

Flash MPX SD



MODE D'EMPLOI

SOMMAIRE

A - Consignes de sécurité	1
B - Informations produits	3
1 - Présentation	4
2 - Installation	5
3 - Utilisation	6
4 - Démarrage rapide	7
5 - Modes de déclenchement	9
Annexe A - Caractéristiques, fonctionnalités, supports de stockage compatibles	13
Annexe B : Télécommande infrarouge	14

Les produits ID-AL sont une Fabrication exclusive de Waves System

LA VILLE EN BOIS - 44830 BOUAYE

Ventes et informations : 02 40 78 22 44

E-mail : info@id-al.com

Site Web : <http://www.id-al.com> et www.wsystem.com

Service technique : support@wsystem.com

Pour une liste détaillée des options de support technique, nous vous encourageons à visiter le site www.id-al.com.

Les informations contenues dans ce manuel sont sujettes à changement sans avertissement et ne représentent pas un engagement de la part de Waves System. Le matériel décrit dans ce manuel est fourni en condition des termes de licence qui spécifient les conditions d'utilisation légale. Ce manuel ne peut être reproduit ou utilisé, tout ou partie, sous aucune forme et par aucun moyen, pour une utilisation autre que l'usage privé, sans l'autorisation écrite de Waves System.

ID-AL est une marque de la société Waves System.

ATTENTION NE PAS EXPOSER À L'HUMIDITE ET A LA POUSSIERE !

Débranchez le câble d'alimentation avant toute intervention !

POUR VOTRE SECURITE, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL D'UTILISATION AVANT LA MISE EN MARCHÉ DE VOTRE LECTEUR.

A. CONSIGNES DE SECURITE

A.1 Marquage CE

Le marquage CE se trouve sur la plaque signalétique, sur l'arrière de l'appareil. Il atteste la conformité de l'appareil avec la directive relative aux basses tensions suivant la norme européenne EN 55022, ainsi qu'avec la directive relative à la compatibilité électromagnétique 61000-4-x.

A.2 Directives

• Les exigences liées à la compatibilité électromagnétique et à la directive relative aux basses tensions sont satisfaites.

A.3 Généralités

• La notice d'utilisation fait partie intégrante du produit. Elle doit toujours se trouver à proximité immédiate de celui-ci. L'utilisation correcte et conforme à la destination du produit implique le respect strict des instructions contenues dans la présente notice.

En cas de reprise du matériel, la notice d'utilisation doit être remise au successeur.

Le personnel doit recevoir des instructions concernant l'utilisation correcte de l'appareil.

• Seule l'utilisation de pièces d'origine garantit une parfaite sécurité pour l'utilisateur et un fonctionnement correct de l'appareil. Par ailleurs, seuls les accessoires mentionnés dans la documentation technique ou agréés explicitement par le fabricant doivent être utilisés. En cas d'utilisation d'accessoires ou de produits consommables d'autres marques, le fabricant ne peut se porter garant d'un fonctionnement correct et sûr.

• Les dommages causés par l'utilisation d'accessoires ou de produits consommables d'autres marques ne donnent droit à aucune prestation au titre de la garantie.

• Le fabricant ne se considère responsable de la sécurité, de la fiabilité et de la fonctionnalité du produit que dans la mesure où le montage, les réglages, les modifications, les extensions et les réparations ont été effectués par le fabricant ou une société agréée par le fabricant et si l'appareil est utilisé conformément aux instructions contenues dans la présente notice.

• Le lecteur est conforme aux normes de sécurité technique en vigueur lors de la mise sous presse. Tous droits réservés pour les schémas électriques, les procédés, les noms et les appareils mentionnés.

• Toute reproduction, même partielle, de la documentation technique est interdite sans autorisation écrite de la société Waves System.

A.4 Consignes de sécurité générales

Cet appareil a quitté nos installations en parfaites conditions de fonctionnement. Afin de préserver ces conditions, d'assurer sa sécurité et d'éviter tout risque d'accident corporel, l'utilisateur doit impérativement suivre les instructions de sécurité et lire les messages 'Attention !' inclus dans ce manuel.

