

SÉCURISATION DE L'ADMINISTRATION DES CHIMIOTHÉRAPIES PAR LE SYSTÈME SPIROS®

CHAMBORD JérémY, ZEGHMOULI Claire, ATTIVI David, GIBAUD Stéphane – CHOV-site de Neufchâteau- 88300
jeremy.chambord@gmail.com

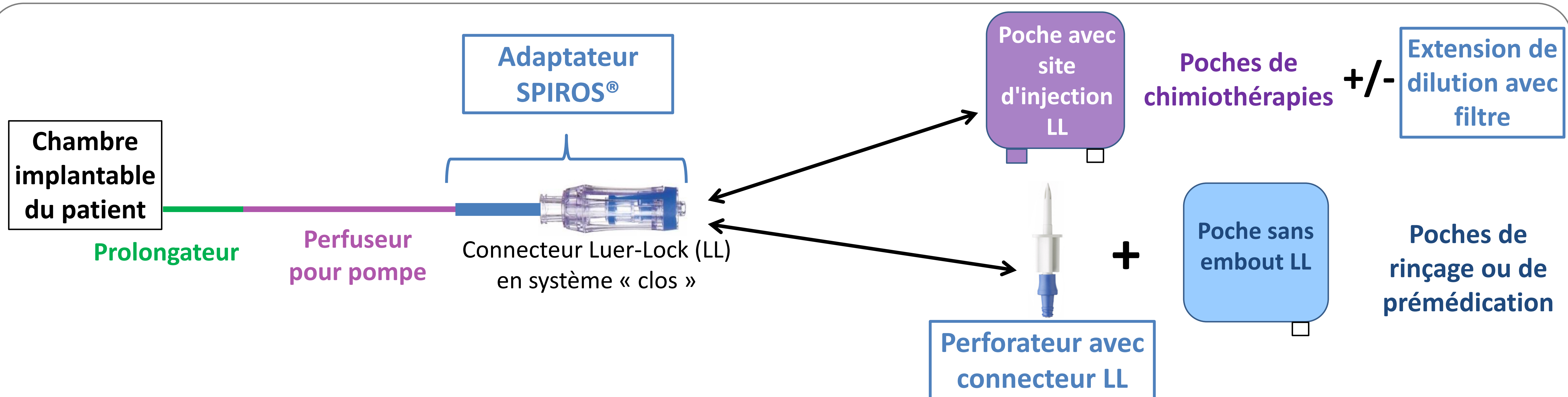
INTRODUCTION

Les médicaments cytotoxiques sont reconnus potentiellement **mutagènes**, **tératogènes** et **cancérogènes**. En 2013 une étude de l'INRS a montré des traces de ces médicaments **dans les urines de plus de 50% du personnel** en contact avec ces produits. Afin de limiter l'exposition aux cytotoxiques, la sécurisation de l'administration des chimiothérapies est primordiale.

OBJECTIF

Étude des aspects **techniques** et **économiques** du système SPIROS® pour la **sécurisation de l'administration** des chimiothérapies.

MATÉRIEL ET METHODE



1 seul perfuseur pour pompe par patient :
Connexion et déconnexion successives des poches grâce au système SPIROS®

Consultation systématique du **tableau d'incompatibilités solvant/produit** fourni par la pharmacie

Risque d'incompatibilités : rinçage après chaque poche
20mL avec le même solvant et au même débit que la poche administrée puis 20mL en 5 minutes

Si deux produits successifs ne sont **pas compatibles** avec le même solvant : **double rinçage nécessaire**

- ① **Test en conditions réelles** du système SPIROS® durant 5 jours (questionnaire sur les modalités de manipulations)
- ② **Évaluation théorique du surcoût** lié à l'utilisation du système SPIROS® sur l'année 2015¹
- ③ **Analyse de la durée de rinçage** nécessaire pour les 10 protocoles les plus utilisés

¹ 1246 poches, hors seringues et infuseurs

RÉSULTATS

① Ressenti du personnel infirmier

Questionnaire : score de 8/10

- Connexion facile
- Absence de fuites
- Compréhension simple
- Durée de rinçage acceptable

② Évaluation du surcoût engendré en 2015

Nombre de protocoles sur l'année 2015		Coût TTC par protocole		Écart
		SPIROS®	Ancien système ²	
Avec 1 poche	362	6,2 €	4,6 €	+ 1,6 €
Avec 2 poches	196	6,1 €	6,0 €	+ 0,1 €
Avec 3 poches	164	6,4 €	8,0 €	- 1,6 €

Soit un **surcoût annuel de 203 € TTC** par rapport à l'ancien système²

² Un perfuseur pour pompe par poche

③ Durée de rinçage

Le rinçage, non réalisé auparavant, **augmente de 23% la durée des protocoles** en moyenne.

MAIS : il est indispensable en raison des incompatibilités et permet l'**administration complète des doses au patient**

CONCLUSION

Même si le système SPIROS nécessite que le personnel infirmier **maîtrise la méthode de rinçage**, il présente un double avantage : la **sécurisation du personnel** et l'**optimisation des doses administrées** pour un **faible surcoût annuel**.