

Transition écologique dans les blocs opératoires

Expérience de la Clinique Val d'Or

Groupe Vivalto Santé

Présentée par Mme C. DELPUECH (Directrice générale) – **Mme K. DUJEANCOURT** (Cheffe de bloc) – **Mme M. CUSSENOT** (Pharmacien) – **Mme D. SLEIMAN** (Responsable Qualité)

Référents DD : Mme Sylvie FILIBERTI – Dr Bruno GUIGNARD

La Clinique du Val d'Or

130

LITS ET PLACES

57%

CHIRURGIE AMBULATOIRE



70

PRATICIENS

130

SALARIÉS

+ DE 5800

SEJOURS PAR AN

CHIRURGIE

Thoracique
Viscéral-Digestif
Orthopédie
Vasculaire
Radiologie Interventionnelle
Urologie
Gastro-entérologie
Neurochirurgie
Esthétique et Réparatrice
ORL
Stomatologie

MEDECINE

Pneumologie
Cardiologie
USC
Médecine Conventiennelle

SOINS CRITIQUES

REANIMATION
Réanimation Chirurgicale et Médicale
USC Chirurgicale

SMR

PEC en Réhabilitation respiratoire
25 Lits d'HC et 5 places d'HDJ

Vivalto Santé : 1^{ère} Entreprise à Mission du secteur de la santé !

Les actions déployées dans le cadre de l'EAM contribuent au développement durable

NOTRE RAISON D'ÊTRE

Notre mission, au service de tous et de façon durable, est de soigner et d'accompagner les patients tout au long de leur parcours de soins et de leur vie. Elle est fondée sur un partenariat innovant avec les médecins et un engagement fort des femmes et des hommes du groupe.

NOS 4 OBJECTIFS STATUTAIRES



 La **Raison d'Être** est la mission qui guide les actions à long terme pour un **développement durable** (donc qui contribue à la société)

 Les **Objectifs Statutaires** sont les axes de stratégie du **développement durable**

Focus sur l'objectif statutaire Environnement

4 objectifs opérationnels avec des indicateurs 2024 et 2030 associés

Environnement



- Développer des pratiques de soins plus durables
- Limiter ce qui peut altérer la santé et les écosystèmes
- Diminuer notre consommation d'énergie carbonée
- Développer une restauration responsable



KPI à 2024 (audité en 2025)	KPI à 2030
<ul style="list-style-type: none"> • Examiner les impacts environnementaux, sociaux et économiques via la méthode d'analyse du cycle de vie (sourcing, usage, déchets...) d'une opération orthopédique • Accompagner les établissements dans la réduction de l'utilisation des gaz d'anesthésie polluants 	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place d'une démarche d'amélioration continue des pratiques de soins basées sur l'analyse du cycle de vie et l'éco-conception • Progression des gains environnementaux
<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une 1^{ère} mesure et analyse de : <ul style="list-style-type: none"> • La qualité de l'air intérieur • Des consommations d'eau • De la qualité de nos effluents • Des déchets au bloc opératoire • Développement du nettoyage sans chimie • Accompagner les établissements dans la réduction de l'utilisation du formol 	<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration de la qualité de l'air intérieur • Diminution des consommations et rejets dans l'eau
<ul style="list-style-type: none"> • 20,5% d'énergie consommée qui est renouvelable • Développement et travaux sur 2 projets photovoltaïques 	<ul style="list-style-type: none"> • 27% de l'énergie consommée par le Groupe est renouvelable • 9% de l'énergie consommée par le Groupe est autoproduite (PV)
<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser un état des lieux et produire un plan d'actions pour : <ul style="list-style-type: none"> • Développer une alimentation diversifiée • Augmenter la part des produits locaux et bio • Réduire le gaspillage alimentaire • Réduire les déchets liés à la restauration 	<ul style="list-style-type: none"> • Une diversification de l'alimentation (augmentation de la part des protéines végétales) • Un approvisionnement durable (les aliments proposés sont de saison, locaux et bio) • Une gestion responsable des déchets (réduction du gaspillage alimentaire, des biodéchets et des emballages jetables)

La Clinique du Val d'Or, inscrite depuis + 10 ans dans la démarche de développement durable !



