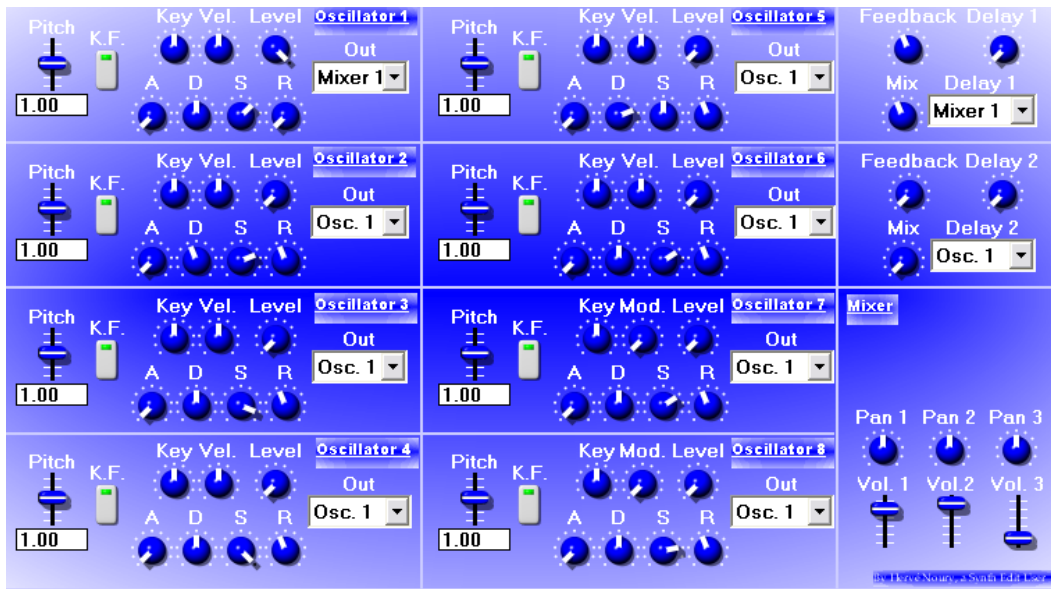


Onyx FM v3

Notice



Le Onyx FM est un synthétiseur à modulation de fréquence. Chaque oscillateur ne peut contrôler que ceux qui le précèdent : l'oscillateur 1 ne peut rien contrôler, l'oscillateur 3 peut contrôler le 1 ou le 2, l'oscillateur 8 peut contrôler n'importe lequel des 7 autres.

Chaque oscillateur fournit une onde sinusoïdale. Il peut être accordé au clavier ou pas, et être transposé de +/- 10 octaves. Chacun dispose de sa propre enveloppe, sensible au suivi et à la vélocité du clavier. Chacun peut être routé sur n'importe quelle tranche de la console de mixage qui a trois voix.

Le premier délai peut recevoir le signal de n'importe quel oscillateur et est nécessairement routé vers la console, tandis que le second ne peut recevoir les signaux que des derniers oscillateurs, mais peut par contre moduler les quatre premiers : ceci permet des effets de résonance très intéressants.

Le programme « init » permet de partir de rien dans la programmation : le fait de pouvoir construire l'algorithme de synthèse durant la programmation rend le Onyx FM très souple à programmer. L'instrument produit les sonorités classiques de la synthèse FM.