

Une voiture volante ? (16 octobre 2026)

FICHE PÉDAGOGIQUE

i De quoi est-il question ? D'une nouvelle voiture sport électrique, le Roadster de Tesla, qui peut faire de courts bonds dans les airs grâce à dix propulseurs à air comprimé. 🚗

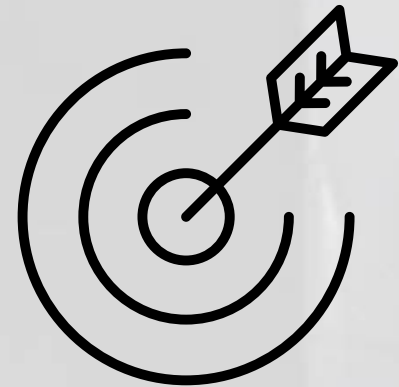
👤 De qui est-il question ? D'Elon Musk, le patron de Tesla, qui l'a mis au point avec SpaceX, son entreprise de fusées.

🌐 Où cela se déroule-t-il ? Dans un centre d'essais de SpaceX à McGregor, près de Waco, au Texas, aux États-Unis.

🕒 Quand cela a-t-il eu lieu ? Le soir du jeudi 15 octobre 2026, lors d'un spectacle diffusé en direct sur Internet.

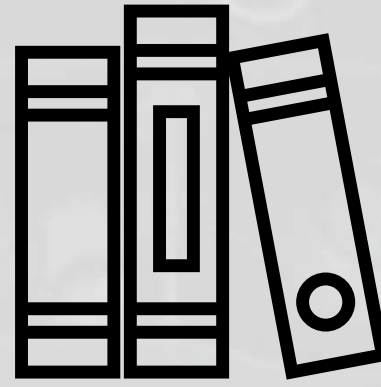
? Pourquoi c'est important ? Parce que la voiture utilise une technologie de fusée pour quitter le sol, une idée qu'on voyait jusqu'ici surtout dans les films de science-fiction. 🚀

🎯 Pour cette activité, ton objectif sera d'en apprendre un peu plus sur cette voiture particulière, sur Elon Musk et sur la marque Tesla.



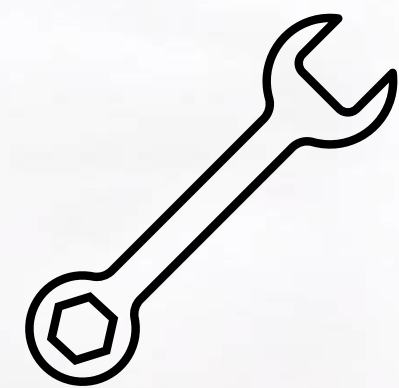
OBJECTIFS

- Découvrir le Roadster de Tesla et ses propulseurs
- Repérer des informations précises dans un article
- Distinguer une annonce d'un fait réalisé
- Découvrir le parcours d'Elon Musk
- Lire un graphique des ventes de voitures électriques
- Calculer un écart et un facteur de multiplication



MATIÈRES

- **Français**
 - Lecture d'un article de presse
 - Repérage d'informations explicites
 - Expression d'une opinion
- **Mathématiques**
 - Lecture d'un graphique à courbes
 - Soustraction de nombres décimaux
 - Division et facteur de multiplication
- **Science et technologie**
 - Propulsion et air comprimé
 - Voitures électriques
 - Innovations technologiques



COMPÉTENCES

- Lire et comprendre un texte informatif
- Rechercher et interpréter de l'information
- Exercer son jugement critique
- Lire et interpréter un graphique
- Résoudre un problème mathématique
- Exprimer et justifier son opinion



DURÉE

- Environ 45 minutes



POUR DÉBUTER

- Demander aux élèves s'ils ont déjà vu une voiture volante dans un film ou un dessin animé
- Leur demander ce qu'ils savent d'Elon Musk et de ses entreprises
- Visionner un extrait de la démonstration : la voiture vole-t-elle vraiment, ou fait-elle des bonds ?
- Pendant la lecture, distinguer ce qui est réalisé de ce qui n'est qu'une promesse

Une voiture volante ? (16 octobre 2026)



FICHE PÉDAGOGIQUE

QUESTIONS ET RÉPONSES

ÉTAPE 1 — Voici le nouveau Roadster de Tesla ! Lecture d'un article de La Presse sur la présentation du Roadster, puis réponses à quatre questions de compréhension et à une question d'opinion.

Q1 — Au moins neuf ans (la présentation a été repoussée plusieurs fois).

Q2 — 370 km/h.

Q3 — En 2028 ; il faut s'en méfier, car Musk annonce souvent des dates qui finissent par être dépassées de plusieurs années.

Q4 — À faire accélérer la voiture très vite (accepter aussi : à la faire coller au sol).

Q5 — Réponse libre.

ÉTAPE 2 — Elon Musk, l'homme derrière la voiture. Visionnement d'une vidéo de 1jour1actu et lecture du texte qui l'accompagne, puis repérage de l'affirmation fausse dans quatre questions à choix multiple.

Q6 — Il a créé son premier jeu vidéo à 18 ans (il avait 12 ans).

Q7 — Thomas Pesquet est un astronaute américain (il est français).

Q8 — Il veut construire une ville sous la mer.

Q9 — Il veut que sa colonie sur Mars soit prête d'ici 2030 (le texte dit 2060).

ÉTAPE 3 — Tesla et les autres. Lecture d'un graphique des ventes mondiales de voitures 100 % électriques de 2021 à 2025, puis réponses à quatre questions de lecture et de calcul.

Q10 — 940 000 voitures.

Q11 — En 2025.

Q12 — Elles ont diminué de 170 000 voitures (1,81 – 1,64).

Q13 — Environ 7 fois ($2,25 \div 0,32 \approx 7$).



POUR FINIR

- Revenir sur la question de départ : le Roadster vole-t-il vraiment, ou fait-il des bonds ? Comparer les réponses des élèves
- Discuter : pourquoi les avis sur Elon Musk sont-ils si partagés ?
- Demander aux élèves pourquoi un constructeur peut perdre sa première place, et ce que cela montre de la concurrence
- Imaginer en équipe les règles nécessaires pour que des voitures volantes circulent en toute sécurité

POUR ALLER PLUS LOIN



Julien Amado. *Mon premier Guide de l'auto : Découvre le monde fabuleux des voitures.* Petit homme

