

HDAbox



***Interactive Video/Pictures
On/Off-line Applications***

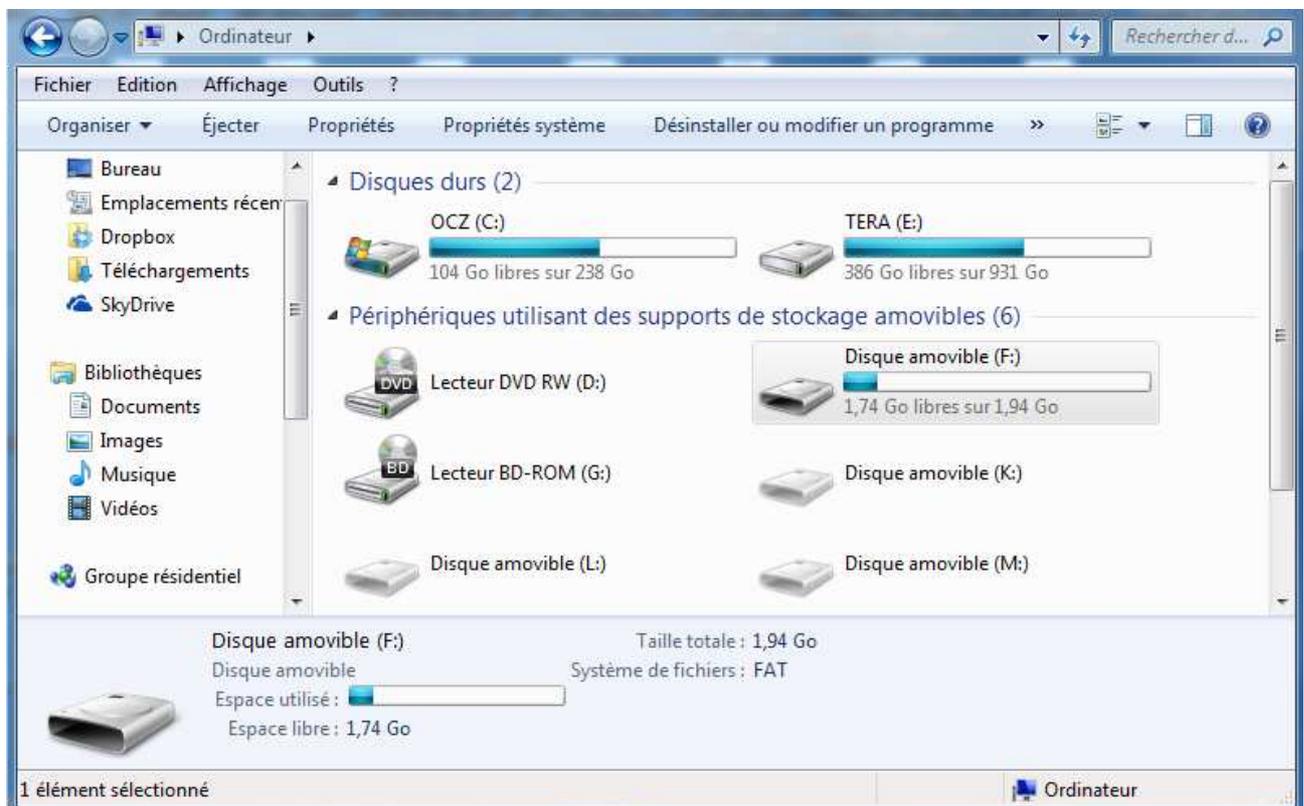


HDAbox Manuel d'installation

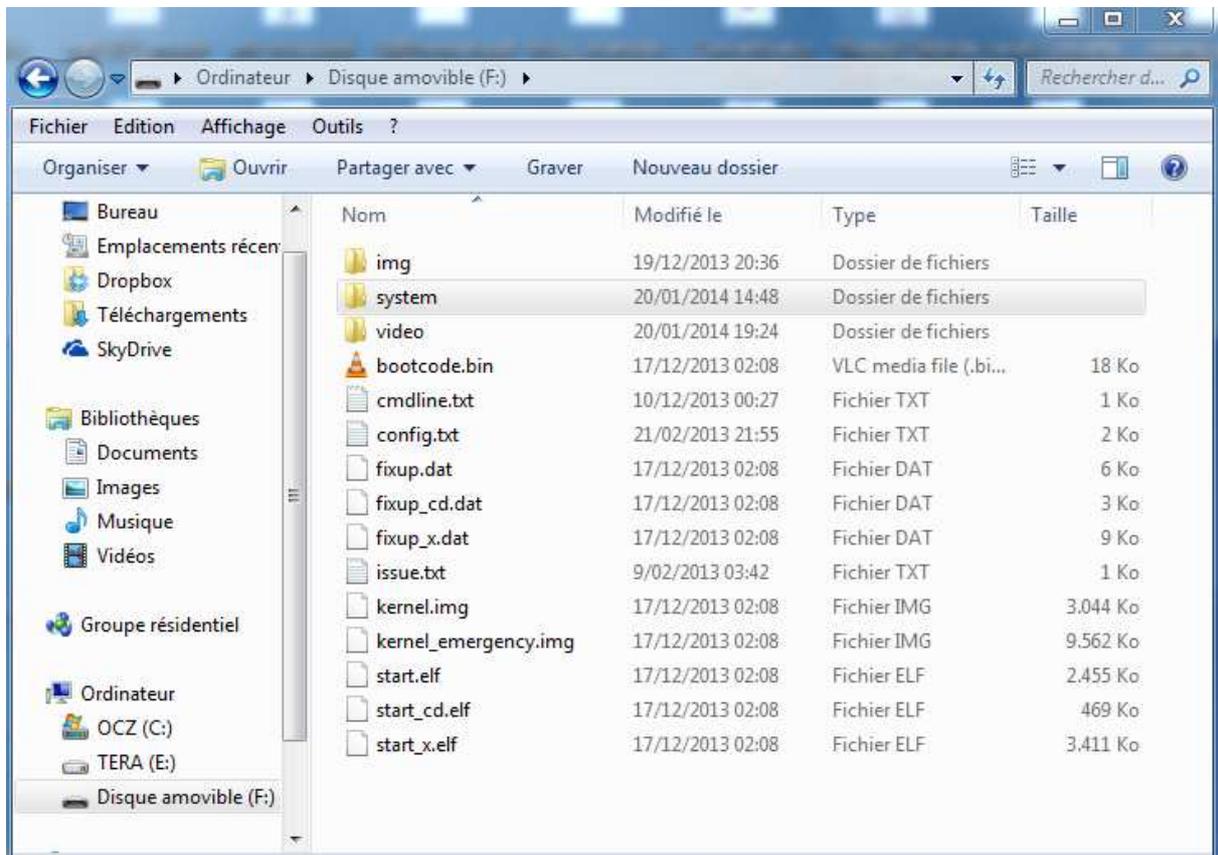
1 COPIE DES FICHIERS MULTIMÉDIA SUR L'APPAREIL

L'appareil est équipé d'une carte mémoire amovible sur laquelle sont placés les fichiers vidéo que vous désirez diffuser. Pour copier des fichiers, il suffit d'insérer la carte dans un ordinateur équipé d'un lecteur de cartes SD.

Lorsque la carte est dans le lecteur, choisissez Ordinateur dans le menu Démarrer. Votre carte doit apparaître dans les stockages amovibles.



Cliquez sur l'icône correspondant à votre carte SD pour ouvrir le dossier racine.



Le dossier **img** contiendra toutes les images d'une présentation de type diaporama

Le dossier **video** contiendra les séquences video et audio

Le dossier **system** héberge des fichiers de configuration

Les autres fichiers présents dans le répertoire racine sont indispensable au fonctionnement de l'appareil, ne les détruisez pas, ne les modifiez pas.

