

## Spécifications du lecteur audio

Le lecteur vidéo sera capable de lire les fichiers audio au format PCM (audio numérique non compressé) ou encodés au format MP3 avec un débit maximum de 384kb/s.

Il doit de plus permettre la lecture de listes de diffusions ainsi que la lecture à heures prédéterminées. Les fichiers de commande et de programmation seront stockés sur le disque et auront une structure compatible DOS.

L'appareil disposera d'une alimentation et de circuits approuvés CE

Les connecteurs de sortie situés en face arrière de l'appareil comprendront deux embases pour l'audio stéréophonique asymétrique, une embase de type RCA pour la sortie audio numérique au format S/PDIF, ainsi que les connecteurs pour le pilotage par liaison série et contacts secs ou tension.

En option, l'appareil pourra recevoir une sortie audio symétrique ou un amplificateur stéréophonique d'une puissance de 15 Watts par canal.

L'appareil doit être capable de stocker un nombre illimité de programmes sur un support statique de type carte Compact-Flash. Un sélecteur permettra de protéger le média en écriture, un autre sélecteur permettra de désolidariser les circuits de la machine de la masse mécanique.

L'appareil répondra à des instructions RS-232 et RS-422 ainsi qu'à des contacts secs.

La configuration du lecteur pourra être modifiée par l'intermédiaire d'une interface web accessible par réseau informatique. Les fichiers audio pourront être rechargés par ftp si une interface réseau est installée.

Une fois programmés, les paramètres resteront mémorisés dans la machine.

L'appareil pourra recevoir une carte optionnelle afin de permettre son raccordement à un réseau informatique.

L'appareil se présentera sous la forme d'un coffret au standard 19 pouces, hauteur une unité, demi-largeur. Des accessoires permettant son installation dans une armoire au format 19 pouces seront disponibles en option.

L'appareil sera de conception industrielle, et disposera d'un système d'exploitation dédié. Les lecteurs à base de PC ou utilisant des systèmes d'exploitation pour PC sont à proscrire.

Le lecteur sera un Alcorn McBride DAM-AM4 ou équivalent.