

IMPACT ECONOMIQUE

COÛT TOTAL DE POSSESSION : prostatectomie
sous coelioscopie

Clinique Sainte Isabelle

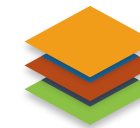
Emeline Munoz et Sophie Cordier

Consultantes sénior
Transformation Durable

Contexte

1

Une agence spécialisée dans les enjeux de développement durable et de responsabilité sociétale



Avec une équipe d'experts en responsabilité sociétale des entreprises (RSE), elle offre un accompagnement complet aux organisations désireuses de s'engager dans une **démarche de développement durable**, couvrant la **formation, le diagnostic, l'accompagnement et la labellisation**. En 2022, l'agence a rejoint le groupe Grant Thornton, intégrant le métier **Transformation Durable** et s'organisant autour de **trois pôles d'expertise** :

Pôle RSE

Se concentre sur les diagnostics et l'accompagnement jusqu'à la labellisation, avec une attention particulière sur des expertises spécifiques telles que la qualité de vie au travail, les achats durables, la gestion des déchets ou encore la biodiversité.

Pôle Empreinte Ecologique

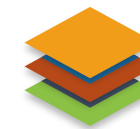
Se spécialise dans la réalisation des audits énergétiques, des bilans d'émissions de gaz à effet de serre (BEGES), des analyses de cycle de vie (ACV) et du coût total de possession.

Pôle Santé Durable

Offre un accompagnement spécialisé pour les blocs opératoires, les maternités et les structures de la petite enfance. Le pôle se spécialise également dans l'accompagnement à l'éco-conception des soins et des services de soins.

A travers l'ensemble de ses prestations, Primium Non Nocere® répond au défi des **trois grands enjeux du développement durable** : **Agir pour le climat, Améliorer les conditions humaines et Préserver les ressources naturelles.**

Contexte



Contexte

Depuis 2021, l'ARS Hauts-de-France finance l'animation du réseau santé environnement des établissements de santé engagés de la région. Pour l'édition 2024/2025, douze établissements pilote se sont portés volontaires pour réaliser des études d'écoconception des soins.

Pour répondre aux défis de la nécessaire transition écologique du système de santé, l'Agence Régionale de Santé Hauts-de-France (ARS HdF) a souhaité impulser une dynamique autour de l'éco-conception des soins, visant à intégrer des pratiques plus durables et respectueuses de l'environnement.

L'objectif est de réduire l'empreinte écologique des établissements tout en améliorant la qualité des soins prodigués. Ce processus englobe diverses initiatives, telles que la gestion responsable des ressources, la réduction des déchets, la mise en place de solutions éco-responsables dans les équipements et les infrastructures, ainsi que la promotion de pratiques médicales plus sobres en termes de consommation énergétique.

À travers cette démarche, menée avec l'appui de l'agence Primum Non Nocere et le concours de 12 établissements de santé volontaires de la région, l'ARS HdF encourage une transformation des pratiques au sein des établissements sanitaires, contribuant ainsi à un système de santé plus résilient et durable.

Matériel et Méthodes

La méthode du Coût Total de Possession (TCO, Total Cost of Ownership) est un outil d'analyse financière et stratégique utilisé par les entreprises pour évaluer le coût complet associé à l'acquisition, la détention, l'exploitation et la disposition d'un actif, bien ou service. Contrairement à l'approche traditionnelle qui se limite au coût initial d'achat, le TCO permet de prendre en compte l'ensemble des coûts directs et indirects sur l'ensemble du cycle de vie de l'actif.

Le TCO se décompose généralement en plusieurs catégories de coûts :

Coût d'Acquisition :

1. Prix d'achat ou de souscription.
2. Frais de livraison et d'installation.

Coûts d'Exploitation :

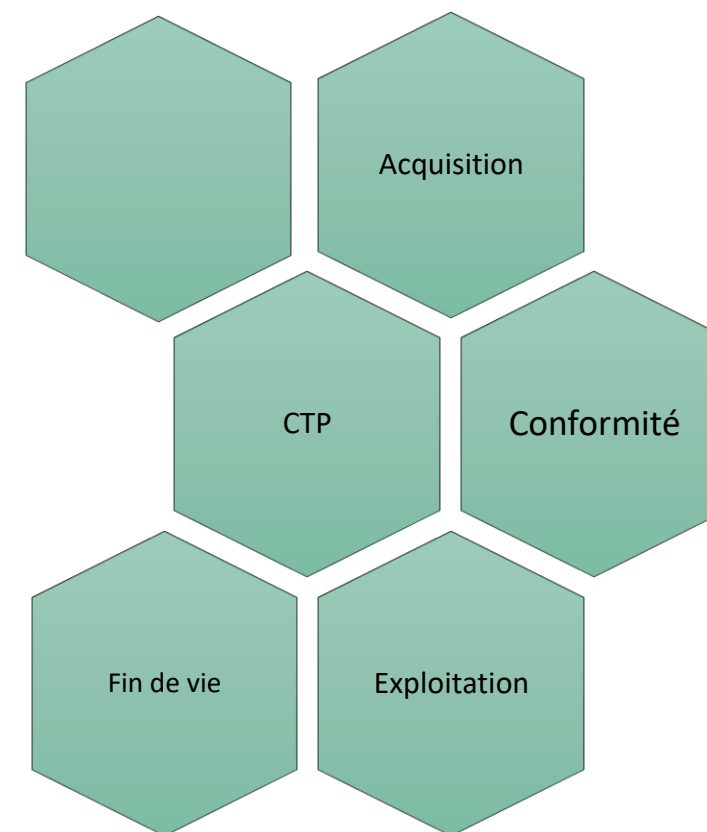
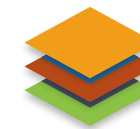
1. Coûts de maintenance et de réparation.
2. Consommables (exemple : carburant, encre, papier).

Coûts de Sécurité et de Conformité :

1. Assurance.
2. Conformité réglementaire et audits.

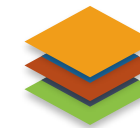
Coûts de Fin de Vie :

1. Dépréciation et obsolescence.
2. Frais de démontage et de recyclage ou d'élimination.



Projet

2



1. Projet

Contexte de l'étude :



Objectifs :

Réalisation d'un Coût Total de Possession (CTP) d'une intervention de prostatectomie sous coelioscopie, de la prise en charge du patient au retour en chambre.



Unité fonctionnelle

Procéder à l'ablation totale de la prostate sous coelioscopie.



Hypothèses :

Des hypothèses ont été définies :

- Le coût de fin de vie a été calculé sur la base des données communiquées sur le coût de la filière DAOM (123,12€/t) et DASRI (660,17€/t). Le coût des filières papier/plastique a été calculé sur la même base que le coût imputable aux DAOM.
- La consommation énergétique ne tient compte que de la consommation de la CTA, pour une durée d'opération estimée à 3h10 (préparation salle + opération).
- Le coût de stockage n'a été évalué qu'au global et non pas étape du soin.
- La quantité de savon Anios utilisée par un soignant pendant une opération serait globalement comprise entre 9 et 15 ml. La valeur prise en compte est de 12 ml.
- Le coût RH de l'anesthésiste et du chirurgien a été imputé aux étapes correspondantes malgré un « forfait » unique peu importe la durée de l'opération.
- Le coût foncier du stockage a été calculé selon le prix du m² et la surface en m² des emballages indiquée.



