lancer une installation complète des chaînes. Vous accédez aux écrans ci-dessous après avoir lancé l'installation.

Remarque : Certains écrans dépendent de vos paramètres et de vos choix, certains autres ne sont pas montrés. Le contenu des écrans dépend également de vos choix

Remarque : Les protocoles SPTS et le MPTS sont tous les deux pris en charge



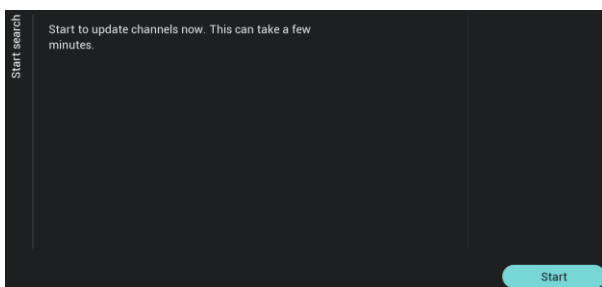
- Vous pouvez sélectionner [**Start now**] pour lancer l'installation ou [**Cancel**] pour revenir à l'état précédent du téléviseur



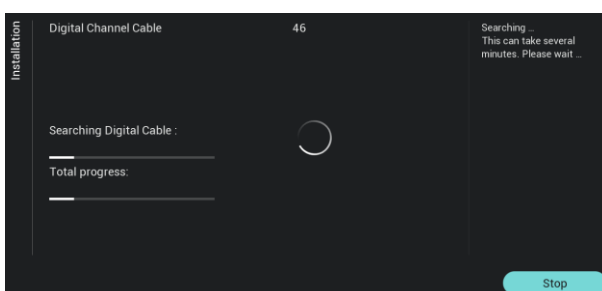
- L'écran qui suit affiche les éléments suivants :

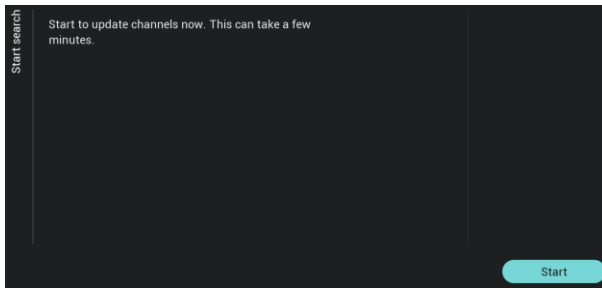
- [**Update Channels**] : Ne sert qu'à mettre à jour les chaînes numériques
- [**Quick reinstall**] : Permet d'installer toutes les chaînes en fonction de vos paramètres par défaut
- [**Advanced reinstall**] : Sert à effectuer une nouvelle installation complète qui vous dirige à travers chacune des étapes dans la modification du pays d'installation

Remarque : Les deux options de réinstallation remplacent la liste des chaînes actuelle

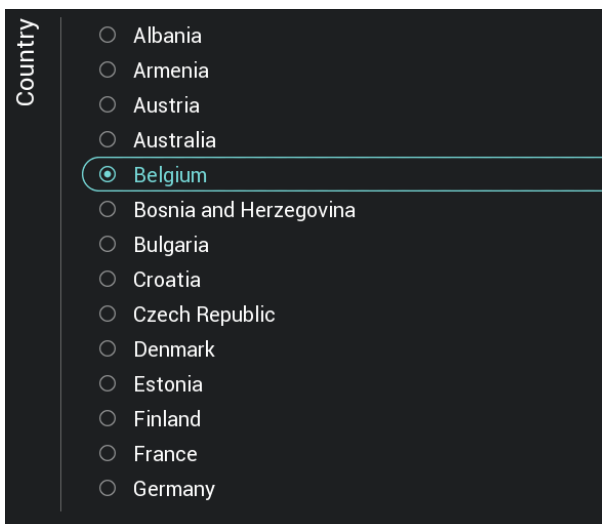
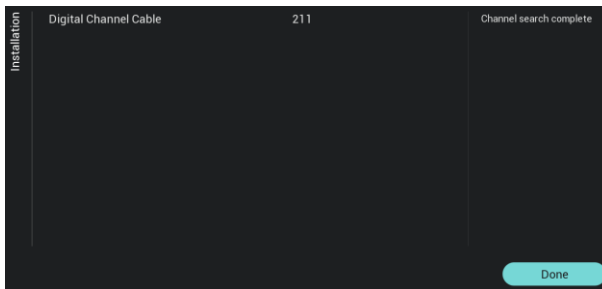


- Si vous sélectionnez [**Update Digital Channels**] vous devez appuyer sur [**Start**] pour lancer la mise à jour et ensuite voir que le téléviseur effectue une recherche de mise à jour. Une fois terminé, il vous présente un aperçu du nombre de chaînes numériques qui ont été ajoutées ou supprimées. Vous pouvez appuyer sur [**Done**] pour fermer l'écran et revenir au précédent état du téléviseur

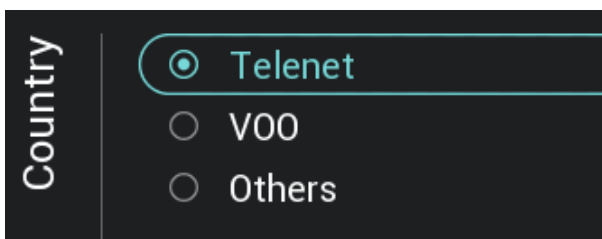




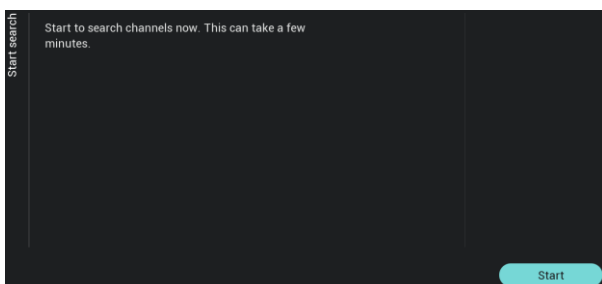
- Si vous sélectionnez [**Quick reinstall**] vous pouvez constater que le téléviseur lance une recherche de chaînes en fonction de vos paramètres par défaut. Il recherche d'abord les chaînes numériques et ensuite les chaînes analogiques (si la recherche est activée dans les paramètres). Une fois terminé, il vous présente un aperçu du nombre de chaînes numériques qui ont été ajoutées ou supprimées. Vous pouvez appuyer sur [**Done**] pour fermer l'écran et revenir au précédent état du téléviseur



