



afiso  
Association Francophone Infirmières  
Salle Opération



# Comment l'industrie peut-elle contribuer a combattre les infections au bloc operatoire

Sophie Litt : Sales Manager Medical  
RKW ACE



Tim Galekop : Director Global  
Business Development Medical  
Fabrics.

Ahlstrom Malmedy SA



Mr. Geert Driessen : Senior Scientific  
Specialist Infection Prevention  
3 M





**Qui  
travaille a  
la  
prevention  
des  
infections?**



The real act of discovery consists not in finding new lands but in seeing with new eyes.

Le véritable acte de découverte ne consiste pas à trouver de nouvelles terres, mais à voir avec des yeux nouveaux.

Marcel Proust

As long as I live I continue to learn.

Aussi longtemps que je vivrai, je continue à apprendre ..

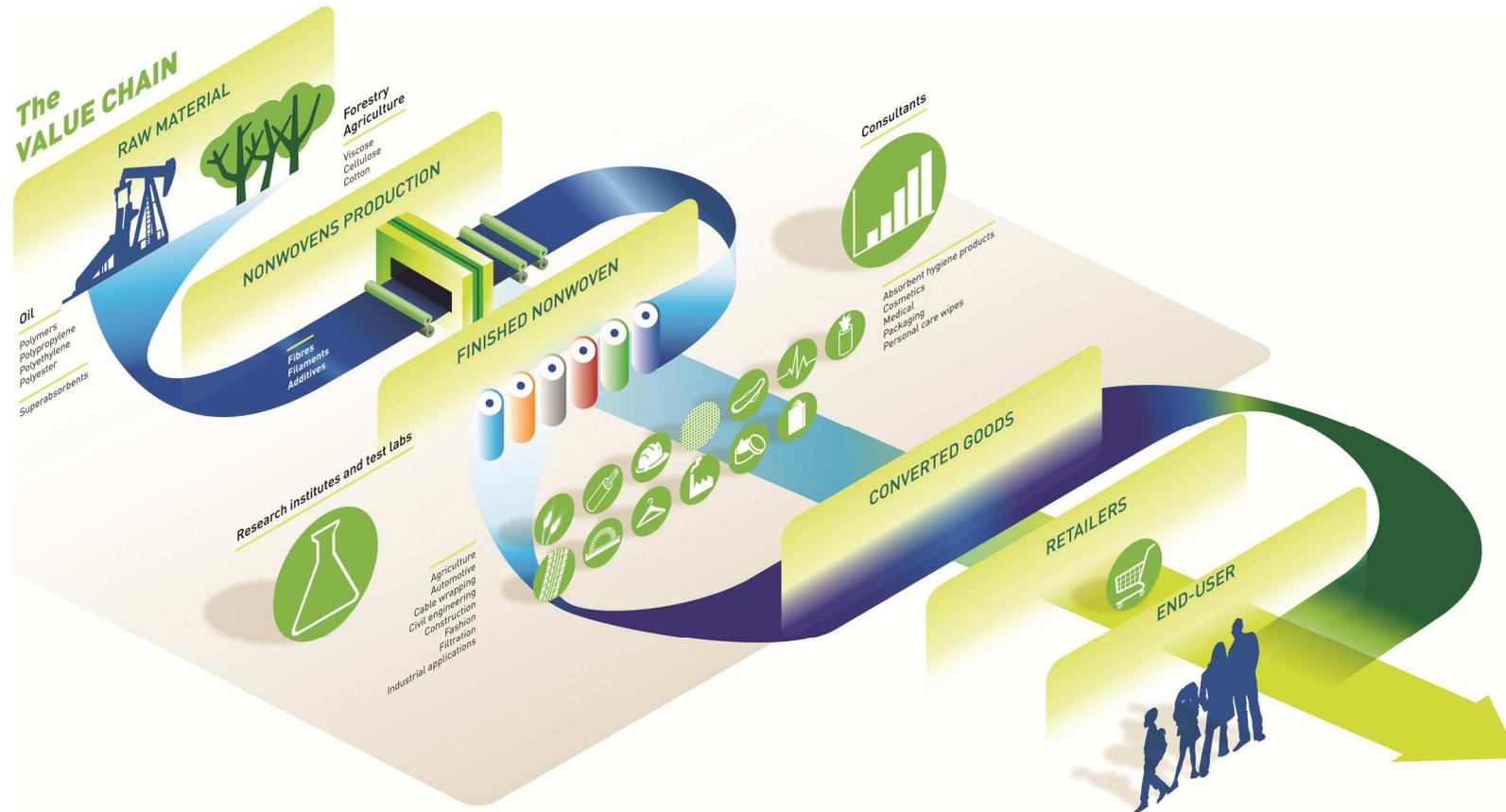
Socrates

No matter how much you know today, you'll have to know more tomorrow.

Peu importe ce que vous savez aujourd'hui, vous devrez en savoir plus demain.

Oslo

EDANA, fédération internationale représentant l'industrie des non-tissés et les industries connexes, est au service de ses membres depuis plus de 40 ans. Avec ses comités, ses initiatives et ses événements destinés à rassembler l'industrie, l'EDANA aide ses membres à activement modeler leur avenir. .



