

Stérilisation centrale expérience CHU HASSAN II

deux mots sur le CHU HASSAN II



CHU HASSAN II : nouveau bâtiment inauguré le
14/01/2009

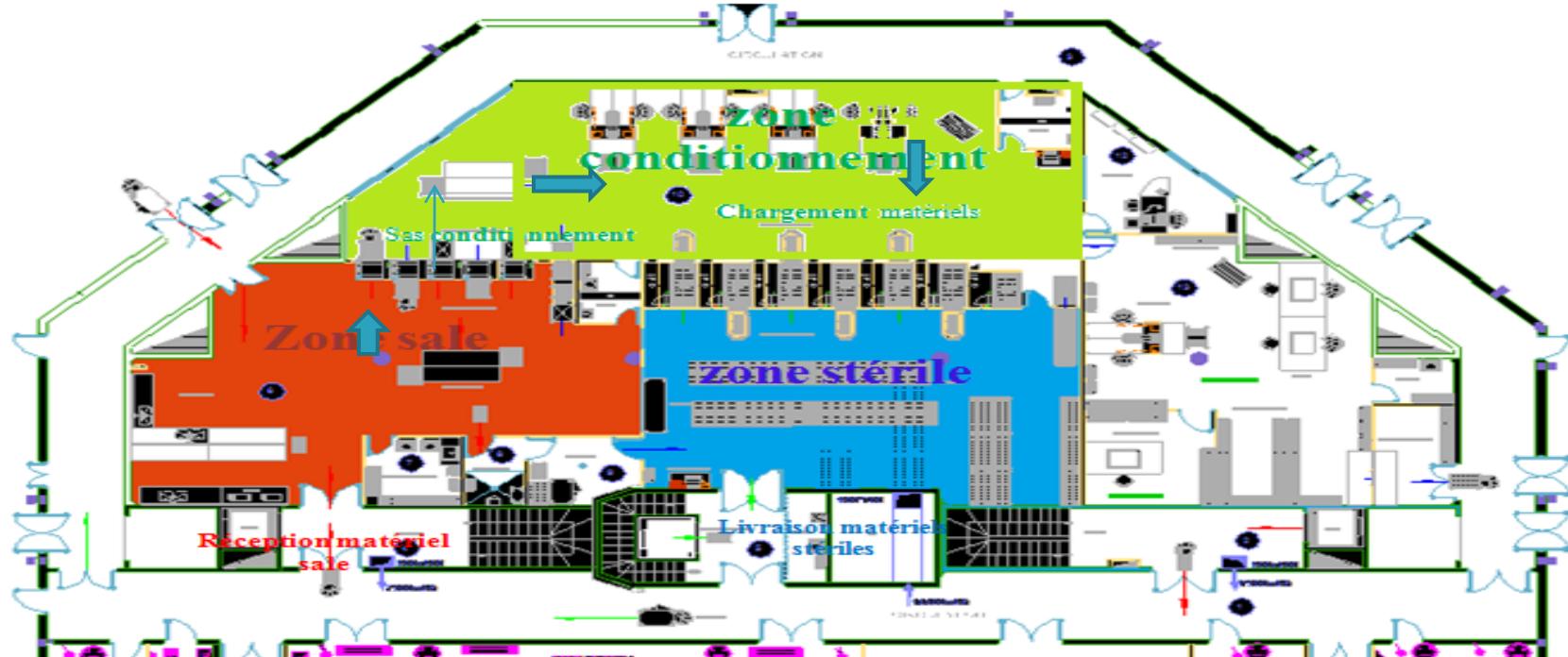
- 05 FORMATION HOSPITALIÈRES
- 1050 LITS
- 06 BLOCS OPÉRATOIRES
- 36 SALLES OPÉRATOIRES
- 45000 INTERVENTIONS
CHIRURGICALES
- UNE STÉRILISATION CENTRALE
- UN SERVICE D'EXPLORATION
FONCTIONNELLE
- UNE PHARMACIE CENTRALE

