

# Passerelle Webdyncast IOS 3000

Si vous souhaitez simplifier vos installations audiovisuelles avec les technologies Internet, le Webdyncast IOS3000 et la richesse de son environnement est la réponse à vos besoins.

## La Plate-forme matérielle

La plate-forme matérielle du Webdyncast IOS3000 est constituée d'un processeur Internet extrêmement compact logé dans un boîtier 1U "rackable" 19".



L'accès à l'automatisation de votre installation AV avec votre terminal Web, en local ou à distance, est à la portée de tous les installateurs AVL.

## Les Fonctionnalités



Idéal pour les centres de conférences, les salles de formation, les salles de conseils et même les maisons "branchées", la mise en place d'un Webdyncast permet de :

- Contrôler vos équipements AV et l'environnement de votre salle en utilisant un navigateur Internet standard.
- Définir des scénarios tels que l'initialisation d'une salle de projection avec le contrôle de l'ambiance et de l'environnement.
- Connecter votre système de contrôle AV à un réseau local/privé (LAN).
- Transmettre les informations sur l'état du centre de conférence vers les centres de services de contrôle distants.

## Serveur Web Intégré

Chaque Webdyncast contient un serveur Web permettant le contrôle facile et intuitif des équipements AV. La technologie d'un navigateur Web n'est plus réservée aux PC, elle devient une fonctionnalité standard dans la plupart des terminaux modernes. Votre Tablet PC ou PDA devient ainsi votre télécommande. Cela signifie que sur un réseau IP, chacun des clients Web autorisé peut contrôler des matériels paramétrés dans le Webdyncast IOS3000, selon ses droits d'accès.

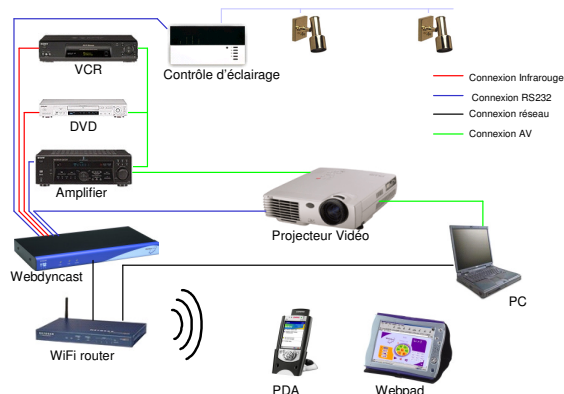
Le Webdyncast offre une approche simple et révolutionnaire des installations AVL.

L'architecture logicielle est réalisée autour d'une base de données centralisée. L'ensemble des appareils contrôlés par le Webdyncast sont configurés à l'aide d'une simple interface Web. Dès qu'un équipement est ajouté dans la base de données il est automatiquement disponible dans tous les menus se référant à son contrôle. Pas de programmation, pas de soucis !

## Technologies réseaux

En utilisant les technologies d'aujourd'hui, comme IP, HTML et Java le Webdyncast peut être consulté par n'importe quel utilisateur disposant d'un navigateur Web. Ceci offre des possibilités intéressantes, comme par exemple :

- Un large éventail de type de terminaux incluant : ardoise Internet, Tablet PC, PDA & PC.
- La connexion entre le terminal et le serveur Webdyncast peut exploiter toute infrastructure réseau à partir du moment où TCP/IP est supporté ; en filaire avec Ethernet et en sans-fil avec WiFi & Bluetooth.



Exemple d'installation

Une installation audiovisuelle peut désormais être pilotée par une interface ergonomique, en utilisant des protocoles normalisés et en évitant toute solution propriétaire. La personnalisation n'a jamais été aussi facile.

## Spécifications Techniques : Webdyncast IOS 3000

Module	Description	
<b>Cœur Processeur</b>		
Processeur 32 bit	ROM 1 Mo, RAM 4 Mo, Flash Disk 16 Mo	
<b>Interfaces externes</b>		
<b>Série</b>	<b>Interfaces physiques</b>	
<b>Protocoles</b>		
Série	4 x RS232 (DB-9)	Equipements AV, X10, EIB
IR/Série	6 x sorties (connecteur à vis) 1 x sortie haute puissance	Equipements AV
Entrée IR	Fonction d'apprentissage IR	Codes IR
Ethernet	10BaseT (RJ45) IEEE 802.3	TCP/IP & UDP/IP
Entrées / Sorties (GPIO)	8 x entrées : 5V TTL 8 x sorties : 24V relais	Détection & contrôle On/Off
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Alimentation	+12V DC fourni par une alimentation externe (incluse)	
Voyants (LED) face avant	Activité du processeur Activité LAN	
Température Fonctionnement Stockage	0°C à +50°C -10°C et +85°C	
Hygrométrie Fonctionnement Stockage	10% à 90% RH à 50°C 95% RH à 50°C	
Dimensions	44cm (L) x 22,5cm (P) x 5cm (H)	
EMI	EN55022 Class B	
Marquage CE	EN50082	
<b>Logiciel Système</b>		
Système d'exploitation Temps Réel	Cœur logiciel (noyau, pile TCP/IP...)	
<b>Services IP</b>		
Serveur Web	HTTP 1.0 : Création de pages dynamiques 'à la volée' pour indiquer l'état de l'équipement etc.	
Serveur FTP	Téléchargement et récupération de fichiers pour mise à jour du logiciel ou changement de configuration	
Client SMTP	Envois des e-mails sur scénario et alarmes	
<b>Interface/administration</b>		
Moteur de Scénarios	Le cœur de l'intelligence logique A partir d'un événement prédéfini (date, incident externe, requête http etc.) une série d'actions pré-programmées peut être déclenchée	
Sécurité	Mots de passe (3 niveaux possibles)	
Réseau	Configuration et administration 'à la volée'	
Paramètres	Administration d'équipements, définition des seuils etc.	

