

## Science-fiction : sciences ou fiction ?

Pour la séance prochaine :

- 1- Visionner les documents 1 à 3 et analyser le document 4.
- 2- Rédiger une question et sa réponse par document.

Document n°1 : <http://acver.fr/55h>

Document n°2 : <http://acver.fr/4z8>

Document n°3 : [http://www.ostralo.net/3\\_animations/swf/sonar.swf](http://www.ostralo.net/3_animations/swf/sonar.swf)

Ne pas répondre aux questions.



Document n°4 : Tableau de données avec la vitesse du son en fonction du milieu.

Etat du milieu	Nature du milieu	Masse volumique du milieu (g/cm <sup>3</sup> )	Vitesse du son (m/s)
Solide	Béton	2.5	3100
Solide	Aluminium	2.7	5200
Solide	Verre	2.33	5500
Solide	Granit	2.60	5950
Solide	Bois (Pin)	0.66	3320
Liquide	Eau	1	1450
Liquide	Eau de mer	Entre 1.020 et 1.029	1520
Gaz	Air	0.0013	330
Gaz	Helium	0.18	930

# Questionnaire

A partir des vidéos et du tableau, rédiger quatre questions (une question par document).

**Question n°1 :**

**Question n°2 :**

**Question n°3 :**

**Question n°4 :**

## Réponses aux questions

Rédiger la réponse de chaque question.

**Réponse à la question n°1 :**

**Réponse à la question n°2 :**

**Réponse à la question n°3 :**

**Réponse à la question n°4 :**