Cet appareil, fabriqué par la société Waves System, est conçu de façon à exclure pratiquement tout risque lorsqu'il est utilisé conformément à sa destination. Par souci de sécurité, nous tenons néanmoins à rappeler les consignes suivantes :

- Utiliser l'appareil en respectant la législation et les prescriptions locales en vigueur. Toute modification ou transformation de l'appareil entraîne automatiquement la perte de l'homologation. La mise en service d'appareils modifiés est passible d'une sanction pénale. Dans l'intérêt de la sécurité du travail, l'exploitant et l'utilisateur sont tenus responsables du respect des prescriptions.
- Conserver l'emballage d'origine pour une éventuelle réexpédition du produit. Veiller également à ne pas le laisser à portée des enfants. Seul cet emballage d'origine garantit une protection optimale du produit pendant le transport. Si une réexpédition du produit s'avère nécessaire pendant la période couverte par la garantie, Waves System ne se porte pas garant des dommages survenus pendant le transport et imputables à un emballage défectueux.
- Cet appareil sert à la diffusion de fichiers audio/video. Il ne doit être utilisé que par des personnes dont la formation ou les connaissances garantissent une manipulation correcte.
- Avant chaque mise en service, l'utilisateur doit vérifier que l'appareil est en parfait état de fonctionnement.
- Ce produit ne doit pas être utilisé dans des locaux où existe un risque d'explosion. Par ailleurs, l'appareil ne doit pas être utilisé en atmosphère favorisant la combustion ni dans un lieu humide ou excessivement chaud ou froid.

A.5 Consignes de sécurité contre les risques résultant des courants électriques

- L'alimentation doit être raccordée à une prise avec mise à la terre ou une prise européenne installée dans les règles de l'art.
- Avant de brancher l'appareil, vérifier que la tension et la fréquence réseau indiquées sur l'appareil correspondent à celles du réseau.
- Vérifier avant la mise en service que l'appareil et les câbles ne sont pas endommagés. Les câbles et les connexions endommagés doivent être immédiatement remplacés.
- Ne jamais laisser les cordons d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles. Manipuler le câble d'alimentation ainsi que tous les câbles reliés au secteur avec une extrême prudence.
- Toujours brancher la prise en dernier. La prise de courant doit rester accessible après l'installation.
- Vérifiez l'appareil et son câble d'alimentation de temps en temps. Débranchez du réseau quand vous n'utilisez plus l'appareil ou pour l'entretien.
- Manipulez le cordon d'alimentation uniquement par la prise. Ne retirez jamais la prise en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Le branchement électrique, les réparations et l'entretien doivent être effectués par des personnes qualifiées.
- Ne pas allumer et éteindre l'appareil dans un laps de temps très court, cela réduirait la vie du matériel.

A.6 - Conditions d'utilisation :

- Ce produit est destiné à une utilisation en intérieur uniquement.
- Si l'appareil est exposé à de très grandes fluctuations de température (ex : après le transport), ne pas le brancher immédiatement. La condensation qui se formerait à l'intérieur de l'appareil pourrait l'endommager. Laisser l'appareil atteindre la température ambiante avant de le brancher.
- Ne pas secouer l'appareil, éviter les gestes brusques lors de son installation ou de sa manipulation.
- Lors du choix du lieu d'installation du lecteur, assurez-vous que celui-ci ne soit pas exposé à une grande source de chaleur, d'humidité ou de poussière. Aucun câble ne doit traîner par terre. Vous mettriez en péril votre sécurité et celle des autres.

B. INFORMATION PRODUIT

B.1 Utilisation conforme à la destination du produit

Le lecteur sert à diffuser des fichiers audio/vidéo de façon automatique.

L'utilisation conforme à la destination du produit implique le respect des instructions contenues dans la présente notice ainsi que des conditions d'installation requises.

B.2 Utilisation non conforme à la destination du produit

Toute autre utilisation ou une utilisation dépassant le cadre de cette application est considérée comme non conforme à la destination du produit. Les dommages pouvant en résulter n'engagent pas la responsabilité du fabricant. L'utilisateur porte l'entière responsabilité des risques encourus.

