

# C3 : LES SATELLITES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DE GÉOLOCALISATION

Les satellites de **télécommunications** et de **géolocalisation** sont utilisés quotidiennement de nos jours. Les premiers sont placés, la plupart du temps, sur une orbite géostationnaire. Ils sont alors immobiles dans le ciel vu du sol et il suffit alors d'orienter correctement un récepteur dans sa direction pour capter les signaux qu'il émet et recevoir ses communications. Les seconds fonctionnent eux en constellation de façon à ce qu'il y en ait toujours au moins quatre « visibles » par les navigateurs pour qu'ils soient localisés.

Qu'est ce qu'une orbite géostationnaire

Pourquoi faut-il au moins quatre satellites « visibles » pour être géolocalisé



Je découvre ou redécouvre certaines notions :

Ressources numériques



scanner ou cliquer

Activités problème



AP1 P1C3 :

Les satellites géostationnaires



AP2 P1C3 :

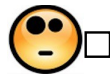
Le principe de géolocalisation par satellite



**Je fais le bilan :**



- Fiche bilan P1C3
- Livre p.72 et 73 (1 et 3)



**Je me teste :**



- Quizz P1C3

*Mes résultats :*

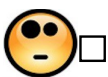
Notions évaluées en fin de chapitre			
Comprendre la relativité du mouvement.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser la relation liant vitesse, distance et durée dans le cas d'un mouvement simple.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nommer quelques rayonnements invisibles par l'homme.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Je m'exerce et j'approfondi avec les exercices du livre :**



**Niveau 1**

- n°3 p.74



**Niveau 2**

- n°12 p.75

- n°18 p.76



**Niveau 3**

- n°27 p.80

- n°29 p.80

