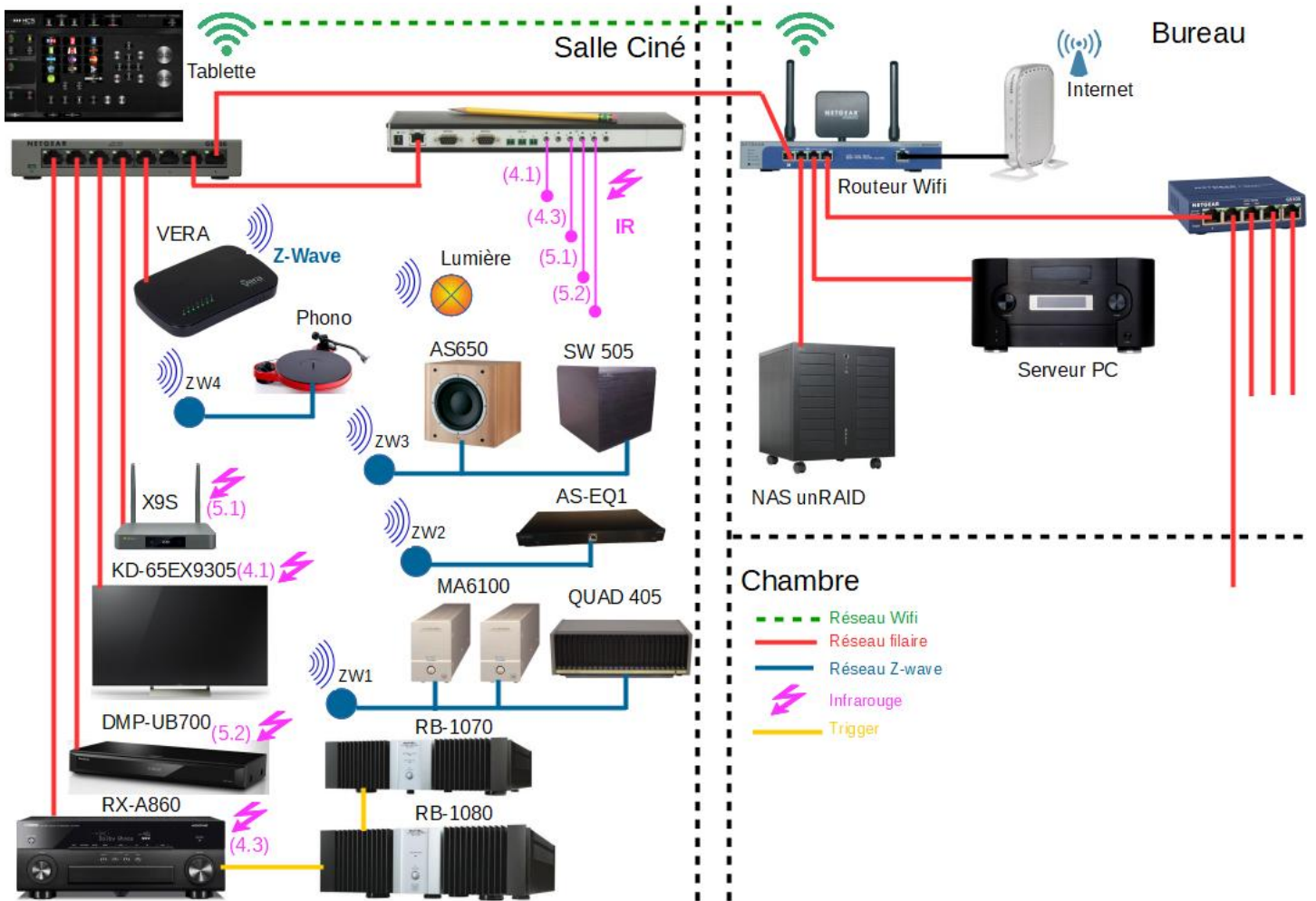


## Table des matières

Les équipements.....	2
Quelques photos de la salle ciné.....	3
Configuration de HC-SKIPPER.....	7
Première activité – Regarder une vidéo.....	10
Matériels mis en oeuvre.....	10
Les fonctions à mettre en oeuvre.....	10
Fonctions d'initialisation de l'activité.....	10
Fonctions en cours d'activité.....	10
Fonctions d'arrêt de l'activité.....	11
Création du lecteur Zidoo X9S.....	12
Apprentissage des actions utilisées.....	13
Personnalisation.....	15
LECTURE PAUSE (PLAY PAUSE TOGGLE).....	15
ALLUMER ou ETEINDRE (POWER TOGGLE).....	18
ARRETER LA LECTURE (STOP).....	20
Ajout des boutons à la commande individuelle.....	23
Les boutons des actions personnalisées.....	23
Les boutons des actions standards.....	24
Création de l'ampli Yamaha RX-A860.....	25
Apprentissage des actions utilisées.....	26
Personnalisation.....	28
Ajout des boutons à la commande individuelle.....	34
Les boutons des actions personnalisées.....	34
Les boutons des actions standards.....	35
Création du téléviseur Sony KD-65XE9305.....	36
Apprentissage des actions utilisées.....	37
Personnalisation.....	39
Ajout des boutons à la commande individuelle.....	42
Les boutons des actions personnalisées.....	42
Les boutons des actions standards.....	43
Gestion des prises Z-Wave.....	44
Création des actions personnalisées.....	45
Apprentissage des action personnalisées.....	50
Création de l'activité : Regarder une vidéo.....	52
Création de la séquence d'initialisation.....	54
Création de la séquence d'arrêt.....	58
Deuxième activité – Regarder un Blu-ray.....	63
Matériels mis en oeuvre.....	63
Les fonctions à mettre en oeuvre.....	63
Fonctions d'initialisation de l'activité.....	63
Fonctions en cours d'activité.....	63
Fonctions d'arrêt de l'activité.....	63
Création du lecteur Blu-ray Panasonic DMP-UB700.....	65
Apprentissage des actions utilisées.....	66
Ajout des boutons à la commande individuelle.....	68
Modification de l'ampli Yamaha RX-A860.....	69
Création de l'activité : Regarder un Blu-ray.....	73
Création de la séquence d'initialisation.....	75
Création de la séquence d'arrêt.....	76

# Les équipements



Sur ce schéma on distingue :

- ◆ Les matériels pilotables par IR via un Global caché GC-100-12
  - ◆ Lecteur Panasonic DMP-UB700 : reçoit les codes IR du connecteur (5.2)
  - ◆ Lecteur Zidoo X9S : reçoit les codes IR du connecteur (5.1)
  - ◆ Ampli Yamaha RX-A860 : utilisé en préampli, reçoit les codes IR du connecteur (4.3)
  - ◆ TV Sony KD-65XE9305 : reçoit les codes IR du connecteur (4.1)
- ◆ Les matériels commandés par trigger via le Yamaha RX-A860
  - ◆ Rotel RB-1080 : alimentent les enceintes frontales
  - ◆ Rotel RB-1070 : bridgé en mono, alimente l'enceinte centrale
- ◆ Les matériels commandés par des prises Z-Wave via la box Vera Plus
  - ◆ Deux amplis mono Marantz MA6100 : ils alimentent les enceintes surround, prise ZW1
  - ◆ Ampli Quad 405 : il alimente les enceintes surround arrières, prise ZW1
  - ◆ Equalizer pour caissons SVS AS-EQ1 : prise ZW2
  - ◆ Caisson B&W ASW650 : prise ZW3
  - ◆ Caisson Jamo SW 505E : prise ZW3
  - ◆ Platine vinyle Pro-Ject RMP3 Carbon : prise ZW4
- ◆ La lumière commandée par Z-Wave

Le lecteur Zidoo X9S lit les vidéos situées sur le NAS unRAID et le Serveur PC à travers le réseau filaire

La télécommande HC-SKIPPER sera développée pour le matériel de la salle ciné

## Quelques photos de la salle ciné

Les enfants étant partis j'ai pu prendre possession d'une des chambres pour y faire une petite salle ciné

Le système YPAO a été utilisé pour équaliser les enceintes

Le filtre SVS AS-EQ1 a permis d'équilibrer les caissons et d'aplanir la courbe de réponse

Le résultat sonore est très satisfaisant

Le téléviseur étant un UHD 4K la distance de visonage de 1,70 m permet de profiter pleinement de cette résolution et d'être immergé dans l'image









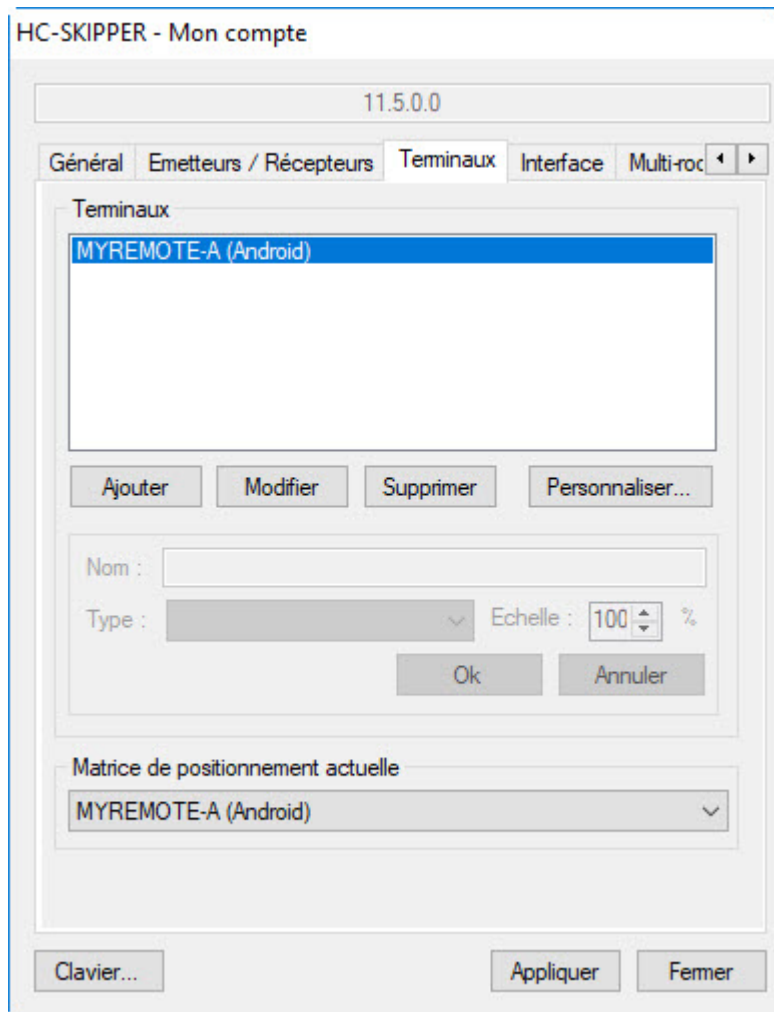




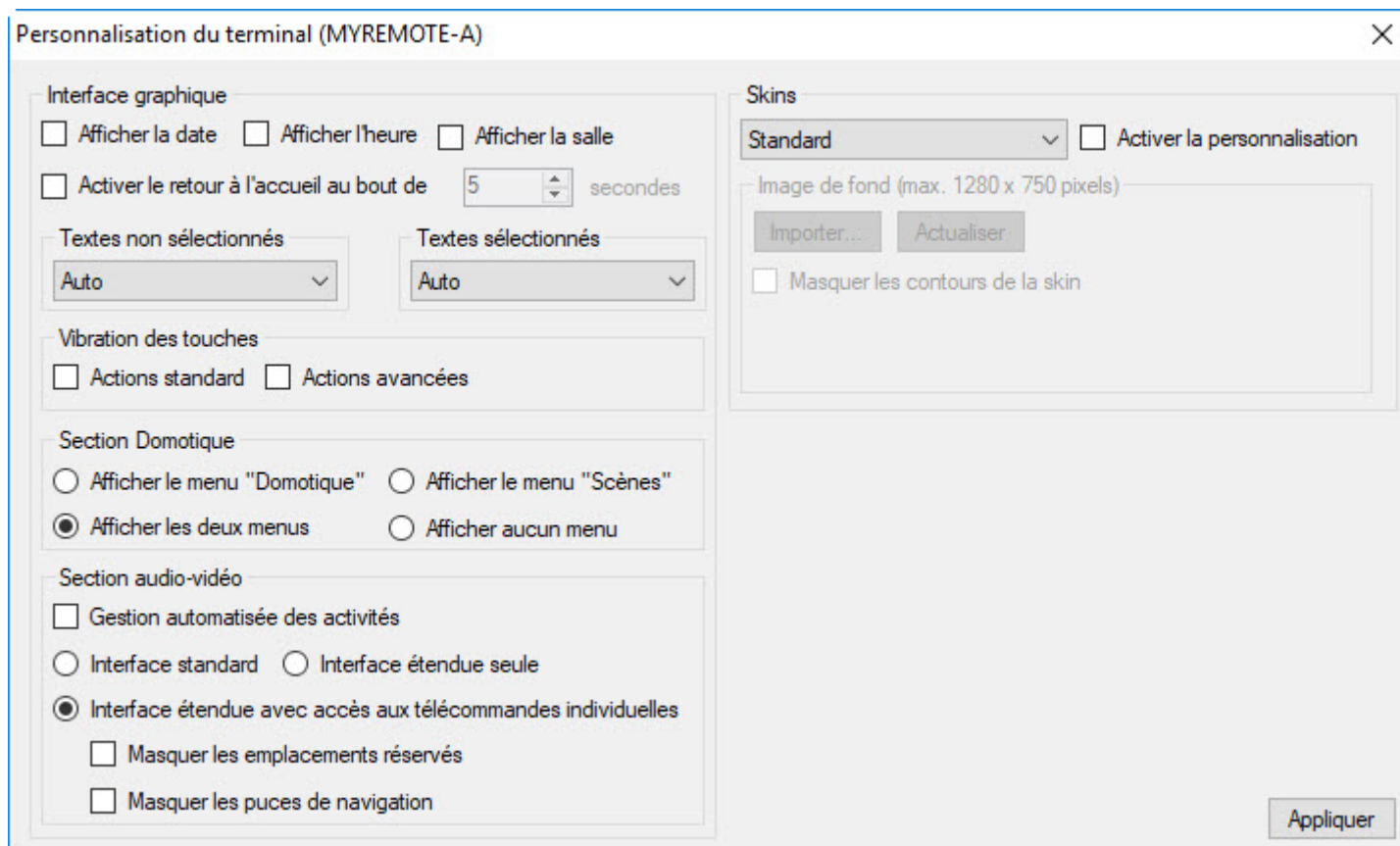


# Configuration de HC-SKIPPER

C'est une tablette android qui sera utilisée pour HC-SKIPPER, une Acer Iconia Tab 10 A3-A50

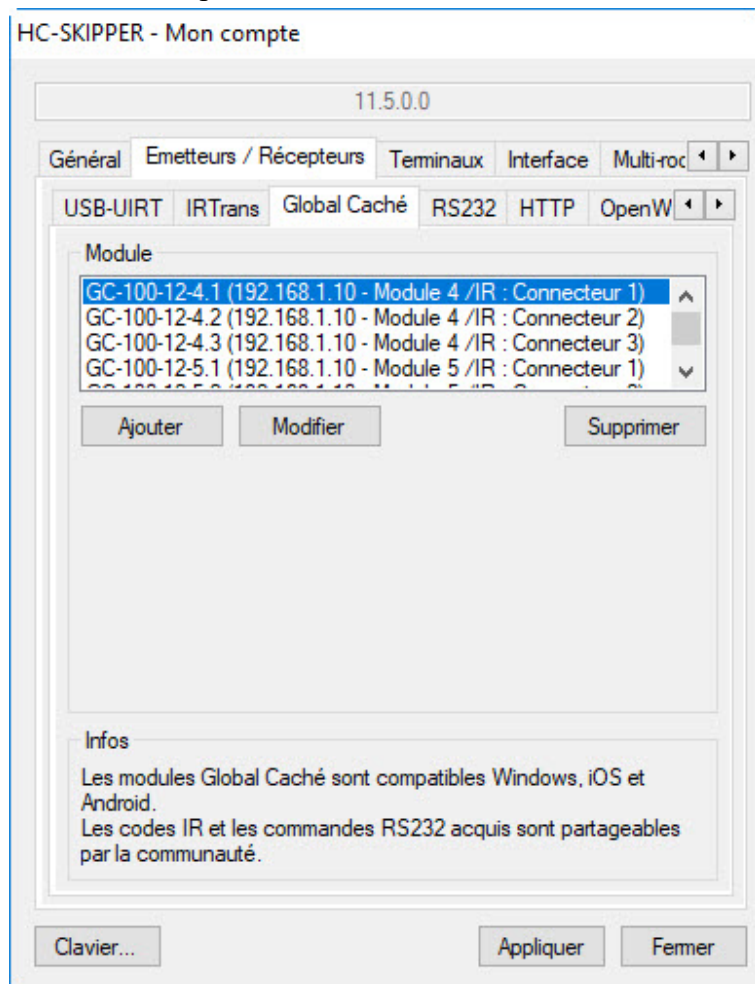


Interface étendue + télécommandes individuelles

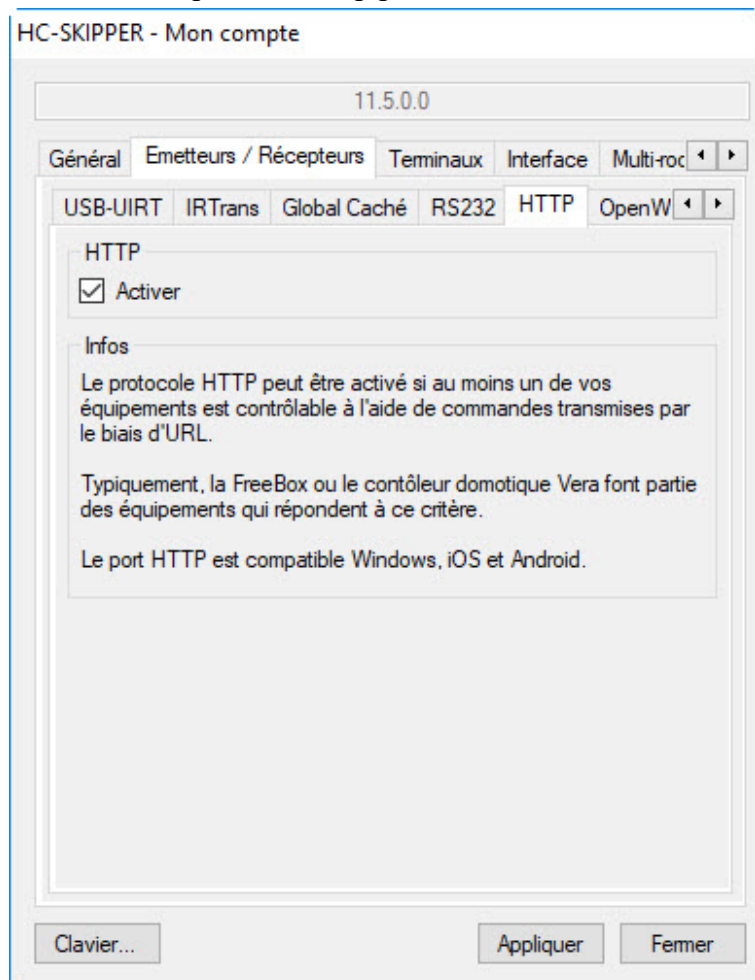




## Définition des ports IR du Global caché GC-100-12



## Activation du protocole http pour utiliser la box Vera Plus



## Création de la salle cinéma

HC-SKIPPER - Mon compte

11.5.0.0

Emetteurs / Récepteurs Terminaux Interface Multi-room Config ◀ ▶

Pièce

SALLE CINEMA

Ajouter Modifier Supprimer

Libellé :

Ok Annuler

Mode de contrôle

Fixe pour SALLE CINEMA ▼

Manuel

Clavier... Appliquer Fermer

# Première activité – Regarder une vidéo

Il s'agit de regarder les vidéos situés sur le NAS unRAID et le Serveur PC, ceci avec le lecteur Zidoo X9S  
Cette première activité met oeuvre une grande partie du matériel qui pourra ainsi être défini pour les activités suivantes

Les fonctions décrites ne concerne que la télécommande de l'activité, les fonctions des télécommandes individuelles seront définies plus tard

## Matériels mis en oeuvre

- ◆ Lecteur Zidoo X9S : géré par IR via le GC-100-12 (module 5, connecteur 1)
- ◆ Ampli Yamaha RX-A860, entrée HDMI 2, sortie HDMI 1 : géré par IR via le GC-100-12 (module 4, connecteur 3)
- ◆ Ampli Rotel RB-1080 : allumé/éteint par le Yamaha via la fonction trigger
- ◆ Ampli Rotel RB-1070 : allumé/éteint par le Yamaha via la fonction trigger
- ◆ Amplis Marantz MA6100 : allumés/éteints via la prise Z-Wave ZW1
- ◆ Ampli Quad 405 : allumé/éteint via la prise Z-Wave ZW1
- ◆ Filtre Equalizer SVS AS-EQ1 : allumé/éteint via la prise Z-Wave ZW2
- ◆ Caisson B&W ASW650 : allumé/éteint via la prise Z-Wave ZW3
- ◆ Caisson Jamo SW505E : allumé/éteint via la prise Z-Wave ZW3
- ◆ Téléviseur Sony KD-65XE9305, entrée HDMI 3, son sur mute : géré par IR via le GC-100-12 (module 4, connecteur 1)

Les amplis Marantz MA6100 et l'ampli Quad 405 sont branchés sur une prise multiple, elle même branchée sur la prise Z-Wave ZW1

Les caissons B&W ASW650 et Jamo SW505E sont branchés sur une prise multiple, elle même branchée sur la prise Z-Wave ZW3

Les prises Z-Wave ZW1, ZW2 et ZW3 sont des prises Fibaro Wall Plug FGWPE/F-102, elles ont été incluses dans le réseau Z-Wave géré par le contrôleur Vera Plus

## Les fonctions à mettre en oeuvre

### Fonctions d'initialisation de l'activité

- ◆ Envoi du code IR de mise sous tension du téléviseur
- ◆ Envoi du code IR de sélection de l'entrée HDMI 3 du téléviseur
- ◆ Envoi du code IR de la commande MUTE du téléviseur
- ◆ Envoi du code IR de mise sous tension de l'ampli Yamaha
- ◆ Envoi du code IR de sélection de la sortie HDMI 1 du Yamaha
- ◆ Envoi du code IR de sélection de l'entrée HDMI 2 du Yamaha
- ◆ Envoi à la box Vera Plus de la requête http de la mise sous tension de la prise Z-Wave ZW1
- ◆ Envoi à la box Vera Plus de la requête http de la mise sous tension de la prise Z-Wave ZW2
- ◆ Envoi à la box Vera Plus de la requête http de la mise sous tension de la prise Z-Wave ZW3
- ◆ Envoi du code IR de mise sous tension du lecteur Zidoo

### Fonctions en cours d'activité

- ◆ Envoi du code IR d'augmentation du volume au Yamaha
- ◆ Envoi du code IR de diminution du volume au Yamaha
- ◆ Envoi du code IR de la commande MUTE au Yamaha
- ◆ Envoi du code IR de la commande FLECHE DROITE au lecteur Zidoo
- ◆ Envoi du code IR de la commande FLECHE GAUCHE au lecteur Zidoo
- ◆ Envoi du code IR de la commande FLECHE HAUTE au lecteur Zidoo
- ◆ Envoi du code IR de la commande FLECHE BASSE au lecteur Zidoo



- ◆ Envoi du code IR de la commande OK au lecteur Zidoo
- ◆ Envoi du code IR de la commande LECTURE PAUSE au lecteur Zidoo
- ◆ Envoi du code IR de la commande STOP au lecteur Zidoo : en fait il faut envoyer deux fois de suite la commande RETURN pour stopper la lecture en cours

### **Fonctions d'arrêt de l'activité**

- ◆ Envoi du code IR de mise en veille du lecteur Zidoo
- ◆ Envoi à la box Vera Plus de la requête http de la mise hors tension de la prise Z-Wave ZW3
- ◆ Envoi à la box Vera Plus de la requête http de la mise hors tension de la prise Z-Wave ZW2
- ◆ Envoi à la box Vera Plus de la requête http de la mise hors tension de la prise Z-Wave ZW1
- ◆ Envoi du code IR de mise hors tension de l'ampli Yamaha
- ◆ Envoi du code IR de mise hors tension du téléviseur

# Création du lecteur Zidoo X9S

Dans la base il existe un matériel nommé X9 mais j'ai préféré créer un matériel avec la dénomination exacte X9S

Il est géré par le GC-100-12, module 5, connecteur 1

The screenshot shows the 'HC-SKIPPER - Mon matériel audio-vidéo' window. It is divided into several sections:

- Marques:** A list of brands including VD TECH, WINDSOR, VELLEMAN, WYPLAY, VELODYNE, XBMC, VIDON.ME, XTREAMER, VIVITEK, YAMAHA, VOGEL, ZALMAN, VOO, ZAPPITI, WALTHAM, ZIDOO (highlighted), and WESTERN DIGITAL, ZOTAC.
- Matériels disponibles:** A dropdown menu set to 'LECTEUR RESEAU' with a 'Gérer...' button below it. A list below shows 'X9' highlighted.
- Mon matériel:** A tree view showing 'LECTEUR RESEAU' expanded to 'ZIDOO', which is further expanded to 'X9S - GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 /IR : Connecteur 1)'. Buttons 'Afficher par défaut' and 'Retirer de "Mon matériel"' are at the bottom of this section.
- Piloté par:** A dropdown menu set to 'GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 /IR : Connecteur 1)' with an 'Appliquer' button.
- Buttons:** 'Piloter ce matériel' at the bottom left, and 'Configuration HTTP / IP...' and 'Configuration RS232...' at the bottom center.



