

# RÔLE DU PHARMACIEN DANS LA TRANSITION DU BLOC OPÉRATOIRE (BO) EN UNITÉ DURABLE

n° 125

M.BABIN <sup>(1)</sup>, C.HAY <sup>(1)</sup>, L.LEDOUX <sup>(1)</sup>, F.JOACHIM <sup>(1)</sup>, M.DUFOSSE <sup>(1)</sup>, A.PETIT <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> CHU AMIENS PICARDIE – 1 rond point du Professeur Christian Cabrol – 80054 AMIENS

marie.babin59@gmail.com

Mots-clés : développement durable, dispositif médical, gestion des déchets

## INTRODUCTION

En réponse à l'appel à projet Engagement Collectif Développement Durable en lien avec le plan de Responsabilité Sociétale des Entreprises de notre ES, un **groupe de réflexion pluriprofessionnel** a été constitué début 2022 avec **3 axes de travail** : réduction du volume de déchets, économie d'énergie et lutte contre la pollution au BO.

## OBJECTIF

En lien avec le BO, la PUI a entrepris de **rationaliser des références de DM** et de **passer certains définis comme peu critiques en terme de risque infectieux, stériles à UU en double emballage, vers du réutilisable "restérilisable"**. La démarche a été appliquée aux sets à badigeon, manches de bistouris électriques et froids.

## MATERIELS & METHODES

- Un **groupe de travail a été créé**, composé de *pharmaciens, PPH, cadre de BO, IBODEs, service de stérilisation et d'hygiène*.
- Le **nombre de références, les quantités commandées et le budget annuel dépensé en 2022 pour chaque DM** ont été évalués.
- Pour les sets à badigeon, contrairement aux manches de bistouris électriques et froids, un **audit auprès des IBODEs de l'ensemble des spécialités chirurgicales a été jugé pertinent à réaliser**. L'objectif était triple : **évaluer les pratiques d'utilisation des sets à badigeon, savoir si toutes les références composant ces sets étaient réellement utilisées, savoir si le passage aux DM restérilisables pour l'étape de badigeonnage en intégrant cupule et pince porte-tampon dans les boîtes d'instrumentation était possible et envisageable**.
- L'**impact organisationnel et économique a été évalué respectivement pour le service de stérilisation et le BO**.

## RESULTATS

	Sets à badigeon 3 références dont 2 avec ensemble de déterersion	Manches de bistouris électriques UU 1 référence <b>Maintien des électrodes UU</b>	Manches de bistouris froids UU 2 références (manche n°3 et n°4) <b>Maintien des lames UU</b>
<b>Quantité (2022)</b>	15 690 unités	15 455 unités	12 310 unités
<b>Coût (2022)</b>	70 547 €	24 092 €	2 050 €

Audit mené sur la période de février-mars 2023 sur l'utilisation des sets à badigeon :

CHU AMIENS PICARDIE  
Grille d'évaluation de l'usage des sets à badigeon au bloc opératoire  
Objectif : Optimisation/Rationalisation de l'utilisation des sets à badigeon dans le cadre d'un projet d'écoresponsabilité au BO

Date : ..... / ..... / .....

Personne audité (NOM/FONCTION) : .....

Quelle est votre spécialité chirurgicale (Module - UF) ? : .....

• Pour la préparation cutanée du site opératoire, quelle(s) référence(s) utilisez-vous ?  
Cochez la case correspondante.

			Autre Précisez : ...
--	--	--	-------------------------

• Utilisez-vous l'ensemble de ce qui est fourni dans le(s) set(s) à badigeon ?  
Entourez/Surlignez les items concernés.

Déterersion	1 <sup>er</sup> badigeonnage	Badigeon mousse	Commentaires : ...
1 plateau avec 2 cupules intégrées 1 brosse 2 gants de toilette 3 serviettes absorbantes	1 plateau avec 1 cupule intégrée 1 badigeon	Cupule	
1 <sup>er</sup> badigeonnage 1 plateau avec 1 cupule intégrée 1 badigeon	Badigeonnage chirurgical 1 plateau avec 1 cupule intégrée 1 badigeon		

• Pour l'étape de badigeonnage, est-il envisageable pour vous d'utiliser les éléments suivants (présents dans les boîtes d'instrumentation) :

<input type="checkbox"/> Cupules ?	Oui	Non
<input type="checkbox"/> Pince porte tampon ?	Oui	Non

• Remarques : .....

+  
Recommandations  
SF2H

- Les 12 répondants à l'audit ont déclaré utiliser 100% du set à badigeon, quelque soit la référence.
- 75% étaient favorables à l'intégration de cupule et pince porte-tampon dans les boîtes d'instrumentations pour l'étape de badigeonnage.
  - Le motif majeur de refus était lié au fait qu'un badigeon mousse restait plus pratique pour des zones étendues.

Compte tenu de ces résultats et selon les recommandations de la SF2H sur l'étape de déterersion, le groupe de travail a tranché et fixé les décisions suivantes :

- Suppression des 2 sets à badigeon avec ensemble de déterersion et intégration de cupules restérilisables dans les boîtes d'instrumentation chirurgicale.
- Référencement d'un badigeon mousse double emballage pour l'étape de badigeonnage chirurgical et maintien d'un set à badigeon (cupule + badigeon mousse) en simple emballage pour l'étape de 1<sup>er</sup> badigeonnage.
- Mises à jour des procédures concernant la préparation cutanée de l'opéré et mise à disposition de gants de toilette et carrés de soins non stériles pour l'étape de déterersion si nécessaire

Quel impact pour le service de stérilisation et le BO ?

- Réalisation d'une requête informatique pour identifier les 684 boîtes d'instrumentations contenant plus de 20 instruments, avec au moins une paire de ciseaux.
- Détermination des quantités nécessaires à intégrer dans les 684 boîtes : 1 cupule, 1 manche de bistouri électrique et 2 manches de bistouris froids restérilisables. Pour pallier les aléas, **quelques unités satellites de cupules restérilisables restent nécessaires**.
- Dès réception, **lavage des DM à trois reprises et mise en zone**.
- Modification des listings par spécialité et intégration des DM aux boîtes d'instrumentations** par les agents de stérilisation.
- Le **coût d'achat des 3 DM restérilisables** représente environ 43€/boîte, soit un investissement de 27 600 € (*achats réalisés par le BO*).
  - Le **coût de stérilisation reste nul** puisque ces boîtes sont déjà en circulation.
  - Le **gain estimé pour le service du BO est d'environ 15,7K€ la 1ère année et de 43K€ pour les années suivantes**. Il comprend le coût de la suppression des consommations de sets à badigeon/déterersion (-70,5K€), la suppression des consommations de manches de bistouris électriques et froids à UU (-26K€), le référencement de nouveaux sets à badigeon (53,2K€) et l'achat de DM réutilisables "restérilisables" (27,6K€). Le coût induit par la stérilisation des quantités satellites de cupules n'est pas intégré à ce calcul car ces unités étaient déjà en place avant notre démarche.

## CONCLUSION

- Cette **démarche a été validée** et est mise en place depuis fin juin 2023 avec **évaluation prévue fin 2023**. Elle implique au service de stérilisation une **charge de travail supplémentaire** qu'il faut prendre en compte au départ, lors de la définition du besoin.
- **D'autres actions en lien avec la réduction des DM au BO sont en cours**, avec une réflexion sur le double emballage du drapage chirurgical.