



## Section domotique

HC-SKIPPER est une marque déposée.

[GUIDE UTILISATEUR]

## I. Table des matières

---

I.	Introduction.....	3
II.	Informations importantes à propos des versions Android et iOS .....	4
III.	Installation du logiciel HC-SKIPPER (version PC) .....	5
A.	Pré requis.....	5
1.	Adobe Flash Player.....	5
2.	Module ActiveHome Pro.....	5
3.	Module de reconnaissance vocale .....	5
4.	Driver USB-UIRT .....	5
5.	Driver IRTrans .....	5
B.	Procédure d'installation.....	6
1.	Première installation.....	6
2.	Mises jour .....	8
3.	Licence d'utilisation .....	8
IV.	Domotique – Interface standard .....	9
A.	Généralités .....	9
B.	Définir un groupe de modules .....	9
1.	Renseigner les propriétés générales du groupe de modules .....	10
2.	Renseigner les Ambiances pour le groupe de modules .....	11
3.	Ajouter une commande pour les protocoles X10(CPL) et X10 (RF) .....	12
4.	Ajouter une commande pour un pilotage en infrarouge via un USB-UIRT .....	13
5.	Ajouter une commande pour un pilotage en infrarouge via un IRTrans .....	14
6.	Ajouter une commande pour un pilotage en infrarouge via un Global Caché .....	15
7.	Ajouter une commande pour un pilotage en RS232 via un Global Caché.....	16
8.	Ajouter une commande pour un pilotage via le protocole OpenWebNet .....	17
9.	Ajouter une commande pour un pilotage via le contrôleur domotique ZIBASE .....	19
10.	Ajouter une commande pour un pilotage via le protocole http (Jeedom).....	21
11.	Ajouter une commande pour un pilotage via le protocole http via Philips HUE .....	23
12.	Impacts de la configuration sur l'interface graphique : .....	26
C.	Piloter un groupe de modules .....	27
D.	Utiliser les séquences domotiques .....	27
E.	Fonctionnalité multi-room.....	27
V.	Domotique – Ecran des scènes .....	28
A.	Introduction.....	28
B.	Accéder à l'interface .....	28
C.	Configuration Générale – Onglet « <b>Général</b> » .....	30
1.	Sélection du type de pilotage .....	30

2.	Configuration des boutons « ALLUMER », « ETEINDRE », « PLUS » et « MOINS » .....	30
D.	Configuration des Scènes – Onglet « <b>Scènes</b> » .....	31
E.	Configuration des séquences générales .....	33
VI.	Annexes .....	34
A.	Besoin d'aide ou d'un conseil ?.....	34
B.	Problèmes de fonctionnement de l'émetteur/récepteur infrarouge .....	34
1.	Pour l'USB-UIRT .....	34
2.	Pour l'IRTRans.....	34
3.	Pour le Global Caché.....	34
C.	Mise en œuvre d'un serveur web .....	36
1.	Installation du serveur web IIS.....	36
2.	Installation du serveur web Apache.....	37
3.	Question de droits .....	37
D.	Sauvegarde du profil local .....	38
E.	Modification manuelle du profil local .....	39

## I. Introduction

---

HC-SKIPPER est la solution simple, économique et efficace pour piloter une ou plusieurs salles Home-Cinéma à partir d'un ordinateur de type PC, d'une tablette Android, d'un iPad ou bien d'un smartphone.

Avec HC-SKIPPER, vous pouvez contrôler à la fois vos équipements audio-vidéo et votre domotique.

Ses principales fonctionnalités sont les suivantes :

- Pilotage des équipements audio-vidéo,
- Domotique (Gestion des éclairages, écran de projection, volets etc.),
- Personnalisation des télécommandes (contenu, présentation et niveaux de profondeur),
- Affichage contextualisé des télécommandes,
- Macros contextuelles (Equipements audio-vidéo et modules domotiques),
- Nombre illimité de macros spécifiques,
- Démarrage et/ou pilotage de programmes externes,
- Sécurisation de l'accès aux modules de configuration,
- Sécurisation de l'accès à la configuration interne des équipements pilotés,
- Apprentissage des codes infrarouge (Gestion des appuis courts et longs)
- Gestion du multi-room,
- Couplage audio-vidéo et domotique,
- Planification des actions avancées,
- Interface personnalisable (skins, boutons et icônes personnels etc.).

HC-SKIPPER communique à l'aide des vecteurs, protocoles et interfaces suivants :

- **Infrarouge (USB-UIRT, IRTrans, Global Caché),**
- **HTTP/IP,**
- **RS232 (ports COM1, COM2, Ethernet et ports série Global Caché),**
- **X10,**
- **Open Web Net (pour les systèmes Myhome de la société Bticino / Legrand)**
- **VISIONIC 433, CHACON V2, CHACON V1 (DOMIA), DELTADORE 433, DELTADORE 868, ZWAVE et X10 pour le contrôleur domotique ZIBASE,**
- **Scénarios ZIBASE.**

Des évolutions sont régulièrement ajoutées. C'est pourquoi il est important de garder HC-SKIPPER à jour et de télécharger ce manuel à chaque mise à jour. HC-SKIPPER n'aura alors aucun secret pour vous !

## II. Informations importantes à propos des versions Android et iOS

---

HCS*a* et HCS*i*, respectivement HC-SKIPPER pour Android et HC-SKIPPER pour iPad sont disponibles au téléchargement sur leur marché respectif.

La période d'essai d'HCS*a* ou bien d'HCS*i* est identique à celle d'HC-SKIPPER. Elle débute et prend fin en même temps.

L'installation de HC-SKIPPER version PC est nécessaire pour effectuer leur configuration. HCS*i* et HCS*a* proposent néanmoins un module de configuration graphique des télécommandes audio-vidéo, une fonctionnalité d'apprentissage ainsi qu'un accès à la base de données des codes infrarouges de Global Caché.

### III. Installation du logiciel HC-SKIPPER (version PC)

---

#### A. Pré requis

---

Pour pleinement fonctionner, HC-SKIPPER nécessite les plugins et drivers suivants :

##### 1. Adobe Flash Player

---

Ce plugin est utilisé par l'interface graphique de HC-SKIPPER. **Il est obligatoire.**

Il doit être téléchargé depuis le site officiel d'Adobe (<http://www.adobe.com/fr>)

##### 2. Module ActiveHome Pro

---

Ce module permet de bénéficier des fonctionnalités liées à la domotique. **Il est facultatif.**

Il peut être téléchargé à l'adresse suivante :

- [http://www.hc-skipper.com/app/install/X10\\_SDK.exe](http://www.hc-skipper.com/app/install/X10_SDK.exe)

Le module peut être soit téléchargé puis installé manuellement en double cliquant sur le fichier X10\_SDK.EXE soit directement installé depuis l'adresse d'origine.

##### 3. Module de reconnaissance vocale

---

Ce module permet de bénéficier de la reconnaissance vocale activable pour certaines fonctionnalités de HC-SKIPPER. **Il est facultatif.**

Il peut être téléchargé à l'adresse suivante :

- <http://www.hc-skipper.com/app/install/SpeechSDK51.exe>

Le module peut être soit téléchargé puis installé manuellement en double cliquant sur le fichier **SpeechSDK51.exe**, soit directement installé depuis l'adresse d'origine.

**Remarque :** La reconnaissance vocale est nativement présente dans les versions VISTA et 7 de Microsoft Windows. Il n'est donc pas nécessaire de l'installer si vous utilisez l'une de ces deux versions.

##### 4. Driver USB-UIRT

---

Ce driver permet à HC-SKIPPER de communiquer avec l'émetteur/récepteur infrarouge USB-UIRT.

Il doit être téléchargé depuis le site officiel de l'USB-UIRT à l'adresse suivante :

- <http://www.usbuirt.com/support.htm>

##### 5. Driver IRTrans

---

Ce driver permet à HC-SKIPPER de communiquer avec l'émetteur/récepteur infrarouge IRTrans.

Il doit être téléchargé depuis le site officiel de l'IRTrans à l'adresse suivante :

- <http://www.irtrans.de/en/download/windows.php>

Lors de l'installation, il est conseillé de préciser que le serveur IRTrans doit se lancer automatiquement au démarrage du système d'exploitation. Dans le cas contraire, il sera nécessaire de le démarrer manuellement à chaque redémarrage du PC.

## B. Procédure d'installation

### 1. Première installation

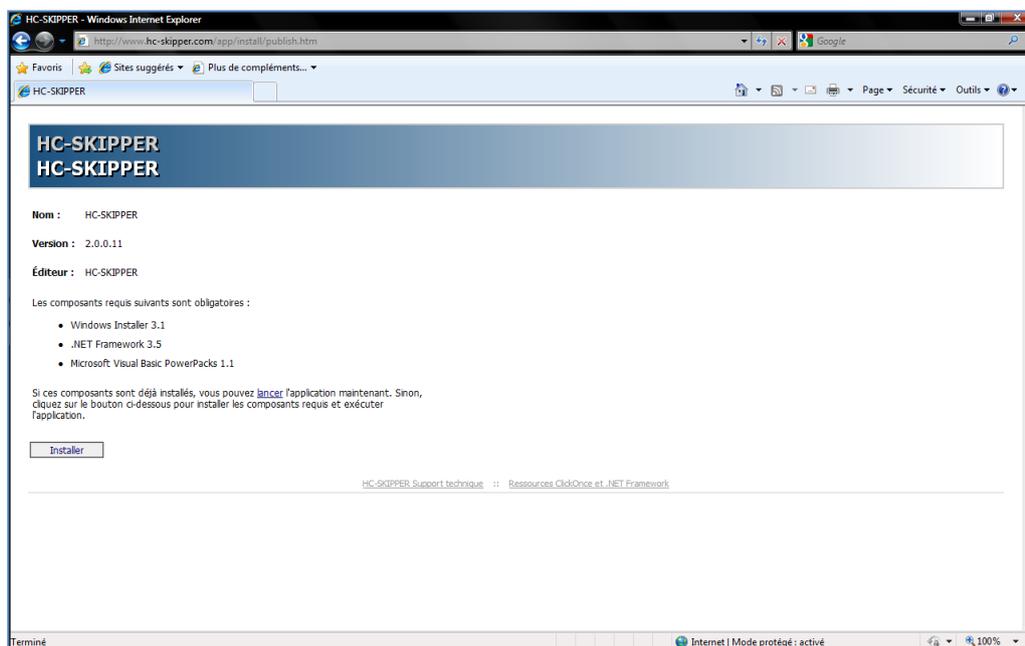
Si vous rencontrez un problème lors de la procédure d'installation de HC-SKIPPER, veuillez consulter le forum officiel à l'adresse suivante :

- <http://www.hc-skipper.com/forum/viewtopic.php?f=10&t=293>

L'installation de HC-SKIPPER s'effectue depuis l'adresse suivante :

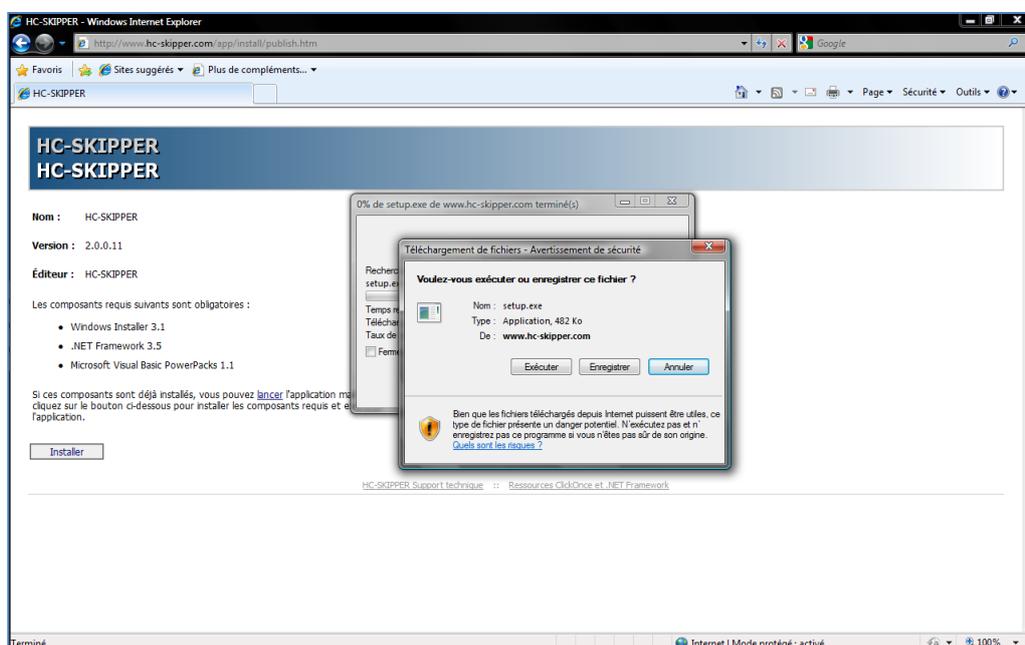
- <http://www.hc-skipper.com/app/install/publish.htm>

Le navigateur y affiche la page suivante (à l'exception près du n° de version) :



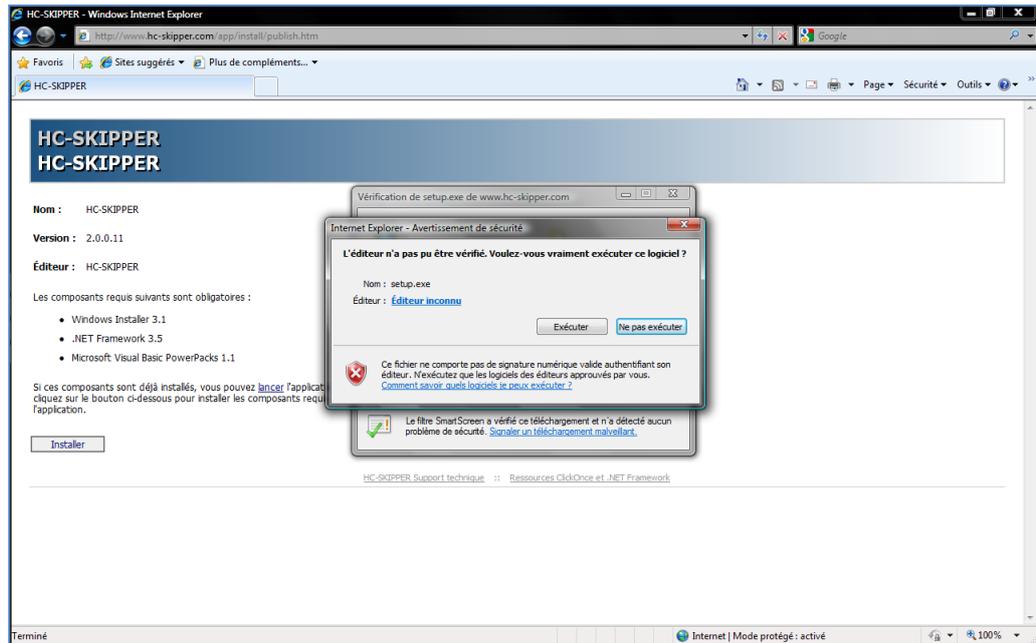
Cliquer sur le bouton « **Installer** » situé en bas à gauche de la page.