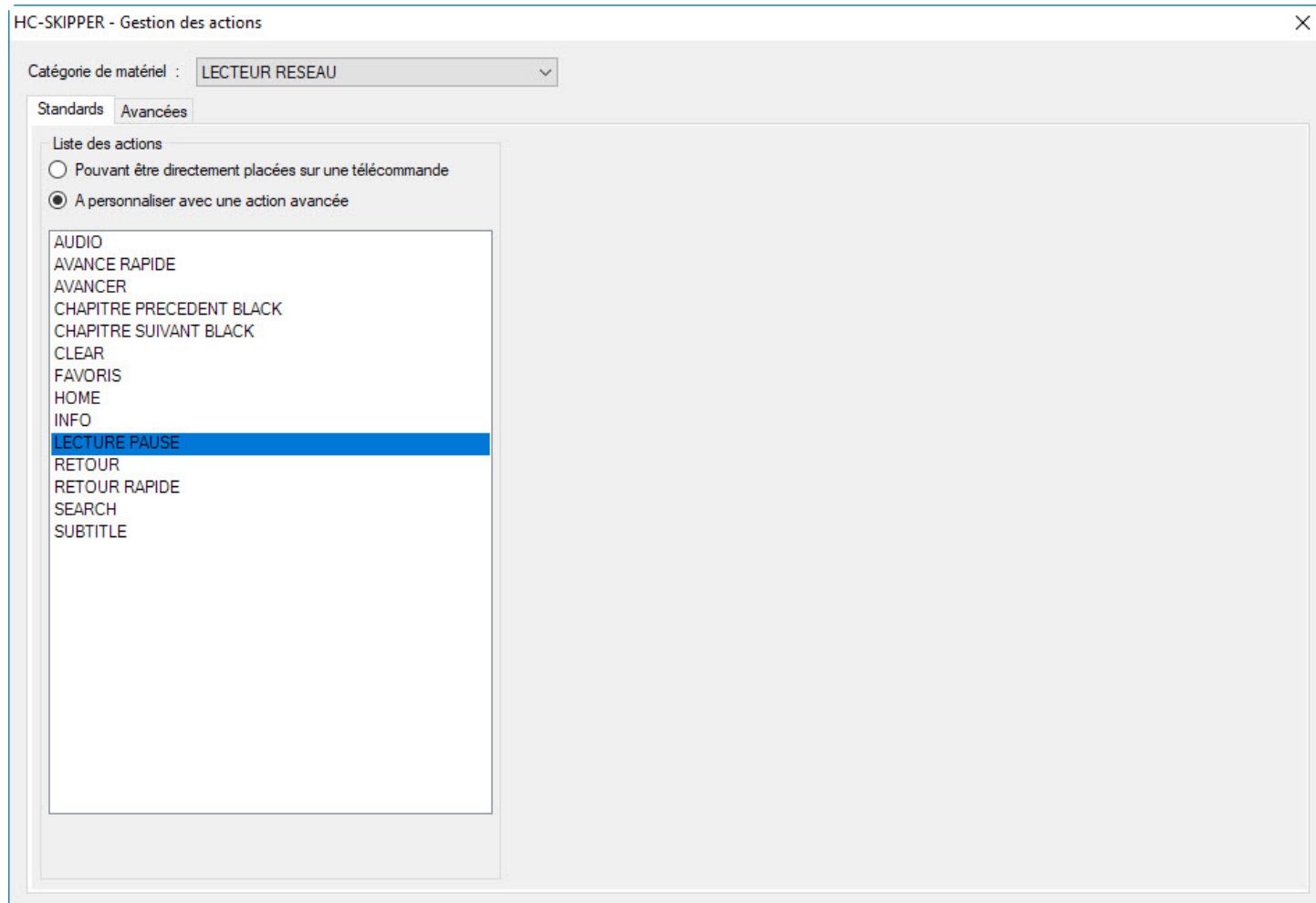




# Personnalisation

## LECTURE PAUSE (PLAY PAUSE TOGGLE)

L'action "LECTURE PAUSE (PLAY PAUSE TOGGLE)" a besoin d'être personnalisée avec une action avancée



## On définit l'aspect du bouton associée à l'action

HC-SKIPPER - Gestion des actions

Catégorie de matériel : LECTEUR RESEAU

Standards Avancées

Liste des actions

- LECTURE PAUSE
- STOP

Aspect Comportement

Sélectionner un modèle de bouton...

Action : LECTURE PAUSE

Texte à afficher

en haut  au milieu  en bas

Libellé :

Taille : 25 Pos. H. Pos. V. : 0 Couleur : Blanc

Image

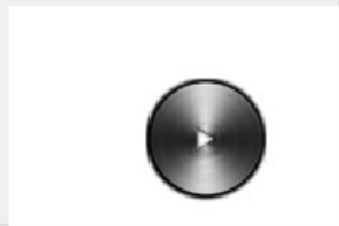
Nom :  Choisir...

Pos. H. : 0 Pos. V. : 0 Zoom : 100

Retirer

Aperçu

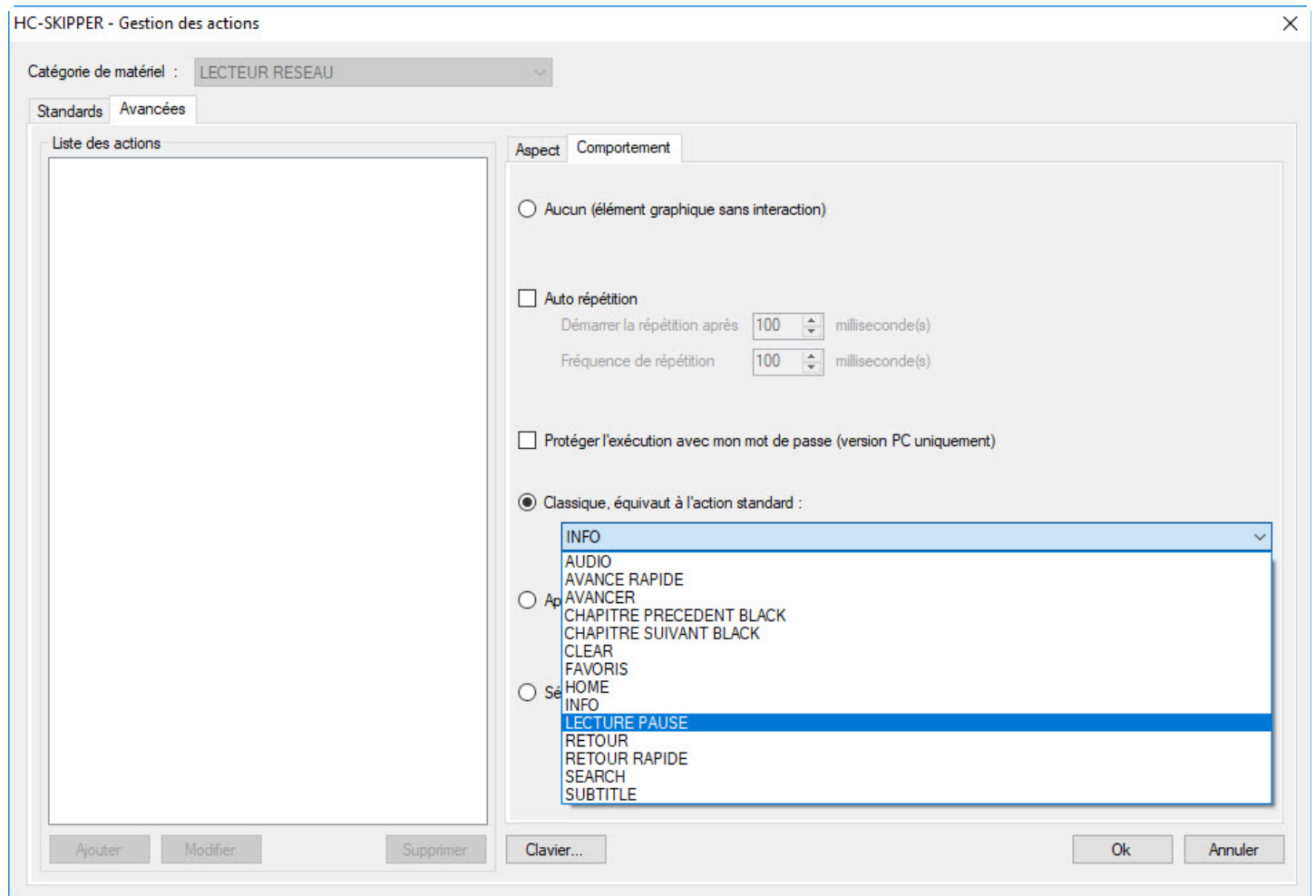
DEMARRER LA LECTURE (66 x 67 pixels)



Ajouter Modifier Supprimer Clavier... Ok Annuler



Puis son comportement : Classique, utilise l'action standard "LECTURE PAUSE"



## ALLUMER ou ETEINDRE (POWER TOGGLE)

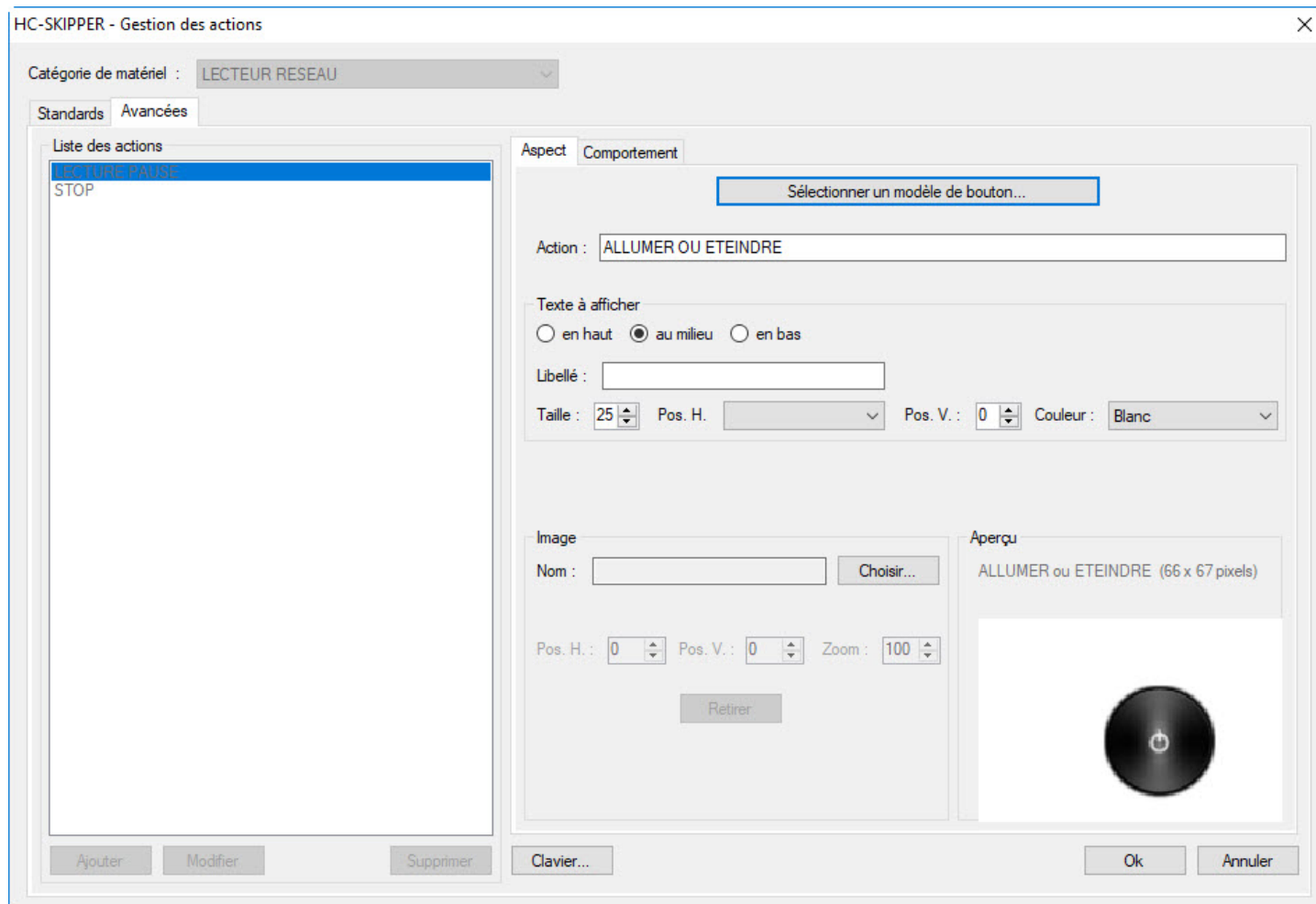
L'action "ALLUMER ou ETEINDRE (POWER TOGGLE)" n'éteint pas directement le Zidoo, elle attend une confirmation, il faut donc la personnaliser

Le bouton va alors appeler les deux actions standards suivantes

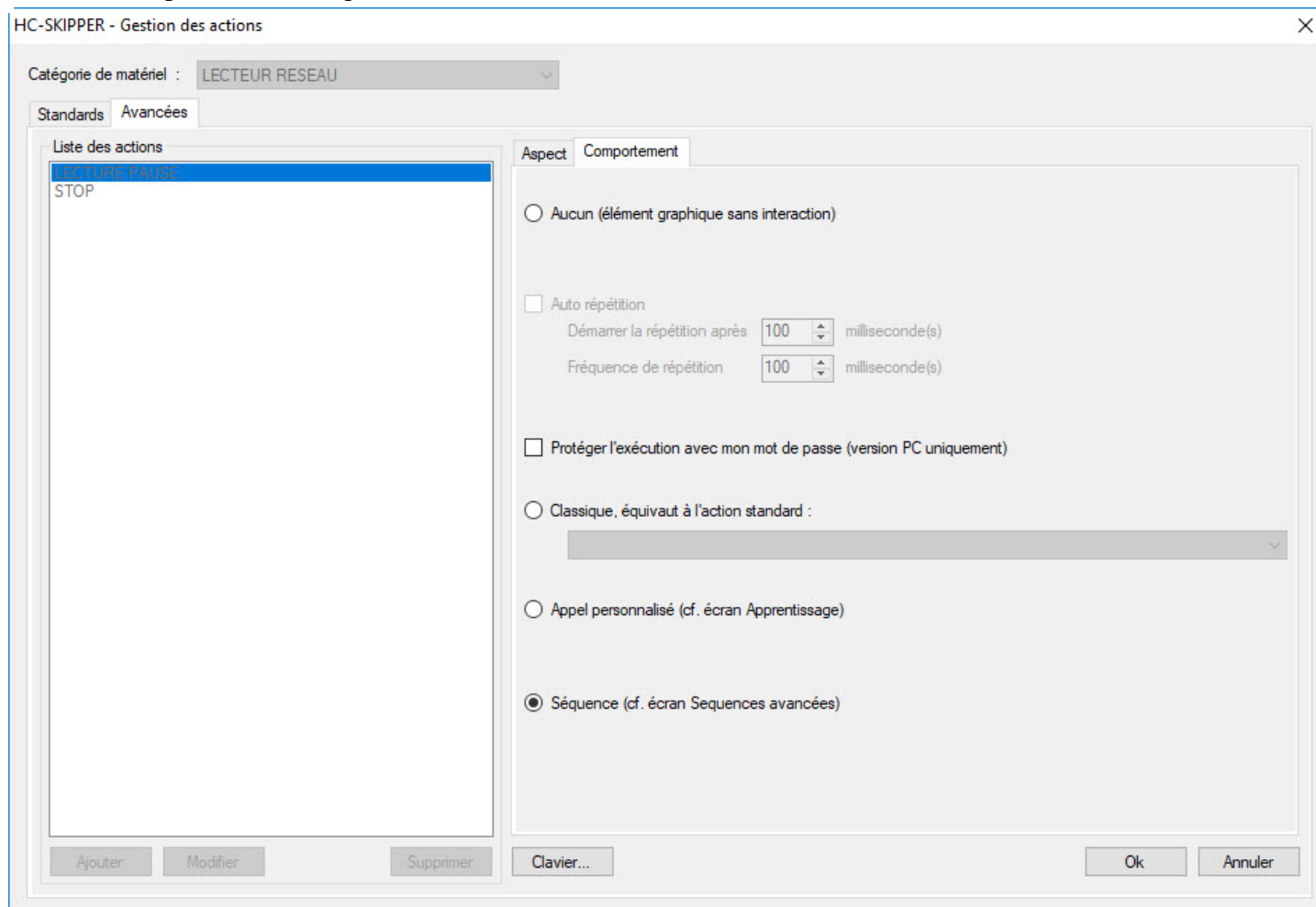
ALLUMER ou ETEINDRE (Pause de 1000 ms)

TOUCHE OK

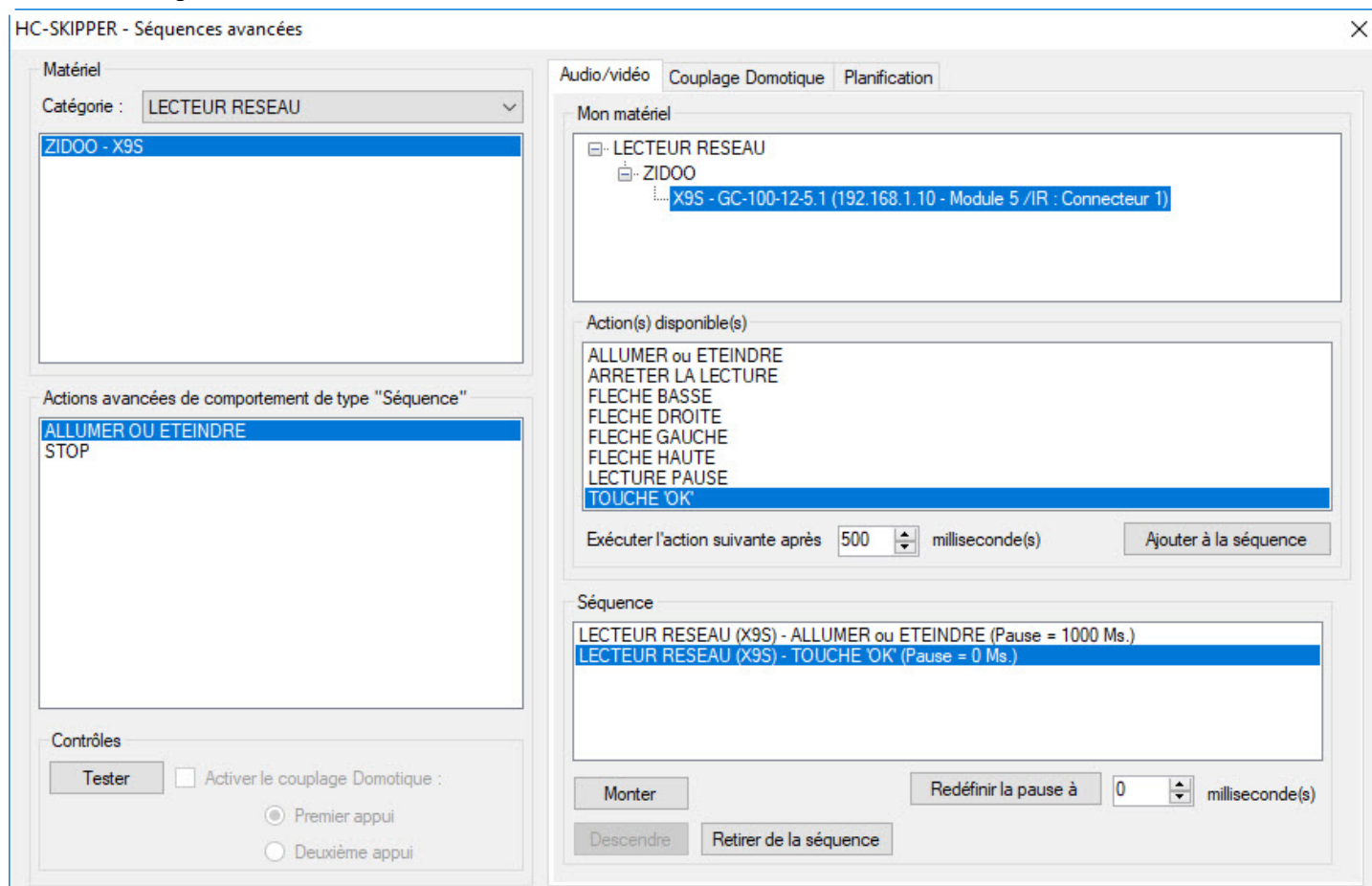
On définit l'aspect du bouton associée à l'action



## Puis son comportement : Sequence



## On crée la séquence associée au bouton



## ARRETER LA LECTURE (STOP)

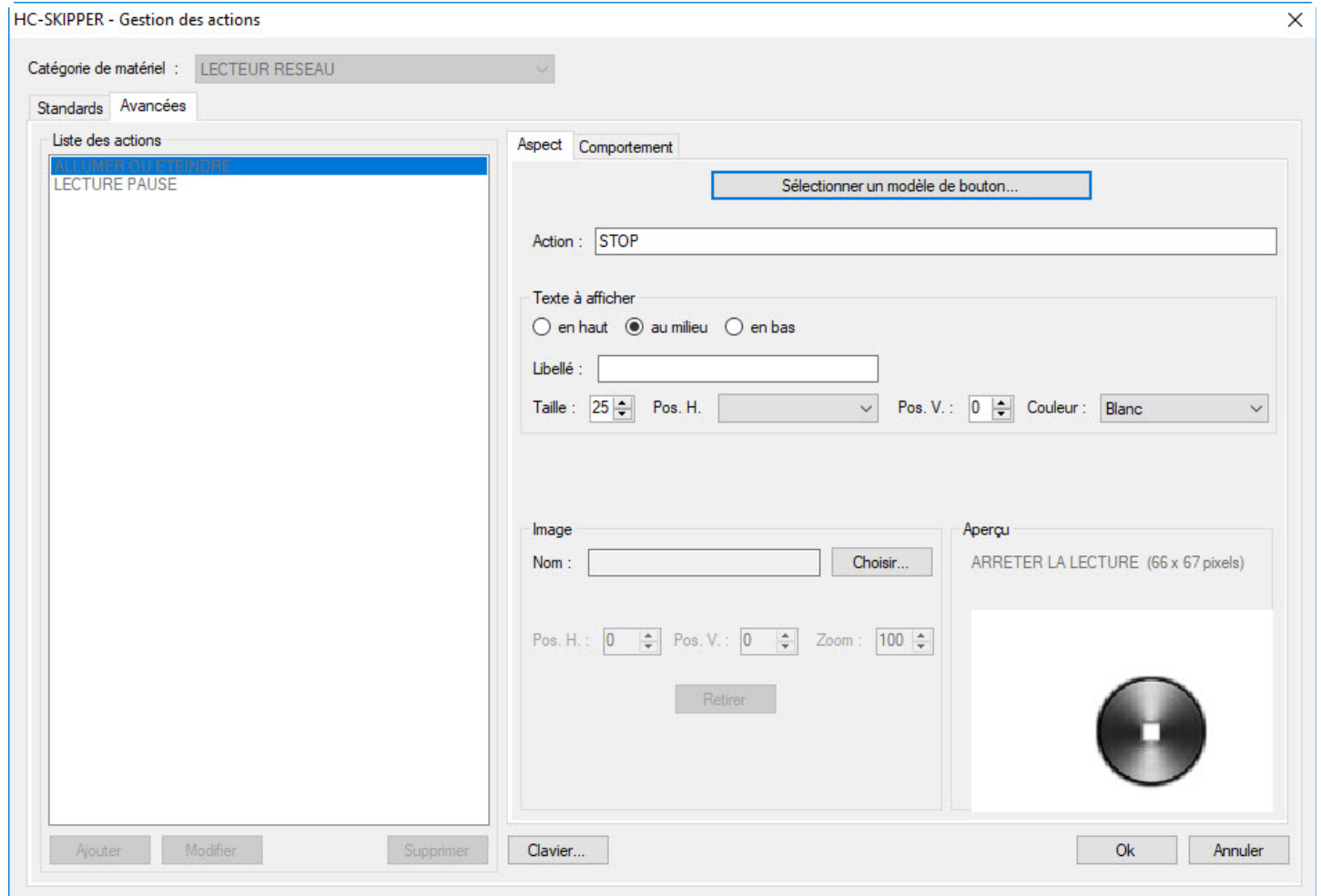
L'action "ARRETER LA LECTURE (STOP)" doit être répétée pour être effective, il faut donc la personnaliser

Le bouton va alors appeler les deux actions standards suivantes

ARRETER LA LECTURE (Pause de 1000 ms)

ARRETER LA LECTURE

On définit l'aspect du bouton associée à l'action



## Puis son comportement : Sequence

HC-SKIPPER - Gestion des actions ✕

Catégorie de matériel : LECTEUR RESEAU

Standards Avancées

Liste des actions

- ALLUMER ON/ETINDRE
- LECTURE PAUSE

Aspect Comportement

Aucun (élément graphique sans interaction)

Auto répétition

Démarrer la répétition après 100 milliseconde(s)

Fréquence de répétition 100 milliseconde(s)

Protéger l'exécution avec mon mot de passe (version PC uniquement)

Classique, équivaut à l'action standard :

Appel personnalisé (cf. écran Apprentissage)

Séquence (cf. écran Sequences avancées)

Ajouter Modifier Supprimer Clavier... Ok Annuler



## On crée la séquence associée au bouton

HC-SKIPPER - Séquences avancées

Matériel

Catégorie : LECTEUR RESEAU

ZIDOO - X9S

Actions avancées de comportement de type "Séquence"

ALLUMER OU ETEINDRE

STOP

Contrôles

Tester  Activer le couplage Domotique :

Premier appui

Deuxième appui

Audio/vidéo Couplage Domotique Planification

Mon matériel

- LECTEUR RESEAU
  - ZIDOO
    - X9S - GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 /IR : Connecteur 1)

Action(s) disponible(s)

ALLUMER ou ETEINDRE

ARRETER LA LECTURE

FLECHE BASSE

FLECHE DROITE

FLECHE GAUCHE

FLECHE HAUTE

LECTURE PAUSE

TOUCHE 'OK'

Exécuter l'action suivante après 0 milliseconde(s) Ajouter à la séquence

Séquence

LECTEUR RESEAU (X9S) - ARRETER LA LECTURE (Pause = 1000 Ms.)

