

# CHOIX D'UN DISPOSITIF MEDICAL DESTINE A L'ADMINISTRATION DES CHIMIOETHERAPIES EN AMBULATOIRE

D.Chavade<sup>1</sup>, E.Tiev<sup>2</sup>, JM.Dubaele<sup>1</sup>, S.Morice<sup>2</sup>, C.Verbrigghe<sup>2</sup>

1. Pharmacie centrale, CHU Amiens, Place V.Pauchet, 80054 Amiens cedex

2. Pharmacie, CH Laënnec, boulevard Laënnec, 60109 Creil

**Objectif :** Evaluation de diffuseurs portables annonçant un débit de 2mL/h pendant 48h, au cours d'un appel d'offres, dans le but de retenir une seule référence.

**Méthode :** Evaluation de 7 diffuseurs : Accufuseur<sup>®</sup>, Autofuser<sup>®</sup>, Dosi-Fuser<sup>®</sup>, Easypump<sup>®</sup>, Exacta<sup>®</sup>, Infusor<sup>®</sup>, Surefuser<sup>®</sup>

✓ **Critères techniques, évalués à la pharmacie :**

- Conditionnement secondaire : lisibilité des références (/4), pelabilité (/4), solidité (/4), encombrement (/4)
- Identification du dispositif : lisibilité volume et débit (/4), présence des éléments de traçabilité (lot et péremption) (/4)
- Coque du dispositif : rigide (+) ou souple (-) (/4), dimensions (/4)
- Filtres : particulaire (/4), air (/4)

Après validation technique, les 3 diffuseurs ayant obtenu le meilleur score ont fait l'objet d'une évaluation pratique.



Diffuseur de forme "biberon" (Infusor<sup>®</sup>)

✓ **Critères pratiques :**

- **Remplissage, par les préparateurs :** facilité d'ouverture du bouchon (/4), position du site de remplissage (/4), stabilité du dispositif lors du remplissage (/4), résistance du ballon au remplissage (/4), facilité de purge de la tubulure (/4), nécessité d'un changement de bouchon (/4)
- **Branchement, par les infirmiers :** facilité de connexion au patient (/4), présence d'une valve anti-reflux (/4), facilité de manipulation du clamp (/4)
- **Utilisation, par les patients :** encombrement (/4), facilité de lecture des indicateurs de niveau (/4), commodité du système de fixation (/4), commodité de la sacoche (/4)



Diffuseur de forme arrondie (Autofuser<sup>®</sup>)

**Résultats :**

	Accufuseur <sup>®</sup>	Autofuser <sup>®</sup>	Dosi-Fuser <sup>®</sup>	Easypump <sup>®</sup>	Exacta <sup>®</sup>	Infusor <sup>®</sup>	Surefuser <sup>®</sup>
<b>Emballage (/16)</b>	13	15	10	12	13	11	12
<b>Identification (/8)</b>	6	7	7	7	6	3	6
<b>Coque (/8)</b>	7	8	5	6	7	6	5
<b>Filtres (/8)</b>	8	8	8	8	8	5	8

Tableau 1 : Résultats évaluation technique

<b>Remplissage (/24) (préparateurs)</b>	20	21			20		
<b>Branchement (/12) (infirmiers)</b>	11	11	Non évalué	Non évalué	12	Non évalué	Non évalué
<b>Utilisation (/16) (patients)</b>	13	14			11		

Tableau 2 : Résultats évaluation pratique

**Discussion – Conclusion :** Les tests réalisés après la validation technique ont permis de rendre le critère "confort de l'utilisateur" prépondérant. Le choix définitif s'est ainsi porté sur l'Autofuser<sup>®</sup>. Des difficultés à coller "l'étiquette patient" ont été rencontrées à la pharmacie et un mésusage pourrait entraîner une confusion entre le site de remplissage et le site de connexion par les soignants. Pour éviter cela, une sensibilisation du personnel et des patients a été menée afin de permettre sa bonne utilisation.