

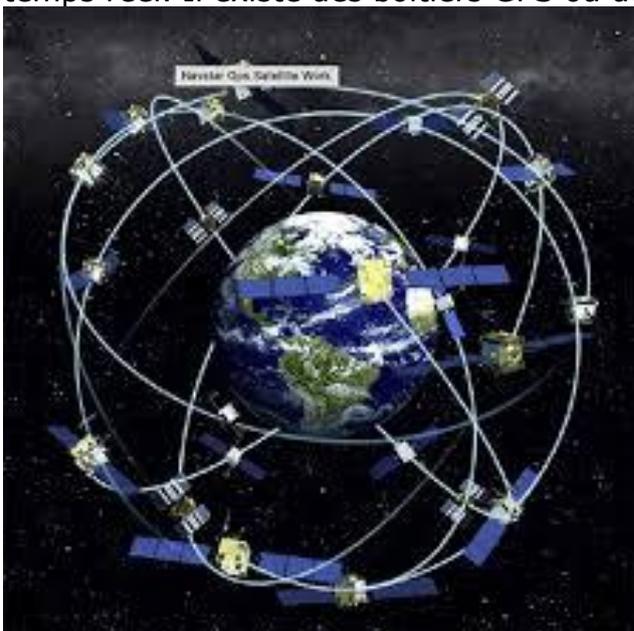
Géo 7 Trouver un itinéraire avec différents outils

Activité 1 Le GPS



➔ Comment le conducteur connaît-il son chemin ici ?

Un GPS (ou guidage par satellite) permet facilement de se déplacer d'un point à un autre pendant le trajet. Certains avertissent même des embouteillages en temps réel. Il existe des boîtiers GPS ou des applications pour smartphone.



Constellation de satellites autour de la Terre permettant de mettre en place le principe de **trilatération** (jeu de comparaison de plusieurs distances mesurées afin de déterminer la position relative d'un objet fixe ou en mouvement...).

Activité 2 Les sites internet

The screenshot shows the Michelin website interface for route planning. The search criteria are:

- Destination: 60400 Noyon, Oise, France
- Origin: 02100 Saint-Quentin, Aisne, France
- Mode: ALLER-RETOUR
- Options: OUVRIRES FAVORIS

 The search results show three itineraries:

Itinéraire	Temps	Distance
1 Via D1	00h41 - 46.3 km 4,64 €	00h41 (00h14 sur autoroute) Pas d'impôt trafic pour un départ à 13h17 46.3 km (22 km sur autoroute)
2 Via D932	00h49 - 40 km 4,28 €	
3 Via D932 D1	01h00 - 55.4 km 5,77 €	

 The map shows a purple route connecting Noyon and Saint-Quentin. The interface includes various filters like 'Maintenant', 'Tenir compte du trafic', and 'MES OPTIONS DE COUT' (Type de carburant, Coût du carburant, Indemnité kilométrique).

➔ Où faut-il indiquer son lieu de départ ? Son lieu d'arrivée ?

➔ Quelles options sont proposées ? Que permettent-elles ?

Activité 3 Une carte routière



→ Situer Biras sur cette vue de carte routière.

→ Comment sont représentées les autoroutes ici ? Laquelle passe à proximité de Périgueux ?

→ Que signifie le code E70 ?

→ A combien d'endroits puis-je sortir de l'autoroute près de Périgueux ? Comment sont-ils indiqués ici ?

→ Quelle route nationale mène de Périgueux à Sarliac-s.-l'Isle ?

→ Quelle route départementale permet d'aller de Château l'Evêque à Chancelade ?

→ Qu'y-a-t-il à Bassillac ? Comment le savons-nous ?

→ A quoi correspondent les nombres en rouge comme 24, 5, 3 ?