

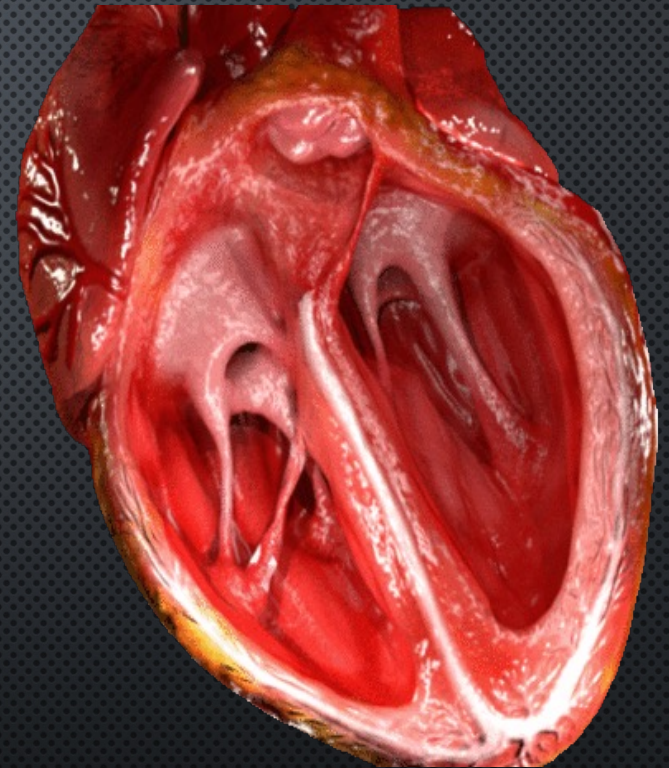


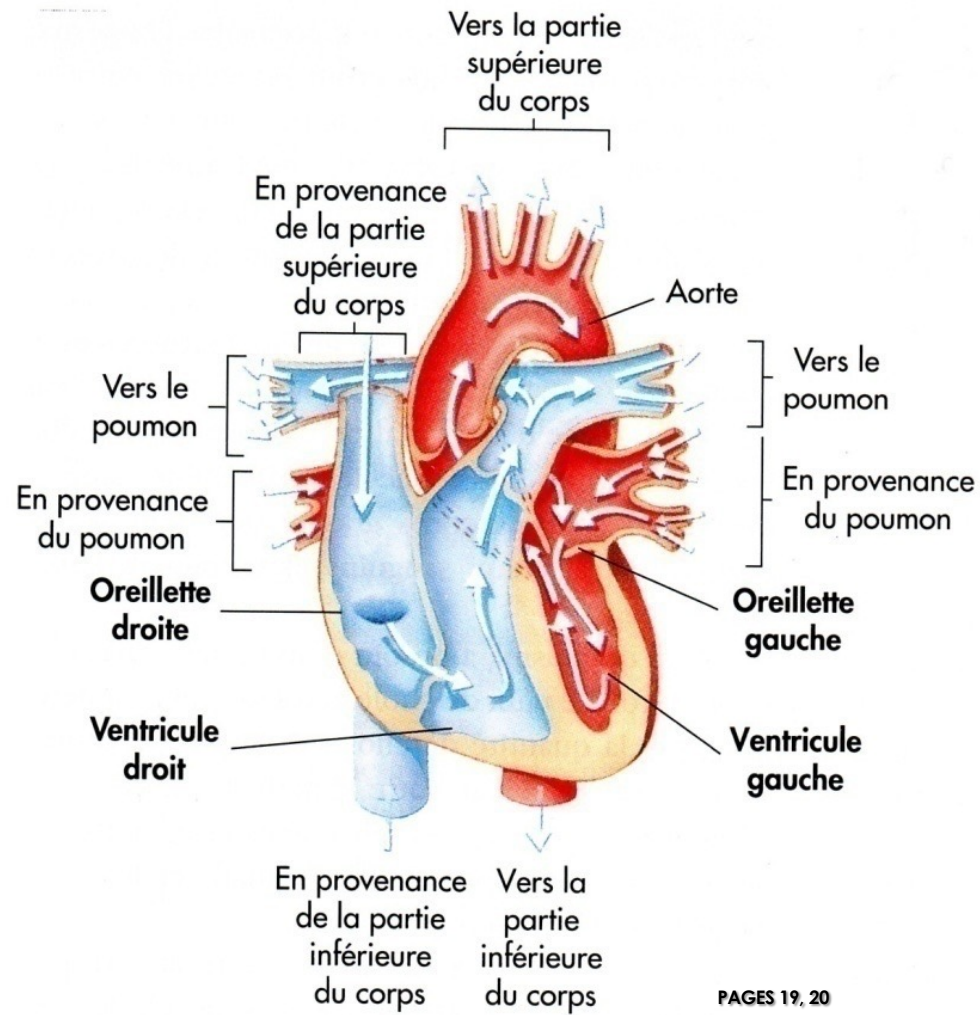
PROGRAMME D'ÉLARGISSEMENT DES SOINS – SPU PW

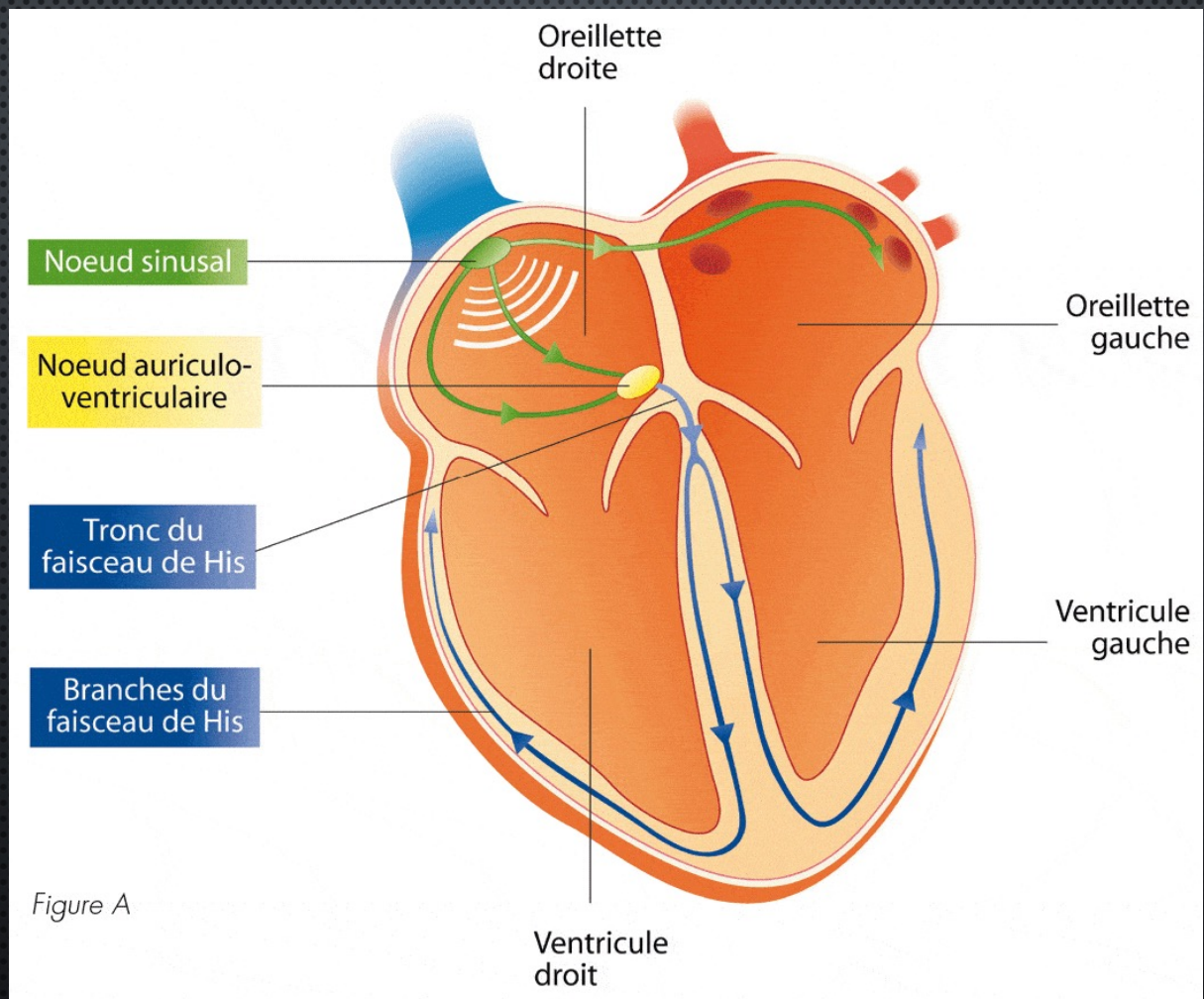
L'APPLICATION DU MONITORING CARDIAQUE

