

# CLEANHANDS

Matthias Schlegel pour le Team CleanHands/Swissnoso  
Infektiologie/Spitalhygiene  
KSSG

# Qu'est-ce que c'est, CleanHands?

swissnosc Nationales Zentrum für Infektionsprävention

News | Kontakt Medien Intern DE Suchen

Worum geht es? Module Veranstaltungen Bulletin Politik & Recht Forschung & Entwicklung Über uns

Swissnosc widmet sich der Reduktion von nosokomialen Infektionen und multiresistenten Keimen

SSi Surveillance  
SSi Intervention  
CleanHands

B Bulletin

Direktlinks  
SSi: [Zur Dateneingabe](#)  
CleanHands: [Login](#)

Publikationen  
**Swissnosc Bulletin**  
Das Swissnosc Bulletin behandelt verschiedene Aspekte der Prävention nosokomialer Infektionen und Antibiotikaresistenz. [mehr](#)

News  
09.03.2017  
**Swissnosc Symposium 18. Mai 2017, Bern:** Deutsch/Französisch mit Simultanübersetzung Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Bis bald! [mehr](#)  
03.03.2017  
**SSi Surveillance spitalspezifischen Berichte:** Bereitstellung der spitalspezifischen Berichte in elektronischer Form auf der Swissnosc-Plattform [mehr](#)  
14.02.2017  
**SSi Surveillance - Schulung:** Nächste Einführungs-Kurse des Moduls postoperative Wundinfektion – Oktober 2017 [mehr](#)  
[Alle anzeigen](#)

Postoperative Wundinfektionen  
**SSi Intervention**  
Postoperative Wundinfektionen sind die häufigsten Healthcare-assoziierten Infektionen. Durch einfache Massnahmen könnte ein relevanter Anteil davon verhindert werden. [mehr](#)

Händehygiene

# Qu'est-ce que c'est, CleanHands?

## **Application**

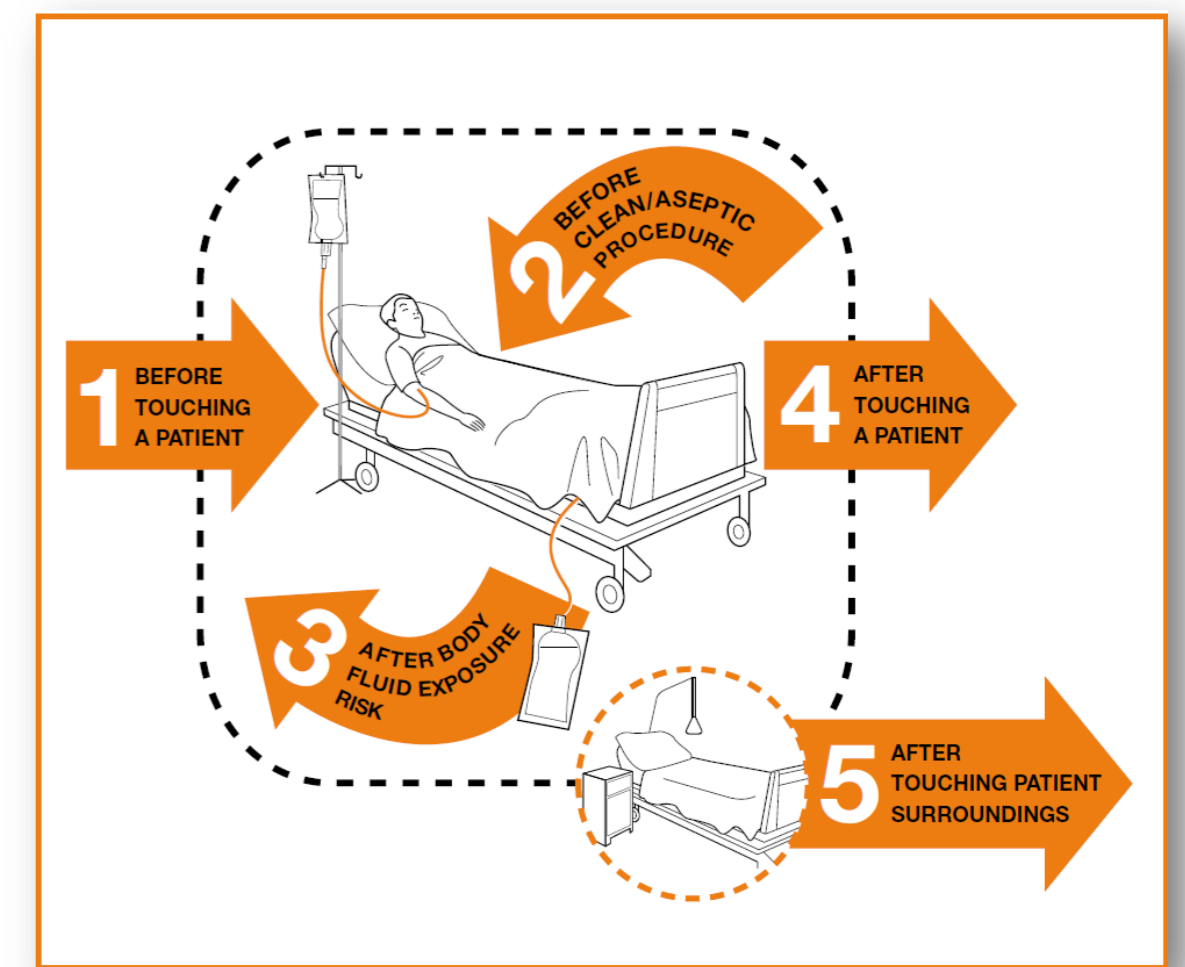
- Saisie électronique de l'observance des pratiques de l'hygiène des mains
- Analyse automatisée des résultats
- Surveillance avec benchmarking
- Instrument d'éducation avec communication immédiate des résultats

