



7^{ÈME} CONGRES DE LA SF2S

18-20 SEPTEMBRE 2023
PALAIS DU PHARO
MARSEILLE



- Prise en charge de l'instrumentation robotique HUGO[®] (Medtronic) : harmonisation des pratiques et partenariat avec la plateforme CO'Lab3D

*Elodie GONNARD-DESECHAUD, interne en pharmacie
Stérilisation Centrale – Hospices Civils de Lyon*

1. Contexte et Problématique

5 robots DA VINCI® XI



1 robot HUGO®



➔ **Nécessité de définir une prise en charge pour l'instrumentation réutilisable HUGO®**

Equipements déjà existant

Cohérence instrumentation DA VINCI® XI

2. Matériel et Méthode

Matériel



Documentation technique Medtronic + Intuitive



Tunnel à 2 chambres STEELCO®



Absence d'embase adaptée à l'instrumentation HUGO®



Embase adaptée à l'instrumentation DA VINCI® SI, plus utilisée

Méthode

- Analyse comparative
- Adaptation de l'embase SI aux instruments HUGO®

3. L'instrumentation restérilisable HUGO[®], ça donne quoi ?

❖ Instruments articulés



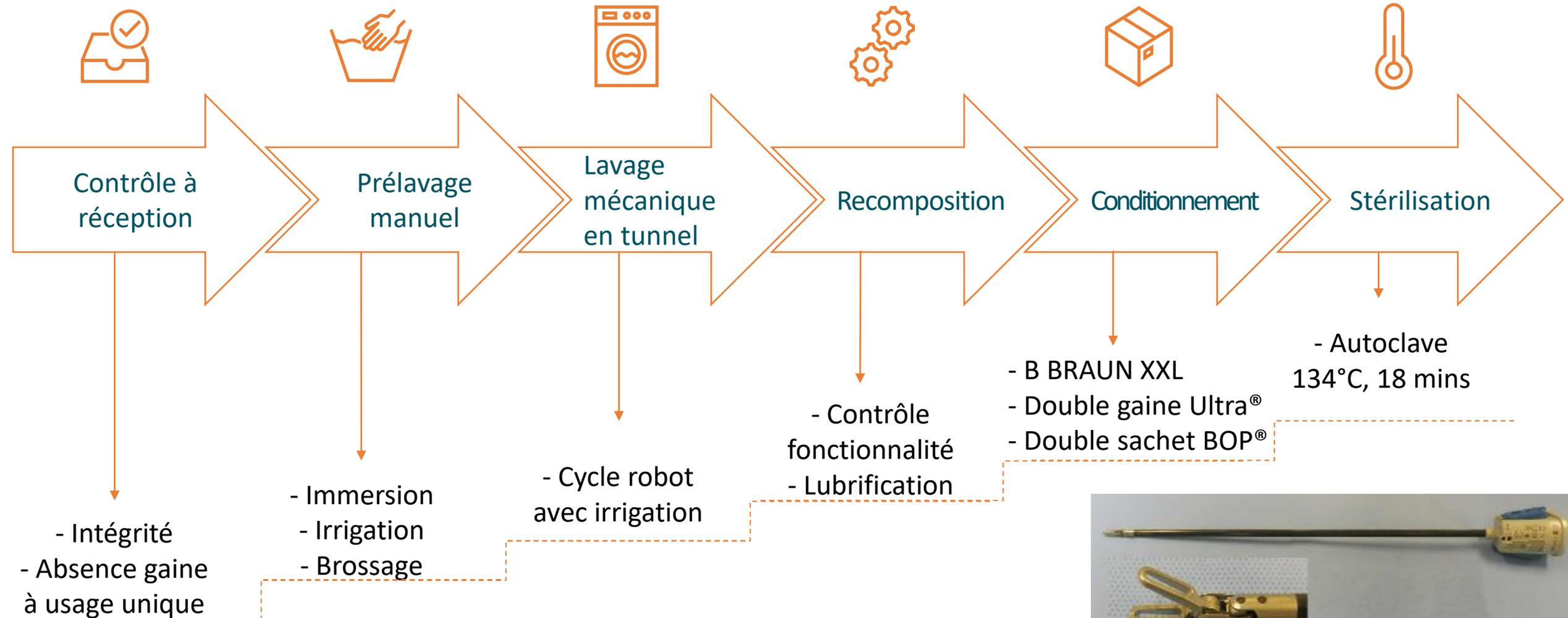
❖ Accessoires



❖ Optiques



