

Etude de faisabilité et mise en place de la traçabilité à l'instrument des EndoWrist® du robot Da Vinci Xi® au sein de la Stérilisation d'un Centre Hospitalier Universitaire

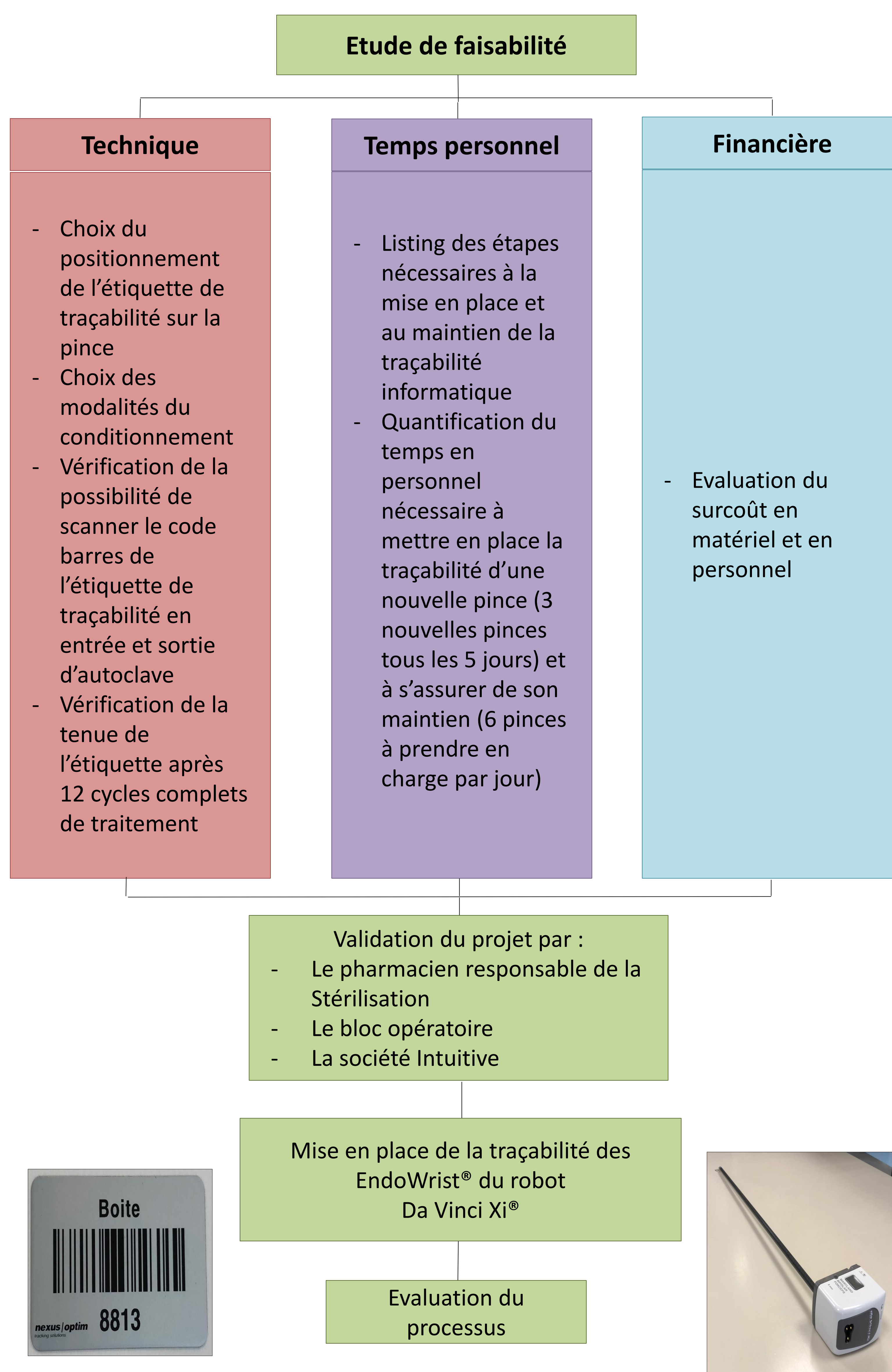
DELRIEU Jérémy (1) ; AIGRIN Christelle (2)

(1) Interne, Pharmacie, CHU de Poitiers, Poitiers ; (2) Praticien Hospitalier, Pharmacie, CHU de Poitiers, Poitiers

Introduction : Les EndoWrist® sont des instruments du robot chirurgical Da Vinci Xi® qui permettent de transcrire les mouvements du chirurgien au niveau du site opératoire. La mise en place de la traçabilité informatique à l'instrument de ces dispositifs médicaux au sein de la stérilisation d'un Centre Hospitalier Universitaire est utile notamment car le nombre de stérilisations et d'utilisations de ceux-ci est limité selon les préconisations du fabricant, entraînant un renouvellement rapide du parc d'instruments.

Objectifs : Réaliser une étude de faisabilité puis mettre en place la traçabilité informatique à l'instrument des EndoWrist® au sein de la Stérilisation d'un Centre Hospitalier Universitaire.

Matériels & Méthodes :



Résultats :

Faisabilité - Financière	
Matériel & Personnel concerné	Surcoût estimé
Etiquettes de traçabilité	2,5€ TTC/étiquette 1,5€ TTC/jour 360€ TTC/an
IDE de stérilisation	0€ Effectif actuel suffisant pour absorber la mise en place et le maintien de cette traçabilité
Agents de stérilisation	

Faisabilité - Technique

- Etiquette code-barres unique positionnée sur l'arrière du boîtier → surface plane, large, ne gênant ni la manipulation ni la connexion au robot
- Système de barrière stérile : gaine de 16cm de large
Emballage de protection : gaine de 21 cm de large
- Scan du code-barres possible en entrée comme en sortie d'autoclave, au travers de la face plastique du double emballage en gaine
- Absence de décollement ou de dégradation de l'étiquette de traçabilité après 12 cycles complets de traitement

Faisabilité - Temps personnel

Activité	Personnel concerné	Temps consacré à l'activité
Mise en place de la traçabilité informatique d'une nouvelle pince (3 nouvelles pinces / 5 jours)	IDE de stérilisation	7 min/pince 4,2 min/jour
	Agents de stérilisation	0,5 min/pince 0,3 min/jour
Maintien de la traçabilité du parc de pinces (6 pinces prises en charge / jour)	Agents de stérilisation	30 s/pince 3 min/jour
Total		7,5 min/jour

Evaluation du processus

- Amélioration de la traçabilité au sein de la Stérilisation et du bloc opératoire
- Sécurisation de la prise en charge de ce matériel
- Connaissance du nombre de chaque type d'EndoWrist® disponible au bloc opératoire
- Aide pour répondre aux demandes des blocs en terme de localisation des pinces et de délai avant retour du matériel stérile
- Assurance du respect du délai de 48h pour traiter le matériel robot comme indiqué dans le règlement intérieur robotique

Discussion / Conclusion : L'étude de faisabilité a apporté des éléments concrets permettant d'organiser la traçabilité à l'instrument des EndoWrist®. Cette mesure s'inscrit dans une démarche qualité assurant une sécurisation du circuit de ce matériel.