

- S'approprier un cahier des charges.
- Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés : croquis, schémas, graphes, diagrammes, tableaux (représentations non normées).
- Organiser, structurer et stocker des ressources numériques.

### Qu'est ce qu'une compétence ?

### Ce que nous avons fait en classe :

### Qu'est ce qu'un Cahier des charges ?

**Mars**

## La planète rouge (Mars) et la planète bleue (la Terre)

**Sciences**

### Comparaison entre Mars et la Terre

**Diamètre :**

|       |           |
|-------|-----------|
| Terre | 12 756 Km |
| Mars  | 6 794 Km  |

Avec 6 794 km de diamètre, Mars est presque 2 fois plus petite que la Terre.

Distance Mars-Soleil : 227 millions de kilomètres

Comme la Terre, Mars tourne sur elle-même, mais en 24 heures et 40 minutes. Son axe de rotation est incliné de 24°, presque comme la Terre. C'est pourquoi il y a 4 saisons sur Mars.

**Le volcan Olympus Mons**

Le volcan Olympus Mons est la plus grande montagne connue dans le Système solaire. Il mesure près de 700 km de diamètre et 25 km de haut. C'est 3 fois plus que l'Everest, le plus haut sommet sur la Terre (8 848 m). Olympus Mons n'est plus un volcan en activité (il n'y a pas d'éruptions).

**Valles Marineris**

Valles Marineris est un canyon de 12 km de large et jusqu'à 7 km de profondeur. Il s'étend sur près de 4 000 km. Il est 5 fois plus long que le plus grand canyon de la Terre, situé aux États-Unis (800 km de long).

**Mars**

**L'air martien**

L'air martien est composé presque uniquement de dioxyde de carbone (gaz carbonique, CO<sub>2</sub>), irrespirable pour l'homme. Les différences de températures sont énormes sur la planète rouge. En été, la température peut passer de - 100 °C le matin à 0 °C l'après-midi.

**Mars possède 2 pôles**

Mars possède 2 pôles, recouverts par des calottes de glace et de neige carbonique. Elles s'agrandissent ou diminuent selon les saisons.

**À RETENIR**

ART PRESSE

# TECHNOLOGIE

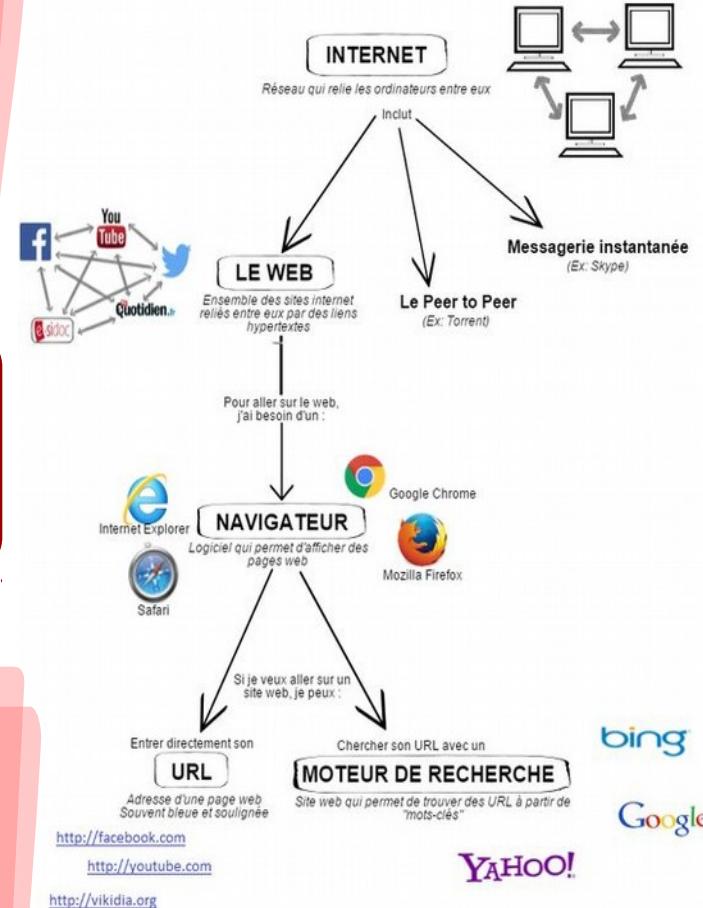
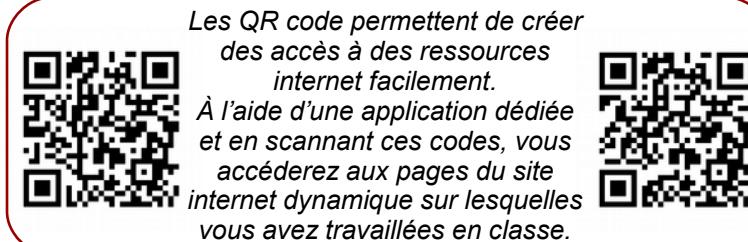
4

Cycle : 4

Séquence : S11- La conquête de la planète Mars



Faire une recherche documentaire sur internet



Comment fonctionne le réseau internet ?