Plan de réorganisation d'unité de la stérilisation centrale du CHU HASSAN II

Juin 2010	<ul style="list-style-type: none">• Décision de la direction centrale de rendre la stérilisation centrale une unité au niveau de la pharmacie centrale du CHU Hassan II de Fès.
Octobre 2010	<ul style="list-style-type: none">• Recrutement du personnel aide-soignant• Formation du personnel recruté• Répartition par spécialité
Novembre 2010	<ul style="list-style-type: none">• Redéfinition du circuit de matériel• Elaboration et définition des fiche de poste• Actualisation des boites sur la base des donnés de l' application info• Introduction du Bowie-dick• Mise en évidence du dossier de stérilisation
Décembre 2010	<ul style="list-style-type: none">• Actualisation physique des boites• Maintenance des autoclaves
Mai 2011	<ul style="list-style-type: none">• Introduction de l'indicateur multiparamétrique
Octobre 2011	<ul style="list-style-type: none">• Formation sur le procédé formaldéhyde• Mise en ouvre de stérilisation à formaldéhyde• Test de fiabilité de stérilisation par formaldéhyde.

LA STÉRILISATION CENTRALE :

Une architecture adaptée



LA STÉRILISATION CENTRALE:

Moyens matériel performants

Table inox contrôle quantitative
Loupe contrôle qualitative
03 soudeuses
PC conditionnement /chargement
Imprimante code à barre
04 table préparation emballage
(papier laminée et papier crêpe)
Indicateurs

Zone de conditionnement

02 bacs ultrason
Un évier lavage du matériel sale
Un évier pour matériel prion
03 auto-laveuses
01 lave chariots
Rayonnage
Pc réception sur application informatique
Table inox pour triage matériel

Zone sale

04 Autoclave chaleur humide
01 Autoclave formaldéhyde
05 Chariots déchargement
Rayonnage
PC de déchargement /livraison stérile

Zone stérile

LA STÉRILISATION CENTRALE: Procédures adaptées

- 1- Contrôle quantitative qualitative
- 2- Mise en place papier crêpé, filtre, code à barre de cycle, intégrateurs, feuille de traçabilité et clips de sécurité
- 3- Mise en emballage boite
- 4- Conditionnement informatisée: enregistrement de cond. et chargement
- 5- Chargement autoclave
 - * Indicateur de passage
 - * Indicateur multiparamétrique
- 6- contrôle de chargement.

Zone de conditionnement

1. Vérification de cycle de stérilisation.
2. Déchargement de matériel informatisé
3. Validation de test de contrôle.
4. Impression et signature de bordereau
5. Livraison de matériels stériles
6. Finalisation de dossier de stérilisation.

