

TheCore
watchdog

THECOREWATCHDOG
INTERFACE WEB

GUIDE UTILISATEUR

V 2

TABLE DES MATIERES

Informations techniques	02
Description du logiciel	04
Fonctionnalités	05
Liste de services disponibles	06
Les boutons de contrôle	10

INFORMATIONS TECHNIQUES

TheCore Server

DIMENSIONS

4RU

(482 x 133 x 474 mm)

STOCKAGE

SSD (OS)

RAID DISKS (DATA)

ENTREES/SORTIES

8 sd/hd sdi (In/Out)

Preview (NDI)

FORMATS VIDEO

SD (IMX50, DV25, DVCPRO,...)

HD (XDCamHD, DNxHD, ProRes,..)

FTP TRANSFER

Multi-Fichiers

Multi-Destinations

TRANSCODAGE

Multi-Formats

(background process)

LIEN UTILE

- Site internet: <https://www.syftec.com>

DESCRIPTION DU LOGICIEL

Interface

ALIAS	STATUS	START / STOP	AUTORUN	RESPAWN
MATRIX/O	PID: 12049 UPTIME: / 1 mins 22 seconds /	STOP	ON	ON
LTC	PID: 12066 UPTIME: / 1 mins 20 seconds /	STOP	ON	ON
SDI0/OUT	PID: 12072 UPTIME: / 1 mins 19 seconds /	STOP	ON	ON
SDI1/OUT	PID: 12081 UPTIME: / 1 mins 19 seconds /	STOP	ON	ON
SDI2/OUT	PID: 12104 UPTIME: / 1 mins 16 seconds /	STOP	ON	ON
SDI3/OUT	PID: 12126 UPTIME: / 1 mins 15 seconds /	STOP	ON	ON
SDI4/OUT	PID: 12134 UPTIME: / 1 mins 15 seconds /	STOP	ON	ON
SDI5/OUT	PID: 12156 UPTIME: / 1 mins 13 seconds /	STOP	ON	ON
SDI6/IN	PID: 12207 UPTIME: / 1 mins 10 seconds /	STOP	ON	ON
SDI7/IN	PID: 12215 UPTIME: / 1 mins 9 seconds /	STOP	ON	ON
I/O/PRV	PID: 12224 UPTIME: / 1 mins 8 seconds /	STOP	ON	ON

Le logiciel TheCoreWatchDog (web) permet de contrôler et de gérer tous les services disponibles au niveau du serveur TheCore. Cette interface peut être exécutée sur n'importe quel navigateur.

L'interface du logiciel TheCoreWatchDog se décompose comme suit:

- **1** Cette Zone permet d'afficher la capacité du serveur ainsi que le nom de la machine.
- **2**: Affiche la liste de tous les services configurés par l'opérateur
- **3**: Affiche le statut de tous les services (Running, Stopped, Error, ...) ainsi que le temps de processus
- **4**: cette Zone contient les boutons de contrôle (Edition de services, Arrêt du Serveur et Redémarrage du Serveur).
- **5**: Zone de contrôle des services (Autostart, Stop, Respawn)

