FICHE D' AIDE :
Réaliser un schéma fonctionnel.

Un schéma fonctionnel a pour but de représenter symboliquement le lien et les interactions entre plusieurs éléments. La représentation simplifiée et symbolique (formes géométriques parfois) des éléments permet de mettre en valeur les relations entre ces éléments. Les relations sont représentées par des flèches.

Réalisation
Il est conseillé de faire au préalable un brouillon rapide.

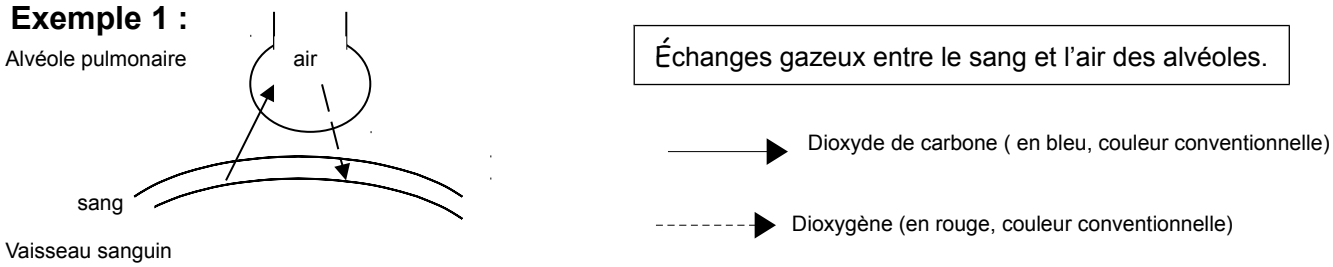
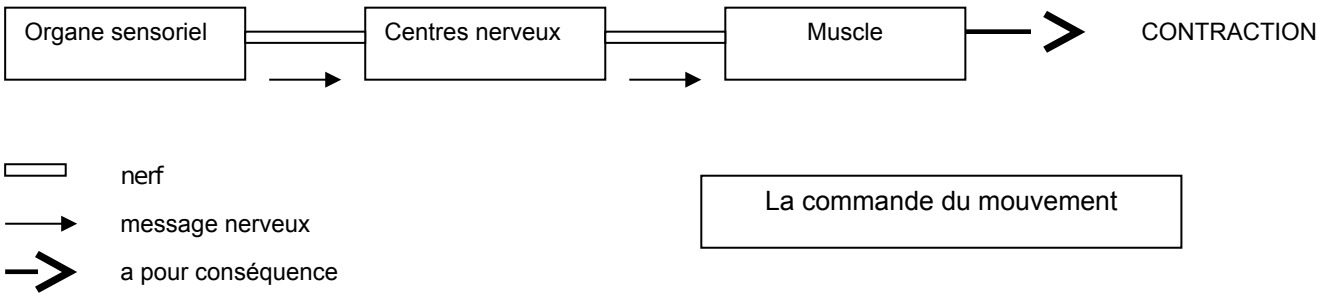
- ➔ Faire la liste des éléments et de leurs relations à schématiser.
- ➔ Choisir les symboles de ces éléments (forme géométrique avec le nom dedans ou forme simplifiée de l'élément).
- ➔ Choisir les symboles qui exprimeront les relations entre ces éléments (flèches de différentes couleurs, en pointillés ou non…).

***NB** : pour les étapes 2 et 3, le choix doit permettre la clarté et la facilité de lecture de votre schéma : la symbolisation doit être cohérente et logique. Attention, pour certains éléments, il faut utiliser les couleurs conventionnelles (rouge pour l'O_2 par exemple).*

- ➔ Disposer sur une demi page au moins les différents éléments et les mettre en relation.
- ➔ Ajouter une légende précisant la signification des symboles : soit sur le schéma (ne pas le surcharger) soit à côté du schéma.
- ➔ Donner un titre : « Fonctionnement de… », Relations fonctionnelles entre… et… », « Trajet de… »… Le titre doit mettre en évidence les relations schématisées.

Critères d'évaluation :
-Choix cohérent et logique des symboles -Mise en page judicieuse : placement des éléments, des légendes, du titre… -Mise en relation correcte des éléments -Légende juste -Titre traduisant bien les relations établies.

Exemple 1 :



Exemple 2 :