LECTEUR RESEAU (X9S) - ARRETER LA LECTURE (Pause = 0 Ms.)

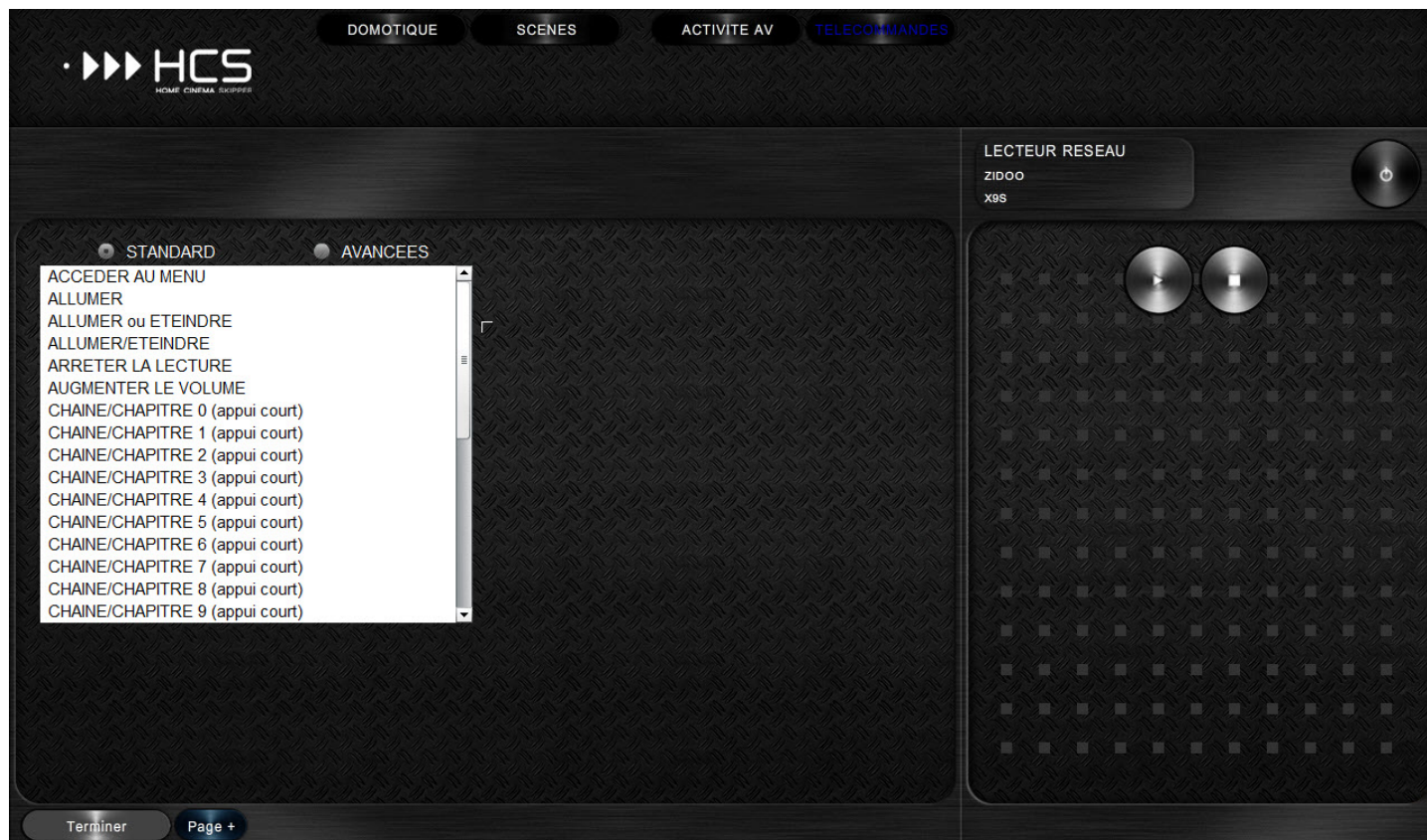
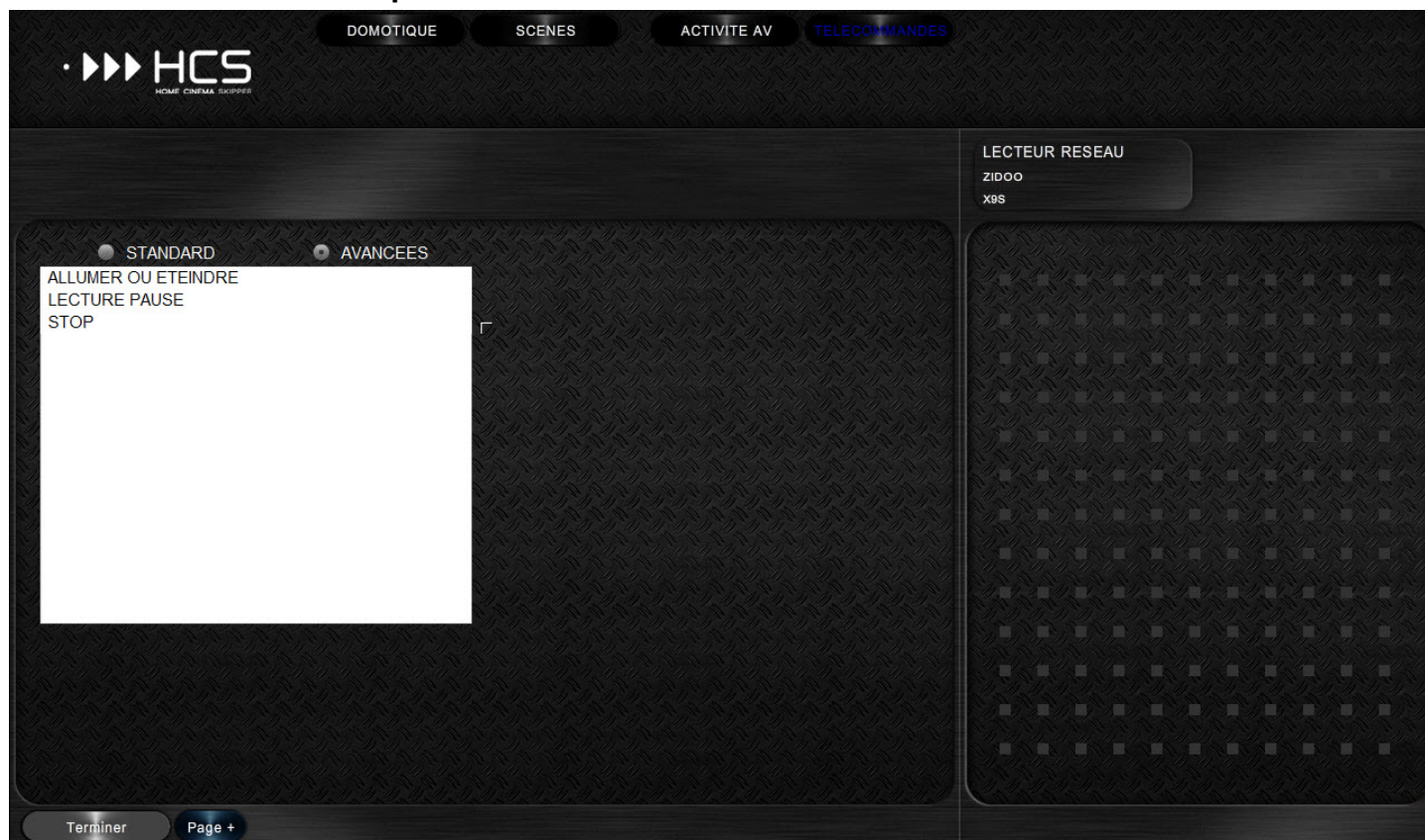
Monter Redéfinir la pause à 0 milliseconde(s)

Descendre Retirer de la séquence

# Ajout des boutons à la commande individuelle

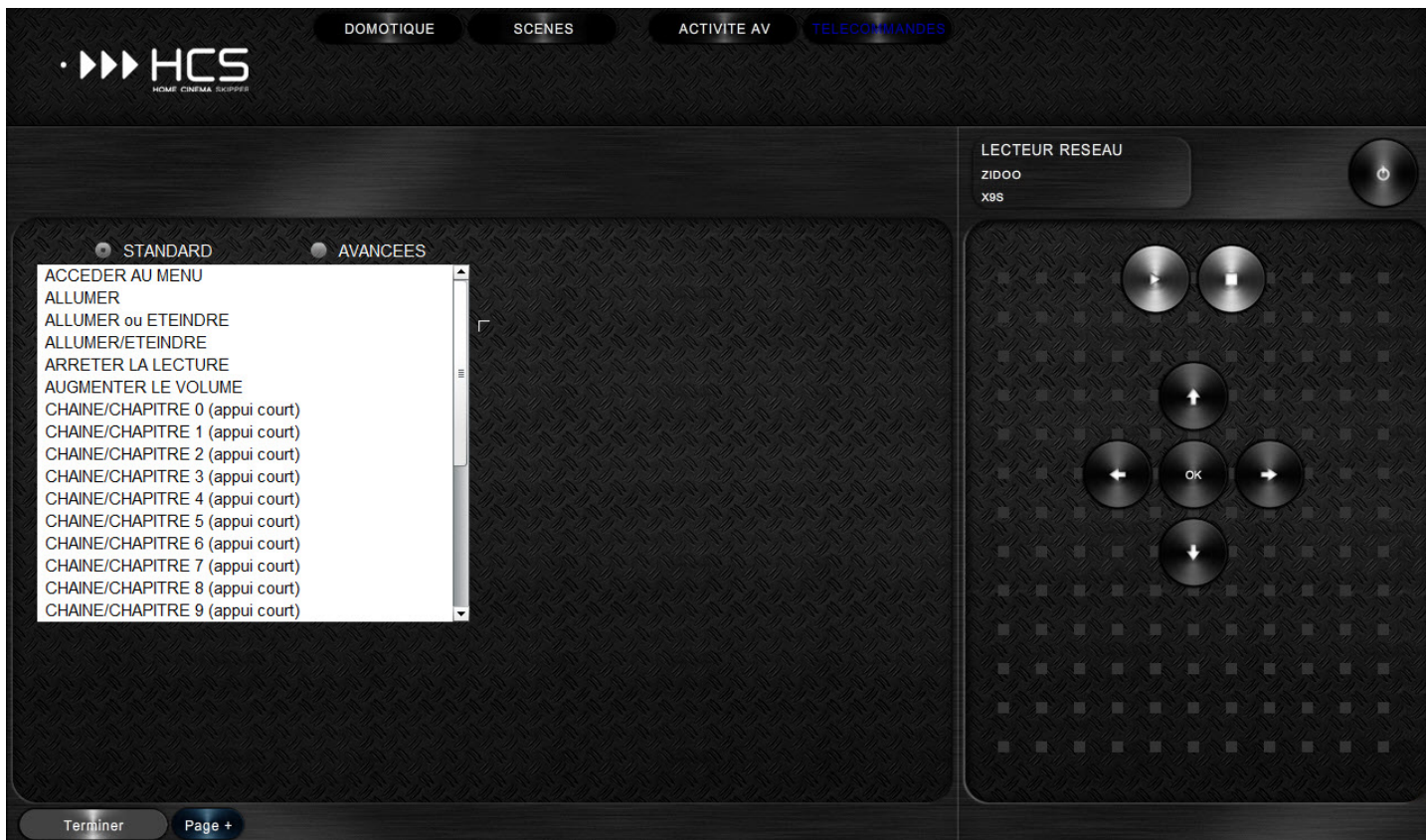
On dispose les boutons associés à ces actions d'abord sur la télécommande individuelle afin de les tester

## Les boutons des actions personnalisées

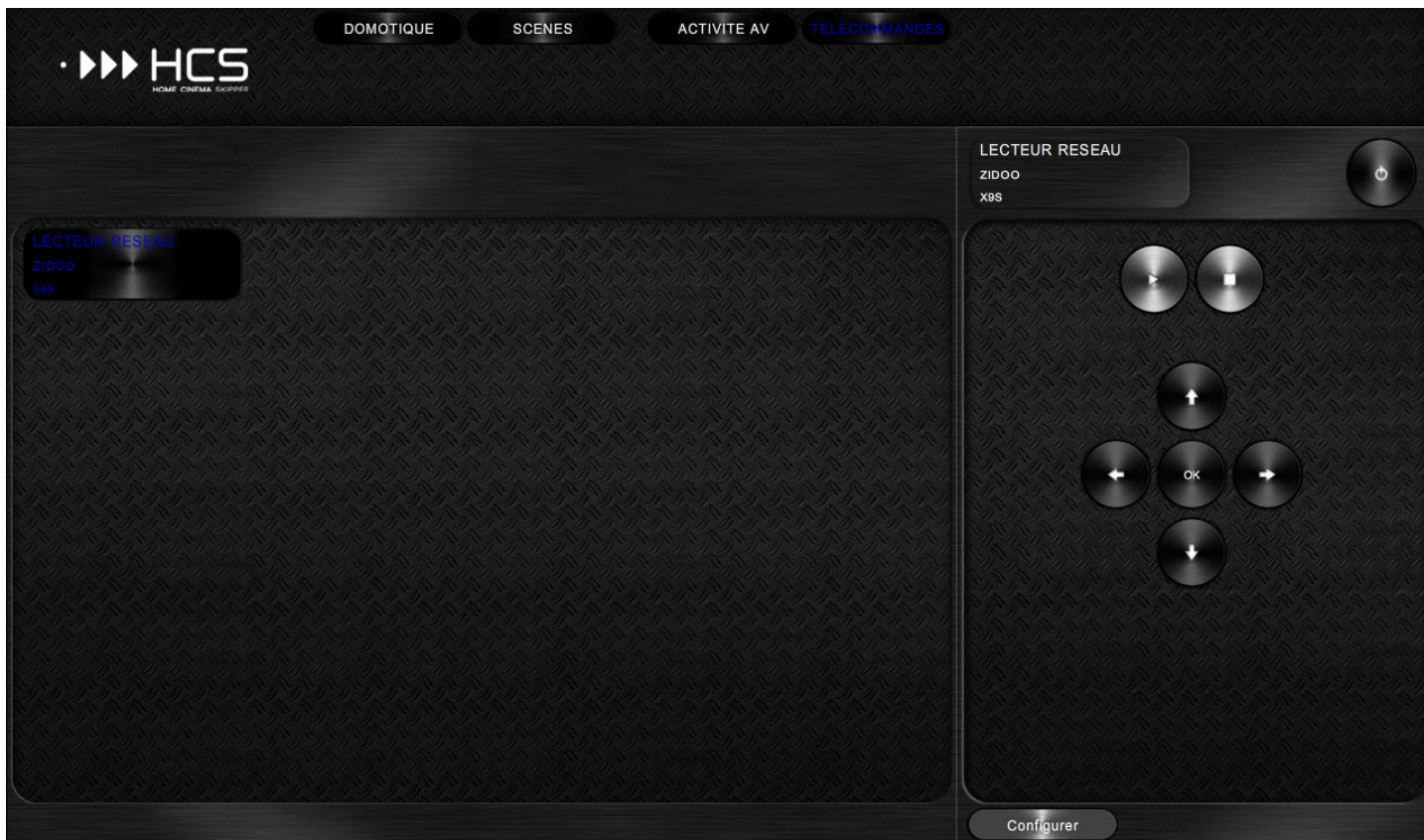




## Les boutons des actions standards



Et voilà



# Création de l'ampli Yamaha RX-A860

Cet ampli n'est pas répertorié dans la liste proposée, je l'ai ajouté  
Il est géré par le GC-100-12, module 4, connecteur 3

HC-SKIPPER - Mon matériel audio-vidéo

Marques

Gérer...

VD TECH	WINDSOR
VELLEMAN	WYPLAY
VELODYNE	XBMC
VIDON.ME	XTREAMER
VIVITEK	<b>YAMAHA</b>
VOGEL	ZALMAN
VOO	ZAPPITI
WALTHAM	ZIDOO
WESTERN DIGITAL	ZOTAC

Mon matériel

- AMPLIFICATEUR
  - YAMAHA
    - RX-A860 - GC-100-12-4.3 (192.168.1.10 - Module 4 /IR : Connecteur 3)
- LECTEUR RESEAU
  - ZIDOO
    - X9S - GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 /IR : Connecteur 1)

Matériels disponibles

Catégorie: AMPLIFICATEUR

Gérer...

DSP-A2	RX-V420 RDS
HTR 3065	RX-V467
HTR 6130	RX-V473
HTY 7040	RX-V571
RX V365	RX-V581
RX V635	RX-V661
RX-A2010	RX-V667
RX-A3010	RX-V781
RX-A3050	RXV-550
RX-V 1600	RXV3800
RX-V 1800	SOAVO-900SW
RX-V 4600	
RX-V 595RDS	
RX-V 767	
RX-V-1400 RDS	
RX-V2067	
RX-V2700	

Piloter ce matériel

Afficher par défaut

Retirer de "Mon matériel"

Piloté par

GC-100-12-4.3 (192.168.1.10 - Module 4 /IR : Connecteur 3)

Appliquer

Configuration HTTP / IP...

Configuration RS232...





## COUPER LE SON (MUTE TOGGLE)

1,38000,1,69,341,170,21,21,21,64,21,21,21,64,21,64,21,64,21,64,21,21,21,64,21,21,21,64,21,21,21,21,21,21,21,64,21,21,21,21,21,64,21,64,21,64,21,21,21,21,21,64,21,64,21,64,21,21,21,21,21,64,21,64,21,64,21,21,21,21,21,64,21,64,21,64,21,1517,341,85,21,3655

On vérifie leur présence dans la liste des actions dont le code est acquis

HC-SKIPPER - Apprentissage

Mon matériel

- AMPLIFICATEUR
  - YAMAHA
    - RX-A860 - GC-100-12-4.3 (192.168.1.10 - Module 4 /I
  - LECTEUR RESEAU
    - ZIDOO
      - X9S - GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 /IR : C

Actions standards Actions avancées

Action(s) standard(s)

Nécessitant un apprentissage  Dont le code a déjà été acquis

- ALLUMER ou ETEINDRE
- AUGMENTER LE VOLUME
- COUPER LE SON
- DIMINUERLE VOLUME
- SELECTIONNER ENTREE 2
- SELECTIONNER HDMI 1

Effacer

Commande

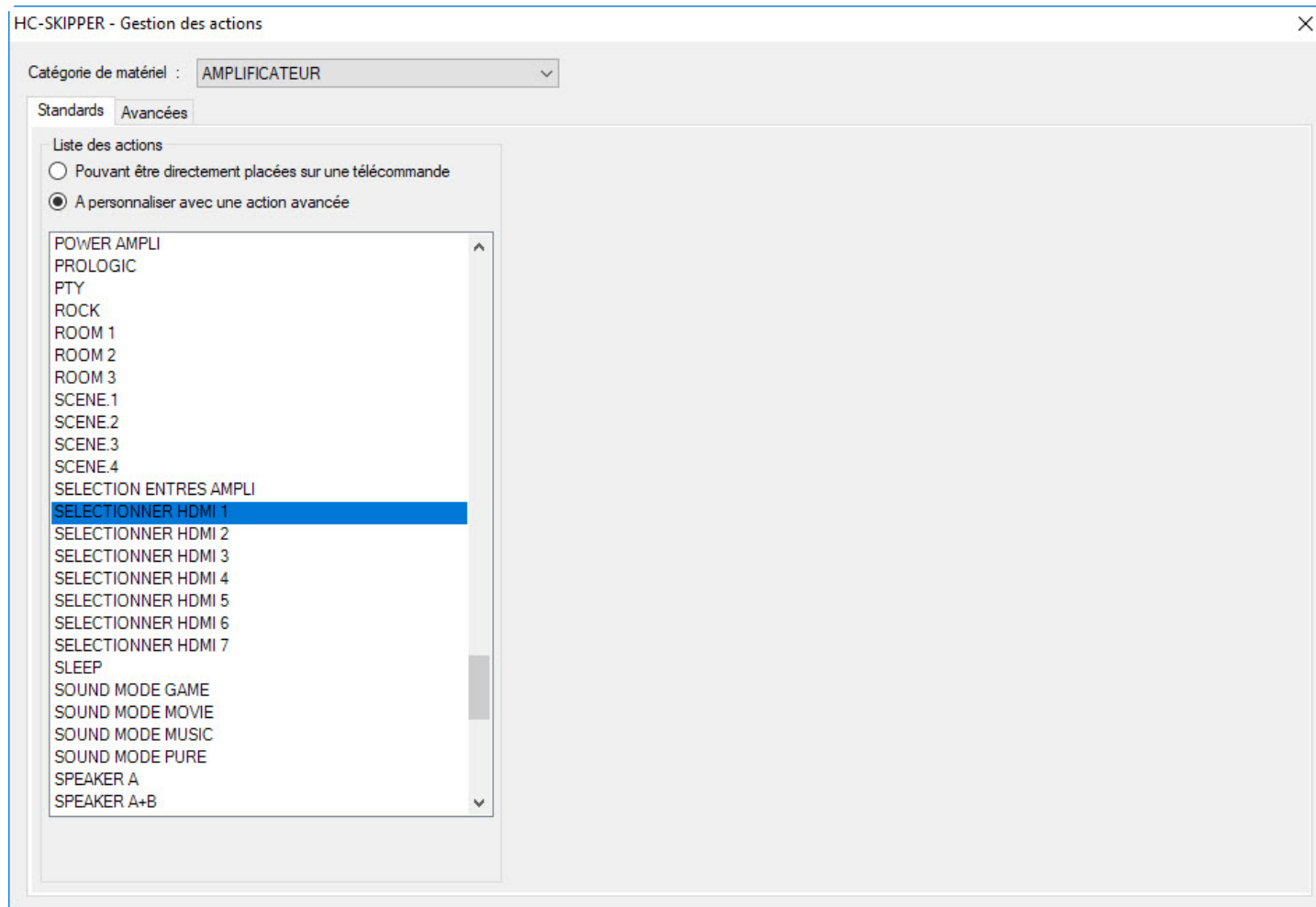
Apprendre... IRDB... Tester Mémoriser

1,38000,1,69,341,170,21,21,21,64,21,64,21,64,21,64,21,64,21,21,21,64,21,21,21,64,21,21,21,21,21,64,21,64,21,64,21,21,21,21,21,64,21,64,21,64,21,21,21,21,21,64,21,64,21,64,21,21,21,21,21,64,21,64,21,64,21,1517,341,85,21,3655

# Personnalisation

## SELECTIONNER HDMI 1 (OUTPUT HDMI 1)

Il s'agit simplement de renommer l'action en "SORTIE TV", on utilise pour cela une action avancée



## On définit l'aspect du bouton associée à l'action

HC-SKIPPER - Gestion des actions

Catégorie de matériel : **AMPLIFICATEUR**

Standards Avancées

Liste des actions

Aspect Comportement

Sélectionner un modèle de bouton...

Action : SORTIE TV

Texte à afficher  
 en haut  au milieu  en bas

Libellé :


Taille : 14 Pos. H. Pos. V. : 0 Couleur : Auto

Image  
Nom :  Choisir...

Pos. H. : 0 Pos. V. : 0 Zoom : 100

Retirer

Aperçu  
POSITIONNER LA SOURCE SUR TV (66 x 67 pixels)



Ajouter Modifier Supprimer Clavier... Ok Annuler

Puis son comportement : Classique, utilise l'action standard "SELECTIONNER HDMI 1"

HC-SKIPPER - Gestion des actions ✕

Catégorie de matériel : AMPLIFICATEUR

Standards Avancées

Liste des actions

Aspect Comportement

Aucun (élément graphique sans interaction)

Auto répétition  
Démarrer la répétition après 100 milliseconde(s)  
Fréquence de répétition 100 milliseconde(s)

Protéger l'exécution avec mon mot de passe (version PC uniquement)

Classique, équivaut à l'action standard :  
SELECTIONNER HDMI 1

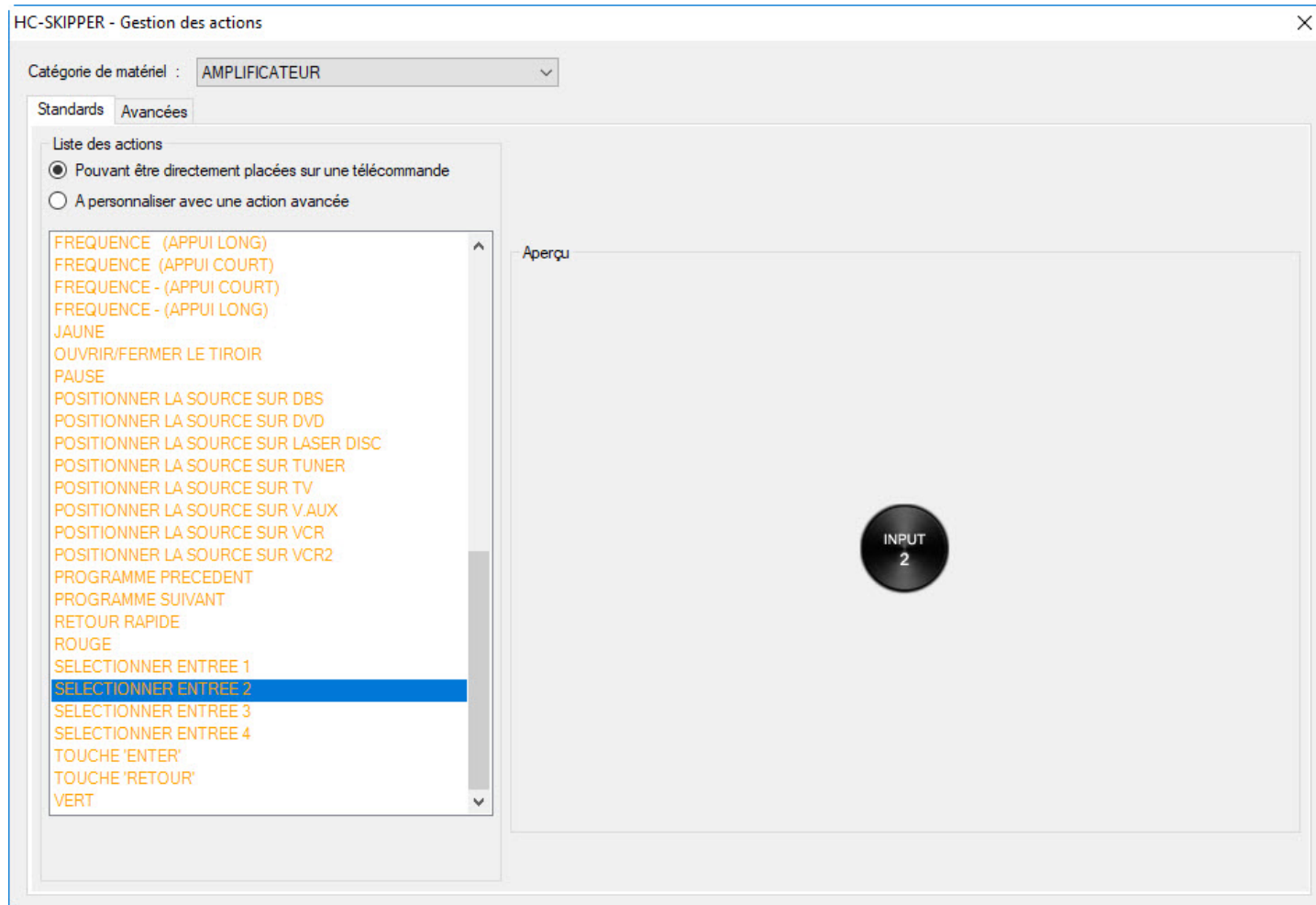
Appel personnalisé (cf. écran Apprentissage)

Séquence (cf. écran Sequences avancées)

Ajouter Modifier Supprimer Clavier... Ok Annuler

## SELECTIONNER ENTREE 2 (INPUT HDMI 2)

Il sagit simplement de renommer l'action en "ENTREE ZIDOO", on utilise pour cela uen action avancée



## On définit l'aspect du bouton associée à l'action

HC-SKIPPER - Gestion des actions

Catégorie de matériel : AMPLIFICATEUR

Standards Avancées

Liste des actions

BORTIE TV

Aspect Comportement

Sélectionner un modèle de bouton...

