





Compétences travaillées

CT2,2	Identifier le(s) matériau(x) les flux d'énergie et d'information sur un objet et décrire les transformations qui s'opèrent
CT4.1	Décrire en utilisant les outils et langages de descriptions adaptés, la structure et le comportement des objets
CT5,1	Lire, utiliser et produire des représentations numériques d'objets



◆ Préparation

Sur la page sommaire, Écrire le titre de l'activité 2

S22-A2 Comment fonctionne une voiture hybride ?

S22 Comment les objets
permettent-ils de limiter notre
consommation d'énergie?

S22-A1 Existe-t- des solutions
pour empêcher les nuisances
dus au trafic routier ?

A22-A2 Comment fonctionne
une voiture hybride ?

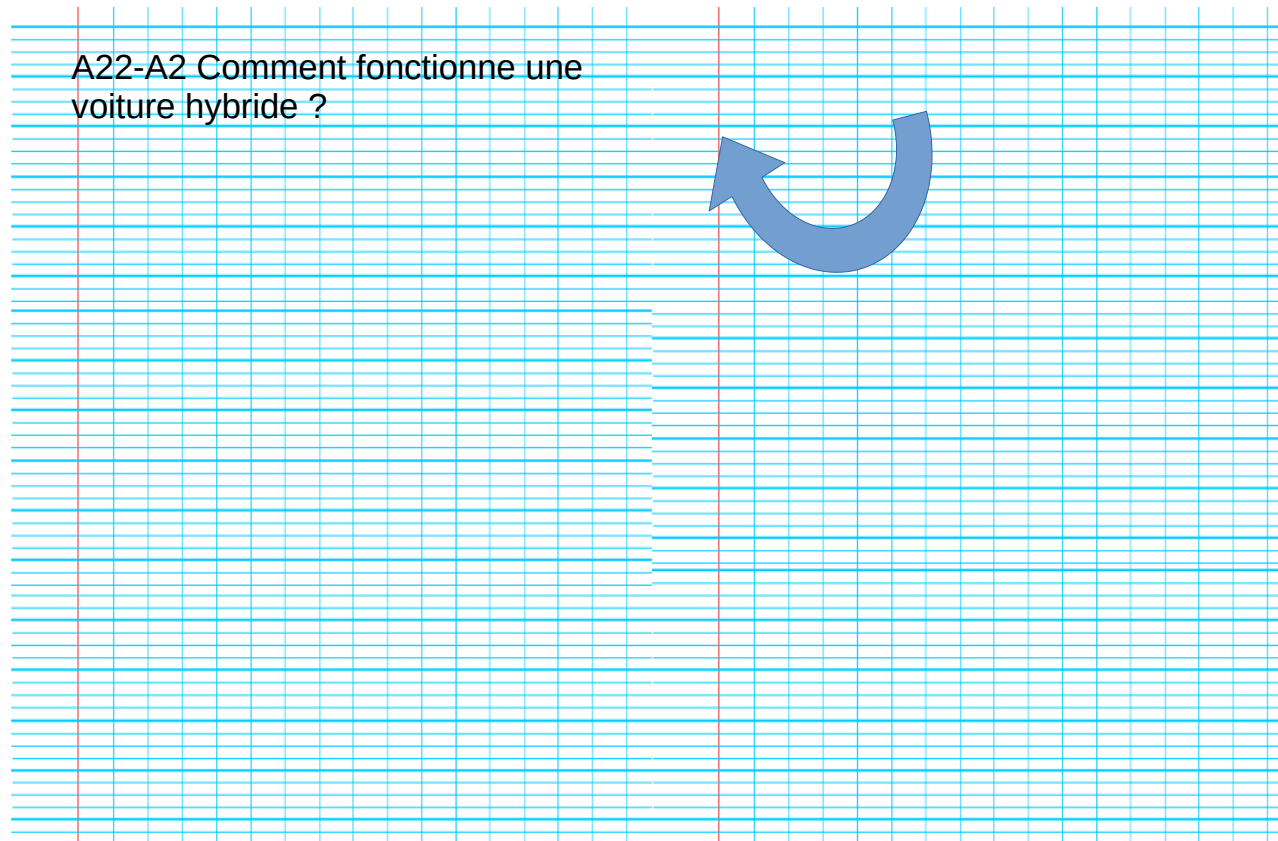




◆ Préparation

Prendre une nouvelle double page, Écrire le titre de l'activité à Droite

S22-A2 Comment fonctionne une voiture hybride ?





Activité :

Nous allons nous concentrer sur un type précis de véhicule : les voitures hybrides.

Vous allez à présent effectuer une recherche internet sur les voitures hybrides.



Votre objectif est de décrire le fonctionnement de ce type de véhicule et de dire en quoi il permet de répondre au problème en réalisant une carte mentale .

Vous êtes libres des mots-clé à utiliser ainsi que des sites internet visités.



Comment fonctionne une voiture hybride ?



Vous réaliserez une carte mentale
(format papier) montrant :

- **le principe de fonctionnement d'une voiture hybride**
- **les différents types de motorisation hybride**
- **les avantages de cette technologie**
- **les inconvénients de cette technologie**



Synthèse





♦ Synthèse

Un véhicule Hybride est un véhicule associant au moins 2 types d'énergies pour produire son déplacement. Les voitures hybrides utilisent un moteur thermique alimenté par un carburant pour effectuer les longs trajets et utilisent une motorisation électrique à faible vitesse pour ne pas polluer (pollution sonore et atmosphérique).

