

# Utilisation du respirateur Monnal T60®



CHANGE\Site Annecy

Mode opératoire  
Utilisation matériel et DM

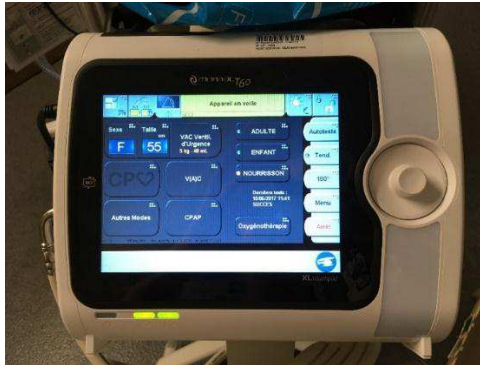
GH-MO-1616 V01

Date d'application : 26/03/2019

Page : 1/5

## 1 - Objet

Ce mode opératoire décrit le montage, les tests et l'utilisation du respirateur Monnal T60® dans le service de réanimation du CHANGE site Annecy.



## 2 - Personnes concernées

- × Kinésithérapeutes
- × Médecins
- × IDE

## 3 - Définition

Le respirateur est destiné à suppléer la fonction défaillante du patient. Leur bon fonctionnement est essentiel et fait l'objet d'une vérification et d'une traçabilité avant chaque utilisation.

## 4 - Montage, démontage et entretien

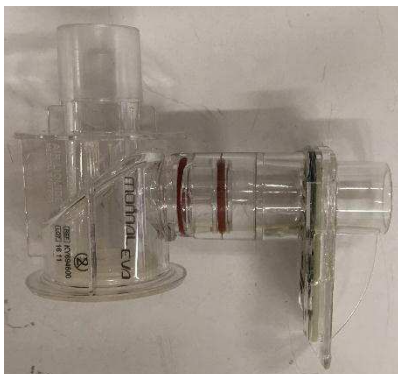
### 4.1 Matériel :

- Bloc expiratoire en 2 parties
- Filtre antibactérien
- Circuit double branche
- Raccord Mount
- Filtre HME



## 4.2 Montage

- Assembler le bloc expiratoire
- Le mettre dans son emplacement



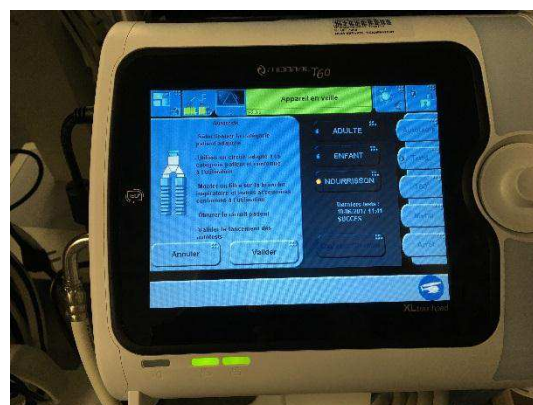
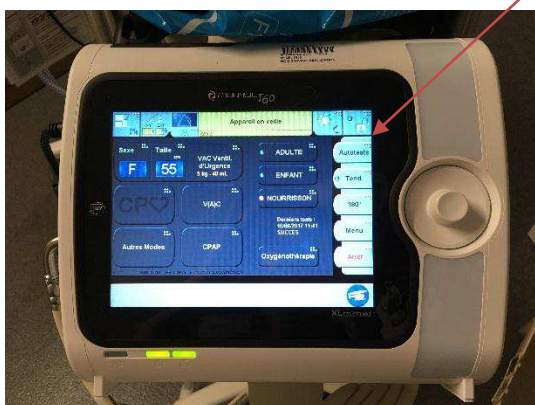
*Le bloc n'est pas à changer entre chaque patient mais uniquement lorsque défaut O<sup>2</sup> s'affiche.*

- Brancher la prise oxygène sur l'appareil et la bouteille ou la prise murale suivant utilisation en transport ou en fixe dans une chambre.
- Mettre le filtre antibactérien sur le bloc inspiratoire
- Raccorder le circuit double branche sur l'inspiration et l'expiration
- Mettre le filtre HME
- Mettre le raccord Mount



## 4.3 Tests

- Sélectionner les autotests.



- Suivre les instructions affichées à l'écran
- Valider et terminer
- La validation des instructions se fait en sélectionnant le paramètre puis en validant par le bouton rotatif.

#### 4.4 Démontage

- Jeter les tuyaux et les filtres et raccords.
- Garder uniquement le bloc expiratoire qui ne se change que lorsque le respirateur déclare « mesure de débit expiratoire inopérante !!!»
- Si ce bloc doit être changé appuyer sur le bouton situé sur le même coté pour l'éjecter et en remettre un suivant les instructions précédentes.
- En cas d'utilisation ponctuelle, la date limite d'utilisation du filtre antibactérien et des tuyaux est de 7 jours.

