



Le robot Da Vinci La prise en charge du matériel « restérilisable »

Charly MARECHAL – 9 juin 2011

Regensdorf

7èmes Journées Nationales Suisses sur la stérilisation

LIEGE



LIEGE



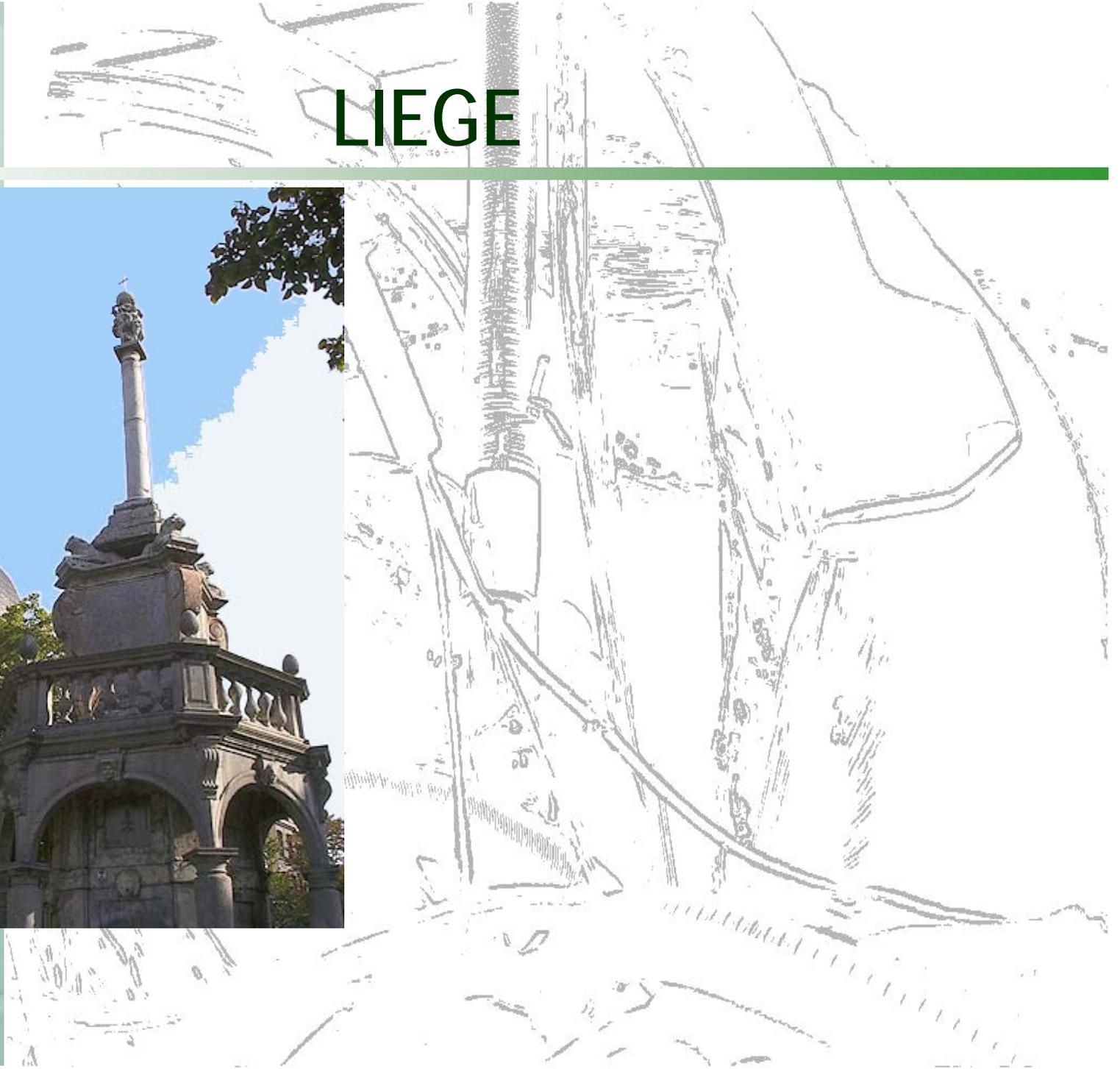
LIEGE



LIEGE



LIEGE



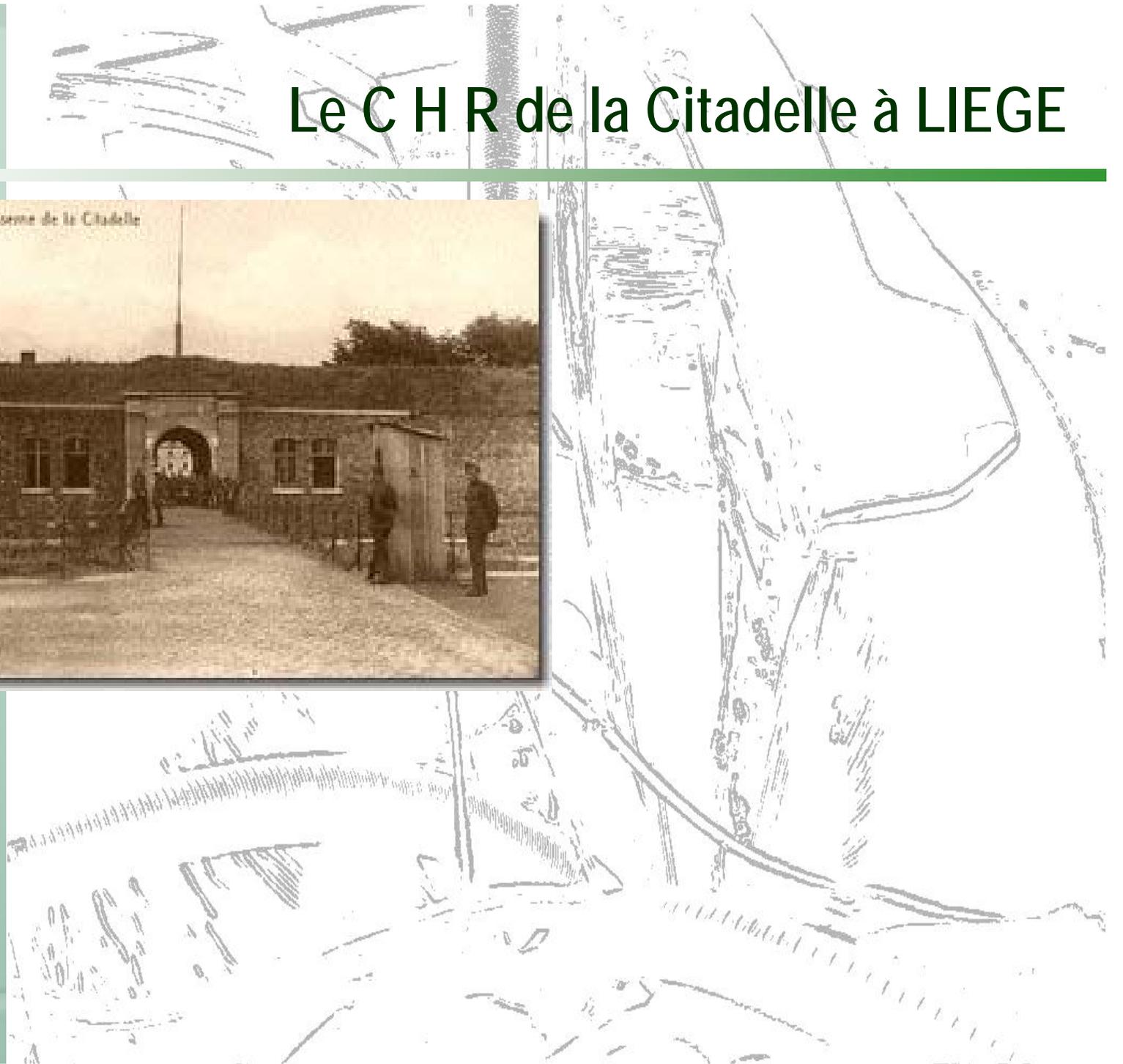
LIEGE



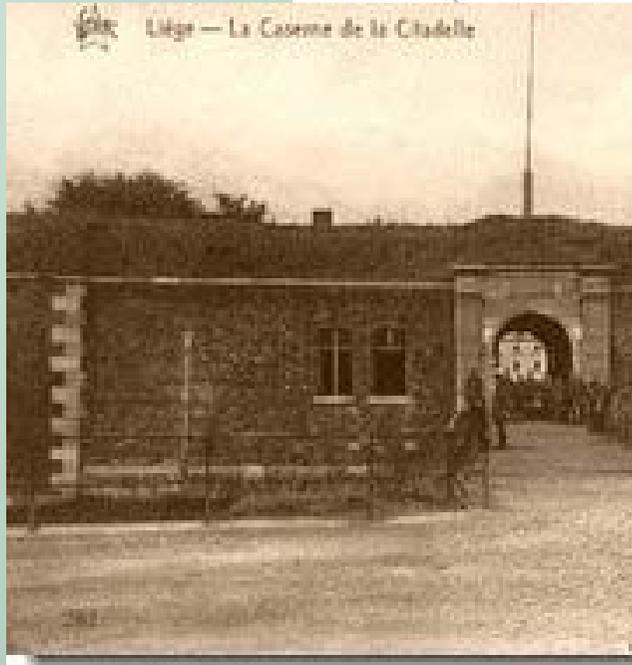
LIEGE



Le C H R de la Citadelle à LIEGE



Le C H R de la Citadelle à LIEGE



Le C H R de la Citadelle à LIEGE



Le C H R de la Citadelle à LIEGE



Le C H R de la Citadelle à LIEGE



Le C H R de la Citadelle à LIEGE



1043 lits

30.000 interventions / an

La législation

A.R. du 18 juin 1990 (volet B, 1.8.) relatif aux prestations techniques de soins infirmiers:

« L'infirmier(e) de stérilisation est chargé(e) de l'organisation et de la surveillance des procédures de nettoyage, de désinfection et des cycles de stérilisation »

AR du 4 mars 1991 confiant au pharmacien hospitalier la responsabilité de la stérilisation

La législation

- **Recommandations du conseil supérieur de la santé:**
 - **Novembre 93 : Recommandations en matière de techniques de stérilisation - Conseil Supérieur d'Hygiène. Révision en 2006**
 - **Juin 1996 : Entretien du matériel endoscopique et prévention des infections - Conseil Supérieur d'Hygiène. Révision en 2010**
 - **Février 2001 : Recommandations pour la prévention de la transmission des encéphalopathies spongiformes transmissibles (Maladie de Creutzfeldt-Jacob) en milieu hospitalier - Conseil Supérieur d'Hygiène. Révision en 2006**
- **Les Normes Européennes qui sont transposées en Droit Belge par AR**

Le service de stérilisation centrale

Cadre : effectif de 29 ½ ETP * 28 ½ en 2009



Le service de stérilisation centrale

Équipement « machines »

- 1 tunnel 54 paniers DIN / heure
- 2 mono cabine 4 paniers DIN
- 2 mono cabine 6 paniers DIN
- 1 mono cabine 15 paniers DIN
- 1 mono cabine 10 paniers DIN en cours d'acquisition

Prochainement acquisition d'une mono cabine de 10 DIN

**Capacité de 89 paniers DIN /
heure en lavage désinfection
« 93°C 10 minutes »**



Le service de stérilisation centrale

Equipement « machines »

4 AUTOCLAVES de 600 litres
4 STERRAD de 100 litres
Dont 1 STERRAD NX

*Globalement environ un volume de
près de 10 M³ journalier*



Le service de stérilisation centrale

Equipement « machines »

