

## LE PIANO MECANIQUE

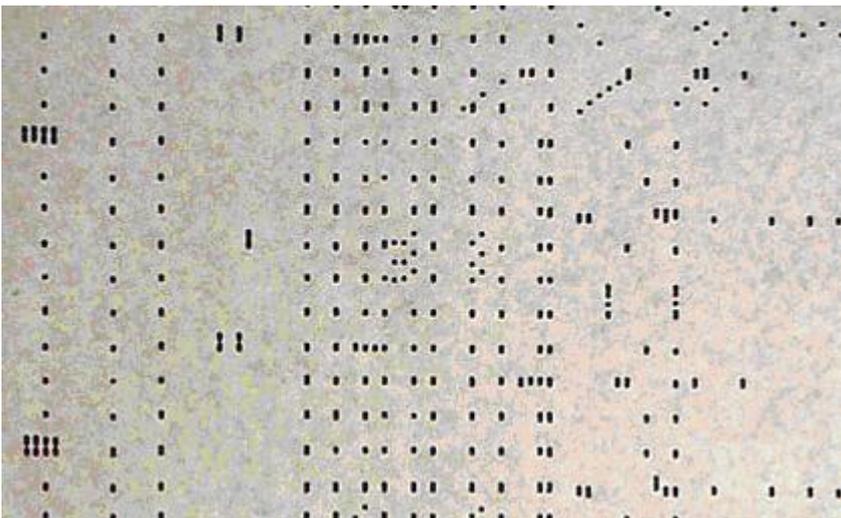


Piano mécanique

Bobine tournant dans le  
piano mécanique



Détail de la bobine



Le principe des pianos automatiques ressemble fort à celui des boîtes à musique : un cylindre en bois clouté tourne sur lui-même, entraîné par un moteur à ressort spiral ; les clous décollent les marteaux des cordes, et une fois que le clou a échappé, un effet ressort rappelle le marteau et fait jouer la note. Une manivelle sert à remonter le ressort spiral, qui fait tourner le cylindre sur lui-même.



L'augmentation du nombre de marteaux, qui pourra atteindre jusqu'à 80, et l'ajout de percussions (cymbales, caisses claires, clochettes, castagnettes, triangle, grelots), lui donneront une grande richesse musicale et le transformeront en instrument de bal, très en vogue dans les cafés et guinguettes. Le remplacement de l'entraînement à manivelle par un moteur à ressort transforme le piano « mécanique » en piano « automatique ».