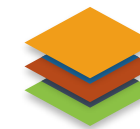
Frontière du système : respirateur gaz, écran constantes, écran respirateur, écran DELL

Règles de coupure :

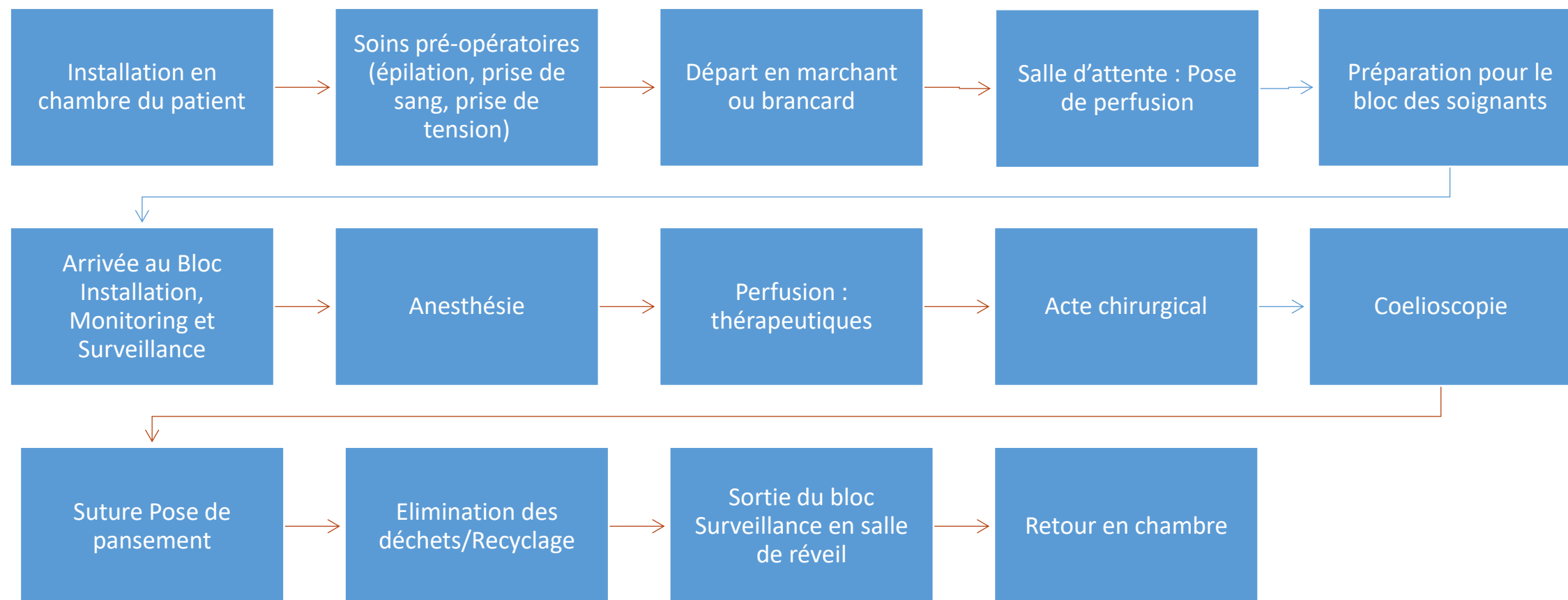
Les règles de coupures désignent les critères selon lesquels certains flux monétaires sont systématiquement exclus de l'étude, souvent pour simplifier l'analyse ou parce qu'ils présentent un impact négligeable ou les données sont manquantes.


- Brancard, tenue brancardier
- Garrot, brassard de tension
- Sabots de bloc
- Drap et coussin sous la tête, cale haut du corps, sangle cale pied, marche pied
- Sparadrap
- Table opératoire, tabouret à roulettes, table grand modèle pour conteneur
- Générateur haute fréquence OLYMPUS, caméra, insufflateur et écran OLYMPUS
- Pédales bistouri
- Générateur de lumière froide
- Matériel de transfert
- Respirateur air liquide
- Ordinateur portable
- Câbles pour électrodes, bistouri
- Appareil CPI
- Oxymètre
- Moniteur de curarisation
- Pré-oxygénation
- Appareil couverture
- Bocal poche d'aspiration
- Cable beige tuyau d'insufflation / câble gris de lumière froide
- Poignées d'éclairage

Aucun coût de transport n'a été pris en compte.



2. Etapes du projet

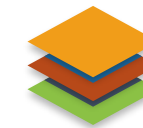


 Etape prise en compte

 Etape négligeable

Analyse et discussion

3



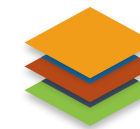
Coût total de possession d'une prostatectomie

CTP PAR OPERATION	Installation en chambre du patient	Départ en marchant / brancard + Attente en salle préopératoire + soins	Préparation pour le bloc - Soignants	Arrivée salle de bloc : installation, monitoring et surveillance	Anesthésie	Installation table + acte chirurgical (dont coelioscopie)	Sortie du bloc et surveillance en salle de réveil	TOTAL
COÛT RH	10,15 €	26,97 €	34,61 €	7,64 €	190,96 €	1 213,71 €	23,95 €	1 507,98 €
COÛT D'ACQUISITION / DE LOCATION	6,60 €	13,19 €	17,71 €	1,02 €	60,81 €	1 649,02 €	6,27 €	1 754,62 €
COÛT DE TRANSPORT	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
COÛT DE STOCKAGE	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 024,96 €
COÛT DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,33 €	0,25 €	2,50 €	0,00 €	3,09 €
COÛT DE GESTION DE FIN DE VIE	0,85 €	0,12 €	0,001 €	0,04 €	2,25 €	1,11 €	0,83 €	5,20 €
	17,60 €	40,28 €	52,32 €	9,03 €	254,28 €	2 866,34 €	31,04 €	5 295,85 €

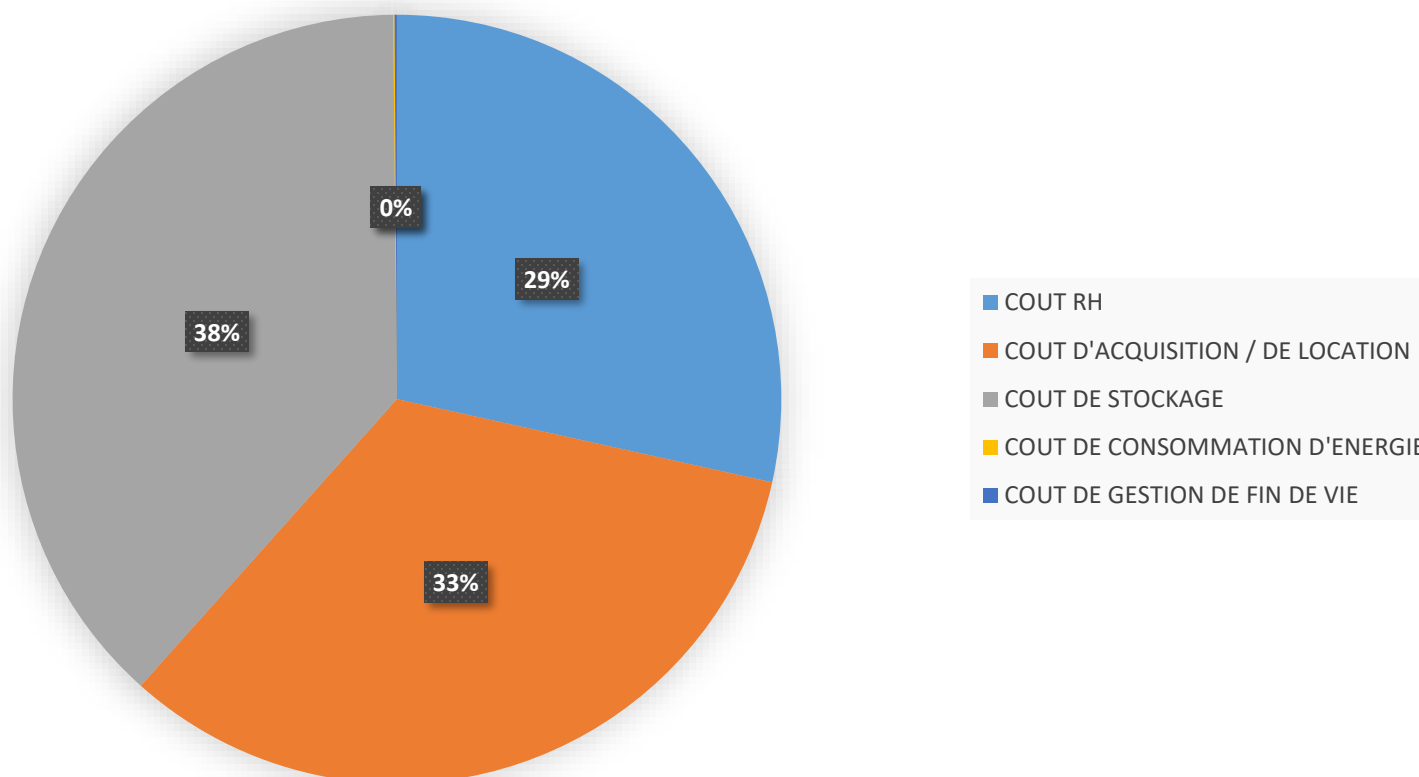
Coût total de possession annuel (30 prostatectomies)

