

# Amuse ta science !

## 18

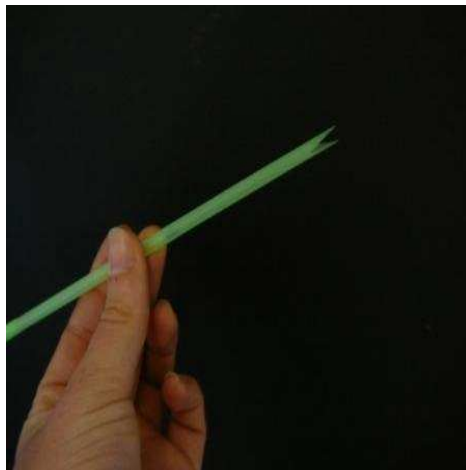
---

### Paille à son

#### Que faire ?

A l'aide d'une paire de ciseaux, découpez l'extrémité d'une paille en biseau. Sur le long de la paille, percez 3 trous de 3 millimètres tous les 2 cm environ.

Bouchez les trous avec vos doigts, posez les lèvres au niveau du biseau en pinçant très légèrement la paille et soufflez...



#### Que se passe-t-il ?

#### Que se passe-t-il ?

Amusant ! Un son nasillard se fait entendre.

#### Pourquoi ?

Lorsque l'on souffle sur l'extrémité en biseau, les deux lamelles rapprochées vibrent très rapidement. Le son est une vibration de l'air. L'air expiré par la bouche est saccadé par ces lamelles, cet air vibre, un son est donc produit. Si vous raccourcissez la paille, vous constaterez qu'on obtient un son plus aigu.