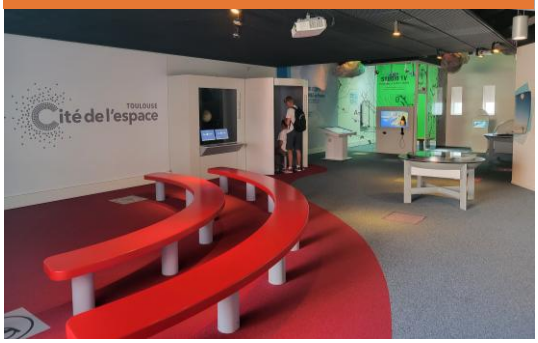
SECONDAIRE

FICHE ELEVE ▶ PENDANT LA VISITE

LES EXPOSITIONS / NIVEAU 1 / POLE METEO

LES SATELLITES DE SURVEILLANCE MÉTÉOROLOGIQUE

Pôle Météo



Bienvenue dans le Centre de Météo de la Cité de l'espace !

Nous connaissons la météo qu'il fera demain grâce à la compilation d'une multitude de données, une grande partie d'entre proviennent des satellites permettant d'avoir une vue d'ensemble des phénomènes qui se passent au-dessus de nos têtes.

INSTRUCTIONS

Pour remplir ta fiche, il te faudra lire les informations sur les panneaux ou encore activer les expériences dont le nom est présenté dans le titre de la question.

Ce symbole indique :
que tu dois observer
des éléments sur le site.

Ce symbole indique :
que tu as une action à réaliser
(actionner, manipuler, toucher, jouer au quiz).

Satellites MetOp et Meteosat



A. Meteosat

A quelle distance se trouve-t-il de la Terre ?

À TOI DE RÉPONDRE

A 36 000 km.

Un projet de

Cité de l'espace TOULOUSE Education

En collaboration avec

ACADÉMIE DE TOULOUSE
Liberté
Égalité
Fraternité

Avec le soutien de

esa EUROPEAN SPACE AGENCY

esero

cnes CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES

Quelle est sa distance?

Plus de 10 000 km/h.

Combien de temps met-il pour faire un tour complet ?

24 heures

- Metosat est un satellite météorologique géostationnaire. **Entoure sur le schéma ci-dessous le satellite géostationnaire.**



A. MetOp

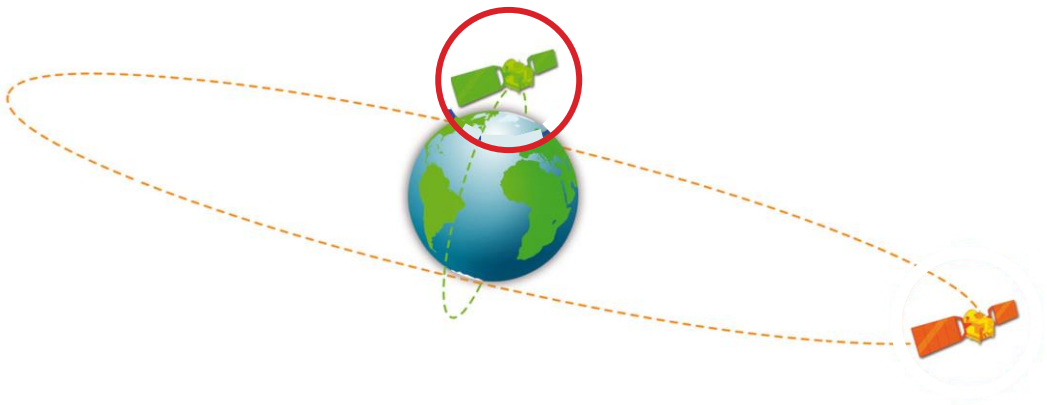
A quelle distance se trouve-t-il de la Terre ?

A 800 km.

Combien de temps met-il pour faire un tour complet ?

Moins de 2 heures.

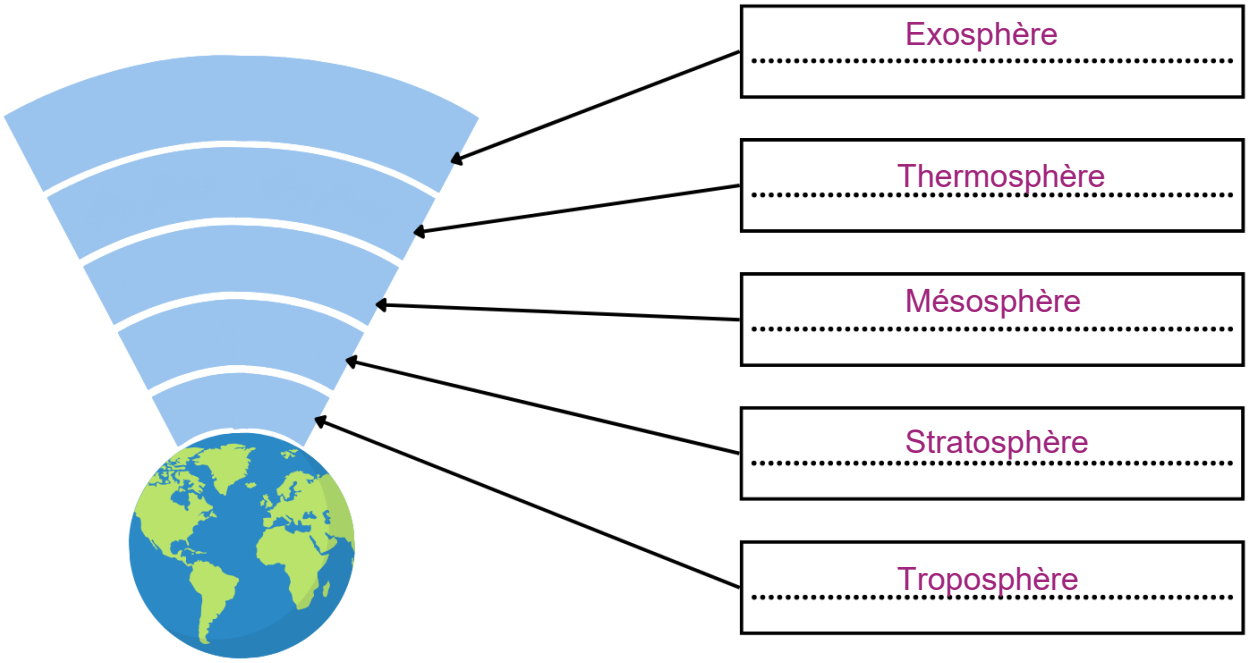
- MetOp est un satellite météorologique polaire. **Entoure sur le schéma ci-dessous le satellite polaire.**



L'ASCENCEUR ATMOSPHÉRIQUE



A. Active l'animation et complète le schéma en indiquant le nom des différentes couches composant notre atmosphère.



Un projet de
En collaboration avec
Avec le soutien de