

SYNTH12C7 – SYNTH12C8

Le synthétiseur « Synth12c7 » est utilisable dans Max en version polyphonique. La bibliothèque « faustgen~ » doit être installée.

Le synthétiseur « Synth12c8 » est une version du même synthétiseur pour smartphones Android.

VERSION MAX - Synth12c7



Le patch peut être ouvert avec Max Runtime (compatible Max7, Max6, Max5), mais nous fournissons aussi une version *standalone* (compatible *osX 10.6.8 à 10.10*).

Le patch s'initialise automatiquement et quelques presets sont disponibles en indiquant la mémoire à appeler. Il faut seulement mettre l'audio en route en cliquant sur le haut-parleur (objet *ezdac~*)

Pour faire jouer le synthétiseur, il est conseillé d'utiliser un contrôleur MIDI capable d'émettre des messages « note-on » / « note-off ».

Il est aussi possible de jouer avec la souris sur le clavier (*kslider*) présent à l'écran.

Un système stochastique (« p Auto ») produisant des séquences de notes peut être utilisé pour écouter la synthèse.

Les paramètres :

- Deux générateurs :
 - o un générateur de bruit blanc (« sw bruit » =)
 - o un générateur de synthèse FM (« sw bruit » =), les paramètres de la synthèse FM sont :
 - « index » (index de modulation)
 - « scale freq modul » (le rapport Freq modulante / Freq porteuse)
- Un filtre passe-bas dont la fréquence de coupure est donnée par « filtre freq ».
- Un écho dont le dosage est donné par « mix del »
- Deux enveloppes pour lesquelles le paramètre « dur env » contrôle la durée :
 - o une enveloppe exponentielle décroissante (« sw env » =)

- une enveloppe A-R linéaire (« sw env » =)
- Deux oscillateurs basse fréquence
 - Un vibrato dont l'intensité est contrôlée par « amp vib »
 - Un Sample Hold agissant sur une onde triangulaire dont on contrôle la fréquence « vitesseX ». L'amplitude du S&H est contrôlée par « amp SH » et sa fréquence par « freq SH ».

VERSION ANDROID

Lancer le code Synth12c8.dsp avec Faustlive, demander une compilation android, puis scanner le QRcode avec un smartphone android.

Deux pages de contrôles sont disponibles : les contrôles avec curseurs sur la page1, et les contrôles avec clavier et interface 2D (index et filtre).