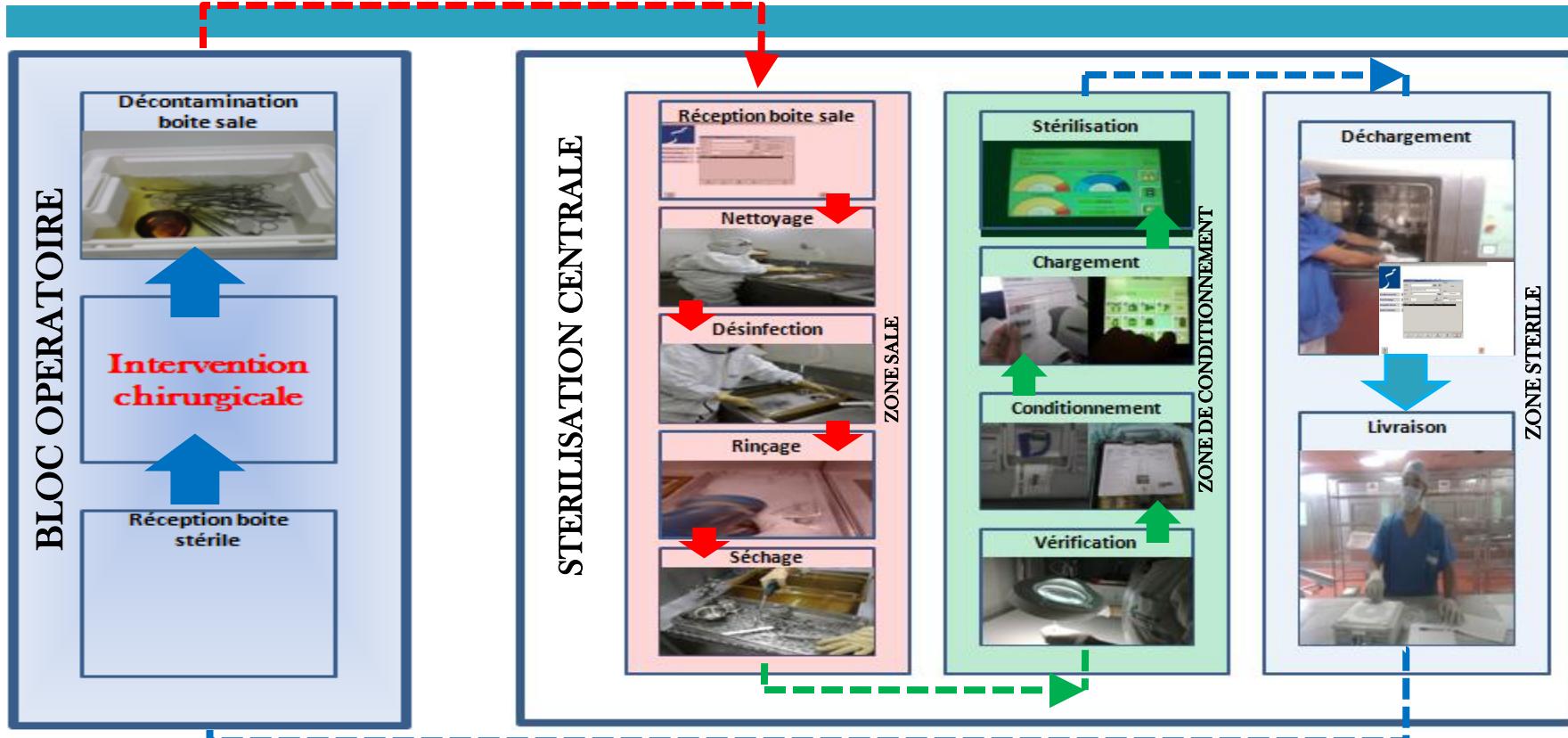
1. Réception informatisée
2. Rangement sur panier
3. Immersion Détergent/ Désinfectant
4. Lavage manuel
5. Rinçage
6. Séchage.
7. Auto-lavage (auto laveuse)
8. Sas conditionnement