4. Résultats – Circuit de prise en charge de l'instrumentation



4. Résultats – Création d'un nouveau support de lavage (1)

Embase robot SI



Connectique
d'irrigation XI

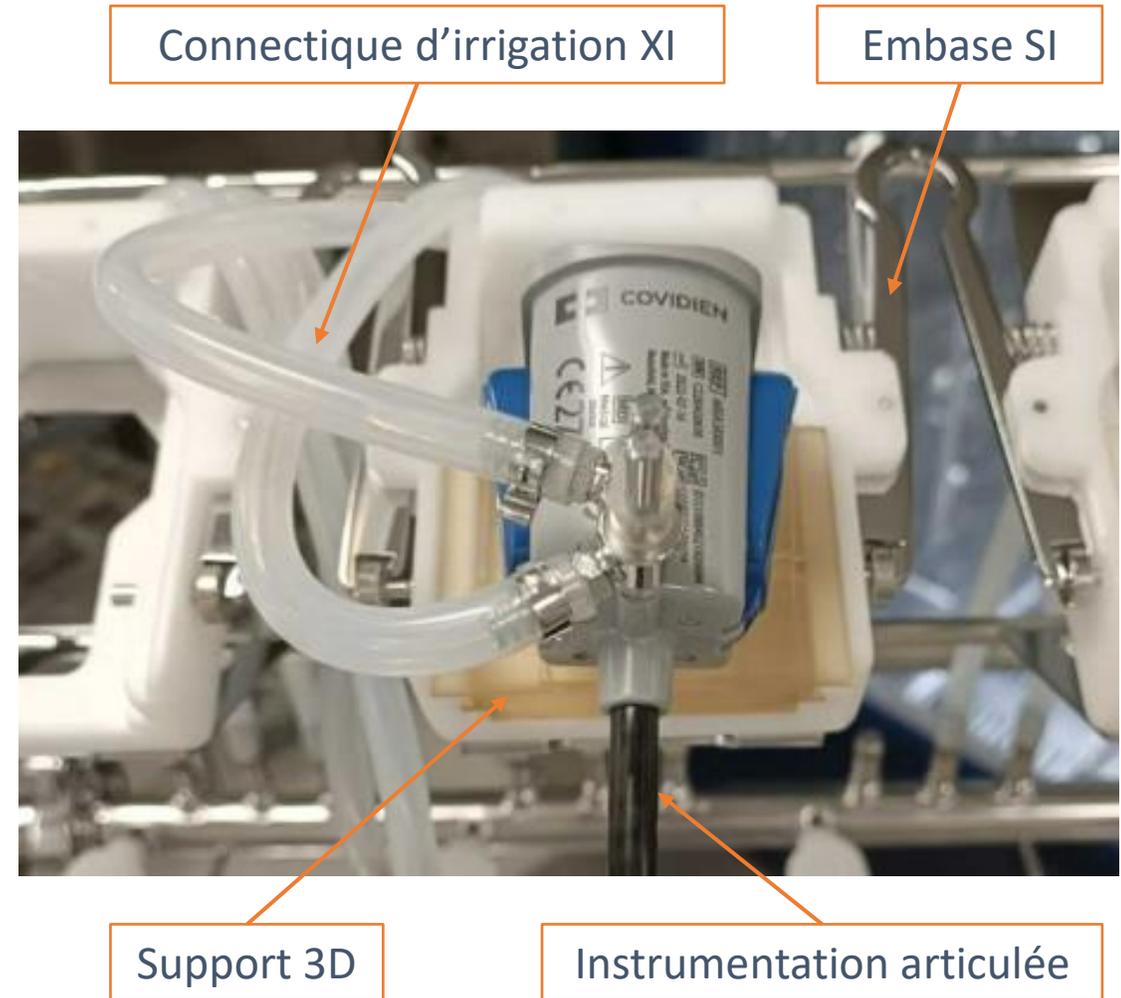


Support 3D
(plateforme CO'Lab3D - HCL)



4. Résultats – Création d'un nouveau support de lavage (2)

- ✓ **Adaptation** et **sécurisation** des différents instruments
- ✓ **Facilité** d'utilisation
- ✓ **Résistance** aux contraintes liées au lavage (température, chimie)
- ✓ **Écoulement** de l'eau

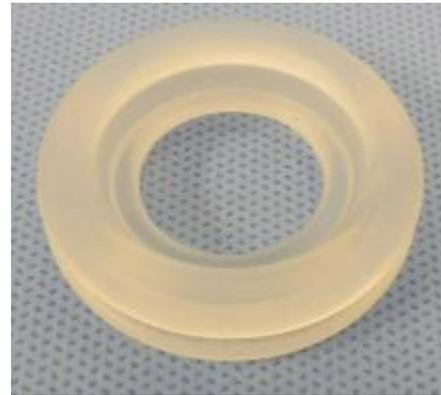


5. Résultats – Problématiques toujours d'actualité

Adaptateur à laver
sur la tranche



Joint de l'adaptateur
optique à démonter



Absence d'indicateur
de fin de vie



6. Discussion et Conclusion

- ✓ Harmonisation des pratiques entre HUGO® et DA VINCI®
- ✓ Création d'un support 3D innovant répondant au besoin

Perspective : Collaboration à poursuivre pour la problématique du maintien des connectiques d'irrigation au cours du lavage en tunnel

Merci de votre attention