



LE STANDARD DE CABLAGE DMX

Standard de câblage DMX 512 :

- 1- tresse de masse
- 2- data - 1
- 3- data + 1
- 4- data - 2
- 5- data + 2



Les prises utilisées pour le câblage des liaisons au protocole DMX 512 sont des XLR 5 broches. Ces prises sont prévues pour 2 lignes DMX, même si souvent une seule est utilisée. La sortie des appareils se fait sur XLR 5 femelle alors que l'entrée se fait sur XLR 5 mâle. Les câbles de liaisons seront donc équipés d'une XLR5F à une extrémité et à l'autre d'une XLR5M.

Chez AVAB, toutes les embases sont des XLR 5 mâles.

Aussi les câbles de liaisons devront être équipés aux deux extrémités d'XLR 5 femelles.

ATTENTION !!!

Par rapport au standard AVAB, il existe quelques différences importantes :

Jusqu'à sa précédente génération d'appareils, AVAB inversait les data + et - sur les pins 2 et 3, ce qui obligeait à intercaler un inverseur de data (petit câble XLRM/XLRF sur lequel on croisait les connections 2 et 3).

Pour la dernière génération d'appareils AVAB qui sont compatibles avec le standard DMX, le câblage des pins 1, 2 et 3 est identique au DMX. Chez AVAB, les pins 4 et 5 servaient primitivement à transporter une tension continue (+/- 15 à 18 V).

Ce n'est désormais plus le cas. Certains convertisseurs de protocoles supportent mal cette tension lorsqu'elle existe. Aussi est-il recommandé de ne pas raccorder ces pins.