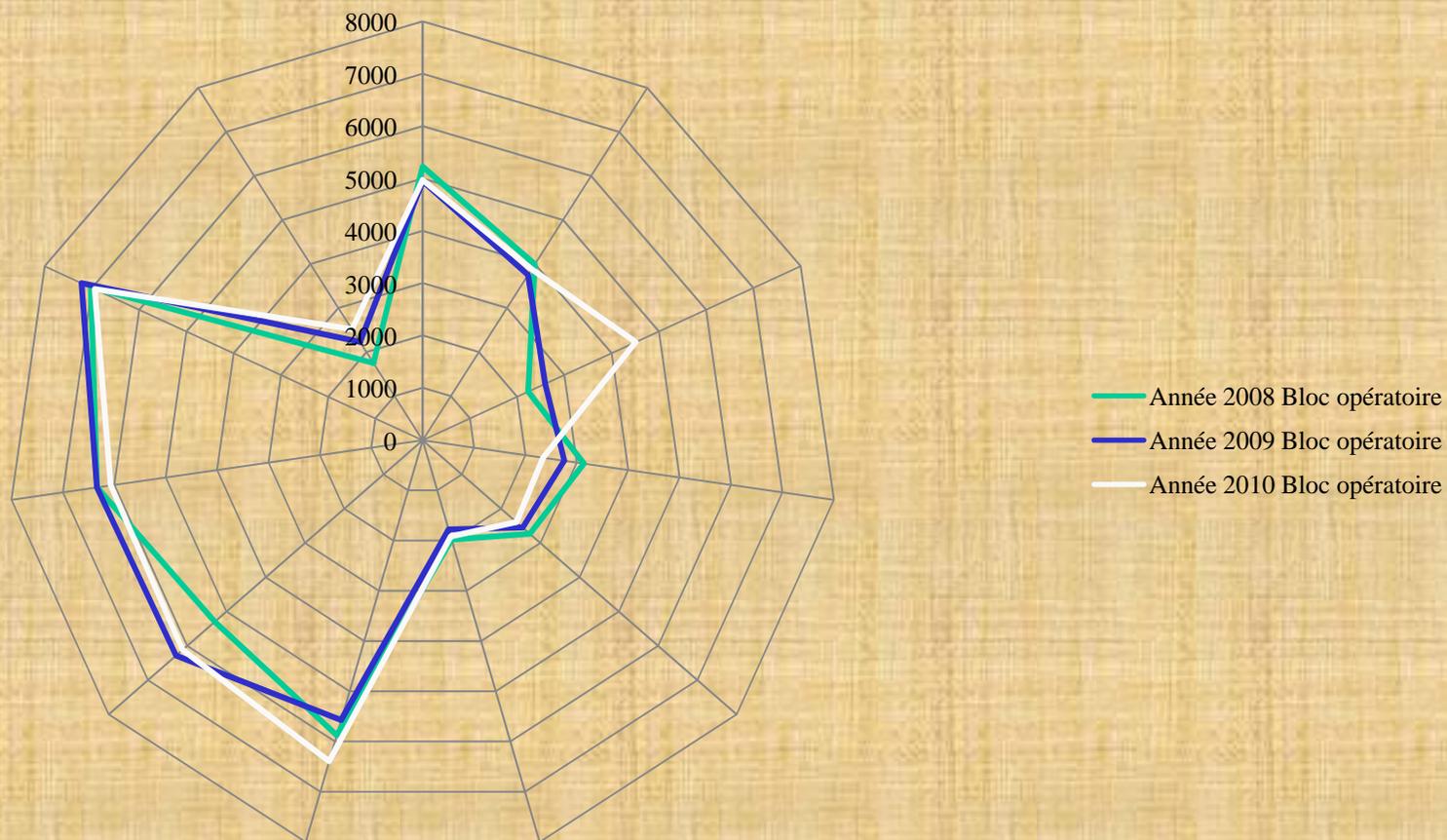
1 Ultra-son automatisé « classique »

1 Ultra-son Médisafe® SI PCF

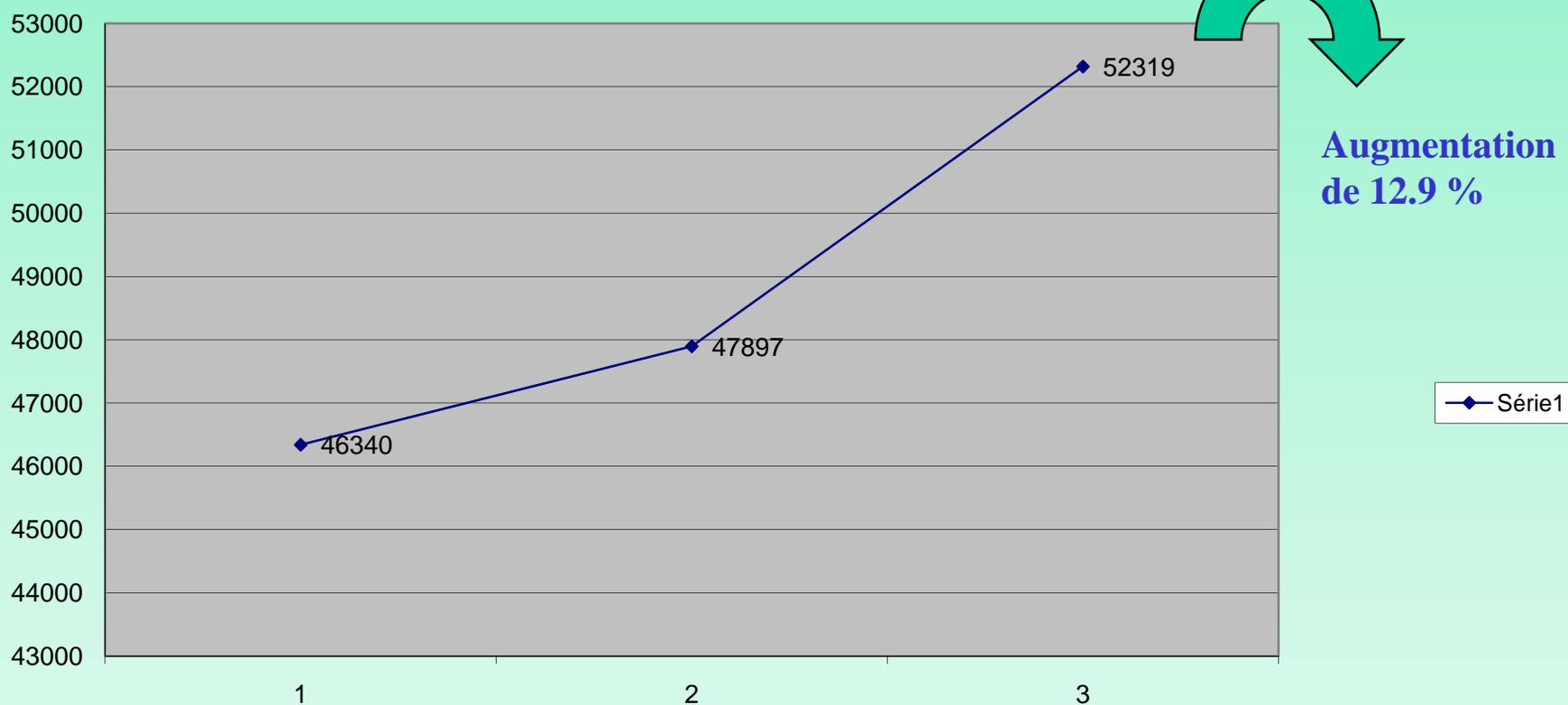


Le service de stérilisation centrale

Plus de 50.000 SETS OPERATOIRES en 2010

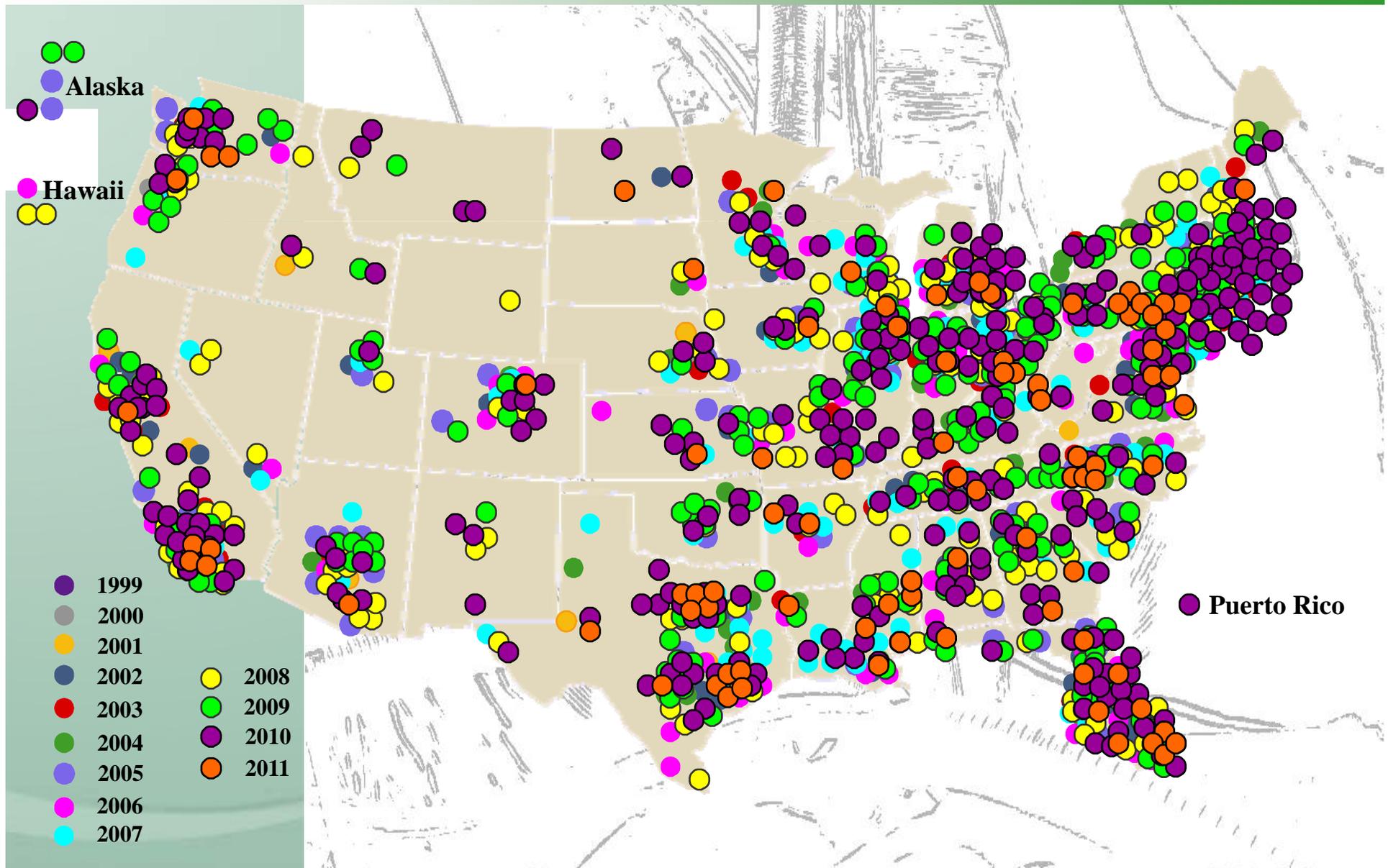


Comparatif nombre de containers Année 2008 à 2010



da Vinci[®] Surgical System U.S.

