

# La radio

La radio a été inventée en 1895-1897 par l'Italien Guglielmo Marconi.

Elle était alors appelée TSF (Télégraphie Sans Fil).

La radio permet de « transporter » des sons sur de grandes distances.

## Le studio de radio

Dans le studio de la station de radio, un micro transforme les sons (voix, musique...) en **signaux électriques**. L'émetteur radio, un appareil, transforme les signaux électriques en **ondes radio**.

## L'antenne

Les ondes radio sont émises depuis une grande antenne raccordée à l'émetteur.

Les ondes radio se déplacent très vite dans l'air : à 300 000 kilomètres par seconde !

## Le récepteur de radio

Les récepteurs de radio sont munis d'une antenne. Elle capte les ondes radio qui traversent l'air. Elle les transmet au récepteur. Elles sont transformées cette fois-ci en signaux électriques. Dans le **haut-parleur**, les signaux sont transformés en sons.

## Dico

**Signaux électriques** : courant électrique.

**Onde radio** : sorte de vague invisible

qui se déplace dans l'air et permet de « transporter » des sons.

**Haut-parleur** : appareil qui transforme les signaux électriques en sons.