FONCTIONNALITÉS

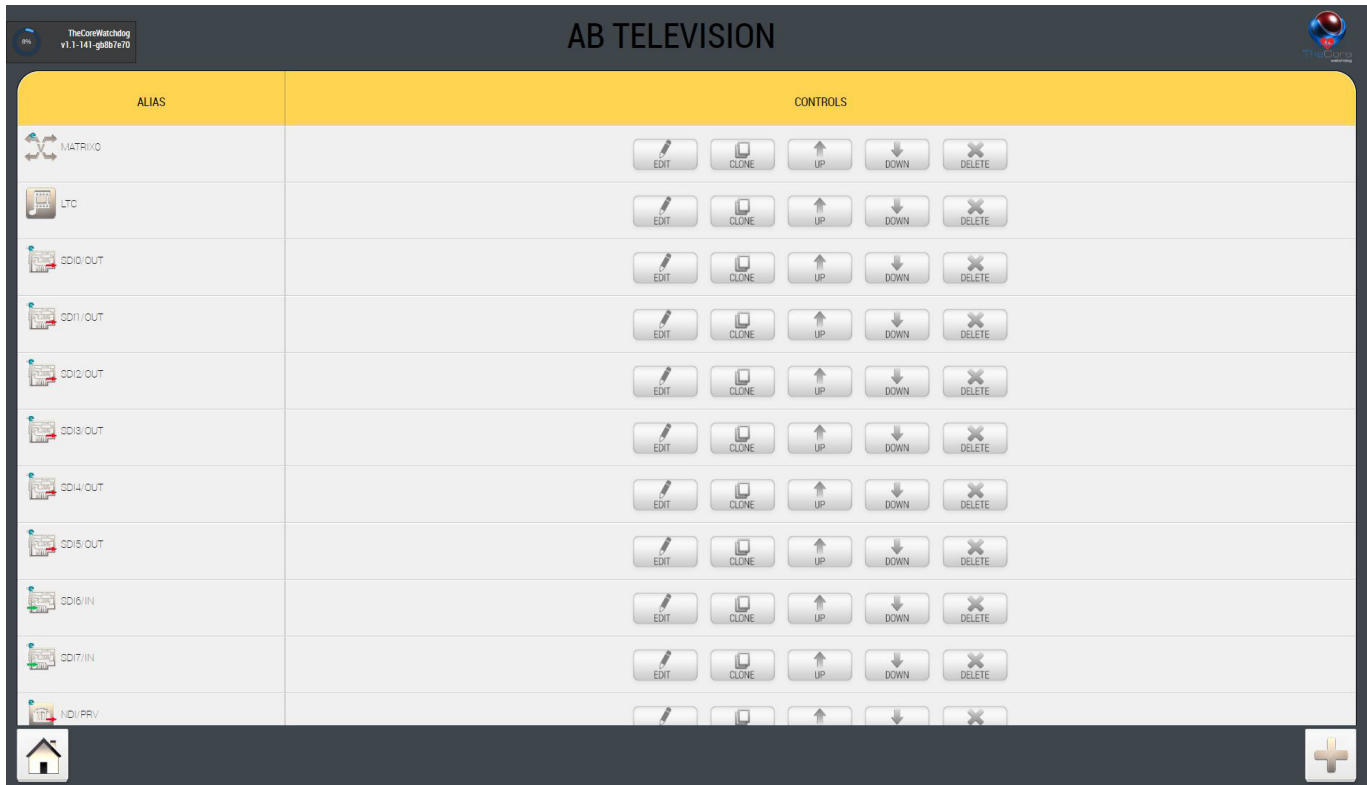


1. Ajout de services

Cette page permet à l'opérateur d'ajouter de nouveaux services directement depuis cette page.

2. Edition des services

Cette page permet d'éditer un service en ajoutant, supprimant et modifiant ses paramètres.



1- LISTE DES SERVICE DISPONIBLES

En détail la liste de tous les services



Matrice: Pour la gestion d'une matrice virtuelle (max 64x64)



Mixer: Permet à l'opérateur de disposer d'un mélangeur Audio/vidéo virtuel avec PGM/PRW, KEYERS, DSK, INPUTS/OUTPUTS.



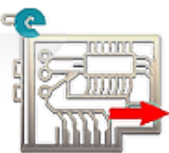
Multiviewer: Permet de disposer d'un multiviewer 1 à 16 sources



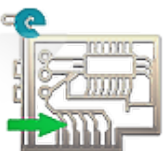
NDI OUTPUT: Permet de disposer d'une sortie NDI



NDI INPUT: Permet de disposer d'une entrée NDI



SDI OUTPUT: Permet de disposer d'une sortie SDI



SDI INPUT: Permet de disposer d'une entrée SDI

1- LISTE DES SERVICE DISPONIBLES

En détail la liste de tous les services



Flash: Permet de gérer les animations flash pour l'habillage live



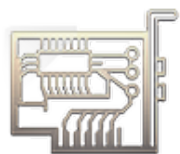
DSP: Pemet d'effectuer des opérations au niveau de l'audio:

- LTC embeder
- AUDIO embeder



DVE: Permet de disposer d'un effet vidéo.

- PIP
- SQUEEZE



IO: Service permettant la gestion des entrées/sorties virtuelles su serveur TheCore



Transcode: Service en charge du transcodage des fichiers

- Apple ProRes
- XDCAM HD
- H264 ...



Transfer: Service en charge du transfert FTP/CIFS des fichiers sur le serveur TheCore.



LIB: Service en charge de la gestion des programmes qui entrent et qui sortent du serveur.

1- LISTE DES SERVICE DISPONIBLES

En détail la liste de tous les services



Cleaner: Service permettant la gestion de la purge sur le serveur TheCore.



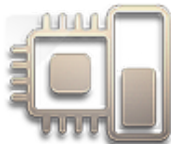
LCD: Service en charge de la gestion de l'écran LCD présent en façade sur le serveur TheCore.



BOX: Service en charge de la gestion de l'automatisation.



Bridge: Service en charge de la gestion des Bridges (voir manuel Bridge).



GPI: Service en charge de la gestion GPI pour le contrôle via GPI des entrées/sorties et de la remonté des status du serveur.



VDP: Service en charge de la gestion du contrôle du serveur via le protocole VDCP série



AUDIO MIXER: Service en charge de la gestion d'un mélangeur audio.
Implémentaion en cours.



DYNAMIC MPL: Service en charge de l'affichage d'une Horloge pour l'habillage live.