- [**Advanced reinstall**] est la sélection que vous devez faire pour parcourir l'intégralité des étapes de l'assistant. Il s'agit également de l'assistant par défaut que vous devez lancer la première fois. Vous devez d'abord sélectionner un pays



- Sur l'écran qui suit vous devez sélectionner l'opérateur du Câble
Remarque : Cette liste dépend du pays sélectionné

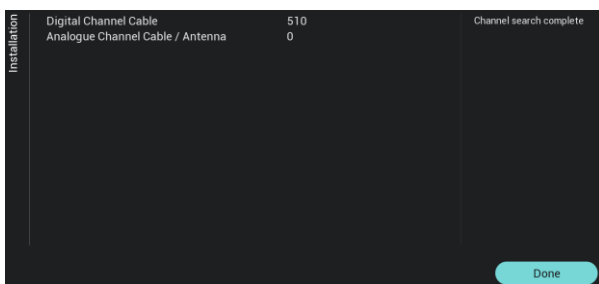
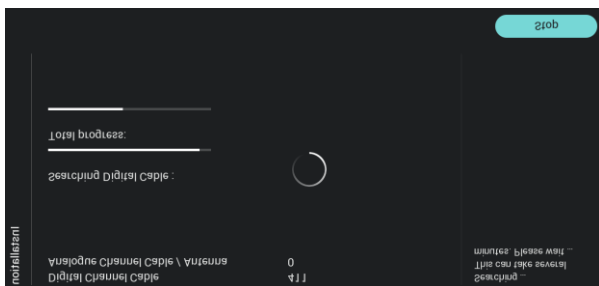
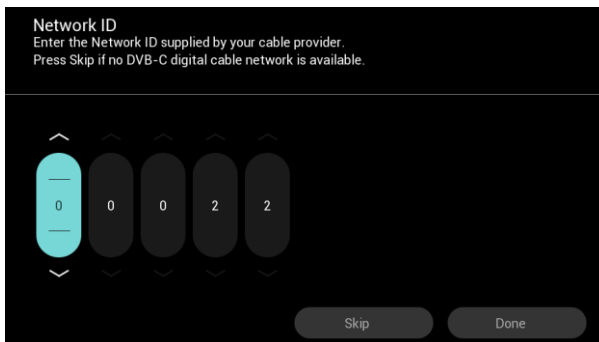
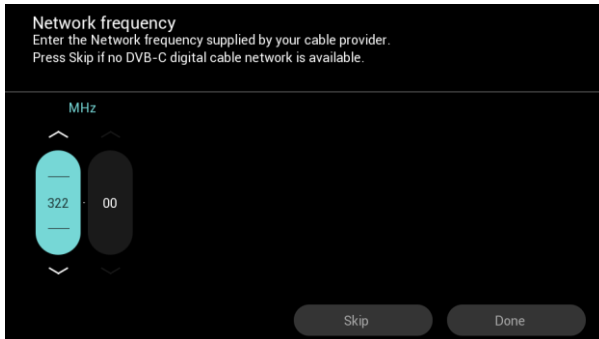


- Sur l'écran qui suit vous pouvez sélectionner [**Start**] ou [**Settings**] pour modifier les paramètres de l'installation, ces paramètres étant également disponibles dans le menu Professionnel. Si vous avez modifié les paramètres vous

pouvez revenir à l'aide des touches de couleur tel que spécifiées à l'écran

Remarque : Par défaut [Quick Scan] est utilisé, vous devez modifier ce paramètres si vous souhaitez effectuer un scan complet

- Vous devez ensuite paramétrer la fréquence du réseau (Network Frequency) et l'identifiant du réseau (Network ID). Si vous sélectionnez [Skip] l'installation lance seulement l'installation des chaînes
- Remarque : Les valeurs par défaut (si ces écrans sont affichés) dépendent de l'opérateur sélectionné*



- Une fois le paramétrage termine, le téléviseur lance la recherche des chaînes
- Une fois terminé, le résultat de la recherche est affiché avec le nombre de chaînes trouvées
- En sélectionnant [Done], vous quittez le menu et le téléviseur passe sur la première chaîne installée

6.20.2 Installer des chaînes IP

Les chaînes IP ne peuvent pas faire l'objet d'une recherche. Vous devez disposer de la liste des flux IP que vous souhaitez installer. Consultez le chapitre "Installation téléviseur IP" pour savoir comment installer des chaînes IP.

6.20.3 Installer des chaînes multimédias

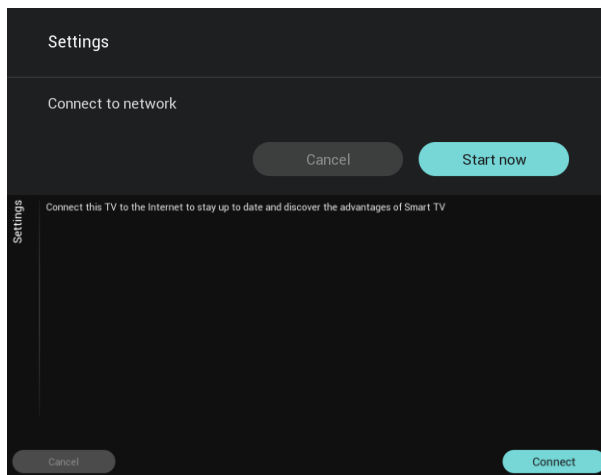
Les chaînes multimédias sont des fichiers locaux chargés dans le téléviseur qui peuvent être installés en tant que chaînes multimédias. Consultez le chapitre "Exemples" pour savoir comment installer des chaînes multimédias.

