



Rénovation d'un service de stérilisation sur site

Eric Gobert

Infirmier en hygiène hospitalière



- 2 sites
Ettelbruck
Wiltz

CHdN

- Hôpital général de la région du nord
- 357 lits
- Urgences
- Médecine générale
- Chirurgie générale
- Maternité
- Pédiatrie
- Psychiatrie
- Revalidation



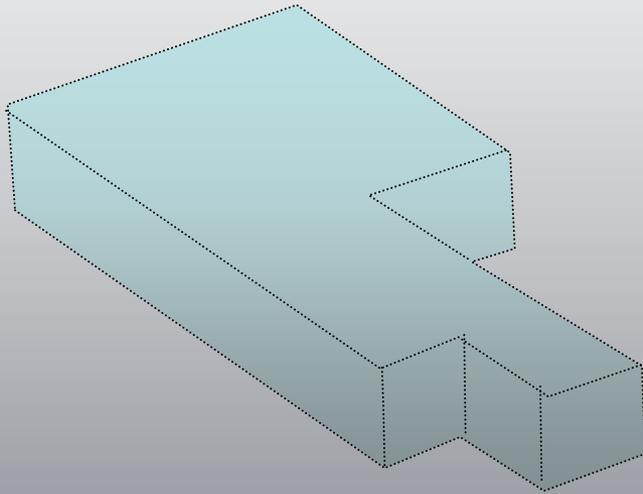




Bloc opératoire

Stérilisation

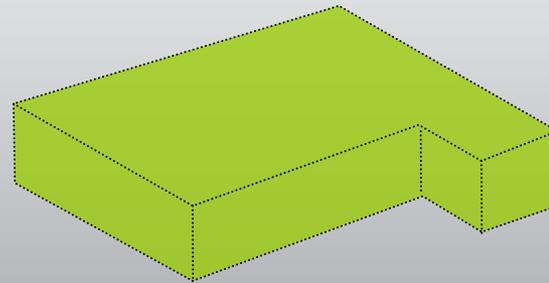
Bloc opératoire



- 5 Salles d'opération
- 8624 Interventions
 - Orthopédie
 - Traumatologie
 - Chir Abdominale
 - Vasculaire
 - ORL
 - Ophtalmo...

Stérilisation

- 9 ETP
- 40 STE/jour



- 4 laveurs-désinfecteurs, 2003
- 2 stérilisateurs à vapeur, 1999
- 1 stérilisateur plasma, 1999