Zone sale

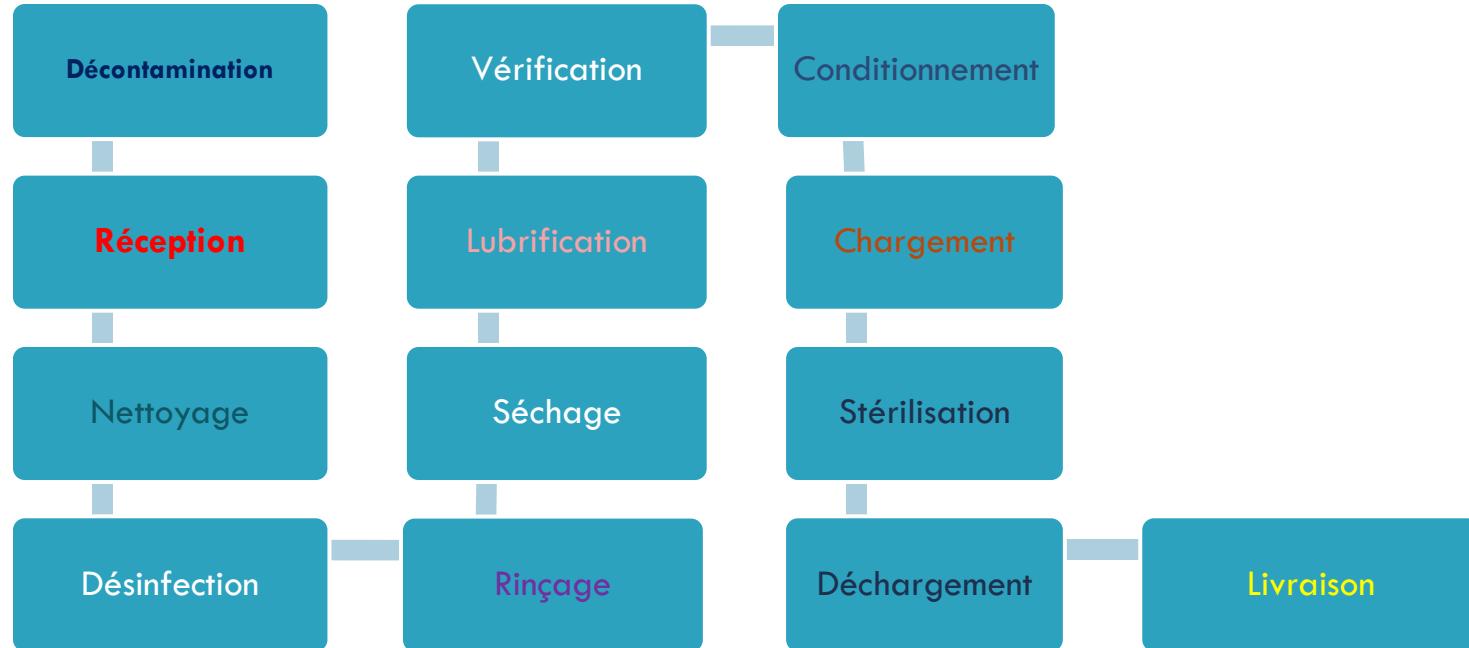
Zone stérile

LA STÉRILISATION CENTRALE:

Circuit d'une boîte

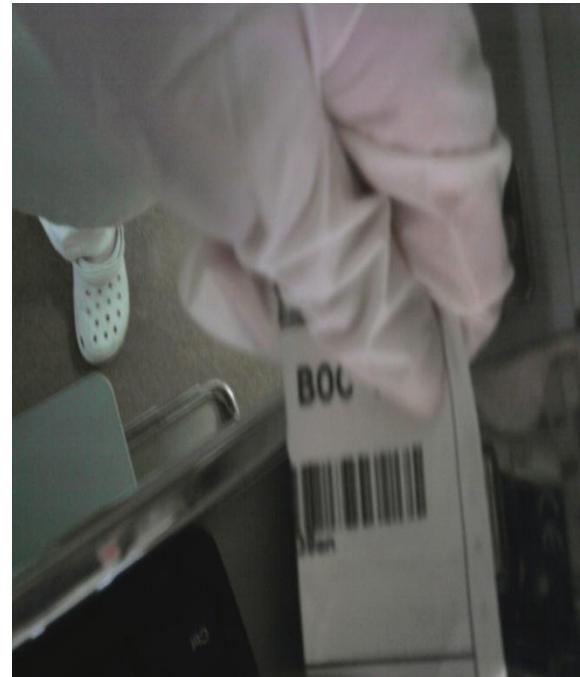
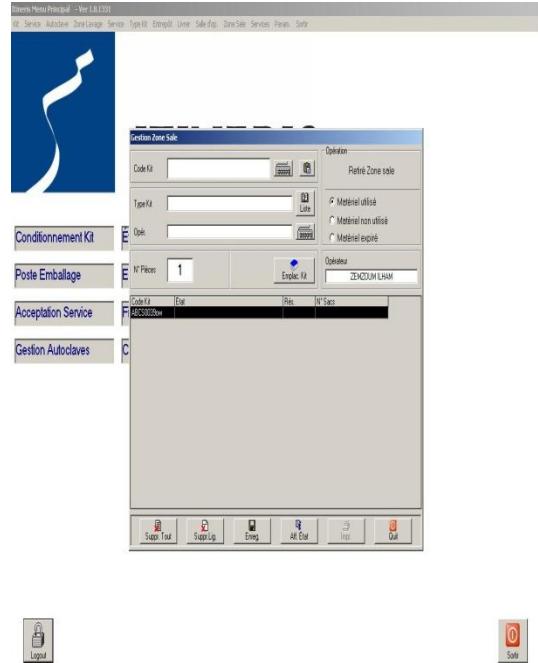


PROCESSUS DE STÉRILISATION



Décontamination au niveau de bloc opératoire

Réception du matériel



Nettoyage

Désinfection



Itineris Menu Principal - Ver 1.8.1331

Kit Service Autoclave Zone Lavage Service Type Kit Entrepôt Livrer Salle d'op. Zone Sale Services Param. Sortir

Itineris - Gestion Zone Lavage

Laveuse <<aucun>>

N° Cycle Lot

Barcode

Sel. Type Kit

Conditionnement

Poste Emballage

Acceptation Salle

ZEMZOUM ILHAM

Code Kit Etat Rés. N° Pièces

ABC5008H2 OK Oui 1

Mod. Lav. Net. Ctr. Vide Etat Term. Liste Kit Alt. Etat

Suppr. Lig Suppr. Tou

Logout

Acceptation Mat. Sale

Opér.