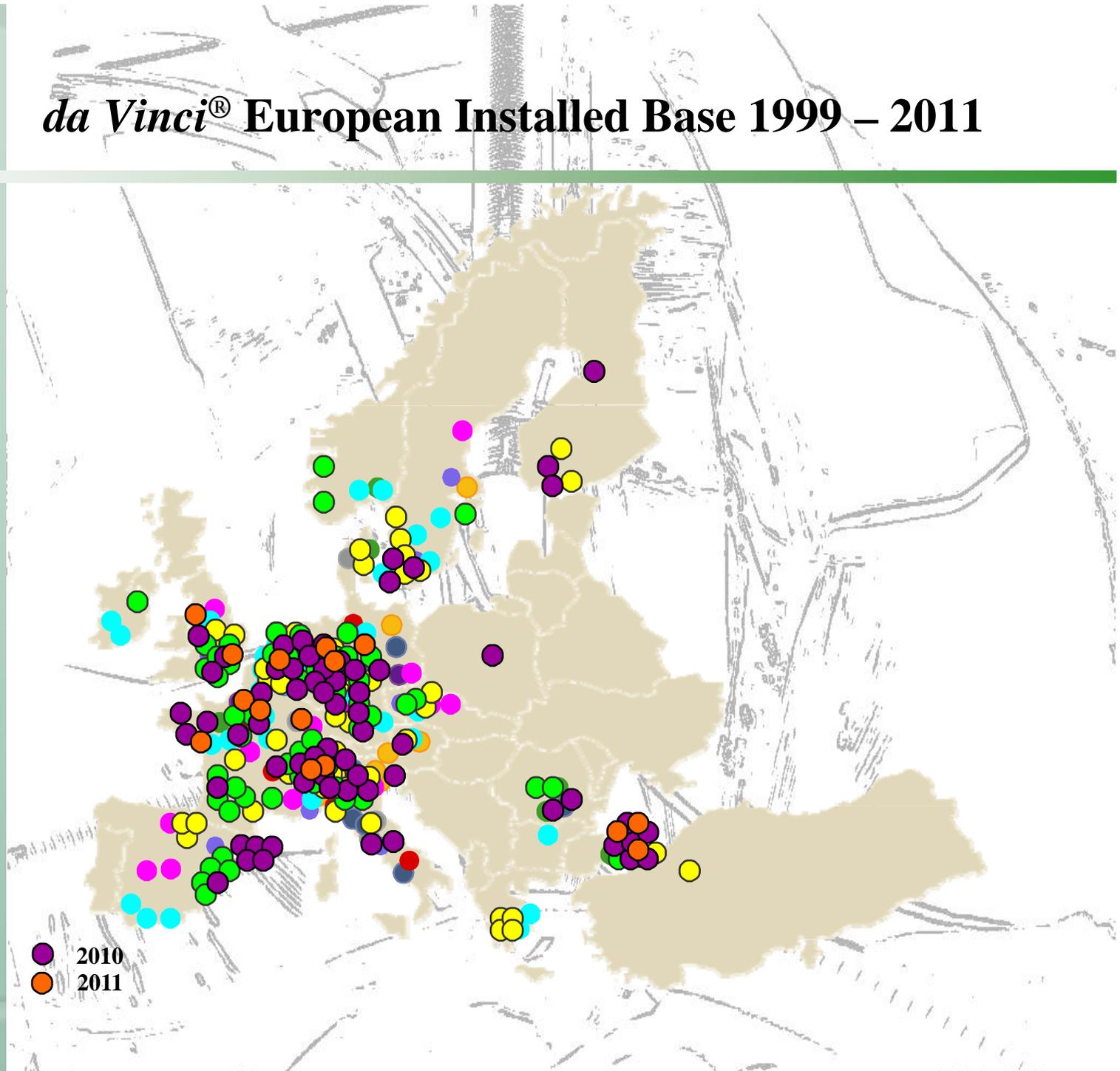
Installed Base 1999 – 2011

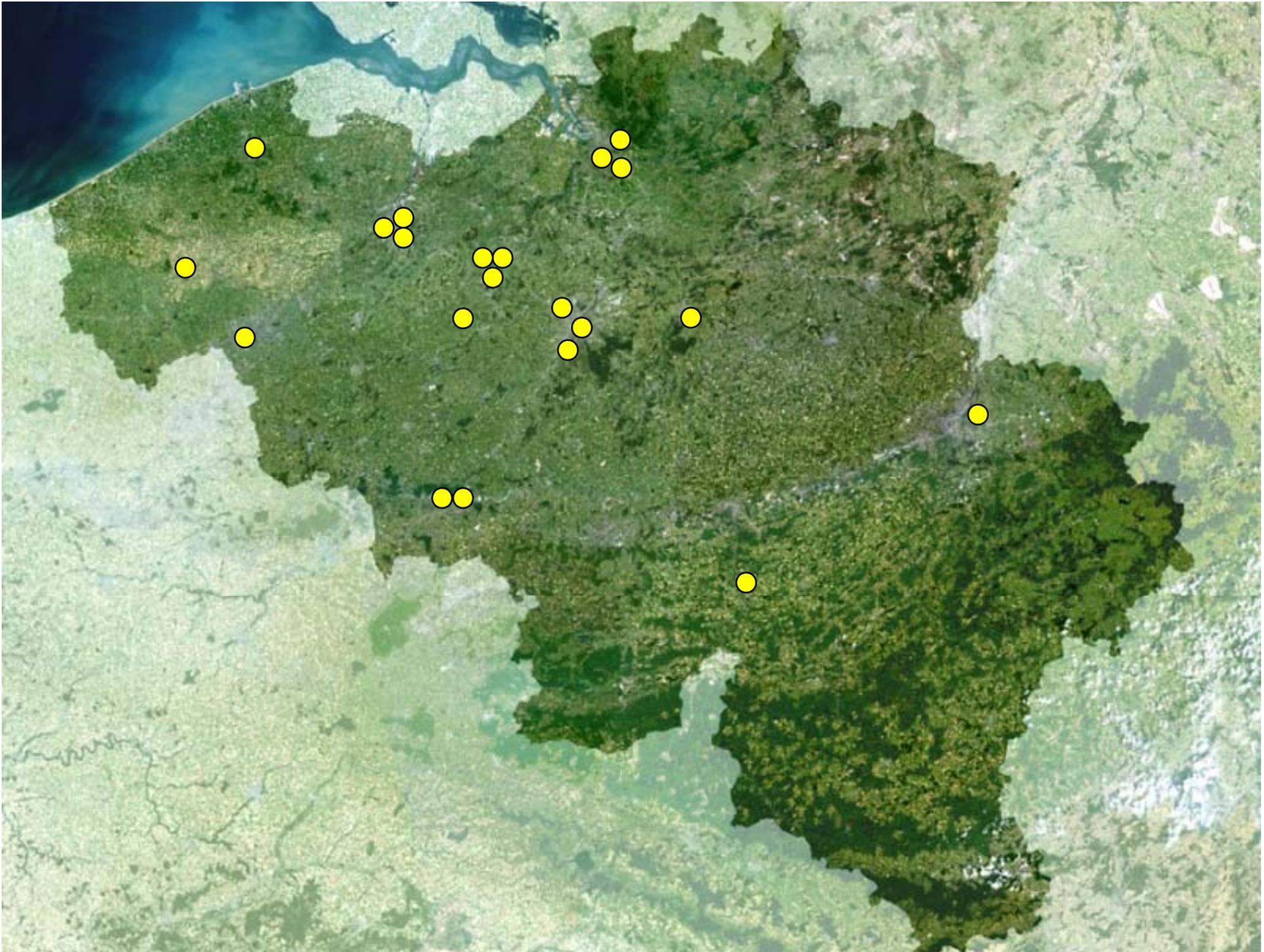


da Vinci® European Installed Base 1999 – 2011

- 1999
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009

- 2010
- 2011





AUSTRIA

Allgemeines Krankenhaus Wien – Vienna
Krankenhaus der Barmherzigen Schwestern Linz Betriebs GmbH - Linz
Universitätskliniken LKH Innsbruck – Innsbruck
Klinikum Wels-Grieskirchen GmbH - Wels

BELGIUM

Onze Lieve Vrouw Clinic – Aalst (3)
Algemene Sredelijk Ziekenhus - Aalst
Ambroise Pare - Mon
AZ Klina - Brasschaat
AZ St. Elisabeth – Zottegem
AZ Groeninge - Kortrijk
AZ SINT-JAN AV – Brugge
AZ Maria Middelaers – Gent
C.H.U. Saint-Pierre – Brussels
C.H.R. St Joseph – Mons

BELGIUM – continued

Center Hospitalier Regional de la Citadelle - Liege
Cliniques Universitaires UCL de Mont-Godinne – Yvoir
Europa Ziekenhuizen – Brussels
Heilig Hart Ziekenhuis Roeselare – Roeselare
Institut Jules Bordet - Bruxelles
Jan Palfijn Hospital - Gent
Onze Lieve Vrouw van Troost - Dendermonde
St Augustinus – Wilrijk
St. Lucas – Gent
ULB Erasme – Brussels
Universitair Ziekenhuis – Antwerp
Université Libre de Bruxelles – Hôpital Erasme – Brussels
UZ Gasthuisberg – Leuven

SWEDEN

Länssjukhuset – Halmstad
Karolinska Sjukhuset – Stockholm (3)
Länssjukhuset Ryhov – Jonköping
Lund Universite Hospital – Lund (2)
Malmo University Hospital – Malmo (2)
Sjukhuset i Varberg - Varberg
Universitetssjukhuset - Linköping
UroClinic AB – Stockholm
Västra Götalands läns länsting Sahlgrenska
Universitetssjukhuset – Göteborg

SWITZERLAND

Bern University- Bern
Clinique Générale Beaulieu – Genève
Clinique les Grangettes - Genève
Fondation pour les Nouvelles Technologies Chirurgicales - Geneva
Kantonspital AarauAG – Aarau
Kantonsspital Graubünden - CH-700 Chur
Hirslanden Klinik Aarau - Aarau
Hôpital de la Tour - Meyrin
Hôpitaux Universitaires de Genève – Genève (2)
Klinik Hirslanden AG – Zürich
Klinik Lindberg AG – Winterthur
Public Hospital - Luzern
Universitätsspital – Zürich
USZ – Zurich

Chirurgie Robotique



Dr. Hubert NICOLAS

Service de Neurologie

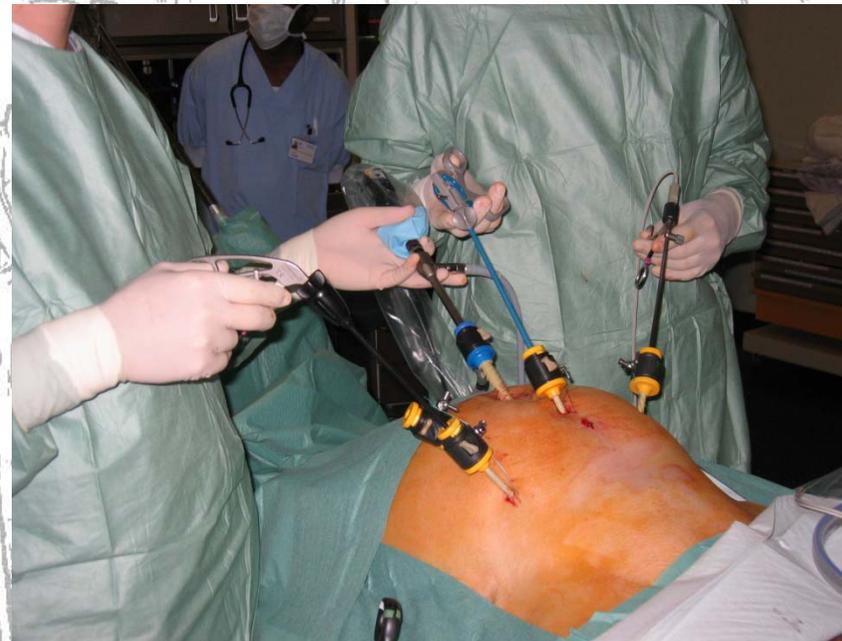
chirurgie ouverte



Service d' Urologie

avantages de la laparoscopie 1

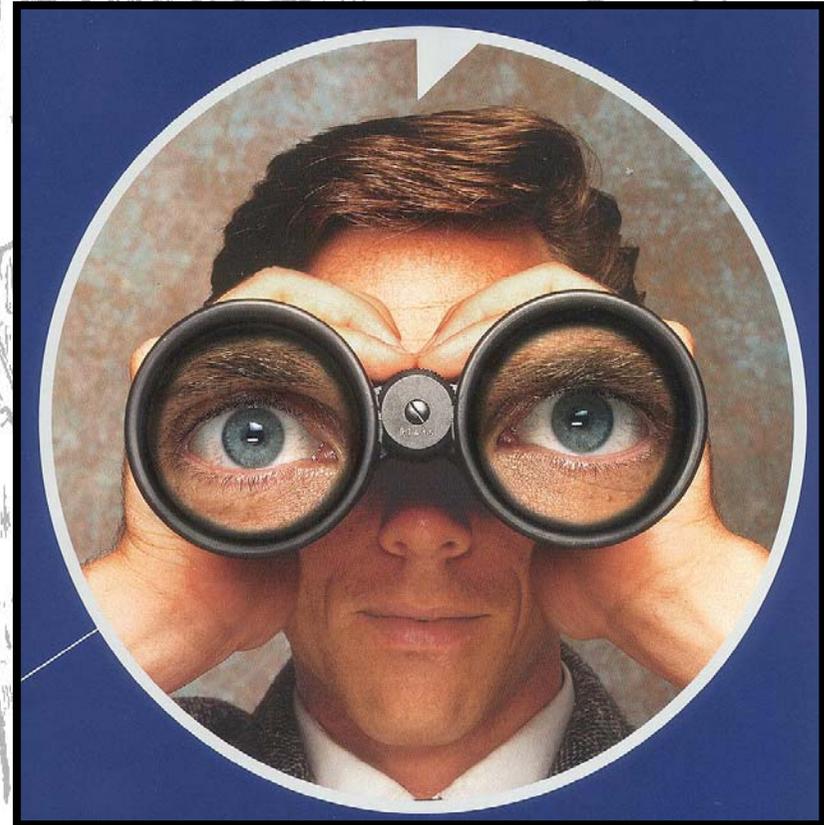
depuis de nombreuses années, des **avantages majeurs par rapport à la laparotomie** ont été clairement démontrés...



