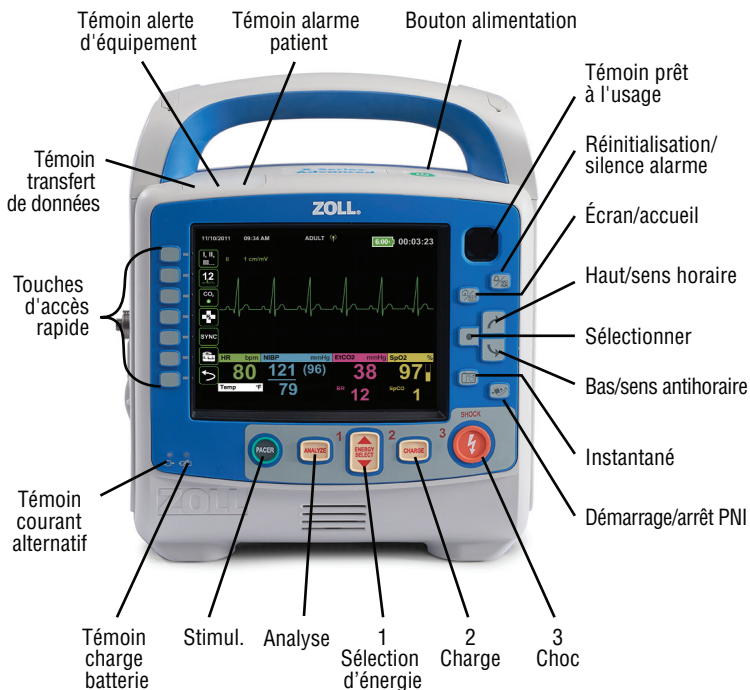
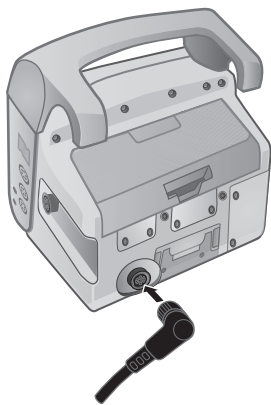


Commandes et témoins lumineux



Connexion courant alternatif

Aligner la flèche avec le point et pousser le connecteur jusqu'à ce qu'il s'enclenche.









Insertion de batterie

Aligner la batterie avec son compartiment et la pousser en place.



Modification du mode patient

1. Appuyer sur  et  pour sélectionner le champ Mode patient en haut de l'écran. Appuyer sur .
2. Appuyer sur  et  pour sélectionner le mode patient correct. Appuyer sur .

Nouveau-né: de 0 à 28 jours (naissance à terme) ou 44 semaines de gestation

Pédiatrique: 29 jours à 12 ans

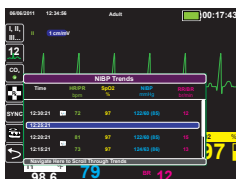
Adulte: 12 ans et plus

Modification des vues

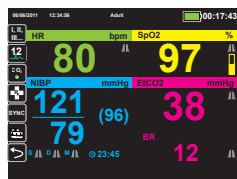
Appuyer sur  pour faire défiler les différents écrans.



Écran des courbes



Écran des tendances



Écran des gros chiffres

Remarque:  agit également comme une touche Accueil lorsqu'un menu est affiché.

Modification de la luminosité de l'écran

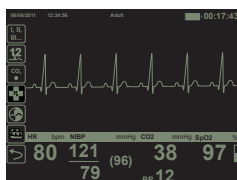
Appuyer sur  et  pour faire défiler les options de luminosité de l'écran.



Mode Normal




Mode Fort contraste



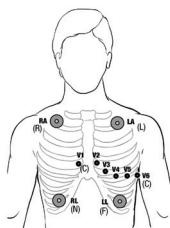
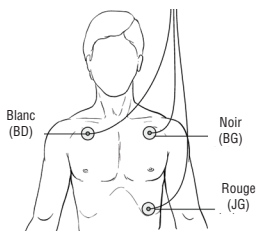
Mode LVN

Capture d'un instantané moniteur

Appuyer sur  pour capturer un instantané moniteur. L'appareil enregistre toutes les courbes pendant 12 secondes avant et après avoir appuyé sur le bouton et enregistre les données numériques de l'affichage lors de la pression sur le bouton.

Surveillance ECG

Appliquer les électrodes d'ECG.



