

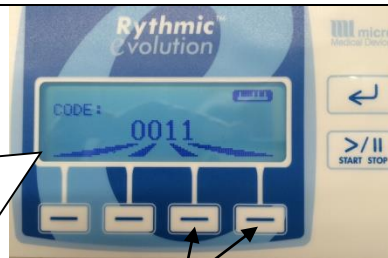
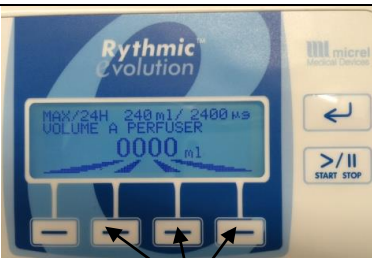
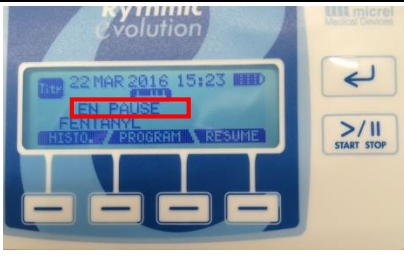
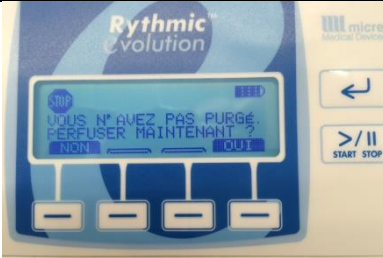
 HUG Hôpitaux Universitaires Genève	Référentiel institutionnel médico-soignant	Référence : HUG_00000988
	Approbateur : ROULIN Marie-Jose	Version n° 1.0
<b>Technique clinique pour la pompe PCA - changement de perfusion, contrôle, historique, alarmes Micrel Rythmic Evolution®</b>		
Processus : Prise en charge du patient	Sous-processus : Prise en charge médico-soignante	Approuvé le 25/07/2023

## 1. Résumé

Mode d'emploi abrégé pour le changement de perfusion, contrôle, historique et alarmes de la pompe PCA Micrel Rythmic Evolution®.

## 2. Déroulement

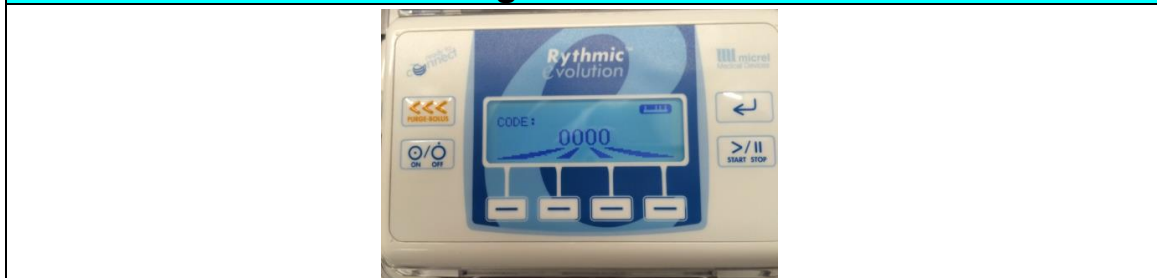
Changement de perfusion (flex) pour PCA – Micrel ®	
	
<b>1-Mettre la PCA EN PAUSE</b> par un double Click <b>Start/Stop</b>	<b>2-Sélectionner le programme</b> en appuyant sous <b>PROGRAM</b>
<p>NB : Si erreur de saisie, continuer à faire défiler les chiffres au regard de chaque colonne jusqu'au chiffre souhaité</p> 	
<b>3- Le Code 0000 s'affiche.</b> Entrer <b>CODE 11</b> puis validez par <b>ENTRER</b>	<b>4 -Entrer le VOLUME A PERFUSER</b>
	
<b>5-Valider</b> avec la touche <b>ENTRER</b> et appuyer à plusieurs reprises jusqu'à l'apparition du message <b>EN PAUSE</b> à l'écran <b>Puis appuyez deux fois (Double Clic) START/STOP</b>	<b>6-A la question : VOUS N'AVEZ PAS PURGE, PERFUSER MAINTENANT ? Répondre : OUI</b>

# Technique clinique pour la pompe PCA - changement de perfusion, contrôle, historique, alarmes Micrel Rythmic Evolution®



7-La PCA se met en fonctionnement automatiquement et le message **EN MARCHÉ** s'affiche à l'écran.

