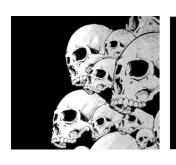


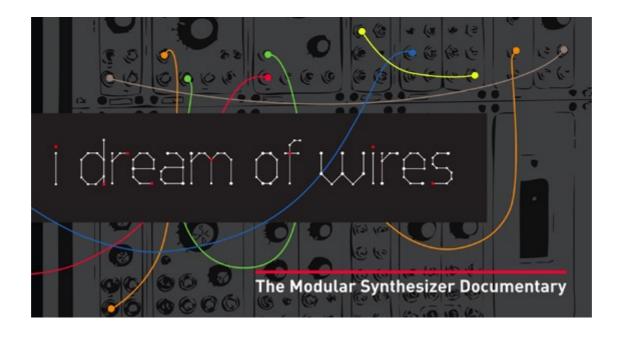
Y. Collette (ycollette.nospam@free.fr) https://audinux.github.io





La synthèse modulaire

http://www.idreamofwires.org/



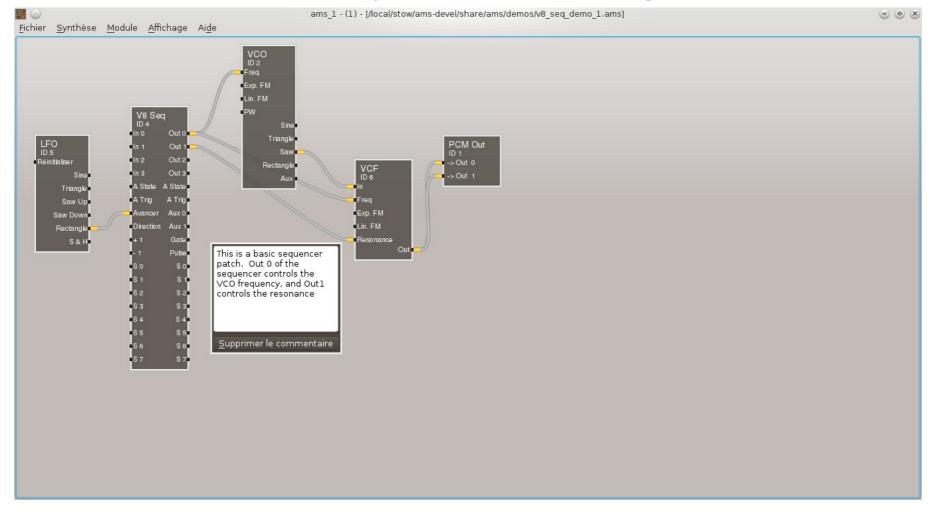
A Good documentary about modular synthesis





AMS

http://alsamodular.sourceforge.net/





AMS Un patch simple MIDI

MCV : Midi Controlled Voltage

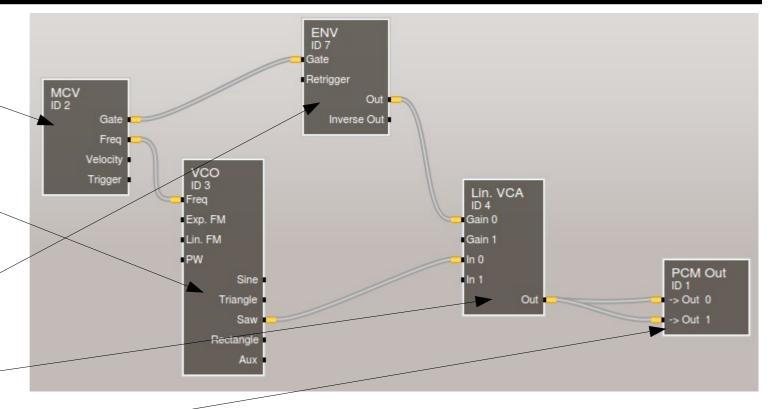
VCO : Voltage Controlled

Oscillator

ENV: ADSR Enveloppe

VCA: Voltage Controlled -Amplifier

PCM Out : Sortie audio



La sortie Gate du MCV = 1 quand une touche a été appuyée et 0 sinon. La sortie Freq contient la fréquence de la note MIDI jouée. Le VCA est là pour permettre de jouer progressivement la note via une enveloppe ADSR (sinon on entend un click).

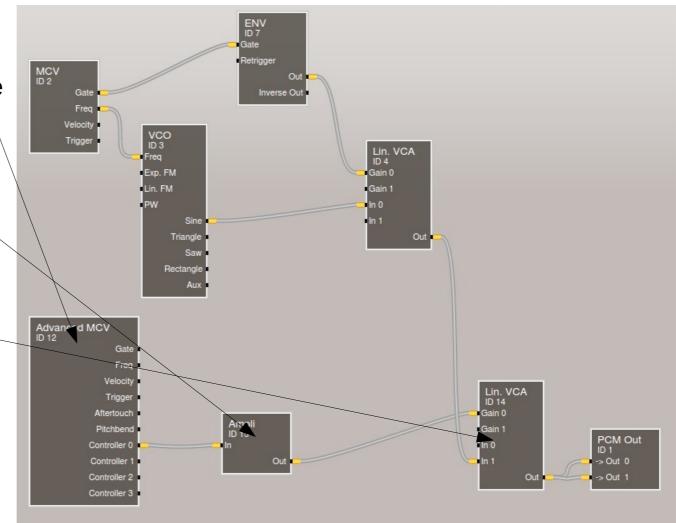


AMS Un patch MIDI avec contrôleur

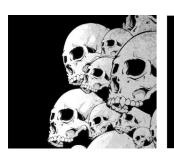
Advanced MCV : Midi Controlled Voltage module permettant de récupérer des valeurs de contrôleur

Ampli: permet d'ajouter un gain à la valeur du contrôleur

Lin VCA: permet de moduler l'amplitude du signal par la valeur du contrôleur

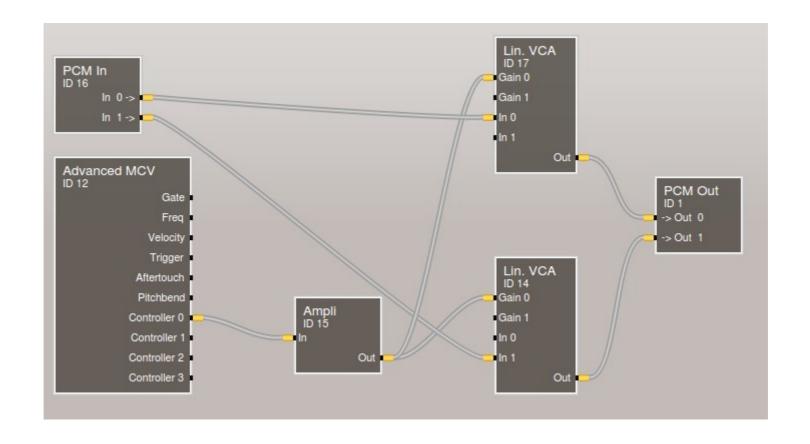






AMS

Patch mélangeant MIDI et Audio







AMS La gestion des presets