L-V : 07 - 21

WE : 10 - 18

Élément de départ



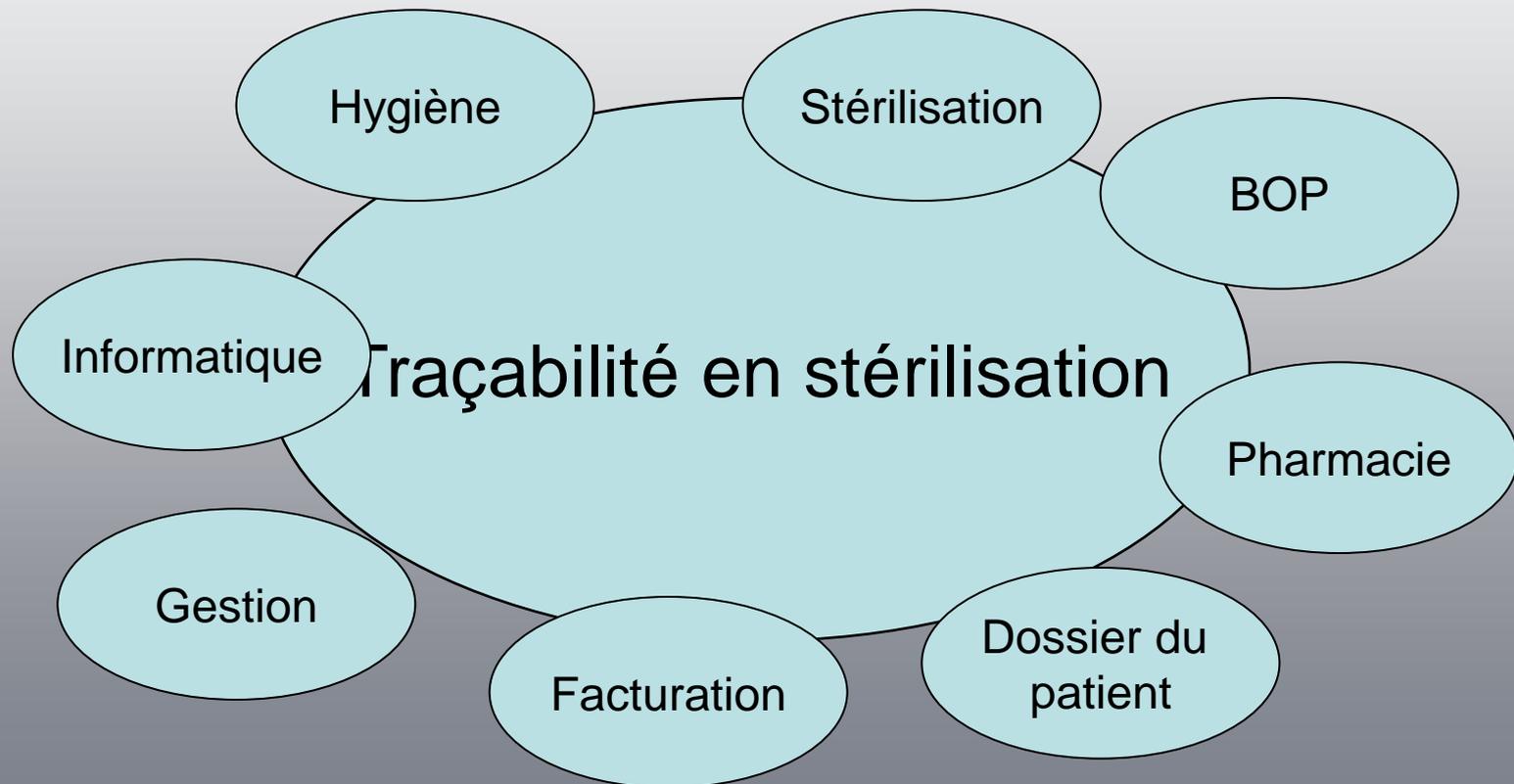
Traçabilité en stérilisation

Élément de départ



- Contexte :
 - Actions judiciaires de plus en plus fréquentes suite aux plaintes de patients présumant une inadéquation du conditionnement des instruments utilisés lors de leur intervention chirurgicale
- Enjeu d'une documentation sans faille des processus dans le service de stérilisation centrale

Implémentation d'une documentation informatisée de la stérilisation et du matériel



Implémentation d'une documentation informatisée de la stérilisation et du matériel



- Chef de projet : directeur des soins
- un groupe de projet :
 - directeur médical,
 - de membres du corps médical (chirurgiens libéraux)
 - du bloc opératoire,
 - de la stérilisation,
 - de l'hygiène hospitalière,
 - de l'informatique,
 - de la pharmacie
 - de l'administration

Priorités de ce groupe

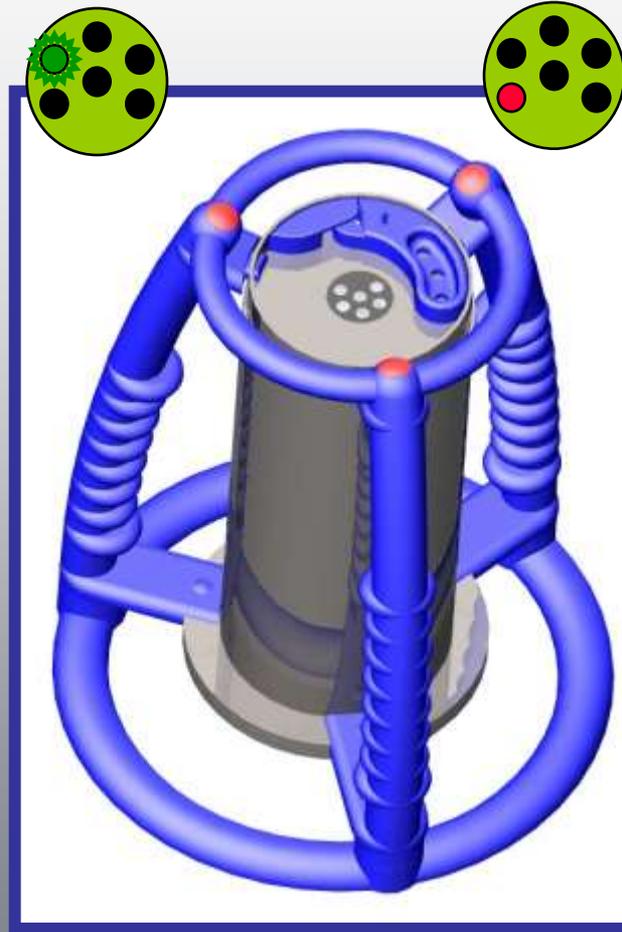


- Programme informatique de traçabilité et de validation dans le cadre d'une gestion interservices,
- prise en considération des exigences du bloc opératoire, de la stérilisation, de l'endoscopie, de l'hospitalisation, de la gestion des admissions, de la pharmacie, de l'informatique et de la gestion financière.

Élément booster :