Le navigateur propose alors de télécharger le fichier d'installation ou bien de l'exécuter :

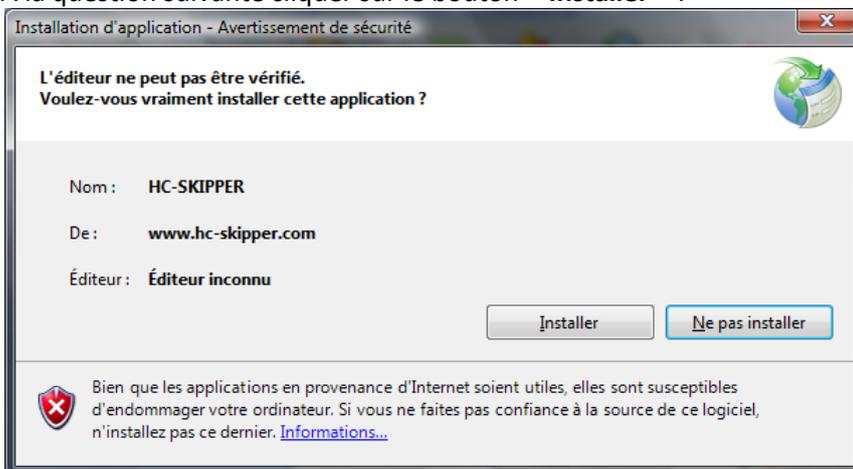


Cliquer sur le bouton « **Exécuter** ».

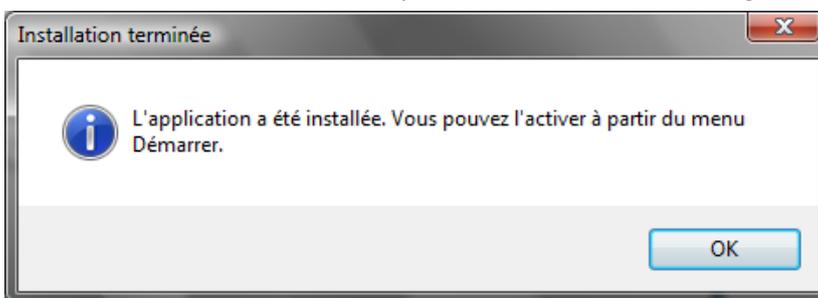
A la question suivante cliquer sur le bouton « **Exécuter** » :



A la question suivante cliquer sur le bouton « **Installer** » :



L'installation démarre alors. Lorsqu'elle est terminée le message suivant est affiché :



HC-SKIPPER est maintenant prêt à être utilisé.

## 2. Mises jour

A chaque lancement, HC-SKIPPER contrôle l'existence d'une version plus récente à installer.

Il est vivement conseillé d'accepter l'installation. Dans le cas contraire, HC-SKIPPER pourrait ne pas fonctionner correctement.

Attention, la mise à jour de HC-SKIPPER doit IMPERATIVEMENT être réalisée en mode « connecté »!

Dans le cas contraire et si HC-SKIPPER ne redémarre pas correctement, se référer à la procédure « **Modification manuelle du profil local** » en annexe.

Il est possible, selon l'importance de la mise à jour, que cette dernière ne s'installe pas correctement.

Dans ce cas, commencer par désinstaller la version actuelle de HC-SKIPPER puis suivre la procédure de première installation.

## 3. Licence d'utilisation

Une fois l'installation effectuée, vous disposez de 30 jours pour essayer HC-SKIPPER. Passé ce délai, vous devrez acquérir une licence d'utilisation\* pour continuer à en profiter.

Option	Basique	Duo	Optimale
Salle	1	1	Multi-room ( 9 pièces)
Section	Section AV seule	Sections AV + Domotique	Sections AV + Domotique
Skin	2	4	Toutes
Mode déconnecté	Oui	Oui	oui

\* Le tarif des licences est indiqué sur le [site officiel de HC-SKIPPER](#).

## IV. Domotique – Interface standard

### A. Généralités

HC-SKIPPER peut piloter jusqu'à 9 groupes de modules.

Un groupe de modules représente un ou plusieurs équipements domotiques (les modules). Le cas échéant, ces équipements doivent être de la même famille technologique car un groupe de modules est associé à un et un seul mode de pilotage (X10, infrarouge, Open WebNet etc.). Ces groupes de modules peuvent être pilotés indépendamment ou bien ensemble à l'aide des séquences domotiques. Ces dernières sont au nombre de trois :

1. Séquence « **Allumer** »,
2. Séquence « **Tamiser** »,
3. Séquence « **Eteindre** ».

Un groupe de modules peut être piloté :

- Par un module X10 de type contrôleur (ex : CM15) ;
- Par un émetteur/récepteur infrarouge ;
- Via le protocole Open WebNet ;
- Via l'un des protocoles proposés par le contrôleur domotique ZIBASE ;
- Via le port série (interface RS232) d'un émetteur Global Caché ;
- Via le protocole http avec Jeedom par exemple.

Pour accéder à la section domotique de HCS, vous devez l'activer depuis l'écran « **Mon compte** », onglet « **Terminaux** », bouton « **Personnaliser...** », groupe d'options « **Section domotique** ».

### B. Définir un groupe de modules

L'accès au module de configuration des groupes de modules peut se faire à partir :

- De l'écran principal ;
- De l'écran de pilotage des équipements audio-vidéo ;
- De l'écran « **Mon compte** » si la case à cocher « **Masquer l'accès aux modules de configuration** » a été cochée.

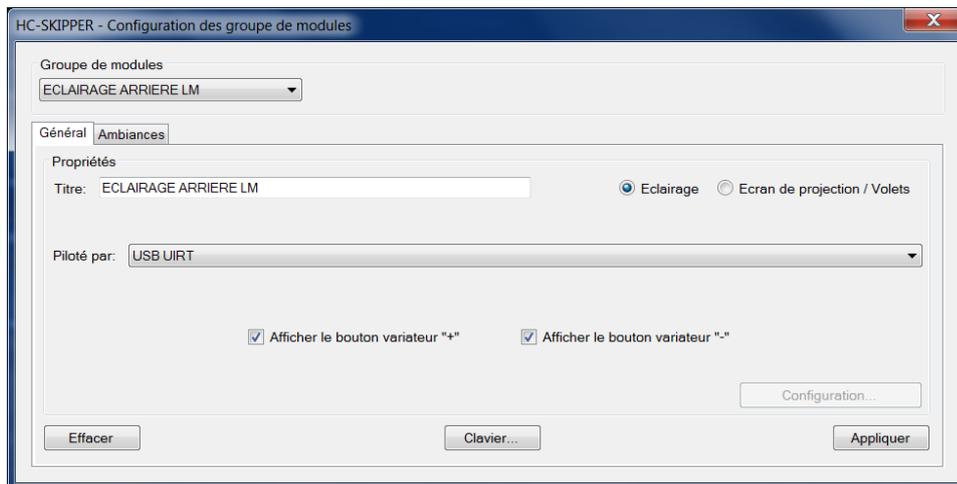
Dans le cas de l'écran principal et de l'écran de pilotage des équipements audio-vidéo, cliquer sur le bouton « **Domotique** » situé en haut de l'interface graphique. L'écran de pilotage des équipements domotiques apparaît alors :



La configuration s'effectue un groupe de modules après l'autre. Leur ordre peut être important s'ils doivent être inclus à une séquence domotique.

Pour configurer un groupe de modules cliquer sur le bouton « **Configurer** » du groupe de modules concerné.

L'écran de configuration du groupe de modules sélectionné s'affiche alors :



## 1. Renseigner les propriétés générales du groupe de modules

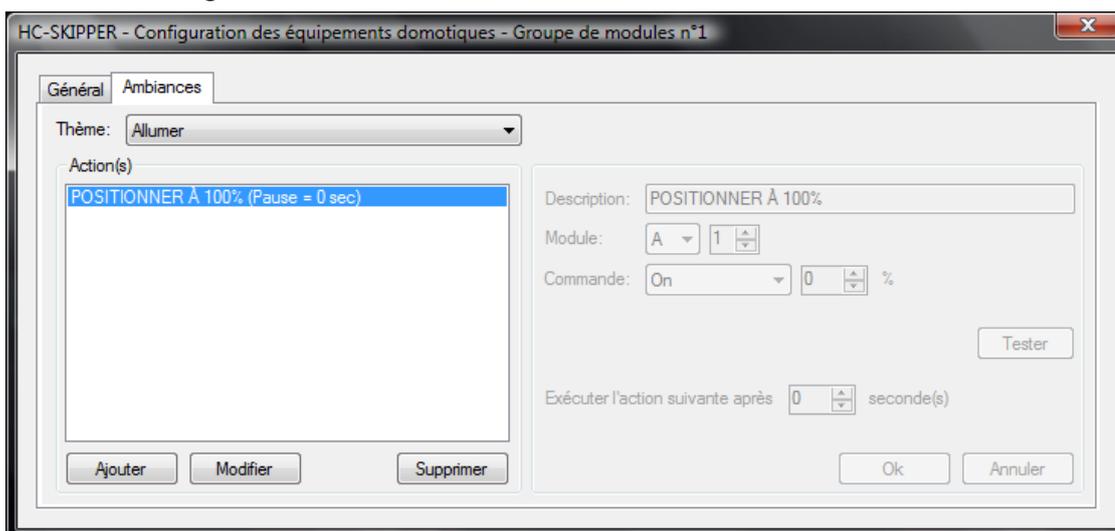
1. Sélectionner le type de groupe de modules, « **Eclairage** » ou « **Ecran de projection...** ». Cette option est importante car elle permet d'obtenir une interface en adéquation avec le type d'équipement domotique piloté. Elle permet également dans le cas de l'utilisation du protocole OpenWebNet, de contextualiser l'assistant d'apprentissage.
2. Sélectionner le type de pilotage :
  - a. « X10(via le courant porteur ou CPL) »,
  - b. « X10 (via les ondes radio ou RF) »,
  - c. L'émetteur infrarouge USB-UIRT, IRTrans ou bien Global Caché,
  - d. Le protocole Open WebNet,
  - e. Le port série d'un émetteur Global Caché\*,
  - f. L'un des protocoles pour le contrôleur domotique ZIBASE,
  - g. Le protocole http\*.
3. Saisir dans la zone « **Titre** » le nom du groupe de modules à afficher dans l'écran de pilotage des équipements domotiques ;

Cliquer sur le bouton « **Appliquer** » pour enregistrer ces informations.

\* Des informations complémentaires doivent alors être renseignées. Pour cela, cliquer sur le bouton « **Configuration** ». Le bouton ne devient accessible qu'après avoir enregistré les propriétés générales du groupe de modules.

