



## **2HP vactrol LPG**

*Manuel V1.0*

Le module Vactrol LP est un simple circuit passif qui filtre un signal entrant en « IN » et sortant en « OUT » par l'action d'un signal CV agissant sur un filtre passe-bas (low pass), via un « vactrol ».

L'atténuateur agit sur le signal CV IN.

Un sélecteur permet de choisir entre le mode autonome (« default ») avec un réglage de filtre que j'ai défini et le mode « user ».

Le mode utilisateur est intéressant

Tous les signaux sont acceptés.

## Présentation



- 1 : Emplacement pour insérer un condensateur (3 fournis)
- 2 : Sélecteur mode « User » ou « Default »
- 3 : Motif rétro éclairé par une LED RGB
- 4 : Atténuateur affectant le signal CV entrant
- 5 : Connecteur pour un signal CV IN
- 6 : Connecteur IN pour le signal affecté
- 7 : Connecteur OUT pour le signal affecté

Au dos du module :

- Un jumper permet d'activer ou non la LED RGB

## Activation/désactivation de la LED RGB

Un jumper amovible, au dos du module, permet d'activer (jumper en place) ou de désactiver (jumper enlevé) la LED RGB qui influe sur le signal traité, en particulier avec des tensions/octaves supérieures. Cela provoque une déstabilisation du signal intéressante. Pour conserver un signal pur, enlever le jumper.



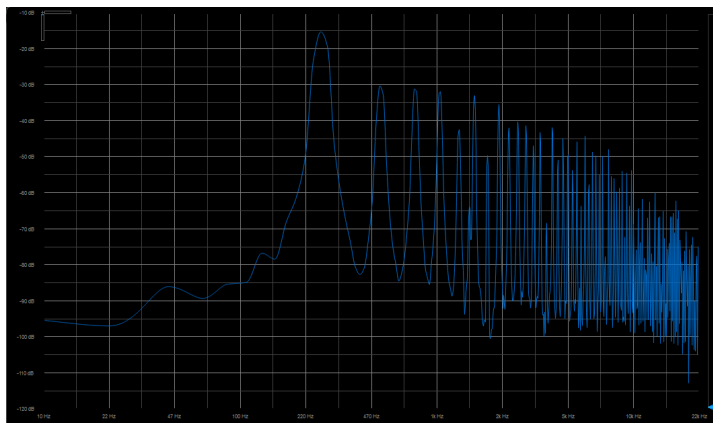
## MODES d'utilisations

### DEFAULT mode

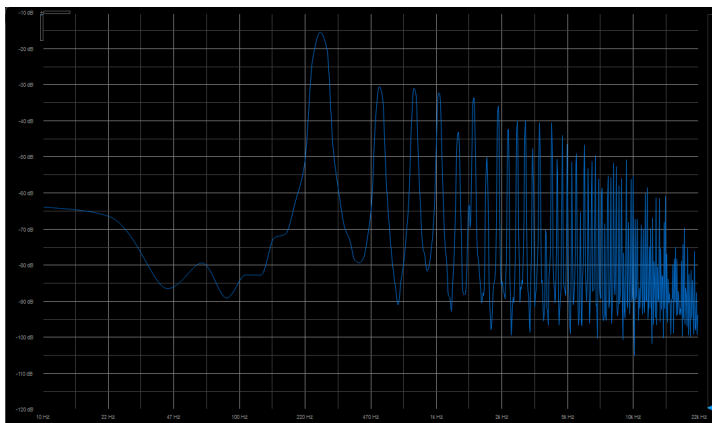
Ce mode propose l'utilisation du Vactrol LP avec ses réglages prédéfinis

Exemple d'un signal « SAW » traité :

Brut :



Traité avec le mode interne :



