



**waves system**

smart solutions for creative people

*Septembre 2020*

# QUI SOMMES-NOUS ?

Implantée en France, Waves System développe les solutions pour les créatifs. Nous sommes spécialistes des équipements audiovisuels interactifs pour les musées, les lieux de culture et d'attraction, ainsi que les points de vente.

Nos lecteurs audio/video interactifs et nos haut-parleurs ultra directionnels HyperSound® sont conçus et fabriqués en France. Notre réseau de distribution couvre une quarantaine de pays.

Waves System conçoit également des solutions audio/vidéo sur-mesure pour les industriels qui désirent enrichir leurs produits en les rendant interactifs (écrans tactiles, borne audio, PLV, ...).



**Service commercial**  
sales@wssystem.com



**Service technique**  
support@wssystem.com



**LECTEURS  
AUDIO**



**LECTEURS  
VIDEO**



**SHOW CONTROL**



**HAUT-PARLEURS**



**AMPLIFICATEURS  
ET CAPTEURS**



**CONCEPTION  
SUR-MESURE**

# VOTRE APPLICATION



- Diffusion video
- Bornes audio
- Public address



- Musique ambiance
- Animation vitrines
- PLV



- Show lumières
- Eclairage/fontaines
- Projections



- Scénographie
- Effets spéciaux
- Escape games

A person with dark hair tied back, wearing large black headphones, is seen from behind. They are looking at a framed picture on a wall. The picture depicts a landscape with a stone archway and bare trees. The scene is dimly lit, with a soft glow of light spots in the upper left corner. A teal rounded rectangle is overlaid on the right side of the image, containing the text 'LECTEURS AUDIO' in white, bold, uppercase letters.

**LECTEURS  
AUDIO**



## MY MUSIC PLAYER



## MY MUSIC PLAYER LE



# MY MUSIC **PLAYER**

Cette gamme de deux lecteurs audio est dédiée à la gestion de l'ambiance sonore dans les lieux publics pour un fonctionnement en continu.

- Lecture de contenu local ou distant
- Insertion de messages
- Planification des diffusions et des mises à jour

Caractéristiques	MyMusicPlayer	MyMusicPlayerLE
Lecture de fichiers WAV et MP3 (44,1 / 48 kHz - 16 / 24 bits)		
Type de média	SD / USB	USB
Ethernet FTP / serveur web / NTP / TCP/IP	✓	✓
Streaming / Autoplay / Prog horaire / mise à jour de contenu	✓	✓
Sortie Audio	RCA / XLR	RCA
Entrée audio auxiliaire	RCA	-
Contrôle RS-232	✓	-
Amplificateur haut-parleurs	-	2 x 10 W 8 Ω @ THD+N 10 % 2 x 10 W 4 Ω @ THD+N 0,12 %



Webradio



.WAV,MP3  
.M3U



Ethernet



Carte SD ou  
clé USB



Scheduler

# AUDIO PLAYER

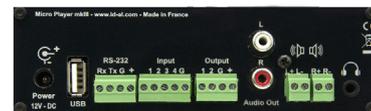
Composée de trois lecteurs, cette gamme audio répond à un très large spectre d'installations.

- Déclenchement à la demande
- Nombreuses possibilités de scénarios de lecture
- Sortie casque et sortie amplifiée

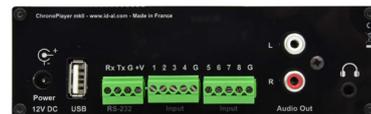
L'intégration des lecteurs est simple et rapide grâce à un ensemble de connectiques adaptées.



## MICRO PLAYER mkIII



## CHRONO PLAYER mkII



## NANO PLAYER BOX



Caractéristiques	NanoPlayer Box	MicroPlayer mkIII	ChronoPlayer mkII
Lecture de fichiers WAV et MP3 (44,1 kHz - 16 bits) / fonction autoplay			
Type de média	SD	SD / USB	SD / USB
Contacts d'entrée	1	4	8
Contacts de sortie	-	-	2
Programmation horaire	-	-	✓
Contrôle RS-232	-	✓	✓
Amplificateur haut-parleurs	2 x 10 W 8 Ω @ THD+N 10 % 2 x 19 W 4 Ω @ THD+N 10 %		-



Carte SD ou clé USB



Scheduler Chronoplayer



.WAV .MP3



RS-232



Interactif



Amplifié



Sortie casque



## MY VIDEO **PLAYER** VP320



## MY VIDEO **PLAYER** VP330



# MY VIDEO **PLAYER**

La gamme des lecteurs 4K VP320 et VP330 est dédiée à la diffusion audio/vidéo pour la muséographie, le digital signage et les espaces d'accueil public. Le moteur HTML permet facilement de dynamiser les présentations.