Action : ENTREE ZIDOO

Texte à afficher

en haut  au milieu  en bas

Libellé : ZIDOO

Taille : 14 Pos. H. Centre Pos. V. : 0 Couleur : Blanc

Image


Nom : Choisir...

Pos. H. : 0 Pos. V. : 0 Zoom : 100

Retirer

Aperçu

Modèle 1 (66 x 67 pixels)



Ajouter Modifier Supprimer Clavier... Ok Annuler



Puis son comportement : Classique, utilise l'action standard "SELECTIONNER ENTREE 2"

HC-SKIPPER - Gestion des actions

Catégorie de matériel : AMPLIFICATEUR

Standards Avancées

Liste des actions

BORTIE IV

Aspect Comportement

Aucun (élément graphique sans interaction)

Auto répétition

Démarrer la répétition après 100 milliseconde(s)

Fréquence de répétition 100 milliseconde(s)

Protéger l'exécution avec mon mot de passe (version PC uniquement)

Classique, équivaut à l'action standard :

SELECTIONNER ENTREE 2

Appel personnalisé (cf. écran Apprentissage)

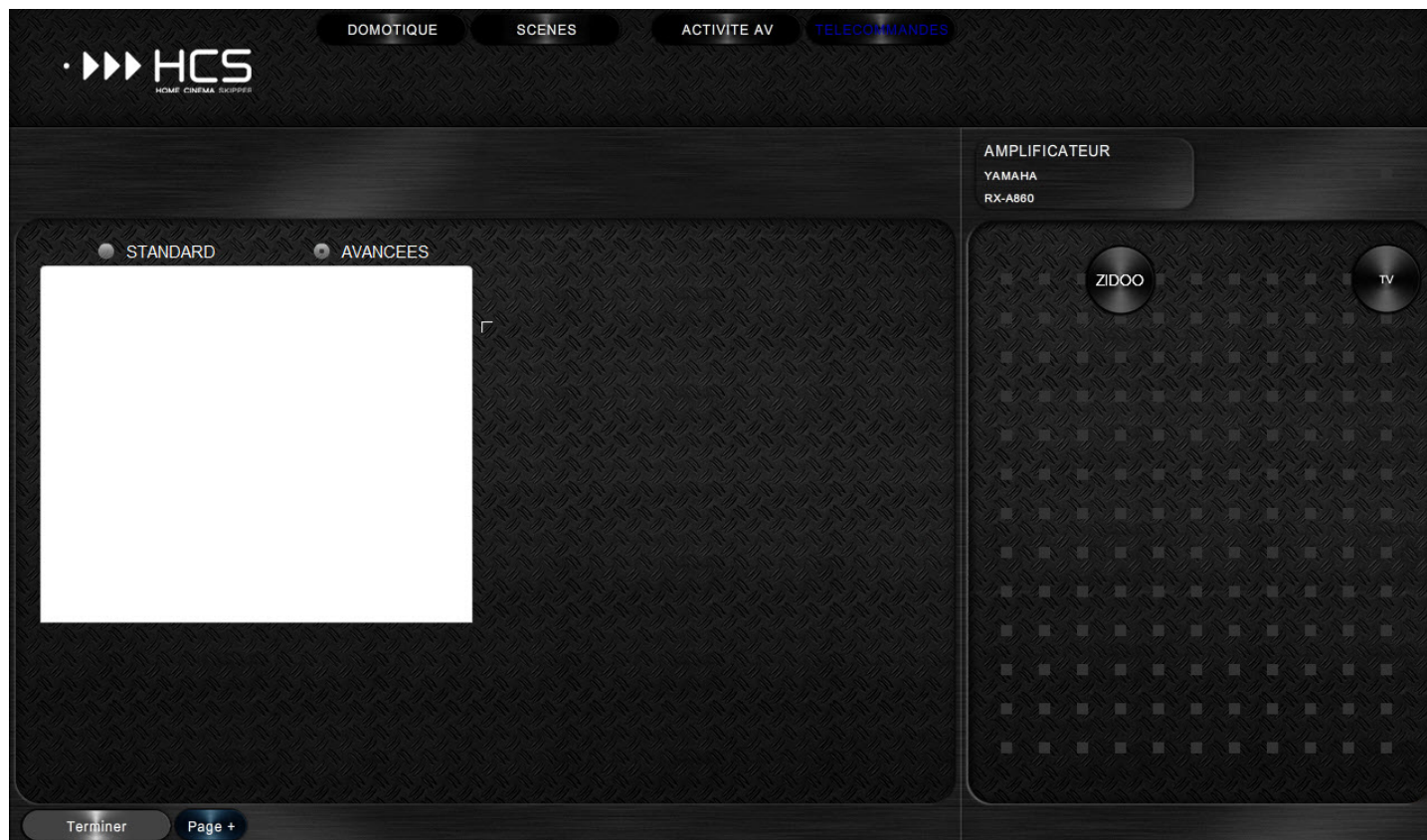
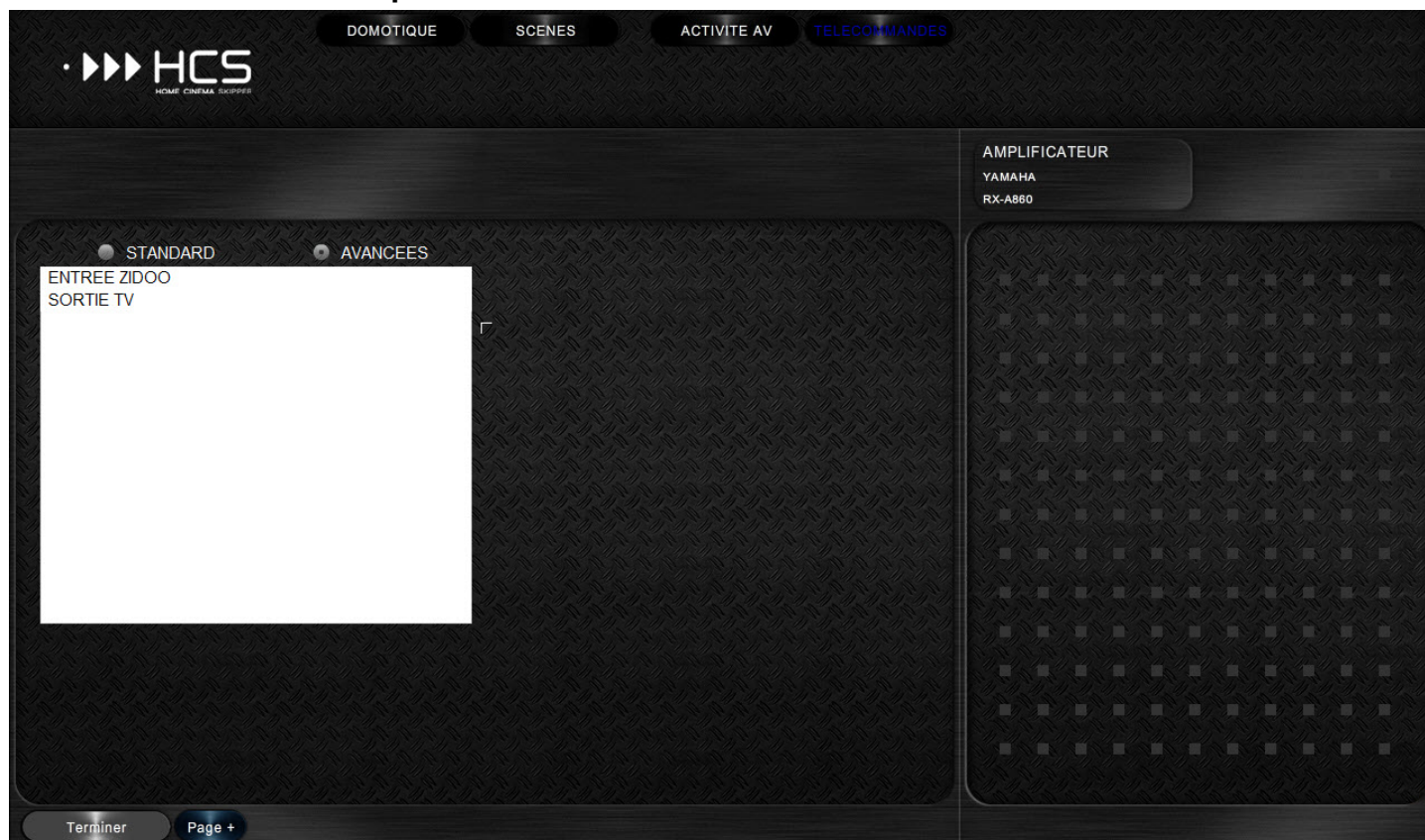
Séquence (cf. écran Sequences avancées)

Ajouter Modifier Supprimer Clavier... Ok Annuler

# Ajout des boutons à la commande individuelle

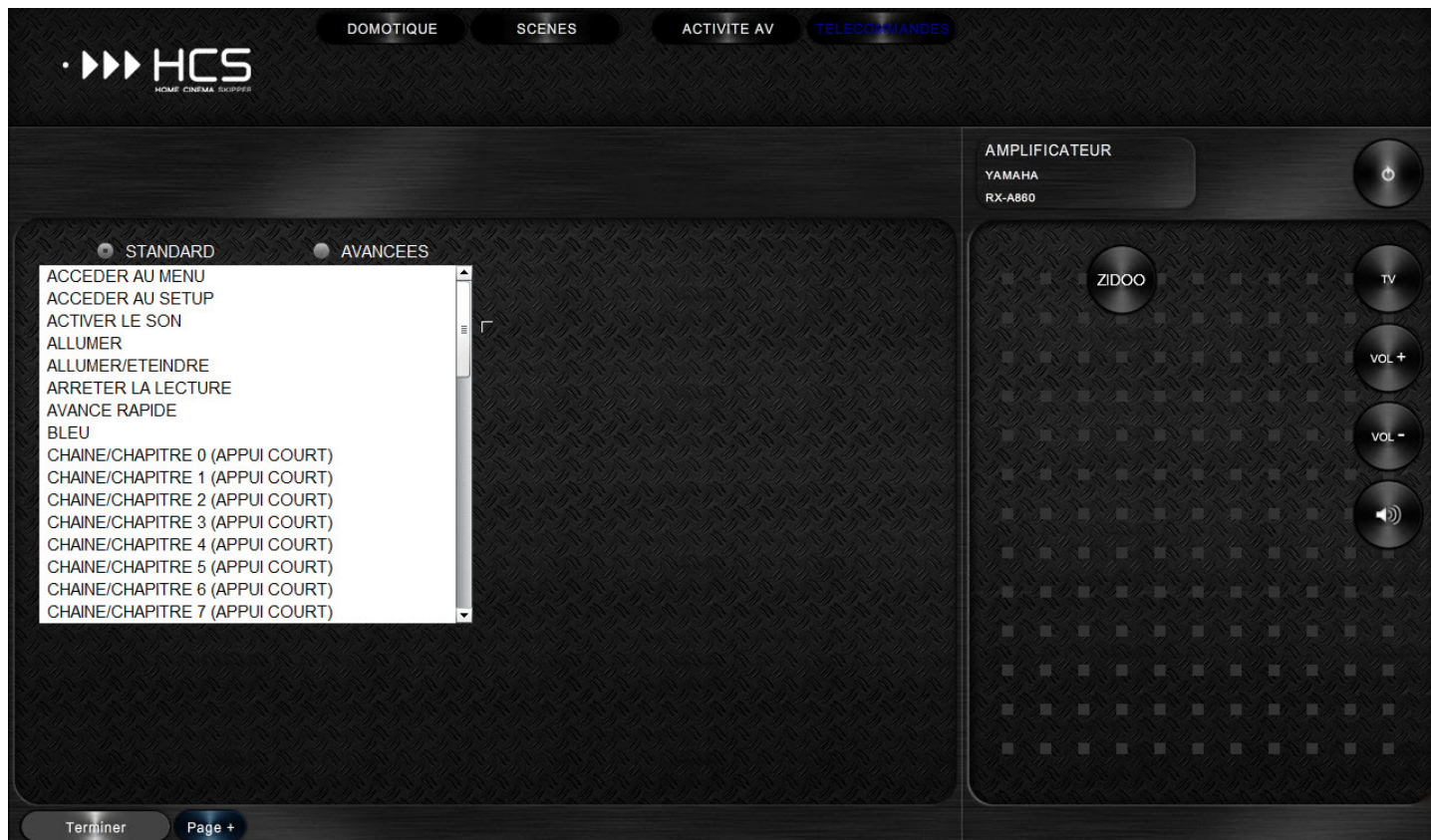
On dispose les boutons associés à ces actions d'abord sur la télécommande individuelle afin de les tester

## Les boutons des actions personnalisées

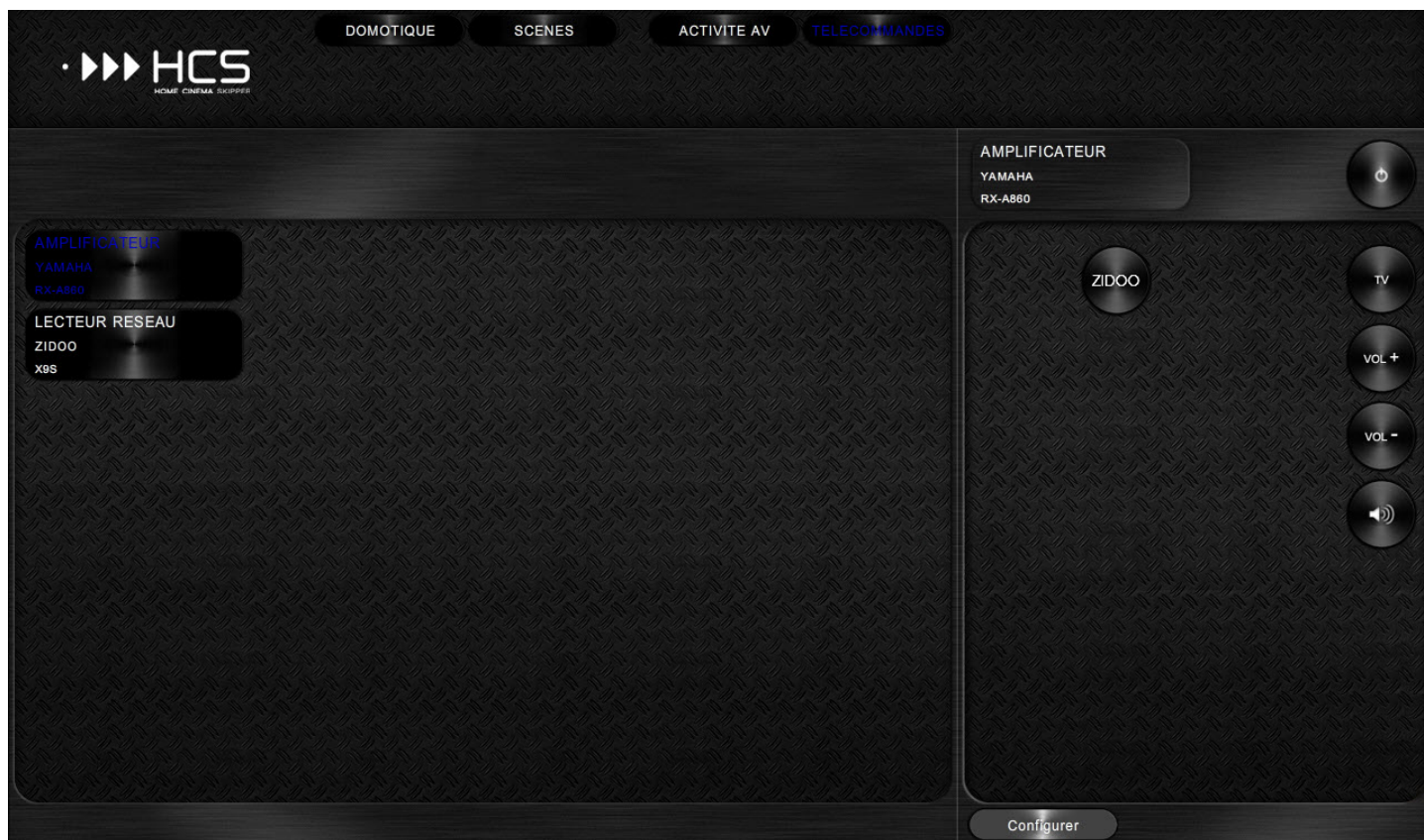




## Les boutons des actions standards



Et voilà



# Création du téléviseur Sony KD-65XE9305

Ce téléviseur n'est pas répertorié dans la liste proposée, je l'ai ajouté

Il est géré par le GC-100-12, module 4, connecteur 1

HC-SKIPPER - Mon matériel audio-vidéo

Marques

Gérer...

SONY	TECHNICS	VD
SOUNDGRAPH	TECHNISAT	VE
STARCOM	TELECOM SERVICE	VE
STOREX	THOMSON	VIE
STRONG	TOPFIELD	VIV
SUNFIRE	TOSHIBA	VO
SYNOLOGY	TREKSTORE	VO
TAG MCLAREN	TRIAx	WA
TEAC	TRONFY	WE

Mon matériel

- AMPLIFICATEUR
  - YAMAHA
    - RX-A860 - GC-100-12-4.3 (192.168.1.10 - Module 4 /IR : Connecteur 3)
- LECTEUR RESEAU
  - ZIDOO
    - X9S - GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 /IR : Connecteur 1)
- TELEVISION
  - SONY
    - KD-65XE9305 - GC-100-12-4.1 (192.168.1.10 - Module 4 /IR : Connecteur 1)

Matériels disponibles

Catégorie: TELEVISION

Gérer...

- BRAVIA KDL KDL-40Z5500
- BRAVIA KDL 46S253KDL-46HX850
- BRAVIA KDL 55EX7KDL55W809CBAEP
- BRAVIA KDL-55HX9KV-14T1K
- BRAVIA KDL-55W955B
- KDL
- KDL 40NX700
- KDL 42Z5500
- KDL 46EX400
- KDL 46EX500
- KDL 46W5500
- KDL 46X4500
- KDL 52W4500
- KDL 52Z5500
- KDL 60EX700
- KDL-32S10
- KDL-40W3000

Piloter ce matériel

Afficher par défaut

Retirer de "Mon matériel"

Piloté par

GC-100-12-4.1 (192.168.1.10 - Module 4 /IR : Connecteur 1)

Appliquer

Configuration HTTP / IP...

Configuration RS232...

## Apprentissage des actions utilisées

On utilise les codes IR de "All Models All Types" de la base Global Caché

The screenshot shows the IRDB software interface with four selection panels:

- Marque:** A list with "SONY" at the top and "Sony" selected below it.
- Modèle:** A list with "All Models (Extended Code Set for Installers Only)" and "All Models All Types" selected.
- Type d'appareil:** A list of device types including Game, Home Theater System, iPod, Laser Disc, Media Manager, Multizone System, Projector, Receiver/Preamp, Set Top Box, Soundbar, Switcher, TV (selected), TV/DVD Combo, Tuner, and VCR.
- Fonction:** A list of functions including 3D OFF, 3D ON, 3D TOGGLE, ALARM, ALTERNATE AUDIO, ALTERNATE VIDEO, AUDIO, AUTO PROGRAM CHANNEL SCAN, BALANCE LEFT, BALANCE RIGHT, BASS DOWN, and BASS UP.

### ALLUMER/ETEINDRE (POWER TOGGLE)

1,40000,1,1,96,24,48,24,24,24,48,24,24,24,48,24,24,24,48,24,24,24,24,24,48,24,24,24,24,24,24,24,24,1035

### POSITIONNER LA SOURCE SUR ENTREE 3 (INPUT HDMI 3)

1,40000,1,1,96,24,24,24,24,24,24,48,24,48,24,48,24,24,24,48,24,24,24,48,24,24,24,48,24,48,24,24,24,24,24,824

### COUPER LE SON (MUTE)

1,40000,1,1,96,24,24,24,24,24,24,48,24,24,24,48,24,24,24,48,24,24,24,24,24,48,24,24,24,24,24,24,24,1058

Pour bien être pris en compte le facteur de répétition doit être de 3, aussi les codes sont modifiés comme suit (information donnée par Garrett Gustafson de Global Caché)

### ALLUMER/ETEINDRE (POWER TOGGLE)

1,40000,3,1,96,24,48,24,24,24,48,24,24,24,48,24,24,24,24,24,48,24,24,24,24,24,24,24,24,24,24,24,1035

### POSITIONNER LA SOURCE SUR ENTREE 3 (INPUT HDMI 3)

1,40000,3,1,96,24,24,24,24,24,24,48,24,48,24,48,24,24,24,48,24,24,24,48,24,24,24,48,24,48,24,24,24,24,24,824

### COUPER LE SON (MUTE TOGTGLE)

1,40000,3,1,96,24,24,24,24,24,24,48,24,24,24,48,24,24,24,24,24,48,24,24,24,24,24,24,24,24,24,24,24,1058



On vérifie leur présence dans la liste des actions dont le code est acquis

HC-SKIPPER - Apprentissage

Mon matériel

- AMPLIFICATEUR
  - YAMAHA
    - RX-A860 - GC-100-12-4.3 (192.168.1.10 - Module 4 / I
- LECTEUR RESEAU
  - ZIDOO
    - X9S - GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 / IR : C
- TELEVISION
  - SONY
    - KD-65XE9305 - GC-100-12-4.1 (192.168.1.10 - Module

Actions standards    Actions avancées

Action(s) standard(s)

Nécessitant un apprentissage     Dont le code a déjà été acquis

- ALLUMER/ETEINDRE
- COUPER LE SON
- POSITIONNER LA SOURCE SUR ENTREE 3

Effacer

Commande

Apprendre...    [ ]    Tester

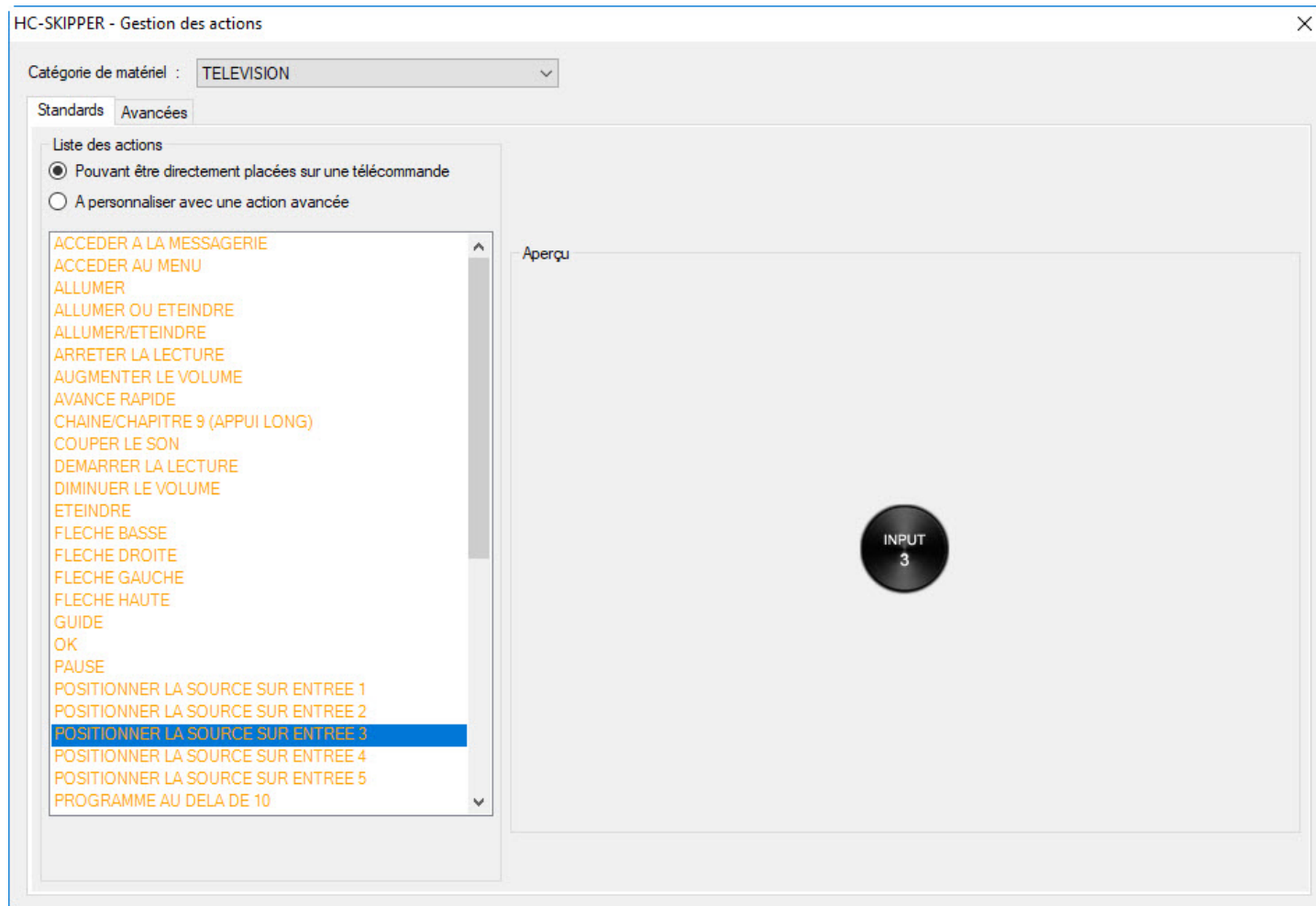
IRDB...    [ ]    Mémoriser

1.40000,3,1,96,24,48,24,24,24,48,24,24,24,48,24,24,24,24,24,48,24,24,24,24,24,48,24,24,24,24,24,24,1035

# Personnalisation

## POSITIONNER LA SOURCE SUR ENTREE 3 (INPUT HDMI 3)

Il sagit simplement de renommer l'action en "SOURCE YAMAHA", on utilise pour cela une action avancée



## On définit l'aspect du bouton associée à l'action

HC-SKIPPER - Gestion des actions

Catégorie de matériel : TELEVISION

Standards Avancées

Liste des actions

Aspect Comportement

Sélectionner un modèle de bouton...