DOSSIER IMG

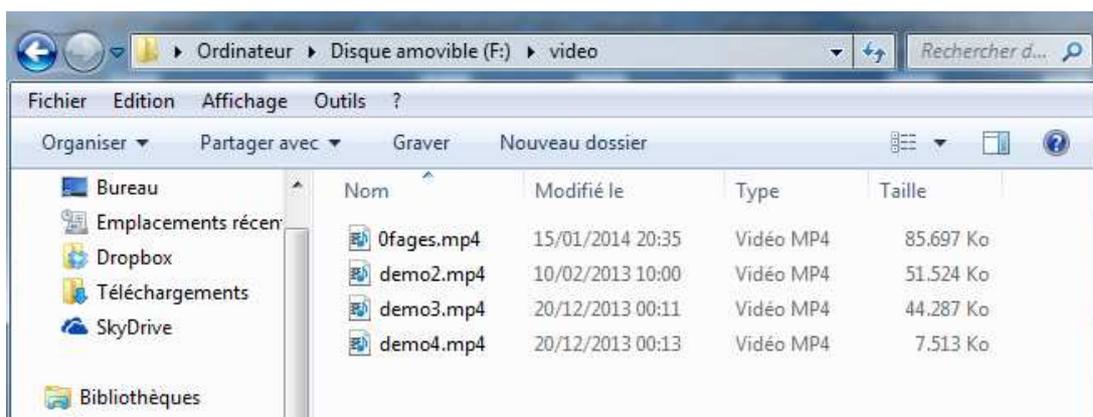
Placez ici les images d'une présentation diaporama, le nombre d'images n'est limité que par la capacité de la carte. Les images doivent être des fichiers **'*.jpg*'** ou **'*.png*'**. Lors de la présentation elles seront triées dans l'ordre alphabétique.

DOSSIER VIDEO

Placez ici les séquences vidéo que vous désirez diffuser, le nombre de vidéos n'est limité que par la capacité de la carte. Les fichiers doivent être comprimés de préférence avec un codec mp4 H264. Le nom du fichier doit porter une des extensions suivantes :

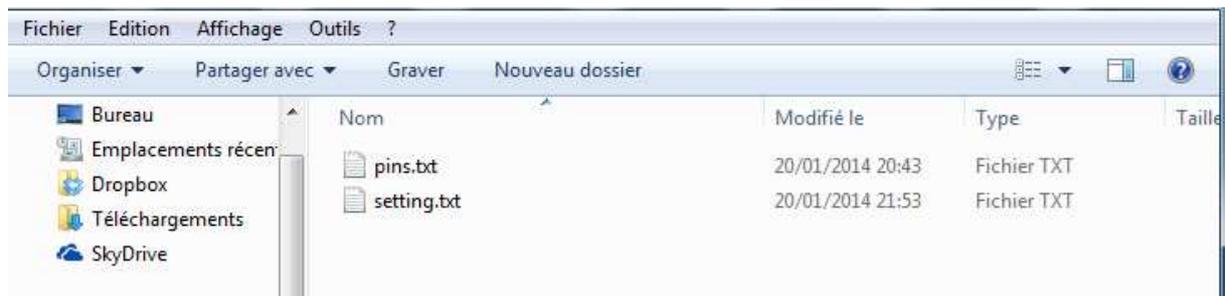
'*.avi*', **'*.divx*'**, **'*.h264*'**, **'*.mov*'**, **'*.mp4*'**, **'*.mp3*'**

Les autres fichiers sont ignorés. Lors de la présentation les fichiers seront triés dans l'ordre alphabétique.



2 CONFIGURATION DU MODE DE LECTURE

DOSSIER SYSTEM



Le fichier **setting.txt** permet de définir le comportement autonome du lecteur video
Pour modifier ce fichier faites un clic droit et choisissez « ouvrir avec le bloc note », ou plus simplement, double clic sur le nom du fichier.

Le fichier doit contenir une seule ligne qui est de la forme suivante :

<MODE>,<PARAMETRE>,<TYPE DE SWITCH>

MODE = IMG, LOOP,SEQ,TRIG,TSEQ ou TEST

PARAMETRE = un numéro de séquence, ce paramètre est optionnel

TYPE DE SWITCH = NO ou NC, ce paramètre est optionnel (Normally Open, Normally Closed)

DESCRIPTION DES DIFFÉRENTS MODES

LOOP, la vidéo dont le numéro est donné comme paramètre est répétée indéfiniment dès que l'appareil est mis sous tension. S'il n'y a pas de numéro, la première vidéo est mise en boucle

Exemples:

