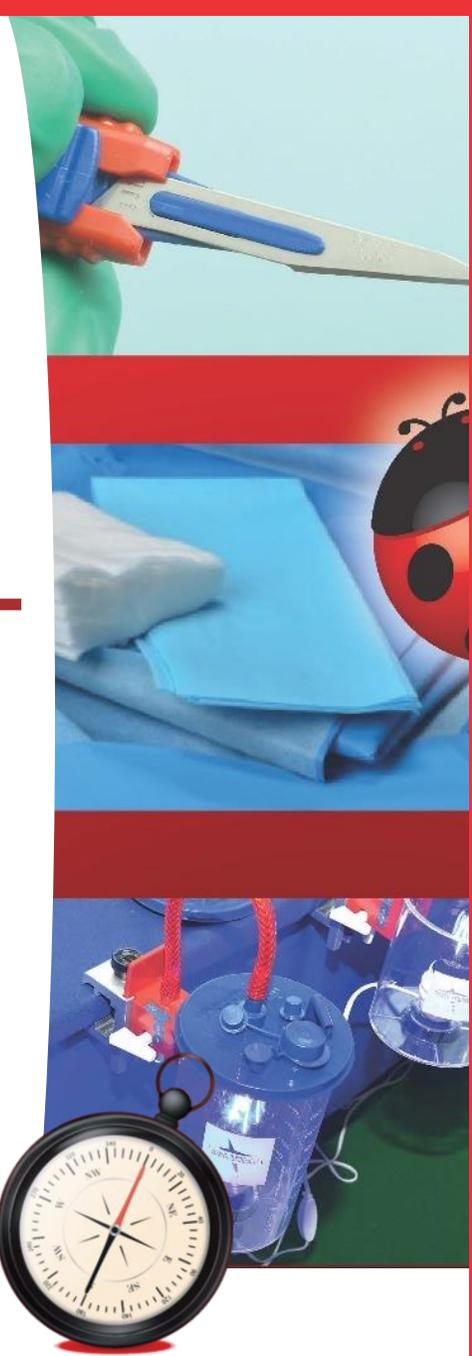


IMPACT ÉCONOMICO-ENVIRONNEMENTAL DE L'UTILISATION DE TROCARTS UU VERSUS UM

J. SICARD, M. ROLLAND, S. ISTIN, M. CASTEL MOLIERES
CHU de Toulouse



EURO-PHARMAT
N'A PAS PERDU LE NORD !

DÉBARQUEMENT SUR LILLE
Les 15, 16 et 17 OCTOBRE 2024

POUR VIVRE ENSEMBLE
LES
34^{ES} JOURNÉES
NATIONALES
SUR LES DISPOSITIFS
MÉDICAUX STÉRILES

À LILLE GRAND PALAIS
1 BD DES CITES UNIES

www.euro-pharmat.com



Déclaration liens d'intérêts

- Aucun lien d'intérêts

Introduction



Coeliochirurgie



Trocarts UU



Bloc Uro & Bloc Digestif



Essais Trocarts UM

Objectif

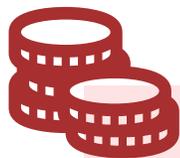


Impact économique



Impact environnemental

Matériel & Méthodes



Trocarts UU

- ✓ Extraction des **consommations et dépenses 2022-2023**

Trocarts UM

- ✓ Recueil des données **économiques**
- ✓ Recueil des **coûts de stérilisation**
- ✓ **Calcul des dépenses théoriques estimées**



- ✓ Données de **transport des matières premières** (→ livraison au CHU)
- ✓ Calcul de **l'émission de CO₂**
- ✓ Valorisation des **déchets** (en poids, en coût, émission CO₂)



Groupe de travail pour composition des kits de trocarts UM :