Il n'est pas possible d'ajouter du stream vidéo Internet en tant que chaîne. Cela doit être réalisé par le biais d'une page Internet ou d'une application de lecture vidéo.

6.21 Assistant d'installation réseau

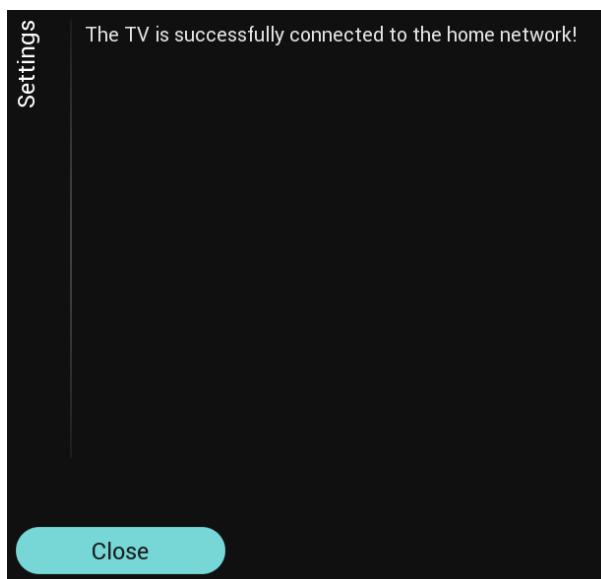
Pour vous connecter à un réseau vous devez accéder au menu [**Professional Settings**] [**Networks**] [**Connect to Network**].

Remarque : Certains écrans dépendent de vos paramètres et de vos choix, certains autres ne sont pas montrés



- Vous pouvez sélectionner [**Start now**] pour lancer la connexion au réseau ou [**Cancel**] pour revenir à l'état précédent du téléviseur.

- Vous pouvez sélectionner [**Connect**] pour effectuer la connexion ou [**Cancel**] pour revenir à l'état précédent sur le téléviseur



- Si "Connect" est sélectionné, vous accédez à l'écran suivant où un message indique que le routeur est en recherche permanente jusqu'à ce qu'une connexion réseau soit trouvée
- Une fois la connexion au réseau effectuée, un écran indique que le téléviseur a été correctement connecté



Remarque : Si la connexion échoue, vous devez vérifier le câble réseau et vos paramètres réseau sur le réseau même.



PHILIPS



Le connecteur jaune RJ48 Serial Xpress à l'arrière du téléviseur n'est pas le connecteur réseau

6.22 SmartInfo

SmartInfo peut être paramétré pour apparaître à l'allumage. Cela signifie que le téléviseur s'allume sur la SmartInfo que vous avez créée et chargée dans le téléviseur. SmartInfo peut également être ouverte à l'aide du bouton Info de la TLC ou via la recommandation dans le menu Invités .

6.22.1 Navigateur SmartInfo

Si **[Professional Settings][Features][SmartInfo][Mode]** est paramétré sur **[Browser]** le téléviseur lance un navigateur HTML5 capable de restituer les pages SmartInfo que vous avez créées.

Ces pages peuvent servir pour afficher des informations sur le lieu d'installation. Vous pouvez par exemple afficher le menu du restaurant ou offrir à l'invité un aperçu des chaînes installées sur le téléviseur ou encore expliquer comment fonctionnent les services de l'hôtel, etc.

La façon la plus simple de créer des pages SmartInfo est de passer par CMND. Mais cela peut également être réalisé avec n'importe quel outil compatible HTML5.

Vous pouvez adapter les mosaïques à l'aide de CMND ou manuellement en modifiant le fichier SmartInfoBrowserMetaData.xml dans les fichiers SmartInfo et les fichiers associés.

Pour utiliser les pages SmartInfo, le contenu doit être stocké dans le fichier de clonage aux emplacements suivants : ...\\MasterCloneData\\SmartInfoBrowser\\

Les pages SmartInfo peuvent être hébergées en trois endroits différents :

- **USB :**
La première option est de stocker vos pages SmartInfo sur une clé USB raccordée au téléviseur. Ce scénario est plus susceptible d'être utilisé à un emplacement central comme la réception car son contenu doit être modifié régulièrement.
Du fait du vol possible des clés USB branchées dans les chambres des invités, nous ne recommandons pas cette option pour une installation complète.
- **Local :**
La seconde option vise à stocker le contenu en local dans la mémoire flash du téléviseur. Cette option est préférable et elle permet des modifications simples à l'aide de CMND.
Remarque : Vérifiez toujours la taille maximum du fichier pour conserver de l'espace disponible dans la mémoire du téléviseur après l'avoir configuré dans son intégralité
- **Serveur :**
La troisième option est d'utiliser une configuration sur serveur. Cela vous permet d'héberger une page pour tous les téléviseurs du bâtiment.
Cette option peut être intéressante pour les installations suivantes :
 - Si vous souhaitez ajouter des fonctionnalités basées sur l'utilisation de l'API JAPIT
 - La maintenance est simple. Il suffit de changer la page sur le serveur pour déployer une nouvelle version de la page sur tous les appareilsIl faut cependant ne pas oublier que ce scénario réside sur le réseau. Assurez-vous de faire face au trafic. En cas de perte du réseau pour une quelconque raison, le téléviseur n'est alors plus capable d'afficher la page SmartInfo.