B.3 Détail de livraison

Lecteur vidéo - Flash MPX SD

Bloc d'alimentation externe et son câble d'alimentation réseau électrique

Télécommande

Notice d'utilisation

B.4 Caractéristiques techniques

Lecteur vidéo - Modèle Flash MPX SD

Valeurs nominales de branchement électrique de l'alimentation

Tension (V) 100 à 240

Fréquence (Hz) 50-60

Voir Annexe B pour tous les détails.

B.5 Installation

L'appareil doit être installé dans un local sec exempt de poussière.

Ne pas installer l'appareil directement contre un mur. Pour éviter la surchauffe, les fentes d'aération ne doivent pas être obturées. Veillez à laisser un vide d'air au-dessus des fentes d'aération.

B.6 Branchement électrique

Avant la mise en service, vérifier si la tension de réseau correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique.

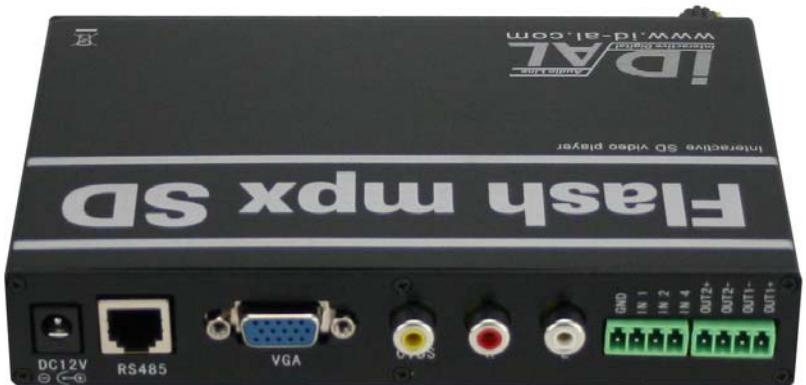
1 - Présentation

Le lecteur vidéo Flash MPX SD est un lecteur de diffusion Audio/Vidéo capable de lire de nombreux formats de fichiers vidéo, audio et image fixe. Les fichiers lus par le Flash MPX SD sont stockés sur un support de stockage USB, une carte SD ou une carte Compact Flash. Le lecteur Flash MPX SD peut lire des fichiers en boucle dès la mise sous tension de façon autonome.

Les contacts d'entrée rendent ce lecteur interactif afin de diffuser les vidéos choisies.

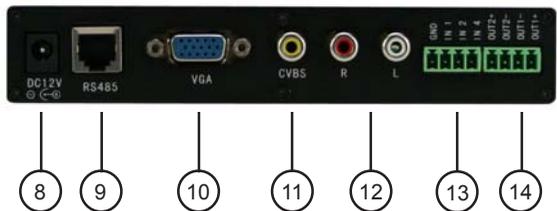
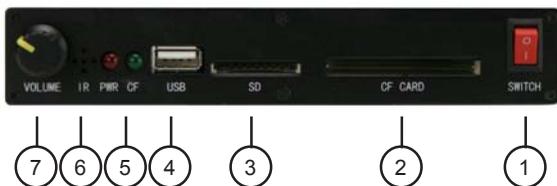
La liaison série RS485 servira à piloter le lecteur à partir d'une télécommande, d'un automate ou d'un ordinateur.

Le lecteur Flash MPX SD s'utilise pour la diffusion d'images et de vidéos dans des espaces tels que les musées, lieux public, magasins, restaurants, galeries marchandes, salles d'attente...



2 - INSTALLATION

- 1 - Bouton Marche/Arret
- 2 - Connecteur pour carte Compact Flash
- 3 - Connecteur pour carte SD
- 4 - Connecteur pour clé USB
- 5 - Voyants de contrôle
- 6 - Capteur infrarouge de la télécommande
- 7 - Contrôle de volume des sorties haut-parleurs



- 8 - Connecteur d'alimentation
- 9 - Liaison RS485
- 10 - Sortie vidéo VGA
- 11 - Sortie vidéo composite
- 12 - Sortie audio niveau ligne
- 13 - Entrées de déclenchement
- 14 - Sorties haut-parleurs

