

organisent

UN ATELIER BILAN DU TELEECG

2^{ème} EN CÔTE D'IVOIRE COUPLE AU
**SEMINAIRE TECHNIQUE SUR LA
TELEMEDECINE ET L'HOPITAL NUMERIQUE**

THEME

LE TELEECG EN CÔTE D'IVOIRE UN MODELE
DE REUSSITE DE TELE-EXPERTISE

DU **15** AU **16** FÉVRIER 2018

AU CENTRE HOSPITALIER ET UNIVERSITAIRE DE BOUAKE

Comment réaliser un ECG

Présenté

Par

M. YAO Kouadio

Infirmier/ Enseignant

Plan

- I généralités
- II Matériel
- III installation du patient
- IV préparation de la peau
- V Disposition des électrodes
- Vérification
- Les précautions

GENERALITES 1

- **L'électrocardiographie (ECG)** est une représentation graphique de l'activité électrique du cœur recueillie par des électrodes a la surface de la peau.

Generalites 2

- L'**électrocardiogramme** est le tracé papier de l'activité électrique dans le cœur. L'**électrocardiographe** est l'appareil permettant de faire un électrocardiogramme. L'**électrocardioscope**, ou **scope**, est un appareil affichant le tracé sur un écran.



Généralités 3

- C'est un examen rapide ne prenant que quelques minutes, indolore et non invasif, dénué de tout danger. Il peut être fait en cabinet de médecin, à l'hôpital, voire à domicile.
- Son interprétation reste cependant complexe et requiert une certaine expérience du clinicien.
- Il permet de mettre en évidence diverses anomalies cardiaques et a une place importante dans les examens diagnostiques en cardiologie, comme par exemple pour la maladie coronarienne.

Matériel 1



Matériel 2



Matériel 3



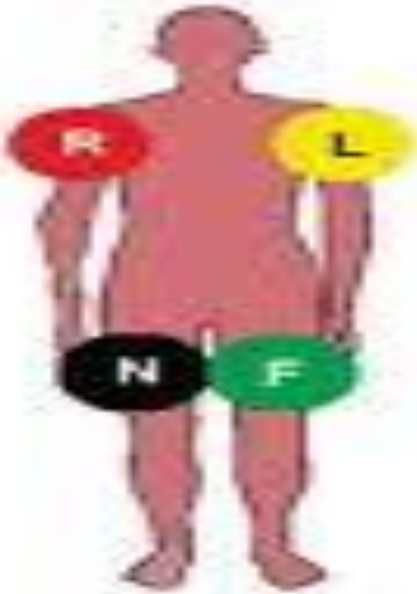
Installation du patient

- Repos strict
- Patient allongé
- Les yeux fermés
- Les jambes décroisées
- Les mains à plat, bras détendus

Préparation de la peau

- Dêvêtir le patient
- Nettoyer et sécher la peau
- Raser si nécessaire
- Respecter la pudeur du malade