- Déclenchement par contacts, par écran tactile, par automate, ...
- Boucle parfaite, aléatoire, en continu, selon un calendrier, ...
- Compatible avec tous types d'écrans



VP320	VP330
Lecture de fichiers : MKV / MP4 / MOV / JPEG / PNG / BMP / WAV / MP3 / M4A / OGG	
Ethernet : FTP / NTP / TCP/IP	
Type de média : microSD / 2 x USB	
Taille : 1/3 rack 19"	
Amplificateur haut-parleurs : 2 x 10 W 8 Ω @ THD+N 10 % 2 x 19 W 4 Ω @ THD+N 10 %	
1 contact d'entrée	8+1 contacts d'entrée
-	8 contacts de sortie
-	Contrôle RS-232

A night scene of a fountain with colorful water jets and lights. The water jets are illuminated with vibrant colors like blue, purple, and red. The fountain is set against a dark night sky, and the water reflects the lights. In the background, there are some buildings and streetlights. The overall atmosphere is festive and dynamic.

# SHOW CONTROL

# EVENT VIDEO PLAYER

L'EVENT VIDEO PLAYER EVP380 répond aux besoins show control mêlant l'image, le son, le contrôle des éclairages et l'interactivité.

- Synchronisation des lecteurs
- Enregistrement DMX512 et Art-Net
- Gestion de motorisations sur sortie MOSFET

Pour un parcours ludo-éducatif, un escape game, un parc d'attractions, ou une prestation événementielle, le show controller EVP380 est le lecteur tout-en-un abordable.

Lecture de fichiers : MKV / MP4 / MOV / JPEG / PNG / BMP / WAV / MP3 / M4A / OGG

Ethernet : FTP / NTP / TCP/IP / Art-Net

Show Control (DMX + Sorties + RS-232)

Type de média : microSD / 2 x USB

Taille : 1/3 rack 19"

8+1 contacts d'entrée + 1 entrée DMX512 + 8 contacts de sortie

Amplificateur haut-parleurs :  
2 x 10 W 8 Ω @ THD+N 10 %  
2 x 19 W 4 Ω @ THD+N 10 %

## EVENT VIDEO **PLAYER** EVP380



Show control



Ultra HD HDR10



HTML5



Interactif



DMX512



Art-Net



Ethernet



RS-232



Flash 4 Go



Synchro start



Scheduler



Amplifié

## EVENT **PLAYER** MKII EP220



## EVENT **PLAYER** MKII EP230



# EVENT **PLAYER**

Conçue pour la valorisation des lieux de patrimoine et l'animation des lieux publics, la gamme EVENT PLAYER mkII est performante, fiable et économique. Ces produits assurent la diffusion audio synchronisée avec des événements lumières et contacts.

- Synchronisation audio / DMX512 / contacts
- Amplification haut-parleurs intégrée
- Sortie DMX et par contacts

Caractéristiques	EP220	EP230
Lecture de fichiers WAV et MP3	✓	✓
Show Control (DMX + Sorties)	✓	✓
Contacts d'entrée	1	8+1
Contacts de sorties	-	8
Contrôle RS-232	✓	✓
Ethernet (FTP / serveur web / SNTP)	✓	✓
Entrée audio auxiliaire	✓	✓
Taille	1/3 rack 19"	1/3 rack 19"
Autres fonctions	LCD	LCD / Ext IR / USB-DMX
Amplificateur haut-parleurs	2 x 10 W 8 Ω @ THD+N 10 % 2 x 19 W 4 Ω @ THD+N 10 %	



Show control



Interactif



DMX512



Ethernet



RS-232



Scheduler



Carte SD ou  
clé USB



Amplifié



# CAPTEURS SANS CONTACT

Ces petits capteurs placent le public au cœur de l'expérience interactive.

Avec SENSO PAD, transformez toutes les surfaces isolantes en bouton en déclenchement.

IR PAD est un capteur infrarouge de détection de présence.