Positionnement des électrodes à 3 dérivations Positionnement des électrodes à 5 dérivations

Modification de la dérivation source dans le tracé de la courbe 1

Appuyer sur pour faire défiler les dérivations jusqu'à l'affichage de la dérivation désirée.

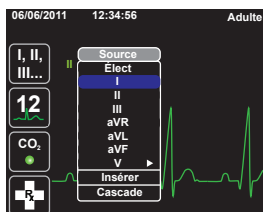
Modification de la dérivation source dans le tracé de la courbe 1-4

1. Appuyer sur et pour sélectionner Libellé source au-dessus de la courbe.

Appuyer sur .

2. Appuyer sur et pour sélectionner la dérivation source désirée.

Appuyer sur .



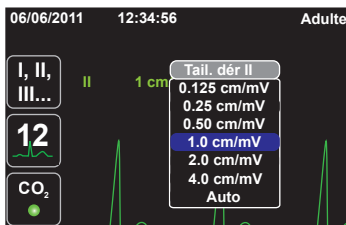
Modification du gain de la courbe

1. Appuyer sur et pour sélectionner Gain au-dessus de la courbe.

Appuyer sur .

2. Appuyer sur et pour sélectionner la taille de courbe désirée.

Appuyer sur .



Modification de la vitesse de balayage de l'ECG

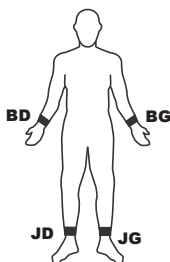
1. Appuyer sur et pour sélectionner l'affichage de la FC. Appuyer sur .

2. Appuyer sur pour sélectionner vit. balay. ECG. Appuyer sur .

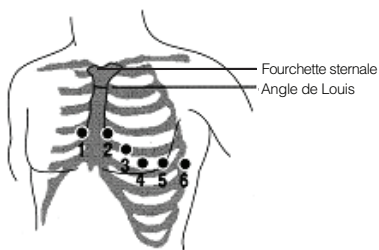
3. Appuyer sur et pour sélectionner la vit. de balay. désirée. Appuyer sur .

Monitoring ECG 12 dérivations

Appliquer les électrodes d'ECG.





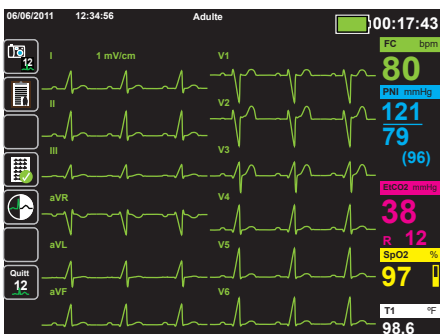
Positionnement des électrodes sur les membres







Positionnement des dérivations V

Acquisition d'un instantané ECG 12 dérivations

1. Appuyer sur  pour passer en mode 12 dérivations.
2. Vérifier l'obtention d'un signal de bonne qualité et l'affichage de toutes les dérivations.
3. Appuyer sur .
4. Garder le patient immobile pendant la période d'acquisition de 10 secondes.




Récupération d'un instantané 12 dérivations enregistré

1. Appuyer sur  pour afficher le menu Revue 12 dériv.
2. Appuyer sur  et  pour sélectionner l'instantané 12 dérivations désiré. Appuyer sur .

Modification des dérivations affichées dans un instantané 12 dérivations

Appuyer sur  afin de modifier les dérivations affichées pour un instantané 12 dérivations.

Impression d'un instantané 12 dérivations

Appuyer sur  pour imprimer l'instantané 12 dérivations affiché.

Préparation de la surveillance PNI

1. Sélectionner un brassard de taille adaptée.
2. Fixer le brassard au tuyau PNI.
3. Fixer le tuyau à l'appareil X Series.
4. Placer le brassard sur le membre du patient.
5. Positionner le membre au même niveau que le cœur du patient.
6. Vérifier le mode correct du patient sur l'appareil X Series.



Raccordement d'un tuyau à simple lumière











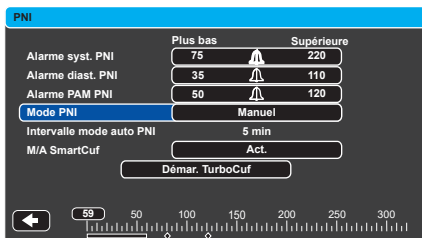
Raccordement d'un tuyau à double lumière

Début d'une mesure PNI

1. Appuyer sur  pour lancer une mesure PNI manuelle.










Configuration de mesures PNI automatiques

1. Appuyer sur  et  pour sélectionner l'affichage de la PNI. Appuyer sur .
2. Appuyer sur  pour sélectionner **Mode PNI**. Appuyer sur .
3. Appuyer sur  et  pour passer en mode auto. Appuyer sur .