Service d' Urologie

avantages de la laparoscopie 2

- technique opératoire améliorée
 - agrandissement des détails anatomiques
 - sites inaccessibles en chirurgie ouverte
 - saignement moindre



avantages de la laparoscopie 3

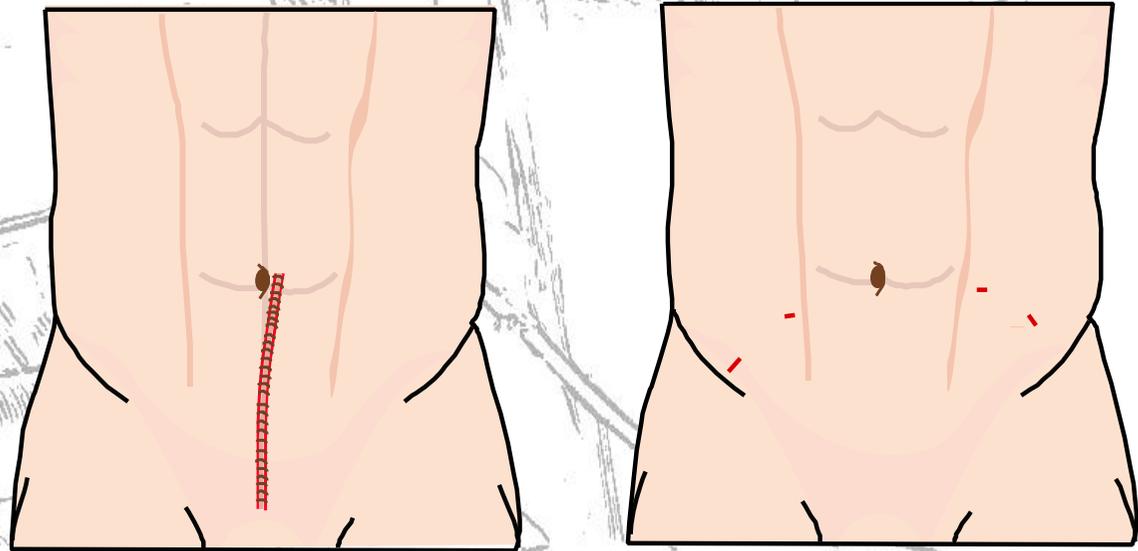
- **moins invasive**
 - suites allégées
 - hospitalisation courte
 - incapacité moindre



Service d' Urologie

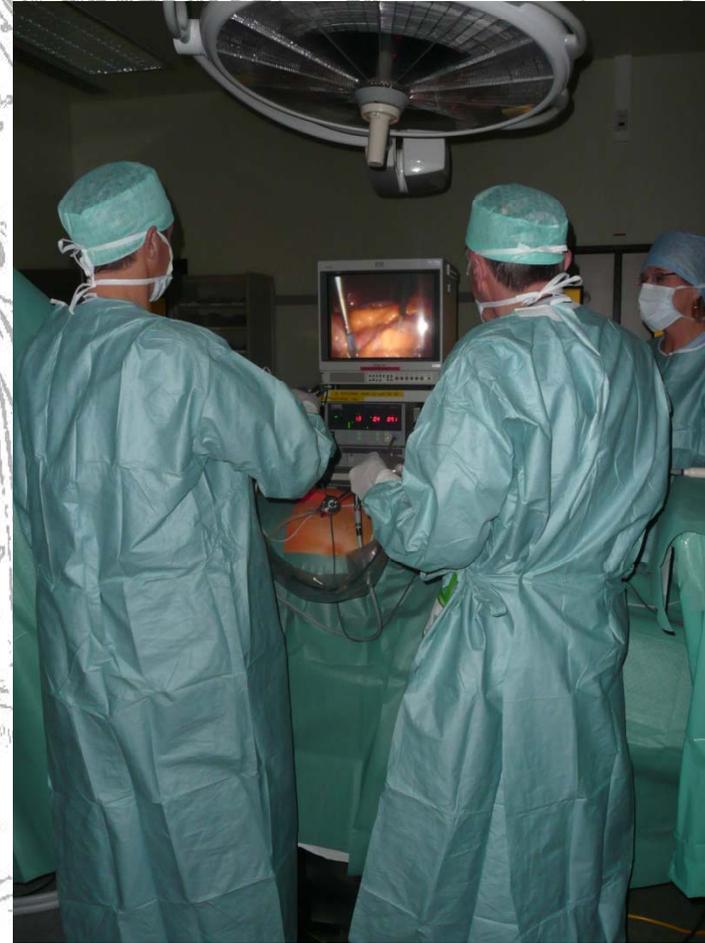
avantages de la laparoscopie 4

- esthétique



avantages de la laparoscopie 5

- résultats oncologiques équivalents



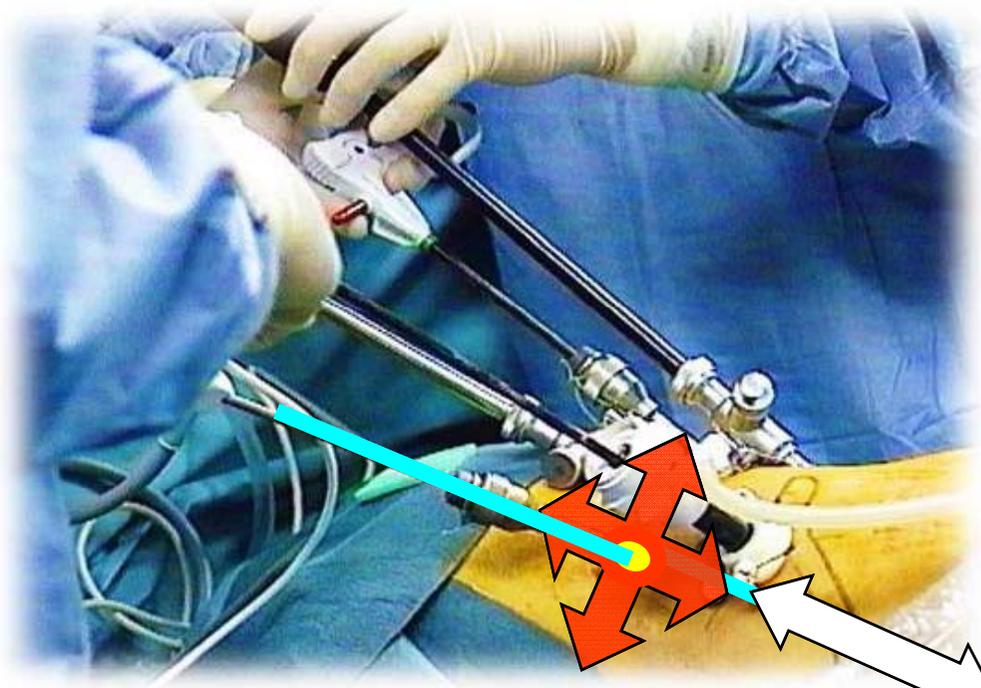
Service d' Urologie

avantages de la laparoscopie 6

l'abord laparoscopique constitue **le nouveau standard indiscutable** pour toute une série d'opérations urologiques ...

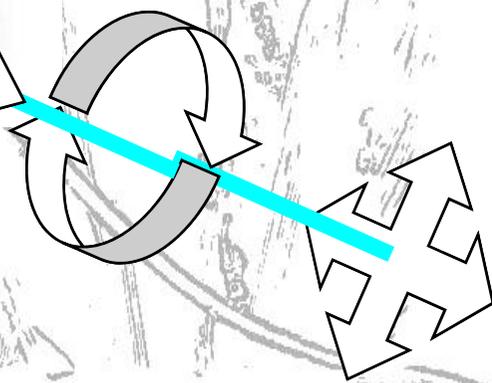
- prolapsus
- néphrectomies
- sténose de la jonction pyélo-urétérale
- ...

inconvenients 1



manque d'ergonomie

- instruments longs et fixes
- mouvements contre-intuitifs

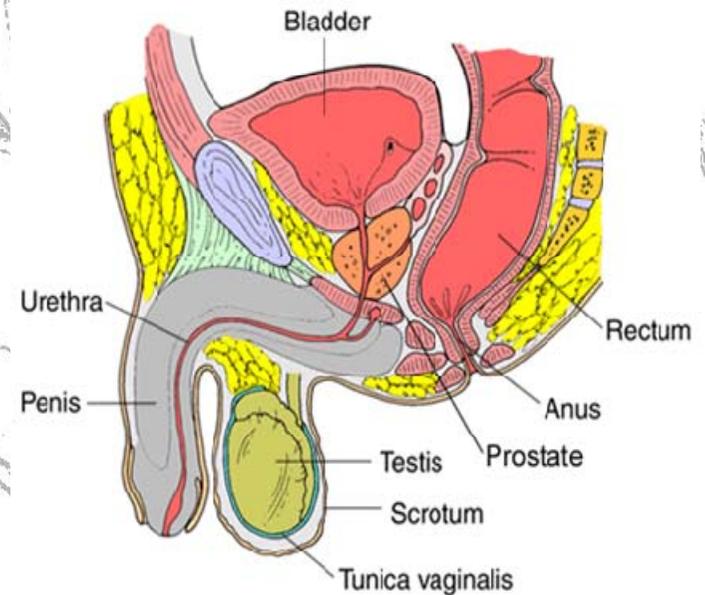


Service d' Urologie

inconvenients 2

la **prostatectomie radicale** pour
néoplasie reste délicate

- courbe d'apprentissage longue
- difficile



Service d' Urologie

la chirurgie assistée par robot...

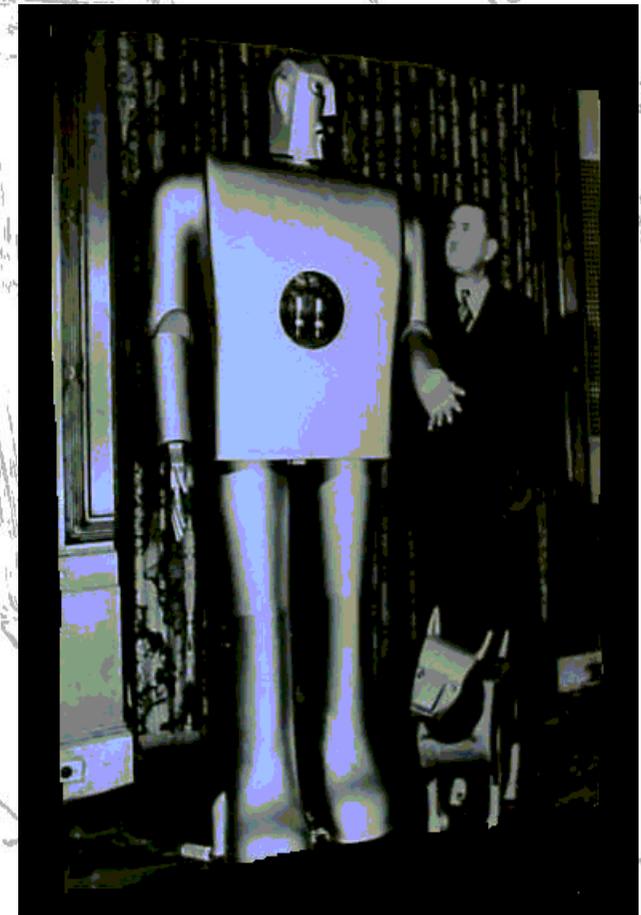


Service d' Urologie



définition (Petit Larousse)

machine à l'aspect humain,
capable de se mouvoir, de parler,
d'exécuter des opérations...



