

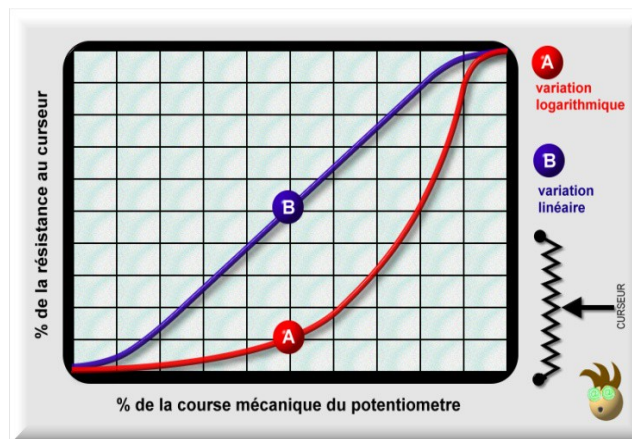
# Potentiomètre

## (ou Résistances variables)

Les résistances variables, plus communément appelé « **Potentiomètre** » peuvent être considéré comme une résistance dont on peut faire varier la valeur ohmique entre deux points, par simple action mécanique sur un axe rotatif ou rectiligne.

### Caractéristiques principales d'un potentiomètre:

- Valeur** (capacité): exprimée en Ohm comme les résistances.
- Courbes de variation**: Les potentiomètres peuvent avoir différentes courbes de variation. Les plus répandus sont les courbes linéaire et logarithmique .



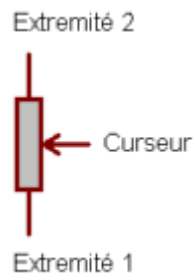
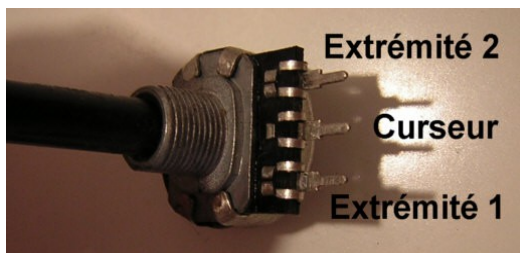
**A. Courbe de Variation Logarithmique:** La résistance de ce type de potentiomètre varie de façon exponentielle, c'est-à-dire que la valeur de sa résistance augmente ou diminue de plus en plus rapidement lorsque l'on déplace le curseur.

**B. Courbe de Variation Linéaire:** Un potentiomètre linéaire est un potentiomètre dont la valeur de résistance varie proportionnellement à la distance entre ses bornes et le curseur.

Sur chaque potentiomètre il y a un code de reconnaissance de la courbe, en lettre comme ceci.

FONCTION	CODE
Linéaire	A (Europe) B (Japon) ou LIN
Logarithmique	B (Europe) A (Japon) ou LOG

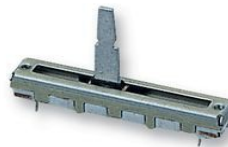
## Représentation dans les schemas:



## Les différents type de Potentiomètre:



Potentiomètre Rotatif  
Classique



Potentiomètre  
Rectiligne (Fader)



Potentiomètre Rotatif  
Double



Trimpot (mini po-  
-tiometre sur carte)

Et pleins d'autres encore...

**Vous pouvez retrouver toutes ces infos sur cette pages très bien détaillée:**

[http://www.sonelec-musique.com/electronique\\_theorie\\_potentiometre.html](http://www.sonelec-musique.com/electronique_theorie_potentiometre.html)