

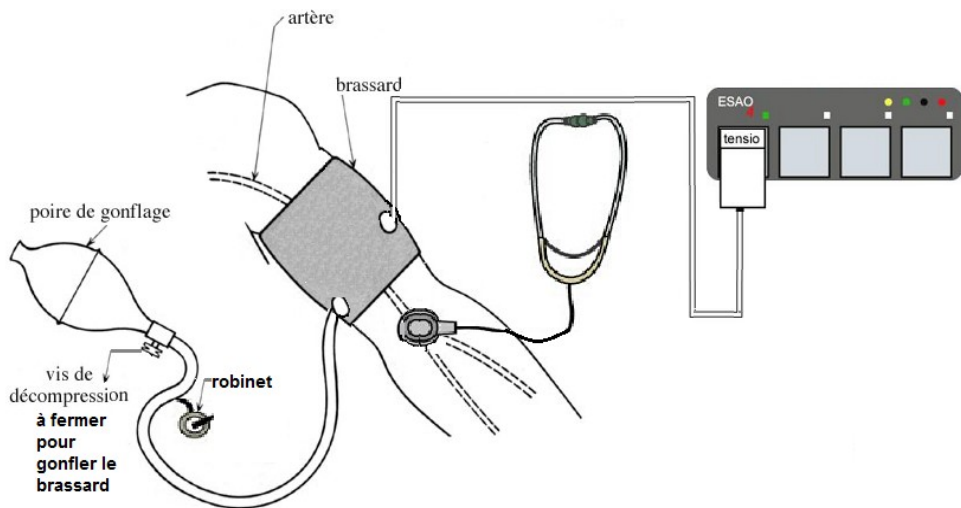
MESURE DE LA PRESSION ARTERIELLE PAR EXAO AVEC LE LOGICIEL « TENSION ARTERIELLE » (JEULIN)

Nécessité de deux expérimentateurs et une expérimentation dans le silence

Principe

Le dispositif EXAO permet d'enregistrer les variations de pression artérielle d'un sujet au niveau d'une artère du bras, en fonction du cycle cardiaque. La mesure des valeurs de la pression systolique et de la pression diastolique est fondée sur l'écoute des bruits du cœur.

Montage de l'expérience



Le module brassard est branché à l'interface.

- **Mettre en place** le brassard sur le bras, nu, à hauteur du biceps, légèrement au dessus du coude comme indiqué sur le schéma de montage.
- **L'ajuster** grâce au "velcro" en veillant à ce qu'il ne soit pas trop serré, ni trop lâche.
- **Placer** la capsule du stéthoscope très légèrement au dessus de la pliure du coude et sur la face interne du bras de manière à ce qu'elle soit au niveau le plus accessible de l'artère brachiale.

Celui qui écoute au stéthoscope peut être celui qui a le brassard ou celui qui enregistre les mesures selon les choix ou, indications données, pour l'expérience.

et à dévisser très lentement lors de la manipulation

Enregistrements et mesures



Pour visualiser la courbe et les commentaires, cliquez sur l'écran.

- Dans le logiciel tension artérielle, **sélectionner** tous les modules, puis l'onglet « pression artérielle ».
- **Paramétrer** le logiciel (durée = 20 s),
- **Cocher** « pression du brassard » puis « démarrer » la mesure.
- **Suivre** les instructions affichées puis « OK » quand le brassard est gonflé.
- **Ecouter** les bruits du cœur au stéthoscope en dévissant lentement la vis de décompression du brassard pour **repérer** les pressions systoliques et diastoliques : **cliquer** sur le bouton "Psys" lors de l'apparition du premier bruit puis sur "Pdia" lors de la disparition des bruits.