Service d' Urologie

étymologie tchèque

“robota” :

travail forcé, travail pénible,
“travailleur”

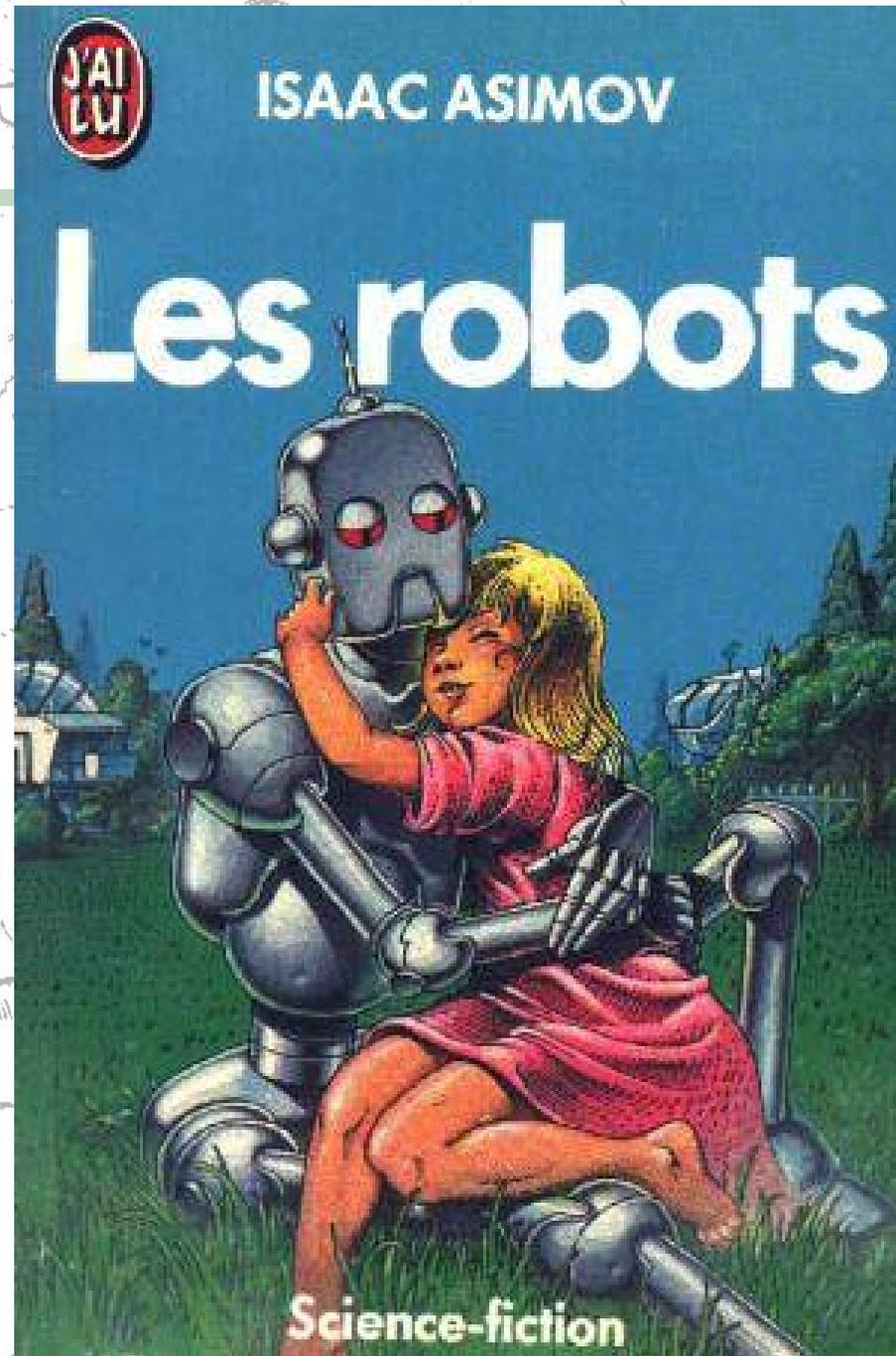
figure de théâtre de 1921

(Karel Kapek)



Service d' Urologie

le robot des enfants...



le robot de Madame...



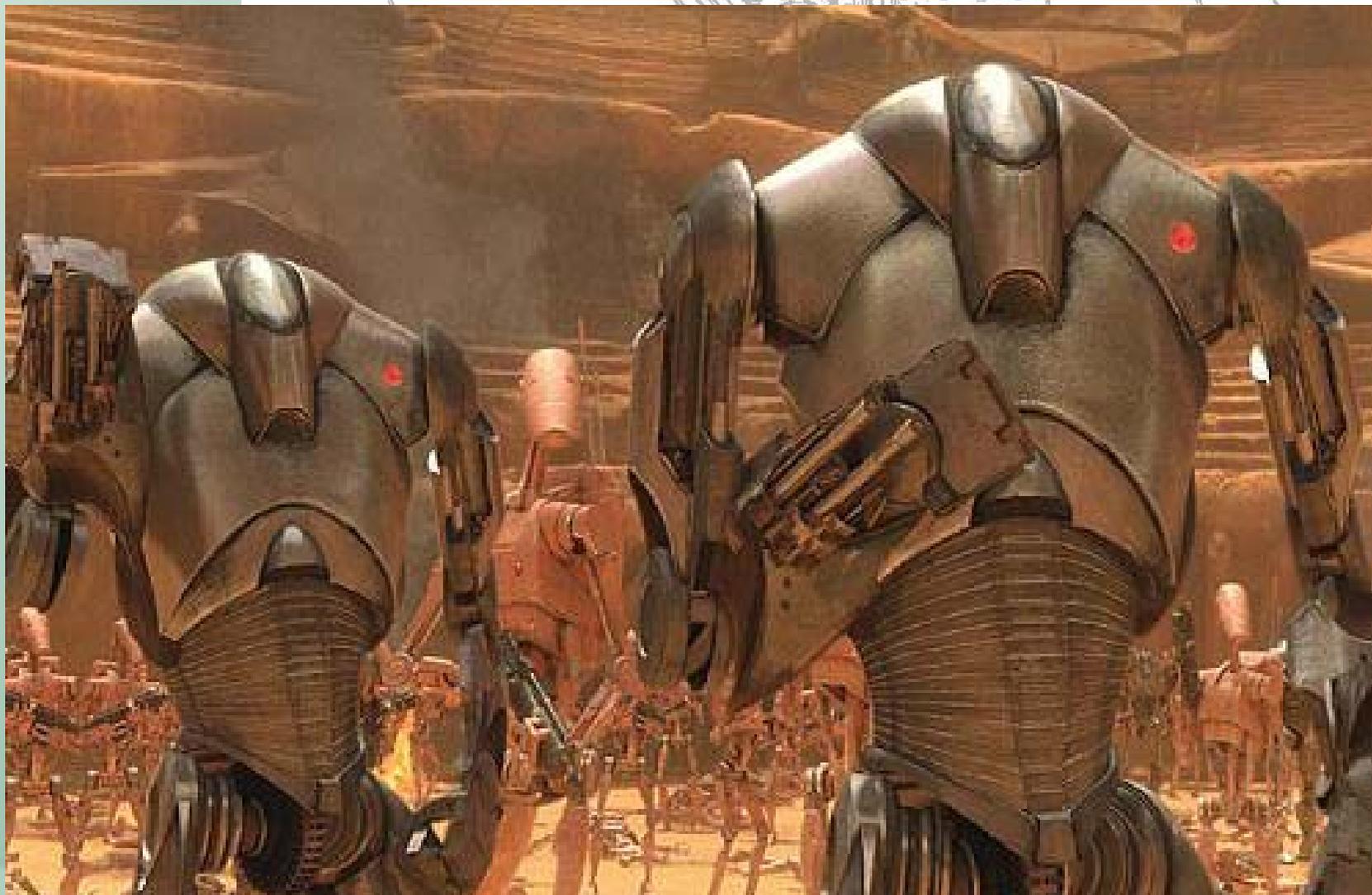
celui de Monsieur...



le Youki de Mémé...



et le robot militaire...



exosquelette

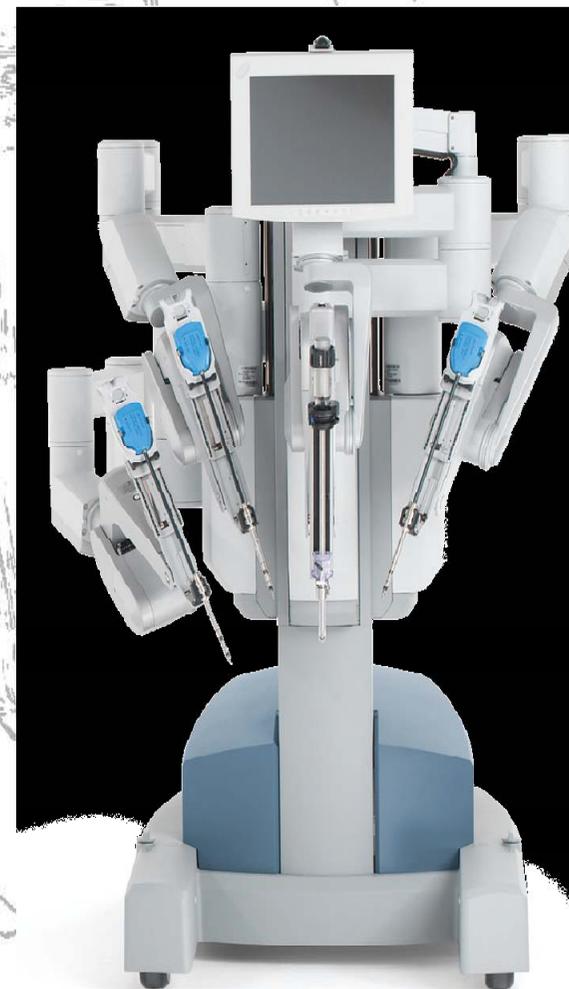


le robot Da Vinci (Intuitive)

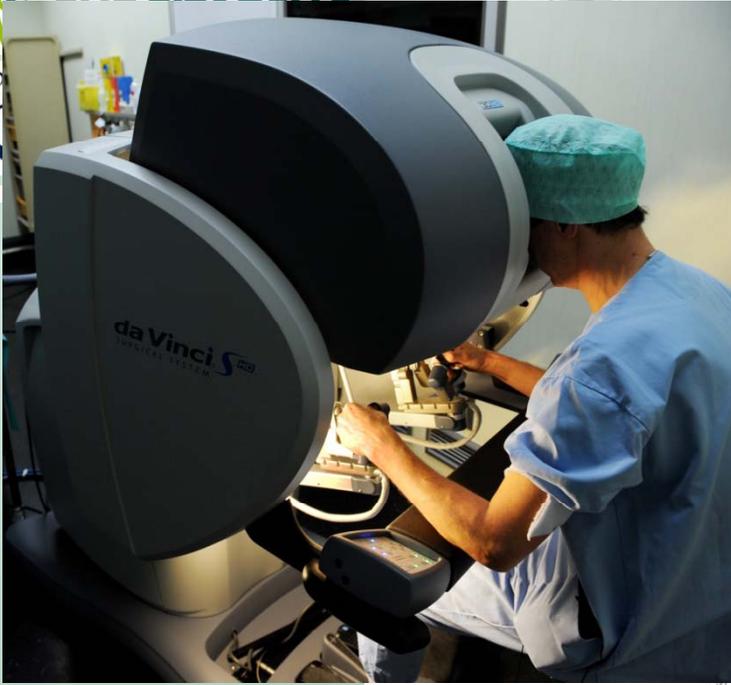


Service d'Urologie

console de commande robot à 4 bras



Service d' Urologie



Service d' Urologie

chirurgie coelioscopique naturelle et "intuitive"

- vue 3D
- instruments à bouts mobiles

vision en 3-D

deux lentilles fusionnées



vision binoculaire

Service d' Urologie

vision en 3-D

La vision 3-D apporte un
"plus" extraordinaire et
difficilement drescriptible...



Service d' Urologie

vision en 3-D

La vision 3-D apporte un "plus" extraordinaire et difficilement drescriptible...

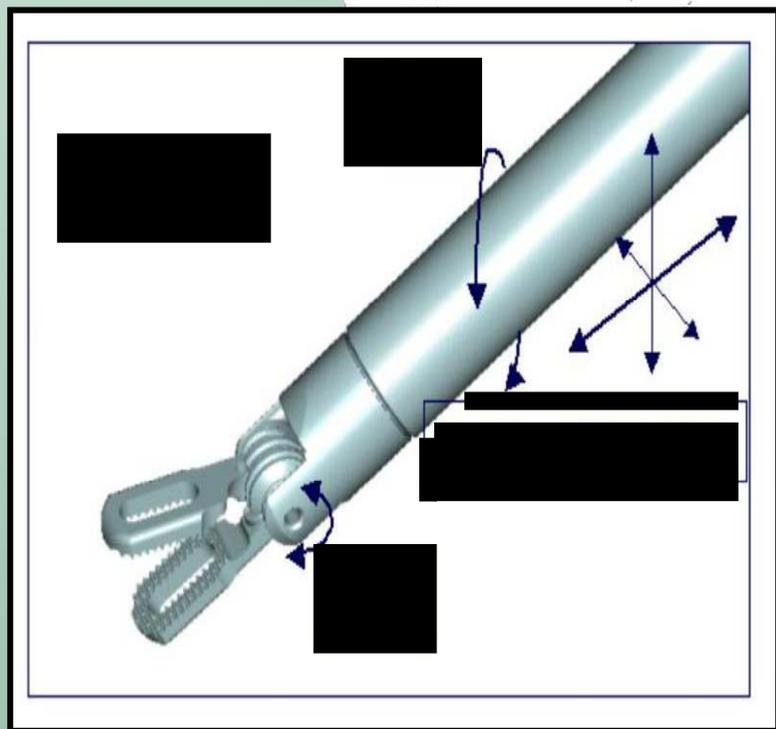
elle combine les avantages d'une vue à ciel ouvert à ceux de l'agrandissement laparoscopique