CTP ANNUEL (30 prostatectomies)	Installation en chambre du patient	Départ en marchant / brancard + Attente en salle préopératoire + soins	Préparation pour le bloc - Soignants	Arrivée salle de bloc : installation, monitoring et surveillance	Anesthésie	Installation table + acte chirurgical (dont coelioscopie)	Sortie du bloc et surveillance en salle de réveil	TOTAL
COÛT RH	304,58 €	809,10 €	1 038,20 €	229,10 €	5 728,85 €	36 411,35 €	718,35 €	45 239,53 €
COÛT D'ACQUISITION / DE LOCATION	198,04 €	395,64 €	531,37 €	30,60 €	1 824,33 €	49 470,61 €	188,00 €	52 638,58 €
COÛT DE TRANSPORT	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
COÛT DE STOCKAGE	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	60 748,80 €
COÛT DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10,02 €	7,51 €	75,12 €	0,00 €	92,64 €
COÛT DE GESTION DE FIN DE VIE	25,45 €	3,72 €	0,03 €	1,06 €	67,62 €	33,23 €	24,89 €	156,00 €
	528,06 €	1 208,46 €	1 569,60 €	270,77 €	7 628,31 €	85 990,31 €	931,24 €	158 875,55 €

Coût total de possession d'une prostatectomie

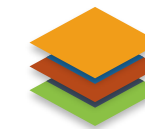


Répartition des coûts d'une prostatectomie

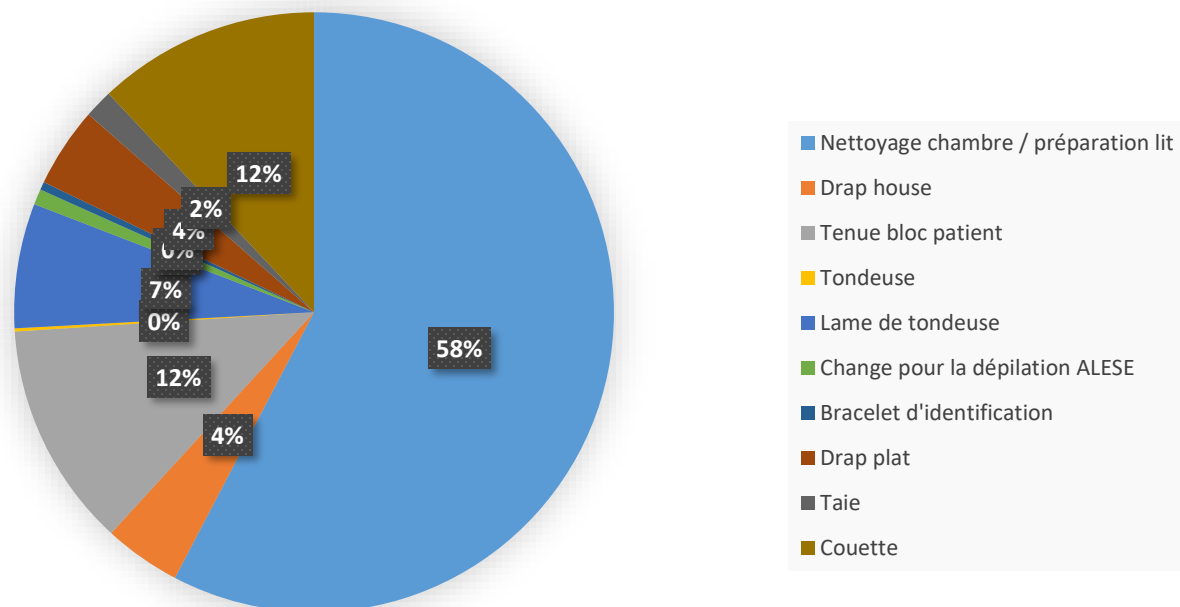


Coût total de possession (acquisition/location + déchets)

- ETAPE 1



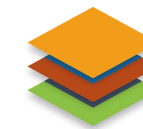
Répartition des coûts d'installation en chambre du patient



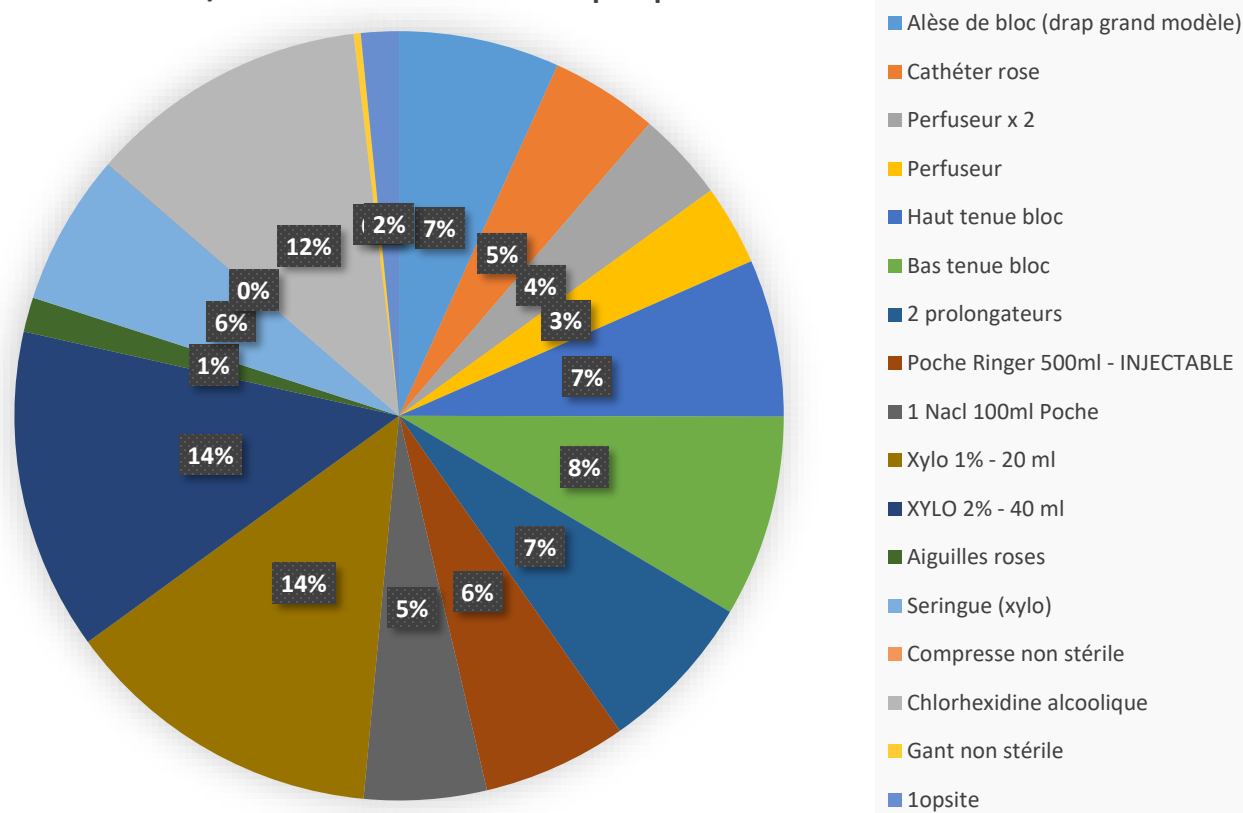
ETAPE 1 : Installation en chambre du patient	Coût global d'un article	% d'augmentation du coût global lié au coût des déchets
Drap house	0,73 €	0%
Tenue bloc patient	2,14 €	62%
Tondeuse	0,03 €	0%
Lame de tondeuse	1,18 €	0%
Change pour la dépilation ALESE	0,15 €	18%
Bracelet d'identification	0,08 €	0%
Drap plat	0,76 €	0%
Taie	0,27 €	0%
Couette	2,11 €	0%