7. Installation IPTV

7.1 Configuration

Il est fortement d'utiliser le mode Fast en combinaison avec IPTV car la durée du démarrage est sinon trop longue.

Certaines limites pour la diffusion en multicast peuvent être réglées :

- Le flux TS doit être compatible avec la norme DVB
- Débit maximal 18Mo/s
- Encapsulation des paquets 7TS par trame IP. De préférence, chaque paquet UDP doit contenir exactement 7 fragments de données, sinon le paquet n'est pas analysé et il est perdu
- Les adresses Multicast doivent être comprises dans la plage suivante : de 224.0.0.0 à 239.255.255.255
- Le mode Duplex peut être paramétré en Full duplex mais nous recommandons de la mettre en automatique car les produits plus anciens ne sont pas compatibles avec le Full duplex. Lorsque le mode Duplex est en automatique, le duplex est déterminé après négociation entre le téléviseur et le commutateur

7.2 Paramètres pour l'installation IPTV

Pour configurer une installation IPTV vous devez passer par l'installation vierge comme décrit dans le chapitre "Assistant d'installation vierge".

Après quoi, vous devez appliquer les paramètres suivants comme décrit dans le chapitre "Paramètres Professionnels" :

- **[Dashboard] [Select Dashboard] → [Philips Home]**
Philips Home est comparable au tableau de bord par défaut des produits précédents.
- **[Date and Time] [Source] → [Automatic NTP/Channels]**
- **[Advanced] [Professional Mode] → [On]** (à ne jamais passer sur [OFF])
- **[Advanced] [Power] [Standby Mode] → [Fast]**
La paramétrage de cette option sur Green réduit la consommation énergétique en mode Veille mais augmente considérablement la durée du démarrage
- **[Channel][Channel Settings][IGMP Version for Multicast Channels]**
C'est la version IGMP 2 qui est utilisée par défaut. Lorsque les commutateurs sont configurés avec une autre version IGMP, il est recommandé de paramétrer la version correcte dans ce menu car cela permet d'accélérer le zapping.
- **[Networks] [Control TV Over IP] [WebServices]**
 - **Remarque** : Les paramètres ci-dessous doivent permettre le contrôle du téléviseur avec CMND
 - **[Server URL]** : Renseignez la bonne URL pour que CMND détecte le téléviseur
 - **[TVDiscoveryService] → [On]**
Il s'agit du service web par lequel un serveur internet détecte la présence des téléviseurs sur le réseau IP à l'aide du numéro de série ou du code de fabrication du téléviseur (avec d'autres données). Ceci est rendu possible par le téléviseur qui interroge le serveur du service web de façon périodique. Pour que le serveur identifie le téléviseur de façon unique, les détails ou les paramètres du téléviseur sont transférés au serveur
 - **[ProfessionalSettingsService] → [On]**
Permet de modifier ou d'appeler les paramètres professionnels en cours. Ce paramètre est identique au contrôle des paramètres professionnels WixP, sauf que le mécanisme utilisé ici est le service web plutôt que WixP

- [IPUpgradeService] → [On]
Permet de cloner et mettre à jour le logiciel du téléviseur par IP avec CMND
Remarque : Il n'est plus nécessaire de modifier le paramètre pour la mise à jour par IP ou RF. Les deux sont automatiquement vérifiés.
- [SystemStatusService] → [On]

7.3 Installation des chaînes IP

Ouvrez le fichier ChannelList.xml comme décrit dans le chapitre "ChannelList.xml dans le fichier de clonage".

Pour chaque chaîne IP de votre réseau, un élément xml doit être inséré entre les parenthèses <ChannelMap></ChannelMap> et au format suivant : (Les éléments **verts** sont ceux qui doivent être modifiés)

```
<Channel>
  <Multicast url="[cast mode]://[ipaddress]:[port]/0/0/0/VBR"></Multicast>
  <Setup presetnumber="[number]" name="[channel name]" blank="0" skip="0" FreePKG="0" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo=""
  TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"></Setup>
</Channel>
```

Les champs à remplir sont :

- [cast mode] : mode utilisé pour recevoir le streaming, les modes possibles sont : "multicast", "unicast".
- [ipaddress] : Une adresse IP IPv4 standard
- [port] : Le numéro de port au format décimal
Par exemple : url="multicast://239.232.209.112:50000/0/0/0/VBR"
- [number] : Le numéro de chaîne au format décimal. Assurez-vous ne pas avoir de doublon
Par exemple : presetnumber="1"
- [channel name] : Le nom de la chaîne au format chaîne de texte
Par exemple : name="Een"

Au final le résultat peut donner par exemple :

```
<Channel>
  <Multicast url="multicast://239.232.209.112:50000/0/0/0/VBR"></Multicast>
  <Setup presetnumber="1" name="Een" blank="0" skip="0" FreePKG="0" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo="file://default/3727.png"
  TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"></Setup>></Setup>
</Channel>
```

Une fois la liste de chaînes créée, vous devez effectuer un nouveau clonage USB vers TV.

Remarque : Cela peut également être réalisé à l'aide de l'éditeur de chaînes CMND.

S'il vous manque des logos de chaînes, vous pouvez procéder à une installation des chaînes RF sans avoir à raccorder de câble. Vous pourrez paramétrer le pays afin d'obtenir d'éventuels logos supplémentaires.

S'il vous manque toujours des logo après cela, vous pouvez les ajouter manuellement, comme décrit dans le chapitre "Exemples".