# MEDECO

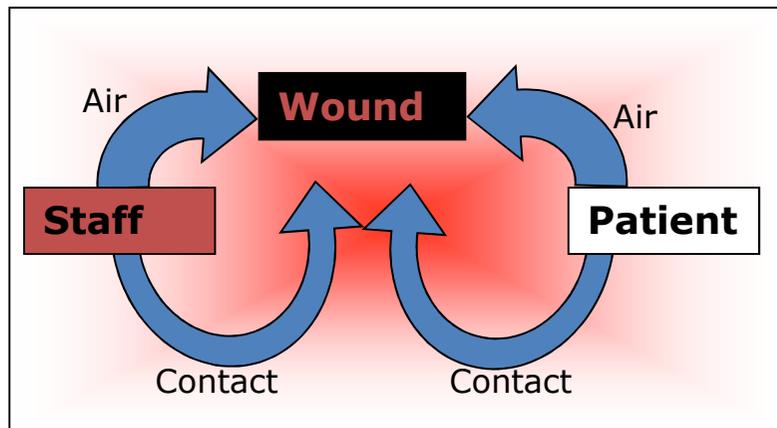
## **Medical Devices Committee (MEDECO)**

regroupe des entreprises qui produisent des non-tissés à usage unique et des dispositifs médicaux ou des matières premières pour la fabrication de ces produits. Il s'agit principalement de casaques et champs opératoires en non-tissé à usage unique, et d'autres articles d'habillement de protection et de soins des plaies. La mission de MEDECO est de faire valoir les avantages des non-tissés à usage unique et d'établir d'EDANA en tant qu'autorité indépendante et de référence dans ce domaine.

# Les besoins du marché médical

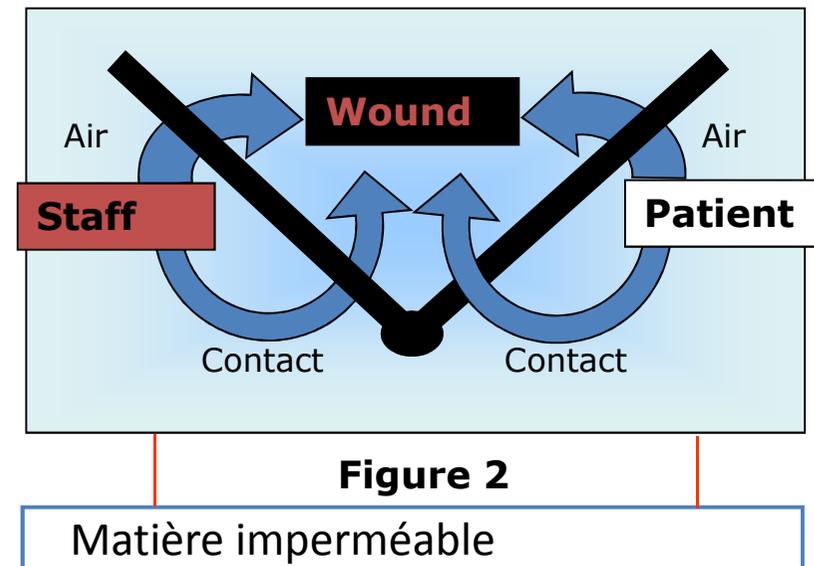
- Éliminer la contamination croisée / élimination du contact entre le personnel médical et les fluides corporels du patient, conformément aux protocoles de précaution universelles

