

Les instruments électroniques

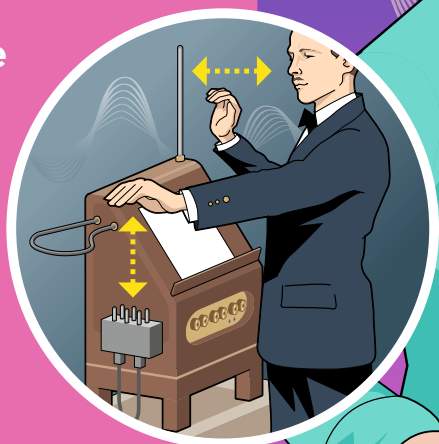
Au XX^e (20^e) siècle, les technologies électroniques ont permis de produire des sons d'une nouvelle façon.

Les premiers instruments électroniques

Des instruments électroniques ont été créés dès le début du XX^e siècle. Parmi eux :

Le thérémine

inventé en 1920, cet instrument se joue en approchant les mains d'un boîtier. Des **ondes électriques** créent un son.



Les ondes Martenot

Cet instrument a été inventé en 1928. Il produit des sons étranges, ressemblant parfois à une voix humaine ou à un violon.



Les synthétiseurs

Les premiers synthétiseurs sont apparus dans les années 1960. Ces claviers électroniques sont capables d'imiter le son de très nombreux instruments (y compris des percussions). Les synthétiseurs servent parfois de **boîtes à rythme**. Ils peuvent aussi « sampler » certains sons : ils les copient et les répètent.

Des logiciels

Aujourd'hui, avec un ordinateur, on peut enregistrer, créer ou reproduire des sons. Des logiciels permettent de composer des morceaux de musique, sans utiliser de « vrais » instruments.

De nombreux musiciens les utilisent pour créer leur musique.



Dico

Onde électrique :
vibration
(mouvement)
invisible produite

par de l'électricité.
Logiciel :
programme
informatique.

Boîte à rythme :
instrument
produisant des
rythmes de batterie.