PARTIE 1

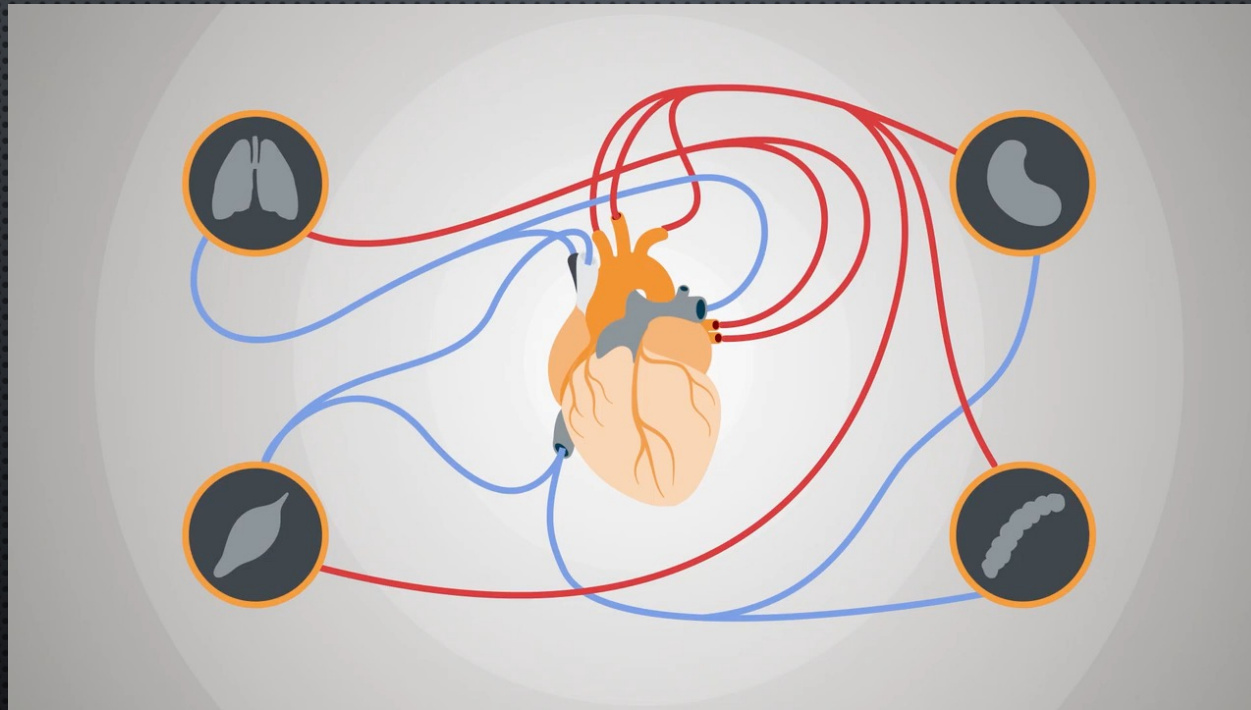
- RETOUR NOTIONS DE BASE ANATOMIE – PHYSIOLOGIE CARDIAQUE
 - LES CAVITÉS
 - LES VAISSEaux
 - LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE





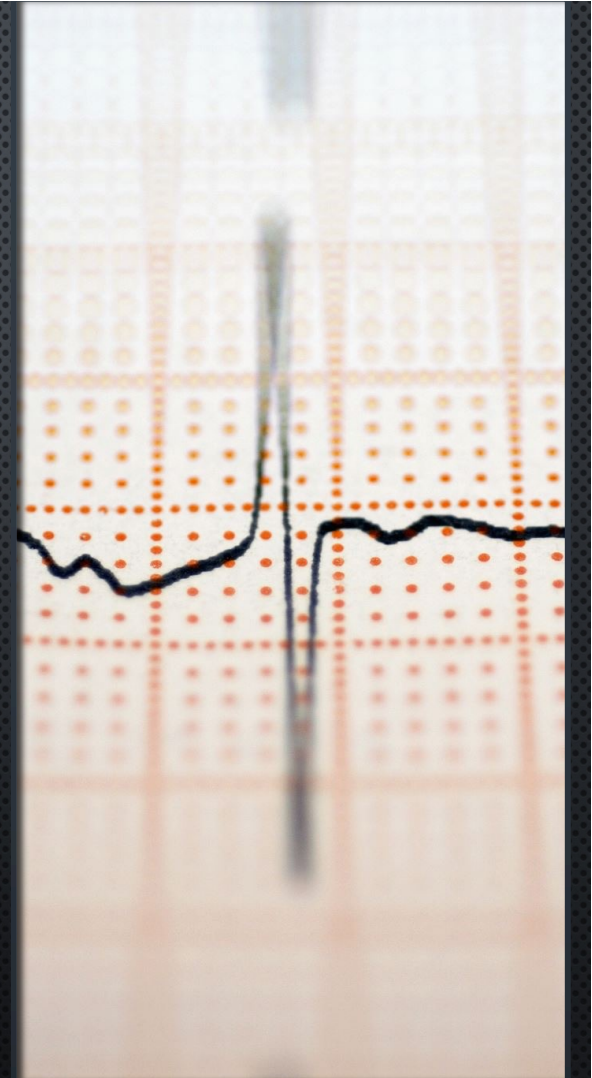


RÉSUMONS

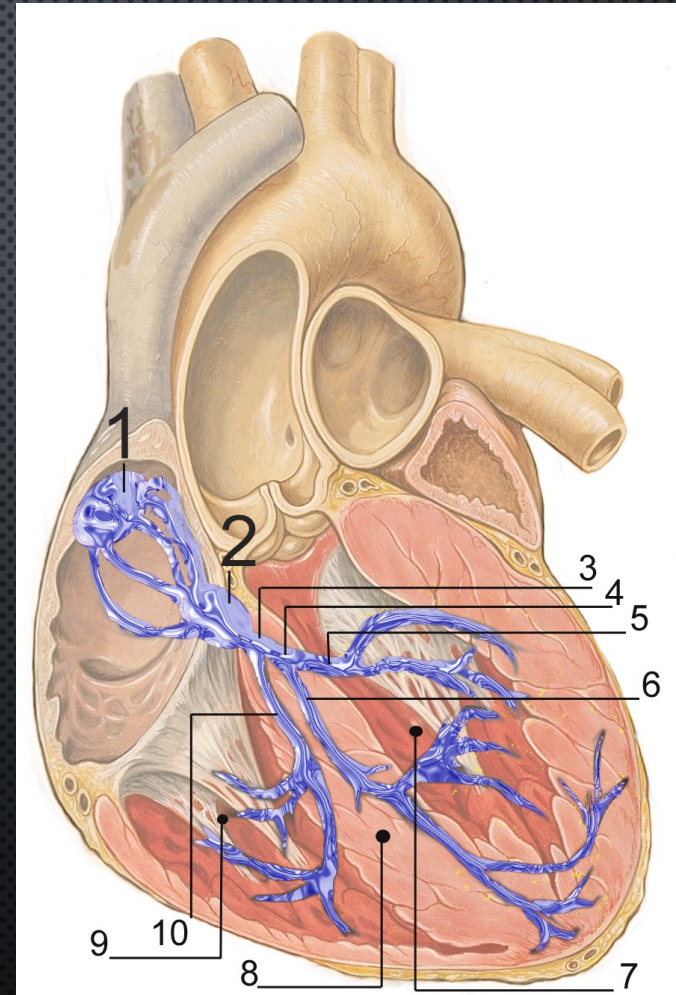


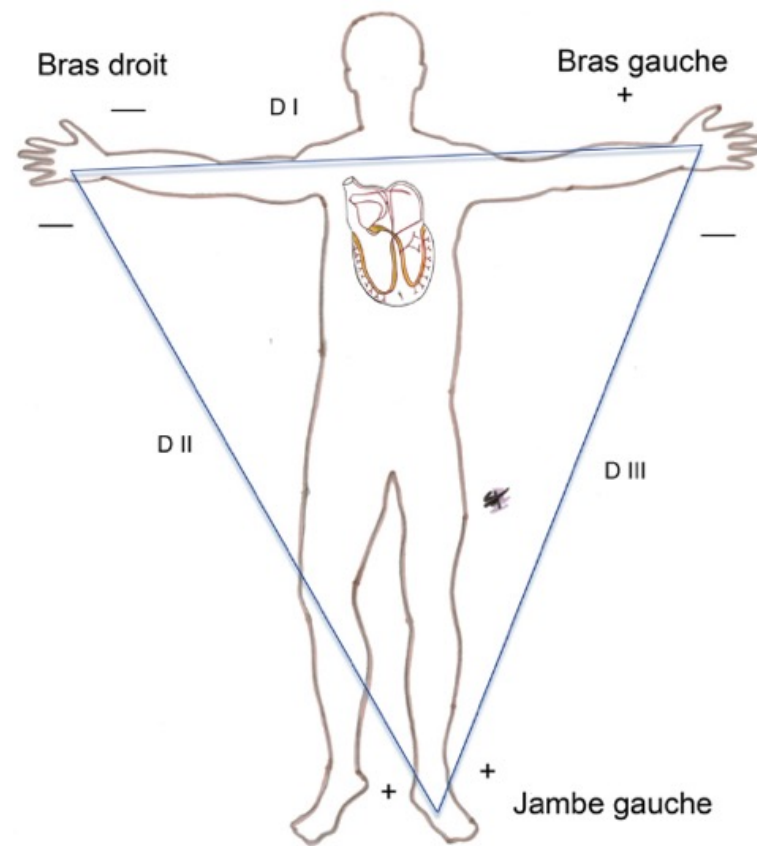
PARTIE 2

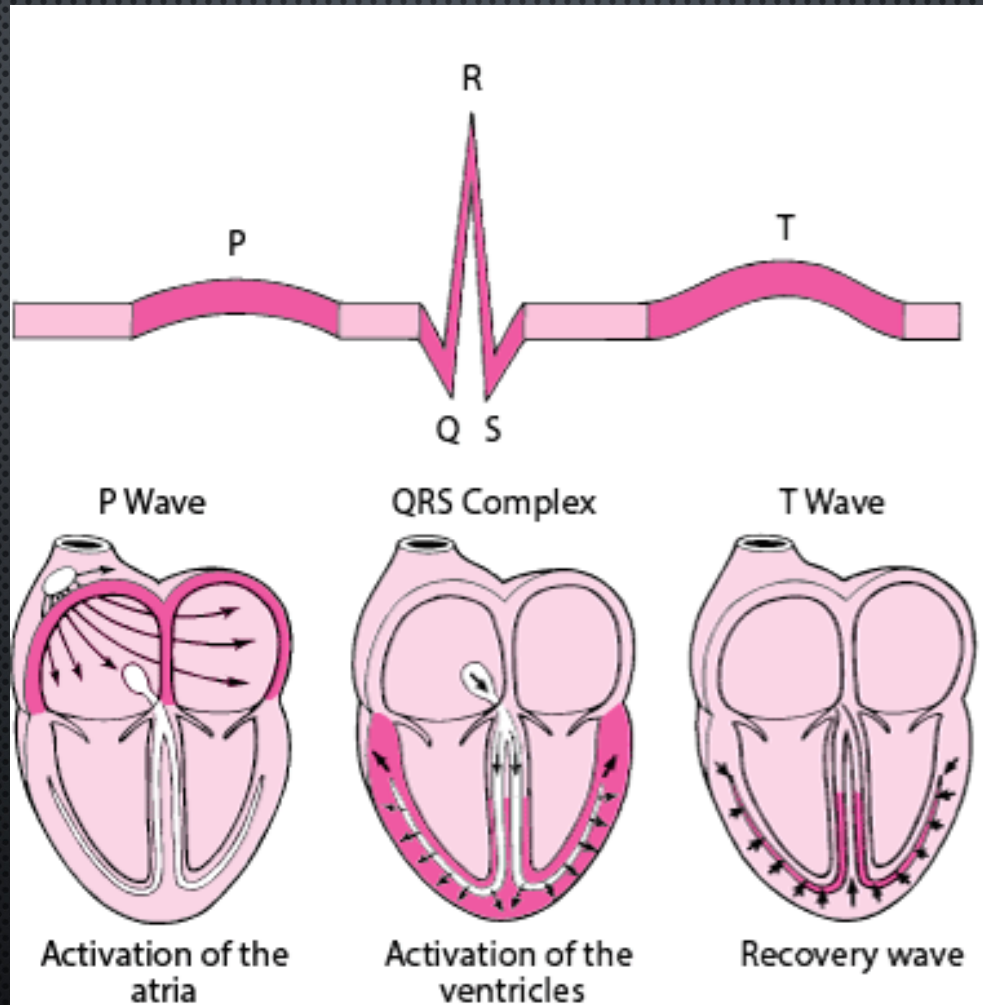
- CONCEPTS DE BASE – ÉLECTROPHYSIOLOGIE CARDIAQUE