Le transfert direct / indirect des bactéries / virus



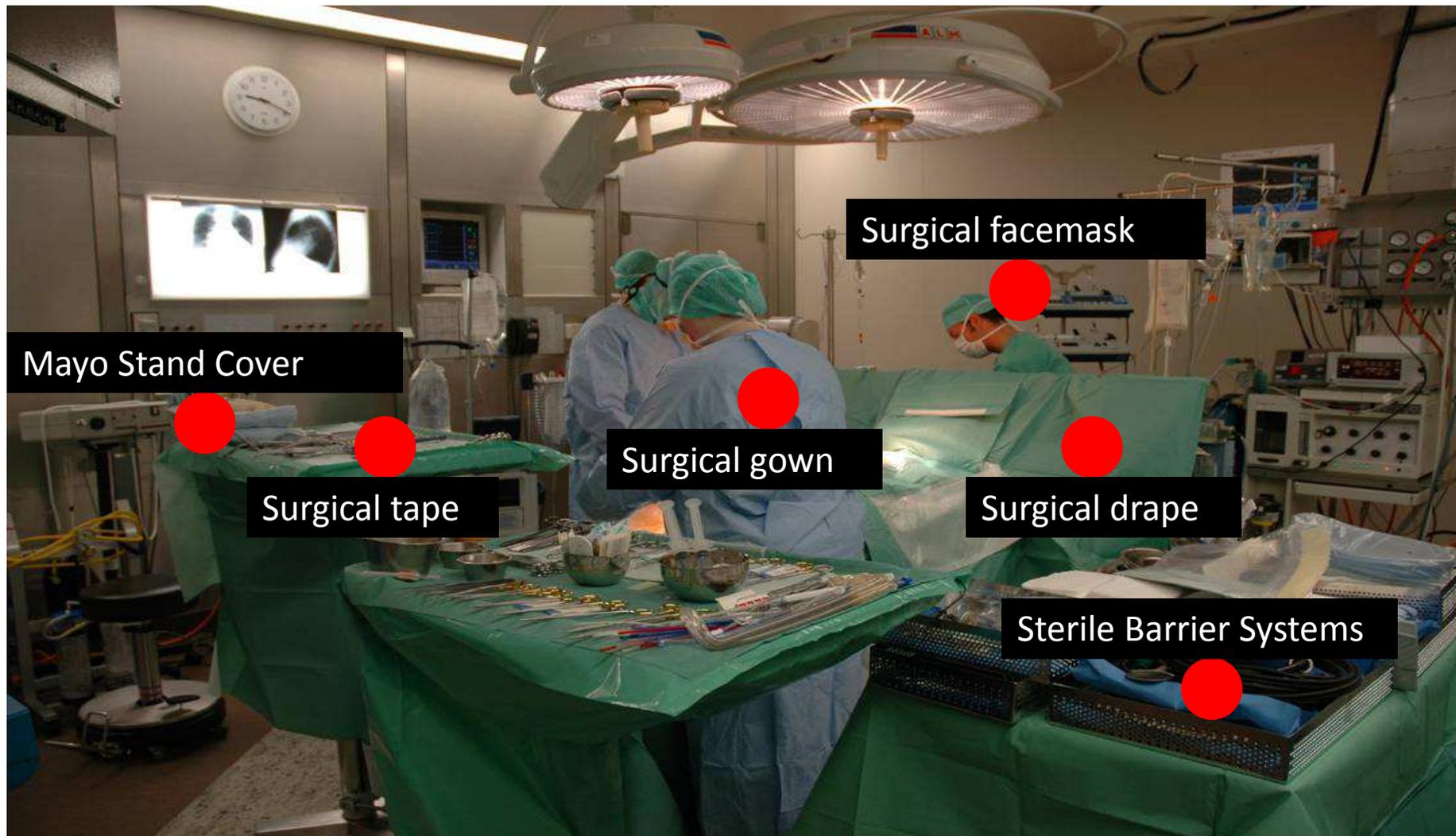
**Figure 1**

Réduction / élimination des bactéries/virus

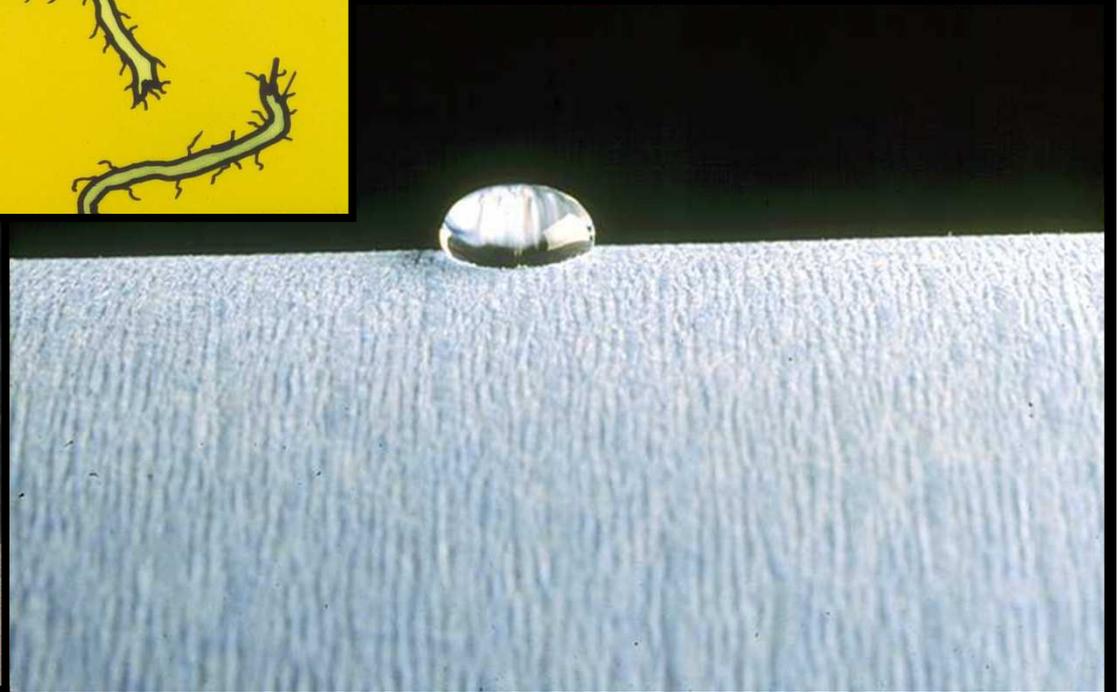
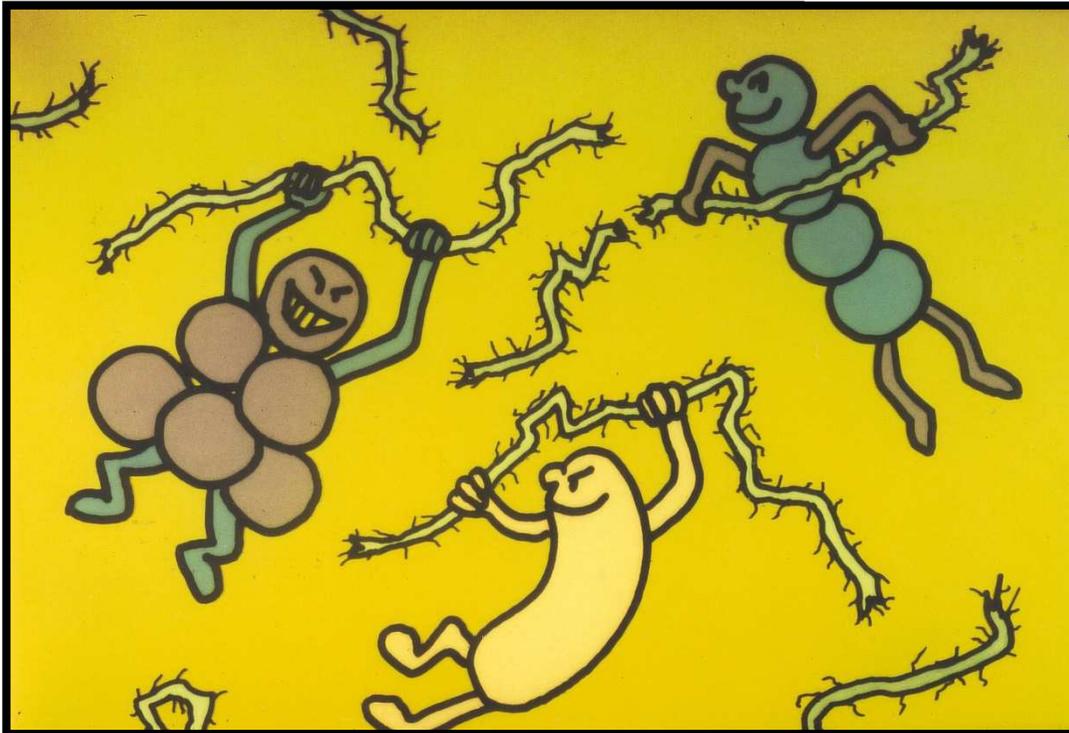