NB : les cases en rouge de la colonne « Coût global d'un article » indiquent que le coût présenté n'est pas complet car certaines données peuvent être manquantes (coût d'acquisition, de location, filière ou poids des déchets...). Les pourcentages en rouge de la colonne « % d'augmentation du coût global lié au coût des déchets » mettent quant à eux l'accent sur une augmentation du coût imputable à la gestion des déchets.

Coût total de possession (acquisition/location + déchets) - ETAPES 2 & 3



Répartition des coûts :
Départ en marchant / brancard + Attente en salle préopératoire + soins

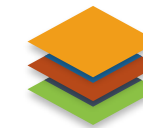


Départ en marchant / brancard + Attente en salle préopératoire + soins	Coût global d'un article	% d'augmentation du coût global lié au coût des déchets
RH	26,97 €	
Alèse de bloc (drap grand modèle)	0,90 €	0%
Cathéter rose	0,60 €	0%
Perfuseur x 2	0,50 €	10%
Perfuseur	0,45 €	0%
Haut tenue bloc	0,88 €	0%
Bas tenue bloc	1,13 €	0%
2 prolongateurs	0,90 €	0%
Poche Ringer 500ml - INJECTABLE	0,81 €	1%
1 Nacl 100ml Poche	0,69 €	2%
Xylo 1% - 20 ml	1,80 €	0%
XYLO 2% - 40 ml	1,80 €	0%
Aiguilles roses	0,19 €	24%
Seringue (xylo)	0,85 €	0%
Compresse non stérile	0,00 €	0%
Chlorhexidine alcoolique	1,56 €	0%
Gant non stérile	0,04 €	5%
1opsite	0,21 €	0%

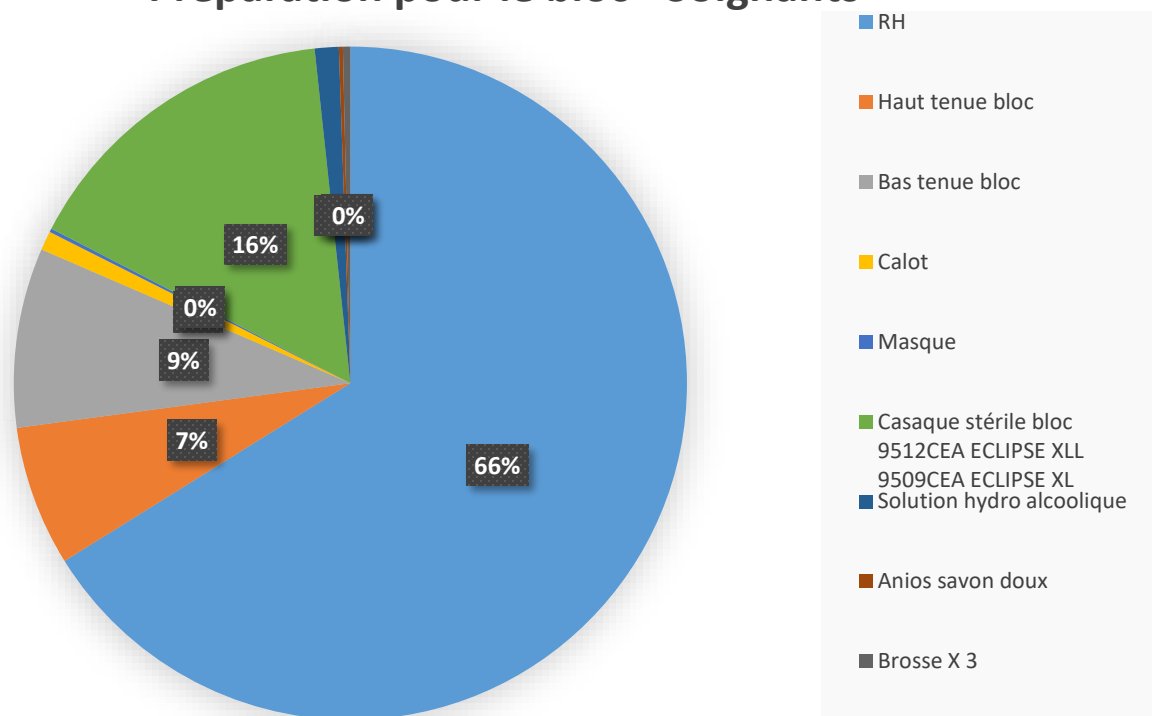
NB : les cases en rouge de la colonne « Coût global d'un article » indiquent que le coût présenté n'est pas complet car certaines données peuvent être manquantes (coût d'acquisition, de location, filière ou poids des déchets...). Les pourcentages en rouge de la colonne « % d'augmentation du coût global lié au coût des déchets » mettent quant à eux l'accent sur une augmentation du coût imputable à la gestion des déchets.

Coût total de possession (acquisition/location + déchets)

- ETAPE 4



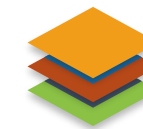
Répartition des coûts
Préparation pour le bloc - Soignants



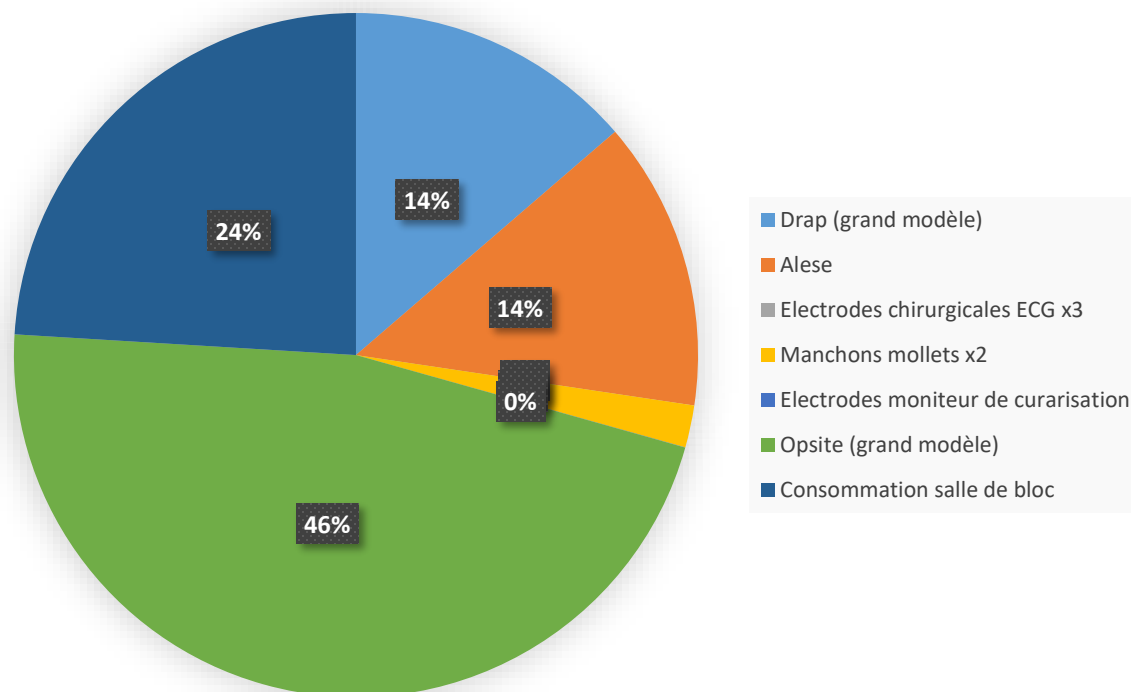
Préparation pour le bloc - Soignants	Coût global d'un article	% d'augmentation du coût global lié au coût des déchets
RH	34,61 €	
Haut tenue bloc	3,52 €	0%
Bas tenue bloc	4,51 €	0%
Calot	0,48 €	0%
Masque	0,09 €	0%
Casaque stérile bloc 9512CEA ECLIPSE XLL 9509CEA ECLIPSE XL	8,220103 €	0%
Solution hydro alcoolique	0,60 €	0%
Anios savon doux	0,10 €	0%
Brosse X 3	0,19 €	0%