Action : SOURCE YAMAHA

Texte à afficher  
 en haut  au milieu  en bas

Libellé : YAMAHA


Taille : 14 Pos. H. Centre Pos. V. : -2 Couleur : Blanc

Image  
Nom : Choisir...

Pos. H. : 0 Pos. V. : 0 Zoom : 100

Retirer

Aperçu  
Modèle 3 (68 x 69 pixels)



Ajouter Modifier Supprimer Clavier... Ok Annuler

Puis son comportement : Classique, utilise l'action standard "POSITIONNER LA SOURCE SUR ENTREE 3"

HC-SKIPPER - Gestion des actions ✕

Catégorie de matériel : TELEVISION ▼

Standards Avancées

Liste des actions

Aspect Comportement

Aucun (élément graphique sans interaction)

Auto répétition

Démarrer la répétition après  milliseconde(s)

Fréquence de répétition  milliseconde(s)

Protéger l'exécution avec mon mot de passe (version PC uniquement)

Classique, équivaut à l'action standard :

▼

Appel personnalisé (cf. écran Apprentissage)

Séquence (cf. écran Sequences avancées)

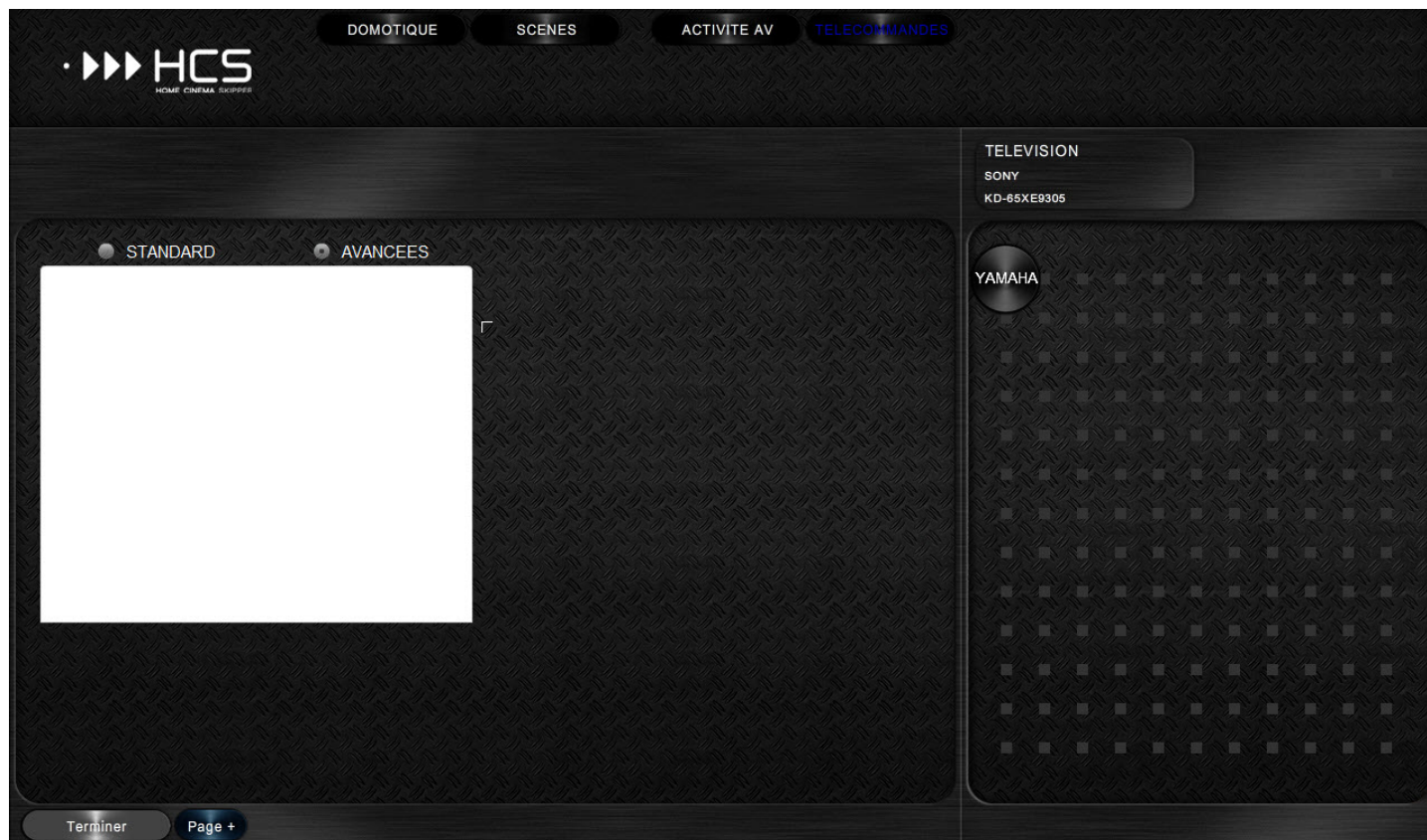
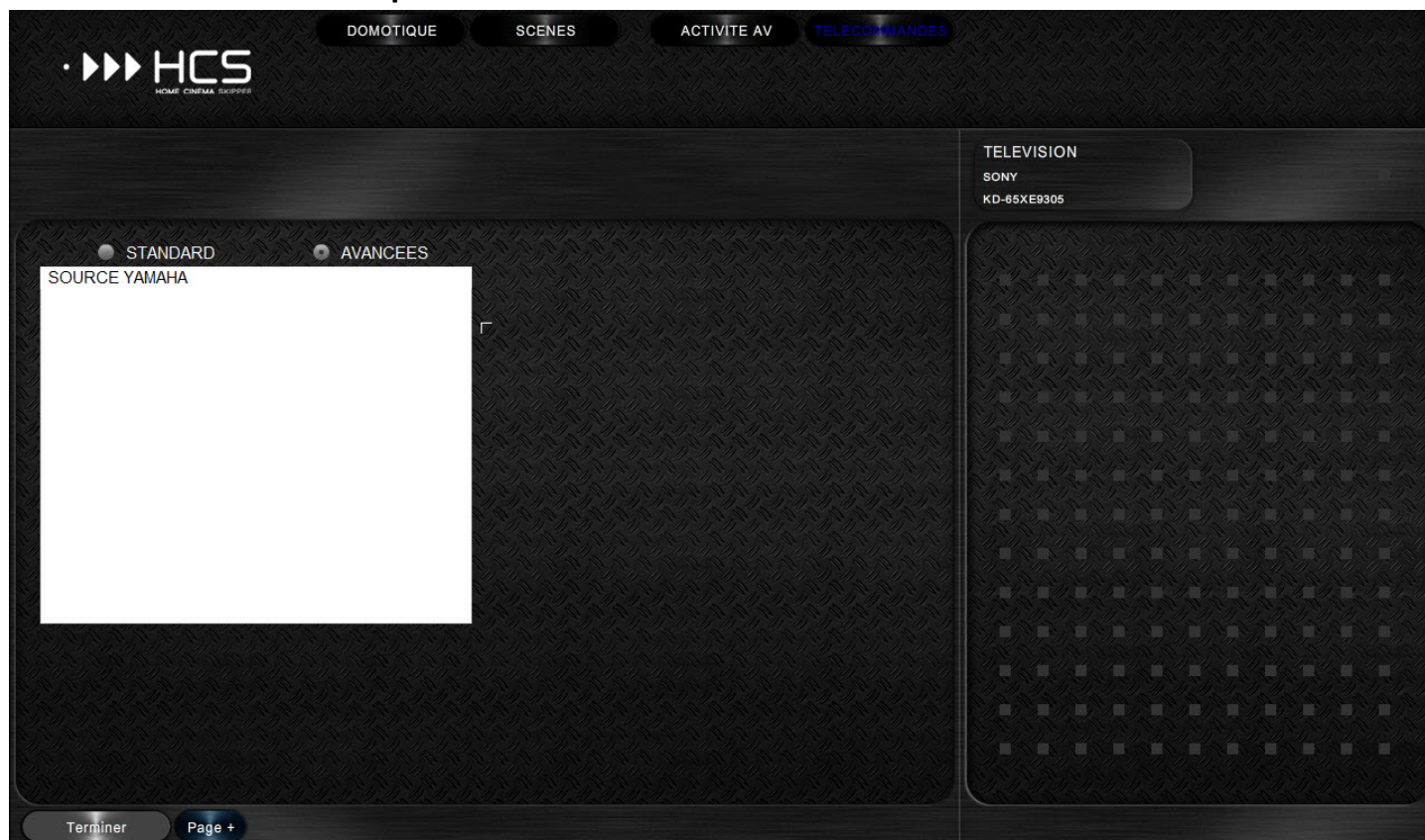
Ajouter Modifier Supprimer

Clavier... Ok Annuler

# Ajout des boutons à la commande individuelle

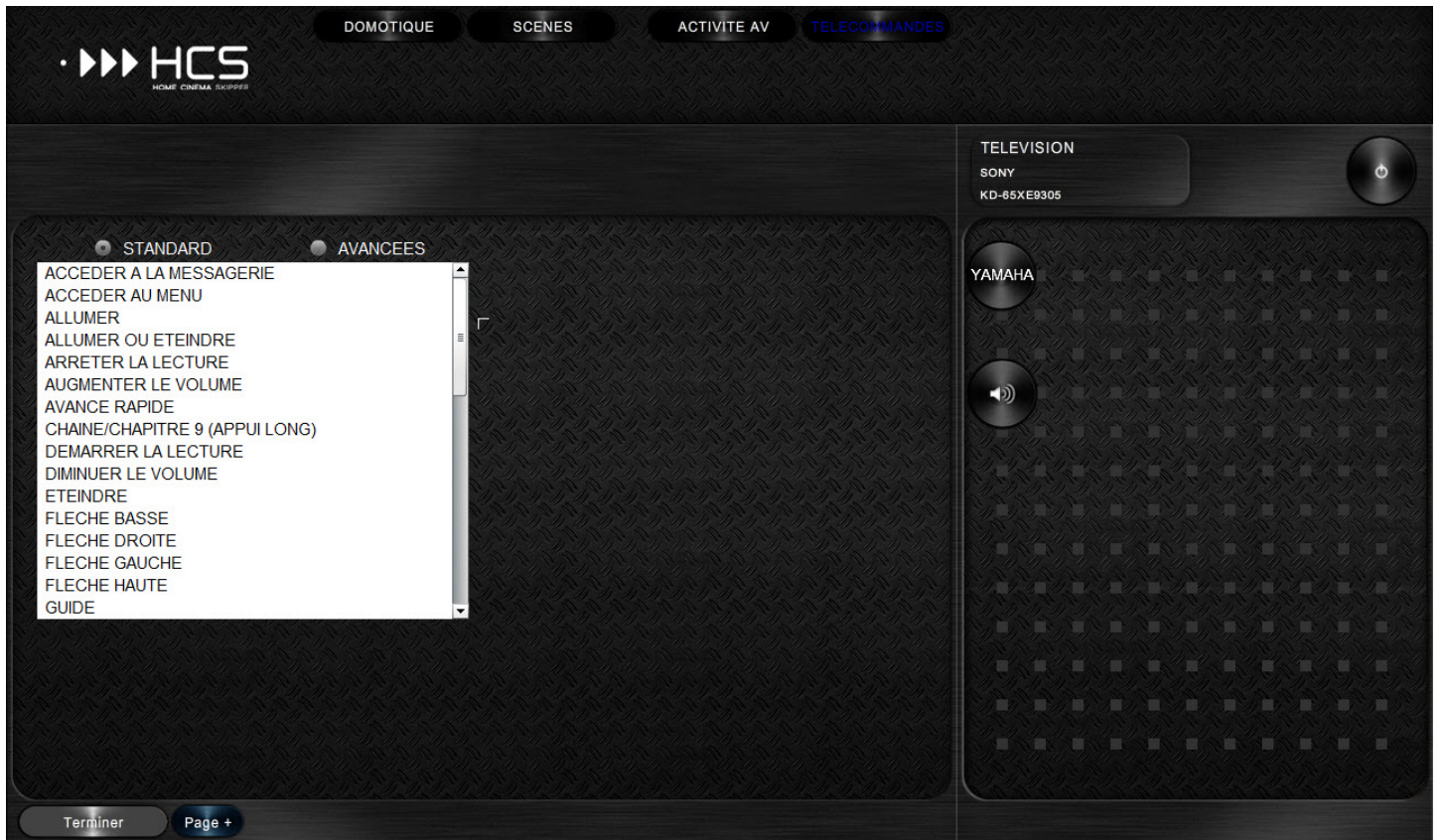
On dispose les boutons associés à ces actions d'abord sur la télécommande individuelle afin de les tester

## Les boutons des actions personnalisées

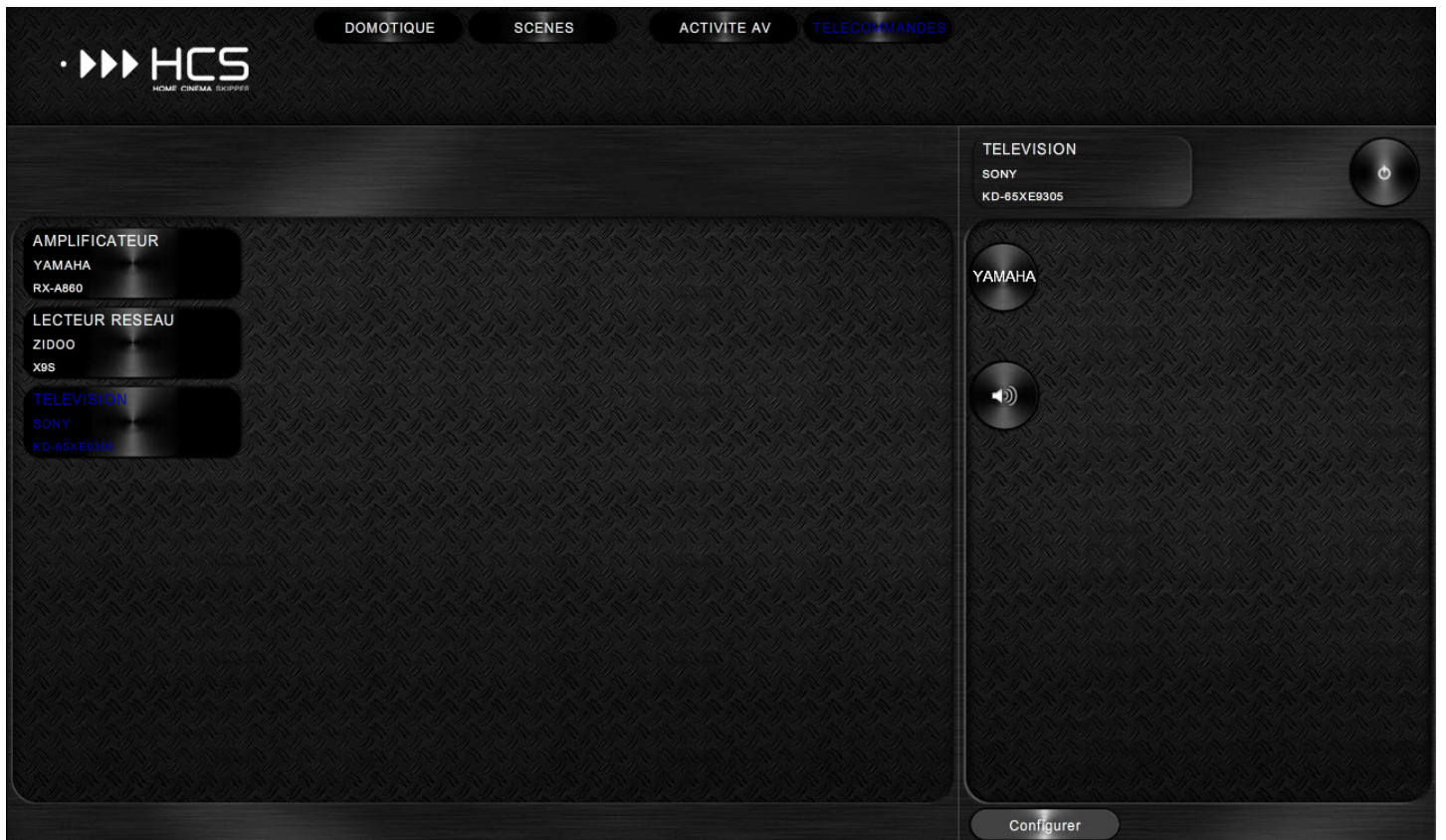




## Les boutons des actions standards



Et voilà



# Gestion des prises Z-Wave

On dispose de trois prises Z-Wave qui permettent d'allumer/éteindre les appareils suivant :

- ◆ ZW1 : allumer/éteindre les amplis Marantz MA6100 et l'ampli Quad 405
- ◆ ZW2 : allumer/éteindre le filtre Equalizer SVS AS-EQ1
- ◆ ZW3 : allumer/éteindre les caissons B&W ASW650 et Jamo SW505E

Les prises sont gérées par la box Vera Plus via des requêtes html

Incluses dans le réseau Z-Wave géré par la box Vera Plus, elles ont les numéros d'appareil (DeviceNum) suivant

- ◆ ZW1 : DeviceNum = 5
- ◆ ZW2 : DeviceNum = 7
- ◆ ZW3 : DeviceNum = 9

Après discussion avec Nicolas et en tenant compte de comment elles s'intègrent dans l'initialisation de l'activité il a été décidé de créer des actions personnalisées dans la catégorie AMPLIFICATEUR

Les requêtes suivantes sont utilisées via la box Vera Plus pour gérer la prise ZW1

- ◆ **ZW1 ON** : [http://192.168.1.38:3480/data\\_request?id=action&output\\_format=xml&DeviceNum=5&serviceId=urn:upnp-org:serviceId:SwitchPower1&action=SetTarget&newTargetValue=1](http://192.168.1.38:3480/data_request?id=action&output_format=xml&DeviceNum=5&serviceId=urn:upnp-org:serviceId:SwitchPower1&action=SetTarget&newTargetValue=1)
- ◆ **ZW1 OFF** : [http://192.168.1.38:3480/data\\_request?id=action&output\\_format=xml&DeviceNum=5&serviceId=urn:upnp-org:serviceId:SwitchPower1&action=SetTarget&newTargetValue=0](http://192.168.1.38:3480/data_request?id=action&output_format=xml&DeviceNum=5&serviceId=urn:upnp-org:serviceId:SwitchPower1&action=SetTarget&newTargetValue=0)

Les requêtes suivantes sont utilisées via la box Vera Plus pour gérer la prise ZW2

- ◆ **ZW2 ON** : [http://192.168.1.38:3480/data\\_request?id=action&output\\_format=xml&DeviceNum=7&serviceId=urn:upnp-org:serviceId:SwitchPower1&action=SetTarget&newTargetValue=1](http://192.168.1.38:3480/data_request?id=action&output_format=xml&DeviceNum=7&serviceId=urn:upnp-org:serviceId:SwitchPower1&action=SetTarget&newTargetValue=1)
- ◆ **ZW2 OFF** : [http://192.168.1.38:3480/data\\_request?id=action&output\\_format=xml&DeviceNum=7&serviceId=urn:upnp-org:serviceId:SwitchPower1&action=SetTarget&newTargetValue=0](http://192.168.1.38:3480/data_request?id=action&output_format=xml&DeviceNum=7&serviceId=urn:upnp-org:serviceId:SwitchPower1&action=SetTarget&newTargetValue=0)

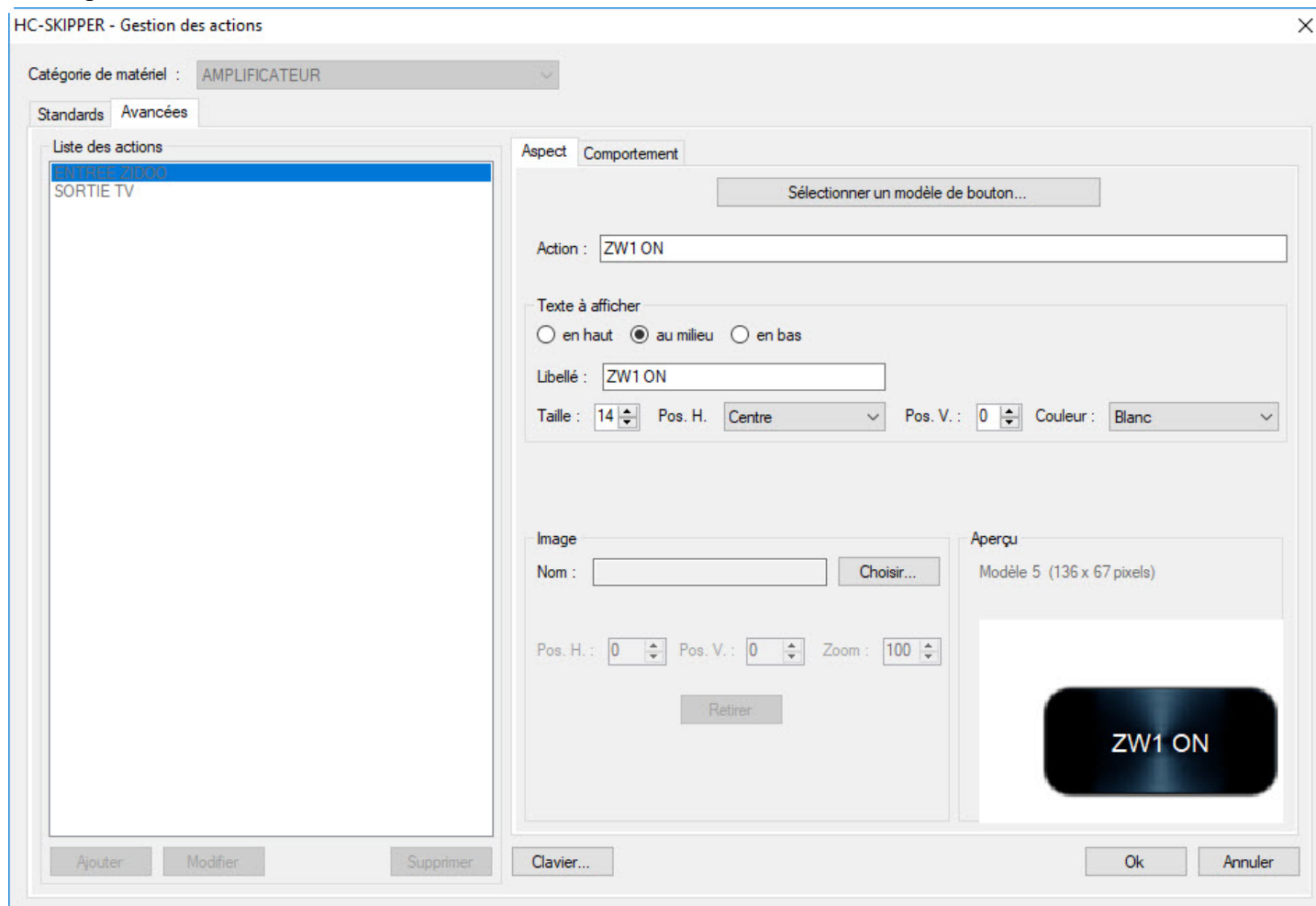
Les requêtes suivantes sont utilisées via la box Vera Plus pour gérer la prise ZW3

- ◆ **ZW3 ON** : [http://192.168.1.38:3480/data\\_request?id=action&output\\_format=xml&DeviceNum=9&serviceId=urn:upnp-org:serviceId:SwitchPower1&action=SetTarget&newTargetValue=1](http://192.168.1.38:3480/data_request?id=action&output_format=xml&DeviceNum=9&serviceId=urn:upnp-org:serviceId:SwitchPower1&action=SetTarget&newTargetValue=1)
- ◆ **ZW3 OFF** : [http://192.168.1.38:3480/data\\_request?id=action&output\\_format=xml&DeviceNum=9&serviceId=urn:upnp-org:serviceId:SwitchPower1&action=SetTarget&newTargetValue=0](http://192.168.1.38:3480/data_request?id=action&output_format=xml&DeviceNum=9&serviceId=urn:upnp-org:serviceId:SwitchPower1&action=SetTarget&newTargetValue=0)