**Figure 2**

Suite à la publication de la EN 13795, l'usage du textile conventionnel est interdit !!!



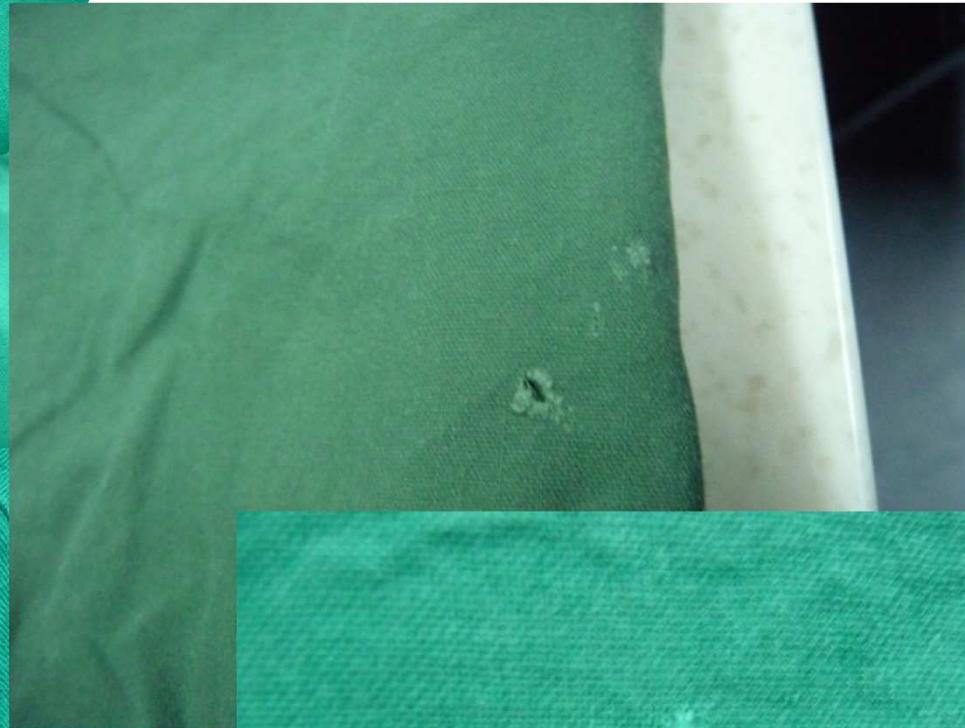




# LE TEXTILE CONVENTIONNEL EST-IL DANGEREUX ?



# Poussières - Particules - Trous



**Pouvons-nous encore parler ici de barrière?**



# LES CONDITIONS DE FABRICATION DE PRODUITS A USAGE UNIQUE



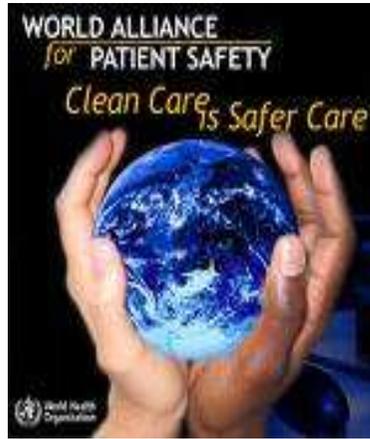


# La Fabrication Produits à Usage Unique





# Les avantages des casaques et drapages chirurgicaux à usage unique:



- Propriétés de barrière
- Absorption des liquides lorsque c'est requis
- Déperlant avec effet barrière antimicrobienne
- Imperméable (renforcé avec un film)
- Respirabilité lorsque c'est requis
- Résistant
- Non pelucheux
- Doux, drapable et s'adapte facilement au corps du patient
- Confort

# Les avantages des casaques et drapages chirurgicaux à usage unique:



- Qualité et fiabilité
- Les produits à usage unique sont toujours «neufs»,
- maintiennent leurs performances et sont conformes aux normes mondiales
- Toujours propres, avec des propriétés de barrière et stériles
- Différenciation des produits
- Possibilités de complexes (flexibilité - multifonctionnel)
- À usage unique
- Facilité d'élimination
- Moins de poids par m<sup>2</sup> / Moins de volume
- Impact minimal sur la quantité de déchets réglementés

# “Evidence Based” ... Un exemple

Evidence Based Medicine:

Do we need evidence for everything? **NO**

Do we need evidence for everything? **NO**

Is evidence always achievable in an ethical manner? **NO**

Is everything what is published (good) evidence? **NO**

**YES**

**Is there still room for “Common Sense”?**



Toute action doit-elle être prouvée?