## 2. Renseigner les Ambiances pour le groupe de modules

Sélectionner l'onglet « **Ambiances** » :



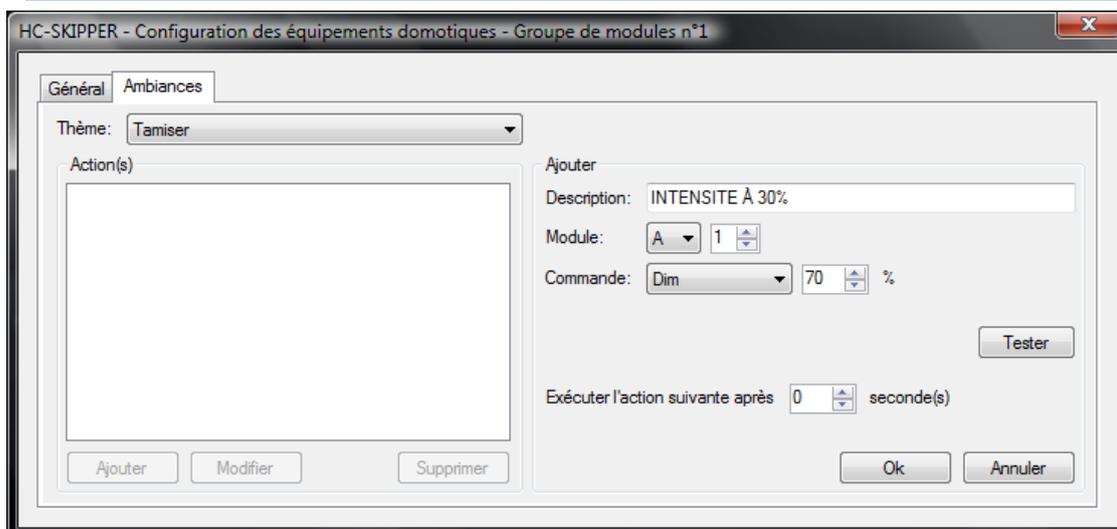
Trois ambiances et deux types de variations peuvent être configurés pour chaque groupe de modules :

	Type « Eclairage »	Type « Ecran de projection... »
Ambiances	Allumer	Descendre
	Tamiser	Tamiser
	Eteindre	Monter
Variations	Augmenter	Monter
	Diminuer	Descendre

Les ambiances et les variations peuvent être constituées de plusieurs commandes unitaires. C'est pourquoi il est également possible de dédier un groupe de modules non pas à un équipement mais à plusieurs équipements de même caractéristiques devant être commandés en même temps.

Les ambiances « **1er appui** » et « **2nd appui** » sont prévues pour le couplage audio/vidéo et peuvent être respectivement associées au premier et second appui de la touche d'action audio/vidéo pour laquelle le couplage est activé.  
Pour plus d'informations, se référer au [manuel d'utilisation avancée](#).

### 3. Ajouter une commande pour les protocoles X10(CPL) et X10 (RF)



1. Sélectionner le « **Thème** » souhaité ;
2. Cliquer sur le bouton « **Ajouter** » ;
3. Renseigner la « **Description** » ;
4. Sélectionner le code maison (A à P) et le code unité (1 à 16) du module ;
5. Sélectionner la commande souhaitée dans la liste « **Commande** » ;
6. Pour les commandes « **Dim** » ou « **Bright** » il convient également d'indiquer le pourcentage de variation souhaité (pour un module récepteur de type variateur).
7. Pour tester la commande, cliquer sur le bouton « **Tester** ».
8. Si une autre commande doit être ajoutée, il convient d'indiquer le temps d'attente avant son exécution ;
9. Cliquer sur le bouton « **Ok** ».

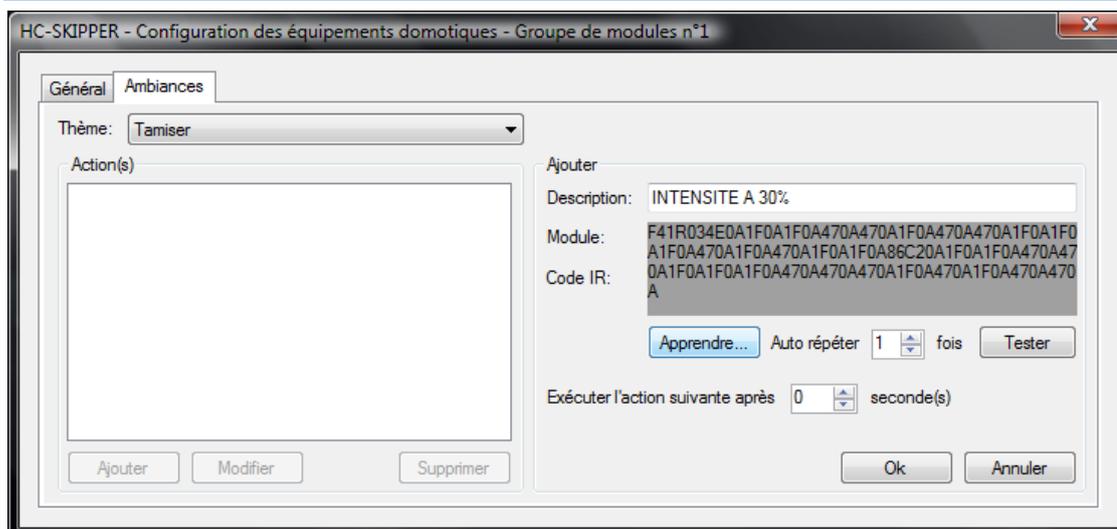
Pour ajouter une autre commande au thème courant, reprendre la procédure ci-dessus à partir de l'étape 2.

Pour ajouter une commande à un autre thème, reprendre la procédure ci-dessus depuis la première étape.

Lorsque toutes les actions souhaitées sont configurées, cliquer sur la case de fermeture située en haut à droite de l'écran.

L'écran de pilotage des équipements domotiques affiche alors le nouveau groupe de modules.

#### 4. Ajouter une commande pour un pilotage en infrarouge via un USB-UIRT



1. Sélectionner le « **Thème** » souhaité ;
2. Cliquer sur le bouton « **Ajouter** » ;
3. Renseigner la « **Description** » ;
4. Cliquer sur le bouton « **Apprendre...** » ;
5. Une jauge de progression du traitement d'acquisition s'affiche.  
L'émetteur/récepteur infrarouge est alors en mode Acquisition. Celui-ci est maintenu tant que l'acquisition n'est pas réalisée ;
6. Positionner la télécommande d'origine en face de l'émetteur/récepteur infrarouge puis presser la touche correspondant à l'action souhaitée jusqu'à ce que la jauge disparaisse ;
7. Pour tester la commande, cliquer sur le bouton « **Tester** ». L'émetteur/récepteur infrarouge reproduit alors le code infrarouge venant d'être acquis. L'équipement concerné doit répondre en conséquence.  
Ajuster au besoin la valeur de la zone « **Auto répéter** ». Elle permet d'indiquer à l'émetteur/récepteur infrarouge le nombre de fois que le code doit être émis. Cette fonctionnalité permet notamment de simuler un appui court ou bien un appui long ;
8. Si l'acquisition ne semble pas correcte, la procédure doit être reprise depuis l'étape 4 ;
9. Si une autre commande doit être ajoutée, il convient alors d'indiquer le temps d'attente avant son exécution ;
10. Cliquer sur le bouton « **Ok** ».

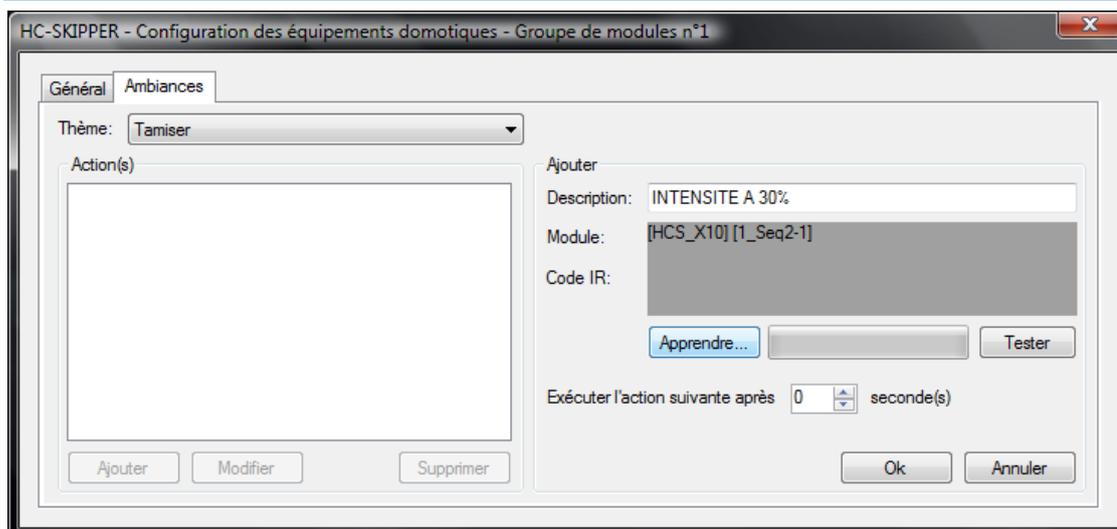
Pour ajouter une autre commande au thème courant, reprendre la procédure ci-dessus à partir de l'étape 2.

Pour ajouter une commande à un autre thème, reprendre la procédure ci-dessus depuis la première étape.

Lorsque toutes les actions souhaitées sont configurées, cliquer sur la case de fermeture située en haut à droite de l'écran.

L'écran de pilotage des équipements domotiques affiche alors le nouveau groupe de modules.

## 5. Ajouter une commande pour un pilotage en infrarouge via un IRTrans



1. Sélectionner le « **Thème** » souhaité ;
2. Cliquer sur le bouton « **Ajouter** » ;
3. Renseigner la « **Description** » ;
4. Cliquer sur le bouton « **Apprendre...** » ;
5. L'émetteur/récepteur infrarouge bascule alors en mode Acquisition. Ce mode est maintenu pendant une durée de 10 secondes. Au-delà, il rebascule en mode normal ;
6. Positionner la télécommande d'origine en face de l'émetteur/récepteur infrarouge puis presser la touche correspondant à l'action souhaitée.
7. Une fois l'acquisition effectuée, un message confirmant l'acquisition est affiché ;
8. Cliquer sur le bouton « **Ok** » pour fermer le message.
9. Pour tester la commande, cliquer sur le bouton « **Tester** ». L'émetteur/récepteur infrarouge reproduit alors le code infrarouge venant d'être acquis. L'équipement concerné doit répondre en conséquence.
10. Si l'acquisition ne semble pas correcte, la procédure doit être reprise depuis l'étape 4 ;
11. Si une autre commande doit être ajoutée, il convient alors d'indiquer le temps d'attente avant son exécution ;
12. Cliquer sur le bouton « **Ok** ».

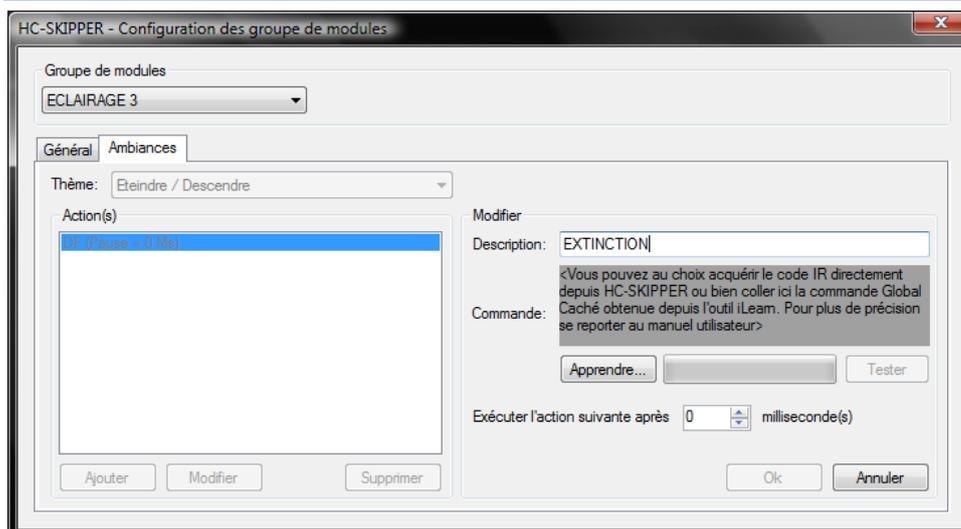
Pour ajouter une autre commande au thème courant, reprendre la procédure ci-dessus à partir de l'étape 2.

Pour ajouter une commande à un autre thème, reprendre la procédure ci-dessus depuis la première étape.

Lorsque toutes les actions souhaitées sont configurées, cliquer sur la case de fermeture située en haut à droite de l'écran.

L'écran de pilotage des équipements domotiques affiche alors le nouveau groupe de modules.

## 6. Ajouter une commande pour un pilotage en infrarouge via un Global Caché



1. Sélectionner le « **Thème** » souhaité ;
2. Cliquer sur le bouton « **Ajouter** » ;
3. Renseigner la « **Description** » ;

L'apprentissage peut être effectué de façons :

Soit directement depuis HC-SKIPPER :

1. Cliquer sur le bouton « **Apprendre...** »
2. Positionner la télécommande d'origine en face de la cellule infrarouge dédiée à l'apprentissage puis presser la touche correspondant à l'action souhaitée.
3. Une fois l'acquisition effectuée le code infrarouge est affiché dans la zone « **Code IR** » ;

Soit en utilisant l'outil iLearn de Global Caché :

1. Coller la commande Global Caché obtenue depuis l'outil **iLearn**. (HC-SKIPPER supprime automatiquement les deux premiers paramètres)\* ;
2. Si une autre commande doit être ajoutée, il convient alors d'indiquer le temps d'attente avant son exécution ;
3. Cliquer sur le bouton « **Ok** ».

Pour s'assurer que le code a correctement été acquis, il est conseillé de cliquer sur le bouton « **Tester** » de l'assistant d'apprentissage. L'émetteur/récepteur infrarouge reproduit alors le code infrarouge venant d'être acquis. L'équipement concerné doit répondre en conséquence.