Matériel utilisé Matériel non utilisé Matériel expiry

Charg. Laveuse Ultrasons

Décharg. Laveuse Lavage Manuel

Déch. Avant Pass Box

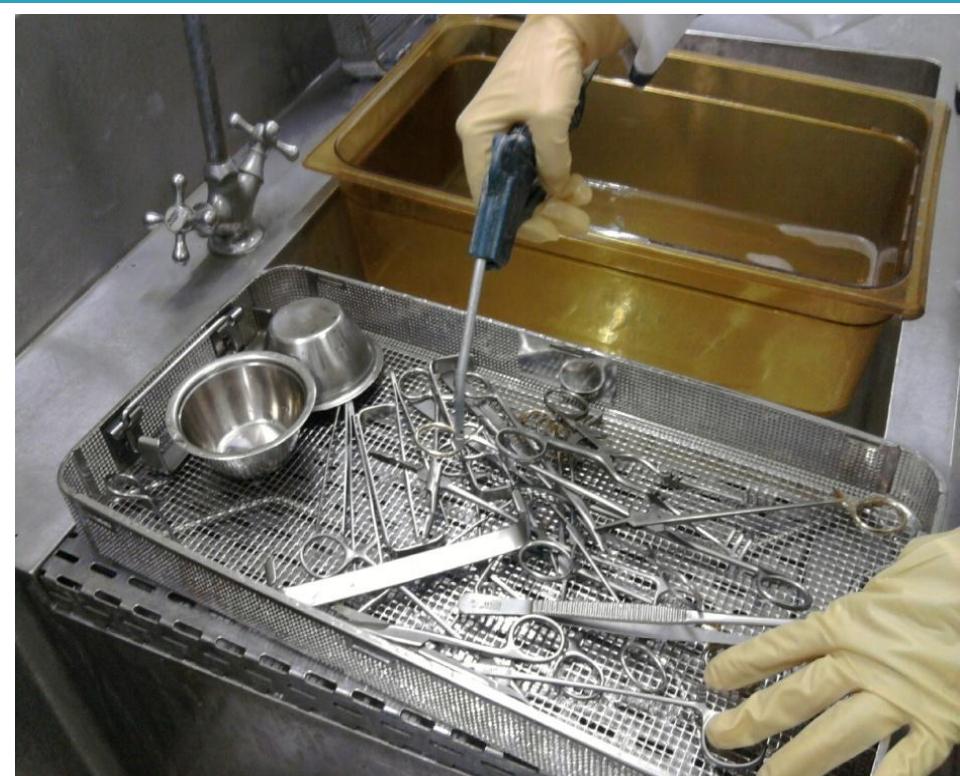


Sortir

Rincage



séchage



Vérification



Conditionnement

Itineris Menu Principal - Ver 1.0.1331

Kit Service Autodesk Zone Livage Service Type Kit Entrepôt Livrer Salle d'op. Zone Sale Services Param. Sortir



Itineris - Conditionnement Kit

Spécialité	BOU ADULTE AD	---
Kit	Boîte des Bulldogs	
Date	25/10/2011	Position
Virage		
Note		
Conteneur	N.	Impr. Late Out
Quantité	0	Total Int.
Stérilis.	Container 134C	Vapeur 134C 30
Bloc	BOU ADULTE AD	Distrib. Date