NB : les cases en rouge de la colonne « Coût global d'un article » indiquent que le coût présenté n'est pas complet car certaines données peuvent être manquantes (coût d'acquisition, de location, filière ou poids des déchets...). Les pourcentages en rouge de la colonne « % d'augmentation du coût global lié au coût des déchets » mettent quant à eux l'accent sur une augmentation du coût imputable à la gestion des déchets.

Coût total de possession (acquisition/location + déchets) - ETAPE 5



Répartition des coûts
Arrivée salle de bloc (installation, monitoring et surveillance)

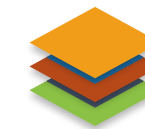


Arrivée salle de bloc : installation, monitoring et surveillance	Coût global d'un article	% d'augmentation du coût global lié au coût des déchets
RH	7,64 €	
Drap (grand modèle)	0,19 €	0%
Alese	0,19 €	0%
Electrodes chirurgicales ECG x3	0,00 €	100%
Manchons mollets x2	0,03 €	100%
Electrodes moniteur de curarisation	0,00 €	100%
Opsite (grand modèle)	0,65 €	1%
Consommation salle de bloc	0,33 €	

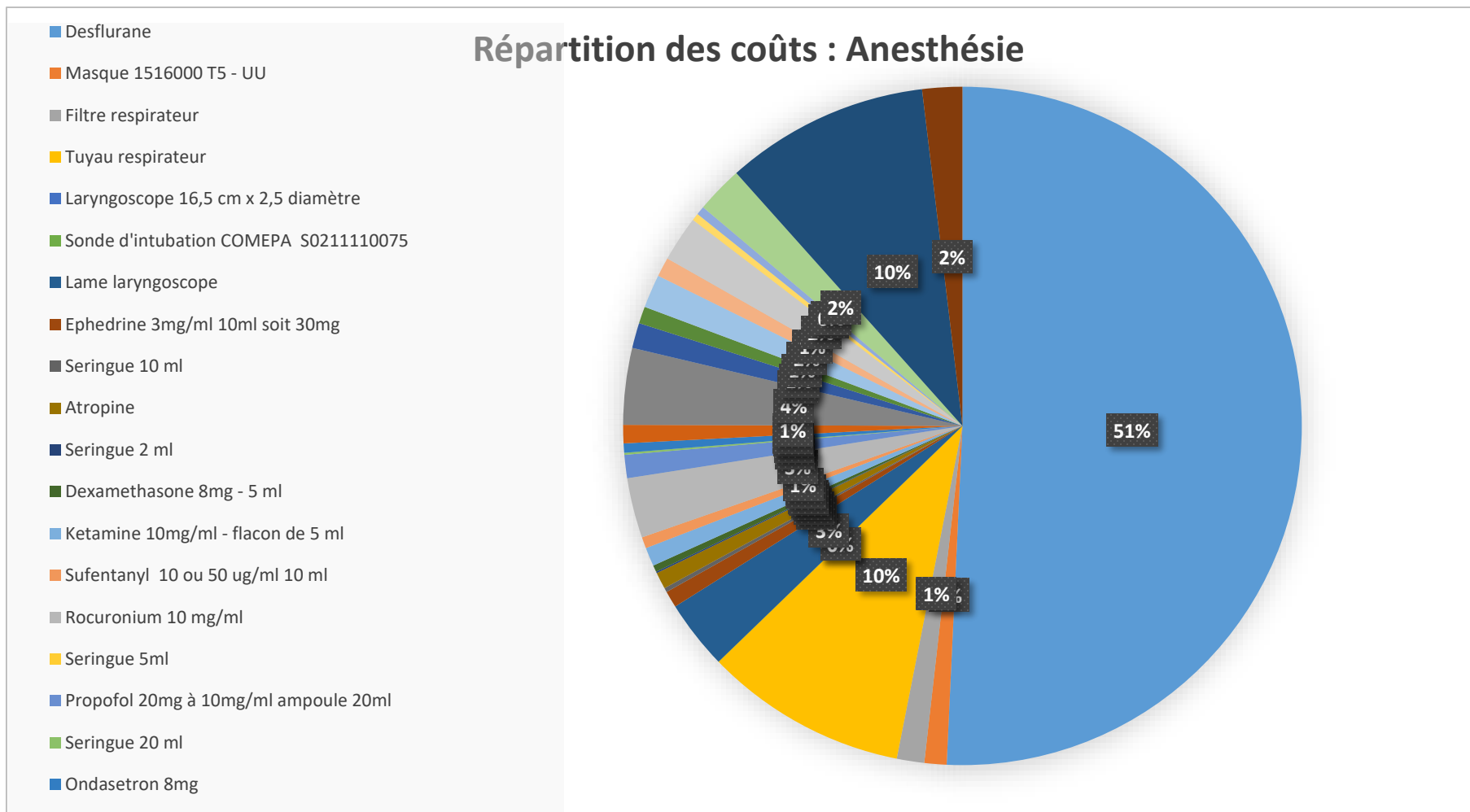
NB : les cases en rouge de la colonne « Coût global d'un article » indiquent que le coût présenté n'est pas complet car certaines données peuvent être manquantes (coût d'acquisition, de location, filière ou poids des déchets...). Les pourcentages en rouge de la colonne « % d'augmentation du coût global lié au coût des déchets » mettent quant à eux l'accent sur une augmentation du coût imputable à la gestion des déchets.