- ❖ Gamme INOX
- ❖ Gamme Valve Silicone
- ❖ Gamme Valve magnétique

Résultats

500 Opérations annuelles estimées



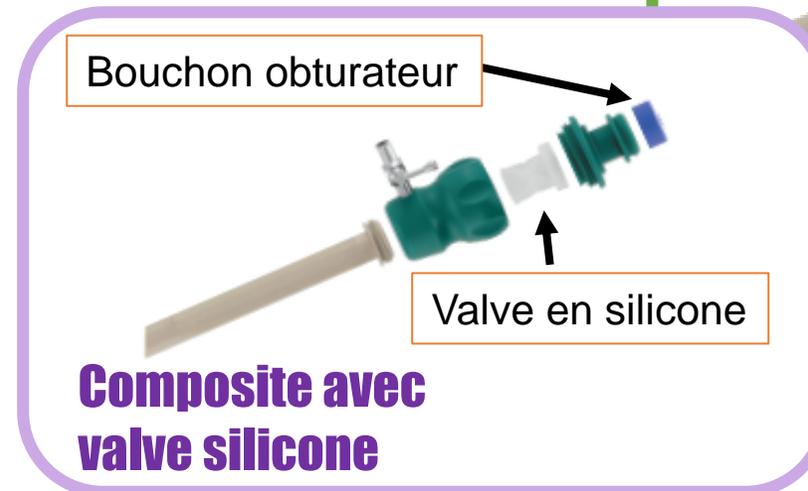
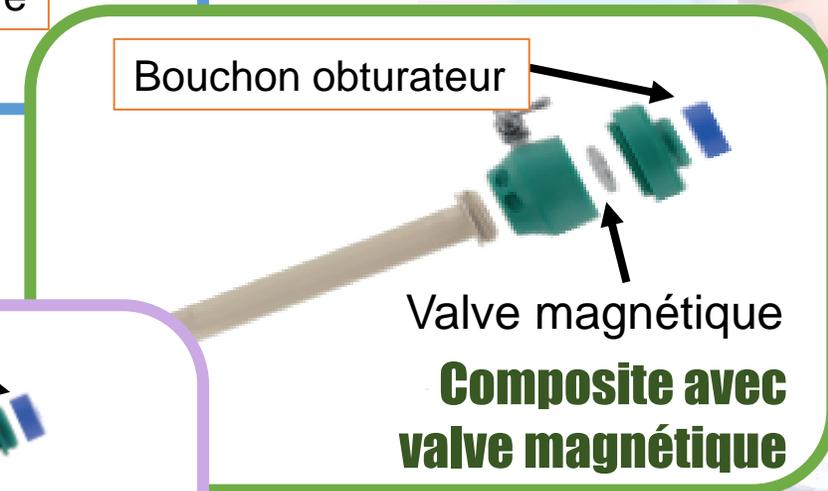
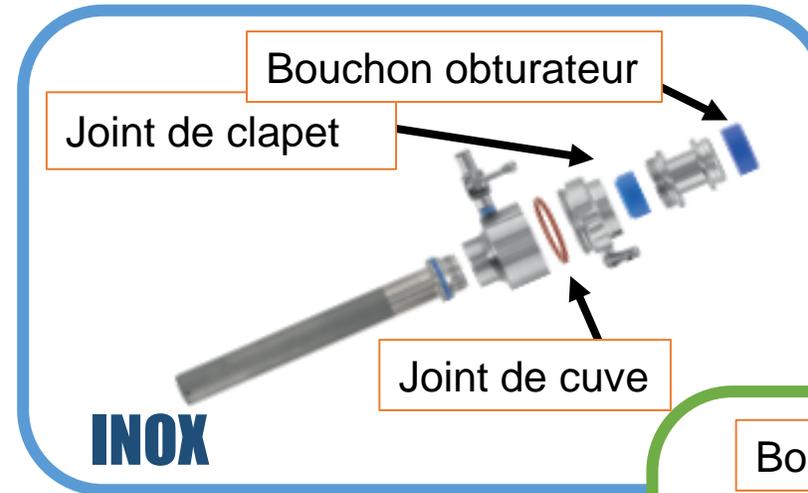
Nb de trocars utilisés par intervention

	Cholécystectomie	Colectomie	Néphrectomie
5 mm strié	3	3	1
11 mm fileté	1	1	2
12 mm fileté	-	1	1

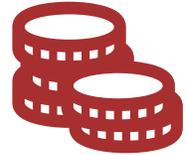
Kit unique par intervention :

- 3 trocars de 5mm striés
- 2 trocars de 11 mm filetés
- 1 trocart de 12 mm fileté
- Mandrin embout conique et embout mousse (pour chaque taille)

8 Kits à acquérir pour supporter l'activité des blocs uro & dig



Résultats



• Impact économique

Pour **500** opérations/an :

57 994 € Moyenne des dépenses annuelles

3 961 trocars/an

231 976 €
sur 4 ans
UU

9€/kit/cycle Coût de stérilisation (max 400 cycles)

4 500 € Coût annuel de stérilisation pour 500 opérations

Estimation du **coût complet sur 4 ans**
(investissement + stérilisation + consommables pour 8 kits)

278 575 €

INOX

269 699 €

Composite avec
valve silicone

87 986€

Composite avec
valve magnétique



• Impact environnemental

Émissions annuelles de CO₂ pour le transport et l'incinération des déchets

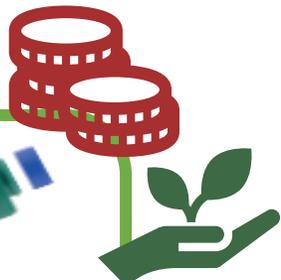
851
kg Eq CO₂/an
UU

71
kg Eq CO₂/an
INOX

356
kg Eq CO₂/an
Composite avec
valve silicone

56
kg Eq CO₂/an
Composite avec
valve magnétique

Discussion



**Composite avec valve
magnétique**



Et en pratique ?



**Composite
avec valve
silicone**

INOX