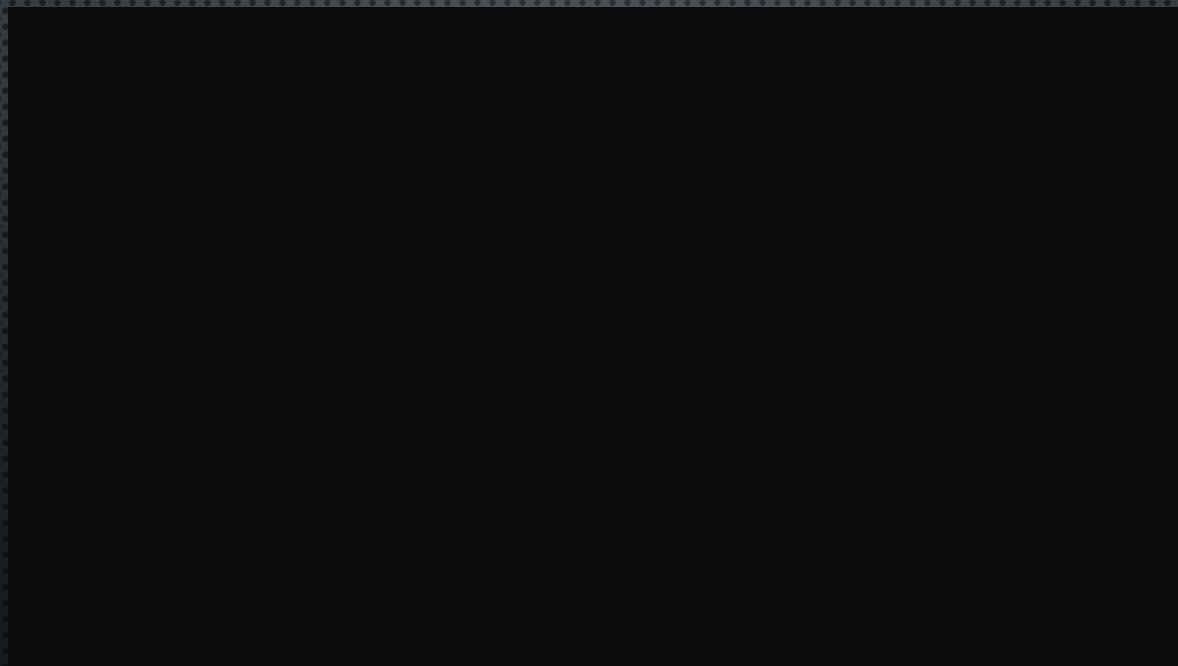
CAPTURE DU SIGNAL ÉLECTRIQUE

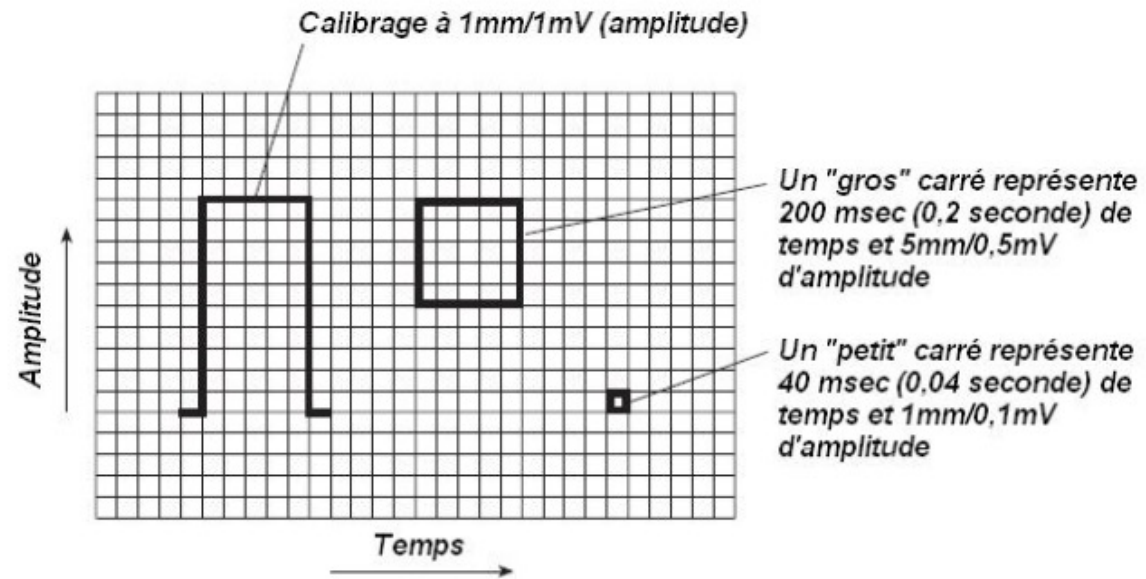






RÉSUMONS





LA NORMALITÉ



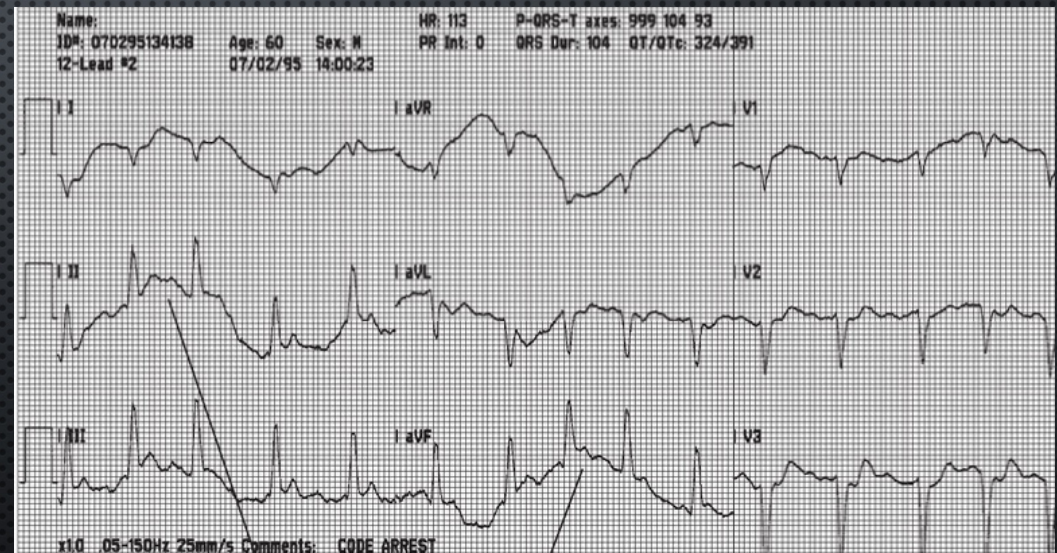
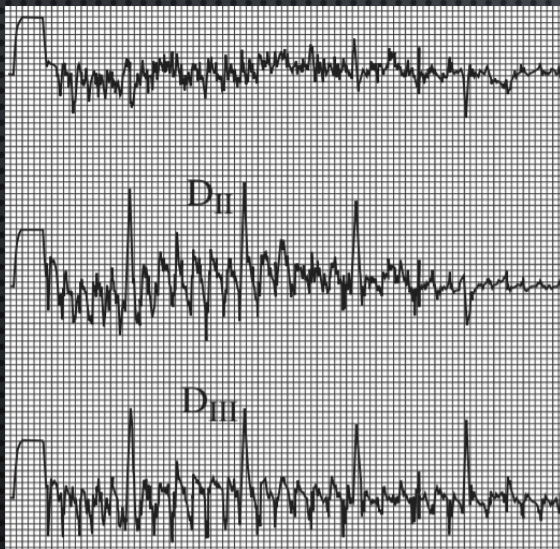
- INTERVALLE P-R : ENTRE 0,12 ET 0,2 SECONDE (3 – 5 PETITS CARREAUX)
- QRS : MOINS QUE 0,12 SECONDES (3 PETITS CARREAUX)



TECHNIQUE

- UTILISER DES ÉLECTRODES QUI PROVIENNENT D'UN SACHET SCELLÉ.
- PRÉPARER LA PEAU AU BESOIN – RASER
- APPLIQUER LES ÉLECTRODES BRANCHÉES AUX FILS CORRESPONDANTS
- ASSURER QUE LE PATIENT EST AU REPOS – LIMITER LES MOUVEMENTS
- OBSERVER UN TRACÉ DE QUALITÉ (SANS ARTÉFACTS)
- APPUYER SUR LE BOUTON IMPRESSION