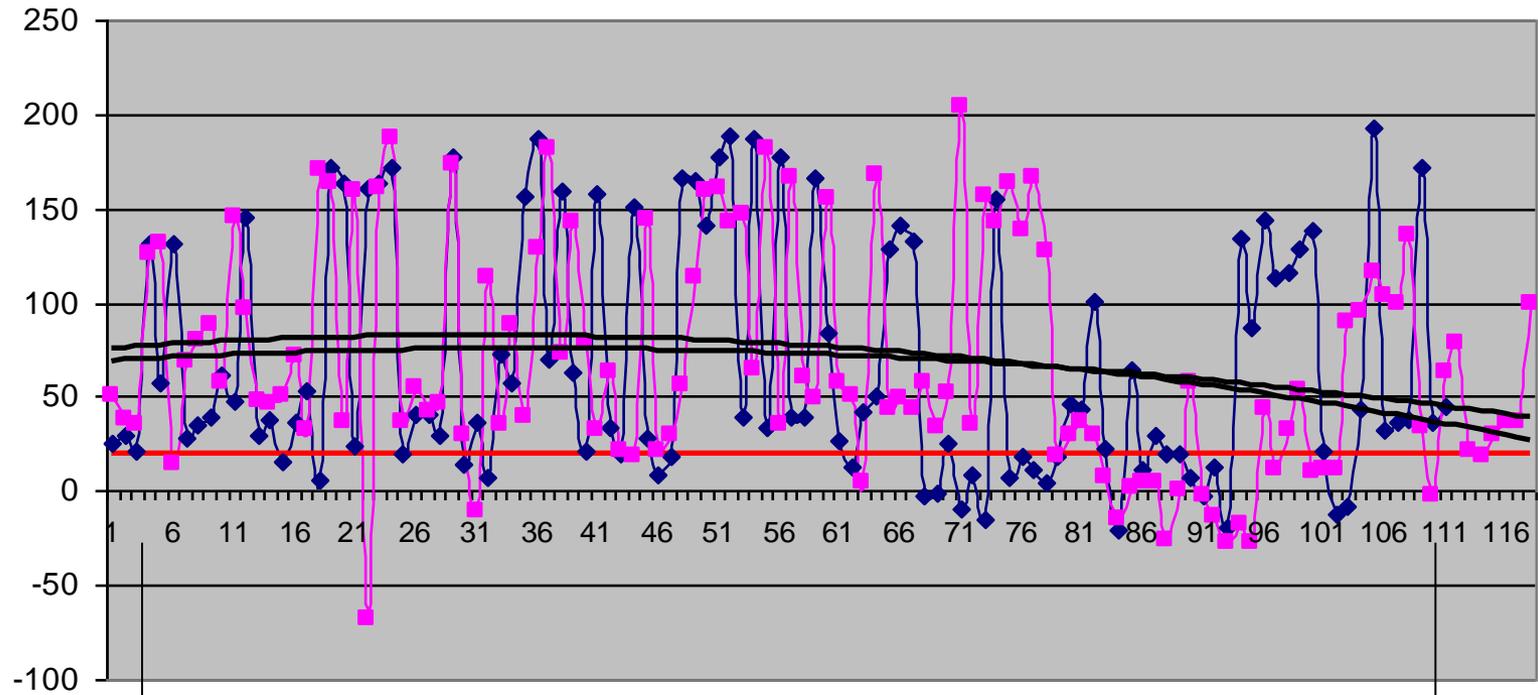
BD ETS



TREND ANALYSIS BD VALUE

◆ AUT 1

■ AUT 2



Déc 2009

Mar 2010

Septembre



- Nouvelle définition du projet tenant compte du fait que les laveurs-désinfecteurs et stérilisateurs présentent de plus en plus de défaillances
- **Modernisation du service de stérilisation**
avec acquisition de :
 - 4 laveurs-désinfecteurs,
 - 3 stérilisateurs à vapeur

Difficultés provisoires de fonctionnement

- Pendant les travaux, il faut pouvoir continuer à travailler
 - Externalisation ?
 - Hôpitaux ou site de Wiltz
 - Firmes
 - Unités de stérilisation centrale mobiles ?
 - Firmes
 - Armée
 - Interne ?

Externalisation ?

- Site de Wiltz
- Hôpitaux régionaux
- Firmes
 - Afin de maintenir l'indépendance et la flexibilité et vu l'importance des moyens logistiques à prévoir, cette possibilité est rejetée

Unités de stérilisation centrale mobiles ?