7.4 Câble IP sur RF avec DOCSIS

Le modem câblé DOCSIS est le choix idéal pour offrir un accès à Internet haut débit au téléviseur sans avoir à procéder à des aménagements majeurs. Un réutilisant l'infrastructure RF câblée existante pour distribuer les signaux du réseau IP au téléviseur, l'installation est rapide, directe et elle ne vous oblige pas à interrompre une partie de vos activités pendant longtemps. En combinaison avec notre gamme



de téléviseurs Professionnels, vous pouvez instantanément transformer les chambres au plus haut niveau d'interaction numérique.

Pour obtenir plus de précisions sur ce modèle DOCSIS 22AV1970A/12 vous pouvez contacter le responsable des ventes Philips de votre pays.

8. Rendre le téléviseur visible dans CMND

Ce chapitre décrit le paramétrage du téléviseur pour le raccorder à un serveur CMND en IP ou RF. Pour connaître les paramètres de CMND, consultez le manuel CMND sur <http://www.cmnd.io>. CMND 7 au moins est nécessaire.

8.1 Raccorder le téléviseur via IP

8.1.1 Modifier les paramètres du téléviseur

Le téléviseur peut se connecter au serveur CMND via une adresse IP en paramétrant la bonne adresse URL du serveur. Cette adresse URL peut être paramétrée sur le téléviseur en accédant à Professional Settings et en naviguant jusqu'à **[Networks]** **[Control TV over IP]** **[Server URL]**.

L'adresse URL par défaut est "http://SmartInstall.org:8080/webservices.jsp". Pour pouvoir connecter le téléviseur au serveur CMND, l'adresse URL doit être modifiée en remplaçant "SmartInstall.org" par l'adresse IP du serveur CMND. Par exemple, si l'adresse IP du serveur CMND est "192.168.1.50", l'adresse URL du serveur sera "http://192.168.1.50:8080/webservices.jsp".

Une fois l'adresse URL du serveur correcte et les paramètres recommandés ci-dessous utilisés, le téléviseur Philips apparaît dans CMND.

Paramètres Professionnels recommandés :

- **[Upgrade and Clone][Auto Upgrade Settings][Auto Upgrade and Clone] = [On]**
- **[Advanced][Professional Mode] = [On]** (à ne jamais passer sur **[OFF]**)
- **[Advanced][Power][Standby Mode] = [Fast]**
- **[Networks] [Control TV Over IP]**
 - **[WebServices] [TVDiscoveryService] = [On]**
 - **[WebServices] [ProfessionalSettingsService] = [On]**
 - **[WebServices] [IPUpgradeService] = [On]**
 - **[WebServices] [PMSService] = [On]**
 - **[WebServices] [SystemStatusService] = [On]**
 - **[WebListeningService] [PowerService] = [On]**
 - **[WebListeningService] [TVDiscoveryService] = [On]**
 - **[WebListeningService] [IPUpgradeService] = [On]**
 - **[WebListeningService] [PMSService] = [On]**

8.1.2 Utiliser un serveur DNS

Le changement de l'adresse URL du serveur comme mentionné ci-dessus n'est pas obligatoire. L'adresse URL par défaut du serveur étant "http://SmartInstall.org:8080/webservices.jsp", il est possible de rediriger le téléviseur vers "http://192.168.1.50:8080/webservices.jsp" en corrigeant le domaine "SmartInstall.org" avec l'adresse IP CMND via un serveur DNS, s'il en existe un.

8.1.3 Mécanisme de la procédure de secours URL

Le mécanisme de la procédure de secours URL est un nouveau mécanisme pour trouver le serveur CMND. Il est déclenché lorsque le téléviseur ne peut pas recevoir de réponse CMND valide lorsqu'il utilise l'adresse URL définie dans **[Serveur URL]**. Une fois le mécanisme déclenché, le téléviseur essaie de trouver le serveur CMND en utilisant les 10 premières et les 10 dernières adresse IP de la plage des téléviseurs.

Par exemple, lorsque le téléviseur à la configuration IP suivante :

- Adresse IPv4 : 192.168.103.115

- Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
- Passerelle par défaut : 192.168.103.1
- Les adresses URL de secours correspondantes sont :

10 premières	10 dernières
http://192.168.103.1:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.245:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.2:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.246:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.3:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.247:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.4:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.248:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.5:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.249:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.6:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.250:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.7:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.251:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.8:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.252:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.9:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.253:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.10:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.254:8080/webservices.jsp

Remarque : Si le serveur CMND est trouvé via le mécanisme de la procédure de secours URL, le champ **[Server URL]** n'est pas modifié. Cela ne peut être fait que via le menu **Professional Settings** ou une mise à jour du fichier de clonage.

8.2 Raccorder le téléviseur via RF

En RF, le téléviseur ne se signale pas au serveur CMND de la même façon qu'en IP à cause de la communication unilatérale du CMND vers le téléviseur. Il existe cependant un paramètre important sur le téléviseur, à savoir la fréquence à laquelle le téléviseur commence à rechercher la mise à jour (elle doit coïncider avec le serveur CMND). Cette fréquence peut être paramétrée dans the **[Professional Settings] [Upgrade and Clone] [RF Upgrade Settings] [Frequency]** et par défaut elle est définie à 498MHz.

Paramètres Professionnels recommandés :

- **[Upgrade and Clone] [Auto Upgrade Settings] [Auto Upgrade and Clone] = [On]**
- **[Advanced] [Professional Mode] = [On]** (À ne jamais passer sur **[OFF]**)

Avec les paramétrages ci-dessus, le téléviseur contrôle la fréquence définie dans les paramètres de mise à jour RF (498MHz). Lorsqu'un stream CMND est détecté, le téléviseur télécharge automatiquement les données et si aucun stream CMND n'est détecté, le téléviseur balaye les fréquences pour trouver le stream CMNS.

Contrôlez le paramètre **[Professional Settings] [Upgrade and Clone] [RF Upgrade Settings] [ScanMode]** pour obtenir plus de précisions sur le moment exact où le scan a lieu.