\*Exemple de commande brute obtenue dans iLearn :

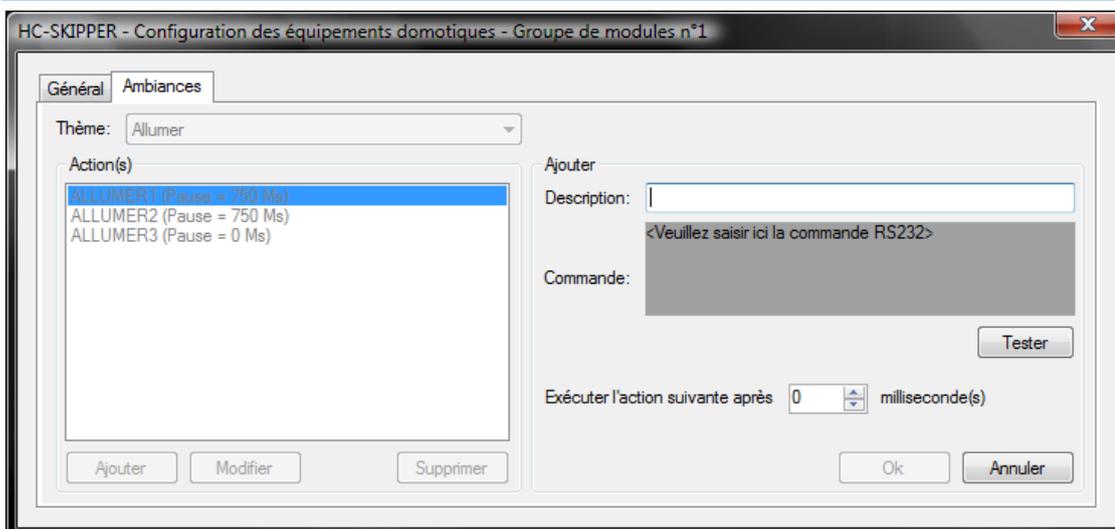
**sendir,2:1**,1,39000,1,1,13,72,22,21,22,21,22,21,22,21,22,21,22,21,22,64,22,64,22,21,22,64,22,21,22,64,22,64,22,64,22,21,22,64,22,21,22,64,22,1575,342,86,22,780

Exemple de commande après l'avoir collée dans HC-SKIPPER :

1,39000,1,1,13,72,22,21,22,21,22,21,22,21,22,21,22,64,22,64,22,21,22,64,22,21,22,64,22,64,22,64,22,21,22,21,22,64,22,21,22,64,22,1575,342,86,22,780

Les deux premiers paramètres **sendir,2:1**, ont été automatiquement supprimés.

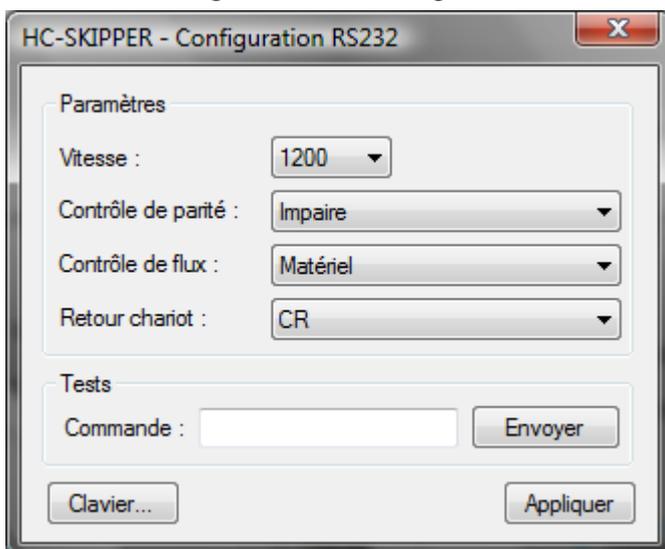
## 7. Ajouter une commande pour un pilotage en RS232 via un Global Caché



1. Sélectionner le « **Thème** » souhaité ;
2. Cliquer sur le bouton « **Ajouter** » ;
3. Renseigner la « **Description** » ;
4. Saisir la commande RS232 ;
5. Si une autre commande doit être ajoutée, il convient alors d'indiquer le temps d'attente avant son exécution ;
6. Cliquer sur le bouton « **Ok** ».

Pour s'assurer que le code a correctement été acquis, il est conseillé de cliquer sur le bouton « **Tester** » de l'assistant d'apprentissage. L'équipement concerné doit alors répondre en conséquence.

Le port série du Global Caché doit être configuré via l'écran de configuration RS232 accessible depuis le bouton « **Configuration** » sur l'onglet « **Général** » :



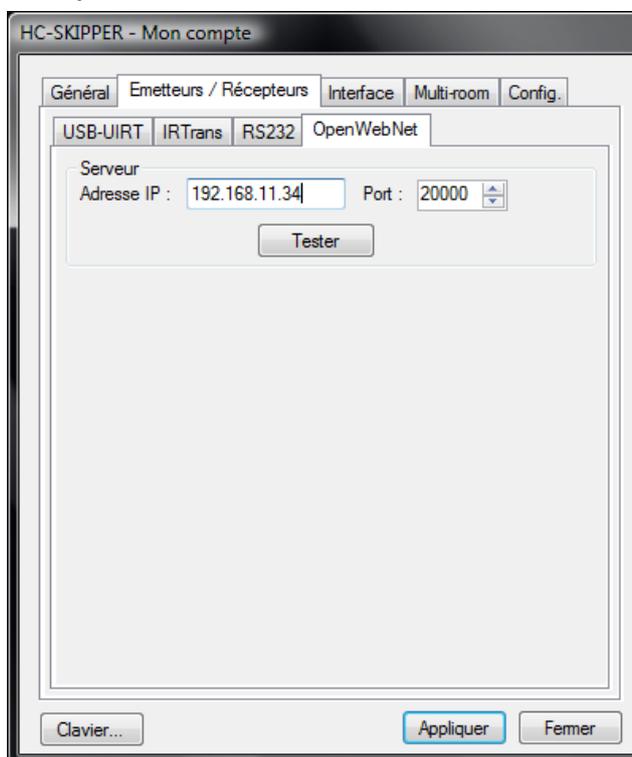
Renseigner les zones conformément à la documentation technique de l'appareil. En cas de doute, laissez la valeur par défaut qui correspond à la majorité des équipements.

## 8. Ajouter une commande pour un pilotage via le protocole OpenWebNet

Le système Myhome s'articule autour d'un point central : le serveur dont le rôle est de transmettre les ordres aux équipements concernés. HC-SKIPPER communique avec ce serveur et non directement avec les équipements.

Il convient dans un premier temps de définir l'adresse du serveur. Pour cela, il faut se rendre dans l'écran « **Mon Compte** » puis sélectionner l'onglet « **Emetteurs / Récepteurs** ».

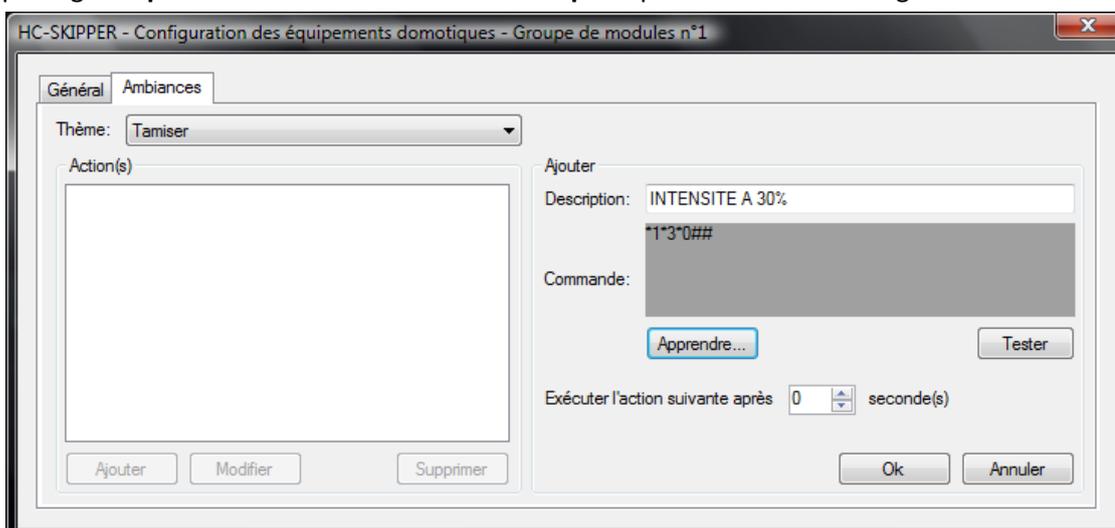
Sélectionner enfin l'onglet « **OpenWebNet** » :



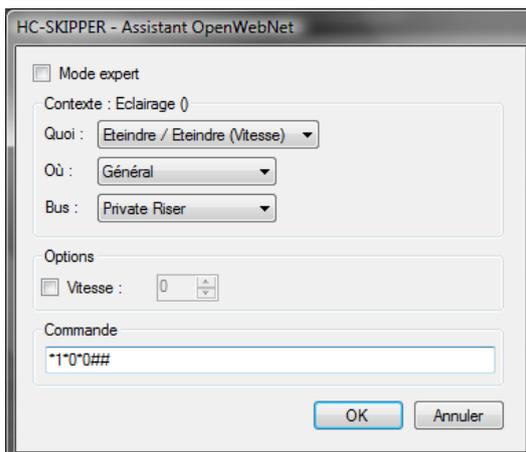
1. Renseigner l'adresse IP du serveur ainsi que le port d'écoute (20000 par défaut).
2. Cliquer sur le bouton « **Tester** ». Un message s'affiche alors indiquant si la connexion a pu être établie. Au besoin, corriger les valeurs saisies.

Le serveur étant défini, il est alors possible de procéder à la configuration domotique proprement dite.

De retour dans l'écran de configuration des équipements domotiques, sélectionner le type de pilotage « **OpenWebNet** » dans la liste « **Pilote par** » puis sélectionner l'onglet « **Ambiances** » :



1. Sélectionner le « **Thème** » souhaité ;
2. Cliquer sur le bouton « **Ajouter** » ;
3. Renseigner la « **Description** » ;
4. Cliquer sur le bouton « **Apprendre...** ». L'assistant OpenWebNet apparait alors :



- Sélectionner l'action dans la liste « **Quoi** ». Les actions diffèrent en fonction du type de groupe de modules (« **Eclairage** » ou « **Ecran de projection...** ») ;
- Sélectionner la valeur « **Où** » ;
- Sélectionner la valeur « **Bus** » ;
- Au besoin et si cela est possible, renseigner la vitesse et/ou le niveau.
- Cliquer sur le bouton « **Ok** » pour valider la commande OpenWebNet. L'assistant se ferme.

En cochant la case « **Mode expert** », il devient possible d'entrer soi-même ses propres codes dans la zone de saisie « **Commande** ». L'activation du mode n'est pour autant pas enregistrée. Cela implique qu'il faille l'activer pour modifier une commande qui aurait été saisie avec le mode expert.

5. De retour dans l'écran de configuration des équipements domotiques, cliquer sur le bouton « **Tester** » afin de s'assurer que la commande est bien celle souhaitée. L'équipement concerné doit répondre en conséquence. Dans le cas contraire la procédure doit être reprise depuis l'étape 4 ;
6. Si une autre commande doit être ajoutée, il convient alors d'indiquer le temps d'attente avant sa propre exécution ;
7. Cliquer sur le bouton « **Ok** ».

Pour ajouter une autre commande au thème courant, reprendre la procédure ci-dessus à partir de l'étape 2.

Pour ajouter une commande à un autre thème, reprendre la procédure ci-dessus depuis la première étape.

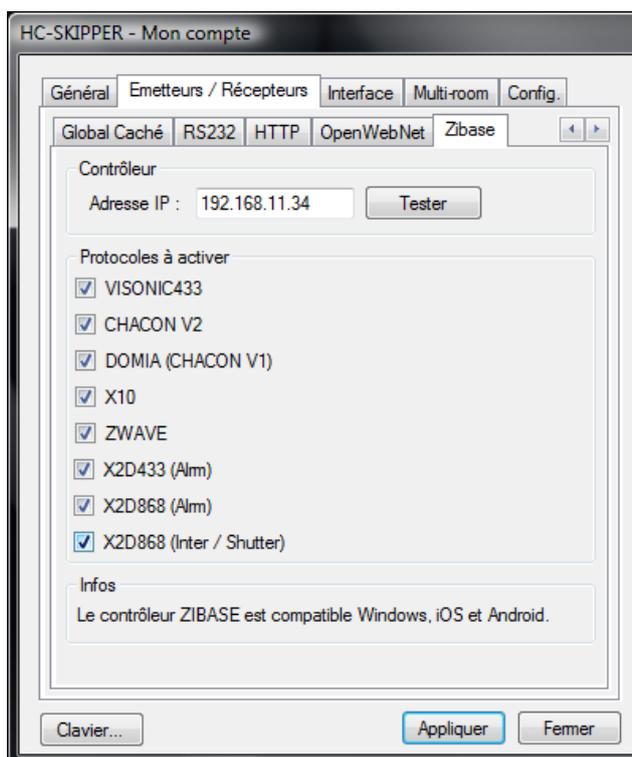
Lorsque toutes les actions souhaitées sont configurées, cliquer sur la case de fermeture située en haut à droite de l'écran.

L'écran de pilotage des équipements domotiques affiche alors le nouveau groupe de modules.

## 9. Ajouter une commande pour un pilotage via le contrôleur domotique ZIBASE

Il convient dans un premier temps d'activer l'un des huit protocoles compatibles avec le contrôleur domotique ZIBASE. Pour cela, il faut se rendre dans l'écran « **Mon Compte** » puis sélectionner l'onglet « **Emetteurs / Récepteurs** ».