# Back to Basics - References

- Basics of packaging : Peggy Ryan RN AORN May 1975.
- Re-usables vs disposables Peggy Ryan RN AORN September 1979.
- Les Non-Tisse et ses applications Hospitalieres :Octobre 1979  
Mlle Ferroni
- The importance of gown and drape Barriers in the prevention of wound infection: Joseph A. Moylan October 1980.
- Umstellung von Textil- auf Einmalabdeckung : Von Nottebrock 1981
- Out of whole cloth: From surgical gowns to Space shuttle tiles when materials scientist need high strength fabric they go the Nonwoven route: Ruth Simon April 1984
- Asepsis in the operating room / theatre : Jan Hoborn October 1999

# Pourquoi utiliser des produits à usage unique ?



## Deux raisons principales:



QUALITY



COSTS

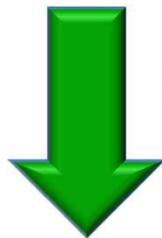


# Coûts



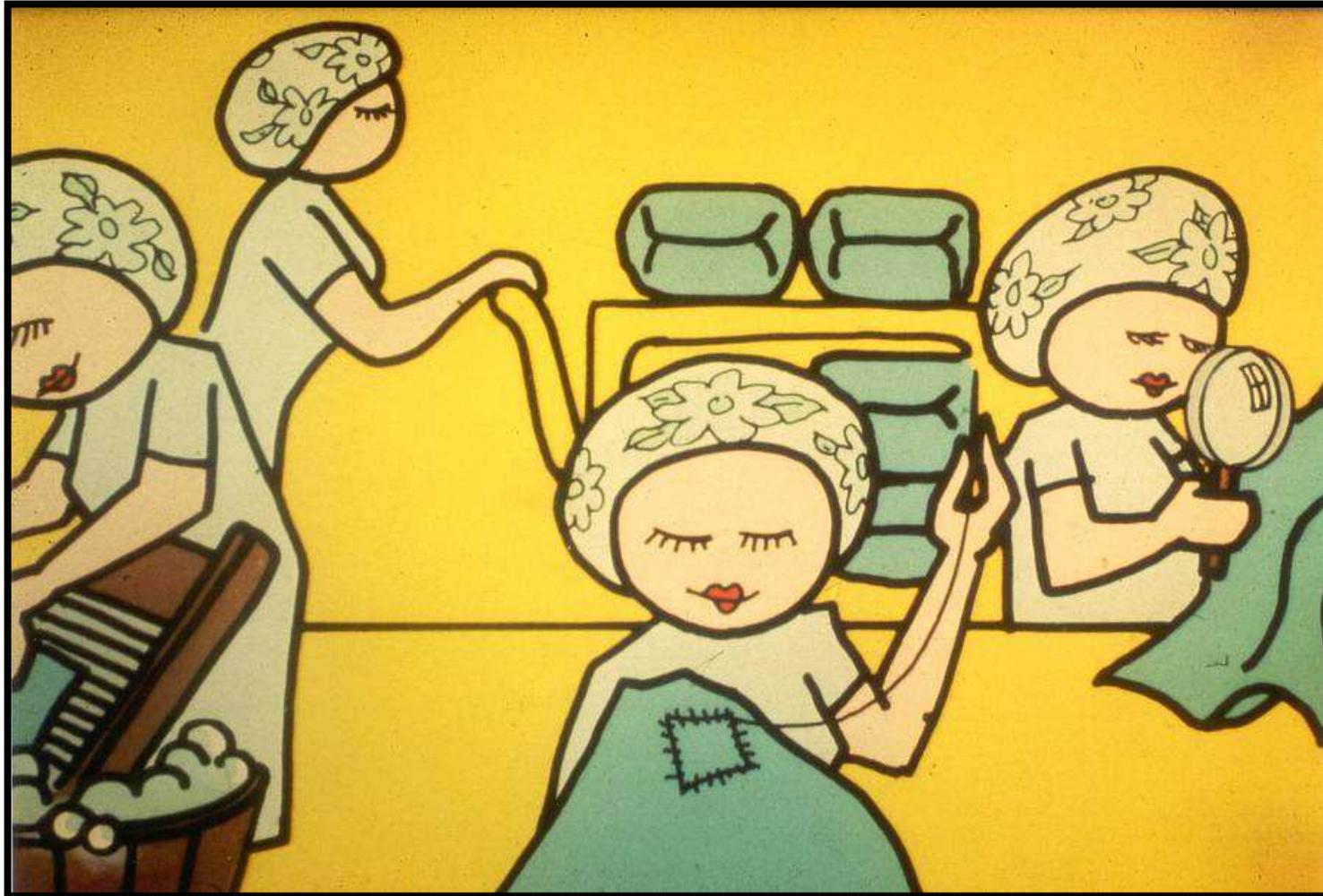
Usage unique:

54 %



Savings			
achieved by switching from reusable/mixed drape systems (including surgical gowns) to disposable surgical drapes (including surgical gowns) in the hospitals studied			
Representative hospitals	Hospital		
	A	B	C
Number of procedures studied	3.075	2.387	820*)
Actual costs for leasing / reusable / mixed systems (including surgical gowns)	EUR 128.344 (EUR 41,72)	EUR 70.047 (EUR 29,35)	EUR 27.098 (EUR 33,03)
Costs for comparable disposable-drape systems (including surgical gowns)	EUR 79.250 (EUR 25,77)	EUR 65.445 (EUR 27,41)	EUR 17.895 (EUR 21,83)
Hospital's savings through substitution by disposable-drape systems, in EUR	EUR 48.573 (EUR 15,95)	EUR 4.602 (EUR 0,41)	EUR 9.203 (EUR 11,20)
Savings for substitution by disposable-drape systems, in percent	38%	7%	33%

# Coût de blanchisserie





EDANA & EORNA

# JOIN THE FIGHT

...  
AGAINST THE ENDURING MENACE OF BACTERIA

LOOK OUT!  
They are everywhere...