Coût total de possession (acquisition/location + déchets)

- ETAPE 6

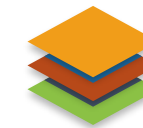


Hors RH
 Voir slide suivante pour plus de précisions hors desflurane



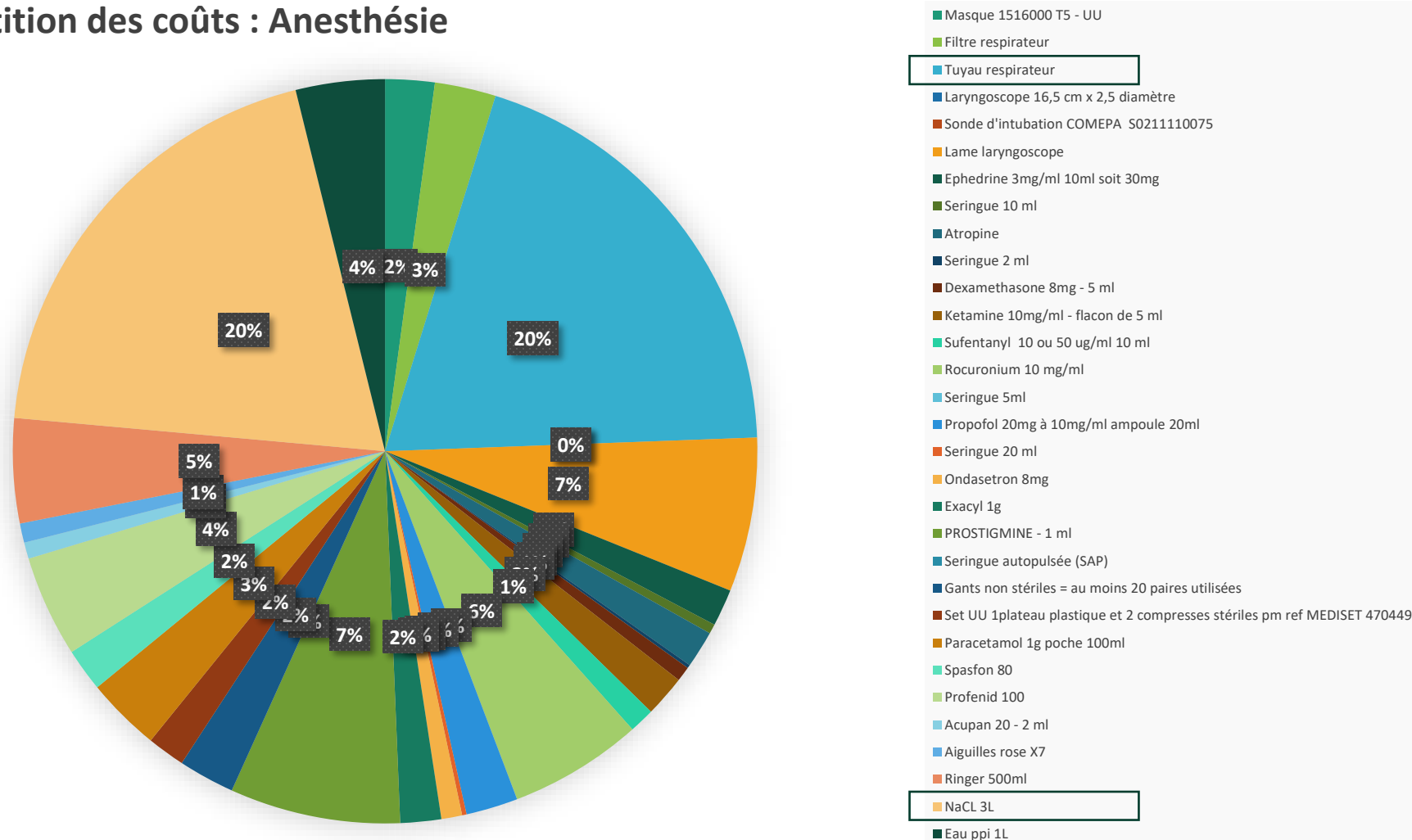
Coût total de possession (acquisition/location + déchets)

- ETAPE 6



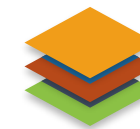
Répartition des coûts : Anesthésie

Hors desflurane



Coût total de possession (acquisition/location + déchets)

- ETAPE 6 ANESTHESIE



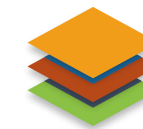
Anesthésie	Coût global d'un article	% d'augmentation du coût global lié au coût des déchets
RH	190,96 €	
Desflurane	32,00 €	0%
Masque 1516000 T5 - UU	0,67 €	1%
Filtre respirateur	0,82 €	1%
Tuyau respirateur	6,09 €	1%
Laryngoscope 16,5 cm x 2,5 diamètre	0,00 €	#DIV/0!
Sonde d'intubation COMEPA S0211110075	0,00 €	100%
Lame laryngoscope	2,08 €	0%
Ephedrine 3mg/ml 10ml soit 30mg	0,50 €	0%
Seringue 10 ml	0,13 €	1%
Atropine	0,50 €	0%
Seringue 2 ml	0,05 €	1%
Dexamethasone 8mg - 5 ml	0,20 €	0%
Ketamine 10mg/ml - flacon de 5 ml	0,56 €	0%
Sufentanyl 10 ou 50 ug/ml 10 ml	0,34 €	0%
Rocuronium 10 mg/ml	1,80 €	0%
Seringue 5ml	0,00 €	100%

Anesthésie	Coût global d'un article	% d'augmentation du coût global lié au coût des déchets
Seringue 5ml	0,00 €	100%
Propofol 20mg à 10mg/ml ampoule 20ml	0,70 €	0%
Seringue 20 ml	0,06 €	2%
Ondasetron 8mg	0,28 €	0%
Exacyl 1g	0,55 €	0%
PROSTIGMINE - 1 ml	2,30 €	0%
Seringue autopulsée (SAP)	0,00 €	#DIV/0!
Gants non stériles = au moins 20 paires utilisées	0,76 €	0%
Set UU 1plateau plastique et 2 compresses stériles pm ref MEDISSET 470449	0,51 €	8%
Paracetamol 1g poche 100ml	1,00 €	0%
Spasfon 80	0,58 €	0%
Profenid 100	1,37 €	0%
Acupan 20 - 2 ml	0,22 €	0%
Aiguilles rose X7	0,26 €	3%
Ringer 500ml	1,41 €	1%
NaCl 3L	6,12 €	35%
Eau ppi 1L	1,20 €	0%

NB : les cases en rouge de la colonne « Coût global d'un article » indiquent que le coût présenté n'est pas complet car certaines données peuvent être manquantes (coût d'acquisition, de location, filière ou poids des déchets...). Les pourcentages en rouge de la colonne « % d'augmentation du coût global lié au coût des déchets » mettent quant à eux l'accent sur une augmentation du coût imputable à la gestion des déchets.

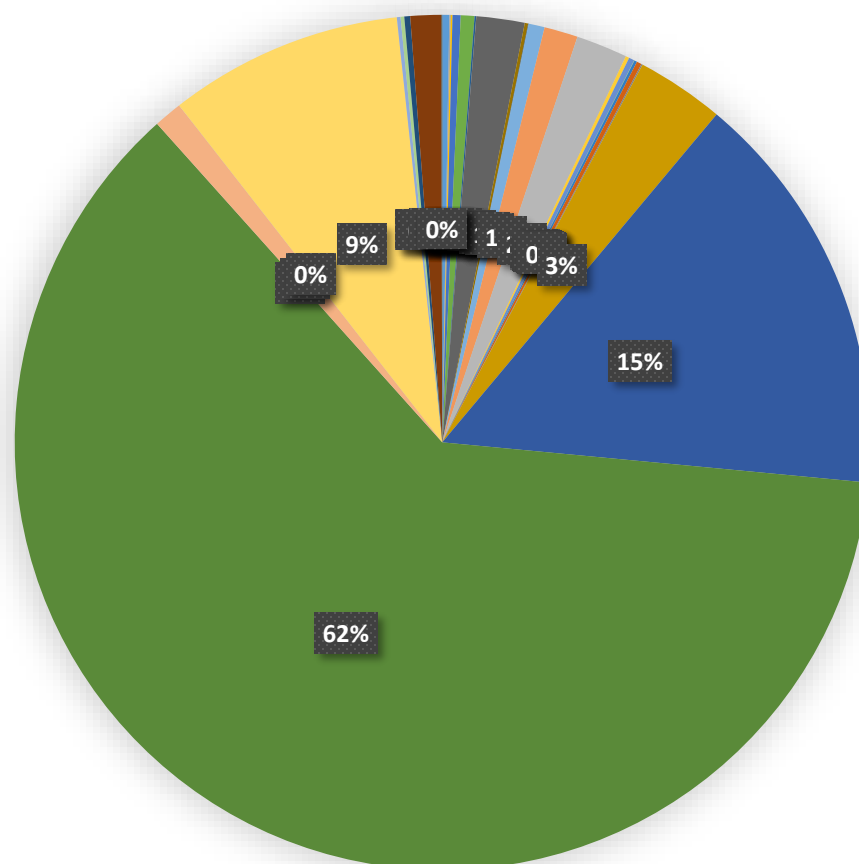
Coût total de possession (acquisition/location + déchets)