1- LISTE DES SERVICE DISPONIBLES

En détail la liste de tous les services



RKI: Service en charge de la gestion d'un service de KARAOKE.



LTC: Service en charge de la gestion du LTC (lecture via l'interface audio, décodage et présentation).



FEEDER: Service en charge de la gestion des éléments absent dans une playlist de diffusion. Travail en étroite collaboration avec le service transfert FTP/CIFS.



SCHEDULE: Service en charge de l'ordonnancement des record lorsque les canaux du serveur sont en mode Schedule Ingest.



STL: Service en charge de la gestion des sous-titre pour la diffusion.



TICKER/CRAWL: Service en charge de la gestion du Ticker et/ou du Crawl pour la diffusion.



AUDIO DELAY: Service en charge de la gestion du délai audio.
Implémentaion en cours.



PLAYLIST CONVERT: Service en charge de la gestion de la conversion de playlist (XLS, CHYRO, AB, XML, ...).

2- LES BOUTONS DE CONTROLE

En détail la liste de tous les services



Bouton “Home” permettant d’aller à la page des services



Bouton “Edition” permettant à l’opérateur de se placer en mode Édition des services ou création de nouveaux services.



Bouton “Sauvegarde” permettant d’enregistrer les modifications effectuées sur un service.



Bouton “Ajout” permettant en mode edition de créer un nouveau service choisi parmi la liste des services disponibles sur le serveur. Voir “Liste des services”



Bouton “Retour” permettant de retourner à la page des services



Bouton “Reboot’ permettant de redémarrer le serveur TheCore.



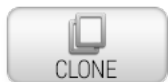
Bouton “Shutdown” permettant d’arrêter le serveur TheCore.

1- LES BOUTONS DE CONTROLE

En détail la liste de tous les services



Ce bouton permet de supprimer un service après confirmation par l'opérateur.



Ce bouton permet de cloner à l'identique un service



Ce bouton permet de démarrer un service



Ce bouton permet de stopper un service



Ce bouton permet d'activer une des fonctions.

AUTORUN: qui permet de lancer un service automatiquement au démarrage du serveur TheCore.

RESPAWN: qui permet de relancer un service automatiquement en cas d'arrêt.



Ce bouton permet de désactiver une des fonctions.

AUTORUN: qui permet de lancer un service automatiquement au démarrage du serveur TheCore.

RESPAWN: qui permet de relancer un service automatiquement en cas d'arrêt.



Ce bouton permet de remonter un service dans la liste



Ce bouton permet d'éditer un service et ainsi modifier ces paramètres



Ce bouton permet de descendre service dans la liste


TheCoreWatchdog
v1.1-141-g9b87e70

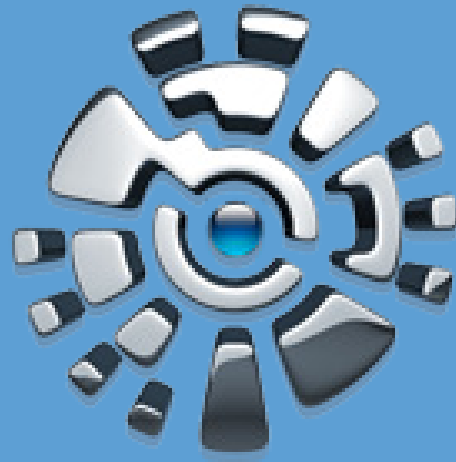
AB TELEVISION



ALIAS	STATUS	START / STOP	AUTORUN	RESPAWN
 MATRIX/O	PID: 12049 UPTIME: / 1 mins 22 seconds /	STOP	ON	ON
 LTC	PID: 12066 UPTIME: / 1 mins 20 seconds /	STOP	ON	ON
 SDIO OUT	PID: 12072 UPTIME: / 1 mins 19 seconds /	STOP	ON	ON
 SDI1 OUT	PID: 12081 UPTIME: / 1 mins 19 seconds /	STOP	ON	ON
 SDI2 OUT	PID: 12104 UPTIME: / 1 mins 16 seconds /	STOP	ON	ON
 SDI3 OUT	PID: 12126 UPTIME: / 1 mins 15 seconds /	STOP	ON	ON
 SDI4 OUT	PID: 12134 UPTIME: / 1 mins 15 seconds /	STOP	ON	ON
 SDI5 OUT	PID: 12156 UPTIME: / 1 mins 13 seconds /	STOP	ON	ON
 SDI6 IN	PID: 12207 UPTIME: / 1 mins 10 seconds /	STOP	ON	ON
 SDI7 IN	PID: 12215 UPTIME: / 1 mins 9 seconds /	STOP	ON	ON
 I/O PRIV	PID: 12224 UPTIME: / 1 mins 8 seconds /	STOP	ON	ON





syfTec

WE PROVIDE THE BEST TURNKEY
BROADCAST SYSTEMS

contact@syftec.com
www.syftec.com