Let's keep these bacteria at bay.....

... with the power of THE NEW STANDARD!

**EN 13795**  
Nonwoven material  
TO THE RESCUE!

CAN THEY RESIST THE FLUID AND MICRO-BACTERIAL PENETRATION?

edana Get the whole story on  
[www.edana.org](http://www.edana.org) or [www.eorna.eu](http://www.eorna.eu)

6th  
**eorna**  
congress

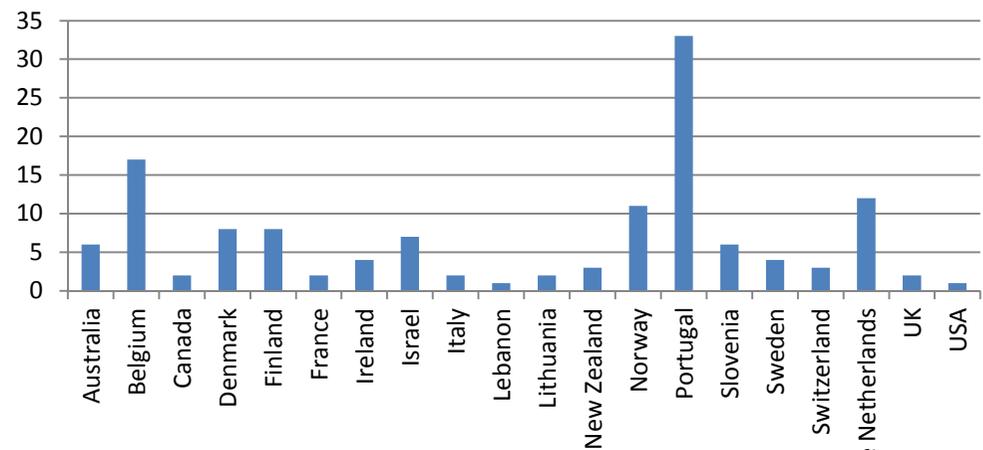
SAILING TO THE FUTURE  
LISBOA, PORTUGAL, 2012

