

**Chapitre 1 : Plan et documents**  
**Ondes à travers l'espace, ondes sur Terre.**

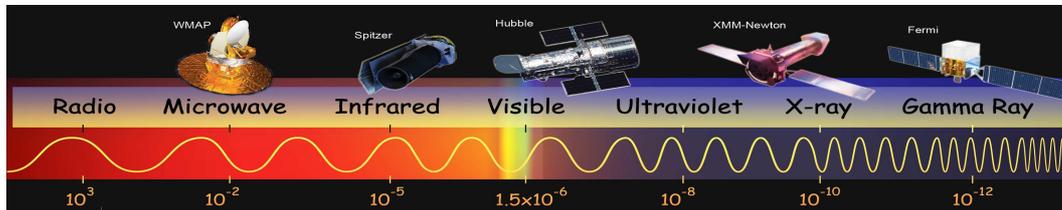
- Activité 1,2 et 3.

- 1) Rayonnements et particules dans l'Univers
- 2) Ondes mécaniques sur Terre

**Doc. 1 :** Tous les objets célestes émettent des ... (Ce sont donc des ...  
 ) dans divers domaines qui se ... alors à travers l'espace (  
 ... ) dans toutes les directions.

L'homme sait aujourd'hui construire des détecteurs pour ces divers ... arrivant à la  
 surface de la Terre, mais ... peut perturber leur réception car elle ...  
 certains d'entres-eux.

On peut alors placer ces détecteurs sur des ... .



Doc. 2 : différents instruments pour observer l'espace.



Doc. 3 : des ondes mécaniques