Disposition des electrodes

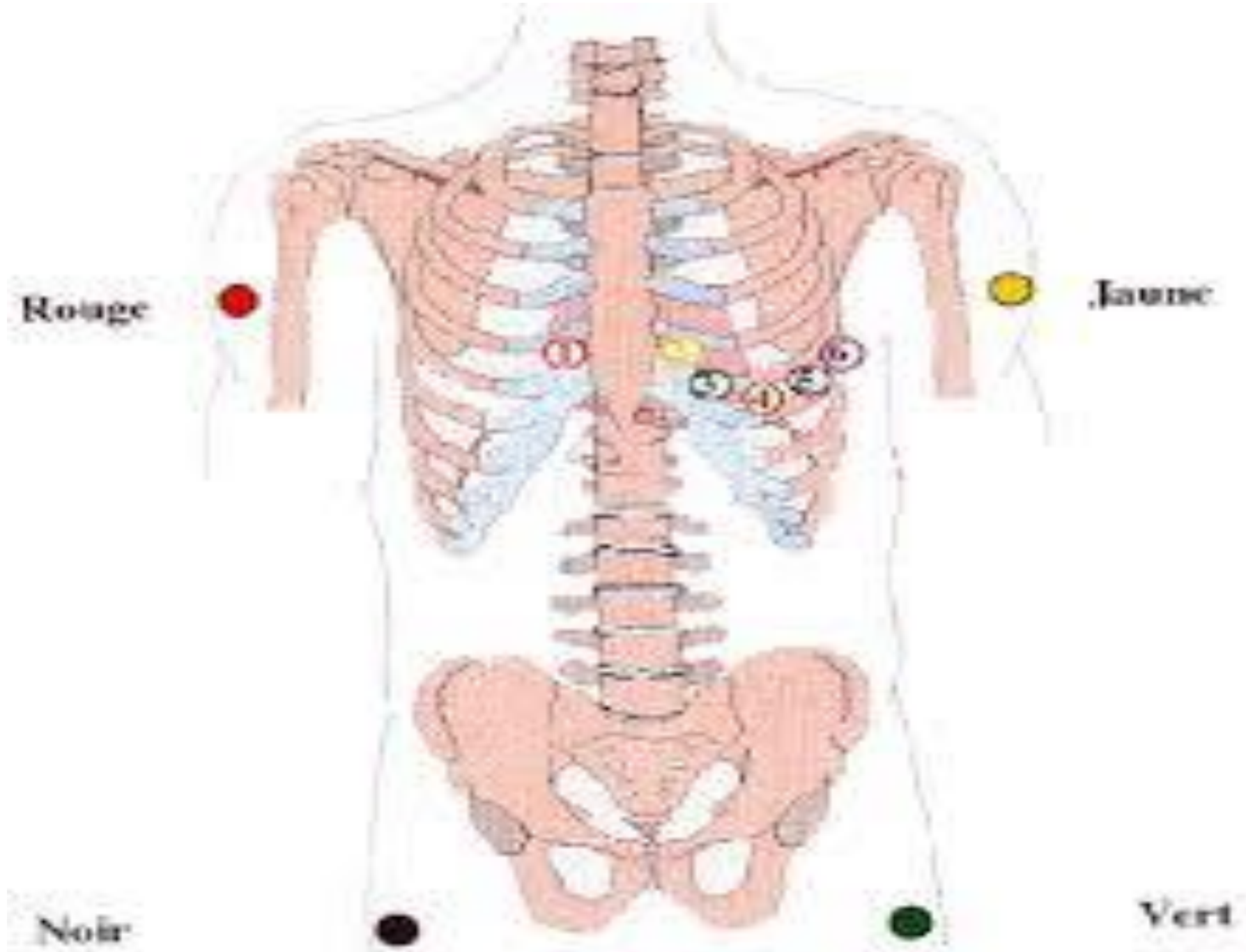


OR

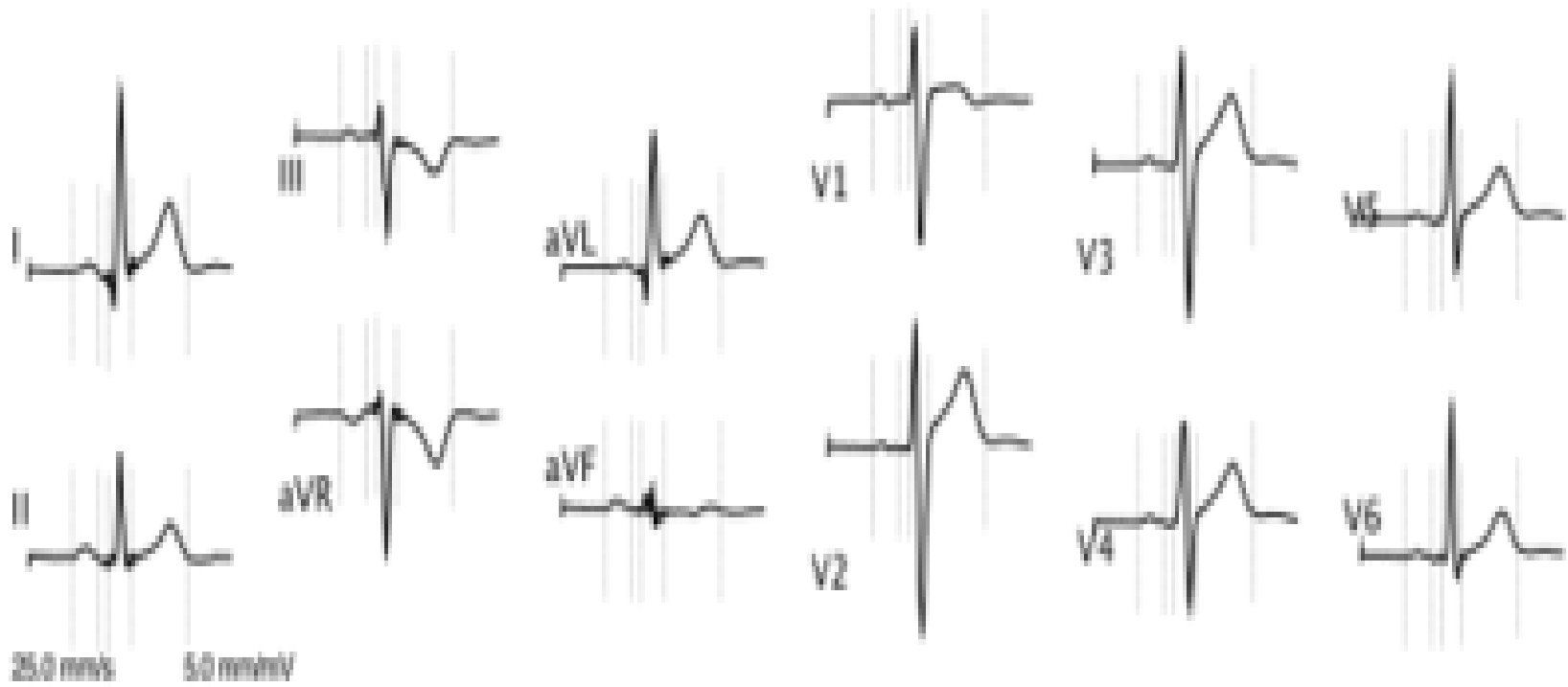


Angle of Louis



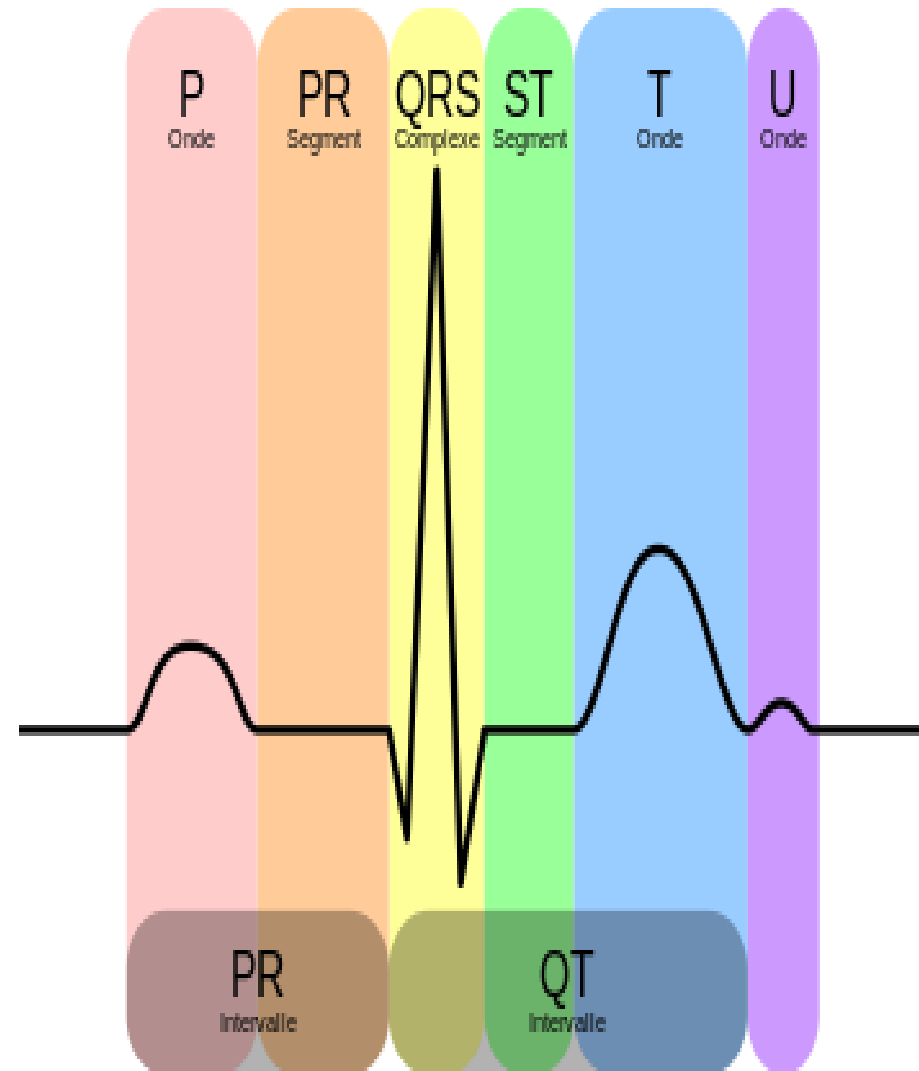


L'ECG à 12 dérivations comporte six dérivations frontales (DI DII DIII aVR aVL et aVF) et six dérivations précordiales (V1 à V6).



Vérifications et qualité

- Ligne de base de bonne qualité
- Onde P positive en DI si négative craindre une inversion des électrodes
- Toutes les dérivations doivent être enregistrées
- Progression harmonieuse de V1 à V6



précautions

Inscrire lisiblement :

- Les nom et prénoms du patient sur le tracé
- La date et l'heure de réalisation
- Vérifier que toutes les dérivations sont été enregistrées
- remettre en main propre le tracé au cardiologue

A retenir

- ECG examen simple , non invasif, indolore
- Sa réalisation appelle à une préparation minutieuse du matériel et du patient
- Toutes les dérivations doivent obligatoirement sur le tracé
- Une inversion des électrodes peut nuire au patient
- Remettre immédiatement le tracé au cardiologue pour interprétation

Merçi