

# GEX-SIMULATOR

OUTIL D'AIDE A LA DECISION POUR LA STRATEGIE DE TRAITEMENT  
DES DISPOSITIFS DE GESTION DES EXCRETA

## A PROPOS

Nous vous proposons un outil pragmatique d'aide médico-économique destiné à définir la stratégie de gestion des *excreta* adaptée aux besoins de votre structure (établissement sanitaire ou médico-social).

Cet outil a été élaboré en partant du principe que le responsable qui l'utilisera est d'ores et déjà convaincu de la nécessité de maîtriser les risques inhérents au recueil et à l'élimination des *excreta* dans le respect des Précautions Standard

Cependant, afin d'être exhaustif, le groupe de travail a choisi d'intégrer à l'outil la stratégie "procédure manuelle" même si celle-ci n'est pas recommandée par les Précautions Standard.

### Remarque :

Il est conseillé de  
NE PAS UTILISER  
INTERNET EXPLORER.

## OBJECTIF

Comparer le coût journalier de chaque stratégie de traitement des dispositifs de gestion des *excreta* :

- ✚ Stratégie par laveur-désinfecteur pour l'entretien des dispositifs réutilisables
- ✚ Stratégie d'utilisation d'un dispositif à usage unique de type sac protecteur
- ✚ Stratégie par broyeur pour des dispositifs rigides à usage unique
- ✚ Stratégie par procédure manuelle d'entretien des dispositifs réutilisables

## PUBLIC

Managers, EOHH, gestionnaires de risque, directeurs

## METHODOLOGIE

Pour calculer les coûts, plusieurs données sont nécessaires ;

2 propositions s'offrent à vous :

- 1- Utiliser les propositions issues des recherches du groupe de travail.  
En effet pour un gain de temps, **certaines cases sont pré-remplies**. Vous pouvez les modifier en fonction de votre contexte.
- 2- Recueillir les données au préalable (cf.grille de recueil) pour utiliser vos chiffres.

Pour avoir le coût TOTAL de chacune des stratégies, l'utilisateur devra IMPERATIVEMENT répondre à la question "Comment souhaitez-vous évaluer le coût total des stratégies ?"

👍 Vous avez 2 possibilités :

- a) **Evaluer le coût journalier en fonction du nombre de dispositifs utilisés/jour**  
Pour cela vous devez indiquer le nombre de dispositifs (bassins, urinaux, seaux) utilisés pour une journée de 24h
- b) **Evaluer le coût journalier en fonction de la typologie de vos patients/résidents**  
Pour cela, vous devez renseigner le nombre de patients/résidents selon leur degré de continence et de dépendance, en renseignant les catégories suivantes :

A- autonomes et continents
B- autonomes en rééducation de continence
C- autonomes et incontinents
D- dépendants et continents
E- dépendants en rééducation de continence
F- dépendants et incontinents

L'algorithme de calcul vous donnera ainsi un coût journalier en fonction des besoins de vos patients/résidents.

Attention, ce coût est cependant une sous-estimation du coût réel car il ne prend en compte (contrairement au coût a), que le coût de la gestion des selles (et non des urines), sur la base d'une selle par jour et par patient/résident.

**Nous vous recommandons de réaliser une simulation de coût selon les deux modalités lorsque cela est possible, pour vous permettre d'évaluer au mieux la stratégie la plus adaptée à votre situation.**

**L'outil intègre :**

👍 **Les données liées au MATERIEL** : coût investissement pour l'appareil, coûts d'utilisation (eau, électricité, produits), coût maintenance appareil, coût des déchets.

Cet outil s'utilise comme une calculatrice :

- Les nombres avec décimales doivent être saisis avec des virgules et non des points (par exemple 14,3 et non 14.3).
- Si un des résultats est 'NaN' au lieu d'être un nombre, c'est que lors de la saisie, le format du nombre saisi n'est pas correct (exemple : un point au lieu de la virgule pour un nombre décimal).

*Remarques :*

- Le coût lié à l'usure des bassins ou des seaux n'a pas été pris en compte dans cet outil.
- Le coût de l'élimination des déchets assimilés aux ordures ménagères (DAOM) est proposé à zéro euro ; selon les régions ce coût est à modifier.

👍 **Le COUT-AGENT** est établi en fonction du salaire moyen d'un(e) AS et du temps nécessaire (en minutes) pour traiter les *excreta*, pour chacune des stratégies.

## LES RESULTATS

L'affichage ou l'actualisation du résultat se fait en cliquant sur le bouton "Afficher / Mettre à jour le résultat ". Chaque fois qu'une donnée est modifiée, il faut cliquer de nouveau sur ce bouton pour que le résultat s'actualise.

*Remarque :*

Si vous souhaitez conserver les données que vous avez saisi, il faudra impérativement faire une capture d'écran ou reporter vos données dans la grille de recueil avant d'éditer le poster.

Le résultat obtenu représente un coût (en euros par jour) pour chaque stratégie au regard du nombre de dispositifs saisi ou du nombre de dispositifs générés par la typologie des patients/résidents (dépendants et continents ou en rééducation de continence).

L'outil précise quelques conseils :

- La nécessité d'un local adapté pour l'installation d'un laveur-désinfecteur ou d'un broyeur : cocher oui ou non pour identifier la faisabilité.
- La mise à disposition d'un petit stock de sacs protecteurs à UU en cas de panne de laveur-désinfecteur ou du broyeur ou en complément pour la gestion de gastro-entérites aiguës (*GEA*) en situation épidémique.

### Référence :

Actualisation des précautions standard  
Etablissement de santé  
Etablissement médicosociaux  
Soins de ville  
SF2H, JUIN 2017 ; pages 50 à 55

## GRUPE DE TRAVAIL

### Mission MATIS et CPias Normandie

- France Borgey - Praticien hygiéniste, CPias Normandie site de Caen
- Christophe Gautier - Praticien hygiéniste, CPias Nouvelle-Aquitaine MATIS
- Laurence Guet - Praticien hygiéniste, CPias Normandie site de Rouen
- Sandrine Guisnel - Cadre hygiéniste, CPias Iles de Guadeloupe MATIS
- Liliane Henry - Cadre hygiéniste, CPias Normandie site de Caen
- Bruno Jarrige - Praticien hygiéniste, CPias Iles de Guadeloupe MATIS
- Claudine Moco - Cadre hygiéniste, Equipe opérationnelle MédicoSociale Guadeloupe MATIS
- Raymond Nasso - Cadre hygiéniste, CPias Iles de Guadeloupe MATIS
- Michèle Nion-Huang - Cadre de santé supérieure hygiéniste, Santé Publique France
- Muriel Péfau - Développeur web, CPias Nouvelle-Aquitaine MATIS
- Isabelle Roland - Infirmière hygiéniste, CPias Normandie site de Rouen
- Elisabeth Sousa - Graphiste, CPias Nouvelle-Aquitaine MATIS
- Alvina Virginius- Assistante administrative, CPias Iles de Guadeloupe MATIS