- Firmes
- Armée

Unités de stérilisation centrale mobiles



Table d'emballage avec tiroirs



Stérilisateur ouvert à l'espace de préparation



Armée

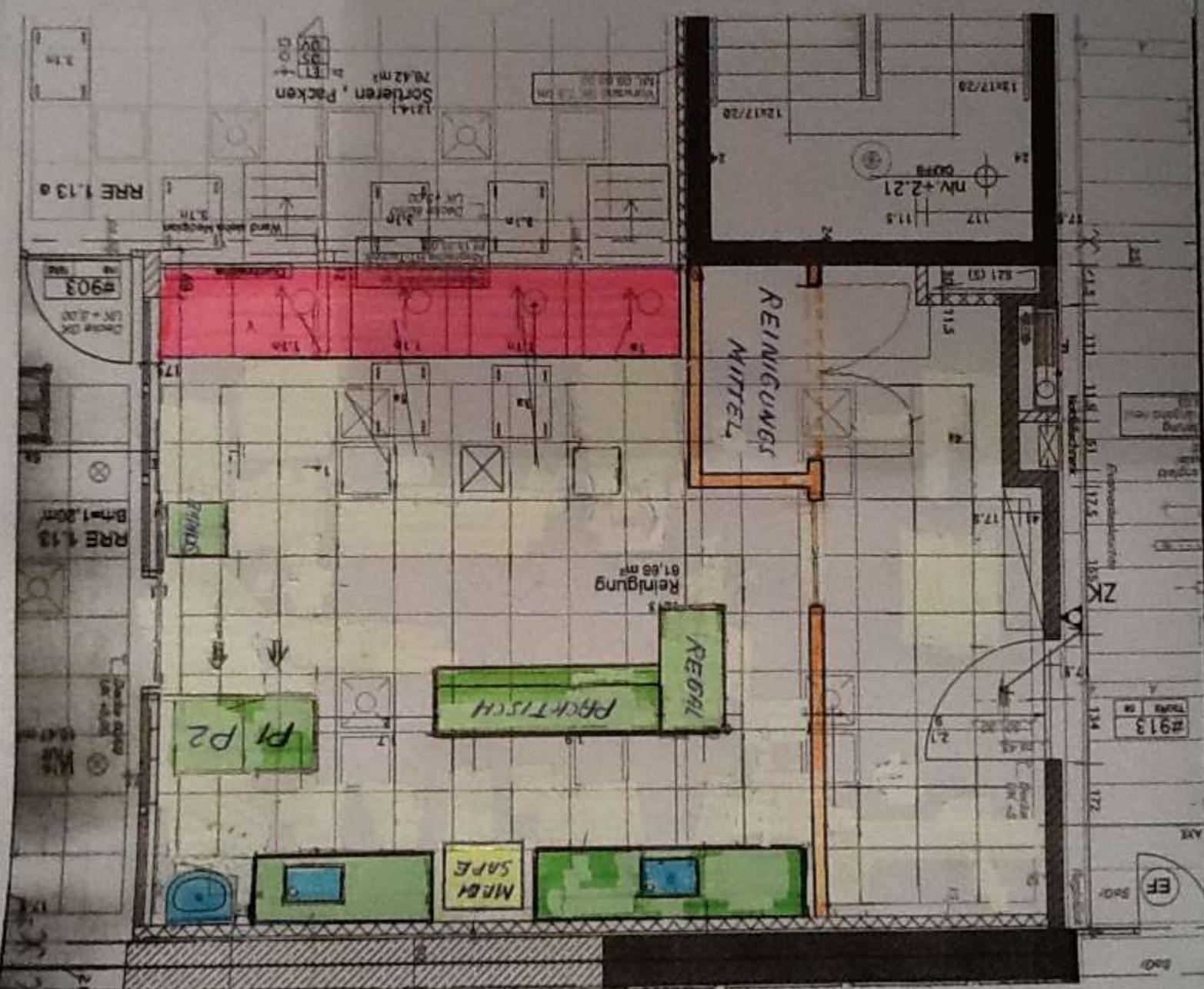




- Vu la nécessité d'installer une infrastructure technique complète pour la mise en place de containers onéreux, cette possibilité n'est pas retenue.

Piste retenue : en interne

- Après étude de la faisabilité il est retenu d'aménager le local, dédié à la désinfection automatique des lits :
 - 2 laveurs-désinfecteurs
 - puis 1 autoclave à 6 STE
 - d'intégrer ces mises à disposition aussi dans le cahier des charges.



Normes ?



Normes ?

- Département de Médecine Curative de la Direction de la Santé :
 - il n'existe pas de norme officielle luxembourgeoise relative à l'exploitation d'une stérilisation hospitalière,
 - la Direction de la Santé se rallie aux normes allemandes, notamment du RKI (Robert Koch Institut), sur base du BGA (Bundesgesundheitsamt - Office national de santé publique), spécifiées par le BfArM (Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte – Institut national pour médicaments et produits médicaux),

Mise en route du projet

- Appel à une société de consultance
- Choix de 4 laveurs-désinfecteurs
- Choix de 3 autoclaves 6 STE
- Modifications architecturales
 - Sol lisse
 - Circuits
- Distribution des produits détergents
- Postes de travail
- Transport
- Sterrad  externalisation
- AQ
- Certification

Information



RHicg/2012-20332

Ettelbruck, le 29 février 2012

Aux Médecins Agréés
Aux Chefs d'Unité et Adjointes
Aux Préposés et Responsables
du Département de Soins

Modernisation de la Stérilisation Centrale

Docteur, Madame, Mademoiselle, Monsieur,

Dans le cadre des travaux de modernisation de la Stérilisation Centrale au site d'Ettelbruck durant la période du 12 mars au 15 mai 2012, nous vous prions de bien vouloir prendre en considération les dispositions suivantes :

1. L'installation de la désinfection automatisée des lits au sous-sol sera mise hors service à partir du 5 mars, vu l'utilisation de ces locaux pour l'aménagement en intérim des autolaveuses et de l'autoclave.
2. Adaptation du programme opératoire entre le 12 mars et le 14 avril :
 - Limitation à deux prothèses orthopédiques électives par jour.
 - En particulier : pas d'échanges de prothèses de hanche ou du genou durant ces 5 semaines.

En vous remerciant d'avance de votre compréhension, veuillez agréer Docteur, Madame, Mademoiselle, Monsieur, l'expression de notre considération parfaite.

René HAAQFN
Directeur des soins

Dr Marcel RALUFR
Directeur médical

Prof. Dr Hans-Inarhim SCHLJRFRT
Directeur général

Modernisation de la Stérilisation Centrale

Docteur, Madame, Mademoiselle, Monsieur,

Dans le cadre des travaux de modernisation de la Stérilisation Centrale au site d'Ettebruck durant la période du 12 mars au 15 mai 2012, nous vous prions de bien vouloir prendre en considération les dispositions suivantes :

1. L'installation de la désinfection automatisée des lits au sous-sol sera mise hors service à partir du 5 mars, vu l'utilisation de ces locaux pour l'aménagement en intérim des autolaveuses et de l'autoclave.
2. Adaptation du programme opératoire entre le 12 mars et le 14 avril :
 - Limitation à deux prothèses orthopédiques électives par jour.
 - En particulier : pas d'échanges de prothèses de hanche ou du genou durant ces 5 semaines.

En vous remerciant d'avance de votre compréhension, veuillez agréer Docteur, Madame, Mademoiselle, Monsieur, l'expression de notre considération parfaite.