Sélectionner enfin l'onglet « **Zibase** » :



Ensuite, la procédure est identique à celle décrite pour les protocoles X10(CPL) et X10 (RF) au chapitre 0

**Ajouter une commande pour les protocoles X10(CPL) et X10 (RF).**

Toutefois, seules les commandes ON, OFF et DIM peuvent être utilisées. Avec une restriction supplémentaire pour l'action DIM qui ne peut être utilisée qu'avec le protocole CHACON.

La procédure diffère également si l'on souhaite démarrer un scénario ZIBASE. En effet, la zone « **Description** » doit être utilisée pour renseigner au choix le nom ou le numéro du scénario :

- Le nom du scénario doit être placé entre crochet (ex : [MON SCENARIO]) et écrit en majuscule ;
- Le numéro du scénario doit être renseigné tel quel.

Enfin, il faut sélectionner la valeur « **SCENARIO** » dans la zone de liste « **Commande** ».

## 10. Ajouter une commande pour un pilotage via le protocole http (Jeedom)

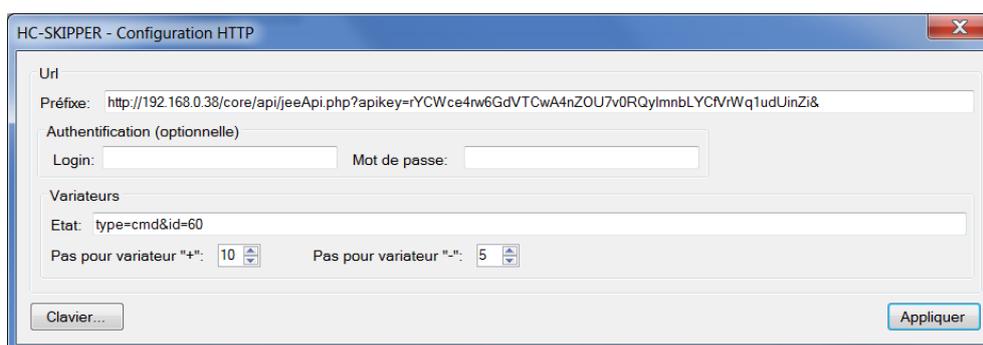
Le pilotage via le protocole http implique l'utilisation d'URL.

Si pour chaque commande, le début de l'URL est la même il peut être intéressant de renseigner une fois pour toute cette partie de l'URL qui sera par la suite identifiée comme le préfixe de l'URL.

Certains systèmes imposent également l'utilisation d'URL authentifiées pour lesquelles un identifiant et un mot de passe sont nécessaires.

Certains plugins (ex : ZWave, Philips HUE) pour **Jeedom** nécessitent de connaître l'état actuel du module avant de lui appliquer une valeur de variation. Une URL permettant de récupérer l'état du module est alors nécessaire.

Ces informations peuvent être renseignées dans l'écran de « **Configuration http** » accessible depuis l'onglet « **Général** » en cliquant sur le bouton « **Configuration** ». Ce bouton n'est disponible que si le type de pilotage est positionné sur « **http** ».

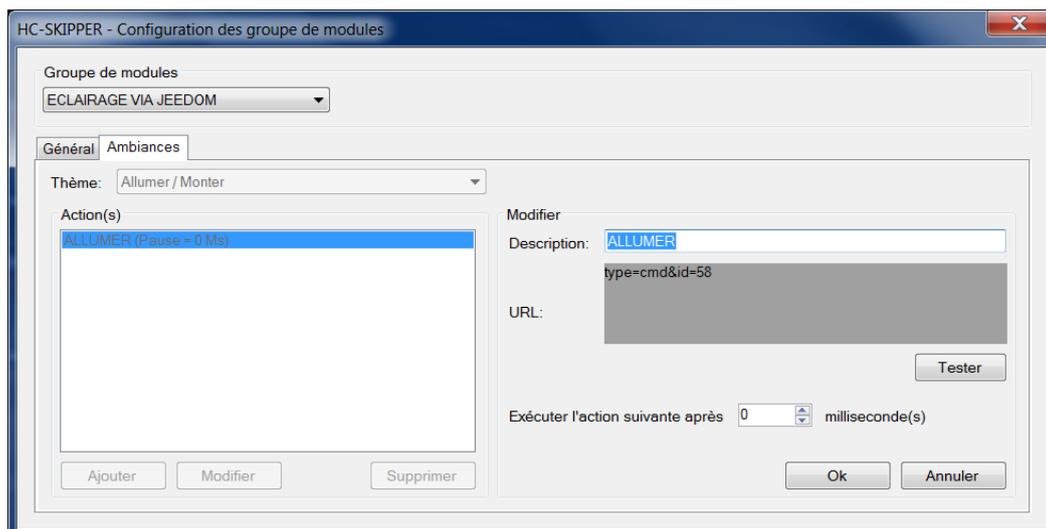


Il est conseillé pour le préfixe d'URL d'y placer la plus grande partie commune des URL qui seront utilisées par la suite dans les commandes.

Notez que l'URL d'état ne contient que la fin de l'URL. Le début se trouvant dans le préfixe. L'utilisation d'un préfixe n'est toutefois pas obligatoire. Dans ce cas, toutes les commandes devront inclure l'URL complète.

Les zones « **Pas pour variateurs +** » et « **Pas pour variateur -** » représente l'incrément à utiliser pour les commandes de variation.

De retour sur l'onglet « Ambiances »,



1. Sélectionner le « **Thème** » souhaité ;
2. Cliquer sur le bouton « **Ajouter** » ;
3. Renseigner la « **Description** » ;
4. Saisir le complément à l'URL (si vous utilisez un préfix d'URL);
5. Si une autre commande doit être ajoutée, il convient alors d'indiquer le temps d'attente avant son exécution ;
6. Cliquer sur le bouton « **Ok** ».

Pour s'assurer que le code a correctement été acquis, il est conseillé de cliquer sur le bouton « **Tester** » de l'assistant d'apprentissage. L'équipement concerné doit alors répondre en conséquence.

#### *a) Particularités pour les commandes de variation*

Le fonctionnement de la variation peut différer d'un module à l'autre ou bien dans le cas de Jeedom, d'un plugin à l'autre.

En effet, dans le cas des plugins Zwave ou bien HUE pour Jeedom, la variation implique de connaître la valeur actuelle du module. L'utilisation d'une commande de récupération de l'état actuel est alors obligatoire pour que la variation puisse fonctionner. Cette commande est indiquée dans la zone « Variateurs / Etat » de l'écran de configuration http vue à la page précédente.

La valeur d'état du module doit être indiquée dans la commande de variation sous la forme d'une « pseudo commande ».

- HCS:ETAT1\_Bright
- HCS:ETAT1\_Dim

Pour un module ZWave, la commande de variation + serait par exemple :

- type=cmd&id=57&slider=HCS:ETAT1\_Bright

Lorsque le bouton de variation est actionné, HCS récupère tout d'abord la valeur du module en appelant l'URL d'état. Il lui ajoute ensuite la valeur du pas (incrément) définie dans l'écran de configuration http vue à la page précédente. Enfin, il remplace la pseudo commande (HCS:ETAT1\_Bright ou HCS:ETAT1\_Dim) par cette valeur puis appelle l'URL constituée par le préfixe d'URL suivie de la commande mise à jour avec la nouvelle valeur.

## 11. Ajouter une commande pour un pilotage via le protocole http via Philips HUE

Le pilotage via le protocole http implique l'utilisation d'URL.

Il convient donc tout d'abord d'activer le protocole http. Pour cela, il faut se rendre dans l'écran « **Mon Compte** », cliquer sur l'onglet « **Emetteurs / Récepteurs** » puis sur l'onglet « **HTTP** ».

Si pour chaque commande, le début de l'URL est la même il peut être intéressant de renseigner une fois pour toute cette partie de l'URL qui sera par la suite identifiée comme le préfixe de l'URL.

Le système Philips HUE nécessite de connaître l'état actuel du module avant de lui appliquer une valeur de variation. Une URL permettant de récupérer l'état du module est alors nécessaire.

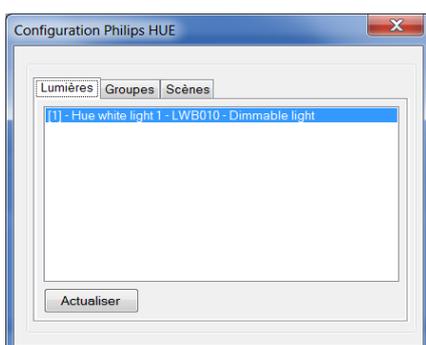
Ces informations doivent être renseignées dans l'écran de « **Configuration http** » accessible depuis l'onglet « **Général** » en cliquant sur le bouton « **Configuration** ». Ce bouton n'est disponible que si le type de pilotage est positionné sur « **http via Philips HUE** ».



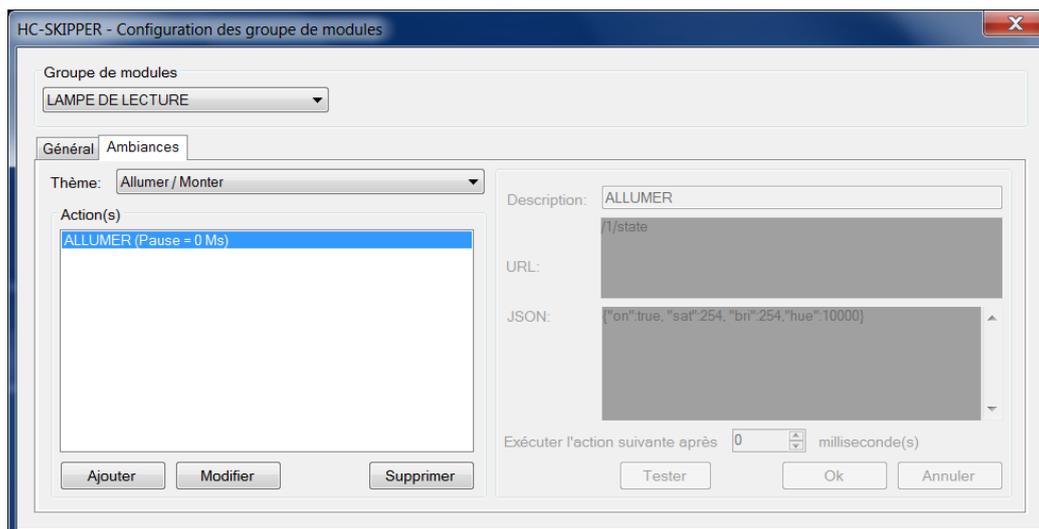
Notez que l'URL d'état ne contient qu'une partie de l'URL. Dans le cas de Philips HUE il faut renseigner l'URL d'état avec la valeur /« **Id de la lampe** ». Par exemple **/1**. Vous pouvez récupérer l'identifiant de la lampe dans l'écran d'appairage décrit plus haut dans le document.

Les zones « **Pas pour variateurs +** » et « **Pas pour variateur -** » représente l'incrément à utiliser pour les commandes de variation.

L'écran d'inspection Philips HUE (bouton « **Avancé** ») vous permet de découvrir les lumières, les groupes et les scènes configurés sur le pont sélectionné. Cela est utile pour connaître leur identifiant qui doit être inséré dans les URL de contrôle. L'identifiant est la première information de la ligne. Il est placé entre crochet.



De retour sur l'onglet « Ambiances »,



7. Sélectionner le « **Thème** » souhaité ;
8. Cliquer sur le bouton « **Ajouter** » ;
9. Renseigner la « **Description** » ;
10. Saisir le complément à l'URL (si vous utilisez un préfix d'URL);
11. Si une autre commande doit être ajoutée, il convient alors d'indiquer le temps d'attente avant son exécution ;
12. Cliquer sur le bouton « **Ok** ».

Pour s'assurer que le code a correctement été acquis, il est conseillé de cliquer sur le bouton « **Tester** » de l'assistant d'apprentissage. L'équipement concerné doit alors répondre en conséquence.

#### *a) Particularités pour les commandes de variation*

Avec les systèmes Philips HUE la variation implique de connaître la valeur actuelle du module. L'utilisation d'une commande de récupération de l'état actuel est alors obligatoire pour que la variation puisse fonctionner. Cette commande est indiquée dans la zone « **Variateurs / Etat** » de l'écran de configuration http vue à la page précédente (valeur /« **Id de la lampe** »). Par exemple **/1.**

La valeur d'état du module doit être indiquée dans la commande de variation sous la forme d'une « pseudo commande ».

- HCS:ETAT1\_Bright
- HCS:ETAT1\_Dim

La commande de variation + serait par exemple :

- **URL** : /« **Id de la lampe** »/state (ex : **/1/state**)
- **JSON**: {"on":true, "sat":254, "bri":**HCS:ETAT1\_Bright**, "hue":10000}

Sur le même principe, la variation – serait :

- **URL** : /« **Id de la lampe** »/state (ex : **/1/state**)
- **JSON**: {"on":true, "sat":254, "bri": **HCS:ETAT1\_Dim**, "hue":10000}

Lorsque le bouton de variation est actionné, HCS récupère tout d'abord la valeur du module en appelant l'URL d'état. Il lui ajoute ensuite la valeur du pas (incrément) définie dans l'écran de configuration http vue à la page précédente. Enfin, il remplace la pseudo commande (HCS:ETAT1\_Bright ou HCS:ETAT1\_Dim) par cette valeur puis appelle l'URL constituée par le préfixe d'URL suivie de la commande mise à jour avec la nouvelle valeur.