# Création des actions personnalisées

On commence par l'action personnalisée ON

Son aspect



## Son comportement : Appel personnalisé

HC-SKIPPER - Gestion des actions

Catégorie de matériel : AMPLIFICATEUR

Standards Avancées

Liste des actions

- ENTREE ZI000
- SORTIE TV

Aspect Comportement

Aucun (élément graphique sans interaction)

Auto répétition

Démarrer la répétition après  milliseconde(s)

Fréquence de répétition  milliseconde(s)

Protéger l'exécution avec mon mot de passe (version PC uniquement)

Classique, équivaut à l'action standard :

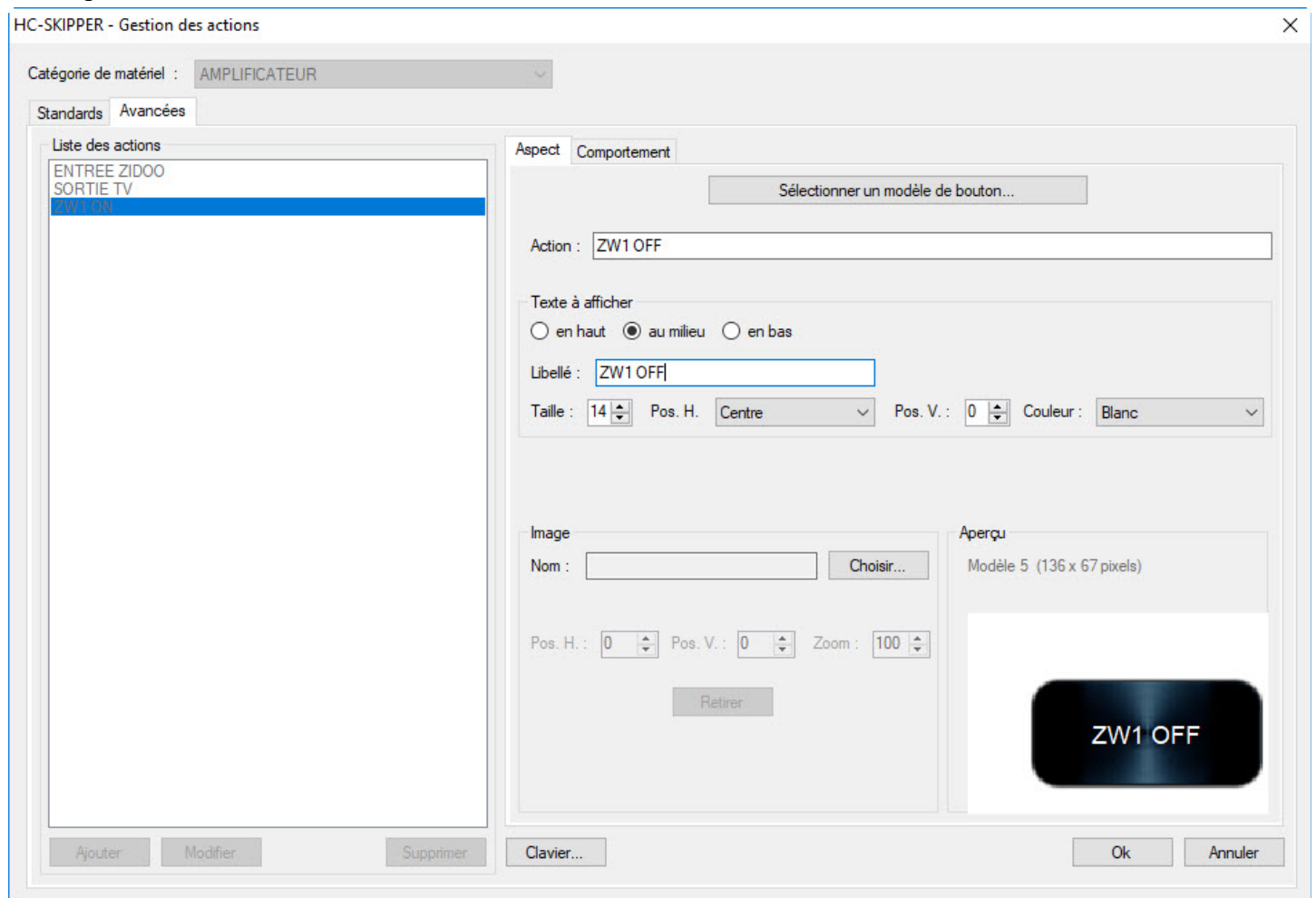
Appel personnalisé (cf. écran Apprentissage)

Séquence (cf. écran Sequences avancées)

Ajouter Modifier Supprimer Clavier... Ok Annuler

Puis l'action personnalisée OFF

Son aspect





## Son comportement : Appel personnalisé

HC-SKIPPER - Gestion des actions ✕

Catégorie de matériel : AMPLIFICATEUR

Standards **Avancées**

Liste des actions

- ENTREE ZIDOO
- SORTIE TV
- ENTON**

Aspect **Comportement**

Aucun (élément graphique sans interaction)

Auto répétition

Démarrer la répétition après  milliseconde(s)

Fréquence de répétition  milliseconde(s)

Protéger l'exécution avec mon mot de passe (version PC uniquement)

Classique, équivaut à l'action standard :

Appel personnalisé (cf. écran Apprentissage)

Séquence (cf. écran Sequences avancées)

Ajouter Modifier Supprimer Clavier... Ok Annuler

## Les actions personnalisées des prises ont été créés

HC-SKIPPER - Gestion des actions

Catégorie de matériel : **AMPLIFICATEUR**

Standards Avancées

Liste des actions

- ENTREE ZIDOO
- SORTIE TV
- ZW1 OFF
- ZW1 ON
- ZW2 OFF
- ZW2 ON
- ZW3 OFF
- ZW3 ON

Aspect Comportement

Sélectionner un modèle de bouton...

Action : **ENTREE ZIDOO**

Texte à afficher

en haut  au milieu  en bas

Libellé : **ZIDOO**

Taille : **14** Pos. H. **Centre** Pos. V. : **0** Couleur : **Blanc**

Image


Nom :  Choisir...

Pos. H. : **0** Pos. V. : **0** Zoom : **100**

Retirer

Aperçu

Modèle 1 (66 x 67 pixels)



Ajouter Modifier Supprimer Clavier... Ok Annuler

## Apprentissage des action personnalisées

Pour l'action personnalisée ZW1 OFF

On précise le protocole http, puis on copie la requête correspondante

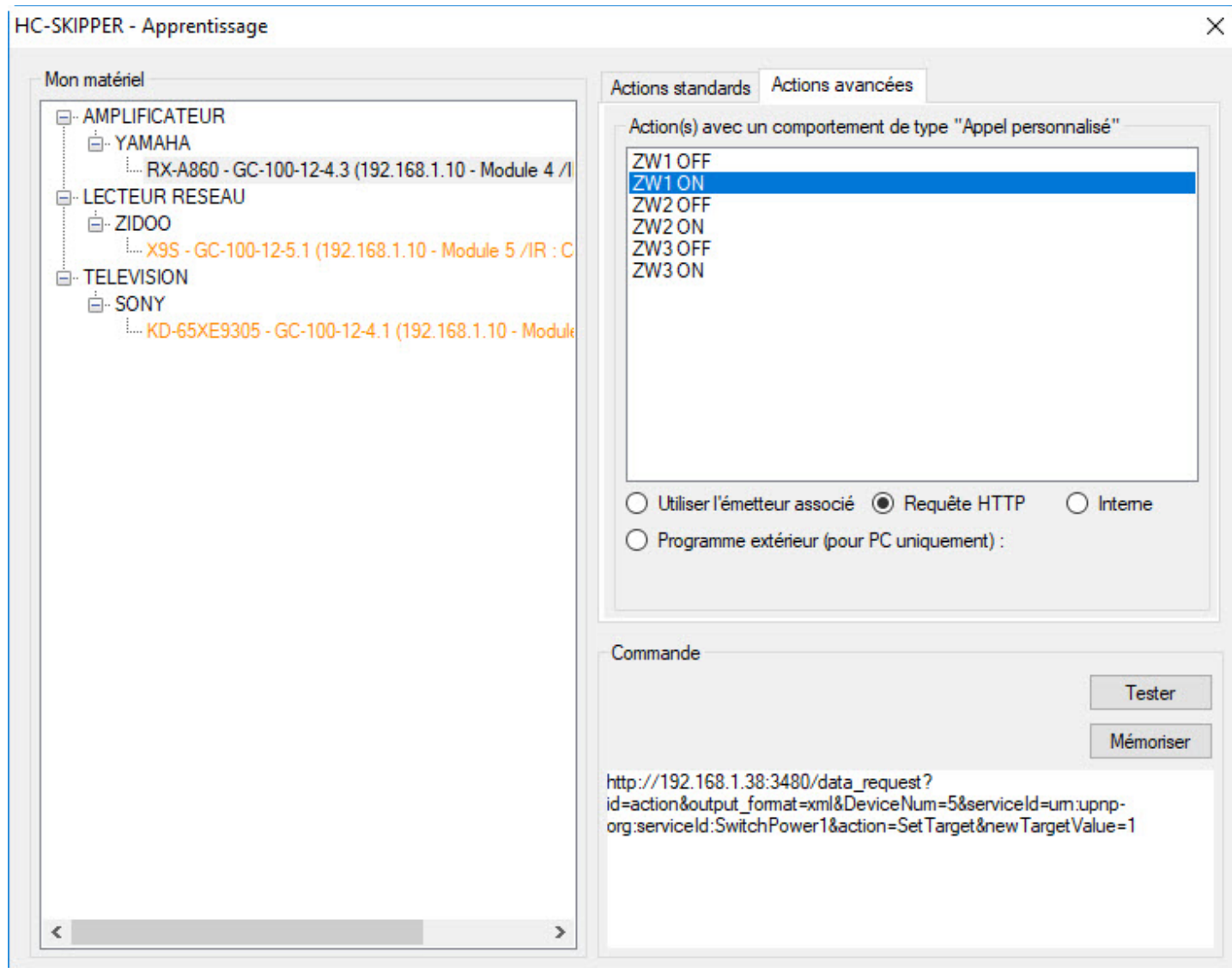
On clique le bouton [Mémoriser]

The screenshot shows the 'HC-SKIPPER - Apprentissage' window. On the left, under 'Mon matériel', there is a tree view with categories: AMPLIFICATEUR (YAMAHA: RX-A860 - GC-100-12-4.3), LECTEUR RESEAU (ZIDOO: X9S - GC-100-12-5.1), and TELEVISION (SONY: KD-65XE9305 - GC-100-12-4.1). On the right, the 'Actions avancées' tab is active, showing a list of actions under 'Action(s) avec un comportement de type "Appel personnalisé"'. The 'ZW1 OFF' action is selected. Below the list, there are radio buttons for 'Utiliser l'émetteur associé', 'Requête HTTP' (selected), and 'Interne'. There is also a checkbox for 'Programme extérieur (pour PC uniquement)'. At the bottom, there is a 'Commande' section with 'Tester' and 'Mémoriser' buttons. The URL for the custom action is displayed as: `http://192.168.1.38:3480/data_request?id=action&output_format=xml&DeviceNum=5&serviceId=um:upnp-org:serviceId:SwitchPower1&action=SetTarget&newTargetValue=0`

Pour l'action personnalisée ZW1 ON

On précise le protocole http, puis on copie la requête correspondante

On clique le bouton [Mémoriser]



On effectue la même procédure pour les actions personnalisées liées aux prises ZW2 et ZW3

# Création de l'activité : Regarder une vidéo

Thématique : LECTEUR RESEAU VERS TELEVISION

HC-SKIPPER - Activités

Thématique(s) disponible(s)

TELEVISION VERS TELEVISION  
LECTEUR RESEAU VERS AMPLIFICATEUR

Ajouter à mes activités

Mes activités

Libellé	Thématique	Charg
REGARDER UNE VIDEO	LECTEUR RESEAU VERS TELEVISION	Non

Monter Descendre Chargement auto Retirer

Personnalisation

Bouton Fond d'écran


Libellé : REGARDER UNE VIDEO

Pos. H. Centre Appliquer

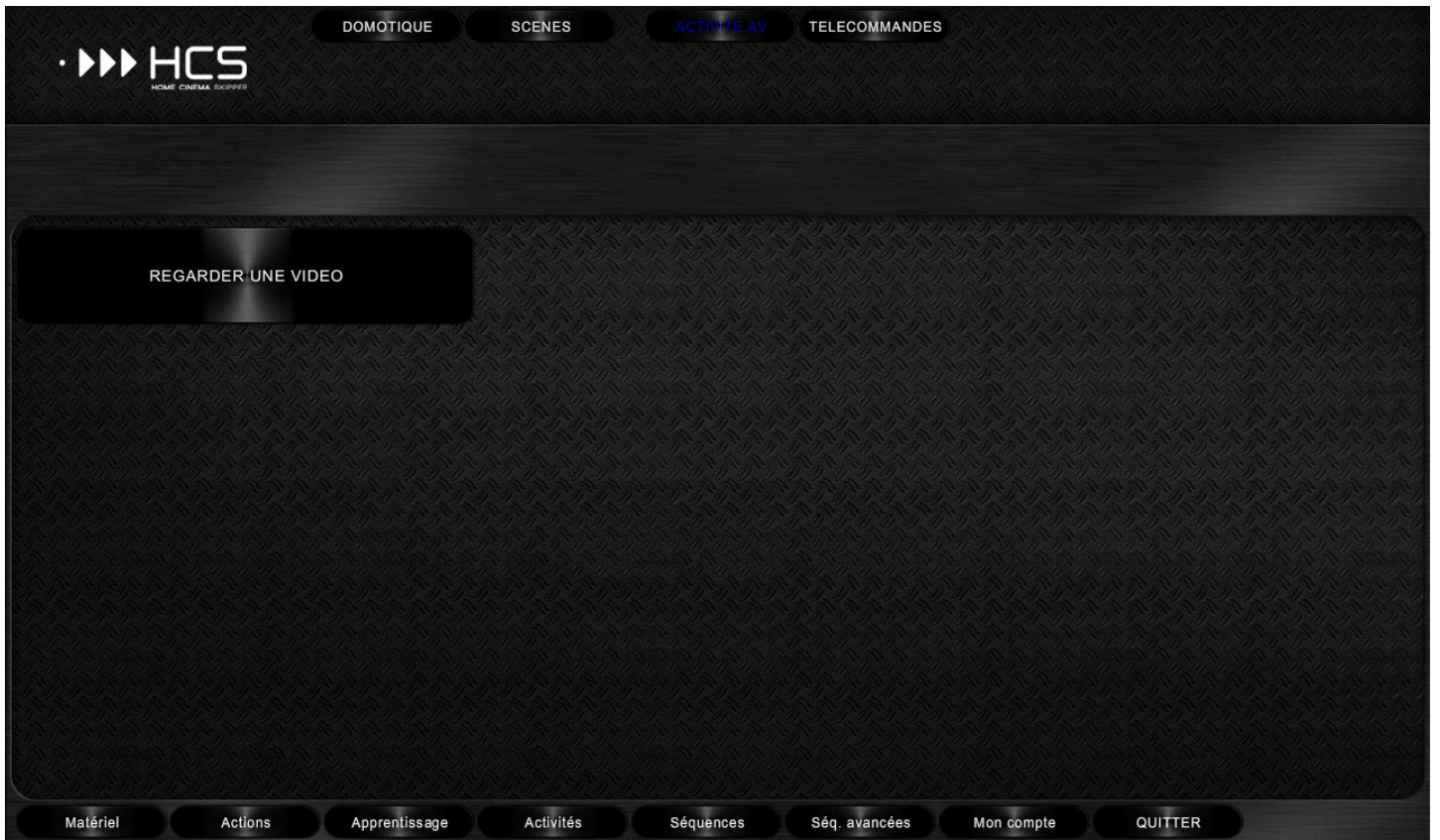
Image

Choisir... Retirer

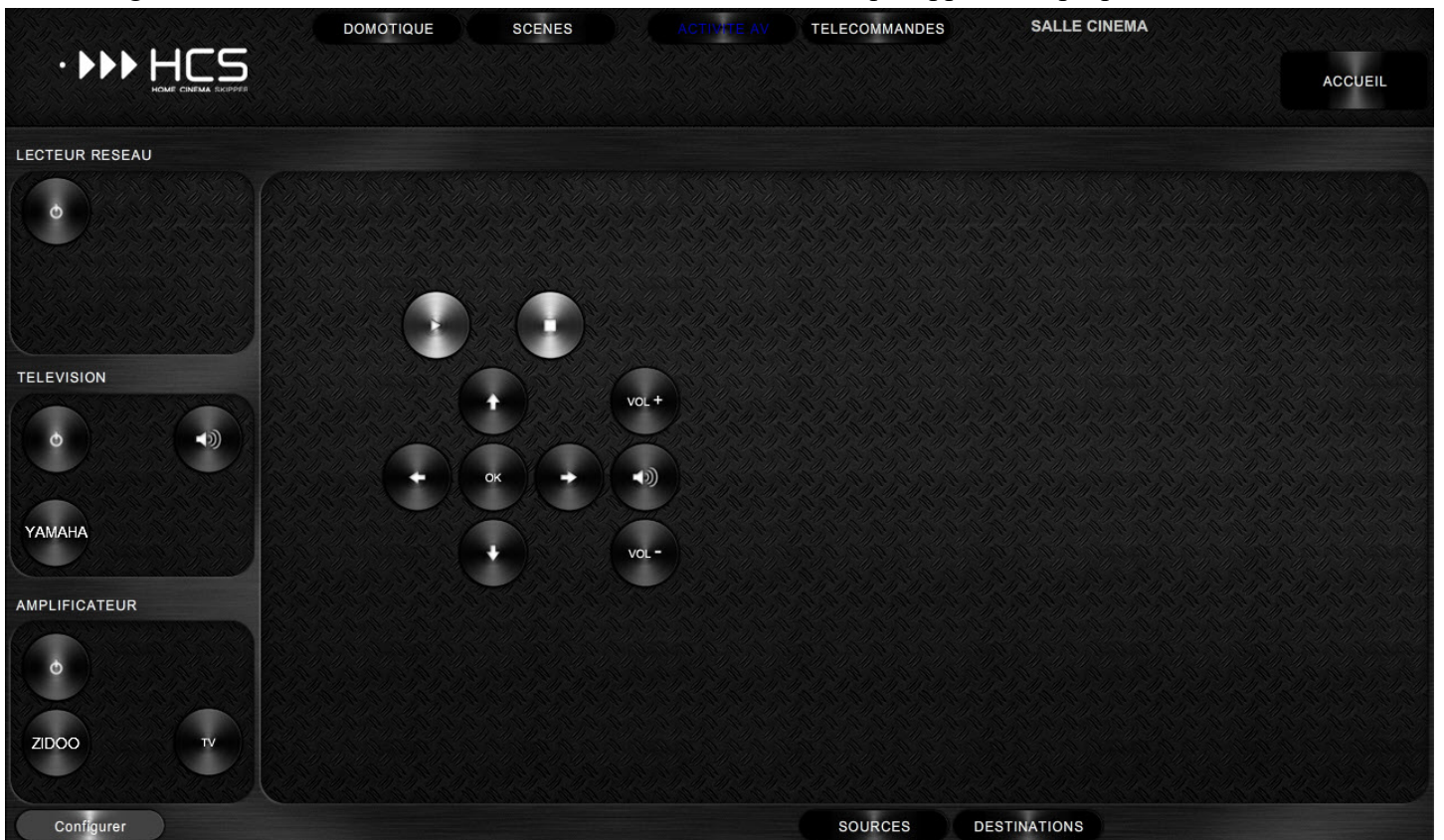
Aperçu







On renseigne la télécommande de l'activité avec les boutons de chaque appareil impliqués dans l'activité



# Création de la séquence d'initialisation

Type de séquence : Tout démarrer

Mise sous tension du téléviseur Sony KD-65XE9305, sélection de l'entrée HDMI 3, son coupé

HC-SKIPPER - Séquences

Thématique(s) disponible(s)

- LECTEUR RESEAU VERS AMPLIFICATEUR
- LECTEUR RESEAU VERS TELEVISION**
- TELEVISION VERS TELEVISION

Action(s) disponible(s)

- ALLUMER/ETEINDRE
- COUPER LE SON**
- POSITIONNER LA SOURCE SUR ENTREE 3

Exécuter l'action suivante après  milliseconde(s)

Mon matériel

- [-] AMPLIFICATEUR
  - [-] YAMAHA
    - ... RX-A860 - GC-100-12-4.3 (192.168.1.10 - Module 4 / I
- [-] LECTEUR RESEAU
  - [-] ZIDOO
    - ... X9S - GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 / IR : C
- [-] TELEVISION
  - [-] SONY
    - ... KD-65XE9305 - GC-100-12-4.1 (192.168.1.10 - Module

Séquence

Type :

- TELEVISION (KD-65XE9305) - ALLUMER/ETEINDRE (Pause = 500 Ms)
- TELEVISION (KD-65XE9305) - POSITIONNER LA SOURCE SUR ENTREE 3 (Pause = 500 Ms)
- TELEVISION (KD-65XE9305) - COUPER LE SON (Pause = 0 Ms)**

milliseconde(s)

Mise sous tension de l'ampli Yamaha RX-A860, sélection de la sortie HDMI 1, sélection de l'entrée HDMI 2  
Par liaison trigger cela met sous tension les amplis Rotel RB-1080 et RB-1070

HC-SKIPPER - Séquences

Thématique(s) disponible(s)

- LECTEUR RESEAU VERS AMPLIFICATEUR
- LECTEUR RESEAU VERS TELEVISION**
- TELEVISION VERS TELEVISION

Action(s) disponible(s)

- ALLUMER ou ETEINDRE
- AUGMENTER LE VOLUME
- COUPER LE SON
- DIMINUER LE VOLUME
- SELECTIONNER ENTREE 2**
- SELECTIONNER HDMI 1
- ZW1 OFF
- ZW1 ON
- ZW2 OFF
- ZW2 ON
- ZW3 OFF
- ZW3 ON

Exécuter l'action suivante après  milliseconde(s)

Mon matériel

- AMPLIFICATEUR
  - YAMAHA
    - RX-A860 - GC-100-12-4.3 (192.168.1.10 - Module 4 / I
- LECTEUR RESEAU
  - ZIDOO
    - X9S - GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 / IR : C
- TELEVISION
  - SONY
    - KD-65XE9305 - GC-100-12-4.1 (192.168.1.10 - Module

Séquence

Type :

- TELEVISION (KD-65XE9305) - ALLUMER/ETEINDRE (Pause = 500 Ms)
- TELEVISION (KD-65XE9305) - POSITIONNER LA SOURCE SUR ENTREE 3 (Pause = 500 Ms)
- TELEVISION (KD-65XE9305) - COUPER LE SON (Pause = 0 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ALLUMER ou ETEINDRE (Pause = 500 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - SELECTIONNER HDMI 1 (Pause = 500 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - SELECTIONNER ENTREE 2 (Pause = 0 Ms)**

milliseconde(s)



# Mise sous tension des amplis Marantz MA6100 et Quad 405 via les prises ZW1, ZW2 et ZW3

HC-SKIPPER - Séquences

Thématique(s) disponible(s)

- LECTEUR RESEAU VERS AMPLIFICATEUR
- LECTEUR RESEAU VERS TELEVISION**
- TELEVISION VERS TELEVISION

Action(s) disponible(s)

- ALLUMER ou ETEINDRE
- AUGMENTER LE VOLUME
- COUPER LE SON
- DIMINUER LE VOLUME
- SELECTIONNER ENTREE 2
- SELECTIONNER HDMI 1
- ZW1 OFF
- ZW1 ON
- ZW2 OFF
- ZW2 ON
- ZW3 OFF
- ZW3 ON**

Exécuter l'action suivante après  milliseconde(s)

Mon matériel

- AMPLIFICATEUR
  - YAMAHA
    - RX-A860 - GC-100-12-4.3 (192.168.1.10 - Module 4 / I)
- LECTEUR RESEAU
  - ZIDOO
    - X9S - GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 / IR : C)
- TELEVISION
  - SONY
    - KD-65XE9305 - GC-100-12-4.1 (192.168.1.10 - Module 6 / I)

Séquence

Type :

- TELEVISION (KD-65XE9305) - ALLUMER/ETEINDRE (Pause = 500 Ms)
- TELEVISION (KD-65XE9305) - POSITIONNER LA SOURCE SUR ENTREE 3 (Pause = 500 Ms)
- TELEVISION (KD-65XE9305) - COUPER LE SON (Pause = 0 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ALLUMER ou ETEINDRE (Pause = 500 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - SELECTIONNER HDMI 1 (Pause = 500 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - SELECTIONNER ENTREE 2 (Pause = 0 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW1 ON (Pause = 1000 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW2 ON (Pause = 1000 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW3 ON (Pause = 0 Ms)**

milliseconde(s)

# Mise sous tension du lecteur Zidoo X9S

HC-SKIPPER - Séquences

Thématique(s) disponible(s)

- LECTEUR RESEAU VERS AMPLIFICATEUR
- LECTEUR RESEAU VERS TELEVISION**
- TELEVISION VERS TELEVISION

Action(s) disponible(s)

- ALLUMER ou ETEINDRE**
- ARRETER LA LECTURE
- FLECHE BASSE
- FLECHE DROITE
- FLECHE GAUCHE
- FLECHE HAUTE
- LECTURE PAUSE
- TOUCHE 'OK'

Exécuter l'action suivante après  milliseconde(s)

Mon matériel

- [-] AMPLIFICATEUR
  - [-] YAMAHA
    - ... RX-A860 - GC-100-12-4.3 (192.168.1.10 - Module 4 / I
- [-] LECTEUR RESEAU
  - [-] ZIDOO
    - ... X9S - GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 / IR : C
- [-] TELEVISION
  - [-] SONY
    - ... KD-65XE9305 - GC-100-12-4.1 (192.168.1.10 - Module

Séquence

Type :

- TELEVISION (KD-65XE9305) - ALLUMER/ETEINDRE (Pause = 500 Ms)
- TELEVISION (KD-65XE9305) - POSITIONNER LA SOURCE SUR ENTREE 3 (Pause = 500 Ms)
- TELEVISION (KD-65XE9305) - COUPER LE SON (Pause = 0 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ALLUMER ou ETEINDRE (Pause = 500 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - SELECTIONNER HDMI 1 (Pause = 500 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - SELECTIONNER ENTREE 2 (Pause = 0 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW1 ON (Pause = 1000 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW2 ON (Pause = 1000 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW3 ON (Pause = 0 Ms)
- LECTEUR RESEAU (X9S) - ALLUMER ou ETEINDRE (Pause = 0 Ms)**

milliseconde(s)



# Création de la séquence d'arrêt

Type de séquence : Tout arrêter

Mise hors tension du lecteur Zidoo X9S

HC-SKIPPER - Séquences

Thématique(s) disponible(s)

- LECTEUR RESEAU VERS AMPLIFICATEUR
- LECTEUR RESEAU VERS TELEVISION**
- TELEVISION VERS TELEVISION

Action(s) disponible(s)

- ALLUMER ou ETEINDRE**
- ARRETER LA LECTURE
- FLECHE BASSE
- FLECHE DROITE
- FLECHE GAUCHE
- FLECHE HAUTE
- LECTURE PAUSE
- TOUCHE 'OK'

Exécuter l'action suivante après  milliseconde(s)

Mon matériel

- [-] AMPLIFICATEUR
  - [-] YAMAHA
    - ... RX-A860 - GC-100-12-4.3 (192.168.1.10 - Module 4 / I
- [-] LECTEUR RESEAU
  - [-] ZIDOO
    - ... X9S - GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 / IR : C
- [-] TELEVISION
  - [-] SONY
    - ... KD-65XE9305 - GC-100-12-4.1 (192.168.1.10 - Module

Séquence

Type :

- LECTEUR RESEAU (X9S) - ALLUMER ou ETEINDRE (Pause = 0 Ms)**

milliseconde(s)

# Mise hors tension des amplis Marantz MA6100 et Quad 405 via les prises ZW3, ZW2 et ZW1

HC-SKIPPER - Séquences

Thématique(s) disponible(s)

- LECTEUR RESEAU VERS AMPLIFICATEUR
- LECTEUR RESEAU VERS TELEVISION**
- TELEVISION VERS TELEVISION

Action(s) disponible(s)

- ALLUMER ou ETEINDRE
- AUGMENTER LE VOLUME
- COUPER LE SON
- DIMINUER LE VOLUME
- SELECTIONNER ENTREE 2
- SELECTIONNER HDMI 1
- ZW1 OFF**
- ZW1 ON
- ZW2 OFF
- ZW2 ON
- ZW3 OFF
- ZW3 ON

Mon matériel

- [-] AMPLIFICATEUR
  - [-] YAMAHA
    - ... RX-A860 - GC-100-12-4.3 (192.168.1.10 - Module 4 / I)
- [-] LECTEUR RESEAU
  - [-] ZIDOO
    - ... X9S - GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 / IR : C)
- [-] TELEVISION
  - [-] SONY
    - ... KD-65XE9305 - GC-100-12-4.1 (192.168.1.10 - Module 4 / I)

Séquence

Type : **Tout arrêter** Couplage domotique...