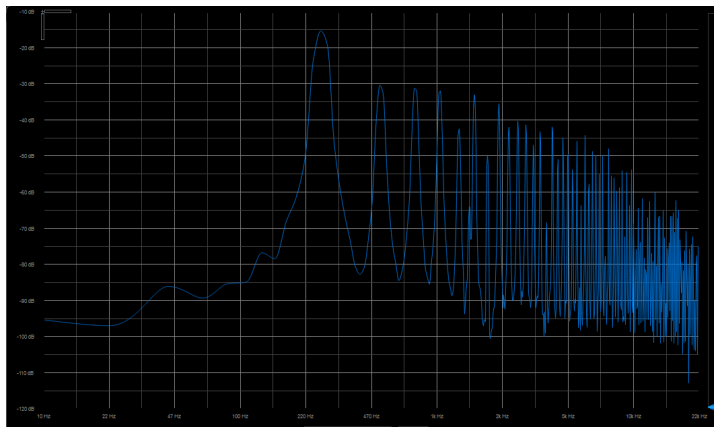
### USER Mode



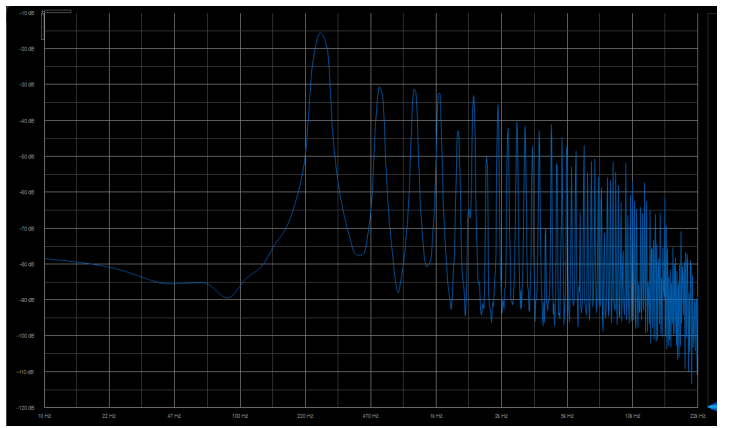
En plaçant le sélecteur vers le haut, vous accéder au mode utilisateur.

- En laissant l'emplacement vide, vous obtenez un son non affecté, brut
- En plaçant un condensateur de votre choix, vous modifier la fréquence du filtre LP. Vous pouvez tester les 3 valeurs fournies ou en mettre d'autres. Tous les condensateurs céramique, monolithique, film ou mylar sont acceptés.

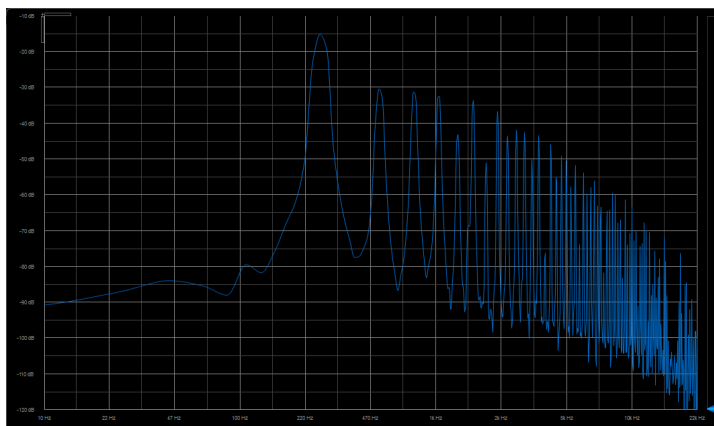
Brut :



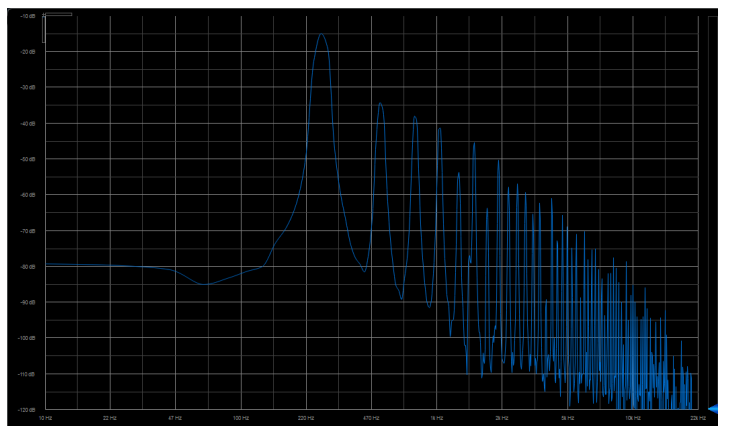
Traité avec condensateur 10nF :



Traité avec condensateur 68nF :



Traité avec condensateur 1uF :



## **Caractéristiques**

Taille 2HP ( 1 cm), panel rouge en epoxy 1,6 mm.

Faible profondeur : 22mm 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 : 0 mA (+12V) / 0 mA (-12V)

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 : [ph.neutre@free.fr](mailto:ph.neutre@free.fr)

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

---