



# ÉVALUATION D'UN SYSTÈME CLOS POUR L'ASPIRATION TRACHÉALE ET ENDO-TRACHÉALE EN RÉANIMATION

K. Stolz<sup>1</sup>, G. Isoré<sup>1</sup>, J. Aubert<sup>1</sup>, P. Drancourt<sup>1</sup>, Y. Inghels<sup>1</sup>, J. Boyer<sup>1</sup>  
Pharmacie, Centre Hospitalier de Valenciennes



CENTRE HOSPITALIER  
DE VALENCIENNES

## INTRODUCTION/CONTEXTE

Actuellement en réanimation : utilisation de sondes de Motin pour **aspiration trachéale & endo-trachéale** des patients intubés.

► Nécessite de débrancher le circuit du respirateur

► **Complications pour le patient** (contamination bactérienne, profondeur d'aspiration non maîtrisée...)



Apparition sur le marché de **systèmes clos d'aspiration (SC)** pouvant rester en place **72h** et permettant de s'affranchir de ces problèmes.

## OBJECTIFS

Réalisation d'une étude médico-économique pour évaluer ce nouveau système



MOTIN

VS



SYSTEME CLOS

## MATÉRIELS ET MÉTHODES

### Phase 1:

Suivi des IDE dans le service, observation des pratiques et relevé du matériel  
Extraction des durées moyennes d'intubation par patient et calcul des coûts totaux journaliers (dispositifs d'aspiration + temps IDE par acte + consommables)

### Phase 2:

Demande de documentation et d'échantillons de SC auprès de 4 fournisseurs, présentation du matériel au service et sélection des produits à tester

### Phase 3:

Essais durant 15 jours de chaque fournisseur avec formation préalable des utilisateurs

## RÉSULTATS

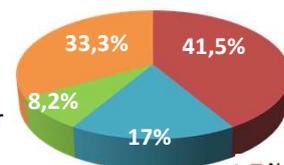
► Deux laboratoires ont été retenus pour essais car leur système permet de rester en place **72h** et de réaliser une **fibroscopie** sans débrancher le patient.



► Au final, un seul labo a répondu pour effectuer des essais

► **En 2017 :**

- **1004 patients** en réanimation
- Durée moyenne de séjour de **7,5 jours**
- Estimation de **8 aspirations** par patient par jour



■ Non intubés

■ Intubés 24h

■ Intubés 48h

■ Intubés > 48h

### COÛT SONDE DE MOTIN

Prix dispositif/j	3,12 €
Temps IDE/j	40 min = 7,64€
Prix consommables/j	5,74 €

Consommables utilisés



► **Total : 19,50 €/jour**  
Soit **75 640 €/an**

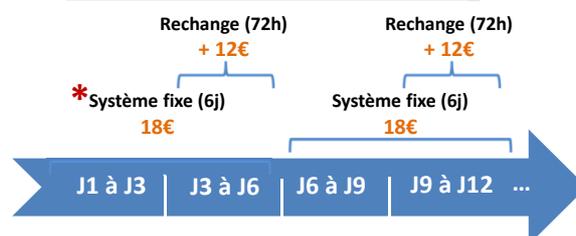
### COÛT SYSTEME CLOS

Selon durée d'intubation*	
20 min = 5,32€	
4,72 €	

VS



Consommables en moins



► **Total : 61 826 €/an**

## CONCLUSION/DISCUSSION

Malgré la puissance d'aspiration moindre que les sondes de Motin, le système clos permet :

### 1) D'améliorer les pratiques :

Maîtrise de la **profondeur** d'aspiration,

**Ventilation continue** du patient,

Diminution du risque de **contaminations bactériennes** (Recommandations AARC 2010),

Réalisation de **fibroscopies** sans débrancher le patient...

### 2) D'améliorer la prise en charge du patient

Son coût complet TTC permet un gain potentiel annuel de **13 814€** (matériel & temps IDE pris en compte).

► Notre CH est **en cours de référencement** de ce produit.