- LECTEUR RESEAU (X9S) - ALLUMER ou ETEINDRE (Pause = 0 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW3 OFF (Pause = 1000 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW2 OFF (Pause = 1000 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW1 OFF (Pause = 0 Ms)**

Exécuter l'action suivante après  milliseconde(s)

milliseconde(s)

# Mise hors tension de l'ampli Yamaha RX-A860

Par liaison trigger cela met hors tension les amplis Rotel RB-1080 et RB-1070

HC-SKIPPER - Séquences

Thématique(s) disponible(s)

- LECTEUR RESEAU VERS AMPLIFICATEUR
- LECTEUR RESEAU VERS TELEVISION
- TELEVISION VERS TELEVISION

Action(s) disponible(s)

- ALLUMER ou ETEINDRE
- AUGMENTER LE VOLUME
- COUPER LE SON
- DIMINUER LE VOLUME
- SELECTIONNER ENTREE 2
- SELECTIONNER HDMI 1
- ZW1 OFF
- ZW1 ON
- ZW2 OFF
- ZW2 ON
- ZW3 OFF
- ZW3 ON

Exécuter l'action suivante après  milliseconde(s)

Mon matériel

- AMPLIFICATEUR
  - YAMAHA
    - RX-A860 - GC-100-12-4.3 (192.168.1.10 - Module 4 / I)
- LECTEUR RESEAU
  - ZIDOO
    - X9S - GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 / IR : C)
- TELEVISION
  - SONY
    - KD-65XE9305 - GC-100-12-4.1 (192.168.1.10 - Module 4 / I)

Séquence

Type :  

- LECTEUR RESEAU (X9S) - ALLUMER ou ETEINDRE (Pause = 0 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW3 OFF (Pause = 1000 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW2 OFF (Pause = 1000 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW1 OFF (Pause = 0 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ALLUMER ou ETEINDRE (Pause = 0 Ms)

milliseconde(s)

# Mise hors tension du téléviseur Sony KD-65XE9305

HC-SKIPPER - Séquences

Thématique(s) disponible(s)

- LECTEUR RESEAU VERS AMPLIFICATEUR
- LECTEUR RESEAU VERS TELEVISION**
- TELEVISION VERS TELEVISION

Action(s) disponible(s)

- ALLUMER/ETEINDRE**
- COUPER LE SON
- POSITIONNER LA SOURCE SUR ENTREE 3

Exécuter l'action suivante après  milliseconde(s) Ajouter à la séquence

Mon matériel

- [-] AMPLIFICATEUR
  - [-] YAMAHA
    - ... RX-A860 - GC-100-12-4.3 (192.168.1.10 - Module 4 / I)
  - [-] LECTEUR RESEAU
    - [-] ZIDOO
      - ... X9S - GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 / IR : C
  - [-] TELEVISION
    - [-] SONY
      - ... KD-65XE9305 - GC-100-12-4.1 (192.168.1.10 - Module

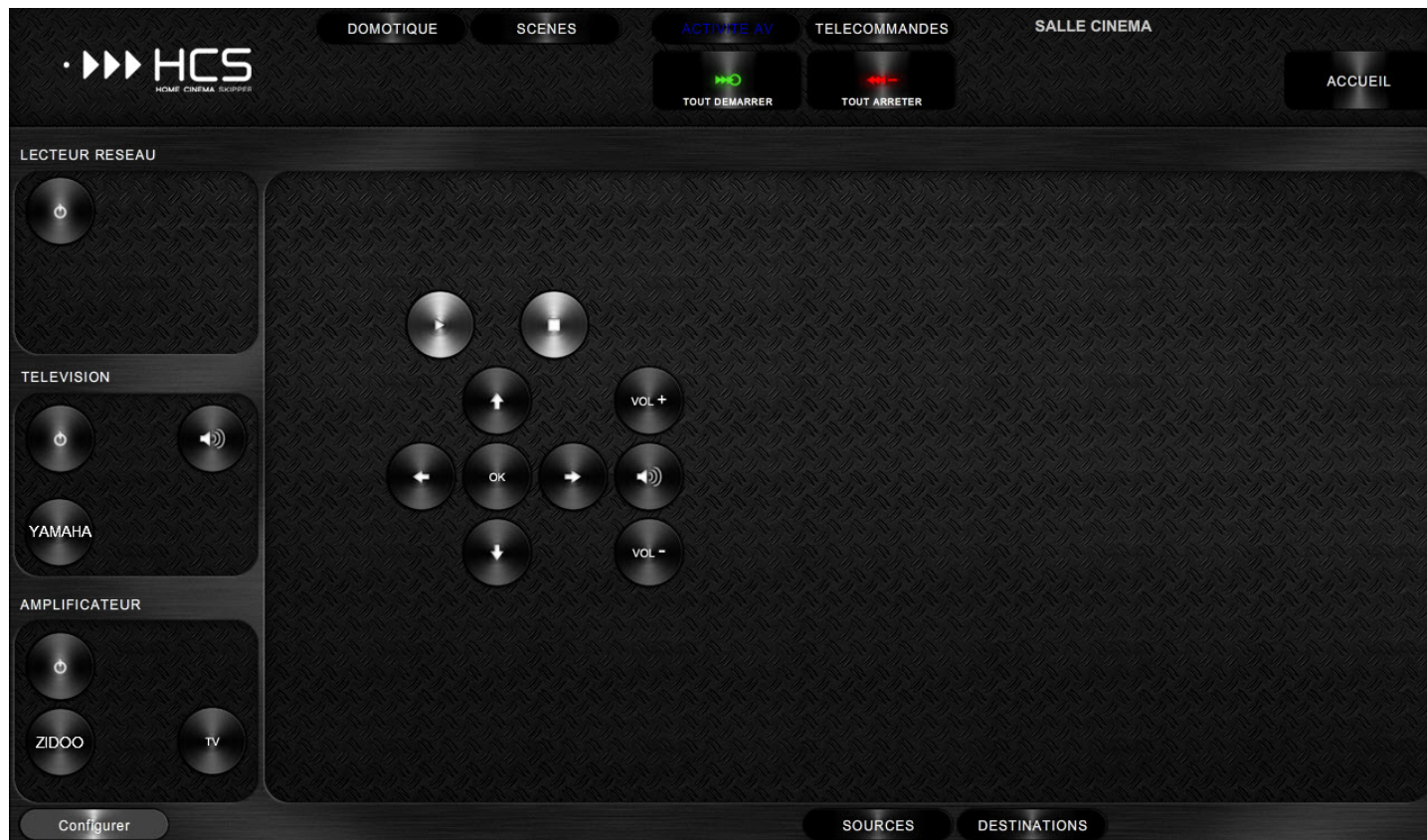
Séquence

Type : Tout arrêter Couplage domotique...

- LECTEUR RESEAU (X9S) - ALLUMER ou ETEINDRE (Pause = 0 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW3 OFF (Pause = 1000 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW2 OFF (Pause = 1000 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW1 OFF (Pause = 0 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ALLUMER ou ETEINDRE (Pause = 0 Ms)
- TELEVISION (KD-65XE9305) - ALLUMER/ETEINDRE (Pause = 0 Ms)**

Monter Redéfinir la pause à  0 milliseconde(s)  
Descendre Retirer de la séquence Tester

Les boutons "TOUT DEMARRER" et "TOUT ARRETER" s'affichent



On dispose à cet instant de toutes les fonctionnalités de base pour utiliser l'activité "Regarder une vidéo"



# Deuxième activité – Regarder un Blu-ray

Il s'agit de regarder un Blu-ray sur un disque physique avec un lecteur Blu-ray

## Matériels mis en oeuvre

- ◆ Lecteur Panasonic DMP-UB700 : géré par IR via le GC-100-12 (module 5, connecteur 2)
- ◆ Ampli Yamaha RX-A860, entrée HDMI 1, sortie HDMI 1 : géré par IR via le GC-100-12 (module 4, connecteur 3)
- ◆ Ampli Rotel RB-1080 : allumé/éteint par le Yamaha via la fonction trigger
- ◆ Ampli Rotel RB-1070 : allumé/éteint par le Yamaha via la fonction trigger
- ◆ Amplis Marantz MA6100 : allumés/éteints via la prise Z-Wave ZW1
- ◆ Ampli Quad 405 : allumé/éteint via la prise Z-Wave ZW1
- ◆ Filtre Equalizer SVS AS-EQ1 : allumé/éteint via la prise Z-Wave ZW2
- ◆ Caisson B&W ASW650 : allumé/éteint via la prise Z-Wave ZW3
- ◆ Caisson Jamo SW505E : allumé/éteint via la prise Z-Wave ZW3
- ◆ Téléviseur Sony KD-65XE9305, entrée HDMI 3, son sur mute : géré par IR via le GC-100-12 (module 4, connecteur 1)

Les matériels mis en oeuvre sont identiques à l'activité "Regarder une vidéo", le lecteur Zidoo X9S étant remplacé par le lecteur Blu-ray Panasonic DMP-UB700

D'autre part c'est l'entrée HDMI 1 qui est utilisée sur le Yamaha RX-A860

## Les fonctions à mettre en oeuvre

### Fonctions d'initialisation de l'activité

- ◆ Envoi du code IR de mise sous tension du téléviseur
- ◆ Envoi du code IR de sélection de l'entrée HDMI 3 du téléviseur
- ◆ Envoi du code IR de la commande MUTE du téléviseur
- ◆ Envoi du code IR de mise sous tension de l'ampli Yamaha
- ◆ Envoi du code IR de sélection de la sortie HDMI 1 du Yamaha
- ◆ Envoi du code IR de sélection de l'entrée HDMI 1 du Yamaha
- ◆ Envoi à la box Vera Plus de la requête http de la mise sous tension de la prise Z-Wave ZW1
- ◆ Envoi à la box Vera Plus de la requête http de la mise sous tension de la prise Z-Wave ZW2
- ◆ Envoi à la box Vera Plus de la requête http de la mise sous tension de la prise Z-Wave ZW3
- ◆ Envoi du code IR de mise sous tension du lecteur Panasonic

### Fonctions en cours d'activité

- ◆ Envoi du code IR d'augmentation du volume au Yamaha
- ◆ Envoi du code IR de diminution du volume au Yamaha
- ◆ Envoi du code IR de la commande MUTE au Yamaha
- ◆ Envoi du code IR de la commande FLECHE DROITE au lecteur Panasonic
- ◆ Envoi du code IR de la commande FLECHE GAUCHE au lecteur Panasonic
- ◆ Envoi du code IR de la commande FLECHE HAUTE au lecteur Panasonic
- ◆ Envoi du code IR de la commande FLECHE BASSE au lecteur Panasonic
- ◆ Envoi du code IR de la commande OK au lecteur Panasonic
- ◆ Envoi du code IR de la commande LECTURE PAUSE au lecteur Panasonic
- ◆ Envoi du code IR de la commande STOP au lecteur Panasonic
- ◆ Envoi du code IR de la commande TOP MENU au lecteur Panasonic

### Fonctions d'arrêt de l'activité

- ◆ Envoi du code IR de mise hors tension du lecteur Panasonic
- ◆ Envoi à la box Vera Plus de la requête http de la mise hors tension de la prise Z-Wave ZW3
- ◆ Envoi à la box Vera Plus de la requête http de la mise hors tension de la prise Z-Wave ZW2

- ◆ Envoi à la box Vera Plus de la requête http de la mise hors tension de la prise Z-Wave ZW1
- ◆ Envoi du code IR de mise hors tension de l'ampli Yamaha
- ◆ Envoi du code IR de mise hors tension du téléviseur

# Création du lecteur Blu-ray Panasonic DMP-UB700

Ce modèle n'existe pas dans la base je l'ai donc créé

Il est géré par le GC-100-12, module 5, connecteur 2

HC-SKIPPER - Mon matériel audio-vidéo

Marques

NONAME	ORANGE	PH
NORDNET	ORIGEN	PIC
NUFORCE	PACKARD BELL	PL
NUMERICABLE	<b>PANASONIC</b>	PO
NVIDIA	PASS LAB	PO
ONKYO	PCHC	PR
OPPO	PEACHTREE AUDIO	QN
OPTEX	PEARL	RA
OPTOMA	PEEKTON	RE

Gérer...

Matériels disponibles

Catégorie: LECTEUR BLU-RAY

Gérer...

- DMP-BD 50
- DMP-BD10
- DMP-BD65
- DMP-BD75
- DMP-BD80
- DMP-BDT180
- DMP-BDT210
- DMP-BDT300
- DMP-BDT310
- DMP-BDT500
- DMP-BDT500 (SET 2)
- DMP-BTD330
- DMPBDT 110
- DMR-BWT 745
- DMR-BWT700
- DMR-BWT850EC

Piloter ce matériel

Mon matériel

- AMPLIFICATEUR
  - YAMAHA
    - RX-A860 - GC-100-12-4.3 (192.168.1.10 - Module 4 /IR : Connecteur 3)
- LECTEUR BLU-RAY
  - PANASONIC
    - DMP-UB700 - GC-100-12-5.2 (192.168.1.10 - Module 5 /IR : Connecteur 2)
- LECTEUR RESEAU
  - ZIDOO
    - X9S - GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 /IR : Connecteur 1)
- TELEVISION
  - SONY
    - KD-65XE9305 - GC-100-12-4.1 (192.168.1.10 - Module 4 /IR : Connecteur 1)

Afficher par défaut

Retirer de "Mon matériel"

Piloté par

GC-100-12-5.2 (192.168.1.10 - Module 5 /IR : Connecteur 2)

Appliquer

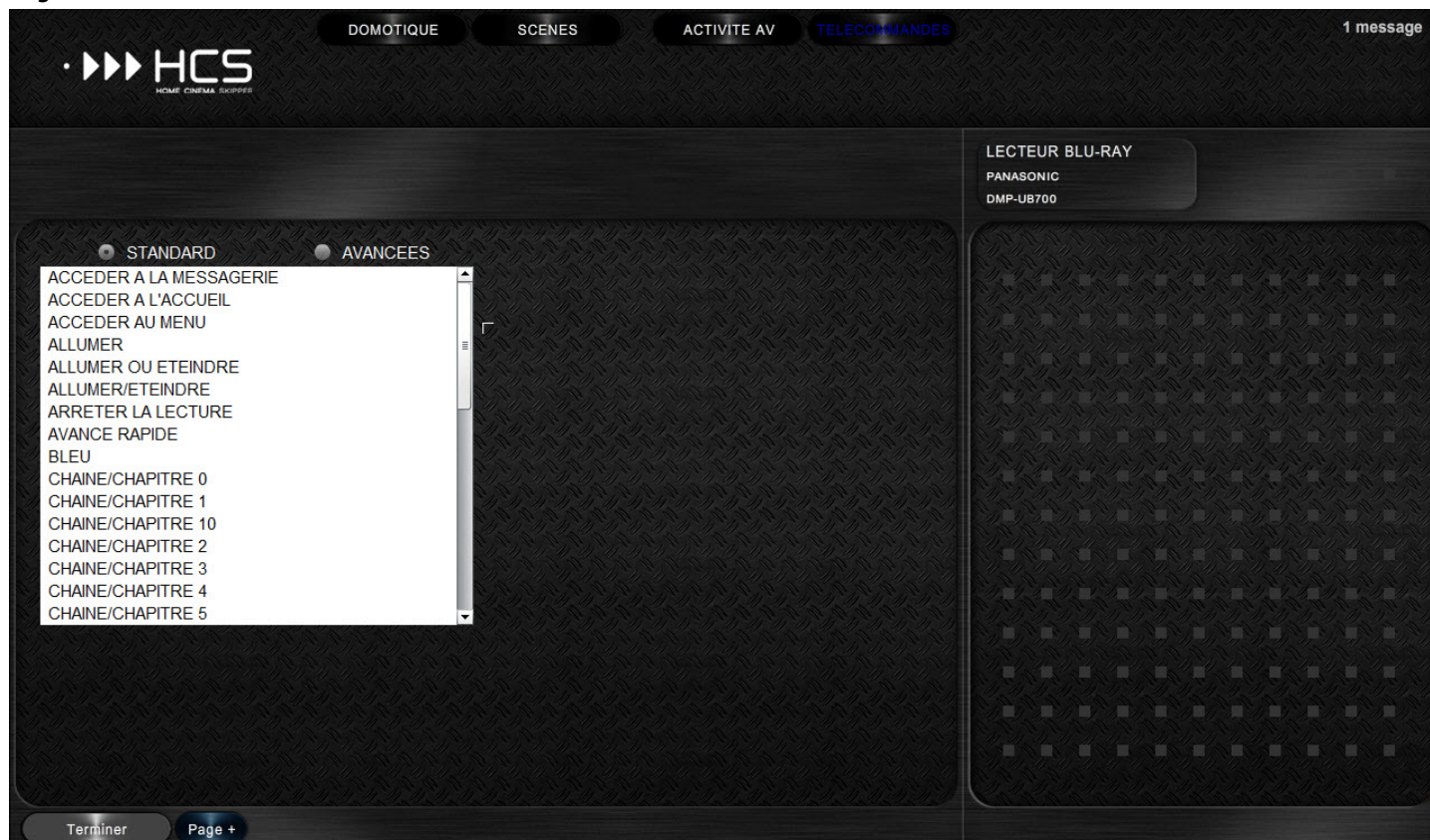
Configuration HTTP / IP... Configuration RS232...