26 - 29 April 2012, Portugal

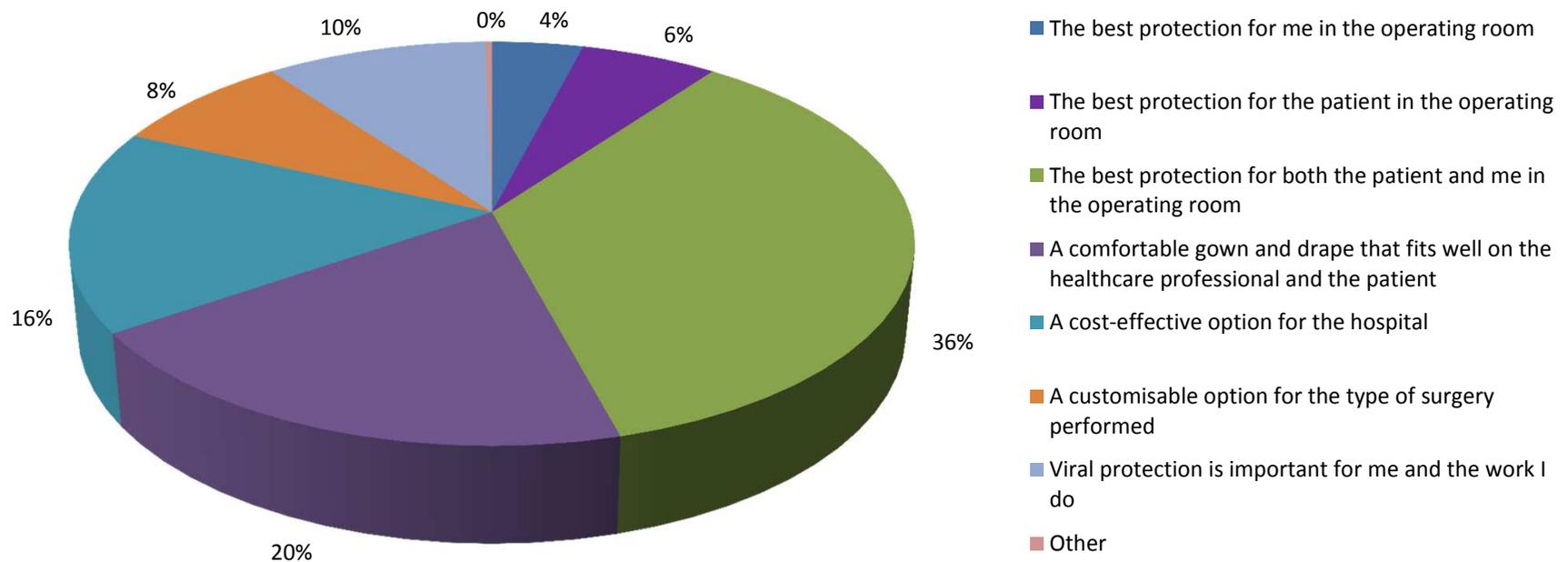
more info

## EORNA Medical Survey

- 141 réponses
- 20 Pays

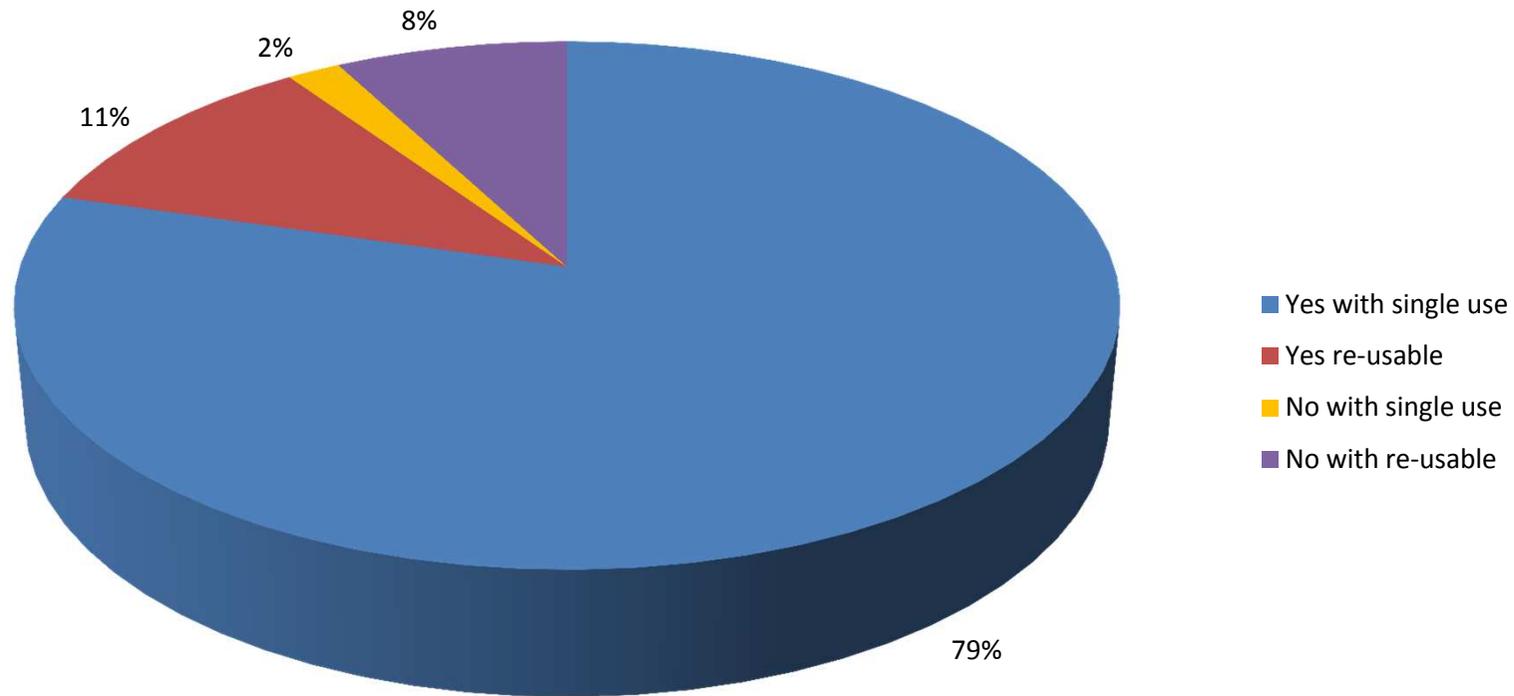


## Q2. Que considerez vous le plus important pour les champs et casaques en bloc operatoire?



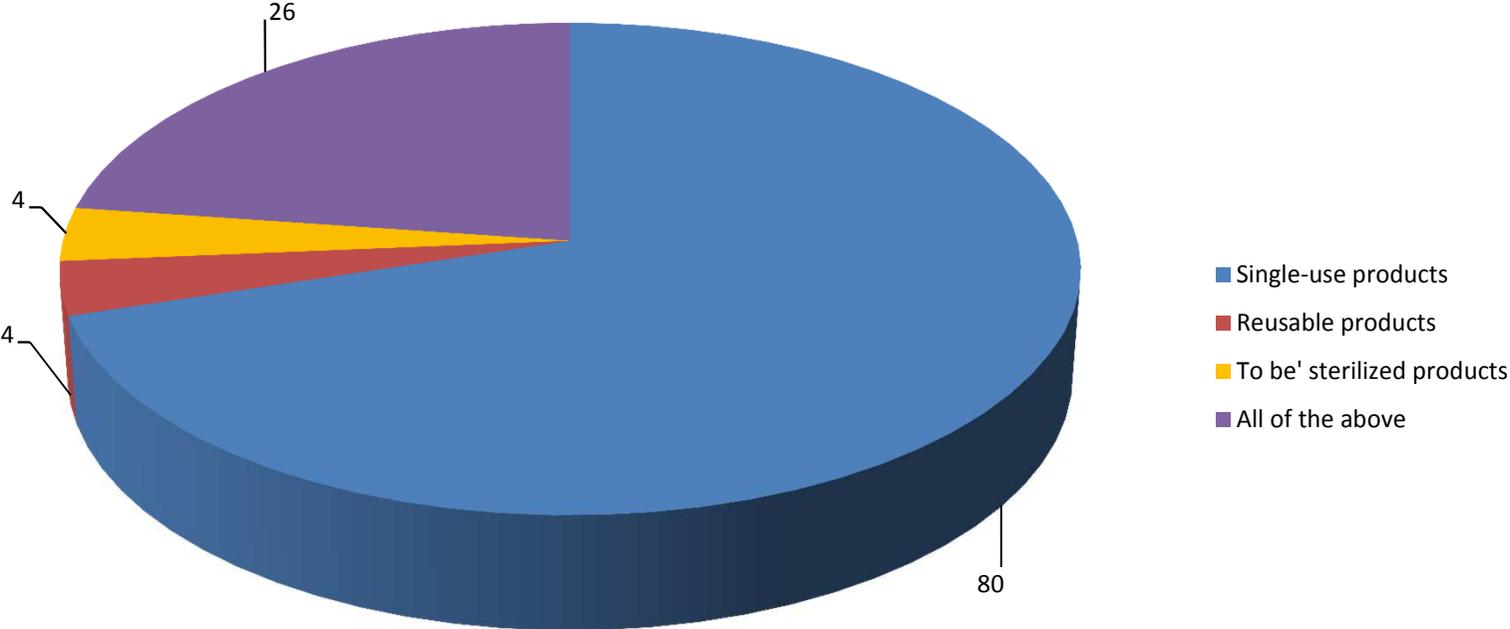
Source: EDANA survey of delegates at the EORNA Congress, Lisbon (Portugal), 26-29 April 2012

