

Pourquoi le cathéter veineux périphérique (CVP) avec site en chirurgie ambulatoire ?

Gaëlle Jouin¹, Aurélie Reiter-Schatz¹, Marianne Duprès¹, Marc Cividino², Patrick Bantzhauff², Sandra Wisniewski¹, Bénédicte Gourieux¹

1. Service de pharmacie-stérilisation, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg
2. Service d'anesthésiologie-réanimation chirurgicale, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

Contexte et Objectif

La mise en place d'un CVP permet de disposer d'une voie d'administration de médicaments ou de solutés d'urgence.

Objectif de l'hospitalisation **ambulatoire** : optimiser les coûts tout en assurant une meilleure qualité des soins.

Le CVP **sans site d'injection** est actuellement référencé au sein de notre hôpital.

→ pose d'une ligne de perfusion :

- rarement nécessaire en chirurgie ambulatoire,
- potentiellement source de contamination,
- réduisant la mobilité du patient.

OBJECTIF : Dans l'optique du référencement d'un CVP **avec site d'injection** en chirurgie ambulatoire, une comparaison du **rapport coût/efficacité** des CVP avec et sans site s'impose.

Matériel et Méthode

- Mise en place d'un CVP sans versus avec site d'injection en **chirurgie ambulatoire de la main** (interventions courtes <30min, anesthésie loco-régionale)
- Etude observationnelle prospective
- Durée : 2 mois
- Fiche de recueil : consommables utilisés pour pose CVP avec/sans site

Parallèlement, une **fiche d'évaluation clinique** du CVP testé a été complétée par les utilisateurs.

Pose d'un CVP

Matériels communs : compresses, antiseptique

Matériels spécifiques :

Sans site (Prix unitaire TTC)	Avec site (Prix unitaire TTC)
Exemple de cathéter sans site (0,66 €)	Exemple de cathéter avec site (0,77 €)
1 pansement transparent (0,22 €)	1 pansement transparent avec bandes de fixation (0,21 €)
1 flacon de NaCl 0,9 % 250mL (0,51 €)	1 ampoule de NaCl 0,9 % 10mL (0,07 €)
1 perfuseur avec robinet 3 voies (0,47 €)	1 aiguille 18G (0,07 €)
	1 seringue 10mL (0,01 €)

Résultats

Caractéristiques patients

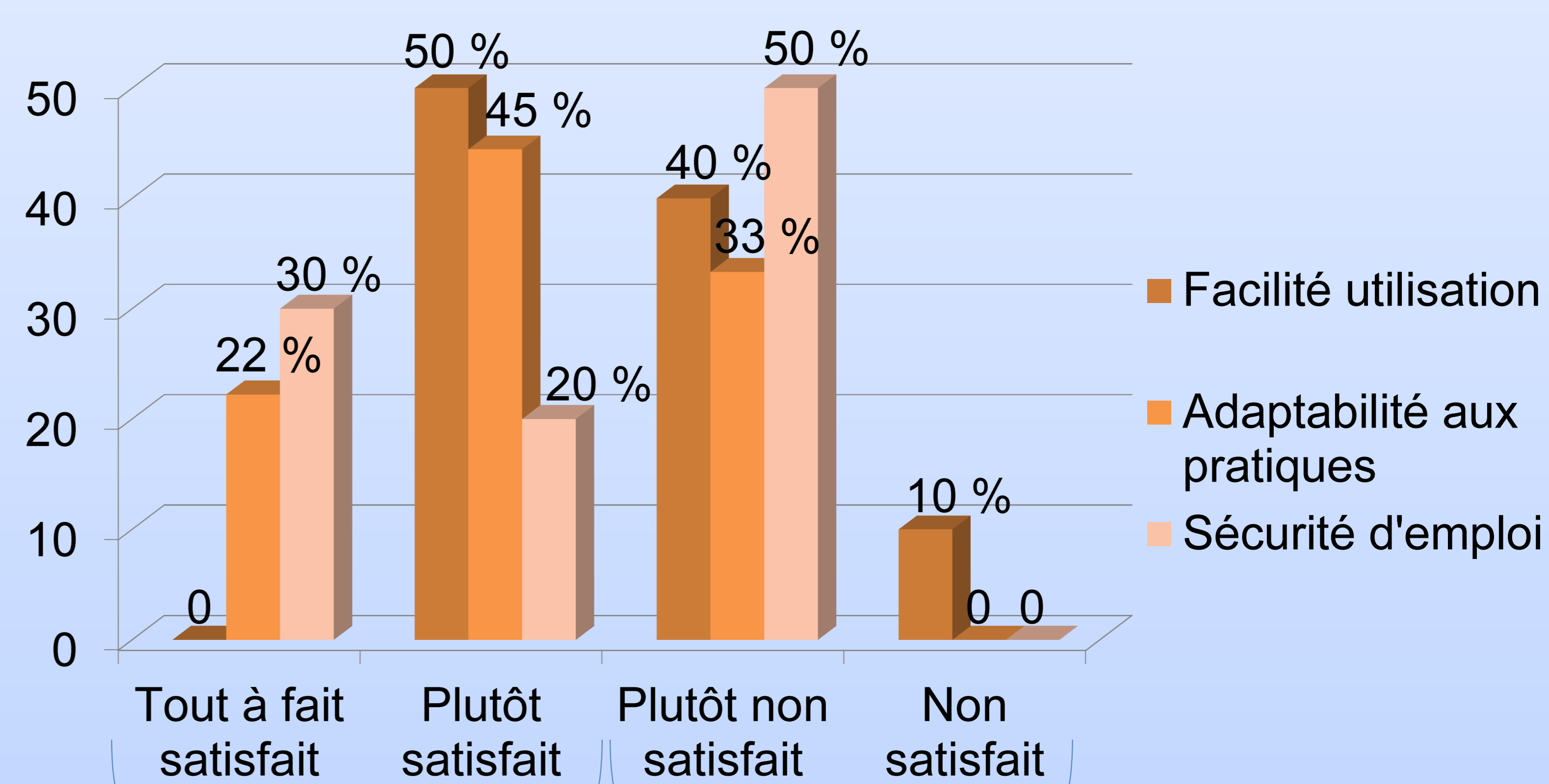
	CVP sans site d'injection	CVP avec site d'injection
Sexe		
Homme	7	7
Femme	13	13
Age moyen (années)	52,3 +/- 18,0	45,5 +/- 17,5

Coût de la pose d'un CVP avec/sans site

	Consommation prévisionnelle annuelle	Prix de l'ensemble des consommables par pose (€ TTC)	Prix annuel prévisionnel (€ TTC)
CVP sans site d'injection	2 000	1,86	3 720
CVP avec site d'injection	2 000	1,13	2 260

- ✓ Réduction du coût de 40 %
- ✓ Economie annuelle prévisionnelle d'environ 1 500 €

Evaluation clinique du CVP avec site d'injection (N=10)



Avantages :

- Economie de consommables
- Bonne adaptabilité aux pratiques

Inconvénients liés à la maniabilité du dispositif :

- Absence valve anti-retour
- Rigidité des ailettes

Discussion - Conclusion

Moins de consommables sont utilisés pour la mise en place d'un CVP avec site d'injection ce qui permet, malgré un coût d'achat du dispositif supérieur, de **diminuer le prix de pose de 40%**.

Ce dispositif a **satisfait** les utilisateurs. Après validation par l'équipe opérationnelle d'hygiène de l'établissement, son **usage est actuellement déployé** pour la majorité des interventions réalisées en chirurgie ambulatoire de la main.