LOOP on joue la première vidéo du dossier en boucle

LOOP, 3 on joue la 4ème vidéo, en boucle

TRIG, pour démarrer la vidéo, il faut une action sur le switch. A la fin de la vidéo, le lecteur s'arrête dans l'attente d'une nouvelle action. Le numéro de la vidéo dans le répertoire est donné comme paramètre

Exemples:

TRIG, 1, NO on joue la première vidéo du dossier lors d'une fermeture de contact. C'est un switch de type « Normal ouvert », comme un bouton de sonnette

TRIG, 1, NC on joue la première vidéo du dossier lors d'une ouverture de contact. C'est un switch de type « Normal fermé », comme un capteur PIR

SEQ, toutes les vidéos du dossier sont jouées en séquence. Après la dernière vidéo, le cycle recommence à la première

TSEQ, à chaque action sur le switch, la vidéo suivante est jouée. Après la dernière on reprend à la première.

Exemple:

TSEQ, 0, NO on joue la vidéo suivante du dossier lors d'une pression sur le switch. C'est un switch de type « Normal ouvert », comme un bouton de sonnette. Notez que le paramètre 0 doit être présent

IMG, les images du répertoire sont présentées en diaporama

TEST, dans ce mode, l'écran affiche l'état du switch ou du capteur connecté au lecteur et permet de vérifier le bon fonctionnement de ce dernier

Remarque : Dans les modes avec déclenchement, il faut attendre la fin de la séquence pour pouvoir re-déclencher une nouvelle séquence

3 INSTALLATION DE LA CARTE DANS L'APPAREIL

Lorsque vous introduisez ou retirez la carte vérifiez que l'appareil n'est pas alimenté

La carte est insérée étiquette vers le bas dans la fente au bas de l'appareil, ne forcez pas sur la carte il est normal qu'elle dépasse de +/- 1cm.



*Étiquette en bas,
connecteurs au-dessus*



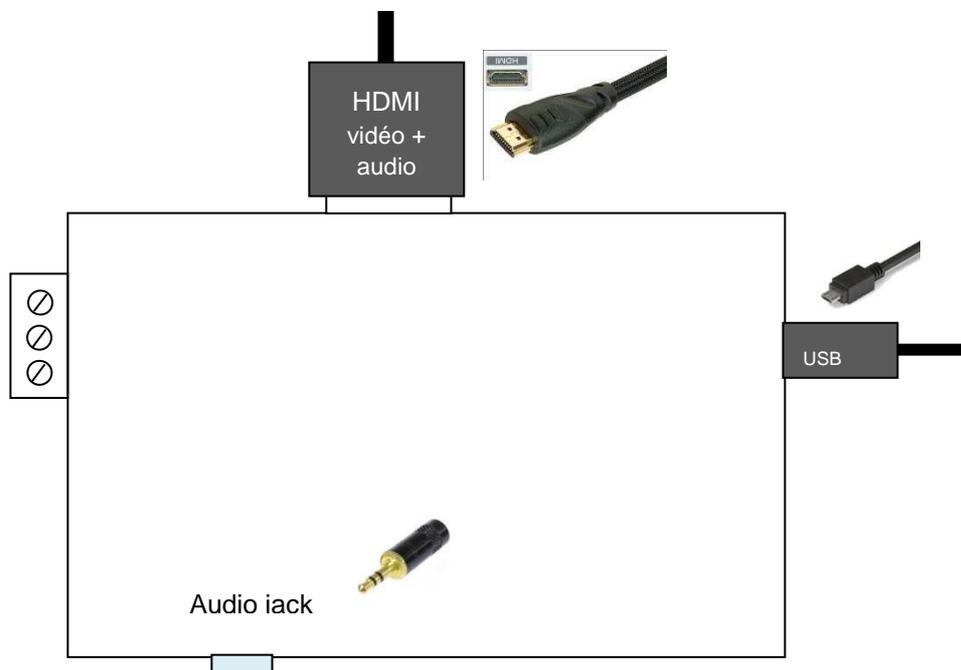
4 RACCORDEMENTS

Dans le cas le plus simple, lecteur en boucle, il suffit de brancher 2 câbles vers l'écran et l'appareil est prêt à fonctionner.

Le câble **HDMI** (fourni avec l'appareil / non fourni avec l'appareil) se branche sur le côté du lecteur, l'autre extrémité est branchée sur le téléviseur ou le projecteur.

