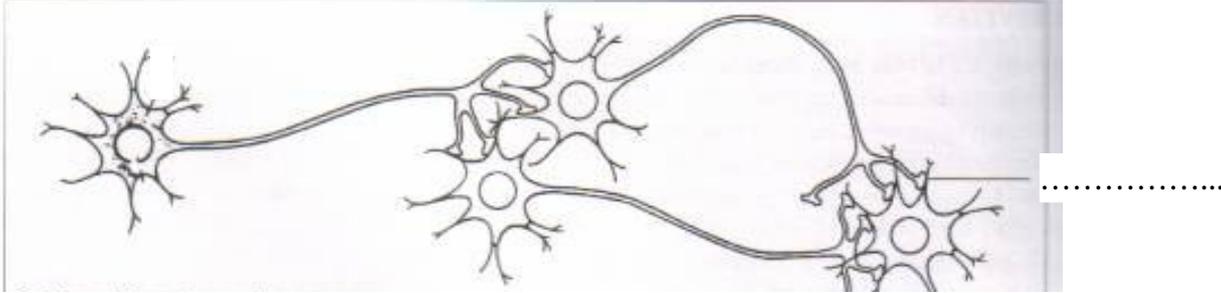


On sait que le système nerveux est un vaste réseau de neurones interconnectés au niveau de zones particulières appelées synapses. On cherche à comprendre comment l'information nerveuse est transmise d'un neurone à l'autre au niveau des synapses.

1. Indiquez sur le document ci-dessous le nom des zones de communication entre les cellules nerveuses. **(Inf)**
2. Indiquez par des flèches bleues le déplacement des messages nerveux. **(Com)**

**Schéma d'interprétation des relations entre neurones**

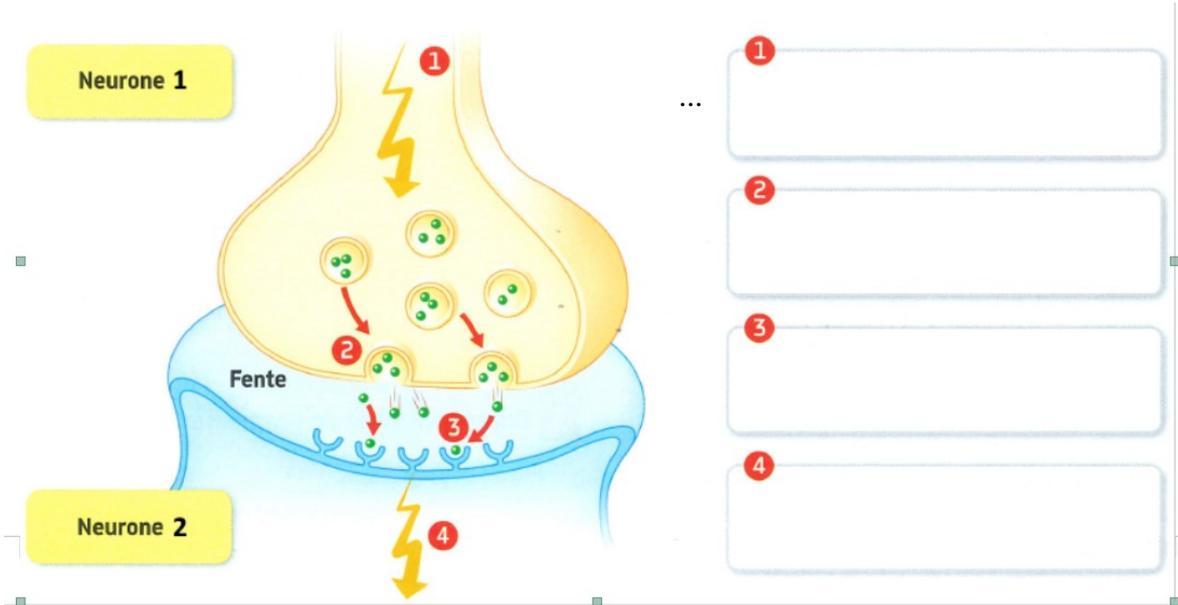


2. Expliquez comment le message nerveux se propage d'un neurone à l'autre en complétant le document ci-dessous. **(Com)**
  - Lancez le logiciel « synapse » et la troisième application.
  - Observez l'animation proposée dans laquelle la bande verte correspond à un message nerveux de nature électrique.

*Vous pouvez utiliser le bouton « lecture » ainsi que le bouton « pause » et la fonction « zoom » pour améliorer votre observation*

- Indiquez les différentes étapes de la transmission d'un message nerveux entre deux neurones à l'aide de **l'application** mise à votre disposition.

**Titre :** .....



<b>Grille d'évaluation de l'activité</b> « J'ai réussi si... »		
<b>D 1.3</b> <b>Inf</b>	<b>Lire et exploiter des documents scientifiques</b> Q1. J'ai identifié les zones de contact entre neurones	<b>D C B A</b> D C B A
<b>D 1.3</b> <b>Com</b>	<b>Présenter des données (schéma)</b> Q2. J'ai indiqué les différentes étapes de la transmission du message nerveux	<b>D C B A</b> D C B A