Différentes filières de tri : cartons, plastiques, capsules à café, papiers, canettes,...



Collecteurs de masques jetables

16.62kg de masques collectés sur 2023 !

Biodéchets

Démarche développement durable

Abri à vélo

Journées de sensibilisation



Installations de carrés potagers



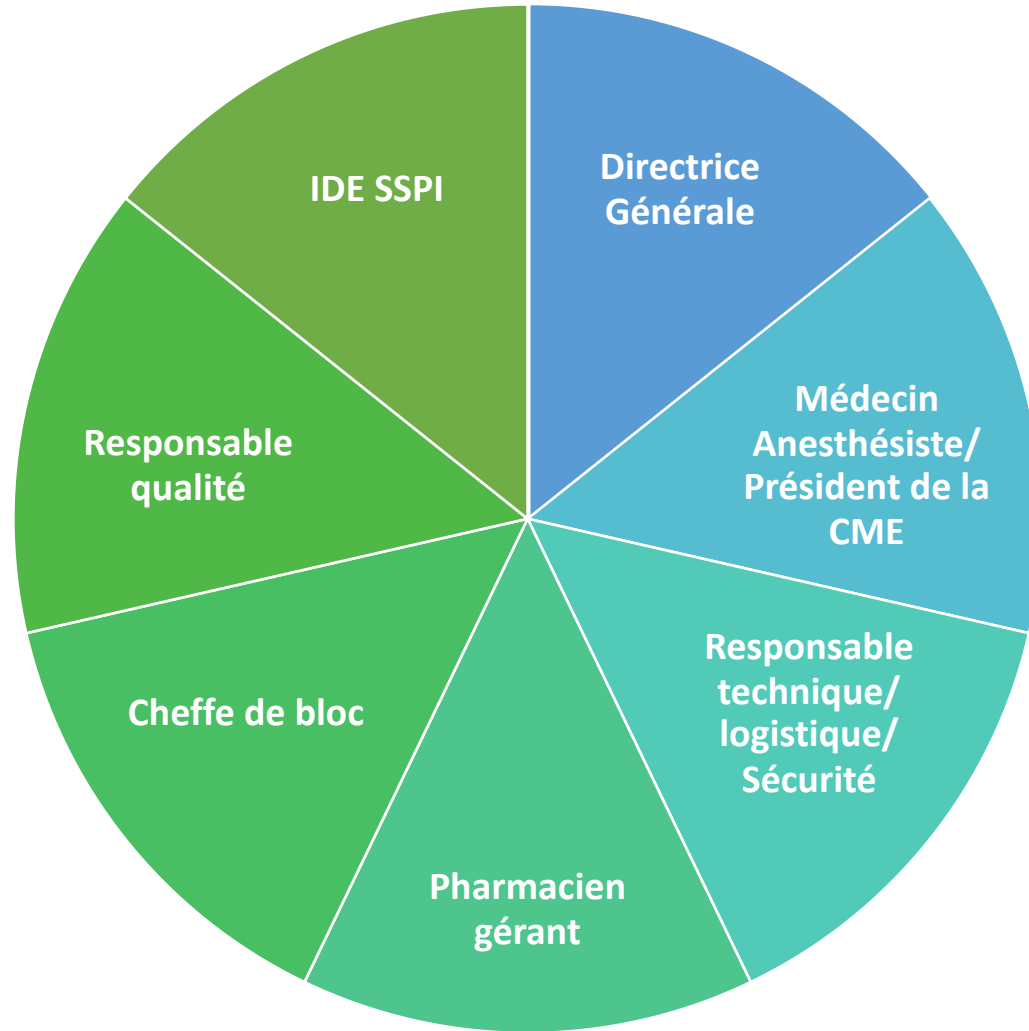
Récupération de mégots



Installation de mangeoires à oiseaux et écureuils et d'orloir d'abeilles



Equipe de projet Green Bloc



BLOC OPERATOIRE

6 Salles de Bloc Opérateur

1 Salle Endoscopie digestive et bronchique

10 postes de SSPI

Robot chirurgical DA VINCI X

Installé depuis avril 2023

Projet de Salle Hybride – Radiologie Interventionnelle

+ de 5200 interventions sur l'année 2023

Les 10 actions éco-responsables

Actions atteintes à 100%

Passer en mode veille les centrales de traitement d'air en Période d'inactivité

→ A partir de 22h00 jusqu'à 6h00 du matin sur l'ensemble des centrales d'air au bloc

Communiquer autour de l'extinction des appareils

Sensibilisations continues du personnel sur les éco-gestes à chaque réunion de service

Travaux récents au bloc opératoire (stérilisation, vestiaires) – Mise en place d'éclairage à détection

Favoriser l'utilisation de tenues vestimentaires réutilisables

→ Mise en place de tenues vestimentaires en tissu et non plus à usage unique. (1500 à 150 par mois)

Limite : Vacataires

Limiter la consommation de bouteilles d'eau en plastique

Fontaines à eau en place dans l'ensemble de l'établissement et distribution de gourdes à l'ensemble du personnel

Implication de l'ES depuis
+ 10 ans

Implication du personnel
(boîte à idées,
sondages,...)

Journées d'animations

Les 10 actions éco-responsables

Actions en cours

Mettre en place une filière de tri et recyclage du métal

Contact avec l'association les p'tits doudous pour la mise en place de tri et recyclage du métal

Adapter la consommation de gaz halogénés

Arrêt total du Desflurane et du protoxyde d'azote