#### 4.5 Désinfection et stockage

- Nettoyage des surfaces à l'aide d'une lingette imprégnée d'une solution nettoyante désinfectante.
- Stocker, brancher sur secteur, monter et tester.

## 5 - Utilisation des différents modes

### 5.1 Invasif

#### 5.1.1 Ventilation d'urgence

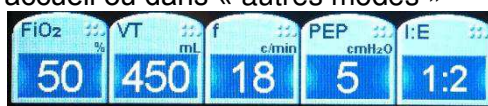
- Entrer le sexe et la taille du patient sur l'écran d'accueil



- Démarrer la ventilation en appuyant sur

#### 5.1.2 VAC ou VSAI

- sélectionner le mode voulu sur la page d'accueil ou dans « autres modes »



- entrer les réglages dans la ligne du bas
- Valider en appuyant sur le bouton rotatif
- Démarrer la ventilation

### 5.2 Non invasif

#### 5.2.1 En VNI

- Sélectionner autres modes puis mode non invasif
- Sélectionner le type de ventilation voulu
- Les réglages se font comme précédemment
- Démarrer la ventilation
- Un mode rapide CPAP est disponible sur l'écran d'accueil

## 5.2.2 En Oxygène Haut débit

- Sélectionner le mode oxygénothérapie à haut débit sur l'écran d'accueil
- Entrer la Fio<sup>2</sup> et le débit
- Valider chaque paramètre par le bouton rotatif
- Démarrer la ventilation

*Dans ce mode avec ce montage, l'air n'est pas réchauffé et humidifié. Si le dispositif reste à demeure en chambre, penser à mettre un humidificateur chauffant avec un filtre entre celui-ci et le respirateur afin de le protéger d'une éventuelle remontée d'eau.*

*Le circuit est à tester de nouveau puisque son volume augmente avec la chambre d'humidification*

## 5.3 Mode ACR

*Mode à utiliser chez un patient en arrêt cardio-respiratoire qui est ventilé de manière mécanique.*

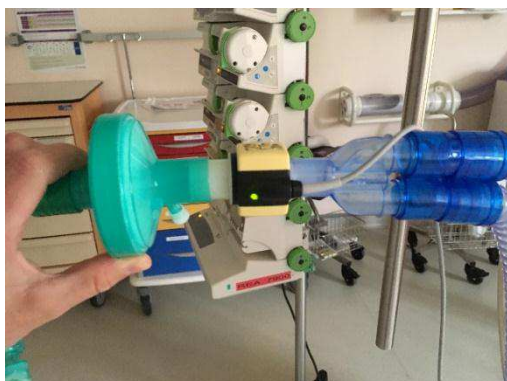
- Sélectionner le mode CP
- Démarrer la ventilation

*Ce mode permet d'afficher la fréquence de massage (1), la durée de no flow (2) ainsi que la force de dépression du masseur(3). Le respirateur gère seul la ventilation en pression malgré le massage cardiaque.*

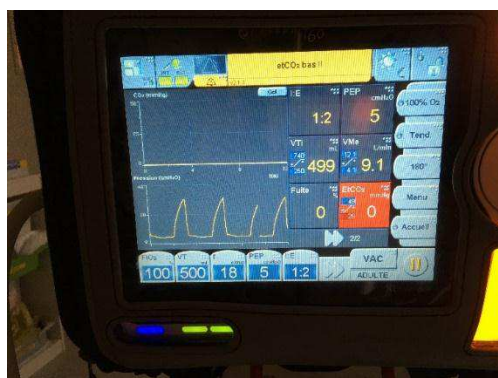


## 5.4 Monitoring de l'etCO<sup>2</sup>

- Brancher le câble dédié Massimo sur la prise au-dessus de la sortie expiratoire
- Raccorder le câble au capteur.
- Calibrer celui-ci en allant dans « menu » puis « étalonnage CO<sup>2</sup> ». La calibration se fait lorsque le capteur n'est pas encore installé sur le circuit.



- Démarrer le monitoring en allant su « monitoring etCO<sup>2</sup> », un point jaune apparait pour notifier l'activation de celui-ci.
- Revenir sur l'écran principal, la courbe s'affiche avec sa valeur dans la barre de droite.



## 6 - Documents associés

- ✓ [GH-MO-045](#) Oxygénothérapie Haut Débit (Optiflow™) en réanimation

## 7 - Documents de référence

- ✓ Notice d'utilisation du Monnal T 60

Diffusion	
-	Réanimation, USC, déchocage
-	SMUR

Rédaction	Lucile ARLOT (Pôle Soins critiques - Annecy - REA/USC - IDEC) (par Julien BADARD)	07/11/2017
Vérification	Emmanuel JEAN (Pôle Soins critiques - Annecy - REA/USC - IDEC)	10/11/2017
Approbation	Michel MULLER (Pôle Soins critiques - Annecy - REA/USC - Médecin)	26/03/2019