### (1) Exemple de commande pour le thème « Allumer »

- **URL** : /« Id de la lampe »/state (ex : /1/state)
- **JSON** : {"on":true, "sat":254, "bri":254, "hue":10000} ou {"on":true} en l'absence de variation ou bien du thème « Tamiser »

### (2) Exemple de commande pour le thème « Tamiser »

- **URL** : /« Id de la lampe »/state
- **JSON** : {"on":true, "sat":254, "bri":100, "hue":10000}

### (3) Exemple de commande pour le thème « Eteindre »

- **URL** : /« Id de la lampe »/state
- **JSON** : {"on":false}

Puis en deuxième commande si utilisation de la variation ou bien du thème « Tamiser »

- **URL** : /« Id de la lampe »/state
- **JSON** : {"on":false, "sat":254, "bri":254, "hue":10000}

## *b) Particularités pour les groups*

---

Un groupe est une liste de lumières qui peuvent être créées, modifiées et supprimées par un utilisateur.

### (1) Exemple de commande pour le thème « Allumer »

- **Préfixe d'URL** : /groups
- **URL** : /« Id du groupe »/action
- **JSON** : {"on": true}

## *c) Particularités pour les scenes*

---

Les scènes sont représentées par un identifiant de scène, un nom et une liste de lumières qui font partie de la scène. L'Id de la scène peut-être copié/collé depuis l'écran d'apparaige, onglet « Scènes ».

### (1) Exemple de commande pour toutes les lumières de la scène

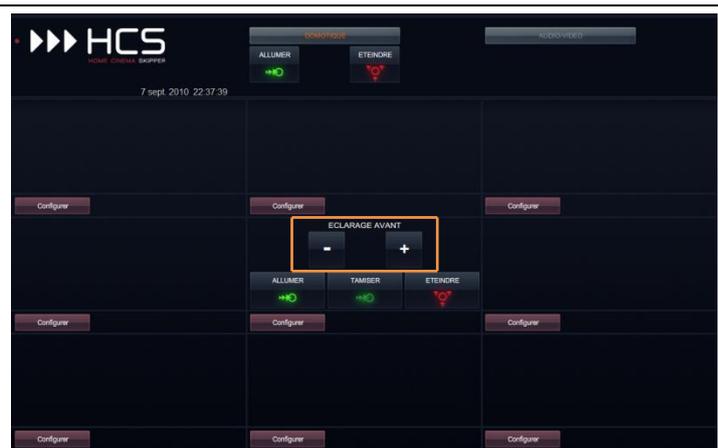
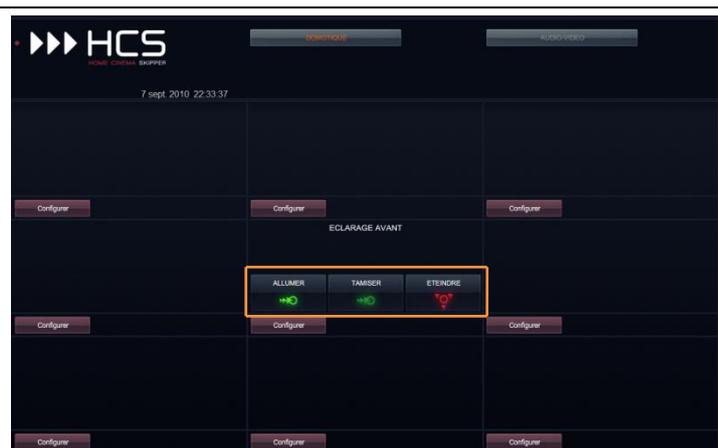
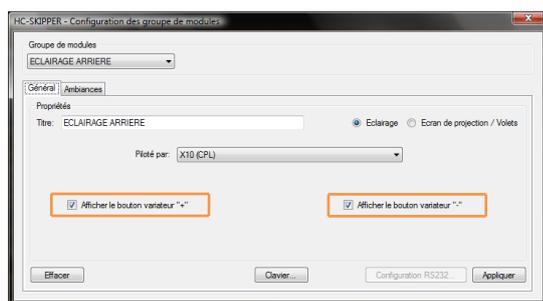
- **Préfixe d'URL** : /groups
- **URL** : /0/action
- **JSON** : {"scene": "<Id de la scène>"}

### (2) Exemple de commande pour toutes les lumières communes à la scène et à un groupe

- **Préfixe d'URL** : /groups
- **URL** : /« Id du groupe »/action
- **JSON** : {"scene": "<Id de la scène>"}

## 12. Impacts de la configuration sur l'interface graphique :

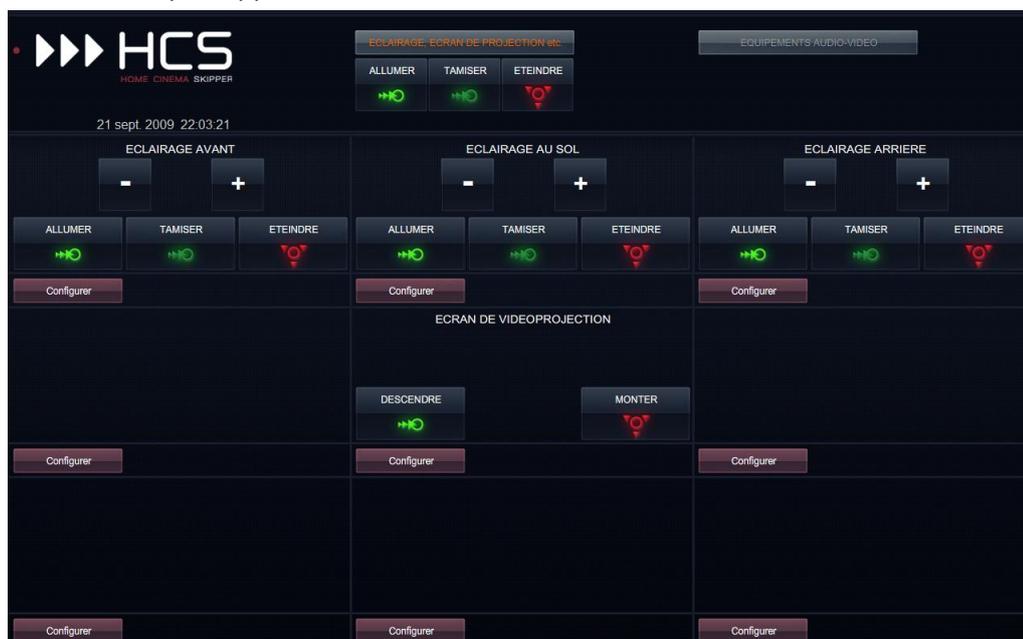
Au moins une commande a été enregistrée pour les thèmes « **ALLUMER** », « **TAMISER** » et « **ETEINDRE** ».



## C. Piloter un groupe de modules

Chaque groupe de modules peut être piloté individuellement.

Pour cela, cliquer sur le bouton « **DOMOTIQUE** » situé en haut de l'interface graphique. L'écran de pilotage des équipements domotiques apparaît alors :



Cliquer alors sur le bouton correspondant à l'action souhaitée.

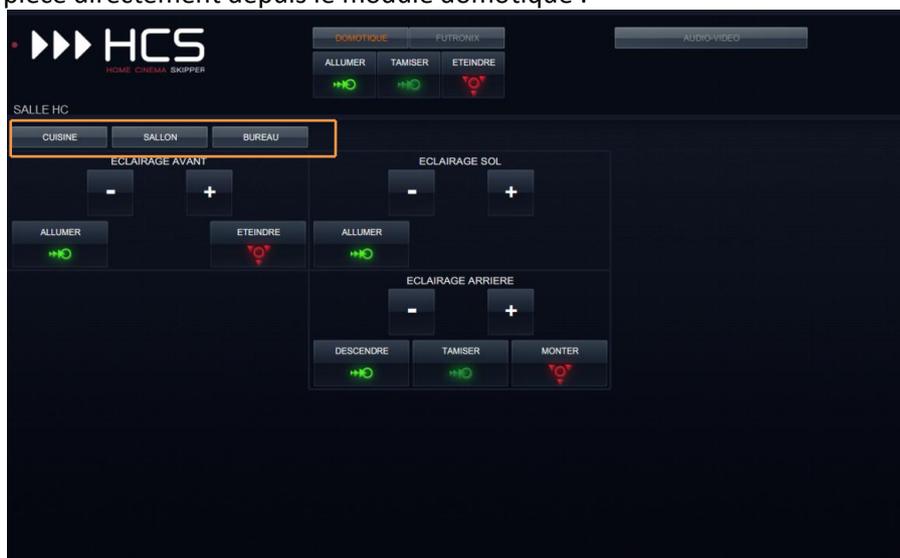
## D. Utiliser les séquences domotiques

Les séquences domotiques permettent d'enchaîner, les actions « **ALLUMER** », « **TAMISER** » ou « **ETEINDRE** » définies dans l'écran de « Configuration des séquences générales ». Elles sont accessibles tout au long de l'utilisation de HC-SKIPPER.

## E. Fonctionnalité multi-room

Dans le cadre d'une utilisation multi-room, chaque pièce peut être contrôlée à l'aide de 9 groupes de modules. La configuration s'effectue pièce par pièce.

Lorsque l'accès aux modules de configuration est activé, il faut retourner à l'écran d'accueil pour changer de pièce. En revanche, lorsque l'accès aux modules de configuration est désactivé, il est possible de changer de pièce directement depuis le module domotique :



## V. Domotique – Ecran des scènes

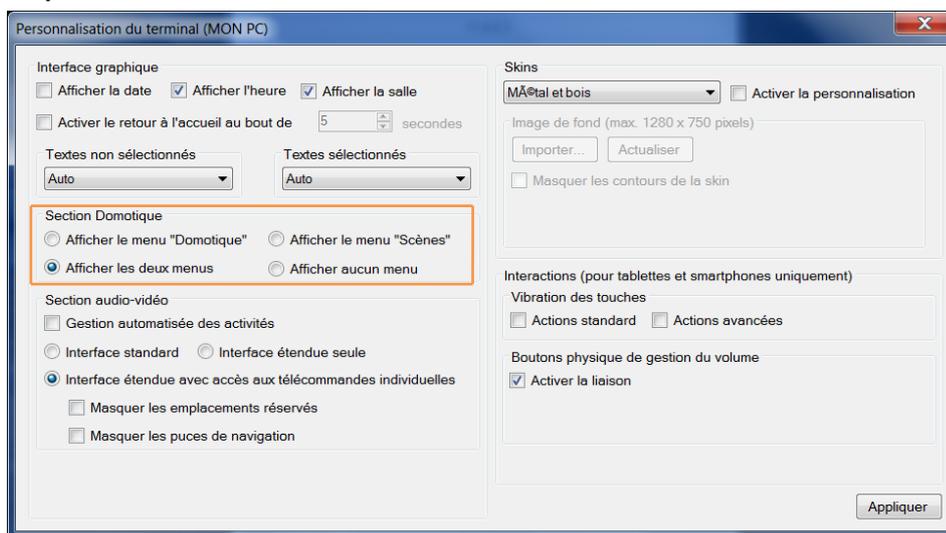
### A. Introduction

L'écran des scènes a été pensé pour être utilisé avec un système fonctionnant à base de scénarios tels que les variateurs FUTRONIX ou les box domotiques.

Il permet en effet d'éviter d'avoir à reprogrammer ses ambiances tout en autorisant leur pilotage depuis leur application ou dispositif d'origine.

### B. Accéder à l'interface

Pour définir le type de domotique à piloter, il faut se rendre dans l'onglet « **Interface/Personnalisation** » de l'écran « **Mon compte** » :



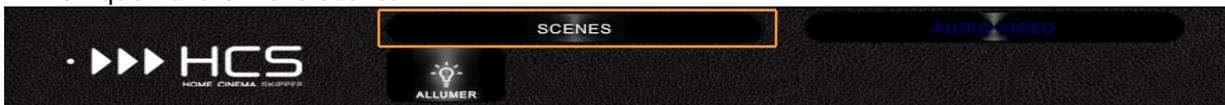
- Dans le groupe « **Afficher** », sélectionner le menu souhaité en fonction des équipements domotiques à piloter.
- Cliquer ensuite sur le bouton « **Appliquer** » afin d'enregistrer la sélection puis sur le bouton « **Fermer** ».