Réduction continue de la consommation du **Sevoflurane au profit du Propofol**. Utilisation du système AIVOC (anesthésie IV à objectif de concentration) et de bandeaux de BIS (index bi-spectral).

→ *Limite : impossibilité actuelle d'arrêter complètement la consommation de gaz halogéné (enfants). Quid de la toxicité du propofol et de ses métabolites éliminés (eau)*

Mettre en place un système de recyclage et de récupération des gaz anesthésiques

Système SEGA (système évacuation gaz activation = « hotte ») + système absorbeur de gaz Cardiff ALDASORBER vite saturé- système CONTRAFLURAN TM de baxter - déchets : incinérés avec les DAOM, recyclage en cours d'étude chez Baxter

Possibilité d'achat de respirateurs économiseurs de gaz

Actions en cours
avec les
anesthésistes et
l'Ingénieur
biomédical

Les 10 actions éco-responsables

Actions à poursuivre

Utiliser des seringues de médicaments préremplies

Ephédrine, Phényléphrine, Atropine, Adrénaline- limite

→ *Limites : Utilisation uniquement dans les urgences.*

Quantité dans les seringues non adaptée pour le quotidien (utilisation 2 seringues au lieu d'une pour atropine, perte de place).

Réduire l'utilisation des dispositifs médicaux à usage unique

Remplacement des cupules et lames de scie à usage unique par des équivalents réutilisables

Poursuivre le remplacement des dispositifs médicaux encore à usage unique comme les trocarts

→ *Limites : Manque d'équivalences*

Consolider l'utilisation des trousse sur mesure au bloc

Des trousse sur mesure au bloc sont déjà existantes : trousse d'angiologie, ORL,...

Elargir leur mise en place à d'autres spécialités chirurgicales

→ *Limite : Pratiques chirurgicales différentes en fonction du chirurgien et éléments non utilisés dans les trousse*

Actions à mener avec les praticiens et les laboratoires

Les projets DD portés par l'EAM Vivalto Santé

Diminution de la consommation d'eau

Amélioration de la qualité de l'air intérieur – Renouvellement des respirateurs économiseurs de gaz

Améliorer le tri des déchets (petits cartons, métaux, plastiques,...)

Merci de votre attention