Conditionnement Kit

Poste Emballage

Acceptation Service

Gestion Autoclaves

Itineris Sterilization management system

Détails # Qte Description Code

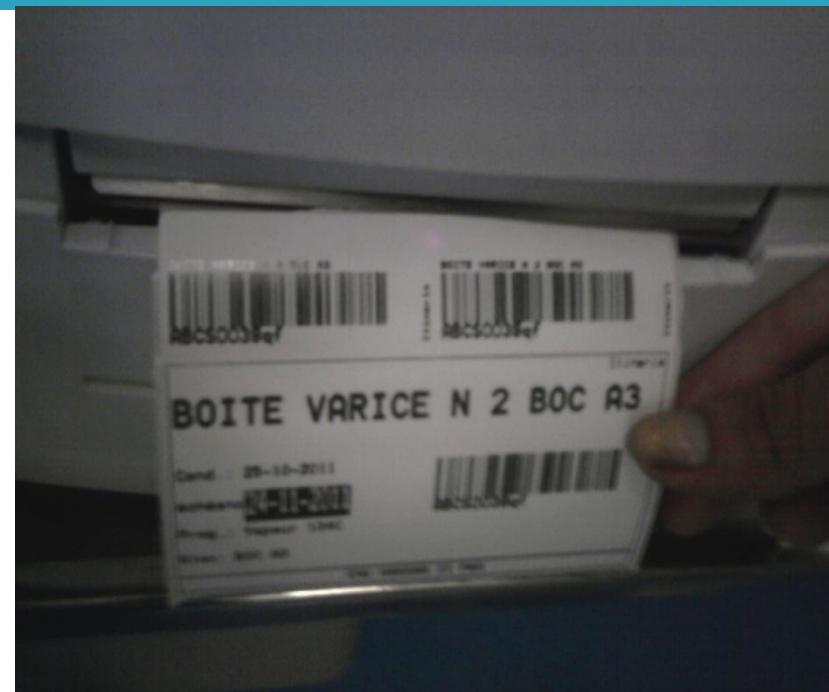
1	0	Pince à désosier	BD 670R
1	0	Pince	AC 223V03
1	0	Pince	BC 653R
1	0	Pince à désosier	BM 554R
1	0	Pince à désosier	BD 223R
1	0	Pince	DL 165R
1	0	BULL DOGS	FB 362R
1	0	Bull-dogs	FB 363R
1	0	Pince	BT 112R
1	0	Canule	FB 154R
1	0	Canule	FB 155R

Note

Vigilances

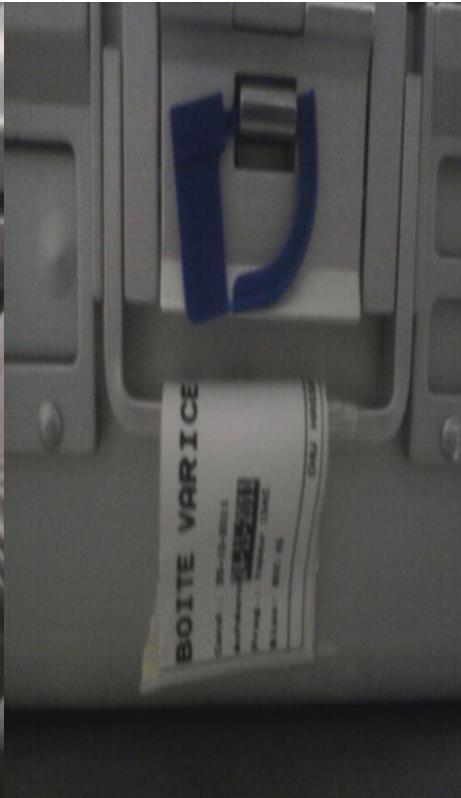
Enterrer Nouv. Enreg. Modifier Suppr. Annuler. Etat. Réimp. Ligne Detail

