

# OBJETS TELECOMS 3

Visite



## OBJECTIFS

Découvrir les moyens de transmission des réseaux de télécoms d'aujourd'hui.

## PRÉSENTATION



Niveau : CM1 / CM2



Durée : 90 min



Lieux : espaces d'exposition

## ➡ Déroutement :

Aujourd'hui, les objets de télécoms font partie de notre quotidien. Mais que se passe-t-il lorsque nous les utilisons ? Par où passent nos communications ?

**Scénario** : Pour compléter un planisphère montrant les différentes infrastructures de communication, les élèves vont devoir trouver le code d'un coffre en parcourant les espaces du centre d'exposition.

## Déroutement :

- **Temps 1 (60 min)** : Parcours-recherche dans le centre d'exposition pour découvrir l'univers des télécoms et des moyens de transmission que nous utilisons tous les jours : la fibre optique, les ondes et les centraux de communication. Répartis par équipes de 3 ou 4 et munis d'un sac-à-dos, les élèves vont, grâce à différents jeux (livret de recherche, puzzles), retrouver ce code.

- **Temps 2 (30 min)** : Jeu bilan sur les réseaux : les élèves reconstituent les réseaux de télécoms qu'ils viennent de découvrir : d'abord par petits groupes avec des maquettes sur des cartes souples au sol, puis, tous ensemble sur un grand écran.



Espaces parcourus :

La fibre optique, la communication sans fil et les réseaux télécoms.



Matériel :

Livrets de recherche, puzzles, planisphères et cartes de France métropolitaine, maquettes.



Lien avec les programmes scolaires

- Histoire, science et technologie, géographie
- Socle commun de connaissances, de compétence et de culture : 2 et 4