Service d' Urologie

liberté des mouvements

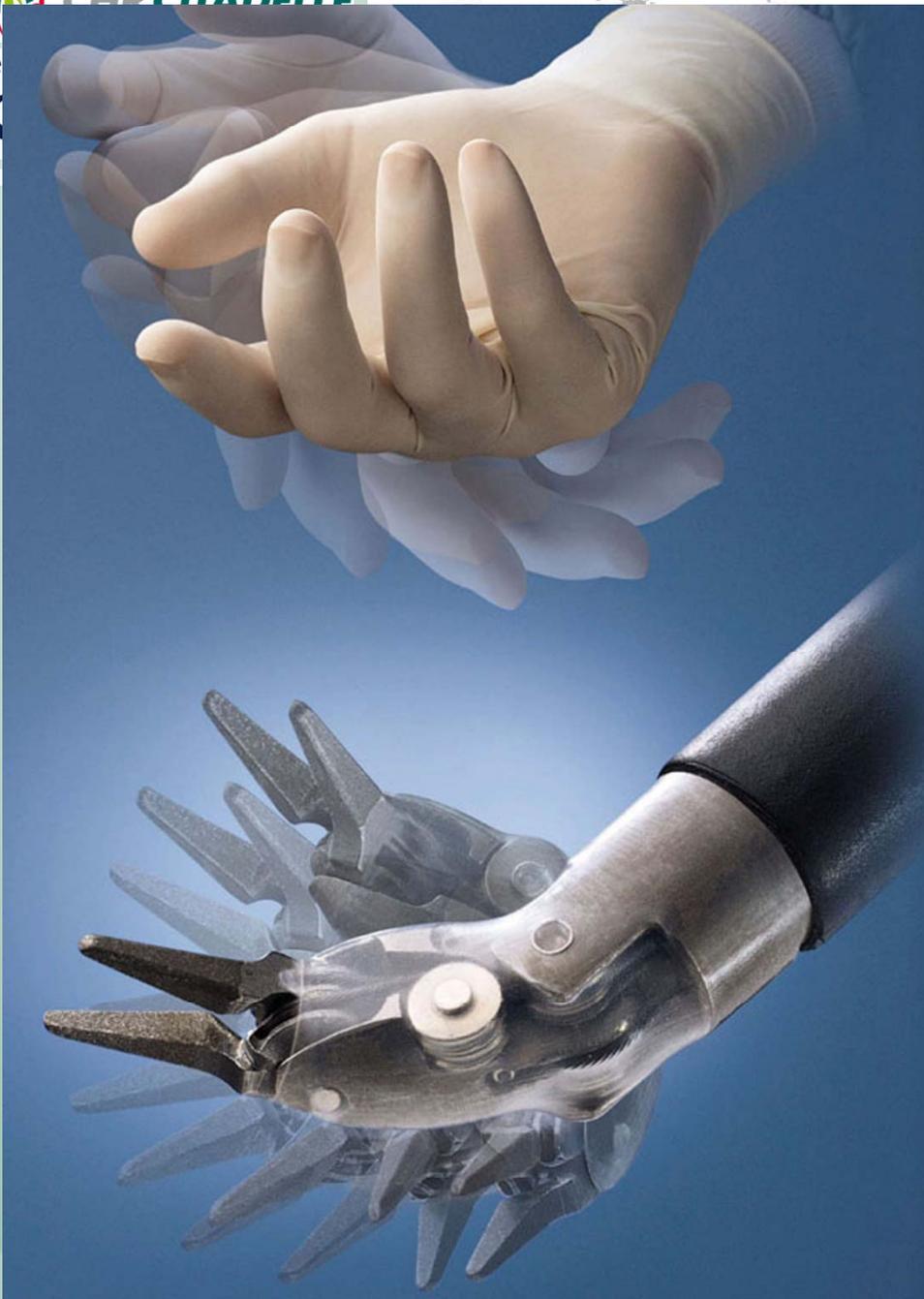
laparoscopie traditionnelle



instruments **Endowrist[®]**



technologie

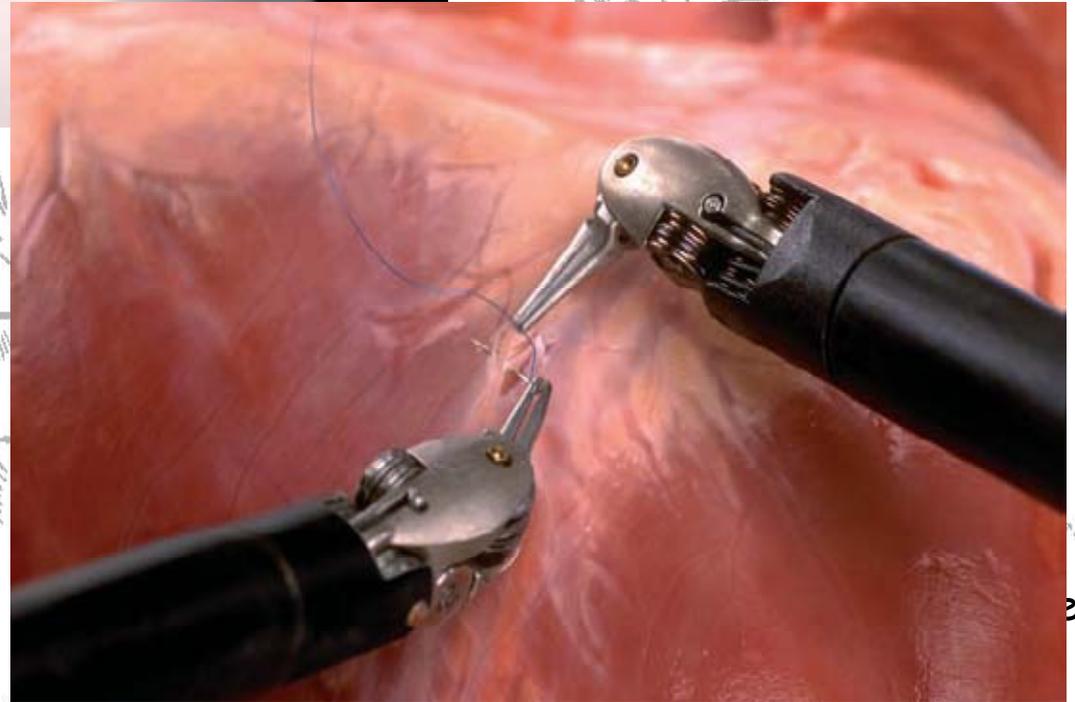
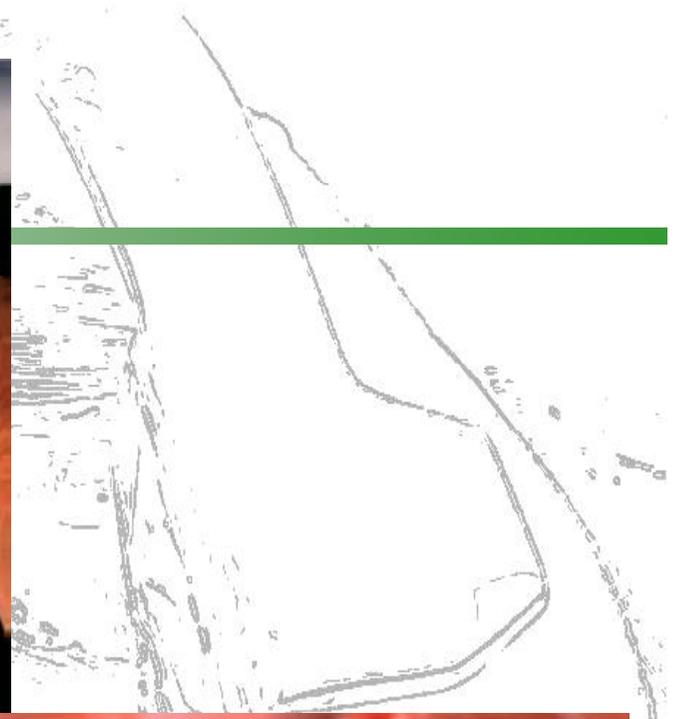


reproduit les
mouvements

- des doigts
- des bras
- des poignets

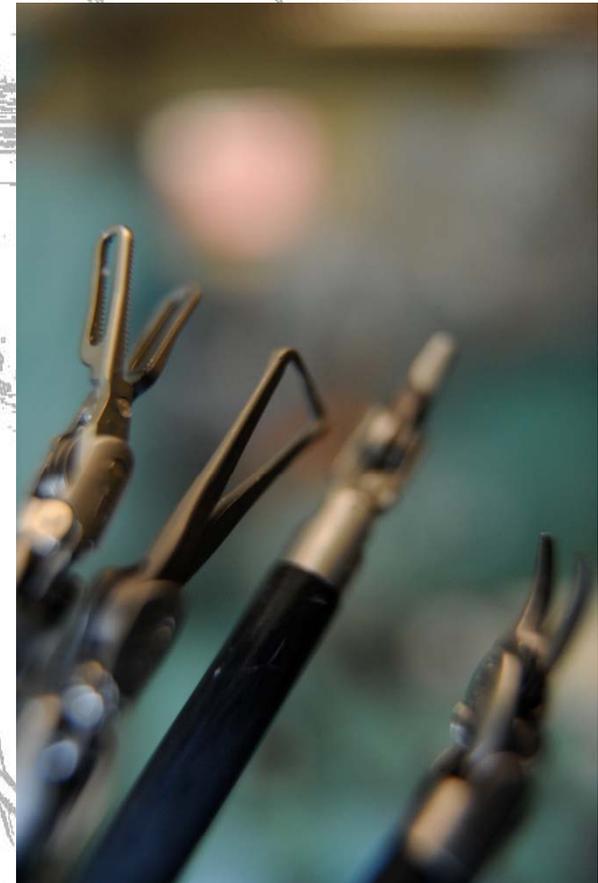


Service d' Urologie



suturemousseno
ntage Tonon
2.avi

- **coordination yeux-mains**
- **mouvements intuitifs**
- **miniaturisation des gestes**
 - **précision**
 - **tremblement nul**



précision du geste
exceptionnelle



Service d' Urologie

précision du geste
exceptionnelle



Service d' Urologie



Service d' Urologie

Urologie

techniques déjà standardisées

- prolapsus
- néphrectomies
- chirurgie reconstructrice (uretère, bassinets)
- **prostatectomies radicales**
- ...

précision accrue

- suture vésico-urétrale étanche (continence)
- dissection des bandelettes neuro-vasculaires (érections)

la **coelioscopie** a détrôné la chirurgie classique
dans de multiples indications

Service d' Urologie

la coelioscopie a détrôné la chirurgie classique dans de multiples indications

la chirurgie robotique, plus naturelle et efficace, est l'évolution probablement inéluctable de la chirurgie laparoscopique.

la coelioscopie a détrôné la chirurgie classique dans de multiples indications

la chirurgie robotique, plus naturelle et efficace, est l'évolution probablement inéluctable de la chirurgie laparoscopique.

elle est déjà bien **codifiée** pour l'Urologie...

