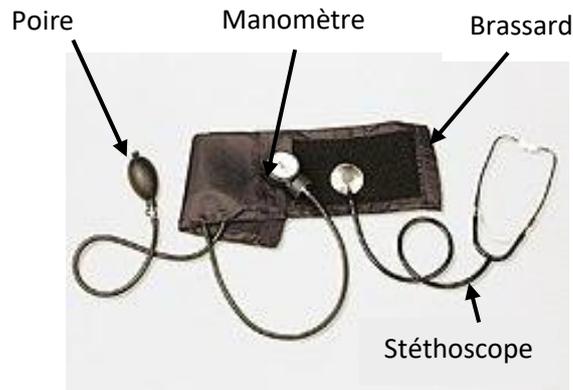


La mesure de la tension artérielle est effectuée à l'aide d'un **tensiomètre**.

Sphygmomanomètre et stéthoscope

Description de l'appareil : Instrument avec « brassard » à mettre au niveau du bras, muni d'un cadran appelé « manomètre » et d'une « poire » pour son gonflage. Le « stéthoscope » est placé au niveau des oreilles du médecin.



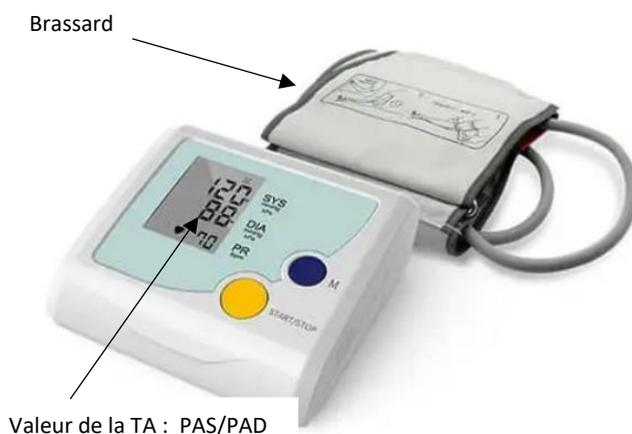
Sphygmomanomètre avec stéthoscope

Mode de fonctionnement : Placé autour du bras et gonflé, le brassard interrompt le passage du sang dans l'artère du bras. Le médecin pose alors son stéthoscope sur l'artère, en aval du brassard qu'il dégonfle progressivement. Au début, aucun bruit audible dans le stéthoscope. On relâche progressivement l'air du brassard jusqu'à l'audition d'un bruit.

Dès que le bruit commence ; la valeur indiquée par le manomètre est appelée « pression artérielle systolique PAS ». On continue à vider le brassard jusqu'à la disparition du bruit dans le stéthoscope. A ce moment précis, le manomètre indique la « pression artérielle diastolique PAD ».

Tensiomètre électronique automatique

Appareil automatique branché au poignet ou au doigt ou au niveau du bras, avec un brassard à gonflage automatique. Il détecte les bruits par un micro ou les variations d'amplitude de l'onde des pouls. Il permet l'automesure tensionnelle de la pression artérielle.



A mettre au poignet

Valeur de la TA : PAS/PAD



Tensiomètre électronique automatique