9. Tableau de bord personnalisé

Un tableau de bord personnalisé ou CDB est une méthode pour remplacer l'interface utilisateur par défaut du téléviseur par une interface utilisateur personnalisée. Grâce au tableau de bord personnalisé, il est possible de créer un aspect et une ambiance qui correspondent au thème de l'hôtel/hôpital/, etc. ou d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires comme la vidéo à la demande par exemple.

9.1 Tableau de bord personnalisé basé sur un navigateur

Il n'y a qu'un tableau de bord personnalisé basé sur un navigateur qui puisse être chargé dans ce téléviseur. Il s'agit d'une page Internet hébergée sur un serveur ou stocké localement dans le téléviseur. Pour développer une telle page Internet, les mêmes compétences sont requises que pour n'importe quel autre développement de site Internet. Le téléviseur peut être commandé à partir de la page Internet par des commandes JSON, pour changer de chaîne par exemple. Ces commandes JSON sont décrites dans la documentation JAPIT. Tous les détails sont expliqués dans la documentation du CDB, disponible après la signature d'un NDA.

Pour obtenir plus de précisions, contactez-nous à l'aide du système billettique.

10. Exemples




10.1 Logos de chaînes personnalisés

10.1.1 Comment extraire les logos des chaînes

Vous pouvez extraire les logos des chaînes du téléviseur de la façon suivante :

- Insérez une clé USB vide dans le téléviseur et accédez à Professional Settings
- Dans Professional Settings, naviguez jusqu'à [**Upgrade and Clone**][**Clone TV to USB**] et lancez le clonage
- Une fois le clonage terminé, fermez la boîte de dialogue et retirez la clé USB
- Ouvrez le dossier du fichier de clonage sur la clé USB et accédez au dossier ChannelList :
\TPM187HE_CloneData\MasterCloneData\ChannelList\

Le dossier ChannelList contient les dossiers et fichiers suivants :

 ChannelLogos	Contient les logos des chaînes
 ChannelList.xml	Contient tous les détail des chaque chaîne et doit être modifié à l'ajout d'un logo de chaîne ou d'une icône de thème personnalisés
 ChannelList_Identifier.txt	Ligne de texte unique pour identifier la liste des chaînes



10.1.2 Comment ajouter des logos des chaînes personnalisés

Pré-requis pour les logos de chaînes :

- Définition : 320x180
- Type de fichier : PNG ou JPG

Vous pouvez ajouter un logo de chaînes personnalisé dans le téléviseur de la façon suivante :

- Extrayez un clone du téléviseur sur une clé USB
- Une fois le clonage terminé, fermez la boîte de dialogue et retirez la clé USB
- Copiez un logo de chaînes personnalisé PNG dans le fichier de clonage. Dans cet exemple, c'est le fichier de logo "Philips.png" qui a été copié vers
"\TPM187HE_CloneData\MasterCloneData\ChannelList\ChannelLogos\custom\Philips.png"
- Ouvrez le fichier ChannelList.xml dans un éditeur de texte (comme Notepad++) et modifiez le fichier pour lier la pré-réglage au logo de la chaîne personnalisé, en changeant l'attribut du logo et en vous assurant d'utiliser le bon chemin d'accès. Consultez l'exemple ci-dessous, le pré-réglage 1 contient un logo de chaîne par défaut et le pré-réglage 2 contient un logos de chaîne personnalisé, notez la différence entre les chemins d'accès

Pré-réglage	Nom de la chaîne	Chemin d'accès au logo	Logo
1	één HD	logo="file:///default/3727.png"	
2	Philips	logo="file:///custom/Philips.png"	

La capture d'écran ci-dessous est un exemple type de ce à quoi ressemble le fichier ChannelList.xml.

```
<Channel>
  <Broadcast medium="dvbc" frequency="298000" system="WestEurope" serviceID="1103" ONID="1" TSID="11" PLP="0"
  modulation="auto" symbolrate="6875000" bandwidth="Auto" servicetype="TV" />
```



```

<Setup presetnumber="2" name="één HD" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0"
logo="file://default/3917.png" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
</Channel>
<Channel>
<Broadcast medium="dvbc" frequency="298000" system="WestEurope" serviceID="1103" ONID="1" TSID="11" PLP="0"
modulation="auto" symbolrate="6875000" bandwidth="Auto" servicetype="TV" />
<Setup presetnumber="2" name="één HD" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0"
logo="file://custom/eenhd.png" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
</Channel>

```

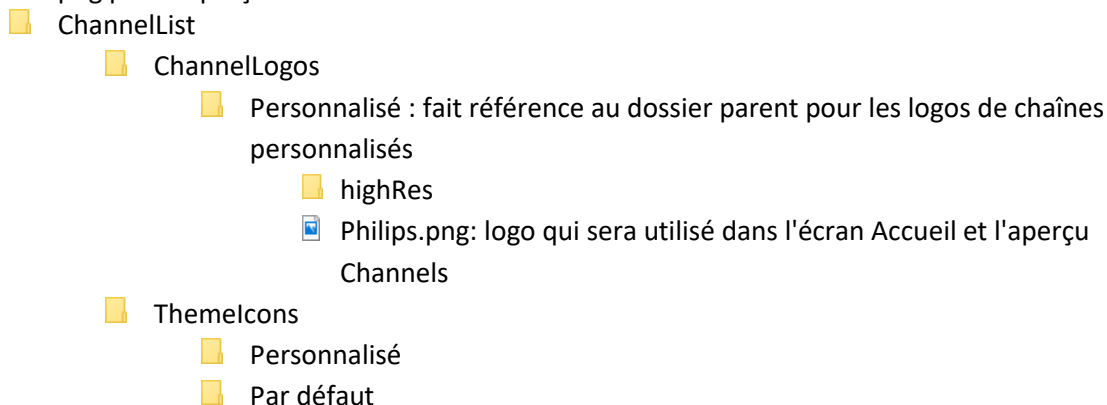
- Assurez-vous que tous les changements sont sauvegardés et clonez le nouveau fichier de clonage dans le téléviseur
- Une fois le clonage terminé, fermez la boîte de dialogue, retirez la clé USB et consultez les nouveaux logos de chaînes.

