



Référencement d'un nomade de recueil des fluides chirurgicaux : quels impacts au bloc opératoire ?



LA
ROCHELLE
2022



32^e JOURNÉES NATIONALES
SUR LES DISPOSITIFS MÉDICAUX
4, 5 ET 6 OCTOBRE 2022

ROUVIERE Ninon
CHU Carémeau - Nîmes

Déclaration liens d'intérêts



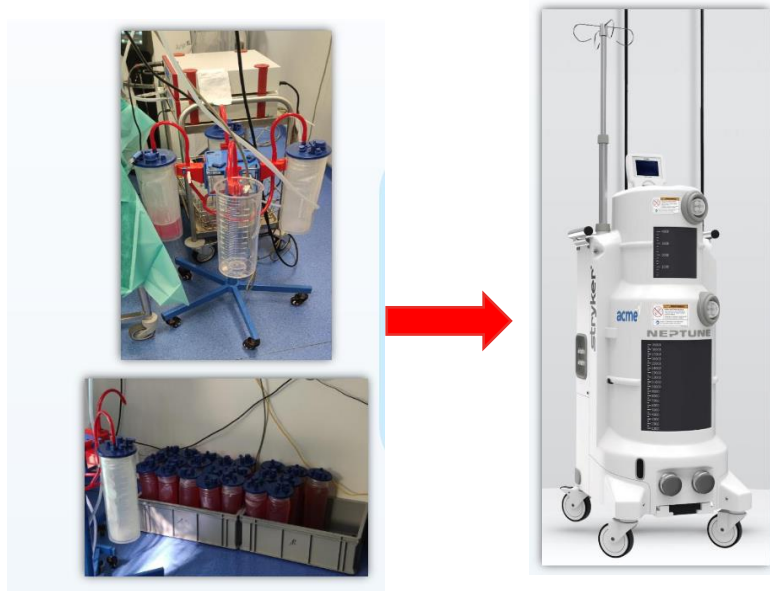
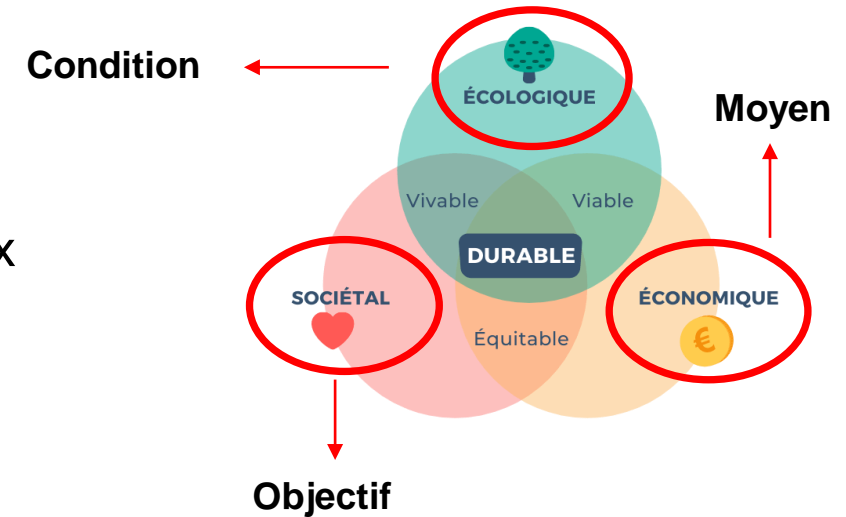
- Aucun lien d'intérêts

Introduction



- Depuis octobre 2020 : création d'un groupe de travail **DURABLOC**
- Développement durable : piliers **écologique**, **économique** et **sociétal**
- Mise en place de 13 actions ciblées DD / DM
- Dont le référencement d'un système de recueil des fluides chirurgicaux (FC)

Les 3 piliers du Développement Durable



- Nomade mobile avec potence automatisée
- Vidange et nettoyage automatisés via une station d'accueil reliée directement aux eaux usées
- Volume de recueil : 20L + 4L

Objectif →

Analyse de l'impact écologique, économique et sociétal (QVT) d'un tel référencement

Matériel et Méthodes



- *Analyse des pratiques* **AVANT / APRES** référencement d'un nomade :

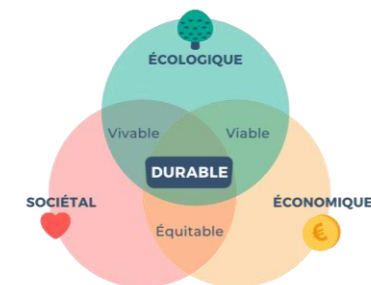
ECOLOGIQUE	ECONOMIQUE	SOCIETAL (QVT)
<ul style="list-style-type: none">• Données fournisseurs• Masse / type de déchets <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid green; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #d9ead3;">ACV</div>	<ul style="list-style-type: none">• Coûts des DM utilisés• Coûts RH• Coûts de gestion des déchets <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid orange; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #fce4d6;">Micro-costing</div>	<ul style="list-style-type: none">• Poids manutentionné par le personnel soignant (pendant / après l'intervention)• Temps dédié à la gestion des FC• Nombres d'interruption de tâches liées à la gestion des FC

Principaux résultats



Paramètres audités (par intervention)	AVANT	APRES		
Poids manutentionné par le personnel soignant = poids évacué en DASRI	80kg [30-120kg] – urologie 30kg [9-40kg] – orthopédie	0 kg		
Temps moyen de manutention dédié à la gestion des FC	20min [5-30min]	2 min		
Nombre d'interruptions de tâche (IT)	15 IT – urologie 4 IT – orthopédie	Aucune		
Coût total : consommables, RH, gestion déchets	40,2€ TTC	60,8€ TTC		

Les 3 piliers
du Développement Durable



Principaux résultats



Et d'un point de vue écologique ?

Diminution des émissions de gaz à effet de serre
→ 4,24 tonnes eq CO₂ / an

Discussion / Conclusion



IMPACT SOCIETAL : argument majeur de cette étude

Amélioration considérable de la QVT du personnel soignant (IBODE + AS / ASH)

- Diminution des charges manuportées : diminution des TMS
- Temps infirmier recentré sur la prise en charge patient

ECOLOGIQUE

- Diminution des émissions de GES

ECONOMIQUE :

- Surcoût initial de 20,6€
- Levier de négociation avec le laboratoire pour réduire le surcoût par intervention

