

Auteurs : Antoine Hupelier([plus d'infos](#))

Résumé : [Défi scientifique lancé aux élèves] « A l'aide des différents appareils de mesures de « FizziQ », réalise un dispositif d'échange d'informations à distance à l'aide du code MORSE international »

**Matériel:**

Matériel :

Téléphone ou tablette avec l'application Fizziq, lampe torche ou flash lumineux, sources sonores : hauts parleurs, voix, instrument de musique ...

Copyright : Creative Commons France. Certains droits réservés.

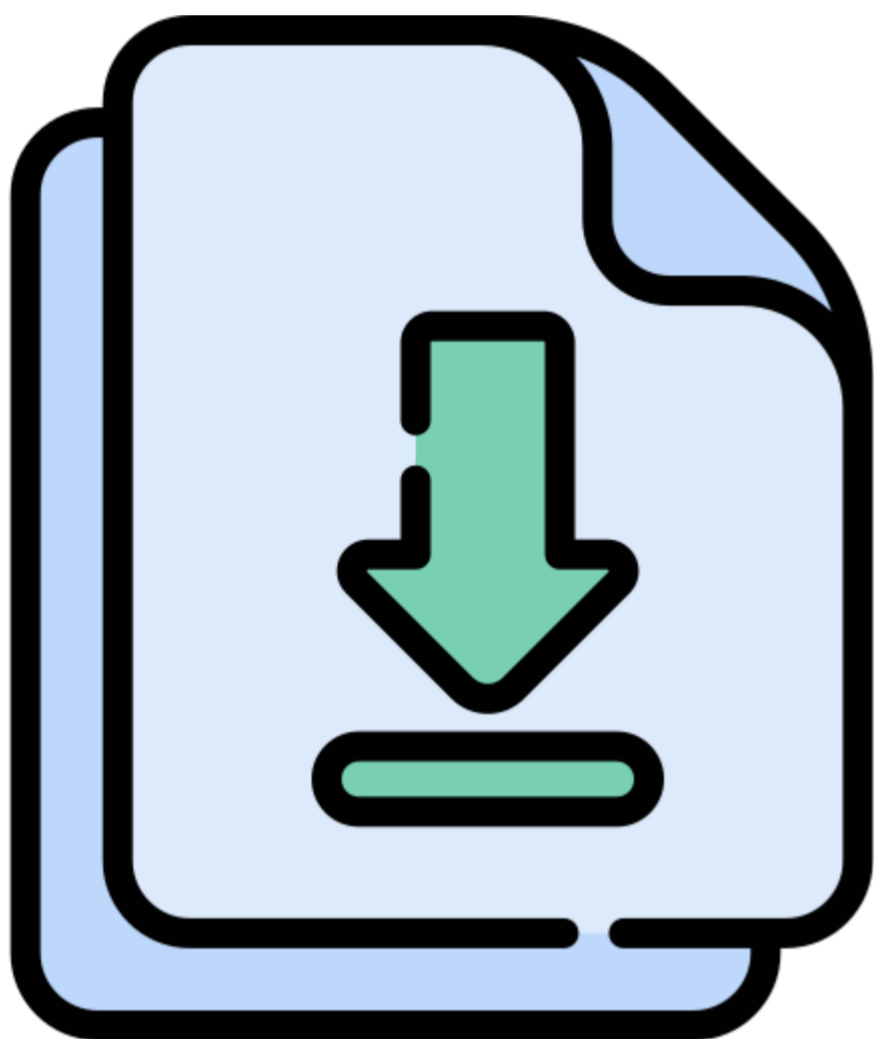


Défi scientifique : Signaux et informations (Cycles 3 & 4)

### Defi scientifique : Signaux et informations

- **Cycle(s)** : Cycles 3 et 4
- **Durée** : 45 minutes à 1 heure
- **Matériel** : Téléphone ou tablette avec l'application FizziQ ([Lien](#)), lampe torche ou flash lumineux, sources sonores : hauts parleurs, voix, instrument de musique ...
- **Phénomènes ou notions approchées** : Différents types de signaux / Informations et codage / Transmission d'une information par signal
- **Lexique** : Morse, signal sonore, signal lumineux, information.

### Téléchargement de la fiche défi



### Téléchargement complémentaire

- [Utiliser FizziQ en classe](#)