



# Moniteur cardiaque – fonctions de base

CEMTL – HMR – Soins intensifs et unité coronarienne  
HMR

Marjolène Di Marzio, Conseillère en Soins Infirmiers

Mylène Ostiguy, Conseillère en Soins Infirmiers

Révision juin 2020

Centre intégré  
universitaire de santé  
et de services sociaux  
de l'Est-de-  
l'Île-de-Montréal

Québec 



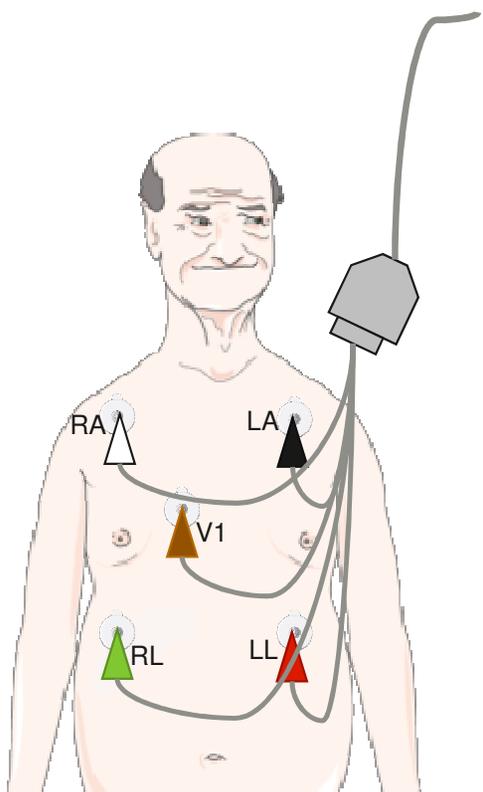
# Branchement, accessoires et menus

Centre intégré  
universitaire de santé  
et de services sociaux  
de l'Est-de-  
l'Île-de-Montréal

Québec 



# Câble ECG



→ *Right Arm et Left Arm*

→ *V1*: rebord sternal droit, 4<sup>e</sup> espace intercostal

→ *Right Leg et Left Leg*

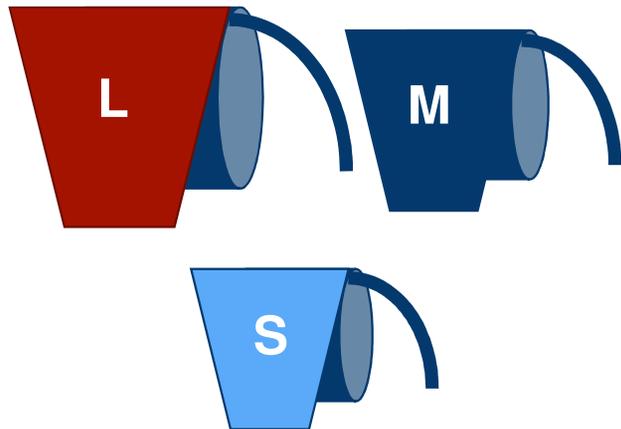


Prise MultiMed

# Brassard à pression



Réutilisables



Jetables



Centre intégré  
universitaire de santé  
et de services sociaux  
de l'Est-de-  
l'Île-de-Montréal

Québec 

# Saturométrie

## Le bon capteur pour le bon endroit

### Pince

- Lecture ponctuelle
- Doigts ou orteils

### Collant

- Lecture continue
- Doigts ou orteils
- Changer d'emplacement aux 8h
- Changer si décollé, ne pas fixer avec du diachylon

### Frontal

- Changer d'emplacement aux 4h (ou plus au besoin)
- Aligner avec la pupille et la ligne verte du bandeau
- Toujours mettre le bandeau et serrer pour aligner les flèches à la bande verte
- Ne jamais fixer avec *Tegaderm* ou autre collant car risque accru de plaie de pression et de nécrose





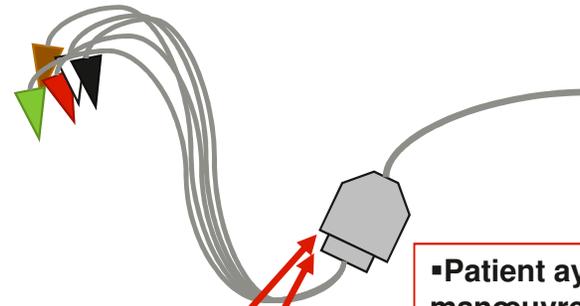
- Rectale **ROUGE**
- Buccal **BLEU**

- Œsophagien ou Rectale en continue



- Sonde urinaire avec thermomètre intégré

# Thermomètres



▪ **Patient ayant une contre-indication de manœuvre rectale** (chirurgie, neutropénique, thrombocytopénie, aplasie, GMO récente)  
Ce ne sont pas tous les patients d'hémato qui ont une contre indication de manœuvre rectale

