



## **2x ATT STEREO**

*Manuel V1.0*

- Double atténuateur passif pour signaux stéréo
- Multiple pre atténuation selon connexions

Les potentiomètres sont à courbe logarithmique (optimisé pour les signaux audio).

### **Quelle est la différence entre un pot lin et log et pourquoi nous l'utilisons:**

#### *Linéaire :*

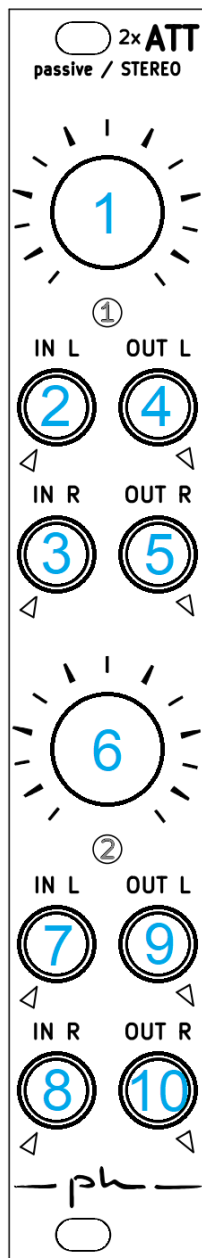
La résistance de ce type de potentiomètre varie linéairement, c'est-à-dire que la valeur de sa résistance augmente (ou diminue) proportionnellement lors du déplacement du curseur. Il est utilisé par exemple dans une source de tension variable. Idéal pour les signaux logiques, CV, LFO etc ...

#### *Logarithmique :*

La résistance de ce type de potentiomètre varie exponentiellement, c'est-à-dire que la valeur de sa résistance augmente (ou diminue) de plus en plus rapidement lorsque le curseur est déplacé. Idéal pour les sources AUDIO, pour les réglages de volume sonore, pour s'adapter aux caractéristiques de l'oreille humaine, qui a une réponse logarithmique à la pression que l'air exerce sur les tympans.

C'est donc ce dernier type de potentiomètre qui équipe ce module.

## Présentation



- 1 : Potentiomètre d'atténuation de l'étage 1
- 2 : Entrée jack 3,5 canal gauche
- 3 : Entrée jack 3,5 canal droit
- 4 : Sortie jack 3,5 canal gauche
- 5 : Sortie jack 3,5 canal droit
- 6 : Potentiomètre d'atténuation de l'étage 2
- 7 : Entrée jack 3,5 canal gauche
- 8 : Entrée jack 3,5 canal droit
- 9 : Sortie jack 3,5 canal gauche
- 10 : Sortie jack 3,5 canal droit

## Explications

Le signal stéréo entrant en IN L & R est dirigé vers sa sortie dédié (OUT L & R), le niveau peut être dosé via le potentiomètre d'atténuation.

Normalisation : si vous ne connectez pas de câble aux entrées IN L&R de l'étage 2, le signal entrant dans l'étage 1 IN L&R est également dirigé vers les sorties OUT L&R de l'étage 2. Si vous branchez un câble sur l'entrée IN L&R de l'étage 2, la liaison est rompue et cet étage devient indépendant.

Les canaux gauche et droit étant séparés, vous pouvez insérer deux signaux mono en IN L&R, ils sortiront respectivement en OUT L&R, avec la même quantité d'atténuation...

## **Caractéristiques**

Taille 4hp (20 mm), panel en epoxy 1,6 mm.

Faible profondeur : 12mm avec nappe.

PCB en epoxy FR4 double couches, épaisseur 1,6 mm. Finition HAL Standard, vernis épargne.

Nappe de connexion, vis et rondelles nylon M3 fournies.

Consommation : aucune (module passif)

Module monté, testé et assemblé à la main, en Bretagne.

*Merci pour votre confiance  
N'hésitez pas à me donner vos avis, critiques ou souhaits...  
D'autres modules sont à venir*

mail : [phneutre56@gmail.com](mailto:phneutre56@gmail.com)

<http://ph.modular.free.fr>

---