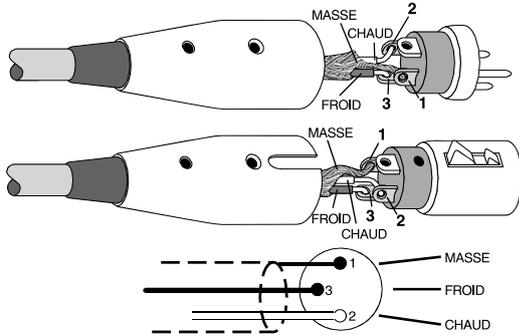


# Appendice B: Connexions

## Connecteurs XLR

Les voies 1-8 utilisent des connecteurs "XLR" 3-broches femelles sur les entrées MIC. Ils sont câblés comme suit, en respectant les standards AES (Audio Engineering Society).



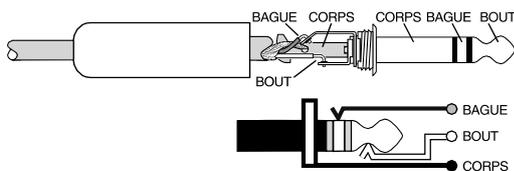
Câblage XLR Symétrique:

- Broche 1 = Masse
- Broche 2 = Point Chaud (+)
- Broche 3 = Point Froid (-)

## Fiches et Prises Jack BBC (TRS) 6,35 mm

"BBC" (ou TRS) signifie Bout-Bague-Corps, les trois connexions disponibles sur une fiche ou prise jack "stéréo" ou "symétrique" 6,35mm. Les fiches et prises BBC sont utilisées pour les signaux symétriques et les casques stéréo :

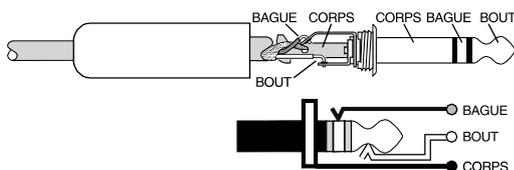
### Mono Symétrique



Câblage Jack BBC Mono Symétrique:

- Corps = Masse
- Bout = Point Chaud (+)
- Bague = Point Froid (-)

### Casque Stéréo

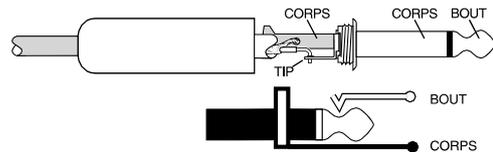


Câblage Jack BBC Stéréo Asymétrique:

- Corps = Masse
- Bout = Gauche
- Bague = Droite

## Fiches et Prises Jack BC (TS) 6,35 mm

"BC" (ou TS) signifie Bout-Corps, les deux connexions disponibles sur une fiche ou une prise jack «mono» 6,35 mm. Les fiches ou prises BC sont utilisées pour les signaux asymétriques.

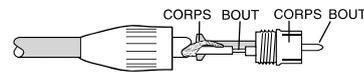


Câblage Jack BC Mono Symétrique:

- Corps = Masse
- Bout = Point Chaud (+)

## Fiches et Prises RCA

Les connecteurs RCA sont souvent utilisés sur les chaînes hi-fi et les équipements vidéo. Ils sont asymétriques et électriquement équivalents à un connecteur BC 6,35 mm.



Câblage RCA Asymétrique:

- Corps = Masse
- Bout = Point Chaud (+)

## Désymétriser une Ligne

Dans la plupart des studios et des concerts, il y a une combinaison d'entrées et de sorties symétriques et asymétriques sur les différents équipements. Cela ne posera en général pas de problème pour les connexions.

- Lors de la connexion d'une sortie symétrique sur une entrée asymétrique, assurez-vous que les points chauds du signal sont câblés ensemble et que le point froid va sur la masse de l'entrée asymétrique. Dans la plupart des cas, la masse de la sortie symétrique sera aussi connectée à celle de l'entrée asymétrique. S'il y a des problèmes de bouclage de masse, cette connexion peut être coupé du côté symétrique.

- Lors de la connexion d'une sortie asymétrique sur une entrée symétrique, assurez-vous que les points chauds du signal sont câblés ensemble. La masse asymétrique doit être câblée au point froid et à la masse de l'entrée symétrique. S'il y a des problèmes de bouclage de masse, essayez de déconnecter la masse asymétrique depuis l'entrée symétrique, en laissant la masse asymétrique connectée uniquement au point froid de l'entrée symétrique.

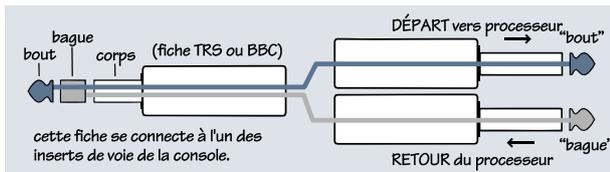
Dans certains cas, vous aurez besoin d'adaptateurs spéciaux comme, par exemple, un pour connecter une XLR femelle symétrique à un jack 6,35 mm asymétrique. De nombreux adaptateurs courants peuvent être trouvés chez votre revendeur.

