



4-Livrable

5-Bénéficiaires

1-Contexte

- Incomprehension des multiples modes ventilatoires
- Nombre important des respirateurs
- Materiels critique classe IIb
- Diversités des caractéristiques patient

2-Objectifs

- Améliorer la compréhension des modes de ventilation
- Optimiser les réglages de chaque mode
- Faciliter le choix des modes en fonction des caractéristiques patient

3-Méthode

Identification des scénarios

Trouver le matériel de ventilation adapté



Trouver un local répondant au besoin d'un ventilateur

Trouver un cameraman, un logiciel de montage vidéo

Prendre en main le matériel de prêt

SCENARIOS	Volume Contrôlé	Pression Contrôlée	Syncho-Patient	Aide Inspiratoire
Description	Variation résistance et compliance du poumon artificiel	Variation résistance et compliance	Synchronisation poumon /respirateur. Le réglage du volume courant et du temps inspiratoire de chaque cycle est défini par la machine	Assistance inspiratoire du poumon en mode PC ou VC
Réglages	Vt et débit inspiratoire 21 % < FiO2 < 100 % Fréquence et I/E Temps de pause Pmax, Pmin, PEP et la pente	Pi, PEP et la pente Fréquence et I/E Alarmes Vmax et Vmin 21 % < FIO2 < 100 %	Réglage d'une fréquence respiratoire minimale en cas d'apnée du patient. Trigger	Réglage du déclenchement d'appel patient

- Formation Etudiants UTC
- Techniciens et Ingénieurs Biomédicaux

- Formation personnels soignants

- Optimisation de la ventilation du patient

- Amélioration de l'image de l'hôpital

6-Conclusion

Ces vidéos sur la ventilation artificielle apporteront un bénéfice non négligeable aux personnels techniques et soignants et par conséquent améliore les conditions de ventilation du patient.

Bibliographie:

- www.infirmiers.com
- www.sciencedirect.com
- www.draeger.com
- www.revmed.ch