Robot Chirurgical en Urologie deux ans d'expérience

8 Janvier 2009 – 18 novembre 2010:

200 interventions

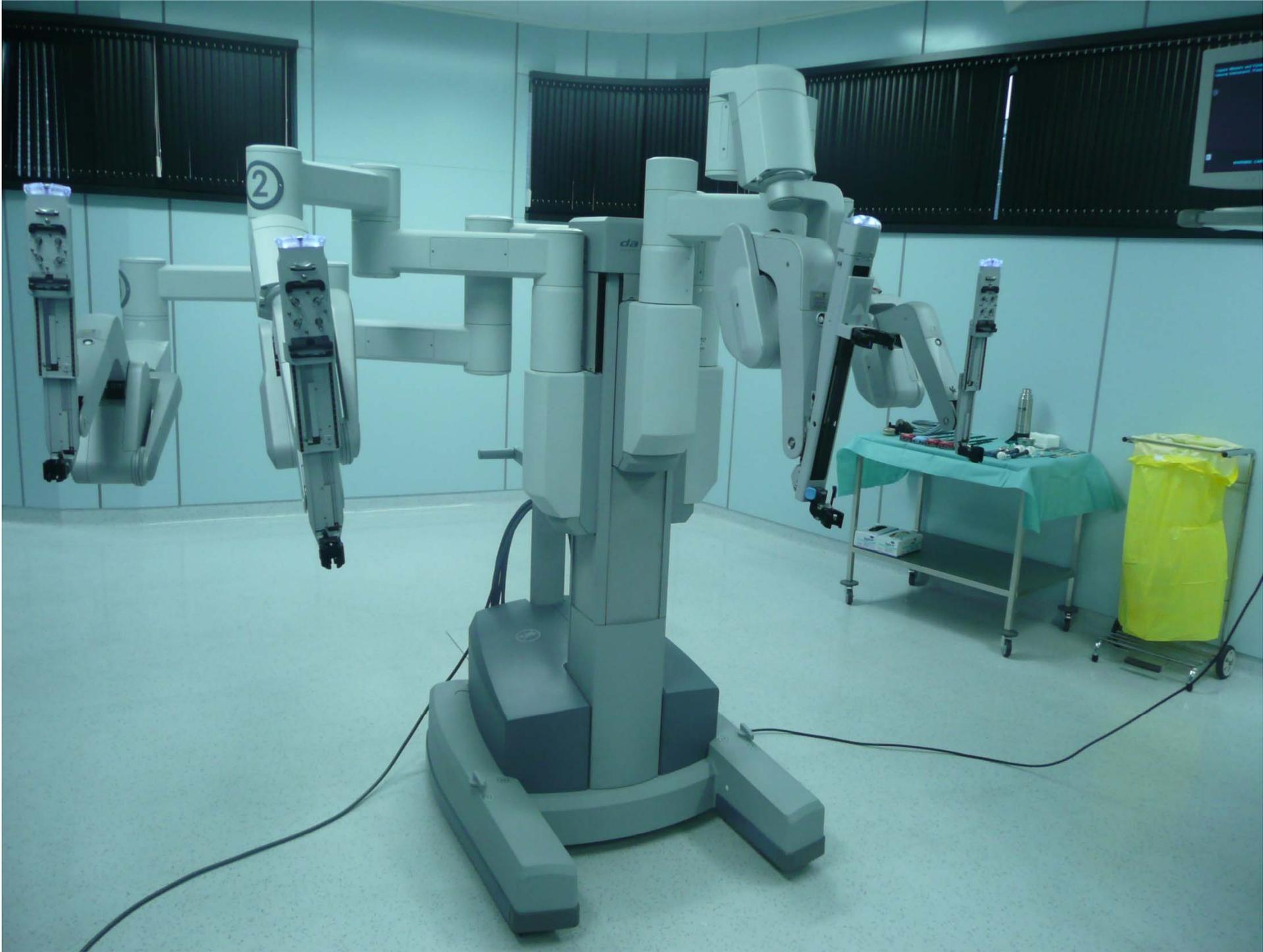


Prostatectomie radicale	77
Prolapsus	72
Néphrectomie	33
Jonction pyélo-urétérale	13
Pyélotomie, reflux, ptose...	

Conclusion 1^{ière} partie

- ◆ procédures améliorées
- ◆ efficacité oncologique
- ◆ résultats fonctionnels
- ◆ pas de complication liée au robot
- ◆ caractère mini invasif
(douleur, infection, incision, cicatrices, hospitalisation, convalescence)

Mais...la notion de risque per et post opératoire persiste !



Vidéo



D:\Mes Documents\
MATIONS\SUISSE 20

Service d' Urologie

Le Robot Da Vinci

Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

Types d'instruments à prendre en charge:

1. Instruments « classiques » à stériliser à l'autoclave vapeur – cycle prions 134°C 18 minutes
2. Instruments type optique à stériliser uniquement au STERRAD
3. Instruments « semi disposable » spécifiques au robot Da Vinci

Le Robot Da Vinci

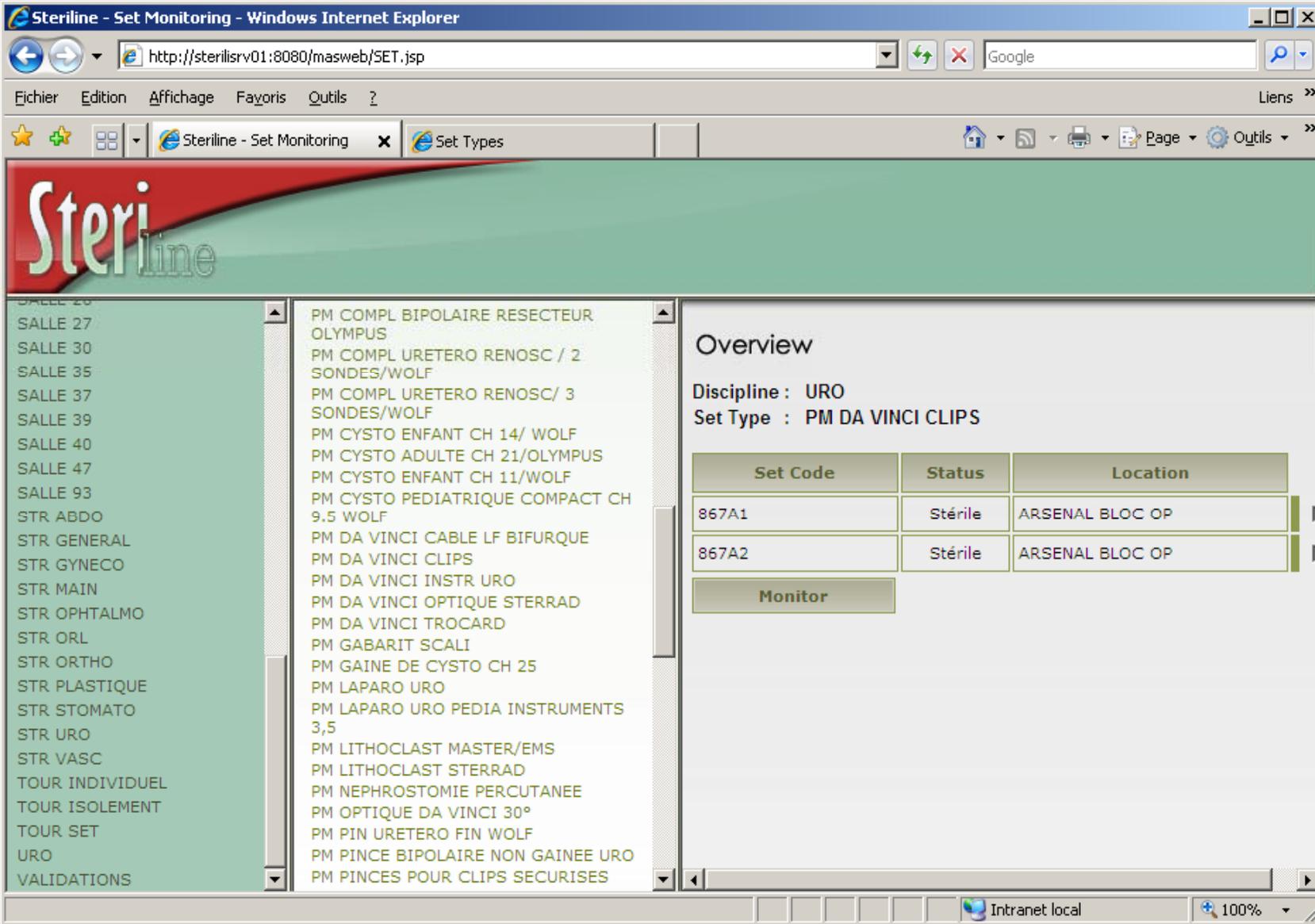
Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

Types d'instruments à prendre en charge:

- 1. Instruments « classiques » à stériliser à l'autoclave vapeur – cycle prions 134°C 18 minutes**
- 2. Instruments type optique à stériliser uniquement au STERRAD**
- 3. Instruments « semi disposable » spécifiques au robot Da Vinci**

Le Robot Da Vinci

Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation



Steriline - Set Monitoring - Windows Internet Explorer

http://sterilisrv01:8080/masweb/SET.jsp

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ? Liens >>
 Steriline - Set Monitoring x Set Types

Steriline

SALLE 26
 SALLE 27
 SALLE 30
 SALLE 35
 SALLE 37
 SALLE 39
 SALLE 40
 SALLE 47
 SALLE 93
 STR ABDO
 STR GENERAL
 STR GYNECO
 STR MAIN
 STR OPHTALMO
 STR ORL
 STR ORTHO
 STR PLASTIQUE
 STR STOMATO
 STR URO
 STR VASC
 TOUR INDIVIDUEL
 TOUR ISOLEMENT
 TOUR SET
 URO
 VALIDATIONS

PM COMPL BIPOLAIRE RESECTEUR OLYMPUS
 PM COMPL URETERO RENOSC / 2 SONDES/WOLF
 PM COMPL URETERO RENOSC/ 3 SONDES/WOLF
 PM CYSTO ENFANT CH 14/ WOLF
 PM CYSTO ADULTE CH 21/OLYMPUS
 PM CYSTO ENFANT CH 11/WOLF
 PM CYSTO PEDIATRIQUE COMPACT CH 9.5 WOLF
 PM DA VINCI CABLE LF BIFURQUE
 PM DA VINCI CLIPS
 PM DA VINCI INSTR URO
 PM DA VINCI OPTIQUE STERRAD
 PM DA VINCI TROCARD
 PM GABARIT SCALI
 PM GAINÉ DE CYSTO CH 25
 PM LAPARO URO
 PM LAPARO URO PEDIA INSTRUMENTS 3,5
 PM LITHOCLAST MASTER/EMS
 PM LITHOCLAST STERRAD
 PM NEPHROSTOMIE PERCUTANEE
 PM OPTIQUE DA VINCI 30°
 PM PIN URETERO FIN WOLF
 PM PINCE BIPOLAIRE NON GAINEE URO
 PM PINCES POUR CLIPS SECURISES

Overview

Discipline : URO
Set Type : PM DA VINCI CLIPS

Set Code	Status	Location
867A1	Stérile	ARSENAL BLOC OP
867A2	Stérile	ARSENAL BLOC OP

Monitor

Intranet local 100%

Steriline - Set Monitoring - Windows Internet Explorer

http://sterilizr01:8080/masweb/SET.jsp

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Steriline - Set Monitoring Set Types

Steri line

- SALLE 26
- SALLE 27
- SALLE 30
- SALLE 35
- SALLE 37
- SALLE 39
- SALLE 40
- SALLE 47
- SALLE 93
- STR ABDO
- STR GENERAL
- STR GYNECO
- STR MAIN
- STR OPHTALMO
- STR ORL
- STR ORTHO
- STR PLASTIQUE
- STR STOMATO
- STR URO
- STR VASC
- TOUR INDIVIDUEL
- TOUR ISOLEMENT
- TOUR SET
- URO
- VALIDATIONS

- PM COMPL BIPOLAIRE RESECTEUR OLYMPUS
- PM COMPL URETERO RENOSC / 2 SONDES/WOLF
- PM COMPL URETERO RENOSC/ 3 SONDES/WOLF
- PM CYSTO ENFANT CH 14/ WOLF
- PM CYSTO ADULTE CH 21/OLYMPUS
- PM CYSTO ENFANT CH 11/WOLF
- PM CYSTO PEDIATRIQUE COMPACT CH 9.5 WOLF
- PM DA VINCI CABLE LF BIFURQUE
- PM DA VINCI CLIPS
- PM DA VINCI INSTR URO
- PM DA VINCI OPTIQUE STERRAD
- PM DA VINCI TROCARD
- PM GABARIT SCALI
- PM GAINÉ DE CYSTO CH 25
- PM LAPARO URO
- PM LAPARO URO PEDIA INSTRUMENTS 3,5
- PM LITHOCLAST MASTER/EMS
- PM LITHOCLAST STERRAD
- PM NEPHROSTOMIE PERCUTANEE
- PM OPTIQUE DA VINCI 30°
- PM PIN URETERO FIN WOLF
- PM PINCE BIPOLAIRE NON GAINÉE URO
- PM PINCES POUR CLIPS SECURISES

Overview

Discipline : URO
Set Type : PM DA VINCI TROCARD

Set Code	Status	Location
865A1	Stérile	ARSENAL BLOC OP
865A2	Stérile	ARSENAL BLOC OP
865A3	Stérile	ARSENAL BLOC OP

Monitor

Intranet local 100%

Le Robot Da Vinci

Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

Types d'instruments à prendre en charge:

1. Instruments « classiques » à stériliser à l'autoclave vapeur – cycle prions 134°C 18 minutes
2. Instruments type optique à stériliser uniquement au STERRAD
3. Instruments « semi disposable » spécifiques au robot Da Vinci

Le Robot Da Vinci

Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

868A1.pdf - Adobe Reader

Fichier Edition Affichage Document Outils Fenêtre Aide

1 / 1 112% Rechercher

Détail type de set PM OPTIQUE DA VINCI 30°

URO

Emballage propre	: SMS LAMINE STERRAD	STU	: 0,5000
Type de container	: BOITE PLASTIQUE	Utilisation	: Réutilisable
Sale	: LAVAGE MANUEL SANS TREMPAGE	Propre	: EMB SMS LAMINE STERRAD

