

l'harmonica

Classification

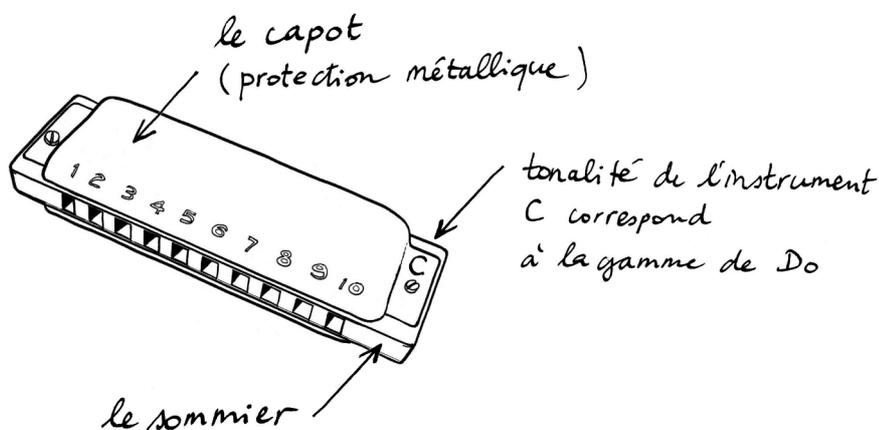
L'harmonica est un instrument de musique à vent (aérophone) à anches libres métalliques (comme l'accordéon). L'anche est une lame de métal qui vibre au passage de l'air (aspiré ou soufflé). On trouve des instruments de conception et de grandeur différentes. chromatique et diatonique...

Histoire

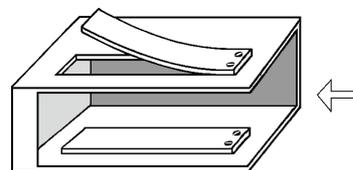
Le plus ancien instrument de musique connu fonctionnant avec plusieurs anches libres est le sheng ou 'orgue à bouche' (Chine, 3e millénaire av. J.-C.). L'origine de l'harmonica moderne n'est pas connue. On en trouve en Europe dès 1820. Vers 1850, Mathias Hohner, horloger à Trossingen en Allemagne produit des instruments qui finissent par envahir le monde: les émigrants l'emportent dans leurs poches en Amérique et ailleurs.

Anatomie de l'instrument

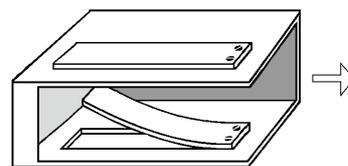
L'harmonica est constitué d'une rangée de petites chambres ouvertes sur le devant. Chaque chambre comporte 2 anches (petites lames métalliques): l'une au 'plafond' et l'autre au 'plancher'. Lorsqu'on souffle, c'est l'anche du haut qui vibre et qui émet un son. Lorsqu'on aspire, c'est celle du bas qui vibre et qui produit un autre son.



l'anche du haut vibre quand on souffle



l'anche du bas vibre quand on aspire



Matériaux

- Les **capots** sont en métal ou en plastique. Ils sont vissés sur un sommier.
- Le **cadre** qui porte les lames est en métal.
- Le **sommier** qui supporte le cadre est en bois ou en plastique.
- Les **anches** sont en métal.

Émission du son

L'harmonica est un instrument reposant sur le principe de la guimbarde. La **hauteur** du son dépend de la **longueur** de la lame et de la **matière** dont elle est faite.

Modulation du son

Chaque lame (anche) correspond à une note. Pour changer la hauteur du son, on doit faire vibrer une autre anche. Une technique permet d'altérer une note (la descendre d'un demi ou d'un ton) grâce à un jeu qui fait intervenir la gorge.

Tessiture

La tessiture de l'harmonica diatonique style 'Blues harp' est de 3 octaves. Celle en do (C) par exemple:



Les instruments de la famille

- L'accordéon, le mélodica, le claviola, l'harmonium,