## Redémarrage de la PCA Micrel®



1-Presser **3** secondes sur la touche **On/Off**




Le **Code 0000** s'affiche, **ne pas introduire de code** mais appuyer sur la touche **Entrer**



2-Appuyer à nouveau plusieurs fois sur **Entrer** jusqu'à obtention de l'écran **EN PAUSE** puis double Click **START STOP** pour mettre la PCA **EN MARCHÉ**

## Contrôle du programme

<p>The screenshot shows the PCA pump screen with 'EN MARCHÉ' displayed. The screen also shows the date and time '31 MAR 2016 17:00' and the drug name 'FENTANYL'. The navigation buttons are visible at the bottom.</p>	<p>The screenshot shows the PCA pump screen displaying program details: '4 PERFUSER 1000 ml', 'CONCENTRÉ 1.0 mg/ml', 'BOLUS 1.0 mg', and 'REFRACTAIRE 5 min'. The navigation buttons are visible at the bottom.</p>
<p>1- <b>Sans stopper la PCA</b> : Sélectionner <b>RESUME</b>, point de sélection sous l'intitulé.</p>	<p>2- Consulter le programme et faire défiler l'affichage avec  <b>Entrer</b> jusqu'à affichage du message <b>EN MARCHÉ</b></p>

# Technique clinique pour la pompe PCA - changement de perfusion, contrôle, historique, alarmes Micrel Rythmic Evolution®

## Consulter l'historique



1- Possible à tout moment **sans**  
Faire défiler l'historique avec **Entrer**



**stopper la PCA** : sélectionner **Historique**.  
et poursuivre jusqu'au message **en MARCHÉ**.

## Effacer l'historique



1- Il est nécessaire de mettre la PCA en mode **pause** via la fonction **STOP**. Sélectionner **Historique**, puis **R.A.Z**

3- Appuyer à plusieurs reprises sur la fonction **Entrer** jusqu'à apparition  
du message **PAUSE**



2- Valider votre choix : **OUI**

4- Appuyer à deux reprises (Double Clic) sur **START / STOP** pour activer  
la PCA.





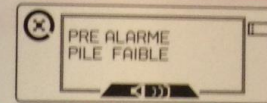
Toutes les photos prises aux HUG




## Pré alarmes

### Pré alarme pile faible

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore et sur  pour acquitter la pré alarme. Suivre la procédure "**je veux changer la pile/recharger la batterie**".



### Pré alarme de fin de perfusion

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore.

Le volume restant s'affiche sur l'écran et la perfusion continue jusqu'à l'alarme de "**fin de perfusion**".





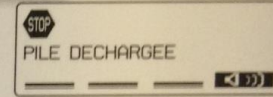
## Alarmes




En cas d'alarme la perfusion s'interrompt.


### Pile déchargée

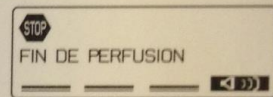
Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore et sur  pour acquitter l'alarme. Suivre la procédure "**je veux changer la pile/recharger la batterie**".




### Fin de perfusion

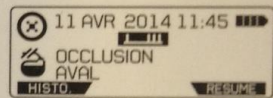
Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore.

Appuyer sur  pour mettre la pompe en pause.






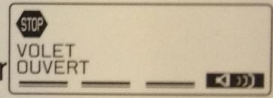
### Occlusion

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore. Eliminer la cause d'occlusion et la perfusion redémarre automatiquement. S'assurer que la perfusion redémarre.




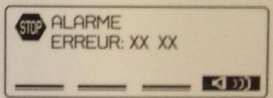
### Volet ouvert

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore et sur  pour acquitter l'alarme. Vérifier le positionnement de la ligne de perfusion sous le volet de protection et s'assurer que celui-ci est correctement fermé. Appuyer deux fois sur  pour redémarrer la perfusion.



### Alarme Technique

Appuyer sur  pour interrompre le signal sonore. Eteindre la pompe, attendre 30 secondes et la rallumer. Si l'alarme persiste, noter le code d'erreur et retourner la pompe au service technique.



Adresse du Fabricant Micrel Medical Devices, du Service clients et SAV conformément à la directive 93/42/EEC sur les dispositifs médicaux Micrel Medical Devices S.A. 113 Gerakas Av., GR15344 Gerakas Greece-European Union Tel:(+30 210) 6032333-4, Fax:(+30 210) 6032335, Email: techservice@micrelmed.com www.micrelmed.com

Copyright © 2015 Micrel Medical Devices S.A. All Rights Reserved.

# Technique clinique pour la pompe PCA - changement de perfusion, contrôle, historique, alarmes Micrel Rythmic Evolution®

## 3. Références

<https://www.manualslib.fr/manual/87961/Micrel-Rythmic-Evolution.html>

## 4. Personnes rédactrices

AMANZOU Karima, infirmière spécialiste clinique, direction des soins  
MASSEBIAUX Cécile, infirmière spécialiste clinique, direction des soins  
BOLLONDI-PAULY Catherine, infirmière spécialiste clinique, direction des soins  
VINSONNEAU Annick, précédemment infirmière spécialisée, service d'anesthésiologie  
GOSCHLER Denis, infirmier spécialisé, service d'anesthésiologie  
ISELIN-CHAVES Irène, médecin-adjointe, service d'anesthésiologie

## 5. Personnes relectrices et validatrices

Référentiel médico-soignant – RMS

*Cette procédure est placée sous la responsabilité de la Direction des soins et de la Direction médicale et qualité des HUG. Elle s'adresse à tous les professionnels et professionnelles de la santé travaillant aux HUG et, à titre informatif, au public dans un souci de partage de connaissances.*

*Les HUG déclinent expressément toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée ou illicite de ce document hors des HUG.*