PB 22 IR déclenche un contact sec en détectant le passage d'une main à quelques centimètres.

**SENSO PAD**



**IR PAD**



**PB 22 IR**



A close-up, black and white photograph of a speaker driver, showing the cone and the surrounding frame. The image is partially obscured by an orange rounded rectangle containing the text 'HAUT-PARLEURS'. The background is dark with a pattern of small white dots.

**HAUT-PARLEURS**



HyperSound® diffuse le son de manière ultra directionnelle. Le système est le plus compact du marché pour ce niveau de puissance acoustique.

- Faisceau audio précis
- Effets sonores spatialisés
- Expérience acoustique immersive

Le message délivré est clair y compris à une grande distance et dans un environnement bruyant.

La solution est idéale pour l'expérience visiteur en musées, parcs à thème et espaces de vente.

## HSS-3000





## HAUT-PARLEURS SPÉCIAUX

VIBRO GLASS et VIBRO PAD sont deux excitateurs de surface qui transforment les matériaux en source sonore puissante. Le VIBRO GLASS est particulièrement adapté au verre, bois et BA13. Le VIBRO PAD s'appose sur les matériaux légers comme le carton.

### VIBRO GLASS



### MONO EARPHONE



### VIBRO PAD



Le MONO EARPHONE permet une écoute confinée et de qualité. Pratique et maniable, son design s'intègre parfaitement dans tous les espaces publics. En aluminium coulé, il est très robuste.

A close-up photograph of several black, ribbed knobs or buttons on a dark-colored device. The knobs are arranged in a diagonal line from the top left towards the bottom right. Each knob has a small white rectangular mark on its side. The background is blurred, and the right side of the image features a pattern of small white dots on a light background.

# AMPLIFICATEURS ET CAPTEURS

## MICRO AMP1



## MICRO AMP2 MKII



## MICRO AMP4 MKII



## MICRO AMP4/2



# AMPLIFICATEURS

La gamme d'amplificateurs pour haut-parleurs et casques est compacte, puissante et polyvalente.

La gamme MICRO AMP offre une qualité audio sans compromis sur toute la bande passante, les basses sont puissantes et les aigus précis.

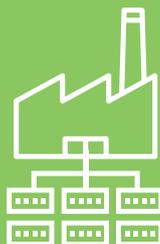
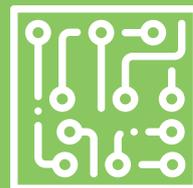
Caractéristiques	MICRO AMP 1	MICRO AMP 2 mkl	MICRO AMP 4 mkl	MICRO AMP 4/2
Contrôle RS-232	✓	-	-	-
Contrôle volume par contact	✓	-	-	-
Sortie audio après traitement	✓	-	-	-
Sorties casques stéréo	1	1	4	2 x 2
Sorties HP stéréo	1	1	-	-
Contrôle des volumes	1 volume haut-parleurs 1 volume casque		1 volume par sortie casque	
Traitement du son	Egalisation / Panoramique / Gain	-	-	-
Taille	1/3 rack 19"			
Amplificateur haut-parleurs	2 x 10 W 8 Ω @ THD+N 10 % et 2 x 19 W 4 Ω @ THD+N 10 %		-	-
Amplificateur casque	2 x 110 mW 32 Ω @ THD+N 10 % et 2 x 325 mW 8 Ω @ THD+N 10 %			

# CONCEPTION SUR-MESURE



Concepteur et fabricant français de dispositifs immersifs audio et vidéo référencés au niveau international, **Waves System concrétise vos idées.**

Waves System conduit tout le **processus de développement de votre projet** et garantit les délais.



Waves System apporte une **maîtrise complète de l'industrialisation** et de la montée en cadence.

# DERNIÈRES RÉALISATIONS



Sélectionnez un système audio/vidéo à tester sur un linéaire de vente. Nos solutions sont flexibles et adaptables à toutes les entrées et sorties.

Approchez la main d'un objet et l'IR CAM la détecte à plusieurs mètres avec une grande précision.



Installez un affichage dynamique ou système audio dans vos produits. Nous adaptons nos solutions à votre application.



**Waves System**

14, rue Philippe Lebon  
44980 Sainte Luce Sur Loire FRANCE

Tel : +33 (0) 2 40 78 22 44

e-mail : [sales@wssystem.com](mailto:sales@wssystem.com)

Web : [www.wssystem.com](http://www.wssystem.com)