EXEMPLES DE TRACÉ DE MAUVAISE QUALITÉ

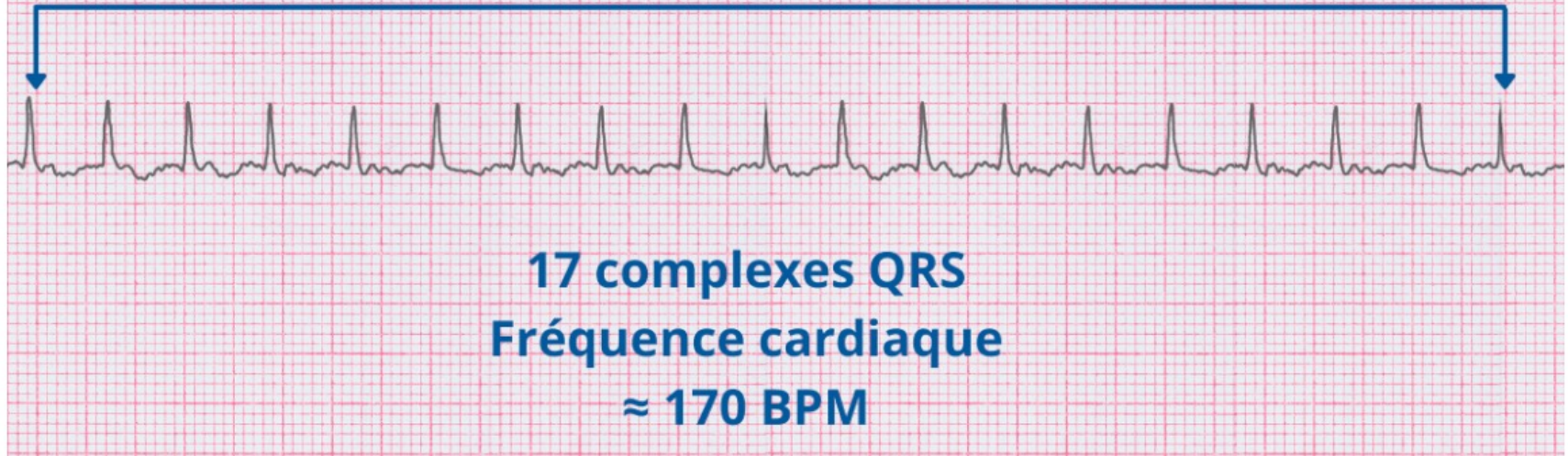


ATELIER 1

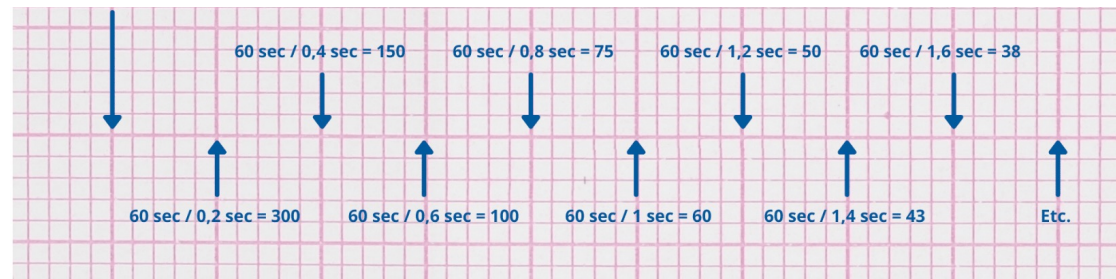
- EN ÉQUIPE, APPLIQUER LA MÉTHODE DE MONITORING EN DÉRIVATION **DII**, ET IMPRIMER UN TRACÉ DE QUALITÉ POUR CHACUN DES PARTICIPANTS.
- SUR LE TRACÉ, **IDENTIFIEZ AU CRAYON**:
 - L'ONDE **P**
 - L'ONDE **QRS**
 - L'ONDE **T**
 - INTERVALLE **P-R**



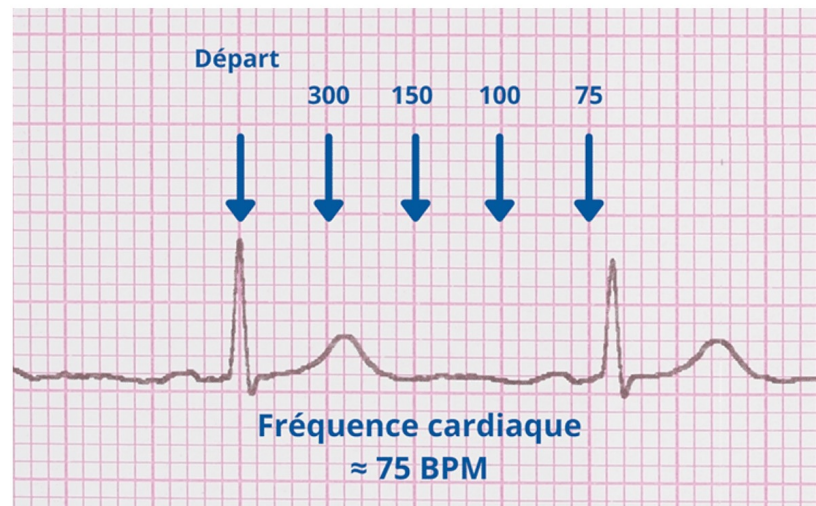
6 secondes / 30 grands carreaux



17 complexes QRS
Fréquence cardiaque
≈ 170 BPM



Exemple :



