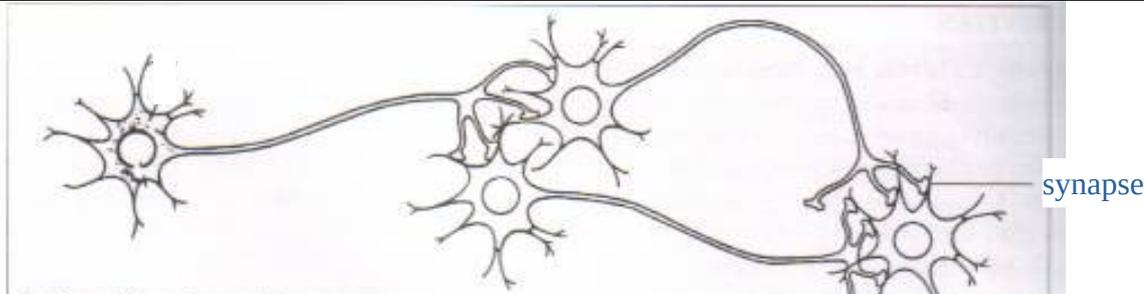


On sait que le système nerveux est un vaste réseau de neurones interconnectés au niveau de zones particulières appelées synapses. On cherche à comprendre comment l'information nerveuse est transmise d'un neurone à l'autre au niveau des synapses.

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

Schéma d'interprétation des relations entre neurones



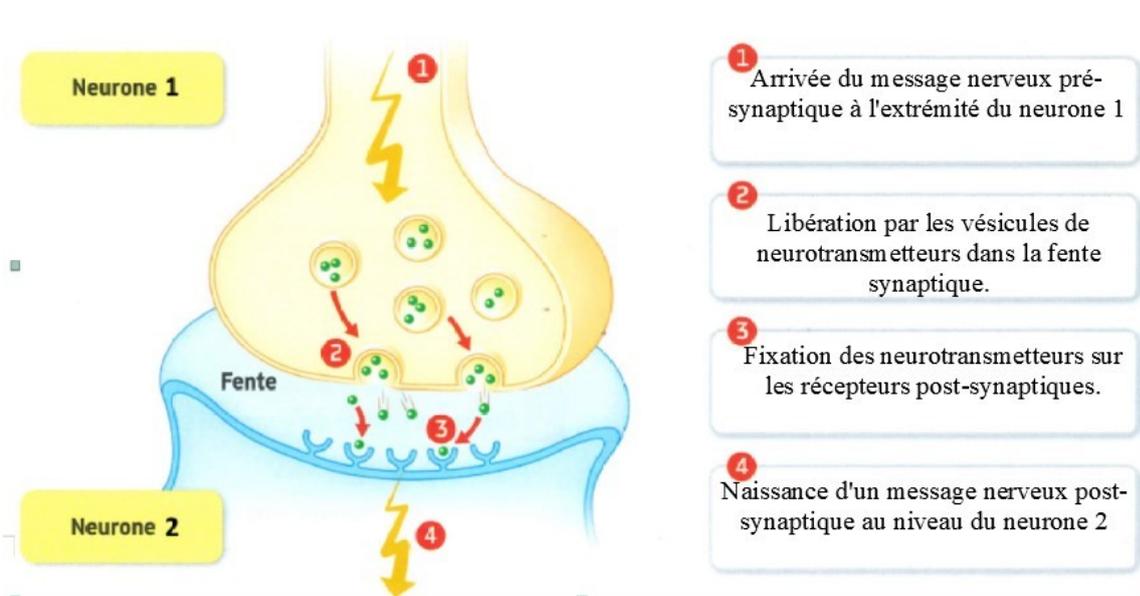
2. Expliquez comment le message nerveux se propage d'un neurone à l'autre en complétant le document ci-dessous. **(Com)**

- 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 : Schéma de la transmission d'un message nerveux d'un neurone à un autre



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