PNI	Plus bas	Supérieure
Alarme syst. PNI	75	220
Alarme diast. PNI	35	110
Alarme PAM PNI	50	120
Mode PNI	Manuel	
Intervalle mode auto PNI	5 min	
M/A SmartCuf	Act.	

Modification de l'intervalle du mode auto PNI

1. Appuyer sur  et  pour sélectionner l'affichage de la PNI. Appuyer sur .
2. Appuyer sur  et  pour sélectionner Intervalle mode auto PNI (le mode auto doit être activé). Appuyer sur .
3. Appuyer sur  et  pour sélectionner l'intervalle désiré. Appuyer sur .

Surveillance SpO₂ (et SpCO et SpMet le cas échéant)

1. Connecter le câble du capteur correspondant à l'appareil X Series.
2. Appliquer le capteur sur le patient.

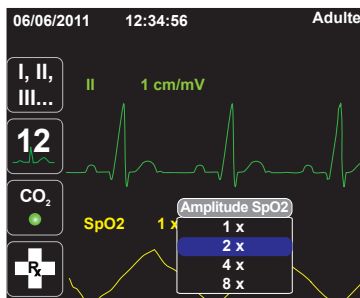
La courbe du pléthysmographe et la valeur de la saturation en oxygène s'affichent automatiquement à l'écran dès qu'un signal a été détecté.



Connexion d'une sonde SpO₂

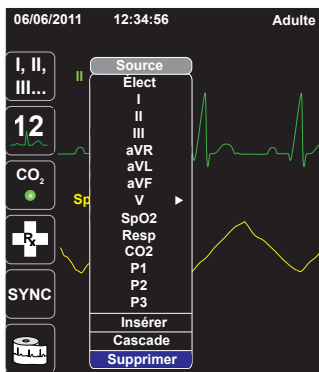
Modification du gain de la courbe

1. Appuyer sur et pour sélectionner Gain au-dessus de la courbe du pléthysmographe. Appuyer sur .
2. Appuyer sur et pour sélectionner la taille de courbe désirée. Appuyer sur .



Suppression de la courbe du pléthysmographe

1. Appuyer sur et pour sélectionner Libellé source au-dessus de la courbe du pléthysmographe. Appuyer sur .
2. Appuyer sur pour sélectionner **Supprimer**. Appuyer sur .



*Remarque : Vous pouvez réinsérer la courbe du pléthysmographe à l'écran en sélectionnant Insérer dans le menu **Libellé** source ou en reconnectant le capteur à l'appareil X Series et au patient.*

Raccordement de la tubulure de prélèvement CO₂

1. Faire glisser le couvercle de la prise CO₂ de l'appareil X Series.
2. Brancher le connecteur à l'extrémité de la tubulure de prélèvement dans la prise.
3. Fixer le connecteur de la tubulure en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
4. Brancher la tubulure de prélèvement au patient ou à la sonde endotrachéale.



Faire glisser le couvercle et brancher le connecteur



Fixer le connecteur en le tournant







Début de la surveillance CO₂

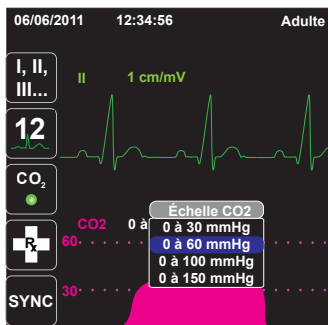
Appuyer sur  pour lancer la surveillance CO₂.

Remarque: un témoin lumineux vert s'allume lorsque le CO₂ est activé et l'appareil affiche automatiquement le capnogramme et la valeur EtCO₂.











Modification de l'échelle de la courbe



















1. Appuyer sur  et  pour sélectionner Échelle au-dessus de la courbe CO₂. Appuyer sur .
2. Appuyer sur  et  pour sélectionner la taille de courbe désirée. Appuyer sur .