- ETAPES 7+8



Répartition des coûts : Installation table + acte chirurgical (dont coelioscopie)

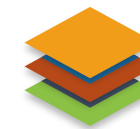
Hors RH



- Couverture chauffante (haut du corps)
- Electrodes NEUTRES REF 3055005 COMEPA
- Mediset ref 470560 SET BADIGEON / set UU 2 cupules et 2 Badigeons
- Betadine jaune
- Paire de Gants stériles CHIR et infirmieres
- Trousse universelle renforcée - Medline TB29106CE OPS ULTIMATE contenant 5 Champs
- Poche d'aspiration
- Ciseaux courbes gainé 17MM VECTEC
- Epix suction irrigation tubing set 5mmx33cm canule et sac connexion 2 sacs ref C6001
- Paquet de 10 Compresses radiomarquées HYDREX
- Seringue omnifix 50ML
- Seringue BD 20ML
- KII SLEEVE CTS02 5X100mm
- KII FOIS DUAL PACK ref CTF12
- KII FOIS DUAL PACK ref CTF75
- Sonde folysil ref AA6116
- Poche à urine securmed 5L
- 1 lot de compresses steriles MESOFT NT 7.5X7.5
- Poche pour endoscopie ref 9689CE
- HYGEA HOUSSE POUR CAMERA 0357.13
- Cache périnée adhesif TB 3007CE
- Pince de préhension Bipolaire COELIOSCOPE LANDANGER ET CABLE E260026
- EndoGIA ULTRA Universal Stapler 12mm Ref EGIAUSTND
- Endo GIA 45mmMedium COVIDIEN Ref EGIA 45AMT**
- Poche endoscopie REF CD001 10mm
- Gaz pour la coelio / bouteille CO2

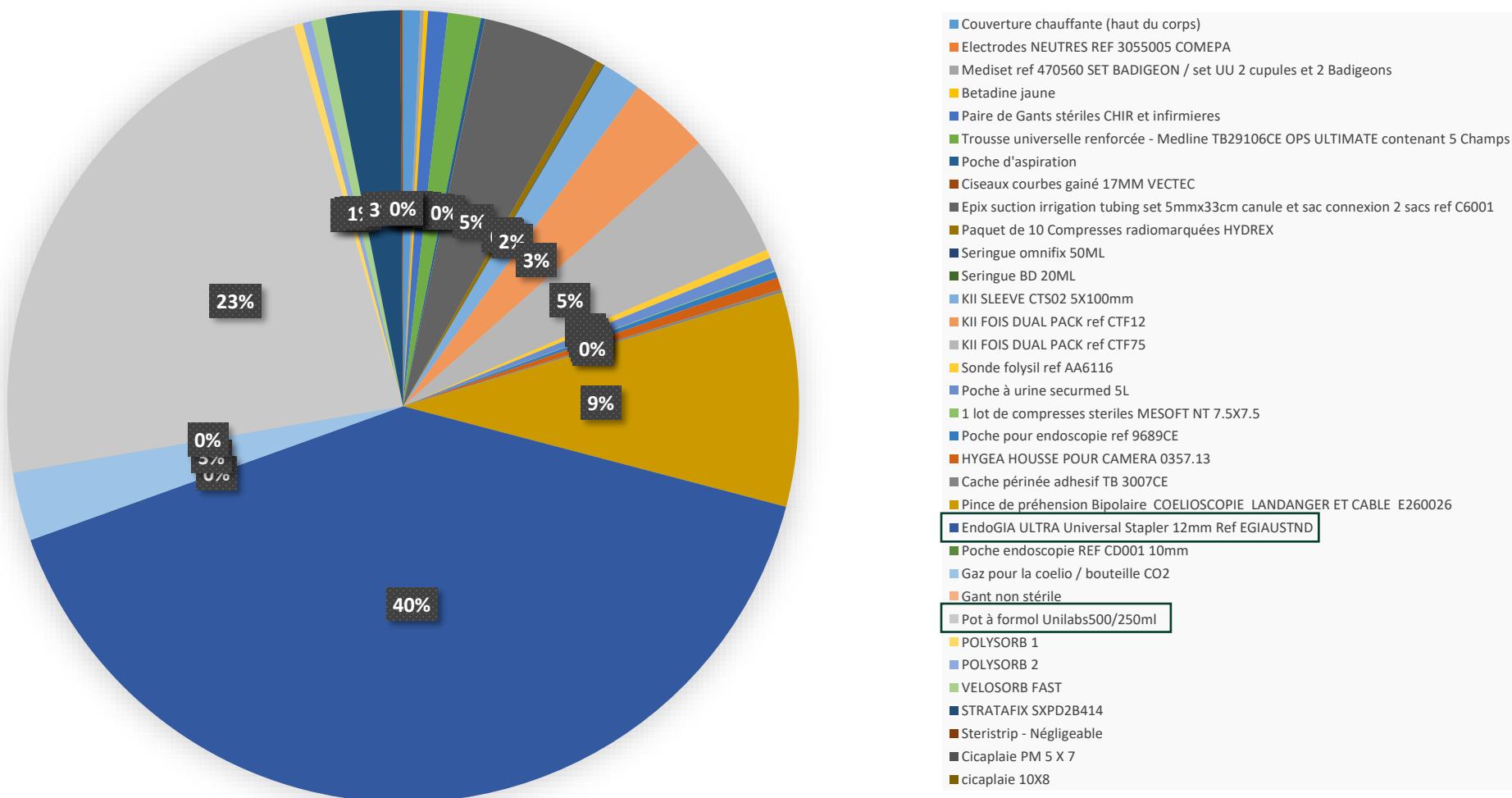
Coût total de possession (acquisition/location + déchets)

- ETAPES 7+8



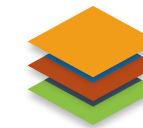
Hors RH et Endo GIA 45mmMedium COVIDIEN Ref EGIA 45AMT

Installation table + acte chirurgical (dont coelioscopie)



Coût total de possession (acquisition/location + déchets)

- ETAPES 7+8



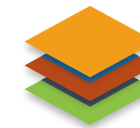
Installation table + acte chirurgical (dont coelioscopie)	Coût global d'un article	% d'augmentation du coût global lié au coût des déchets
RH	1 213,71 €	
Couverture chauffante (haut du corps)	4,36 €	0%
Electrodes NEUTRES REF 3055005 COMEPA	0,00 €	100%
Mediset ref 470560 SET BADIGEON / set UU 2 cupules et 2 Badigeons	0,91 €	0%
Betadine jaune	1,05 €	0%
Paire de Gants stériles CHIR et infirmieres	5,04 €	0%
Trousse universelle renforcée - Medline TB29106CE OPS ULTIMATE contenant 5 Champs	8,50 €	1%
Poche d'aspiration	1,07 €	8%
Ciseaux courbes gainé 17MM VECTEC	0,06 €	100%
Epix suction irrigation tubing set 5mmx33cm canule et sac connexion 2 sacs ref C6001	30,06 €	0%
Paquet de 10 Compresses radiomarquées HYDREX	2,11 €	1%
Seringue omnifix 50ML	0,22 €	2%
Seringue BD 20ML	0,12 €	2%
KII SLEEVE CTS02 5X100mm	10,00 €	0%
KII FOIS DUAL PACK ref CTF12	21,01 €	0%
KII FOIS DUAL PACK ref CTF75	32,08 €	0%
Sonde folysil ref AA6116	2,23 €	1%
Poche à urine securmed 5L	3,40 €	1%
1 lot de compresses steriles MESOFT NT 7.5X7.5	0,26 €	4%
Poche pour endoscopie ref 9689CE	1,71 €	1%
HYGEA HOUSSE POUR CAMERA 0357.13	3,06 €	2%
Cache périnée adhésif TB 3007CE	0,83 €	1%
Pince de préhension Bipolaire COELIOSCOPIE LANDANGER ET CABLE E260026	54,90 €	0%
EndoGIA ULTRA Universal Stapler 12mm Ref EGIAUSTND	254,31 €	0%
Endo GIA 45mmMedium COVIDIEN Ref EGIA 45AMT	1 021,04 €	0%
Poche endoscopie REF CD001 10mm	0,01 €	100%