**et**

▪ Patient sous matelas réfrigérant

**ou**

▪ Patient avec réchauffe soluté

**ou**

▪ Patient nécessitant un monitoring strict de la température car : post-code, hypothermie ou hyperthermie sévère

▪ **Si le patient n'a pas de contre-indication de manœuvre rectale, vous devez prendre la température rectale**

# Commandes principales

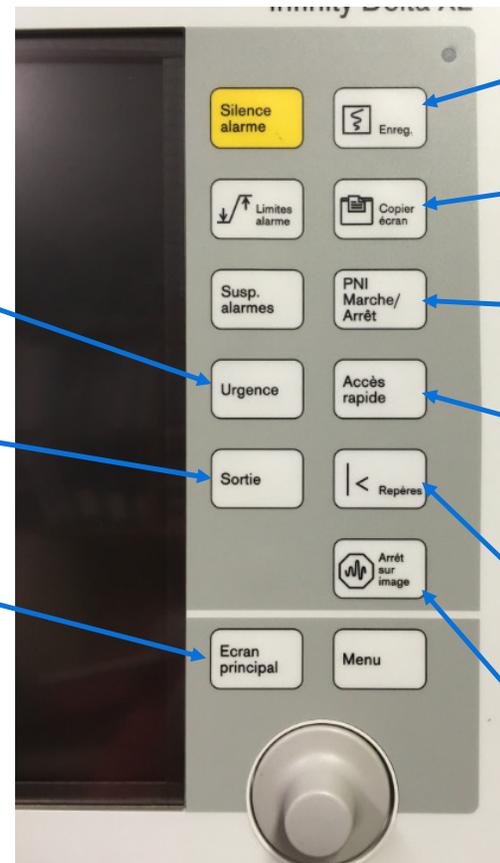
## Chronomètre

- Suspend les alarmes sonores au chevet (les couleurs s'affichent par contre)
- Utilisé lors des intubations
- Pour l'enlever, appuyer 2 fois sur le bouton

Efface les données sauvegardées.  
Lors du congé d'un patient

Ramène à l'écran actif du moniteur

Mise en marche/fermeture complète  
Ne pas utiliser lorsque sur le dock



Impression d'une bande de rythme au poste central

Copie l'écran du moment et l'imprime

Permet de débiter et/ou arrêter la prise d'une Pression Non invasive (PNI)

Amène à un écran avec les principaux menus

Aide mémoire lors d'évènements spécifiques  
Peut être retrouvé à la console centrale. Inscrit le symbole suivant | ◀ au dessus de l'heure de l'évènement noté dans le tableau des tendances au moniteur

Permet de geler les courbes au moniteur

# Menu

Donne accès au menu principal

Sera vu plus tard dans l'orientation

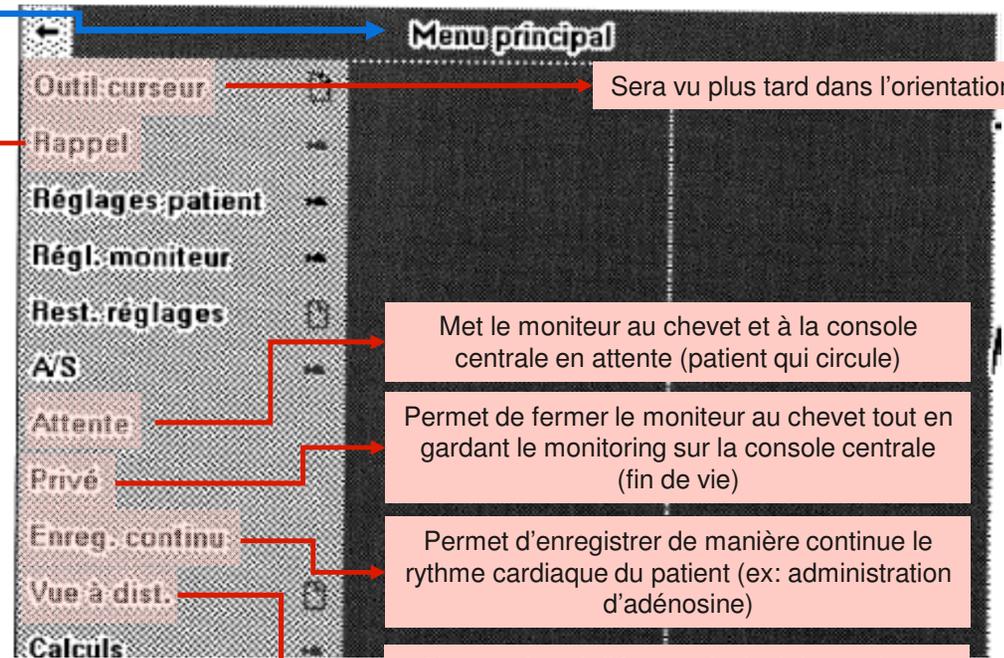
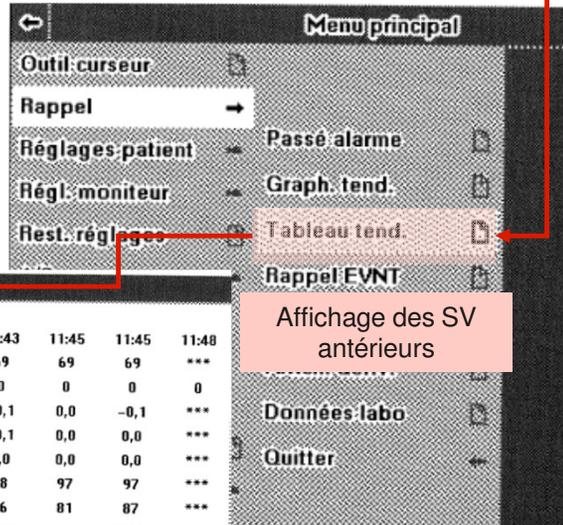
Met le moniteur au chevet et à la console centrale en attente (patient qui circule)