L'interface graphique s'adapte alors en fonction du choix qui a été fait :

- Uniquement le menu Domotique :



- Uniquement le menu Scènes:

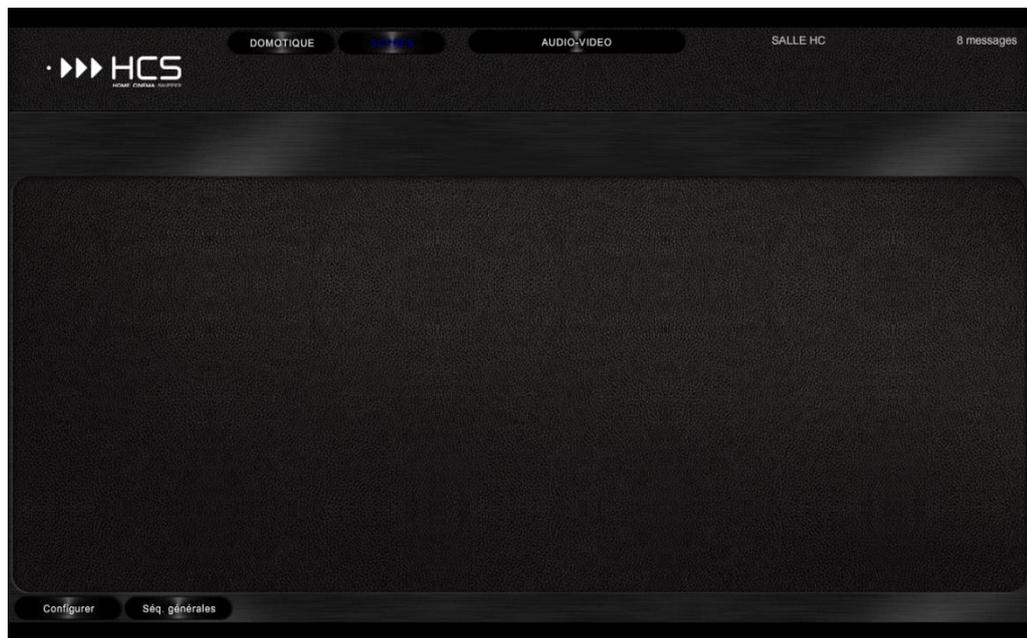


- Les deux menus :



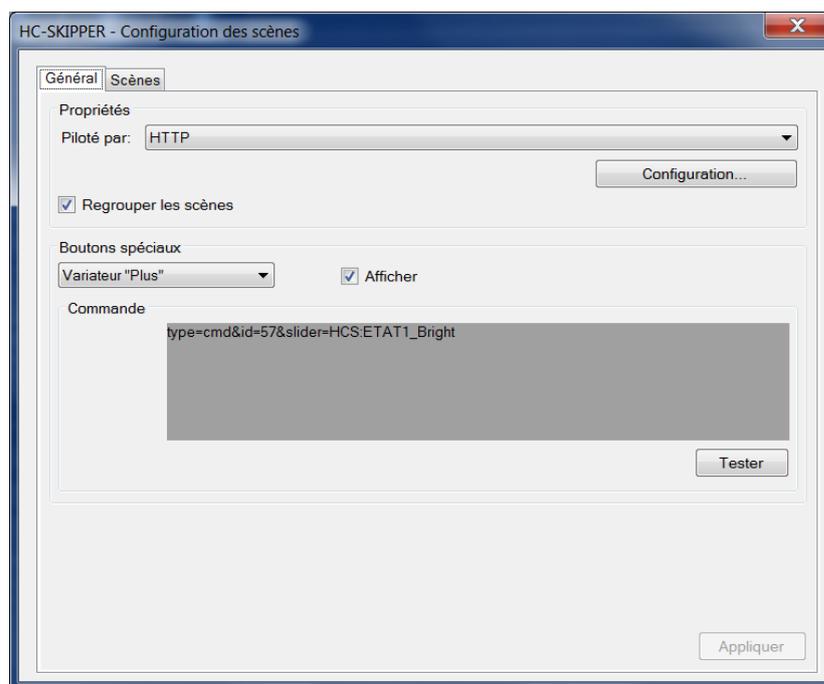
Pour configurer l'écran des Scènes, cliquer sur menu « **Scènes** » de l'interface graphique.

L'écran suivant s'affiche alors :



Cliquer ensuite sur le bouton « **Configurer** » pour accéder à l'écran de configuration :

Dans une utilisation multi-room, il conviendra de configurer l'interface Scènes autant de fois qu'il y a de pièce déclarée.



## C. Configuration Générale – Onglet « Général »

Cet écran a pour objectif de fournir à HC-SKIPPER, les informations générales de pilotage (hors Scènes).

### 1. Sélection du type de pilotage

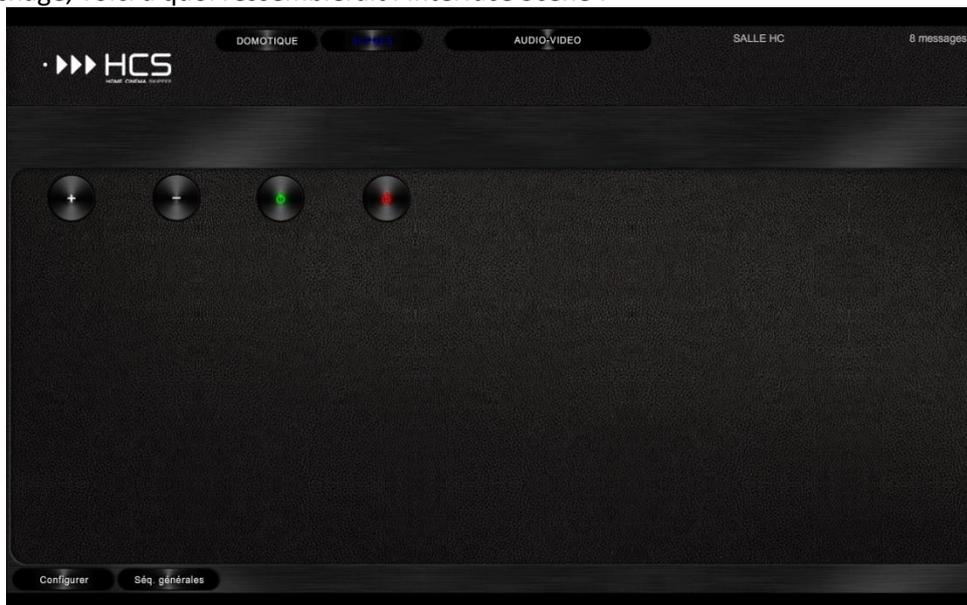
Dans la zone « **Piloté par** », sélectionner le type de pilotage souhaité. Au besoin, l'activer depuis l'écran « Mon compte ».

Pour ajouter un émetteur/récepteur à la liste, se référer au [Guide de démarrage](#) ou à la [nouvelle documentation](#).

### 2. Configuration des boutons « ALLUMER », « ETEINDRE », « PLUS » et « MOINS »

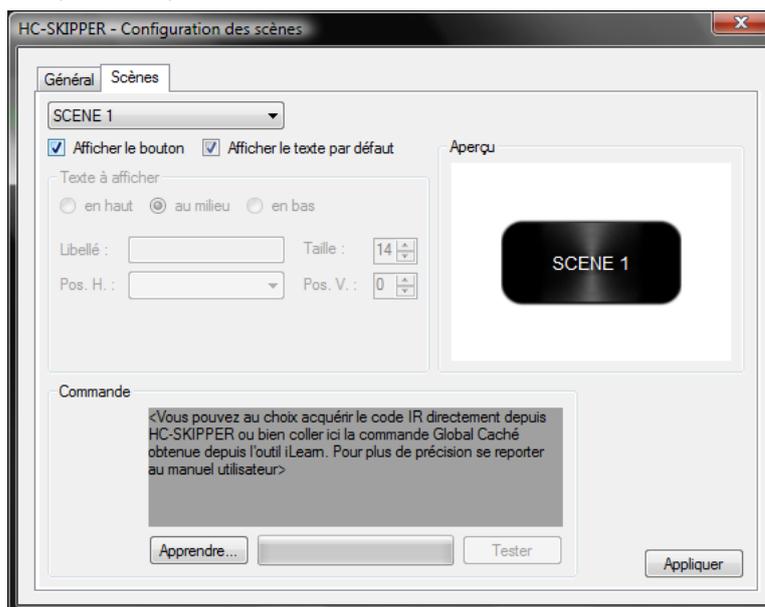
Les quatre boutons « **ALLUMER** », « **ETEINDRE** », « **PLUS** » et « **MOINS** » sont optionnels et ne sont donc pas affichés par défaut.

Pour afficher l'un de ces boutons, il convient de cocher la case « **Afficher** » qui lui correspond puis de procéder à l'acquisition de la commande. Dans l'hypothèse où ces boutons seraient tous sélectionnés pour l'affichage, voici à quoi ressemblerait l'interface Scène :



## D. Configuration des Scènes – Onglet « Scènes »

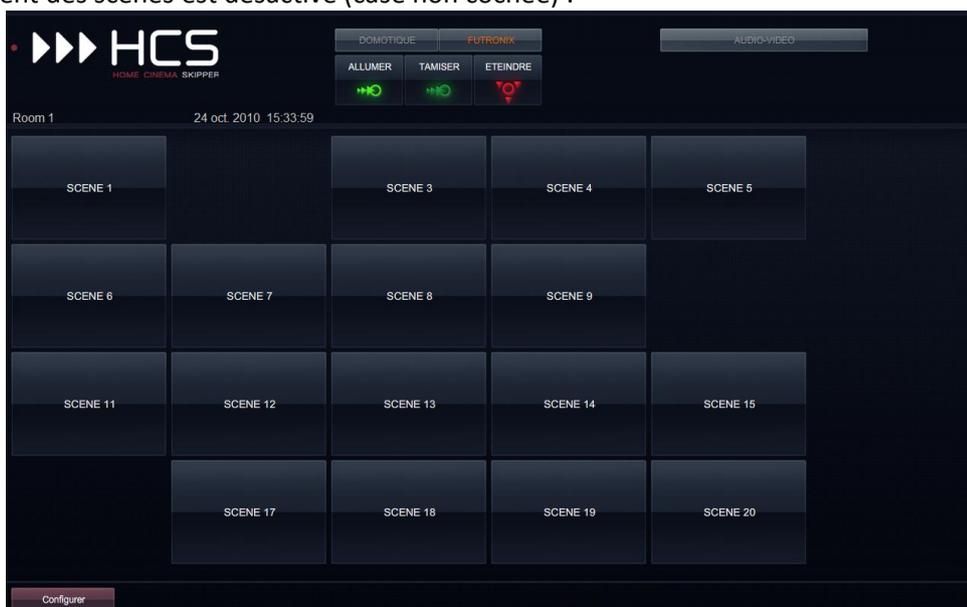
Cet écran permet de définir les scènes auxquelles on souhaite avoir accès au travers de l'interface graphique. Au total, 20 scènes sont disponibles pour créer autant d'ambiances lumineuses :



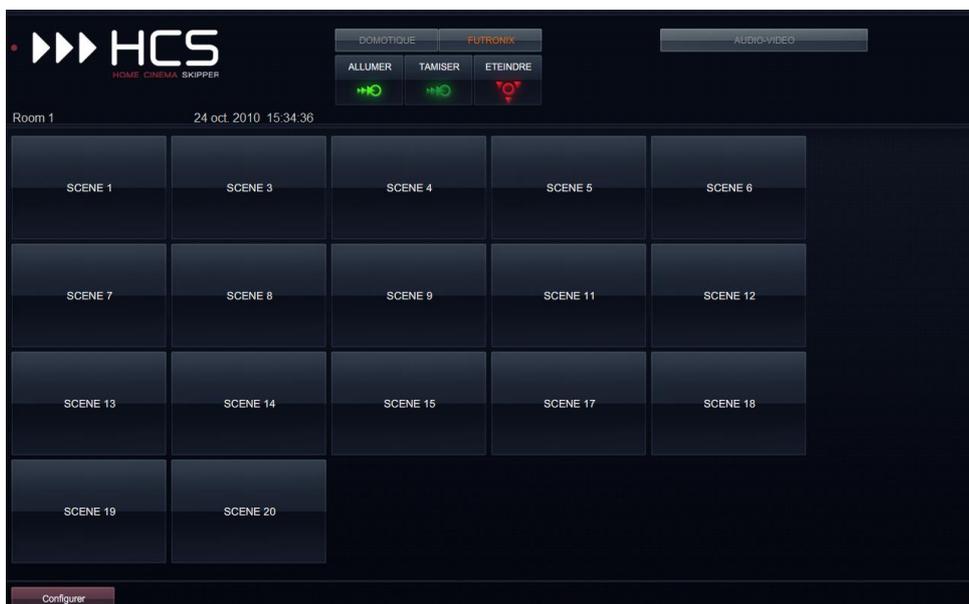
Les 20 scènes sont optionnelles et ne sont donc pas affichées par défaut. La disposition des scènes à l'écran dépend de la valeur de la case à cocher « Regrouper les scènes » de l'onglet « Général ».

Dans les deux exemples ci-dessous, les scènes 2, 10 et 16 n'ont pas été sélectionnées :

Le regroupement des scènes est désactivé (case non cochée) :



Le regroupement des scènes est activé (case cochée) :



Pour accéder à une scène depuis l'interface graphique, procéder comme suit :

1. Sélectionner dans la zone de liste la scène souhaitée ;
2. Cocher la case « **Afficher le bouton** » ;

Pour modifier le texte affiché par défaut sur le bouton de la scène, procéder comme suit. Dans le cas contraire passer directement à l'étape 8 :

3. Décocher la case « **Afficher le texte par défaut** » ;
4. Saisir un texte dans une ou plusieurs zones « **Libellé** » en fonction du texte à afficher ;
5. Au besoin modifier la taille de la police de caractères ;
6. Définir la position horizontale du texte et au besoin, modifier sa position verticale
7. Contrôler dans la zone « **Aperçu** » que la présentation est celle attendue ;
  
8. Procéder à l'acquisition de la commande.

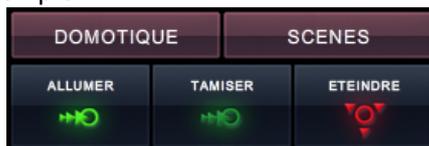
Pour enregistrer la scène, cliquer sur le bouton « **Appliquer** ».

Pour les autres scènes, reprendre la procédure depuis l'étape 1.