Type	Qty.	Description	Fournisseur	Article
		Code		
Set type image(s)				
				
1	1	GENERAL.OPTIQUE..DA VINCI..30° 311465-05 INTUITIVE	INTUITIVE SURGICAL	OPTIQUE.DA VINCI..30°
				

Le Robot Da Vinci Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation



Le Robot Da Vinci

Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

Types d'instruments à prendre en charge:

1. Instruments « classiques » à stériliser à l'autoclave vapeur – cycle prions 134°C 18 minutes
2. Instruments type optique à stériliser uniquement au STERRAD
3. Instruments « semi disposable » spécifiques au robot Da Vinci

Le Robot Da Vinci

Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

Steriline - Set Monitoring - Windows Internet Explorer

http://sterilissrv01:8080/masweb/SET.jsp

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Steriline - Set Monitoring

Steriline

POLY PEDIATRIQUE
POLY PHYSIO
POLY PNEUMO
POLY RADIO
POLY URO
SALLE 12
SALLE 14
SALLE 26
SALLE 27
SALLE 30
SALLE 35
SALLE 37
SALLE 39
SALLE 40
SALLE 47
SALLE 93
STR ABDO
STR GENERAL
STR GYNECO
STR MAIN
STR OPHTALMO
STR ORL
STR ORTHO
STR PLASTIQUE
STR STOMATO
STR URO
STR VASC
TOUR INDIVIDUEL
TOUR ISOLEMENT
TOUR SET
URO
VALIDATIONS

SONDES/WOLF
PM COMPL URETERO RENOSC/ 3
SONDES/WOLF
PM CYSTO ENFANT CH 14/ WOLF
PM CYSTO ADULTE CH 21/OLYMPUS
PM CYSTO ENFANT CH 11/WOLF
PM CYSTO PEDIATRIQUE COMPACT CH
9.5 WOLF
PM DA VINCI CABLE LF BIFURQUE
PM DA VINCI CLIPS
PM DA VINCI INSTR URO
PM DA VINCI OPTIQUE STERRAD
PM DA VINCI TROCARD
PM GABARIT SCALI
PM GAINE DE CYSTO CH 25
PM LAPARO URO
PM LAPARO URO PEDIA INSTRUMENTS
3,5
PM LITHOCLAST MASTER/EMS
PM LITHOCLAST STERRAD
PM NEPHROSTOMIE PERCUTANEE
PM OPTIQUE DA VINCI 30°
PM PIN URETERO FIN WOLF
PM PINCE BIPOLAIRE NON GAINEE URO
PM PINCES POUR CLIPS SECURISES
PM PINCES URET OLYMPUS
PM PINCES URETERO WOLF
PM PLATEAU LITHOTRITEUR
PM PUNCH POUR LITHO VESICALE
PM RESECTEUR ADULTE NON ROT /
OLYMPUS
PM RESECTEUR ADULTE ROT CH 27 /
OLYMPUS
PM RESECTEUR ENFANT CH 11,5 WOLF
PM RESECTEUR NOUVEAU-NE/WOLF
PM SONO-SURG LAPAROSCOPIE
PM SONO-SURG RESEC COURTE

Overview

Discipline : URO
Set Type : PM DA VINCI INSTR URO

Set Code	Status	Location
866A1	Stérile	ARSENAL BLOC OP
866A2	Stérile	ARSENAL BLOC OP

Monitor

Intranet local 100%

Le Robot Da Vinci

Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

Axis Medical

FICHIER GENERAL MLINE STI ZONES RAPPORTS Fenêtres ouvertes

Set Type de set : PM DA VINCI INSTR URO

Type de Set

Nom: PM DA VINCI INSTR URO Inactif

Type: Action Remarques Images Contenu Stock Coût Relatif Utilisation

Discipline: URO

Format des codes de set: 866A#

Emballage propre: SMS INTERIEUR CONTAINER

Durée de Stérilité: 300 Durée de reconditionne: 00:30 (HH:MM)

Type de container: CONTAINER INOX 30*60*15 x 1

L x L x H: 30 60 15 STU 0.5000

Utilisable: Réutilisable

Nombre: Réutilisation limitée 0 Jettable Type de prêt

Manipulation

	Sale	Propre	Stérile	Bloc Op	Procédure	Image
	0 LAVAGE ULTRA SON	0	0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0	0 EMB CONTAINER VAPEUR	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0	0	0 LIBERATION CHARGE VAPEUR	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Remarque

Code

Le Robot Da Vinci

Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

Aexis Medical FICHIER GENERAL MLINE STI ZONES RAPPORTS Fenêtres ouvertes

Set

Code: 866A1 Code automatique: Inactif:

Set Type: PM DA VINCI INSTR URO #

Localisation fixe: ARSENAL BLOC OP (Citadelle)

Campus: Citadelle

Set | Contenu | Info | Remarques

Date de création	22-12-2008	Statut	Stérile
Utilisé depuis	+ 22-01-2009	Localité	ARSENAL BLOC OP
Inactif depuis	00-00-0000	Container(s)	NIHIL
# Utilisé	170	Stérilisé le	21-04-2011
# Non utilisé	1	Date de péremption	15-02-2012

Sets normaux
 Sets de prêt
 Sets inconnus

Fournisseur: 0
Requis le: 00-00-0000

Containers fixe: 866A1

Code:

Remarques:

Le Robot Da Vinci

Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

Aexis Medical

FICHIER GENERAL MLINE STI ZONES RAPPORTS Fenêtres ouvertes

Set

Code: 866A1 Code automatique Inactif

Set Type: PM DA VINCI INSTR URO

Localisation fixe: ARSENAL BLOC OP (Citadelle)

Campus: Citadelle

Set | Contenu | Info | Remarques

Date	Utilisateur	Description
22-06-2010 08:31:11	Barbara Bonho...	L Remarque : Type : General Description : arrivé le matin sans avoir été mis ...
10-02-2011 12:13:50	Valerie Malay	L Remarque : Type : INSTRUMENTS MELANGES Description : pinces a clips ...

Le Robot Da Vinci

Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

Axeis Medical FICHIER GENERAL MLINE STI ZONES RAPPORTS Fenêtres ouvertes

Set

Code: Code automatique Inactif

Set Type:

Localisation fixe:

Campus:

Set Contenu Info Remarques

Date de création	22-12-2008	Statut	Stérile
Utilisé depuis	+ 08-01-2009	Localité	ARSENAL BLOC OP
Inactif depuis	00-00-0000	Container(s)	NIHL
# Utilisé	133	Stérilisé le	22-04-2011
# Non utilisé	2	Date de péremption	16-02-2012

Sets normaux
 Sets de prêt
 Sets inconnus

Fournisseur:

Requis le:

Containers fixe:

Code:

Remarques:

Le Robot Da Vinci

Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

Axis Medical

FICHIER GENERAL MLINE STI ZONES RAPPORTS Fenêtres ouvertes

Type de set : PM DA VINCI INSTR GYNECO

Type de Set

Nom: PM DA VINCI INSTR GYNECO Inactif

Type | Action | Remarques | Images | Contenu | Stock | Coût | Relatif | Utilisation

Discipline: GYNECO

Format des codes de set: 779A#

Emballage propre: SMS INTERIEUR CONTAINER

Durée de Stérilité: 300 Durée de reconditionne: 00:50 (HH:MM)

Type de container: CONTAINER INOX 30*60*15 x 1

L x L x H: 60 15 30 STU 0.5000

Réutilisable
 Réutilisation limitée 0 0
 Jettable Type de prêt

Manipulation

		Procédure	Image
Salé	0 LAVAGE ULTRA SON	----	-----
Propre	0 EMB CONTAINER VAPEUR	----	-----
Stérile	0 LIBERATION CHARGE VAPEUR	----	-----
Bloc Op	0	----	-----

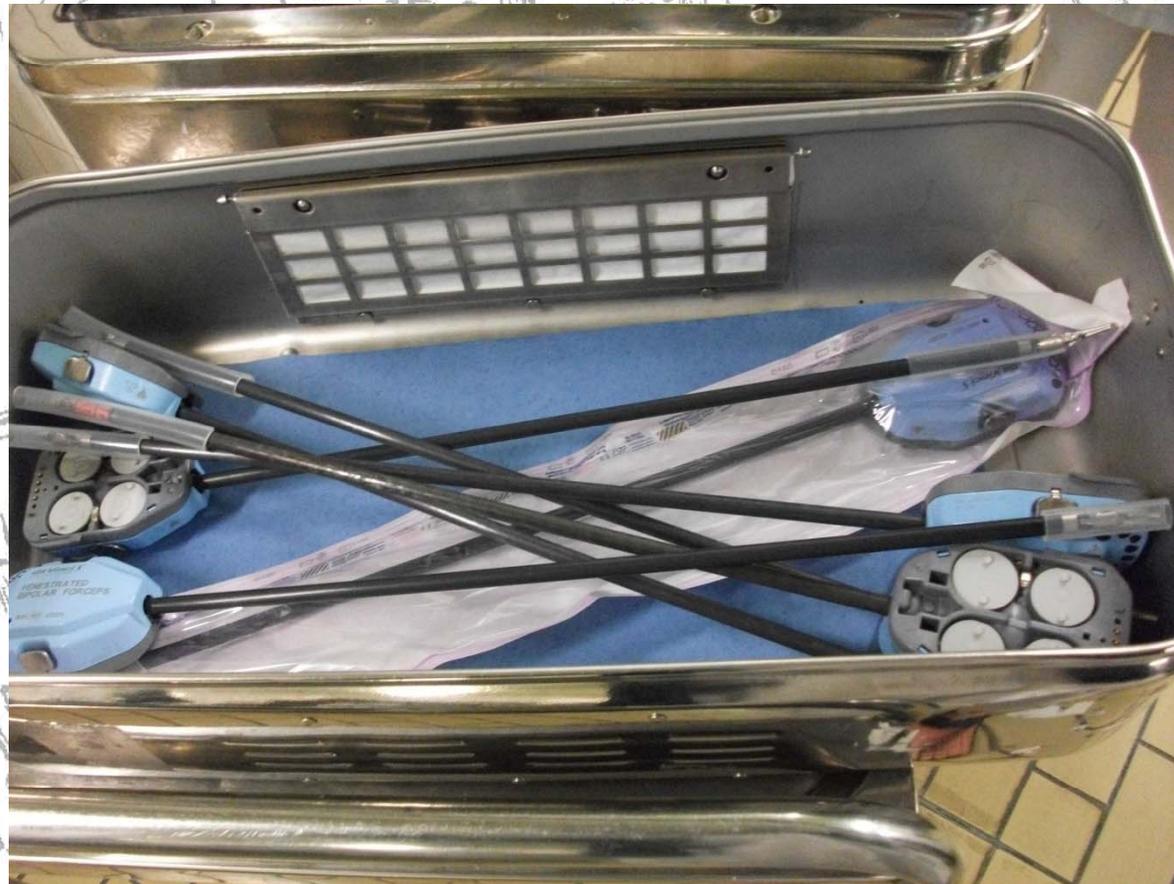
Remarque



Le Robot Da Vinci

Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

Le Lavage et la désinfection



Le Robot Da Vinci

Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

Le pré-nettoyage se fera sous l'eau courante
FROTTER les instruments avec une brosse douce



Le Robot Da Vinci Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

Nettoyage et désinfection thermique à 93°C par ultrasons



- Utilisation d'un ultrason « MEDISAFE ».
- Panier sans fond spécifique aux instruments du robot Da Vinci.
- Vingt points d'irrigation
- Les instruments sont rincés à une pression de 2.7 Bar
- Utilisation d'un détergent enzymatique



Le Robot Da Vinci Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

Nettoyage et désinfection thermique à 93°C par ultrasons



- Programmes adaptés en fonction des besoins avec possibilité d'une désinfection thermique jusque 93°C 10 minutes
- L'activité ultrasonique s'adapte en fonction de la charge

**Validé pour les instruments Da Vinci
« endowrist »**



Le Robot Da Vinci Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

- **SECHER** toutes les parties de l'instrument avec le pistolet à air comprimé.
- Terminer avec un chiffon doux.



séchage



Le Robot Da Vinci Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

conditionnement

Protéger l'instrument avec un tuyau de silicone.

Emballage individuel des instruments.

Feuille SMS dans le fond du conteneur.

Indicateur de passage.

Fermer et sceller le conteneur.

Etiquette de conditionnement avec indicateur de passage à la vapeur.



Le Robot Da Vinci

Impact sur un service de stérilisation: De la désinfection à la stérilisation

stérilisation

AUTOCLAVE cycle PRIONS 134° pendant 18 minutes.

