



3x ATT

Manuel V1.3

- Triple atténuateur passif, avec sélecteur de mode lin(éaire) ou log(arithmique).
- 3 canaux identiques indépendants
- Multiple pre atténuation selon connexions

Le mode linéaire sera utilisé pour les signaux logiques (CV, LFO...)

Le mode logarithmique sera à privilégier pour les signaux audio.

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

Linéaire :

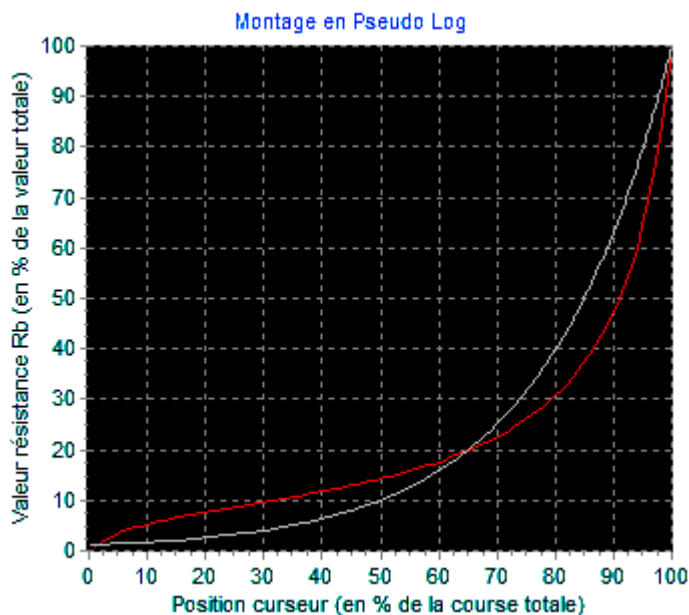
La résistance de ce type de potentiomètre varie linéairement, c'est-à-dire que la valeur de sa résistance augmente (ou diminue) proportionnellement lors du déplacement du curseur. Il est utilisé par exemple dans une source de tension variable. Idéal pour les signaux logiques, CV, LFO etc ...

Logarithmique :

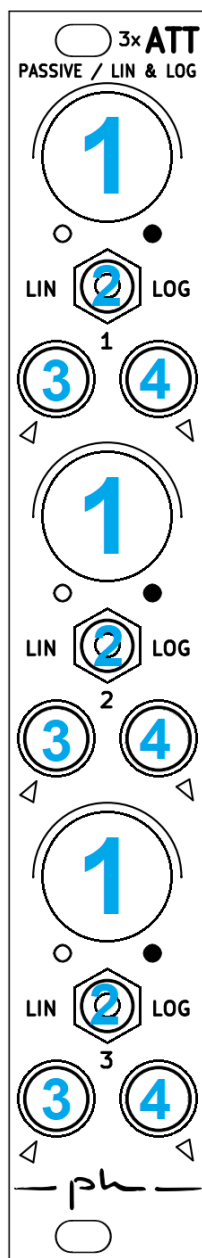
La résistance de ce type de potentiomètre varie exponentiellement, c'est-à-dire que la valeur de sa résistance augmente (ou diminue) de plus en plus rapidement lorsque le curseur est déplacé. Idéal pour les sources AUDIO, pour les réglages de volume sonore, pour s'adapter aux caractéristiques de l'oreille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

Sur ce graphique (*source : logiciel « PotModCurve »*) :

- La courbe blanche est la valeur d'un potentiomètre logarithmique classique,
- La courbe rouge est la courbe (théorique) produite par le module 3xATT.



1) Présentation



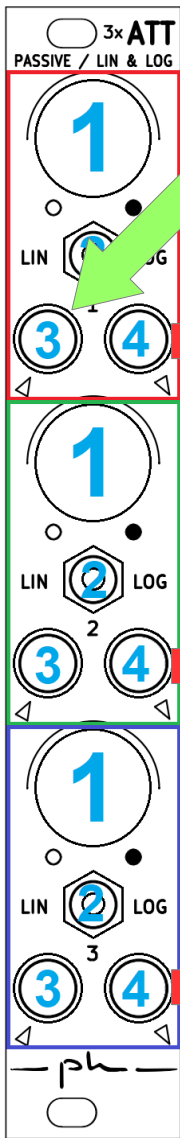
1 : Potentiomètre d'atténuation

2 : sélecteur 2 positions : mode linéaire ou logarithmique

3 : jack 3,5mm IN

4 : jack 3,5 mm OUT

***Multiple pre attenuation selon connexions...**



Connexion sur l'entrée IN du premier étage...

Le signal est dirigé vers sa sortie dédié, ainsi que vers les sorties OUT des deux autres étages du module, en pré-atténuateur, avec la courbe LIN/LOG sélectionnable individuellement.

Ainsi, vous pouvez dosez indépendamment avec 3 réglages différents, le signal entrant étant "répété" sur les 3 sorties !

Dans cet exemple, si vous connectez un câble à l'entrée IN de l'étage 2, la liaison est rompue et cet étage devient indépendant. Idem pour le troisième étage.

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

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