## Q 11 Pensez-vous être bien protégé?



Source: EDANA survey of delegates at the EORNA Congress, Lisbon (Portugal), 26-29 April 2012

# Q 7 La Norme EN 13795 régleme les casques et champs opératoires



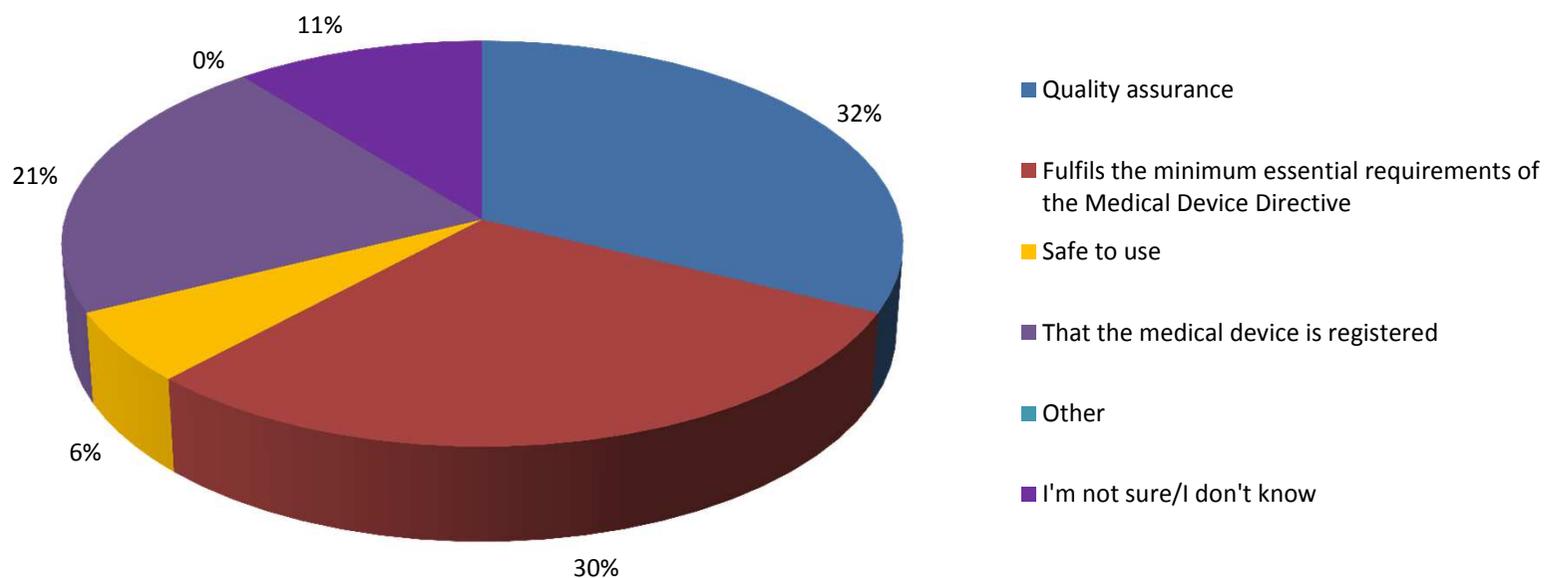
Source: EDANA survey of delegates at the EORNA Congress, Lisbon (Portugal), 26-29 April 2012

\*\*Note that the data shown represents answers from counties with more than 5 responses.

## EN 13795 Text du document

- EN 13795 s'applique a tous les champs et casaques utilises en block operatoire (Usage Unique et Re-utilisable).
- Dispositive Medical Class 1 Non invasive
- La norme appuie les exigences essentielles de la MDD
- EN 13795 décrit les exigences minimales auxquelles le produit doit répondre, mais ne dit rien sur la qualité du produit
- la norme est un maillon important dans la prévention des infections, le lien est aussi fort que son maillon le plus faible

## Q 6 Savez-vous ce qu'est le marquage CE?



Source: EDANA survey of delegates at the EORNA Congress, Lisbon (Portugal), 26-29 April 2012

# Quelle est la raison de la publication d'une norme de performance comme la norme EN 13795 ?

- **Le marquage CE n'a rien à voir avec la qualité du matériel médical. Cela montre seulement la conformité du produit avec l'ensemble des exigences essentielles requises par la Directive relative aux dispositifs médicaux!!!**
- Meilleur contrôle sur votre procédure
- Augmente et améliore la productivité
- Réduit les coûts
- RÉDUCTION DES INFECTIONS
- Des clients et des patients satisfaits



# BACK TO BASICS !!!

Cherchez les erreurs



# Education - Discipline



## EDUCATION - DISCIPLINE





# EDUCATION / DISCIPLINE





N'oublions pas que nous parlons de la sécurité du **patient** et du staff médical!!!







MERCI pour votre  
attention,

**Ne devenez pas le patient!**

QUESTIONS ?



# Qui travaille a la prévention des infections?