



## Le Codage : « Ta Voix transformée »

Observer comment la  
voix est transformée en  
un signal électrique.

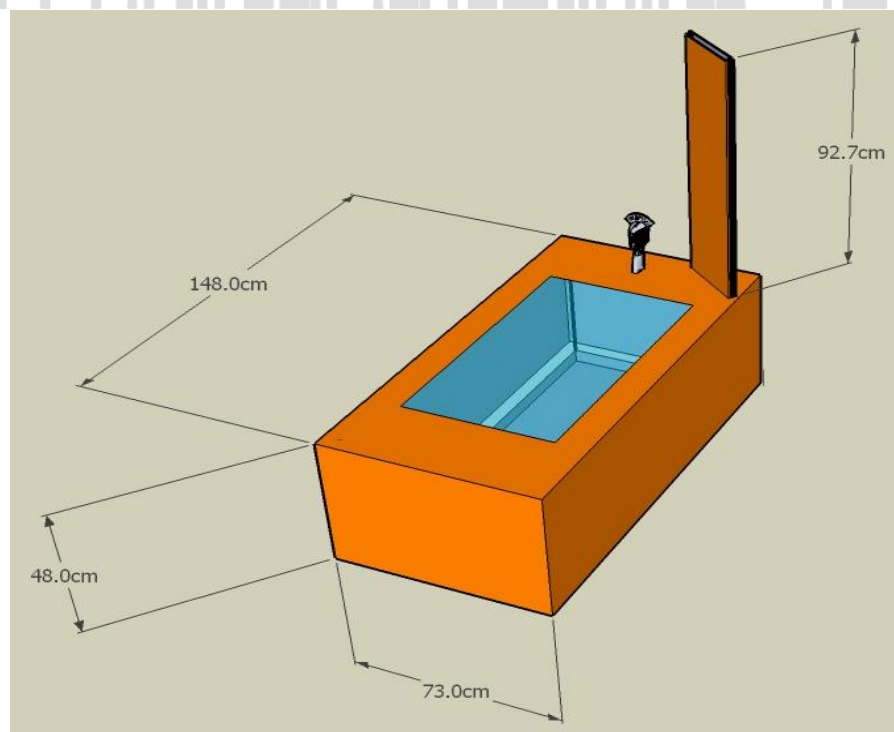
**MODULE ITINERANT**



## Description

- **Démonstration de la technique de transmission électrique de la voix : transformation de l'onde sonore en un signal électrique.**
  - Cible: enfant 6-12 ans
  - L'enfant enregistre sa voix et observe les vibrations qu'elle engendre sur la membrane d'un haut parleur diffusant l'enregistrement.
  - Un écran de 40 pouces retranscrit le signal numérique échantillonné et quantifié issu de l'enregistrement analogique de départ.
  - L'enfant peut imprimer le spectre de sa voix.

## Vue et dimensions du module



le jardin des sciences



Vidéo de présentation:

<http://www.youtube.fr/citedestelecoms>

Cité des  
télécoms



## Conditions de location

- Surface nécessaire **1,5 M2**
- Hauteur sous plafond: **2,5** mètres minimum
- Alimentation électrique: 220 volts norme F

### Divers:

- Volume **1,5 M3**
- Installation: 2 personnes/2 jours
- Contact: +33 2 96 46 63 80 ou +33 2 96 46 61 48  
[pparanthoen.ext@orange-ftgroup.com](mailto:pparanthoen.ext@orange-ftgroup.com)
- Transport: Aller/Retour et stockage à la charge du client - Inclus dans les coûts de location après étude.
- Assurance à la charge du client valeur **7,5 k€**.