Logout

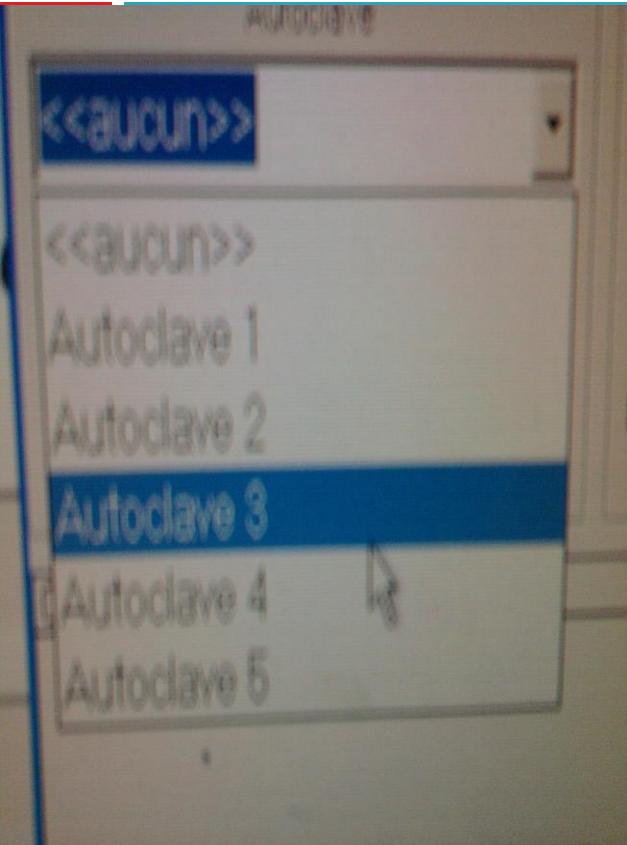


Logout

Conditionnement



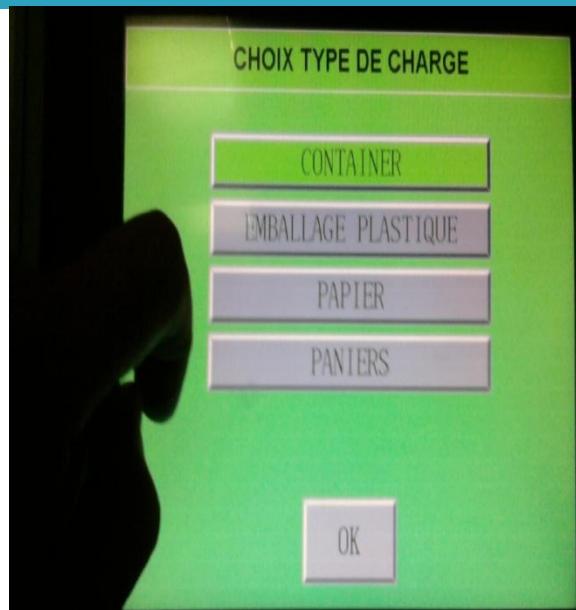
Chargement



Chargement



Sterilisation



Dechargement

Itineris Menu Principal - Ver 1.8.1331

Kit Service Autoclave Zone Lavage Service Type Kit Entrepôt Livrer Salle d'op. Zone Sale Services Param. Sortir

Gestion Matériel Livré

Opération Livrer

Entrepôt: BLOC OP SPECIALITES A2/ORL

Opér: ADIL

Chariot: -- : <<Messuno>>

N° Pièces: 1

Emplac. Kit

Opérateur: DUADIE LAFHIL

Code Kit	Etat	Rés	N° Sacs
ABCS0039re	OK	Oui	0

Supp. Tool Supp. Lig Net All. Etat Impr. Sup. Sut

Logout

Sortir



Livraison

Bordereau de livraison

N. 8760 Date 19/10/2011

Destinataire
Opérateur BLOC OP SPECIALITES A2/
ABCS0020300

Code	Description	Lot	Date Expirati	Prév.
ABCS0039gT	boite de chirurgie pour prothese de moore	3388	18-11-2011	0
ABCS0039gS	BOITE D'EMBROCHAGE	3388	18-11-2011	0
ABCS0039gR	BOITE MEMBRE SUPERIEURE	3388	18-11-2011	0
ABCS0039gQ	BOITE MEMEMBRE INFER I	3388	18-11-2011	0
ABCS0039gP	MEMBRE INF N°2	3388	18-11-2011	0
ABCS0039gO	boite de ciseau a os	3388	18-11-2011	0
ABCS0039gN	BOIT MAIN N°2	3388	18-11-2011	0
ABCS0039gM	BOITE MAIN N° I	3388	18-11-2011	0
ABCS0039gK	PINCE D'ARTHROSCOPIE	3388	18-12-2011	0
ABCS0039fu	BOITE D'ARTHROSCOPIE	3388	18-11-2011	0
ABCS0039ft	Boite PTU N°1	3388	18-11-2011	0
ABCS0039ge	BOITE DE CHIRURGIE MAXILLO FACIALE	3388	18-11-2011	0
ABCS0039gd	OREILLE N 3	3388	18-11-2011	0
ABCS0039ge	BOITE OTOLOGIE	3388	18-11-2011	0
ABCS0039gb	BOITE DE THYROÏDE N°2	3388	18-11-2011	0
ABCS0039ga	BOITE D'AMYGDALECTOMIE ADULTE_1	3388	18-11-2011	0


Opérateur

Opérateur Retour



LA STÉRILISATION CENTRALE:



Tracabilité de cycle: code à barre de chaque boite chargée, Type de stérilisation, N°autoclave, N° de Cycle, date, heure opérateur

Test de Bowie dick, graphique de cycle de stérilisation, integraterus.