Permet de fermer le moniteur au chevet tout en gardant le monitoring sur la console centrale (fin de vie)

Permet d'enregistrer de manière continue le rythme cardiaque du patient (ex: administration d'adénosine)

Permet de voir l'écran principal du moniteur d'un autre patient

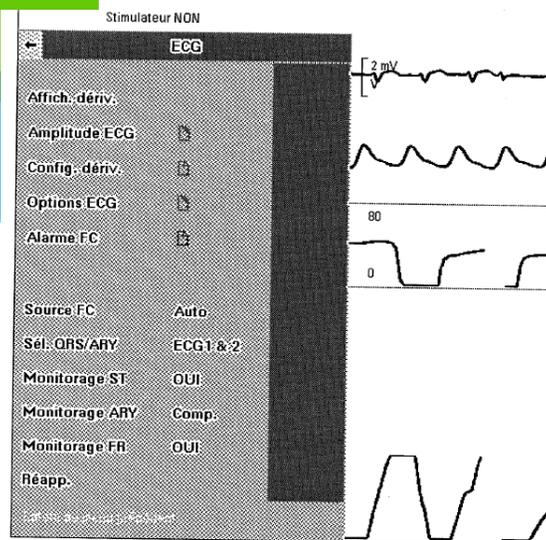
Affichage des SV antérieurs



Tableau/tendances

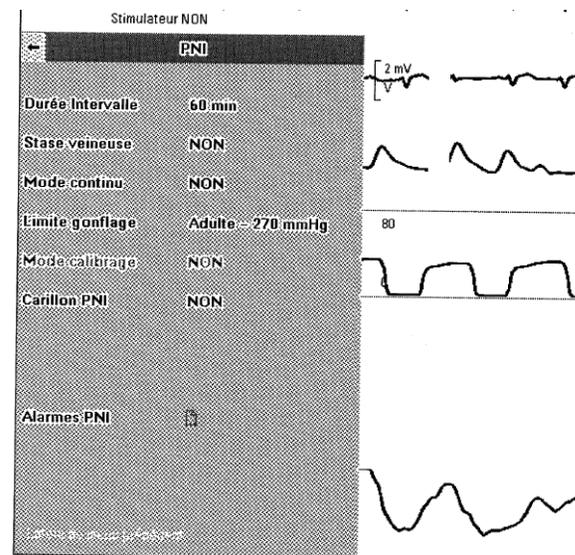
	11:15	11:23	11:30	11:38	11:43	11:45	11:45	11:48
FC			69	69	69	69	69	***
ESV/min			0	0	0	0	0	0
STII		APP	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	***
STIII		APP	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	***
STaVL		APP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	***
SpO2			97	97	98	97	97	***
FP			91	82	86	81	87	***
PNI S				130	144		111	
PNI D				86	73		66	
PNI M				101	107		82	
FR			53	20	20	22	20	***
%P.M.								
STI		APP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	***

Intervalle: 15 min   Graph: tend.   Enreg.   Rapport



Fonction disponible avec roulette

- FC
  - Affich. dériv.
    - Affiche à l'écran toutes les dérivations disponibles
  - Amplitude ECG
    - Permet d'ajuster l'amplitude des QRS
  - Option ECG
    - Stimulateur card.
      - Permet d'afficher les spicules si patient porteur d'un pace
  - Alarme FC
  - Monitoring FR
    - Permet de monitorer la FR
  - Réapp.
    - Fait une nouvelle analyse des courbes



Fonction disponible avec roulette

- PNI
  - Durée intervalle
    - 1 min à 240 min
    - Programmer seulement si nécessité prise de pression  $\leq 30$ min
    - En aucun cas programmer des intervalles au 120 ou 240 min
  - Alarme PNI
- SPO2
  - Amplitude de courbe
    - Permet d'ajuster l'amplitude de la courbe
    - Alarme
- FR
  - Alarme