Installation table + acte chirurgical (dont coelioscopie)	Coût global d'un article	% d'augmentation du coût global lié au coût des déchets
Coelioscopie		
Gaz pour la coelio / bouteille CO2	17,62 €	0%
Gant non stérile	0,04 €	9%
Pièces anatomiques		
Pot à formol Unilabs500/250ml	146,12 €	0%
POLYSORB 1	2,31 €	0%
POLYSORB 2	2,30 €	0%
VELOSORB FAST	3,66 €	0%
STRATAFIX SXP2B414	19,00 €	0%
Steristrip - Négligeable	0,48 €	0%
Cicaplaie PM 5 X 7	0,15 €	1%
cicaplaie 10X8	0,10 €	1%
Consommation CTA	2,50 €	

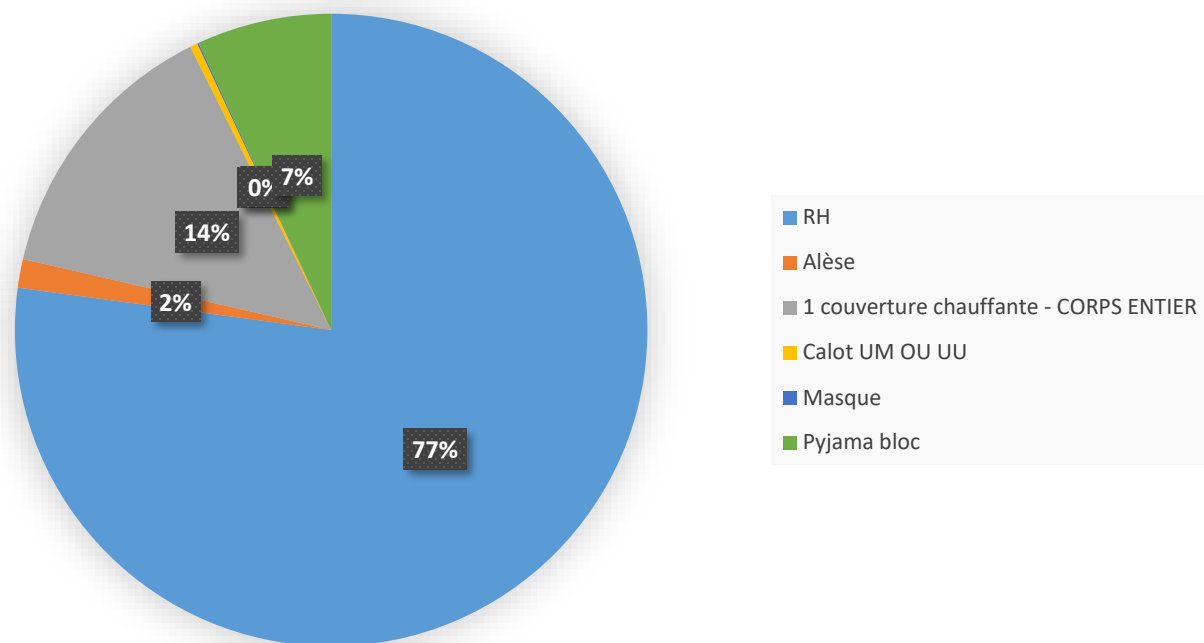
NB : les cases en rouge de la colonne « Coût global d'un article » indiquent que le coût présenté n'est pas complet car certaines données peuvent être manquantes (coût d'acquisition, de location, filière ou poids des déchets...). Les pourcentages en rouge de la colonne « % d'augmentation du coût global lié au coût des déchets » mettent quant à eux l'accent sur une augmentation du coût imputable à la gestion des déchets.

Coût total de possession (acquisition/location + déchets)

- ETAPE 9



Répartition des coûts : sortie du bloc et surveillance en salle de réveil, retour en chambre



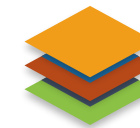
ETAPE 9 : Sortie du bloc et surveillance en salle de réveil, retour en chambre	Coût global d'un article	% d'augmentation du coût global lié au coût des déchets
RH	23,95 €	
Alèse	0,45 €	0%
1 couverture chauffante - CORPS ENTIER	4,36 €	0%
Calot UM OU UU	0,12 €	0%
Masque	0,02 €	0%
Pyjama bloc	2,14 €	38%

NB : les cases en rouge de la colonne « Coût global d'un article » indiquent que le coût présenté n'est pas complet car certaines données peuvent être manquantes (coût d'acquisition, de location, filière ou poids des déchets...). Les pourcentages en rouge de la colonne « % d'augmentation du coût global lié au coût des déchets » mettent quant à eux l'accent sur une augmentation du coût imputable à la gestion des déchets.

Vulgarisation et préconisations

4

Préconisations (hors CTP)



Changement de pratique / soins / produits :

1°) **Mener une réflexion et étudier le passage à l'usage multiple de certains dispositifs médicaux** : charlottes soignants et patients, tenue patient, lame de laryngoscope, cupules et pince du set de badigeon, set pour la préparation des thérapeutiques MEDiset 470449, masque à oxygène, couverture chauffante réutilisable, champ pour la dépilation.

2°) **Revoir le contenu du set de badigeon** : n'y intégrer qu'une seule pince et une cupule et mettre la deuxième cupule et la deuxième pince dans un container de stérilisation.

3°) **Utiliser des seringues pré-remplies**

4°) **Questionner le besoin** : du champ pour la dépilation, de l'usage d'une alèse à usage unique, de l'usage de surchaussures.

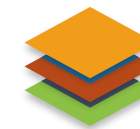
5°) **Questionner la douche pré-opératoire** avec un antiseptique et la possibilité de la réaliser avec un savon doux.

6°) **Mener une réflexion sur l'organisation** pour optimiser le moment de changement des équipes. En effet, un doublement de l'équipe a été nécessaire, ce qui a engendré un doublement de l'utilisation de certaines tenues et DM, engendrant un surcoût et un impact environnemental.

7°) **Questionner l'usage de gants** pour la pose de perfusion (sauf peau lésée)



Préconisations (hors CTP)



Fin de vie des matières résiduelles :



- Bonne pratique identifiée : recyclage des métaux précieux avec l'association Les P'tits Doudous.
- Privilégier la filière DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques) pour les produits concernés : par exemple, la tondeuse.
- Privilégier la filière DASRI/OPCT pour le verre médicamenteux.
- Contacter Libel'Up pour le matériel d'occasion et les aides médicales reconditionnées.



Merci

Des questions ?

www.agenceprimum.fr

Ce document est protégé par le Code de la propriété intellectuelle et ses dispositions sur les droits d'auteur. La SAS Primum Non Nocere détient l'exclusivité de ces droits. Toute reproduction, représentation ou diffusion par quelque moyen que ce soit est interdite et constitue le délit de contrefaçon. +
Date