## E. Configuration des séquences générales

---

Il s'agit de déterminer quelle action associer aux macros/séquences génériques « **ALLUMER** », « **TAMISER** » ou « **ETEINDRE** ». Lorsqu'elles sont définies, les macros se placent automatiquement sous la barre d'accès au module Domotique et/ou Scènes. Par exemple :



Pour définir l'une de ces macros, il suffit de cocher la case qui lui correspond et de sélectionner dans la liste l'action à réaliser lorsqu'elle sera sollicitée :

- Ainsi, pour la macro « **ALLUMER** » il est possible de sélectionner le bouton « **ALLUMER** » ou l'une des 20 scènes disponibles.
- Pour la macro « **TAMISER** » il est possible de sélectionner une des 20 scènes disponibles.
- Enfin pour la macro « **ETEINDRE** » il est possible de sélectionner le bouton « **ETEINDRE** » ou l'une des 20 scènes disponibles.

## VI. Annexes

---

### A. Besoin d'aide ou d'un conseil ?

---

Merci d'écrire à [support@hc-skipper.com](mailto:support@hc-skipper.com) ou bien de poser votre question sur le [forum officiel](#).

### B. Problèmes de fonctionnement de l'émetteur/récepteur infrarouge

---

Les causes de dysfonctionnement d'un émetteur/récepteur infrarouge peuvent être logicielles ou bien matérielles. Dans ce dernier cas, il convient de contacter le revendeur du matériel.

Dans l'éventualité où un dysfonctionnement serait constaté, les points suivants permettront de mieux cerner la cause du problème.

Si malgré tout celle-ci n'était pas trouvée, merci de contacter le support à l'adresse [support@hc-skipper.com](mailto:support@hc-skipper.com).

#### 1. Pour l'USB-UIRT

---

- S'assurer que le driver a bien été installé ;
- S'assurer que l'émetteur/récepteur infrarouge est bien connecté sur un port USB fonctionnel ;
- Si celui-ci a été connecté ou accidentellement déconnecté alors que HC-SKIPPER était en fonctionnement alors, arrêter HC-SKIPPER puis le démarrer à nouveau ;
- S'assurer qu'au moins un led clignote lorsque un code infrarouge est émis par une télécommande d'origine placée en face de l'émetteur/récepteur infrarouge ;
- S'assurer que les leds ne clignent pas en permanence alors qu'aucun code infrarouge n'est envoyé. Certains équipements tels que les télévisions émettent des impulsions infrarouges pouvant être source de perturbations si elles sont trop fréquentes. Le cas échéant, essayer de positionner l'émetteur/récepteur infrarouge de telle façon à ce qu'il ne soit pas directement en face de l'équipement 'trop bavard'.

#### 2. Pour l'IRTRans

---

- S'assurer que le driver a bien été installé ;
- S'assurer que l'émetteur/récepteur infrarouge est bien connecté sur un port USB fonctionnel ;
- Si celui-ci a été connecté ou accidentellement déconnecté alors que HC-SKIPPER était en fonctionnement alors, arrêter HC-SKIPPER puis le démarrer à nouveau ;
- S'assurer que le serveur IRTrans (IRTranstray) est bien démarré ;
- S'assurer que l'adresse de l'émetteur/récepteur infrarouge est correcte ;
- S'assurer qu'au moins un led clignote lorsque un code infrarouge est émis par une télécommande d'origine placée en face de l'émetteur/récepteur infrarouge ;
- S'assurer que les leds ne clignent pas en permanence alors qu'aucun code infrarouge n'est envoyé. Certains équipements tels que les télévisions émettent des impulsions infrarouges pouvant être source de perturbations si elles sont trop fréquentes. Le cas échéant, essayer de positionner l'émetteur/récepteur infrarouge de telle façon à ce qu'il ne soit pas directement en face de l'équipement 'trop bavard'.
- Dans le cas d'un IRTRans Ethernet ou bien wifi, s'assurer que le pare-feu n'empêche pas l'IRTRans tray de communiquer avec le module.

#### 3. Pour le Global Caché

---

- S'assurer que l'adresse IP est correcte ;
- S'assurer que votre PC ou tablette se trouve bien sur le même réseau que l'émetteur ;
- S'assurer que les numéros de connecteurs renseignés dans l'écran « **Mon Compte** » correspondent bien à ceux effectivement utilisés ;



## C. Mise en œuvre d'un serveur web

---

L'installation d'un serveur web est obligatoire pour utiliser HC-SKIPPER en mode d'accès « **déconnecté** ».

Le serveur web peut être installé sur n'importe quelle machine de votre réseau local.

S'il est installé sur la machine hébergeant l'application HC-SKIPPER alors l'adresse URL doit commencer par *127.0.0.1* ou *localhost* en fonction du type de serveur web installé.

S'il est installé sur une machine distante alors l'adresse URL doit être celle de cette machine. Cette dernière peut être un PC ou bien serveur NAS. Dans le cas d'un PC distant, celui-ci peut tout à fait héberger un autre système d'exploitation que Windows.

Il est possible qu'un serveur web soit déjà installé sur la machine sélectionnée. Pour le vérifier, il suffit d'ouvrir un navigateur internet et de renseigner dans la barre d'adresse l'URL supposée. Si un message d'erreur apparaît alors aucun serveur web n'est disponible à cette adresse.

Il existe plusieurs serveurs web les plus connus étant Internet Information Server (IIS) distribué par Microsoft et l'open source Apache Serveur.

IIS est compatible avec Windows XP PRO et Vista. Apache peut quant à lui être installé sur n'importe quelle machine tournant sous Windows.

- Pour installer IIS vous devez vous munir du CD d'installation de Windows XP PRO ou bien avoir téléchargé le Service Pack 3.
- Pour installer Apache vous devez vous rendre sur le site <http://httpd.apache.org/>

### 1. Installation du serveur web IIS

---

La procédure suivante correspond à une installation à partir du système d'exploitation Windows XP PRO :

1. Ouvrir le « **Panneau de configuration** » ;
2. Double-cliquer sur l'icône « **Ajout/Suppression de programmes** » ;
3. Dans la fenêtre intitulée « **Ajouter ou supprimer des programmes** », cliquer sur le bouton « **Ajouter ou supprimer des composants Windows** » ;
4. Dans la fenêtre intitulée « **Assistant Composants de Windows** », cocher l'option « **Services Internet (IIS)** » ;
5. Cliquez sur le bouton « **Suivant** ». L'installation démarre alors.
6. Cliquer sur le bouton « **Terminer** » à la fin de l'installation.

Un répertoire nommé « **Inetpub** » doit avoir été créé sur le lecteur C de la machine.

Pour contrôler que le serveur web est bien démarré procéder comme suit :

1. Ouvrir un navigateur Internet ;
2. Saisir dans la barre d'adresse l'URL suivante :
  - a. <http://localhost>
3. Appuyer sur la touche « **Entrée** » du clavier. Une page d'accueil doit s'afficher.

Lors de leur rapatriement, les fichiers de configuration seront placés dans le répertoire suivant :

c:\Inetpub\wwwroot

C'est donc ce répertoire qu'il faut sélectionner dans la zone « **Racine** » de l'onglet « **Interface graphique** » de l'écran « **Mon compte** ».

## 2. Installation du serveur web Apache

---

La procédure suivante correspond à l'installation de la version 2.2.14 d'Apache téléchargeable à l'adresse suivante :

[http://apache.cict.fr/httpd/binaries/win32/apache\\_2.2.14-win32-x86-openssl-0.9.8k.msi](http://apache.cict.fr/httpd/binaries/win32/apache_2.2.14-win32-x86-openssl-0.9.8k.msi)

1. Une fois le fichier téléchargé, faire un click droit sur celui-ci et sélectionner l'option « **Installer** »
2. Suivre la procédure d'installation ; Les informations suivantes seront demandées :
  - **Network Domain** : Si vide alors saisir *workgroup* ;
  - **Server Name** : saisir *127.0.0.1* ;
  - **Administrator's Email Address** : Saisir votre adresse mél.
3. Sélectionner l'option « **Typical** » pour déterminer le type d'installation ;
4. Au besoin, modifier le répertoire d'installation ;
5. Cliquer sur le bouton « **Terminer** » à la fin de l'installation.

Pour contrôler que le serveur web est bien démarré procéder comme suit :

1. Ouvrir un navigateur Internet ;
2. Saisir dans la barre d'adresse l'URL suivante :
  - a. <http://127.0.0.1>
3. Appuyer sur la touche « **Entrée** ». La phrase « **It works !** » doit s'afficher.

Lors de leur rapatriement, les fichiers de configuration seront placés dans le répertoire suivant :  
<Chemin d'installation d'Apache>\**htdocs**

C'est donc ce répertoire qu'il faut sélectionner dans la zone « **Racine** » de l'onglet « **Interface** » de l'écran « **Mon compte** ».

## 3. Question de droits

---

Attention, HC-SKIPPER doit avoir les droits en écriture sur le répertoire devant contenir les fichiers de configuration. Dans le cas contraire la procédure de bascule vers le mode « déconnecté » ne pourra pas aboutir.

## D. Sauvegarde du profil local

La base de données centralisée regroupe toutes les informations qui composent la ou les configurations de chaque utilisateur de HC-SKIPPER. **Aucune sauvegarde n'est à prévoir pour ces données.**

Il existe en revanche quelques informations stockées par HC-SKIPPER sur le PC lui-même qui lui permettent notamment de s'identifier auprès de la base de données centralisée. **Ces informations doivent être sauvegardées par l'utilisateur.** Elles constituent le profil local.

Cette sauvegarde pourra ensuite être utilisée soit dans le cas d'un remplacement de PC, soit dans le cas de l'installation d'un PC supplémentaire pour une utilisation en mode multi room.

Pour sauvegarde votre profil local procéder comme suit :

- Démarrer l'outil système **regedit.exe** :
  - Sous Windows XP, cliquer sur le menu « **Démarrer** » puis sélectionner l'option « **Exécuter...** ». Saisir **regedit.exe** puis cliquer sur le bouton « **Ok** ».
  - Sous Windows 7 ou Vista, cliquer sur le bouton « **Démarrer** ». Dans la zone de recherche, saisir **regedit**. Dans la liste des programmes, **regedit.exe** doit s'afficher. Cliquer dessus.
- Dans la partie de gauche, sélectionner le nœud **HC-SKIPPER** dans l'arborescence suivante :
  - **HKEY\_CURRENT\_USER\SOFTWARE\**
- Dans le menu « **Fichier** », sélectionner l'option « **Exporter...** ». Indiquer le nom du fichier sous lequel les informations doivent être exportées. Cliquer sur le bouton « **Enregistrer** ».
- Enregistrer ensuite le fichier sur un support amovible tel qu'une clé USB.

Pour restaurer votre profil local procéder comme suit :

- Placer le fichier sur le PC puis double-cliquer dessus.
- Confirmer l'opération d'importation.

Les données du profil local sont personnelles. Elles ne doivent pas être transmises à une tierce personne. En ne respectant pas cette règle, vous risquez d'une part de voir vos données de configurations altérées par cette personne et d'autre part d'être radié de la base de données. La radiation suite à la diffusion d'un profil local ne fait l'objet d'aucun remboursement. Il faudra alors acquérir une nouvelle licence pour continuer à utiliser HC-SKIPPER.

La restauration du profil local doit nécessairement être réalisée avant l'installation de HC-SKIPPER.

## E. Modification manuelle du profil local

Attention, la modification du profil local n'est pas une opération anodine !

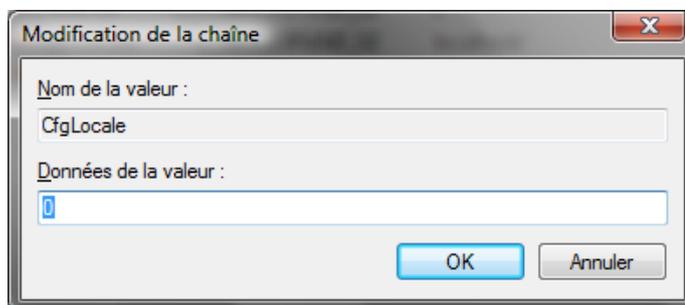
Une mauvaise manipulation peut empêcher HC-SKIPPER de fonctionner correctement.

Il est conseillé par conséquent de procéder préalablement à sa sauvegarde (cf. chapitre précédent).

Le principal intérêt de modifier son profil local est de basculer manuellement en mode « **connecté** » si à l'issue d'une mise à jour importante réalisée en mode « **déconnecté** », HC-SKIPPER ne redémarre pas correctement.

Le cas échéant, procéder comme suit :

- Démarrer l'outil système **regedit.exe** :
  - Sous Windows XP, cliquer sur le menu « **Démarrer** » puis sélectionner l'option « **Exécuter...** ». Saisir **regedit.exe** puis cliquer sur le bouton « **Ok** ».
  - Sous Windows 7 ou Vista, cliquer sur le bouton « **Démarrer** ». Dans la zone de recherche, saisir **regedit**. Dans la liste des programmes, **regedit.exe** doit s'afficher. Cliquer dessus.
- Dans la partie de gauche, sélectionner le nœud **HC-SKIPPER** dans l'arborescence suivante :
  - **HKEY\_CURRENT\_USER\SOFTWARE\**
- Dans la partie de droite, sélectionner la clé **CfgLocale**.
- Sélectionner l'option « **Modifier** » du menu « **Edition** ».
- Saisir la valeur 0 (zéro) :



- Cliquer sur le bouton « **Ok** ».
- Fermer l'éditeur de registres.