

8

Harmonica-glace

Le son des vibrations d'une lamelle



Réunis ton matériel :

- ▶ deux bâtonnets de glace
- ▶ deux élastiques
- ▶ un cure-dent
- ▶ une feuille de papier
- ▶ une paire de ciseaux

1. Découpe la feuille de papier de la taille des bâtonnets de glace.
2. Place le morceau de papier en sandwich entre les deux bâtonnets.
3. Utilise les deux élastiques pour tenir l'ensemble.
4. Coupe le cure-dents en deux et glisse chaque morceau à côté d'un des élastiques, l'un en dessous du papier et l'autre au-dessus.
5. Souffle dans ton harmonica plus ou moins fort et à différents endroits, et écoute les différents sons que tu produis !

Explications :

C'est la vibration du papier quand tu souffles entre les deux bâtonnets qui produit le son. C'est le même fonctionnement que celui des anches, ces petits morceaux de bois très fins présents dans différents instruments de musique : clarinette, hautbois, saxophone, harmonica, etc. En soufflant plus ou moins fort, la feuille de papier va vibrer plus ou moins vite et produire un son différent.