Contrôle par RS485



Audio



3 (à 7) contacts

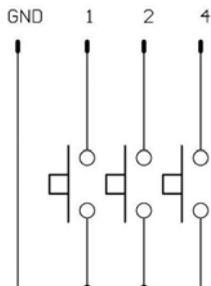


Haut-parleurs

Alimentation 12V



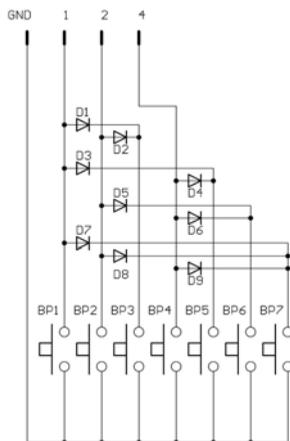
Vidéo



Connexion des entrées de déclenchement :

- Pour 3 entrées, liaison directe (schéma de gauche)

- Pour 7 entrées, vous devez réaliser des combinaisons avec des diodes. (schéma de droite)



D1 - D9 - Diodes = 1N4148

3 - Utilisation

3.1 - Première mise en route

Le lecteur est configuré en usine avec des paramètres par défaut. Il est nécessaire de réaliser quelques ajustements pour une utilisation optimale tels que la résolution vidéo de sortie...

1 - Branchez d'abord le lecteur Flash MPX SD sur un écran, et insérez une clé USB ou carte mémoire préparée (voir chapitre en rapport). Raccordez l'alimentation secteur fournie au lecteur. Le voyant d'alimentation s'allume et une vidéo doit commencer à s'afficher dans les premières secondes. Si aucun média n'est détecté, une image de fond doit s'afficher.

2 - Eventuellement, à l'aide de la télécommande allez dans le menu " Setup " et effectuez les différents réglages nécessaires à l'installation de votre Flash MPX SD.



Page d'accueil au démarrage si aucun média.



4 - Démarrage rapide

Le Flash MPX SD lit des fichiers à partir :

- Mémoire Flash sur port USB tels que clés USB,
- Mémoire Flash sur carte SD ou Compact Flash.

Les noms des fichiers et des dossiers ne doivent pas dépasser 8 caractères ni avoir d'espace :

Interdit	-> Autorisé
mon fichier.mpg	-> mfichier.mpg
ma video en boucle.mpg	-> mavideo.mpg
MONDOSSIER	-> DOSSIER

Nous vous conseillons de ne pas utiliser un ordinateur de type Apple MAC pour la copie des fichiers car ce système inscrit des informations sur les médias non compatibles avec le Flash MPX SD. Vos mémoires flash ne doivent pas contenir d'informations autres que celles utiles au lecteur.

Comment lire des fichiers à la mise sous tension ?

Pour lire automatiquement un ou plusieurs fichiers en boucle à la mise sous tension, le lecteur a besoin de ces éléments :

- 1 - Au moins un fichier vidéo ou un fichier audio à la racine du support. Exemple :

chien.mpg
chat.mpg
oiseau.mpg

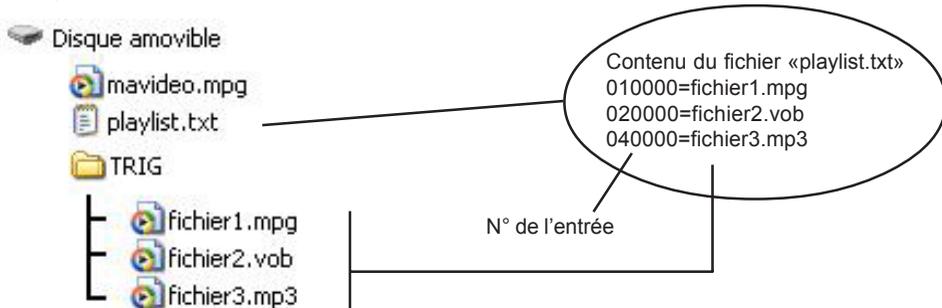
Note : Le lecteur ne lit pas les fichiers stockés dans des dossiers.

Comment déclencher des fichiers avec des boutons ?