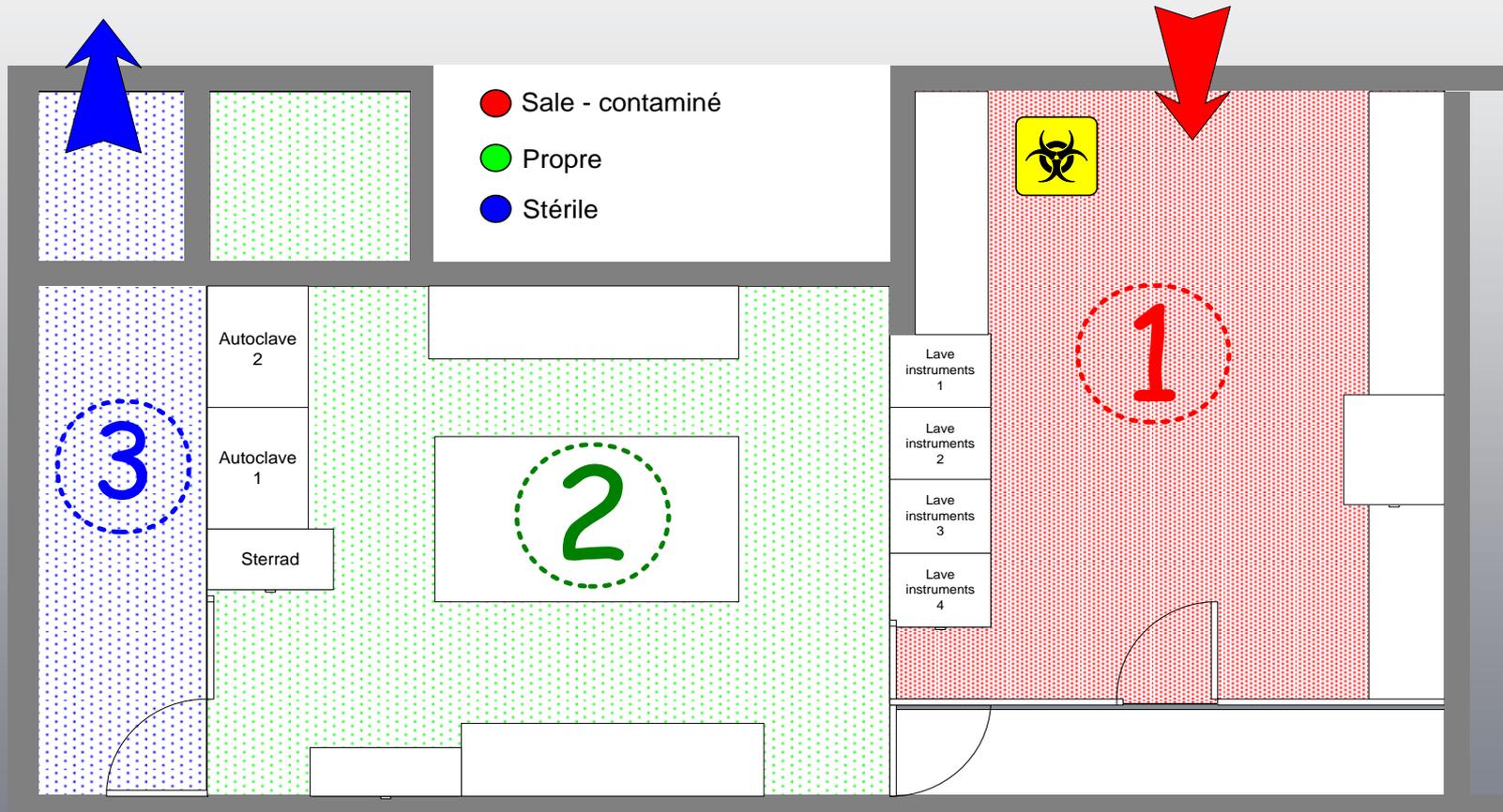
lavage
automatique
des lits



Diminution
de l'activité
opératoire

Phase 0

Service de stérilisation centrale



Phase 1

- Aménagement du local servant à la désinfection des lits au -1

-1



Zone d'arrêt
Chariots vides

-1



-1



-1



Qualification de performance

 **CLEANROOM MANAGEMENT INTERNATIONAL**
YOUR REFERENCE IN VALIDATION AND CALIBRATION

Centre Hospitalier du Nord
Rue Salentiny 120
Lu 9002 ETTTELBRUCK
A l'attention de : Mr DUHR

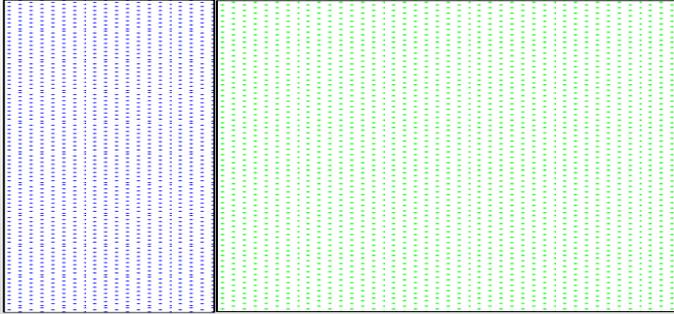
RAPPORT D'INTERVENTION
N°F/32055/12/PB
REQUALIFICATION DE PERFORMANCE
LAVEUR-DESINFECTEUR n°1

Date d'Intervention : Le 15 Mars 2012

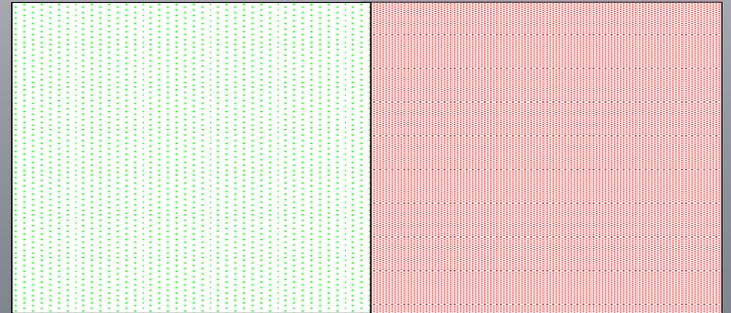
LAVEUR-DESINFECTEUR Webeco
Modèle : Steelco
N° Série : 123 00 26