10.1.3 Logo de chaîne mal dimensionné dans l'aperçu des chaînes

L'écran Accueil et l'aperçu des chaînes utilisent le même fichier de logos des chaînes mais pour l'aperçu des chaînes, le logo est rétréci en 136x104. Ce rétrécissement automatique peut conduire à des logos inadéquats dans l'aperçu Channels. Cela peut être évité en ajoutant directement un logo de chaîne déjà rétréci.

Pour ce faire il faut que le fichier du logo de la chaîne se trouve à la fois dans le dossier parent et le dossier "highRes" du dossier "ChannelLogos". Consultez l'exemple ci-dessous :

- Le fichier "Philips.png" n'est pas disponible dans le dossier "highRe" du dossier des logos de chaînes personnalisés et le téléviseur rétrécit donc le fichier "Philips.png" trouvé dans le dossier parent pour l'aperçu des chaînes
- Si le fichier png est disponible à la fois dans le dossier parent et le dossier "highRes" et par conséquent le téléviseur utilise le fichier "highRes" png pour l'écran Accueil et le fichier parent png pour l'aperçu Channels



10.2 ChannelList.xml dans le fichier de clonage

Après avoir déterminé vos paramètres correctement, vous pouvez effectuer un clonage TV vers USB pour modifier la liste des chaînes. La liste des chaînes peut être éditée avec CMND ou à l'aide d'un éditeur xml.

Le nom du dossier utilisé en racine du périphérique USB contenant les données de clonage : TPM187HE_CloneData/MasterCloneData/

Accédez au fichier ChannelList.xml : .../MasterCloneData/ChannelList/ChannelList.xml pour éditer la liste des chaînes manuellement.

Ci-dessous se trouve un exemple de fichier après une installation vierge :

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' standalone='yes' ?>
<TvContents>
  <SchemaVersion MajorVerNo="2" MinorVerNo="0" />
  <ChannelMap>
    <Channel>
      <Source type="HDMI1" />
      <Setup presetnumber="1" name="HDMI 1" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo="" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
    </Channel>
    <Channel>
      <Source type="HDMI2" />
      <Setup presetnumber="2" name="HDMI 2" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo="" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
    </ChannelMap>
  <ApplicationMap>
    <Application>
      <App Type="Native" AppName="MediaBrowser" />
      <Setup name="USB Devices" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" />
    </Application>
    <Application>
      <App Type="Native" AppName="YouTube" />
      <Setup name="YouTube" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" />
    </Application>
  </ApplicationMap>
  <ThemeTV />
</TvContents>
```

10.2.1 Ajouter une chaîne RF dans le fichier ChannelList.xml

Ouvrez le fichier ChannelList.xml comme décrit dans le chapitre "ChannelList.xml dans le fichier de clonage". Pour chaque chaîne RF que vous souhaitez ajouter, vous devez ajouter un élément xml dans la parenthèse <Channel></Channel>.

Voici quelques exemples :

```
<Channel>
  <Broadcast medium="analog" frequency="203250" system="west" serviceID="41795" ONID="65535" TSID="17056"
modulation="auto" symbolrate="0" bandwidth="Auto" servicetype="TV" />
  <Setup presetnumber="10" name="EEN" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0"
TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
</Channel>
<Channel>
  <Broadcast medium="dvbc" frequency="825937" system="west" serviceID="1" ONID="1" TSID="6" modulation="auto"
symbolrate="6876000" bandwidth="Auto" servicetype="TV" />
  <Setup presetnumber="11" name="één HD" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
</Channel>
<Channel>
  <Broadcast medium="dvbc" frequency="801937" system="west" serviceID="927" ONID="1" TSID="3" modulation="auto"
symbolrate="6877000" bandwidth="Auto" servicetype="Radio" />
  <Setup presetnumber="12" name="één HD" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
</Channel>
<Channel>
  <Broadcast medium="dvbt" frequency="490000" system="west" serviceID="1537" ONID="8442" TSID="6" modulation="auto"
symbolrate="0" bandwidth="8MHz" servicetype="TV"></Broadcast>
  <Setup presetnumber="13" name="TF1" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0"
TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"></Setup>
</Channel>
```

10.2.2 Ajouter une chaîne multimédia dans le fichier ChannelList.xml

Ouvrez le fichier ChannelList.xml comme décrit dans le chapitre "ChannelList.xml dans le fichier de clonage". Pour chaque chaîne multimédia que vous souhaitez ajouter, vous devez ajouter un élément xml dans la parenthèse <Channel></Channel>.

Assurez-vous de bien placer les fichiers multimédias que vous souhaitez utiliser dans le bon dossier de votre fichier de clonage : TPM187HE_CloneData/MasterCloneData/MediaChannels/

Vous pouvez vérifier si le codec du fichier est pris en charge via le navigateur multimédia USB. Si vous pouvez lire les fichiers que vous souhaitez utiliser en tant que chaînes multimédias, vous devez être capable de les utiliser en tant que chaînes multimédias.

Voici quelques exemples :

```
<Channel>
  <Media url="/MediaChannels/file.mpg"/>
  <Setup presetnumber="21" name="video1" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"/>
</Channel>
<Channel>
  <Media url="/MediaChannels/file.mp4"/>
  <Setup presetnumber="22" name="video2" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"/>
</Channel>
<Channel>
  <Media url="/MediaChannels/file.jpg"/>
  <Setup presetnumber="23" name="picture" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"/>
</Channel>
```

10.2.3 Ajouter une chaîne IP dans le fichier ChannelList.xml

Ouvrez le fichier ChannelList.xml comme décrit dans le chapitre "ChannelList.xml dans le fichier de clonage". Pour chaque chaîne IP que vous souhaitez ajouter, vous devez ajouter un élément xml dans la parenthèse <Channel></Channel>.