Pour déclencher un fichier à partir d'un contact d'entrée, le lecteur a besoin de ces éléments :

- 1 - Au moins un fichier vidéo ou un fichier audio à la racine du support:
- 2 - Le fichier «playlist.txt» contenant des instructions
- 3 - Un dossier et un seul contenant les fichiers à déclencher

Exemple du contenu du média :



Explication :

mavideo.mpg : Fichier lu en boucle à la mise sous tension
playlist.txt : Fichier de configuration. Voir détail chapitre suivant
TRIG : Dossier contenant les vidéos à déclencher
fichier1.mpg : Fichier déclenché par le bouton 1 dans le dossier TRIG
fichier2.vob : Fichier déclenché par le bouton 2 dans le dossier TRIG
fichier3.mp3 : Fichier déclenché par le bouton 3 dans le dossier TRIG

- A la mise sous tension, le lecteur lira le fichier «mavideo.mpg» en boucle.

- Un contact sur l'entrée 1 déclenchera le fichier «fichier1.mpg» puis reviendra à la lecture en boucle du fichier «mavideo.mpg»

- Un contact sur l'entrée 2 déclenchera le fichier «fichier2.vob» puis reviendra à la lecture en boucle du fichier «mavideo.mpg»

- Un contact sur l'entrée 4 déclenchera le fichier «fichier3.mp3» puis reviendra à la lecture en boucle du fichier «mavideo.mpg»

Note : Le lecteur ne lit pas les fichiers stockés dans d'autres dossiers.

5 - Modes de déclenchement

5.1 - Mode standard

Le fichier «playlist.txt» détermine la façon dont seront lus les vidéos.

exemple : 010000=fichier1.mpg

- **Les deux premiers chiffres représentent le contact de déclenchement.**

Exemple : 010000=fichier1.mpg

Les trois contacts d'entrées sont combinables pour former jusqu'à 7 possibilités. En établissant un contact entre une ou plusieurs entrées, vous déclenchez la lecture du fichier en rapport.

01 : Contact 1
02 : Contact 2
03 : Contact 3 -> Combinaison de l'entrée 1 + 2
04 : Contact 4
05 : Contact 5 -> Combinaison de l'entrée 1 + 4
06 : Contact 6 -> Combinaison de l'entrée 2 + 4
07 : Contact 7 -> Combinaison de l'entrée 1 + 2 + 4

Il est possible de numéroter les lignes jusqu'à 59 (valeur maximum) afin de réaliser des sauts ou déclencher ces fichiers par la télécommande.

Exemple :
030000=fleur.mpg -> Correspond à l'entrée 3
060000=arbre.mpg -> Correspond à l'entrée 6
590000=oiseau.mpg -> Correspond à un saut vers ligne 59

- **Le troisième chiffre n'est pas utilisé**

Exemple : 010000=fichier1.mpg

Le 3ème chiffre est réservé pour une utilisation future et doit rester à 0

- **Le quatrième chiffre représente le mode d'interruption**

Exemple : 010000=fichier1.mpg

Suivant la valeur de ce chiffre, le fichier est interruptible ou non.

0 : le fichier en cours de lecture EST interrompu en cas de nouveau déclenchement
1 : le fichier en cours de lecture N'EST PAS interrompu en cas de nouveau déclenchement

- **Le cinquième et sixième chiffre indiquent au lecteur ce qu'il doit faire en fin de lecture**

Exemple : 010000=fichier1.mpg

Ces chiffres indiquent au Flash MPX SD ce qu'il doit faire quand il a fini de lire le fichier en cours.

I.D. AL - FLASH MPX SD - Lecteur vidéo interactif - mode d'emploi

01000=fichier1.mpg -> 00 : Retourne à la lecture des fichiers à la racine (mise sous tension)
01005=fichier1.mpg -> Saute à la ligne 05xxxx après la lecture du fichier
010026=fichier1.mpg -> Saute à la ligne 26 pour lire le fichier

Exemple de fichier «playlist.txt»

010000=fichier1.mpg -> Lit le fichier «fichier1.mpg» sur contact 1 puis retourne à la racine*
020012=fichier2.vob -> Lit le fichier «fichier2.vob» sur contact 2 puis saute à la ligne 12*
030112=fichier3.mpg -> Lit le fichier «fichier3.mpg» sur contact 3 (1+2) puis saute à la ligne 12**
040026=fichier4.mpg -> Lit le fichier «fichier4.mpg» sur contact 4 puis saute à la ligne 26*
120100=fichierxx.vob -> Lit le fichier «fichierxx.vob» puis retourne à la racine**
260000=fichieryy.mpg -> Lit le fichier «fichieryy.mpg» puis retourne à la racine*

* : le fichier est interruptible

** : le fichier n'est pas interruptible

Codes spéciaux :

- Code «00»

01000=fichier1.mpg

Après la lecture du fichier1.mpg, le lecteur lit les fichiers qui se trouvent à la racine du média.