FRANCE:
Agence Social :
Espace d'affaires
Domaine de Villemorant
41210 NEUNG-SUR-BEUVRON
Agence Rhône Alpes :
28460 CLEON D'ANDRAN
Tel : +33 (0) 2 64 85 70 85
Fax : +33 (0) 2 64 83 71 80
E-mail : Infofr@cmitest.com

www.cmitest.com

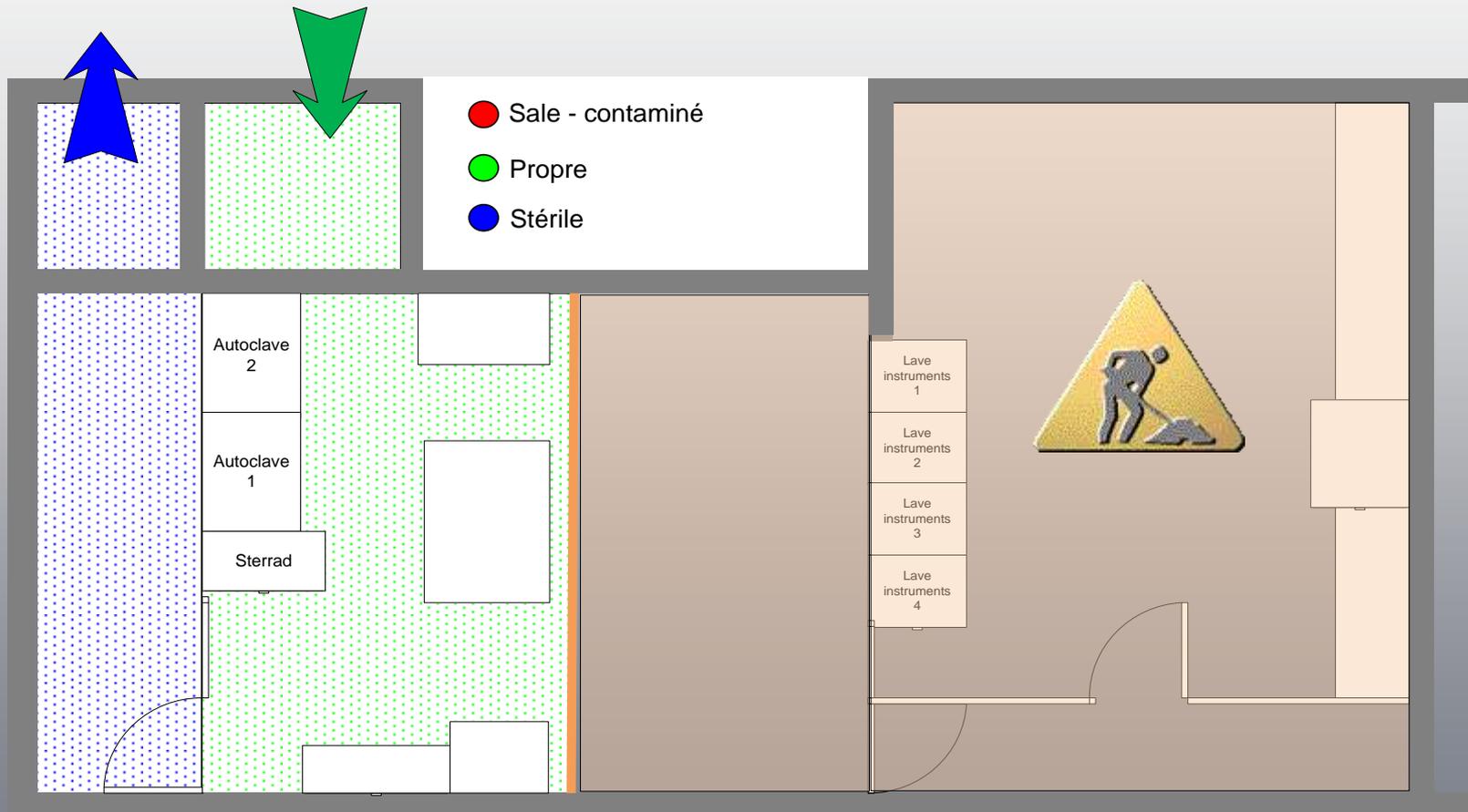


+1





Phase 2





1

5

MARS







1	9
MARS	





MARS

2

1



