

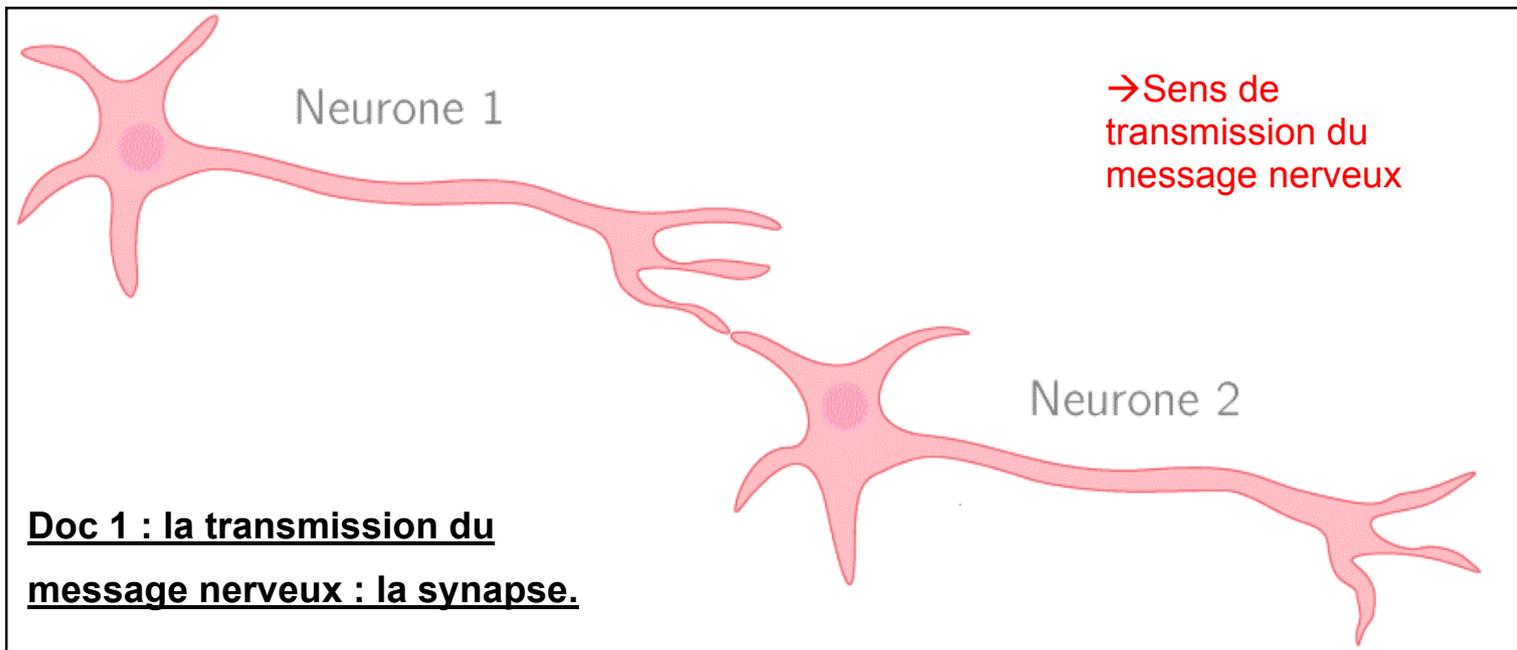
<b>Activité 3 : La communication entre les neurones</b>	<b>Question</b>	<b>MI</b>	<b>MF</b>	<b>MS</b>	<b>TBM</b>
1.2 : S'exprimer à l'écrit	3 et 4				
4.1 : Extraire et organiser des informations	1, 2 et 5				
1.3 : Trouver des informations dans une vidéo	1 à 5				

**Problème : Comment s'effectue la communication entre neurones ?**

**Consignes**

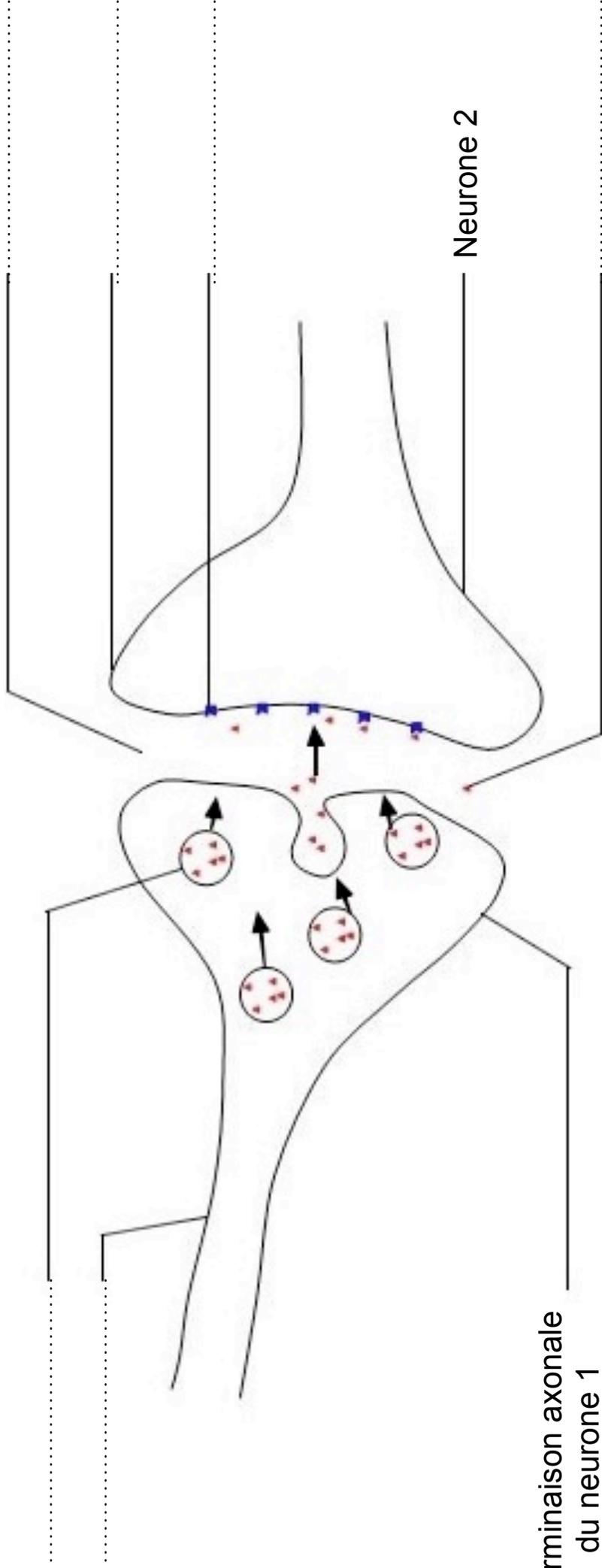
**A L'AIDE DE L'EXTRAIT VIDEO :**

- 1) Entourer en vert sur le schéma ci-dessous une synapse.
- 2) Flécher en rouge le trajet des messages nerveux entre le neurone 1 et le neurone 2.



- 3) Donner la nature du message nerveux le long de l'axone.  
.....
- 4) Donner la nature du message nerveux au niveau de la synapse.  
.....
- 5) Légender le schéma ci-dessous en remplaçant les pointillés par les mots suivants :  
**Axone du Neurone 1 / Neuromédiateur / Synapse / Vésicule / Récepteur /  
Dendrite du Neurone 2 / Message électrique / Message chimique.**

# Schéma fonctionnel d'une synapse



Terminaison axonale  
du neurone 1

Neurone 2

Message électrique

.....

.....