Le câble **USB A / USB micro B** fourni avec l'appareil sert à l'alimentation de celui-ci. Le petit connecteur se branche sur le lecteur, à côté de la carte. L'autre extrémité se branche sur une prise USB du téléviseur. Si le téléviseur ne dispose pas de prises USB, il faut alors prévoir une alimentation USB qui est disponible comme accessoire (REF RSxxxxx)

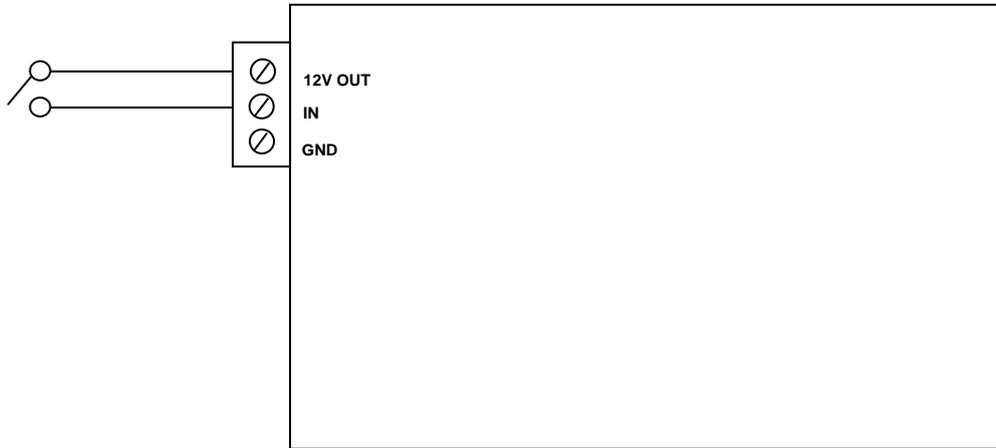
La sortie audio digitale est intégrée dans le signal HDMI, il est cependant possible de disposer d'une deuxième sortie audio (analogique) sur une prise jack 3.5mm.



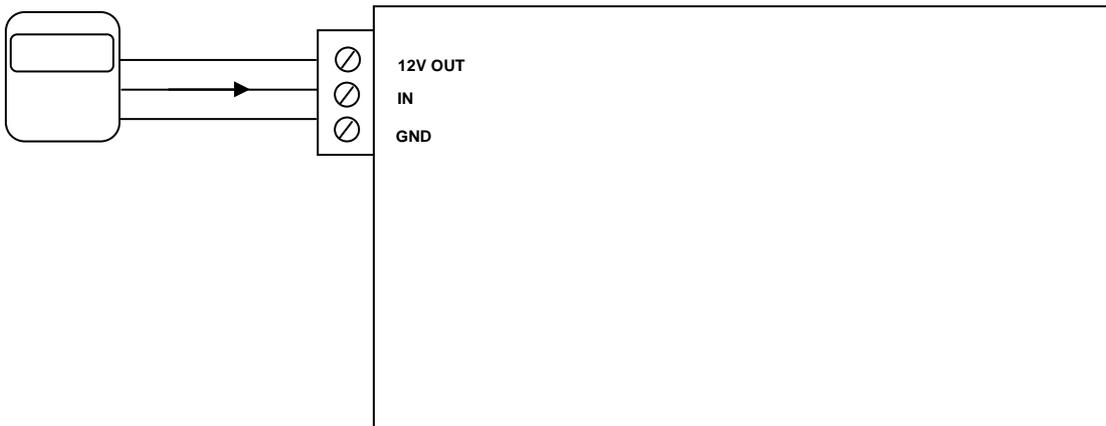
Note : le connecteur RCA Video Composite peut—être utilisé s'il n'y a pas de connecteur HDMI disponible (sur l'écran ou le projecteur).

CONNEXION D'UN DÉCLENCHEUR AU LECTEUR

1 -Bouton ou relais sans alimentation



2 -Capteur Alimenté



Raccordement interne du capteur PIR IS-215T (voir aussi documentation du capteur), il faut établir un pont entre l'arrivée +12V (borne 1) et la borne marquée C (borne 3). Ce capteur est de type NC.