2	4
MARS	-





2

6

MARS







009116

LASER

ASER

2

1

Steel

Steel





0

2

AVRIL







1

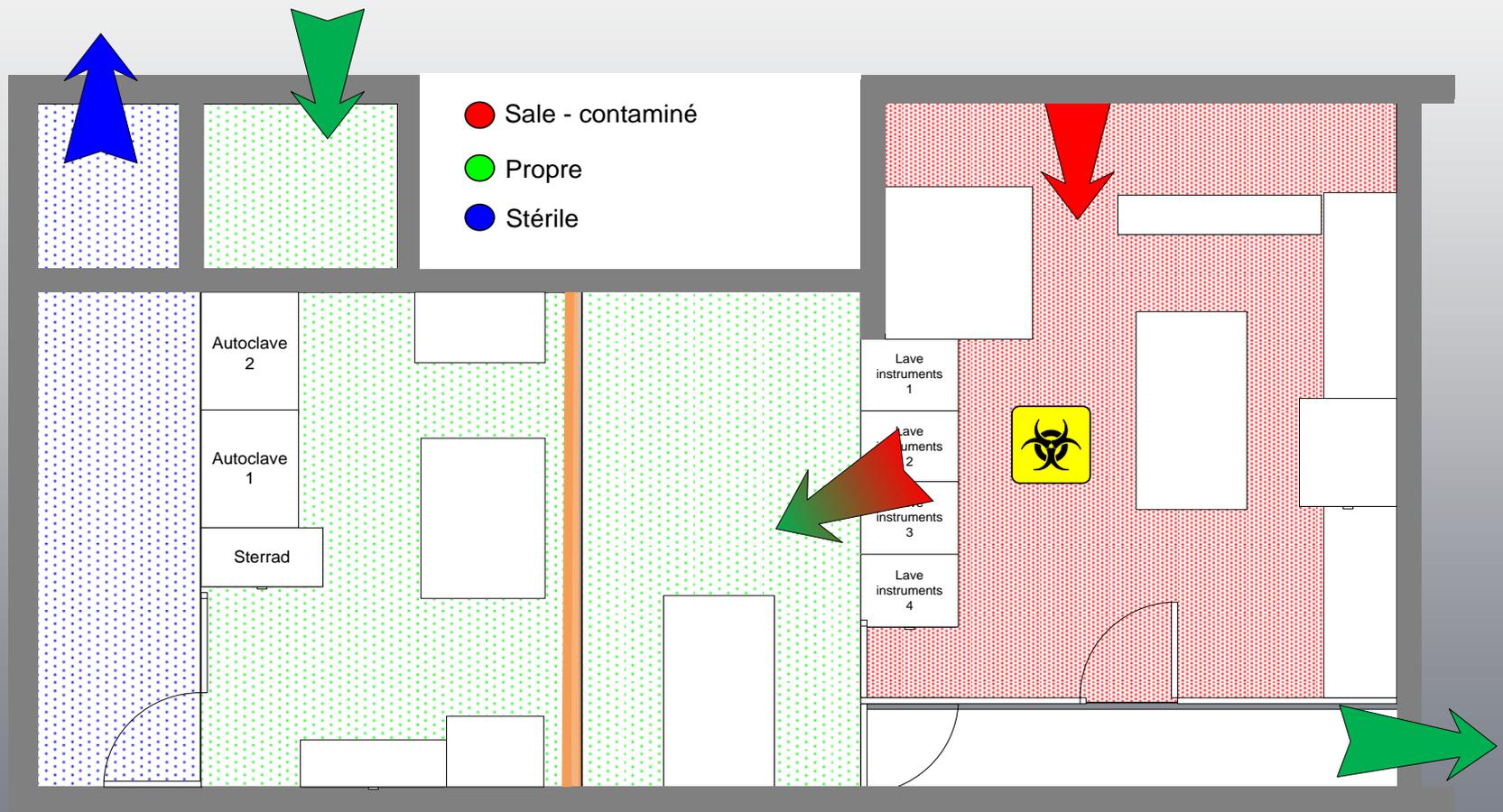
1

AVRIL





Phase 3



1

2

AVRIL





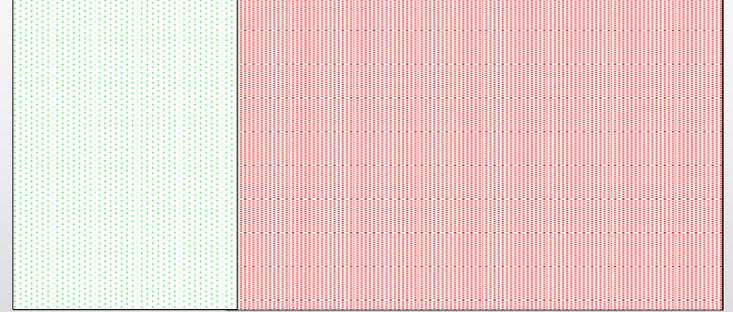


Phase 3

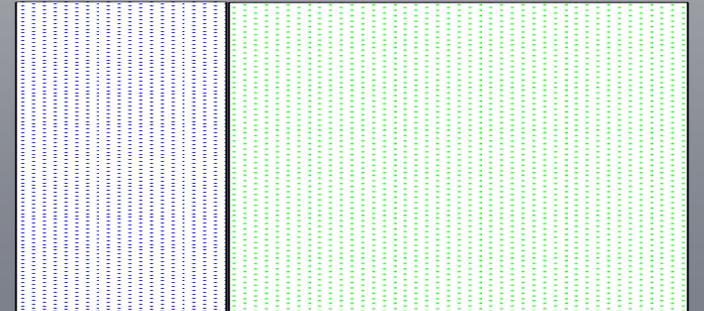
- Aménagement du local servant à la désinfection des lits au -1