```
<Channel>
  <Multicast url="multicast://239.232.209.112:50000/0/0/0/VBR"></Multicast>
  <Setup presetnumber="1" name="Een" blank="0" skip="0" FreePKG="0" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo="file://default/3727.png"
TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"></Setup>
</Channel>
```

10.3 Paramètres spécifiques à une chambre dans le fichier de clonage

RoomSpecificSettings est utilisé pour définir automatiquement l'identifiant RoomID et le paramétrage multiTLC sur la base du paramètre TV serialnumber. Ce fichier doit être créé mais le même clone peut ensuite être utilisé au même endroit.

Le nom du dossier utilisé en racine du périphérique USB contenant les données de clonage :

TPM187HE_CloneData/MasterCloneData/

Accédez au fichier spécifique à la chambre via
 .../MasterCloneData/RoomSpecificSettings/RoomSpecificSettings.xml

Dans l'exemple ci-dessous vous pouvez voir 3 téléviseurs dans la liste, chacun avec des paramètres différents associés au numéro de série.

Notez que vous voyez 2 fois le même numéro de chambre mais avec un code MultiRemoteControl différent.

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>
<RoomSpecificSettings>
  <SchemaVersion MajorVerNo="1" MinorVerNo="0" />
```



```
<TV>
<SerialNumber>FZ1A1925000001</SerialNumber>
<item>
  <Name>Identification Settings.RoomID</Name>
  <Value>00100</Value>
</item>
<item>
  <Name>Input Control.Multi Remote Control</Name>
  <Value>off</Value>
</item>
</TV>
<TV>
<SerialNumber>FZ1A1925000002</SerialNumber>
<item>
  <Name>Identification Settings.RoomID</Name>
  <Value>00101</Value>
</item>
<item>
  <Name>Input Control.Multi Remote Control</Name>
  <Value>0</Value>
</item>
</TV>
<TV>
<SerialNumber>FZ1A1925000003</SerialNumber>
<item>
  <Name>Identification Settings.RoomID</Name>
  <Value>00101</Value>
</item>
<item>
  <Name>Settings.Input Control.Multi Remote Control</Name>
  <Value>1</Value>
</item>
</TV>
</RoomSpecificSettings>
```

10.4 Tableau de bord personnalisé local dans le fichier de clonage

Après avoir déterminé vos paramètres correctement, vous pouvez effectuer un clonage TV vers USB pour ajouter votre tableau de bord personnalisé local.

Le nom du dossier utilisé en racine du périphérique USB contenant les données de clonage :
TPM187HE_CloneData/MasterCloneData/

Accédez au tableau de bord personnalisé local via .../MasterCloneData/LocalCustomDashboard/

Dans **[Professional Settings]**, si **[Dashboard][Select Dashboard]** est paramétré sur **[Custom Dashboard (Browser Based)]** vous pouvez paramétrer **[Source]** sur **[Local]**. Dans ce cas, le téléviseur télécharge le tableau de bord personnalisé à partir de la mémoire flash si elle est accessible.

Par défaut le téléviseur n'a aucune page en mémoire flash à la sortie d'usine.

Si dans **[Professional Settings]**, **[Dashboard][Fallback]** est paramétré sur **[Off]**, le téléviseur doit revenir au tableau de bord par défaut si aucune connexion au serveur n'est possible.
S'il est paramétré sur **[On]**, le LocalCDB est chargé lorsque le serveur n'est pas joignable.

Si dans **[Professional Settings]**, **[Dashboard][Select Dashboard][Custom Dashboard (Browser Based)][Source]** est paramétré sur **[Server]** et que le téléviseur ne peut pas se connecter au serveur configuré, il restaure le tableau de bord personnalisé enregistré en local, **[Dashboard][Fallback]** est paramétré sur **[On]** avec les fichiers de procédure de secours valides.



Vous devez vous assurer que les fichiers du dossier /LocalCustomDashboard/ sont compatibles avec HTML5 et le plugin JAPIT WIXP.

10.5 Capturer les journaux du téléviseur sur une clé USB

Si vous rencontrez des problèmes, l'équipe technique peut vous demander de partager un fichiers de clonage et les journaux du problèmes que vous avez signalé.

Pour créer des journaux vous devez respecter les étapes suivantes :

- Créez un nouveau fichier texte sur une clé USB formatée en FAT32
- Renommez le fichier "New Text Document.txt" en "enable_log2usb" (sans extension, pas même .txt)
- Branchez la clé USB dans le téléviseur
- Reproduisez le problème rencontré
- Envoyez 456789 i+ (la notification Retirer le périphérique en toute sécurité doit être affichée). Si vous n'avez pas de TLC avec chiffres, passez le téléviseur en veille et éteignez-le
- Une fois la reproduction terminée, débranchez à nouveau la clé USB du téléviseur et le "fichier text" ajouté sur la clé USB avant de le partager avec l'équipe technique

Name	Date modified	Type	Size
 enable_log2usb	2/06/2017 9:48	File	0 KB
 L_1970_1_1_1_0_15.txt	25/09/2019 18:03	Text Document	245 KB



© 2019 TP Vision Europe B.V.
Tous droits réservés.

Les caractéristiques sont sujettes à modification sans notification préalable.
Les marques commerciales sont la propriété de Koninklijke Philips Electronics NV et de leurs détenteurs respectifs.

