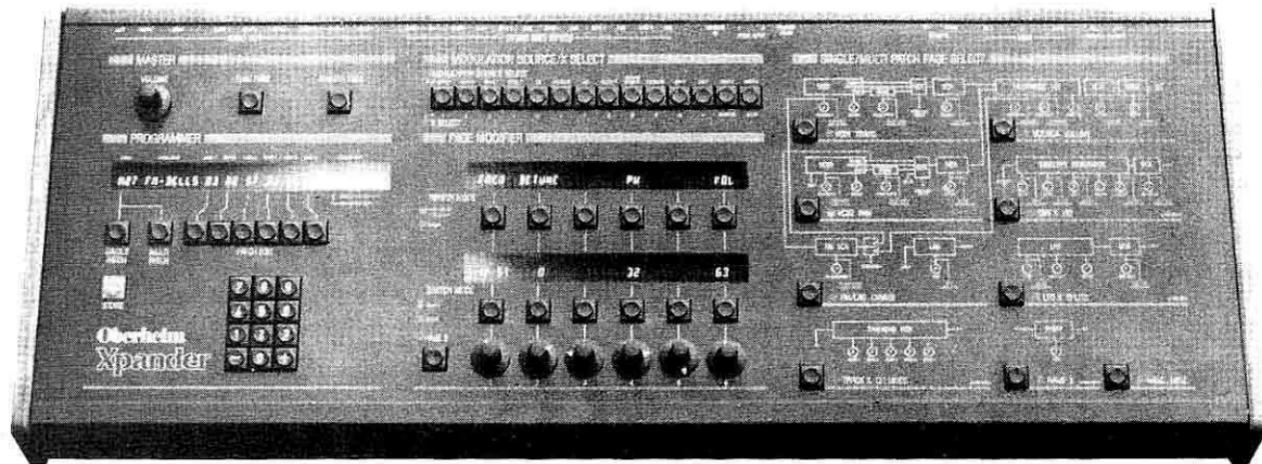


# OBERHEIM Xpander



**Type :** synthé six voix programmables.

**Chaque voix comprend :** 2 oscillateurs (dents de scie, triangle et divers pulse), un VCA, avec Sync sur l'oscillateur 2 et un générateur de bruit. Le filtre comprend 15 modes. 5 générateurs d'enveloppe, soit 25 contrôles de paramètre ; les enveloppes sont enclenchées par un LFO, le clavier ou par des triggers externes. 5 LFO avec 64 variations de formes d'ondes (triangle, dents de scie, carré, bruit, sample ; plus des modes trigger simple, multiple ou externe). L'Xpander comprend donc pas moins de 90 VCA, 30 LFO, 30 générateurs d'enveloppe, 12 oscillateurs, 6 processeurs Lag, 6 processeurs FM, 6 filtres Fifteen Mode.

**Interface :** Midi et CV/gate.

**En résumé :** les 6 voix indépendantes peuvent être programmées séparément et jouées avec des timbres différents, à partir des entrées CV et gate ou par le biais du système Midi. Ainsi, vous pouvez, par exemple, contrôler 2 voix avec le séquenceur DSX et les quatre autres voix avec un clavier Midi. Chaque voix comprend 5 générateurs d'enveloppes à 5 paramètres et 5 LFO qui peuvent engendrer 64 formes d'ondes diffé-

rentes dont les formes traditionnelles en triangle, carré, sinus, et avec déclenchements divers, internes et externes.

Les sons sont générés pour chaque voix par deux oscillateurs avec onde triangulaire, en dents de scie, rectangulaire variable et PWM couplés à un générateur de bruit. Chaque générateur possède son propre VCA et il est même possible de pratiquer la synthèse FM en modulant la fréquence de l'oscillateur 1 au moyen de l'onde triangulaire du générateur 2.

Le filtre comporte 15 modes qu'il serait trop long d'énumérer ; mais, citons entre autres, des modes low-pass et high-pass à 1, 2, 3 (et 4) pôles, et des modes phase shifter. La programmation de tous ces paramètres est facilitée par un triple affichage alpha numérique de 40 caractères fluorescents. Pour conclure cette description sommaire, il reste à signaler que les signaux Midi de l'Xpander transmettent aussi les informations de la sensibilité du clavier, à savoir : vitesse, vitesse de relâchement et pression.

**Prix :** 35 000 F, environ, disponible en juin.