Dossier de stérilisation

BOITE DE FAV VASCULAIRE N 1 BOC A3

Stérilisation BOC A3		Code Couleur de la boîte	
Quantité	Préférence	Emplacement	Quantité Instruments
Stérilisation		Code Couleur	Démonstration
Panier		Numéro Panier	
Code	ABC500804	Notes	

Q.té	Description	Code	Notes
2	ECARTEUR DE FARABEUF	B 021	
2	ECARTEUR DE FARABEUF P.M	B 020	
1	MANCHE DE BISTOURI N 4	B 004	
1	MANCHE DE BISTOURI N3	B 073	
2	PINCE DISSECTEUR	B 100	
2	CISEAUX POTTS	B 046	
2	CISEAUX METZINGER	B 056	
2	CISEAUX DELICAT COURBE	B C 111	
2	CISEAUX DE MAYO DROIT	B 044	
1	PORTE AIGUILLE CASTRO VIEJO COURBE	BM 564	
1	PORTE AIGUILLE CASTRO VIEJO DROIT	BM 563	
1	PORTE AIGUILLE V.X DE RYDER	BM 054	
1	PORTE AIGUILLE DE CRILWOOD	BM 016	
4	PINCE DE HALSTEAD MOUSQUITO	BH 110	
2	PINCE DE DEBAKEY	BH 400	
2	PINCE WANGENTZEN	BH 171	
1	PINCE ULTRA LIGHT	PC 411	

Feuille de traçabilité de toutes les boites chargées dans le cycle

Code	Description	Lot	Date Expiration	Frais
ABC500804	boîte de stérilisation pour profondeur de mesure	3100	18-11-2011	0
ABC500804p5	BOITE D'EMBROCHAGE	3100	18-11-2011	0
ABC500804p6	BOITE MEMBRE SUPERIEURE	3100	18-11-2011	0
ABC500804p2	BOITE MEMBRE INFÉRIEUR	3100	18-11-2011	0
ABC500804p1	MEMBRE INF N2	3100	18-11-2011	0
ABC500804p9	boîte de stérilisation	3100	18-11-2011	0
ABC500804p8	BOITE MAMMAIRE	3100	18-11-2011	0
ABC500804p7	BOITE MAMMAIRE N°2	3100	18-11-2011	0
ABC500804p4	BOITE DE STERIGRAPH	3100	18-12-2011	0
ABC500804p5	PINCE D'ATHIRNOCOPHE	3100	18-11-2011	0
ABC500804p6	BOITE D'ATHIRNOCOPHE	3100	18-11-2011	0
ABC500804p9	BOITE PTI N°1	3100	18-11-2011	0
ABC500804p8	BOITE DE CHERBOURG, MAXILLO-FACIALE	3100	18-11-2011	0
ABC500804p7	ORIGELLE N°3	3100	18-11-2011	0
ABC500804p6	BOITE OTOLOGIE	3100	18-11-2011	0
ABC500804p5	BOITE DE THYROIDE N°2	3100	18-11-2011	0
ABC500804p4	BOITE D'AMYGDALECTOMIE ADULTE I	3100	18-11-2011	0

Bordereau de livraison de la charge des boites (nommé par destination)

Indicateurs semestrielles de Performance de la stérilisation centrale (ex. 6 mois 2011)

Nombres de charges **1250**

Nombre de boites **14806**

Nombre de bowie-dick **360**

Nombre d'intégrateur multiparamétriques **16000**

Nombre de cycle non conforme **10**

Test biologique **0 (2 tests en 10/ 2011)**

LA STÉRILISATION CENTRALE:

Contraintes et difficultés

Contraintes liées aux matériels

- Perte des instruments
- Reforme des instruments
- Boites non autoclavables
- Retard de livraison de consommable
- Matériels non centralisé

Contraintes liées aux personnels

- Difficulté de remplacement
- Besoin en formation

Contraintes liées aux procédures

- Non respect de procédure d'Immersion froide des instruments.
- Mélange de contenu des boites
- Retard de programme opératoire.

LA STÉRILISATION CENTRALE

Nouveau plan de réalisation 2012

- Actualisation des fiches de poste
- Actualisation de l'inventaire des boites
- Elaborer des tests biologique
- Sterelisation programmée des protheses et implant d'orthopedie