- Code «99»

010099=fichier1.mpg

Le lecteur passe en mode «stop» après la lecture du fichier et attend un nouveau contact.
Pendant l'attente, l'écran est noir

- Code «98»

010098=fichier1.mpg

Le fichier1.mpg est lu en boucle jusqu'à réception d'une nouvelle commande.

Annexe A - Caractéristiques

• **Alimentation** : Tension nominale : 12V DC

• **Taille** :

Largeur : 160mm - Hauteur : 28mm

Profondeur sans les connecteurs : 135mm

• **Connectique** :

- Audio/Vidéo :

1 x VGA Sub D 15 points

1 x sortie vidéo CVBS composite sur RCA

1 x sorties audio niveau ligne sur RCA

1 x sortie haut-parleurs sur bornier débrochable

- Récepteur Infrarouge pour télécommande

- Support de stockage :

1 x port hôte USB - type A - USB 1.1 et 2.0 compatible

1 x port pour carte SD

1 x port pour carte Compact Flash

- Sorties haut-parleurs:

Réglage du volume par bouton de façade

Amplificateur 2x14W / 8 Ohms

Fonctionnalités

Résolutions de sortie :

• PAL/576p - 720x576 (4:3 et 16:9) sortie composite

• NTSC/480p - 720x480 (4:3 et 16:9) sortie composite

• VGA 640x480 - sortie VGA

Extensions reconnues :

• .vob (format DVD)

• .mpg (format MPEG-2)

• .jpg (images fixes)

• .mp3 (audio compressé jusqu'à 320kbps - stéréo uniquement)

• .wav (audio non compressé 16 bits / 44.1 et 48 kHz - stéréo uniquement)

Note : lors de la création de votre contenu vidéo haute définition il est recommandé de ne pas dépasser un débit d'encodage vidéo de 9 Mbit/s.

Supports de stockage compatibles

Média compatibles :

• Carte Mémoire SD/SDHC

• Carte Mémoire Compact Flash

• Mémoires flash USB type "clé USB" compatible USB 1.1 et USB 2.0

Annexe B - Télécommande infrarouge

Le lecteur peut être commandé par une télécommande infrarouge car il intègre un capteur accessible à l'avant de la carte.

Note : le contrôle général du volume (sorties lignes et sorties haut-parleurs) ne peut s'effectuer qu'avec les boutons (vol+ vol-) de la télécommande.

Touche	Fonction
Power	ON/OFF
Title	Accès à la liste de lecture (2 appuis)
INFO	Affichage du temps restant
Mute	Mute
1	Input 1
2	Input 2
3	Input 3
4	Input 4
5	Input 5
6	Input 6
7	Input 7
8	Input 8
9	Input 9
0	Input 0
Repeat	Mode répétition
Time seek	-
TV mode	-
Home	-
Menu	-
Slow	Ralenti 3/4x, 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x
Setup	Menu Setup
Zoom	-
Vol +	Volume +
Vol -	Volume -
Up Arrow	Déplacement vers le haut
Down Arrow	Déplacement vers le bas
Left Arrow	Déplacement vers la gauche
Right Arrow	Déplacement vers la droite
OK	OK / PLAY
Audio	-
Subtitle	-
Resume	-
Angle	-
Pause	Play/Pause
Return	Lecture image par image
Stop	Stop
Rwd	Avance rapide
Fwd	Recul rapide
Prev	Fichier suivant
Next	Fichier précédent





Une sélection de produits pour
Créer, traiter et diffuser

**Retrouvez nos infos, nos produits,
des drivers et des solutions
techniques sur :**

<http://www.id-al.com>

et sur

<http://www.wsystem.com>