La connexion symétrique/asymétrique a été anticipée lors du câblage des prises Mackie. Par exemple, un jack BC 6,35 mm inséré dans une entrée BBC 6,35 mm symétrique rendra automatiquement l'entrée asymétrique. De même, un jack BBC 6,35 mm inséré dans une entrée 6,35 mm asymétrique liera automatiquement la bague (point froid) à la masse.

## Jacks d'Insert BBC

Les jacks d'insert Mackie sont des jacks BBC 6,35 mm. Mais, ils sont asymétriques, car ils ont la sortie de la console (départ) et l'entrée de la console (retour) sur un seul connecteur.

Le corps est la masse commune pour les deux signaux. Le départ de la console vers l'unité externe se fait sur le bout, et le retour de l'unité vers la console se fait sur la bague.



## Utiliser le Départ en Jack d'Insert

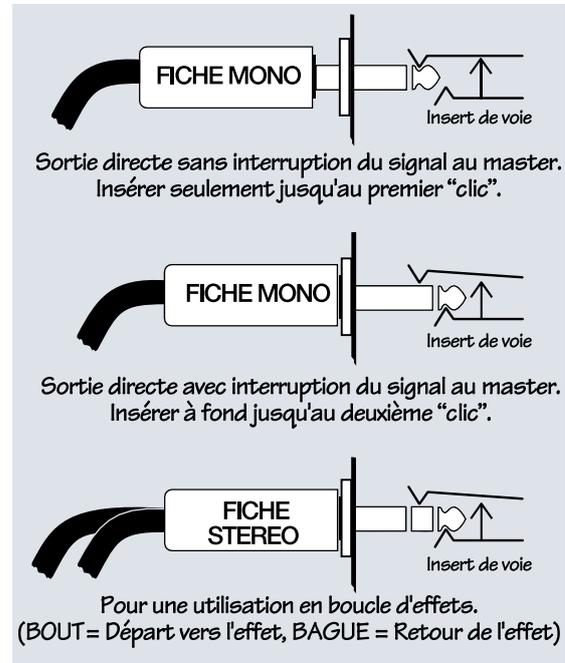
Si vous insérez partiellement (jusqu'au premier clic) un connecteur BC 6,35 mm (mono) dans un jack d'insert Mackie, le connecteur n'activera pas l'interrupteur du jack et n'ouvrira pas la boucle d'insert dans le circuit (permettant ainsi au signal de la voie de continuer son cheminement à travers la console).

Cela permet de dériver le signal de la voie à ce point du circuit, sans interrompre le fonctionnement normal.



**Note :** Ne saturez pas ou ne court-circuitez pas le signal que vous dérivez de la console. Cela affecterait le signal interne.

Si vous poussez le connecteur BC 6,35 mm jusqu'au deuxième clic, vous ouvrirez l'interrupteur du jack et créerez une sortie directe, qui interrompra le signal de cette voie dans la console.

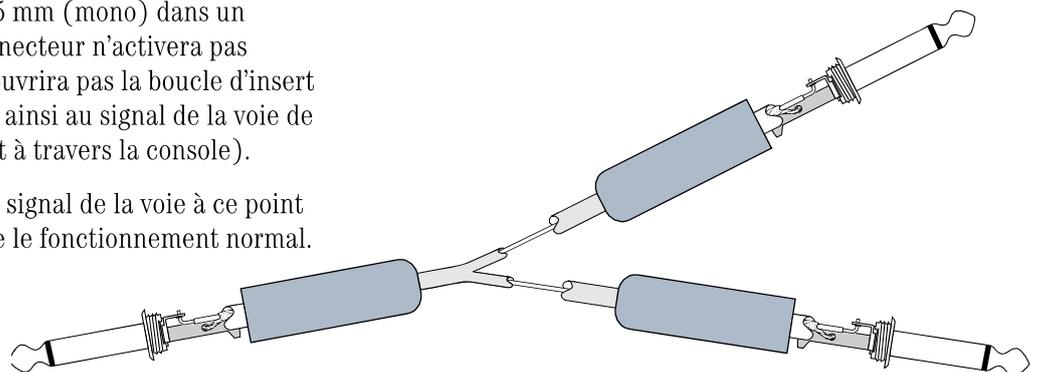


## Câbles en "Y"

Un connecteur en "Y" vous permet d'assigner une sortie vers deux ou plusieurs entrées en fournissant simplement des connexions parallèles. Vous pouvez faire des "Y" pour les sorties des circuits asymétriques et symétriques.



**Souvenez-vous :** N'utilisez un "Y" que pour diviser une sortie vers plusieurs entrées. Si vous avez besoin de combiner plusieurs sorties vers une seule entrée, vous devez utiliser une console, pas un "Y".



**Câble en Y**