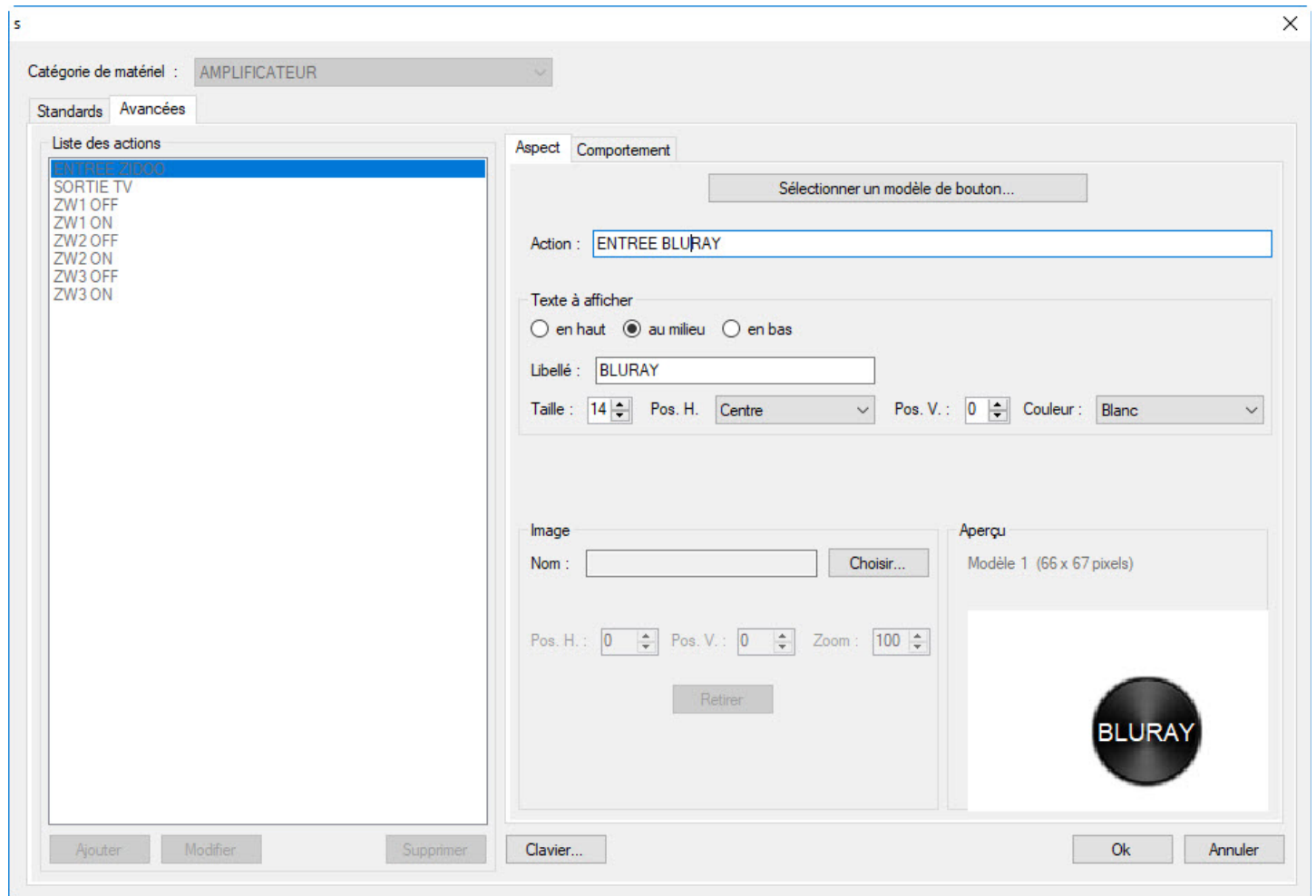


# Ajout des boutons à la commande individuelle



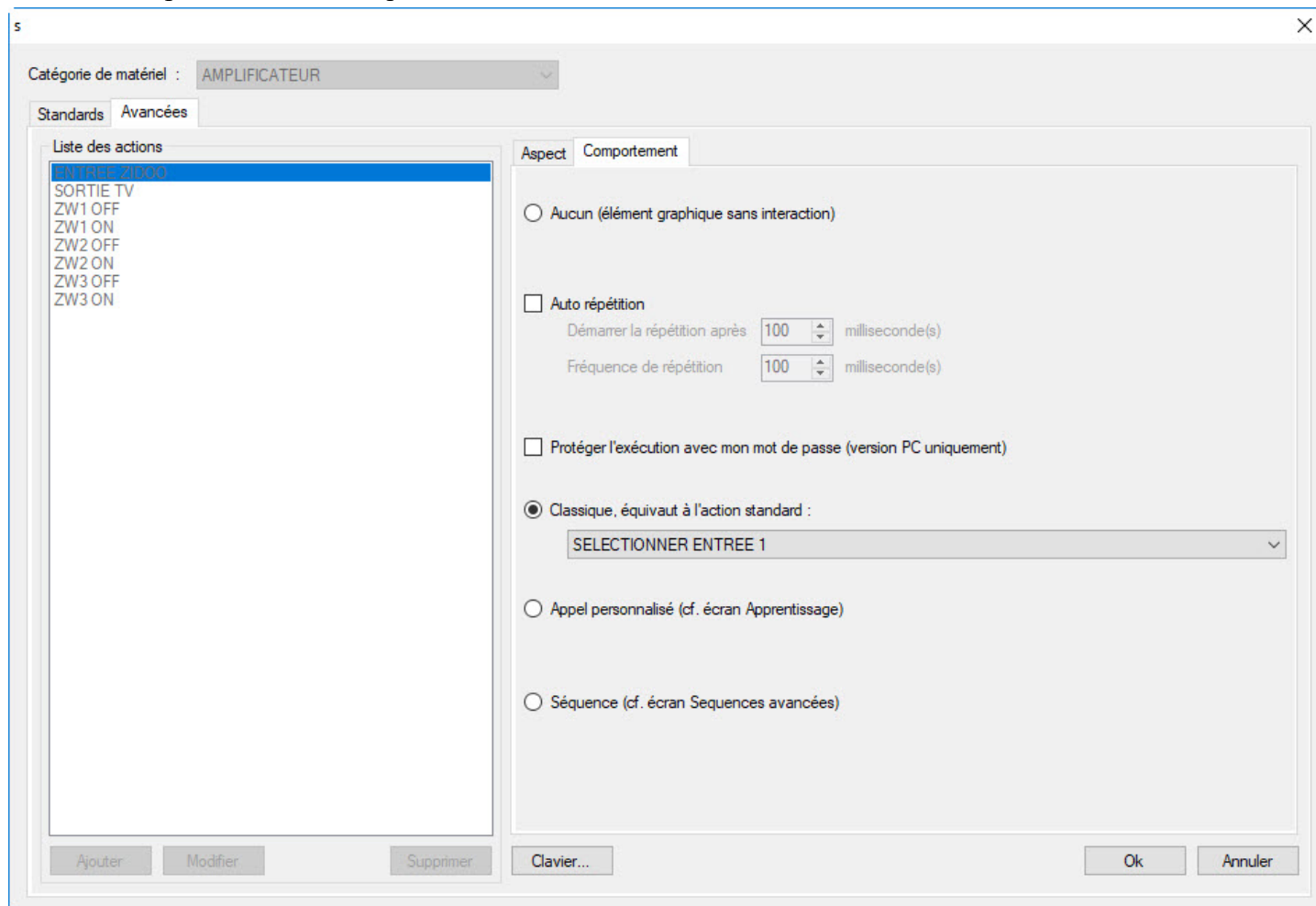


## On définit l'aspect du bouton associée à l'action

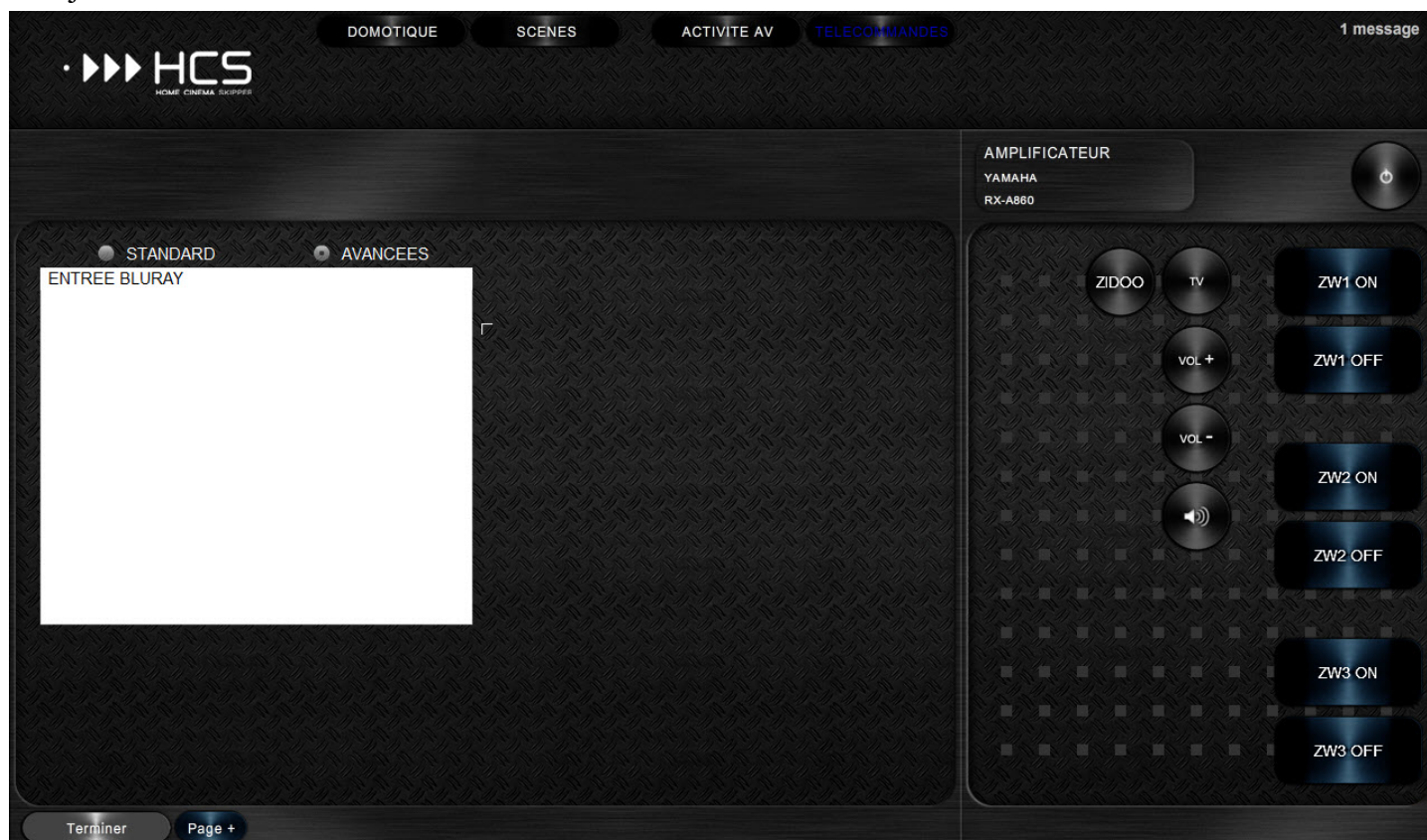


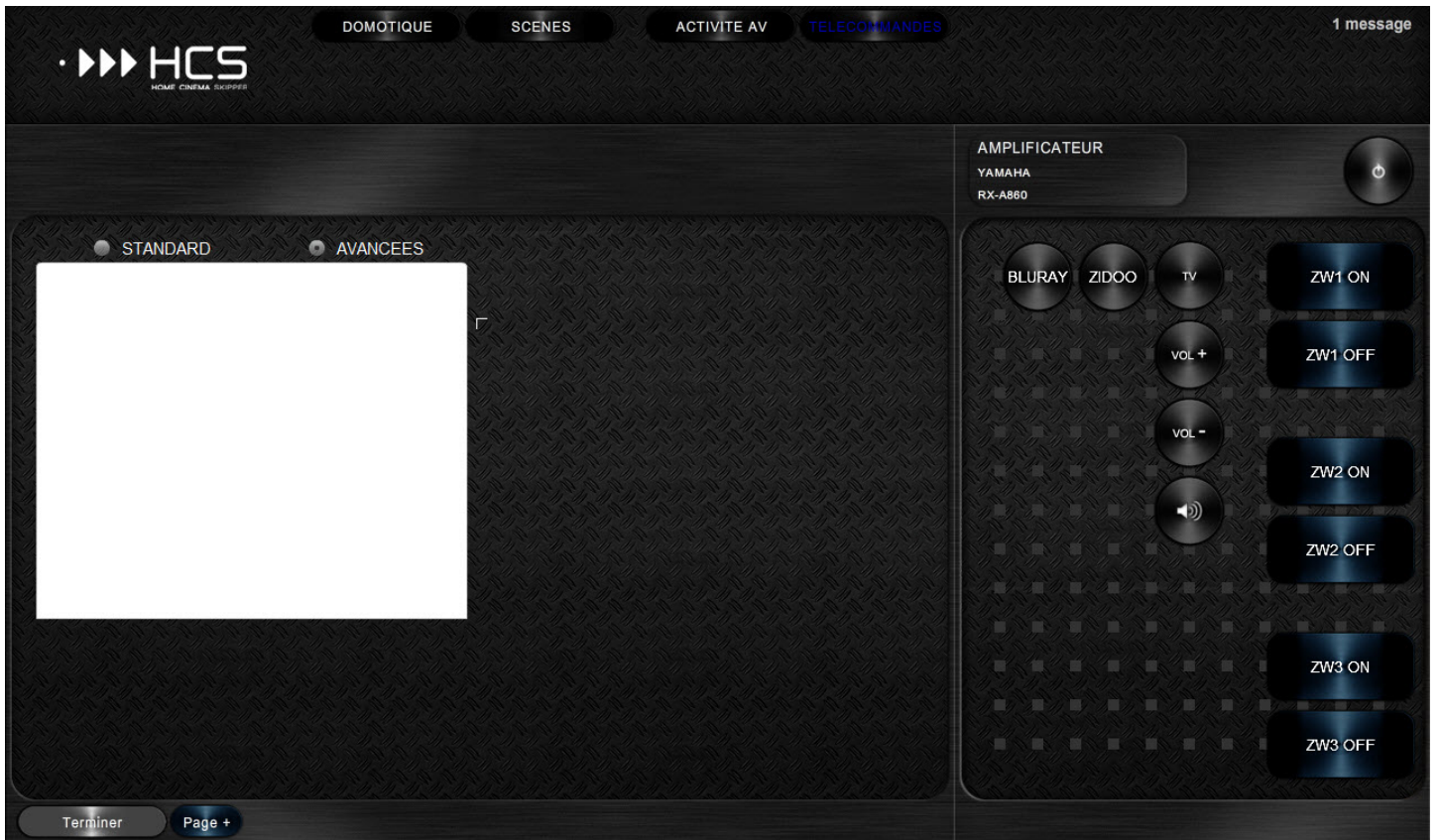


Puis son comportement : Classique, utilise l'action standard "SELECTIONNER ENTREE 1"

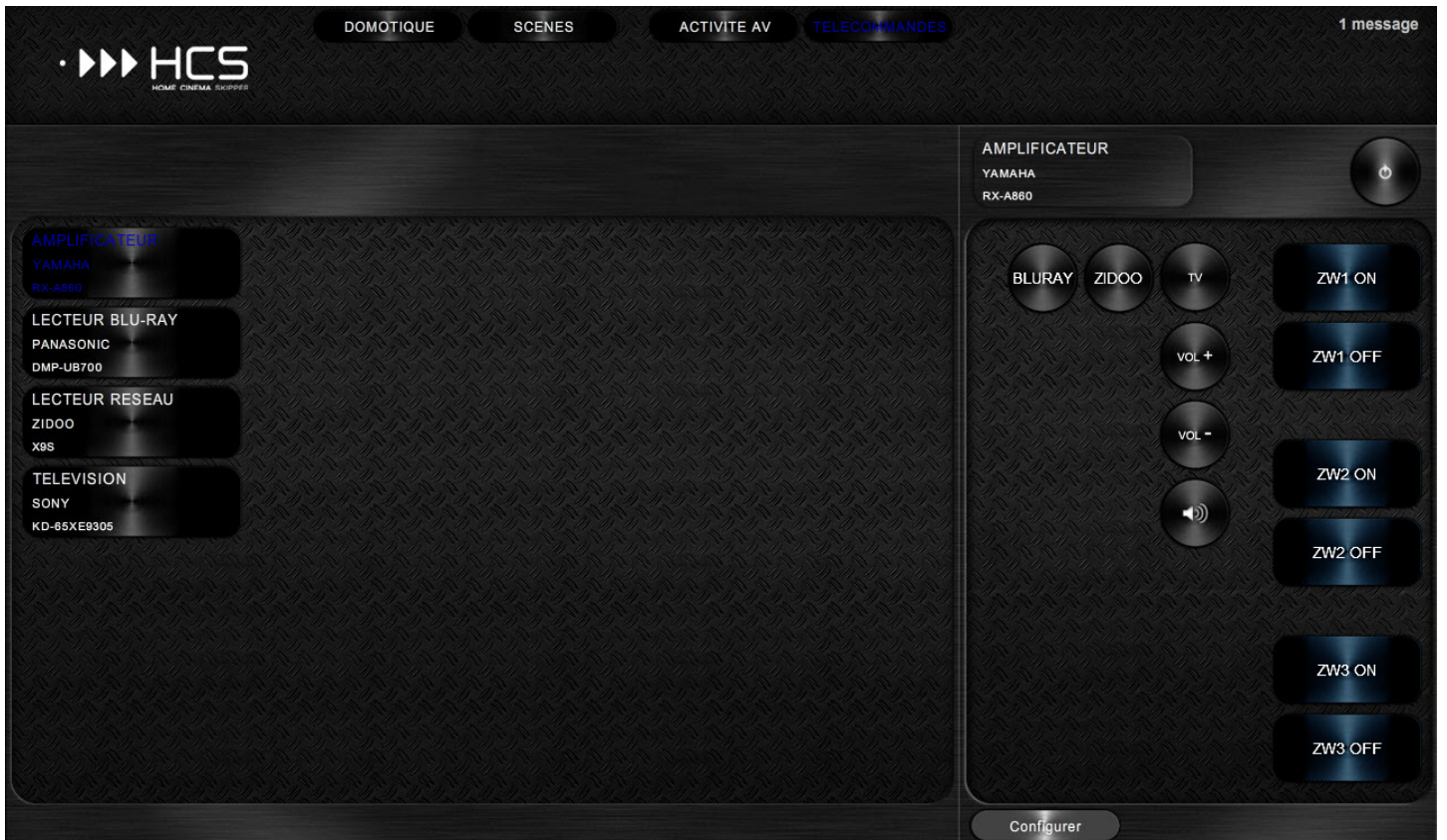


On ajoute le bouton à la commande individuelle





Et voilà



Entre temps j'ai ajouté les boutons pour les prises Z-Wave ZW1, ZW2 et ZW3 ceci uniquement pour les tests, je les supprimerai peut être plus tard



# Création de l'activité : Regarder un Blu-ray

Thématique : DVD BLU-RAY VERS TELEVISION

HC-SKIPPER - Activités

Thématique(s) disponible(s)

TELEVISION VERS TELEVISION  
LECTEUR RESEAU VERS AMPLIFICATEUR  
LECTEUR BLU-RAY VERS AMPLIFICATEUR

Ajouter à mes activités

Mes activités

Libellé	Thématique	Chargt. au
REGARDER UNE VIDEO	LECTEUR RESEAU VERS TELEVISION	Non
REGARDER UN BLU-RAY	DVD BLU RAY VERS TELEVISION	Non

Monter Descendre Chargement auto Retirer

Personnalisation

Bouton Fond d'écran Interactions


Libellé : REGARDER UN BLU-RAY

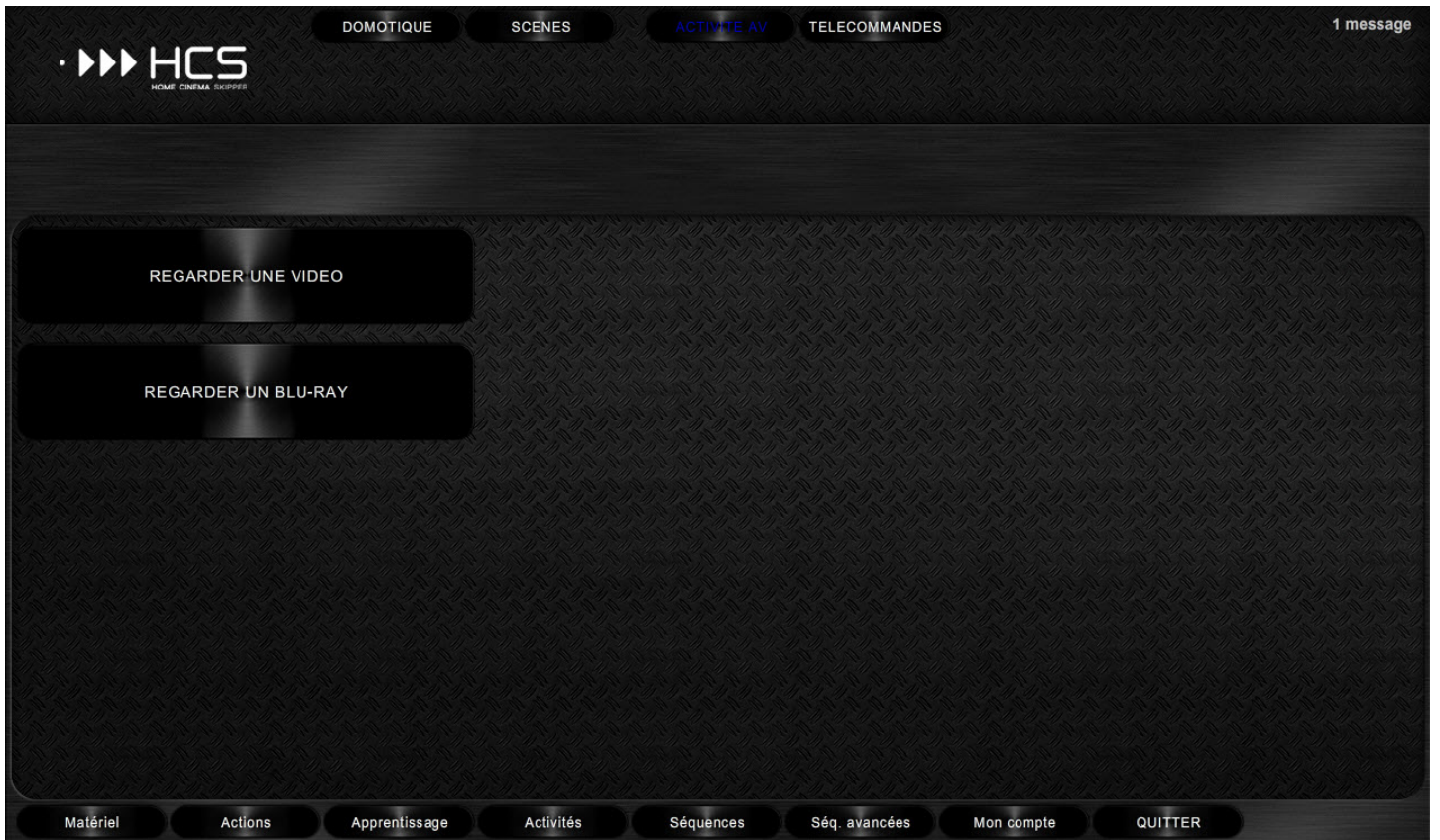
Pos. H. Centre Appliquer

Image

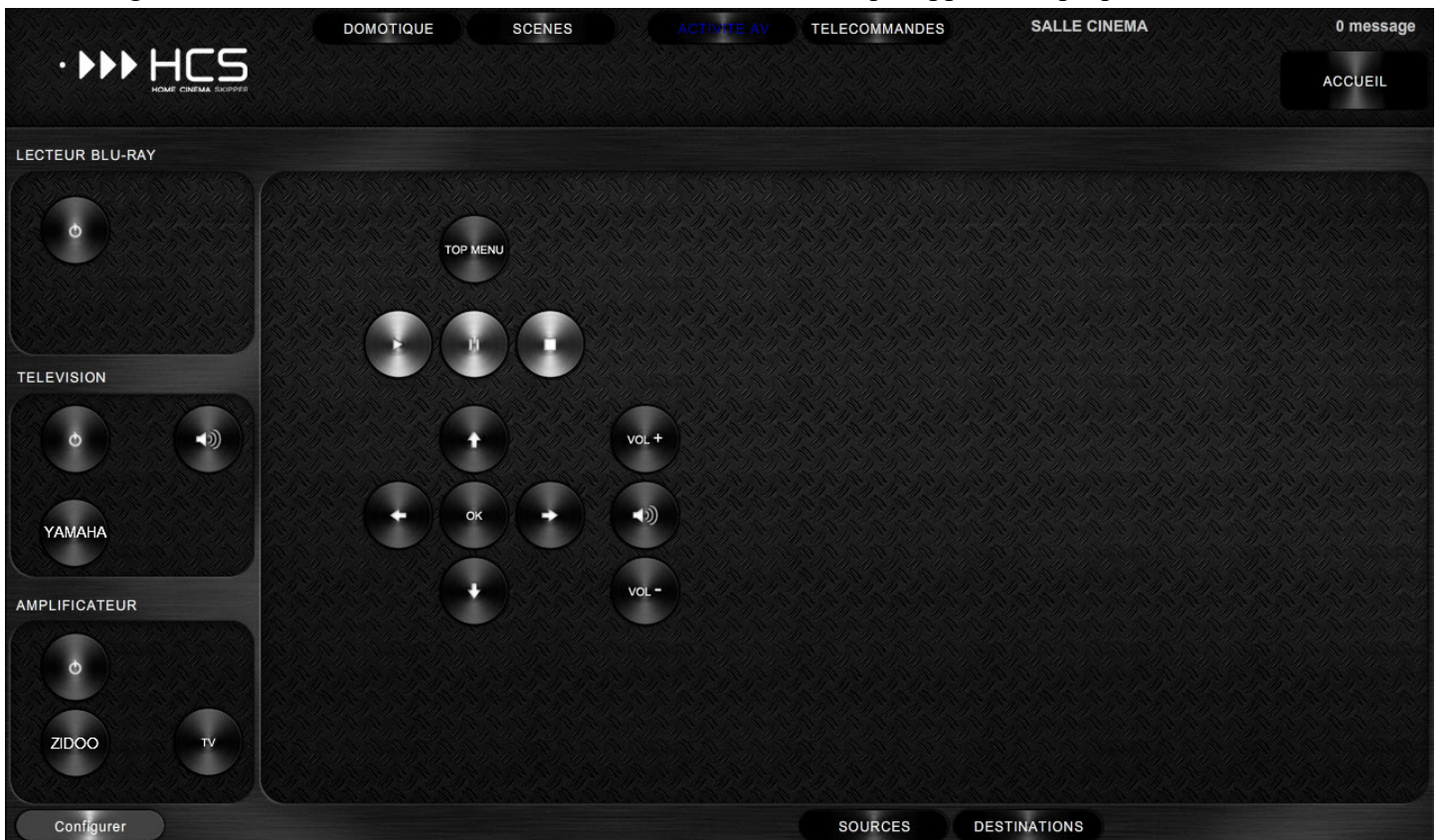
Choisir... Retirer

Aperçu





On renseigne la télécommande de l'activité avec les boutons de chaque appareil impliqués dans l'activité



## Création de la séquence d'initialisation

Elle est identique à la séquence d'initialisation de l'activité "Regarder une vidéo" avec les changements suivant :

Sélection de l'entrée HDMI 1 du Yamaha RX-A860

Mise sous tension du lecteur blu-ray Panasonic DMP-UB700

The screenshot shows the 'HC-SKIPPER - Séquences' application window. It is divided into several sections:

- Thématique(s) disponible(s):** A list of available themes, with 'LECTEUR RESEAU VERS TELEVISION' and 'DVD BLU RAY VERS TELEVISION' selected.
- Action(s) disponible(s):** A list of available actions, with 'ALLUMER/ETEINDRE' selected.
- Mon matériel:** A tree view of the hardware configuration, including:
  - AMPLIFICATEUR (YAMAHA RX-A860 - GC-100-12-4.3)
  - LECTEUR BLU-RAY (PANASONIC DMP-UB700 - GC-100-12-5.2)
  - LECTEUR RESEAU (ZIDOO X9S - GC-100-12-5.1)
  - TELEVISION (SONY KD-65XE9305 - GC-100-12-4.1)
- Séquence:** A list of actions in the sequence, with 'LECTEUR BLU-RAY (DMP-UB700) - ALLUMER/ETEINDRE (Pause = 0 Ms)' selected. The sequence type is 'Tout démarrer' and 'Couplage domotique...' is checked.

At the bottom, there are controls for 'Exécuter l'action suivante après' (0 millisecondes), 'Ajouter à la séquence', 'Monter', 'Descendre', 'Retirer de la séquence', 'Redéfinir la pause à' (0 millisecondes), and 'Tester'.



## Création de la séquence d'arrêt

Elle est identique à la séquence d'arrêt de l'activité "Regarder une vidéo" avec le changements suivant :

Mise hors tension du lecteur blu-ray Panasonic DMP-UB700

The screenshot shows the 'HC-SKIPPER - Séquences' window with the following components:

- Thématique(s) disponible(s):** A list containing 'LECTEUR RESEAU VERS TELEVISION' and 'DVD BLU RAY VERS TELEVISION'.
- Action(s) disponible(s):** A list containing 'ALLUMER/ETEINDRE', 'COUPER LE SON', and 'POSITIONNER LA SOURCE SUR ENTREE 3'.
- Mon matériel:** A tree view showing the hardware configuration:
  - AMPLIFICATEUR
    - YAMAHA
      - RX-A860 - GC-100-12-4.3 (192.168.1.10 - Module 4 / I)
  - LECTEUR BLU-RAY
    - PANASONIC
      - DMP-UB700 - GC-100-12-5.2 (192.168.1.10 - Module 5 / I)
  - LECTEUR RESEAU
    - ZIDOO
      - X9S - GC-100-12-5.1 (192.168.1.10 - Module 5 / IR : C)
  - TELEVISION
    - SONY
      - KD-65XE9305 - GC-100-12-4.1 (192.168.1.10 - Module 4 / I)

- Séquence:** A list of actions with a 'Type' dropdown set to 'Tout arrêter' and a 'Couplage domotique...' button.
- LECTEUR BLU-RAY (DMP-UB700) - ALLUMER/ETEINDRE (Pause = 0 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW3 OFF (Pause = 1000 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW2 OFF (Pause = 1000 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ZW1 OFF (Pause = 0 Ms)
- AMPLIFICATEUR (RX-A860) - ALLUMER ou ETEINDRE (Pause = 0 Ms)
- TELEVISION (KD-65XE9305) - ALLUMER/ETEINDRE (Pause = 0 Ms)
- Controls:** Includes buttons for 'Monter', 'Descendre', 'Retirer de la séquence', 'Tester', and 'Ajouter à la séquence'. A 'Redéfinir la pause à' field is set to 0 millisecondes.

Les boutons "TOUT DEMARRER" et "TOUT ARRETER" s'affichent