ANALYSE DE LA BANDE DE RYTHME

1. Analyser le rythme (régulier ou irrégulier);
2. Calculer la fréquence cardiaque;
3. Analyser l'onde P :
 - Les ondes P sont-elles présentes ?
 - Les ondes P sont-elles régulières ?
 - Est-ce qu'il y a une onde P pour chaque QRS ?
 - Les ondes P sont-elles positives ou négatives (inversées) par rapport au QRS ?
 - Les ondes P se ressemblent-elles toutes ?
4. Analyser l'intervalle PR (est-il normal : 0,12 à 0,2 secondes ?)
5. Analyser le QRS :

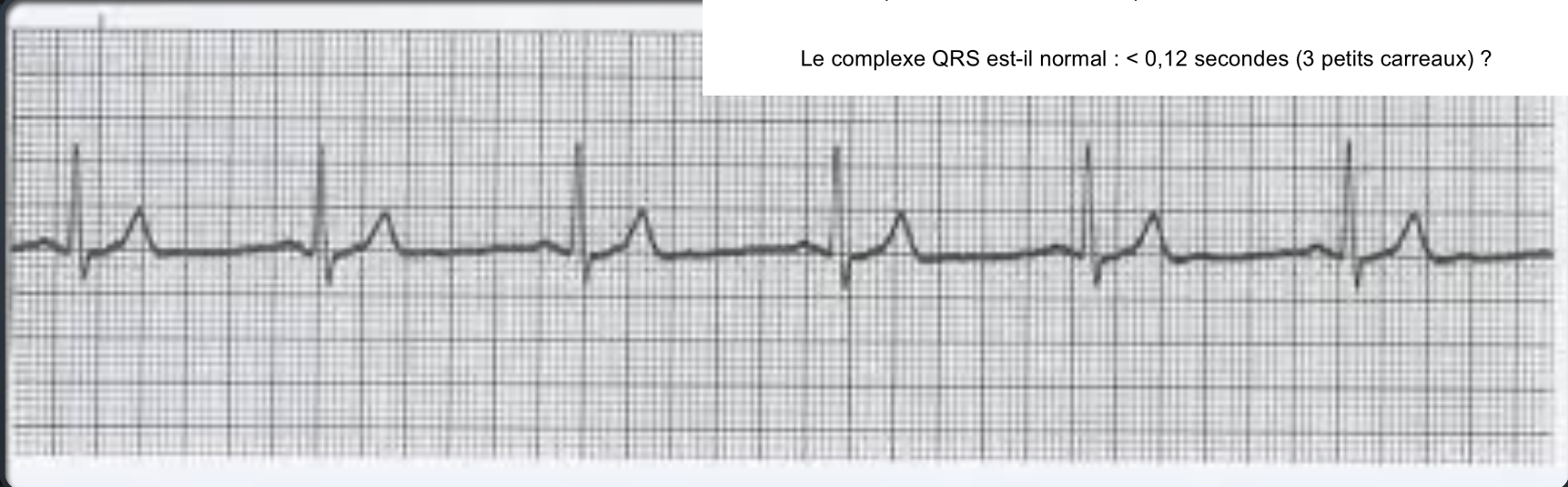
Les complexes QRS sont-ils tous pareils ?

Le complexe QRS est-il normal : < 0,12 secondes (3 petits carreaux) ?

1. Analyser le rythme (régulier ou irrégulier);
2. Calculer la fréquence cardiaque;
3. Analyser l'onde P :
 - Les ondes P sont-elles présentes ?
 - Les ondes P sont-elles régulières ?
 - Est-ce qu'il y a une onde P pour chaque QRS ?
 - Les ondes P sont-elles positives ou négatives (inversées) par rapport au QRS ?
 - Les ondes P se ressemblent-elles toutes ?
4. Analyser l'intervalle PR (est-il normal : 0,12 à 0,2 secondes ?)
5. Analyser le QRS :

Les complexes QRS sont-ils tous pareils ?

Le complexe QRS est-il normal : < 0,12 secondes (3 petits carreaux) ?



1

RYTHME RÉGULIER OU IRRÉGULIER ?



2

FRÉQUENCE ? (VITE, LENT ?)



3

P AVANT CHAQUE QRS ?



4

QRS TOUS PAREILS ?



5

LARGEUR QRS (NORMALE ?)



ANALYSONS CE RYTHME



PROTOCOLE D'INTERVENTION

Monitoring cardiaque

Indications pour l'application du monitoring cardiaque :

Contre-indications au monitoring cardiaque :

PROTOCOLE D'INTERVENTION

Procédure d'application

Si patient **STABLE** :

- Après toutes les étapes de l'approche clinique ;
 - appliquer le monitoring cardiaque et confirmer la stabilité.

- Si en ATTENTE du service ambulancier externe : Appliquer le monitoring cardiaque.
- Evaluer le patient lors le point de rencontre le cas échéant.