-1

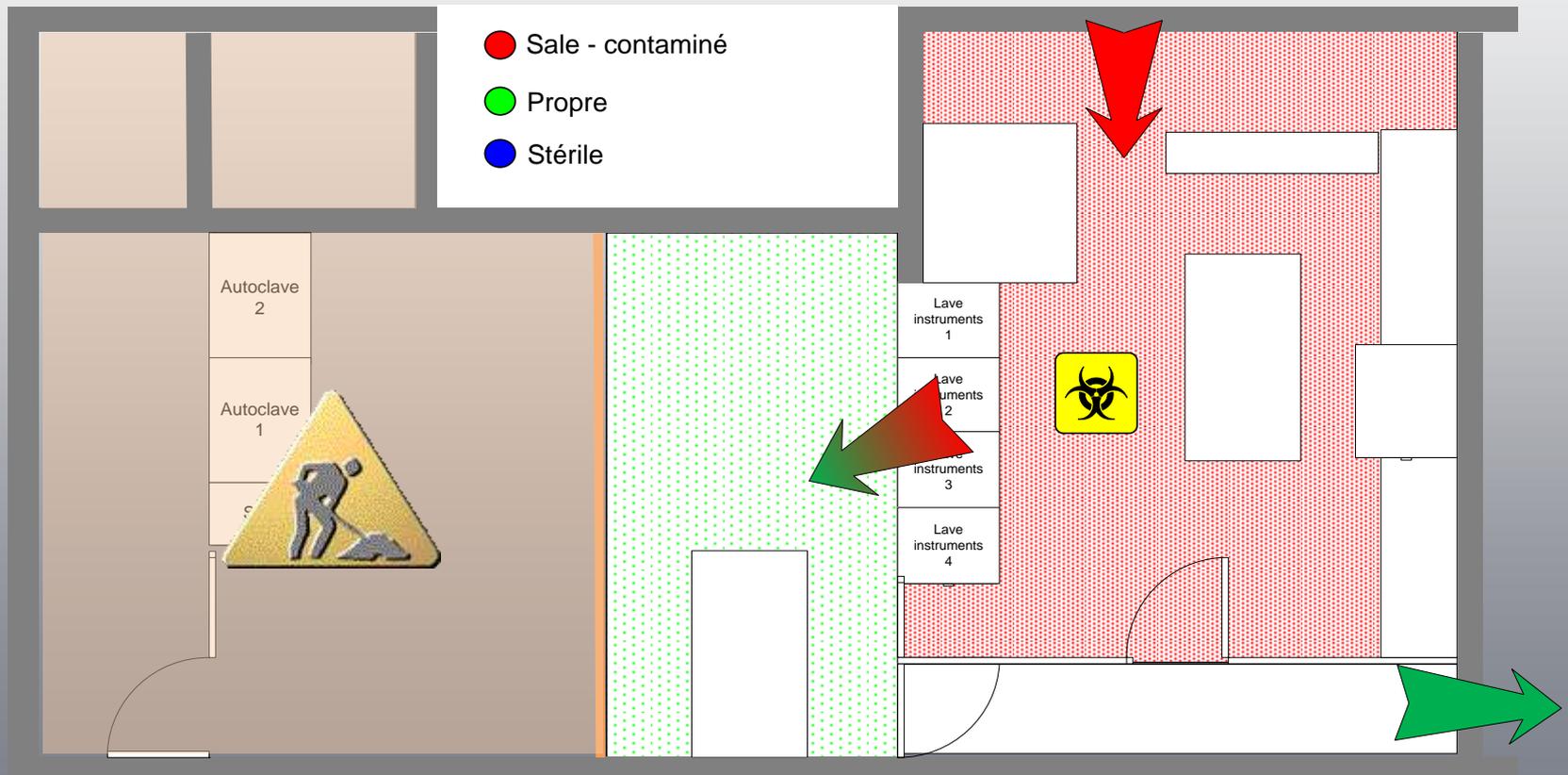




-1



Phase 4





1

9

AVRIL



2

4

AVRIL

2

6

AVRIL



0

2

MAI



0	9
MAI	











Hygiène Hospitalière : prélèvements d'environnement

F



Ecolage



Informatique



Informatique

- Ecrans tactiles
- Claviers IP66 (désinfectables)
- Souris
- Lecteurs de BC
- Imprimantes



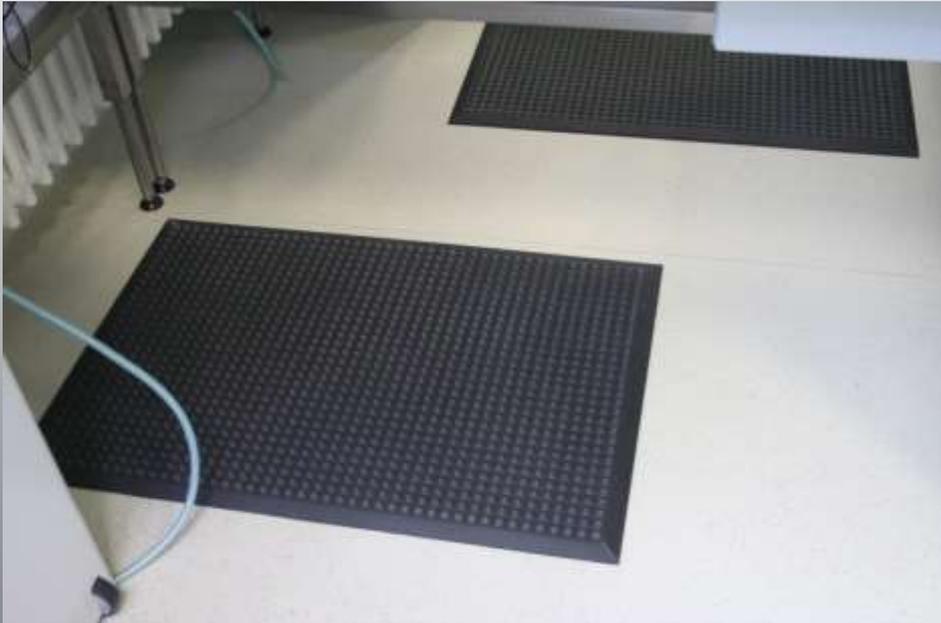
Personnel



Personnel



Personnel



Personnel





ZERTIFIKAT

Nummer: 2157767

Das Managementsystem von:

Centre Hospitalier du Nord

120, Avenue Salentiny
9002 Ettelbruck
Luxembourg

sowie dessen Anwendung erfüllen die in:

ISO 9001:2008 ISO 13485:2003

gestellten Anforderungen

Für das Anwendungsgebiet

Zentrale Aufbereitung von Sterilisierngut zur medizinischen Anwendung

Dieses Zertifikat ist gültig bis: 1. Dezember 2015
Es wurde zum ersten Mal ausgestellt am: 16. Dezember 2012
Dieses Zertifikat ist gültig ab: 16. Dezember 2012

DEKRA Certification B.V.

drs. G.J. Zoetbrood
Direktor

Ing. A.A.M. Laan
Zertifizierungsmanager

© Die Veröffentlichung dieses Zertifikats sowie der beiliegenden Berichte als Ganzes ist erlaubt.



Inauguration



- « Un jour tout sera bien, voilà notre espérance ; tout est bien aujourd'hui, voilà l'illusion. »

Voltaire

Ich bin

Kaputt! 