Modification de la vitesse de balayage de la courbe de CO₂


1. Appuyer sur  et  pour sélectionner l'affichage du CO₂. Appuyer sur .
2. Appuyer sur  pour sélectionner Vit. balay. CO₂/Resp. Appuyer sur .
3. Appuyer sur  et  pour sélectionner la vit. de balay. désirée. Appuyer sur .

Activation des alarmes individuelles et réglage des limites de ces alarmes



1. Appuyer sur  et  afin de sélectionner le paramètre de l'alarme à régler (p. ex., FC/FP). Appuyer sur  .
2. Appuyer sur  et  pour sélectionner l'alarme désirée (p. ex., Alarme FC/FP). Appuyer sur  .
3. Appuyer sur  et  pour sélectionner le réglage de l'alarme à modifier (p. ex., activer Limite sup. FC/FP). Appuyer sur  .
4. Appuyer sur  et  pour définir la valeur désirée pour le réglage (p. ex., activé). Appuyer sur  .
5. Appuyer sur  et  pour sélectionner la limite de l'alarme à modifier (p. ex., Limite sup. FC/FP). Appuyer sur  .
6. Appuyer sur  et  pour définir la valeur désirée pour le réglage (p. ex., 120). Appuyer sur  .

Remarque : une alarme doit être activée avant de pouvoir définir sa limite.

FC/FP			
	Plus bas		Supérieure
Alarme FC/FP	50		120
Alarmes brady/tachy extrêmes	-10		+20
Surveillance LTA		Dés.	
Tonalité FC/FP		Dés.	
Source FC/FP sélectionnée		ECG	
Source actuelle		ECG	
Vit. balay. ECG		25 mm/s	



Activation d'alarmes multiples et réglage des limites de ces alarmes




1. Appuyer sur  .
2. Appuyer sur  pour afficher le menu de commande Paramètres d'alarme.
3. Respecter les étapes 2 à 6 ci-dessus pour activer les alarmes et définir les limites.

Remarque : lorsqu'une limite d'alarme est désactivée, le message QUELQUES LIMITES ALARME DESACT. s'affiche.

Interruption d'une alarme active


Appuyer sur  pour interrompre une alarme active.

Réalisation d'une défibrillation





1. Connecter le câble de choc (MFC ou OneStep™) à l'appareil.
2. Connecter le câble de choc aux électrodes de choc mains libres.
3. Connecter les électrodes de choc mains libres au patient.
4. Appuyer sur  pour sélectionner l'énergie désirée.
5. Appuyer sur  pour charger l'appareil X Series.
6. Une fois l'appareil X Series chargé, s'éloigner et appuyer sur  pour administrer le choc.













Déchargement du défibrillateur

Lorsque l'appareil X Series est en charge ou chargé, appuyer sur  pour le décharger en toute sécurité. La modification de l'énergie sélectionnée décharge également l'appareil X Series.

Réalisation d'une cardioversion synchronisée

1. Appuyer sur  pour activer le mode Sync. Vérifier que le marqueur sync est placé sur l'onde R.
2. Appuyer sur  pour sélectionner l'énergie désirée.
3. Appuyer sur  pour charger l'appareil X Series.
4. Une fois l'appareil X Series chargé, s'éloigner et maintenir le bouton  enfoncé pour administrer le choc.

Démarrage du stimulateur et modification de ses réglages

1. Appuyer sur  pour afficher le menu Stimul.
2. Confirmer le mode et la fréquence du stimulateur.
3. Appuyer sur  et  pour sélectionner **Démar. stimul..**
4. Appuyer sur  pour commencer la stimulation.
5. Appuyer sur  et  pour sélectionner la sortie du stimulateur. Appuyer sur .
6. Appuyer sur  et  pour régler la sortie du stimulateur jusqu'à la capture, puis réduire la sortie au niveau le plus bas permettant toujours la capture.
7. Appuyer sur  pour quitter le menu Stimul.

Param. stimulateur

Mode **Demande**

Fréq. **60**





Sortie **70**

Démar. stimul.





Désact. stimul.



Interruption du stimulateur

1. Appuyer sur  pour afficher le menu Stimul.
2. Appuyer sur  et  pour sélectionner **Pause stimulateur.**
3. Appuyer sur  pour interrompre le stimulateur.

Désactivation du stimulateur

1. Appuyer sur  pour afficher le menu Stimul.
2. Appuyer sur  et  pour sélectionner **Désact. stimul..**
3. Appuyer sur  pour désactiver le stimulateur.