

Introduction

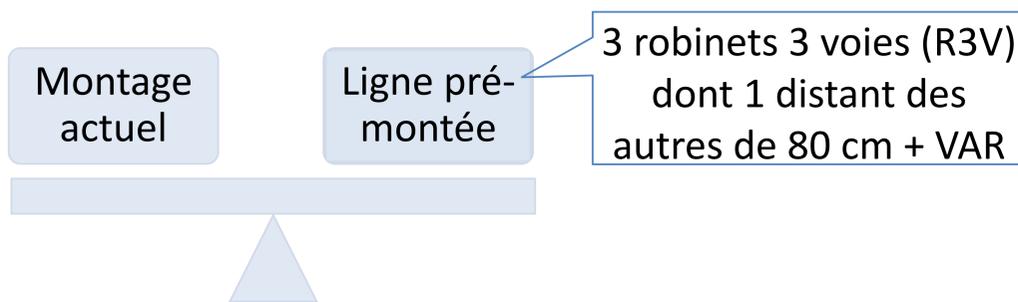
Actuellement, les lignes de perfusion utilisées en anesthésie :

- Montage composant par composant avec une variabilité inter-utilisateur
- Utilisation d'un prolongateur 3 voies avec valves anti-retour (VAR) pour l'anesthésie intraveineuse à objectif de concentration (AIVOC)

Objectif

Optimiser et sécuriser les lignes de perfusion utilisées dans le service d'anesthésie.

Matériels et Méthodes



Critères de comparaisons :

- **Techniques** : analyse des fiches techniques
- **Temps** de montage : chronométrage
- **Economique** : dispositifs médicaux + temps IADE
- Avis des **utilisateurs** : questionnaire d'évaluation
- Autres : risques infectieux, nombre de référence

Résultats

	 Montage actuel	 Set TIVA	 EDELVAISS-10.3VD
Critères techniques			
- Nombre de connexion	3	0	0
- Nombre et type de valves	1 VAR + 1 VBD	2 VAR	2 VAR
- Prolongateurs Résistance pression avec VBD Volume mort	22,4 bars octopus : 0,38ml	2 bars 0,9ml	4 bars 1,08ml
Temps	1min / montage	Pas de montage	Pas de montage
Economique : Surcoût annuel	-	2730 €	912 €
Note des utilisateurs	-	4,07/5	4,72/5
Autres			
- Nombre de référence	5 (4+1)	4 (1+3)	4 (1+3)
- Risque infectieux	Haut (lignes préparées le matin)	Faible	Faible
	*Temps IADE : ≈ 0,41€/min	VBD = valve bidirectionnelle	

Ligne de perfusion 3 voies + R3V + VAR + Prolongateur avec VBD + Octopus

Discussion / Conclusion

- Difficulté d'abandonner l'octopus pour les procédures d'AIVOC avec Ultiva® (risque d'effet flush avec un volume résiduel important : 0,9ml/1,08ml vs 0.38ml) + les autres références pour les services de médecine = ↑ des références en pharmacie = **Perte de place et de temps pharmacie** (gestion stocks/commandes)
- **Surcoût annuel**

- Diminution du risque d'erreur lors du montage = **Sécurisation processus**
- Système clos et absence de montage en amont = ↓ risque infectieux = **Sécurisation patient**
- Suppression des montages composant par composant
- ↓ du nombre de référence en anesthésie = **Gain de place** } = **Gain de temps IADE**

- Référencement des lignes de perfusion pré-montées de chez Doran®
- Un travail avec l'équipe d'anesthésie sera réalisé afin de poursuivre la simplification des montages.