



Objectif Mars

Quelle énergie pourra t-on utiliser sur Mars?



Situation de départ : Pour se rendre et pour se déplacer sur Mars, notre moyen de transport aura besoin d'énergie pour fonctionner.

S2.1 Comment **transporter** cette énergie à bord pour pouvoir se déplacer ensuite ?

Consignes :

- ➔ **Complète la deuxième colonne** en indiquant quelle est l'énergie qui fait fonctionner chaque moyen de transport.
- ➔ **Complète la troisième colonne** en répondant à la question : L'énergie servant à faire fonctionner l'objet technique est elle embarquée sur le véhicule ? Indique enfin d'où provient l'énergie.

Objets techniques	Quelle énergie permet à cet objet technique de fonctionner ?	L'énergie servant à faire fonctionner l'objet technique est elle embarquée sur le véhicule?
 Trottinette électrique	Énergie électrique	<p style="text-align: center;">Oui Non</p> <p>Si oui indique dans quel élément l'énergie est stockée: <input type="text"/></p> <p>Si non indique d'où elle provient: <input type="text"/></p>
 Vélo		<p style="text-align: center;">Oui Non</p> <p>Si oui indique dans quel élément l'énergie est stockée: <input type="text"/></p> <p>Si non indique d'où elle provient: <input type="text"/></p>
 Maquette tramway		<p style="text-align: center;">Oui Non</p> <p>Si oui indique dans quel élément l'énergie est stockée: <input type="text"/></p> <p>Si non indique d'où elle provient: <input type="text"/></p>



Objets techniques	Quelle énergie permet à cet objet technique de fonctionner?	L'énergie servant à faire fonctionner l'objet technique est elle embarquée sur le véhicule?
 <p>Automobile</p>		<p>Oui Non</p> <p>Si oui indique dans quel élément l'énergie est stockée: _____</p> <p>Si non indique d'où elle provient: _____</p>
 <p>Avion de ligne</p>		<p>Oui Non</p> <p>Si oui indique dans quel élément l'énergie est stockée: _____</p> <p>Si non indique d'où elle provient: _____</p>
 <p>Voilier</p>		<p>Oui Non</p> <p>Si oui indique dans quel élément l'énergie est stockée: _____</p> <p>Si non indique d'où elle provient: _____</p>

s2.2 Conclusion :

➔ Comment transporter l'énergie à bord d'un moyen de transport pour pouvoir se déplacer ensuite ? _____

➔ Nous avons vu les différentes énergies disponible sur la Terre. Quelle énergie serait disponible aussi bien sur Terre que sur Mars? _____