# Importance de l'hygiène des mains

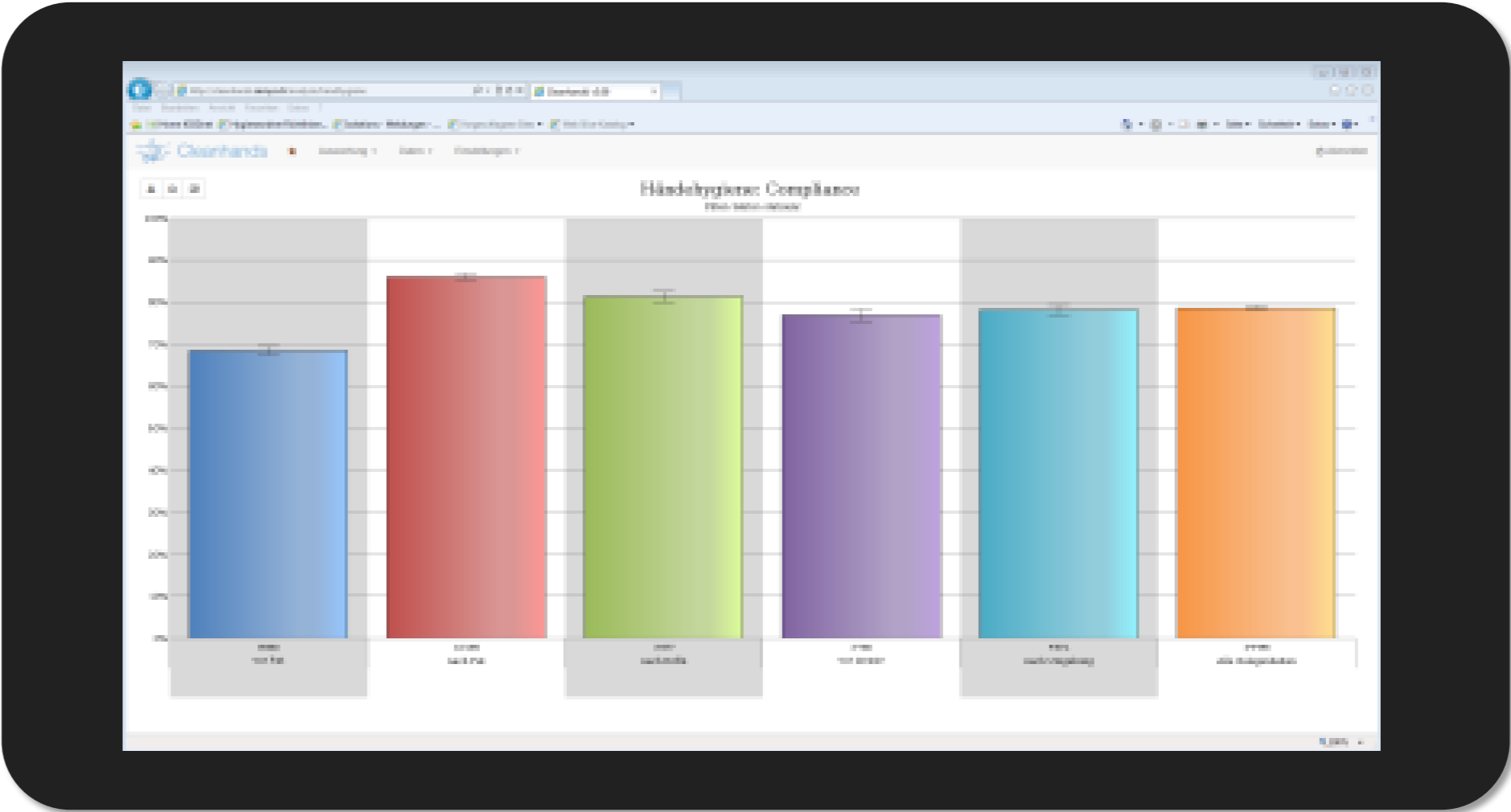
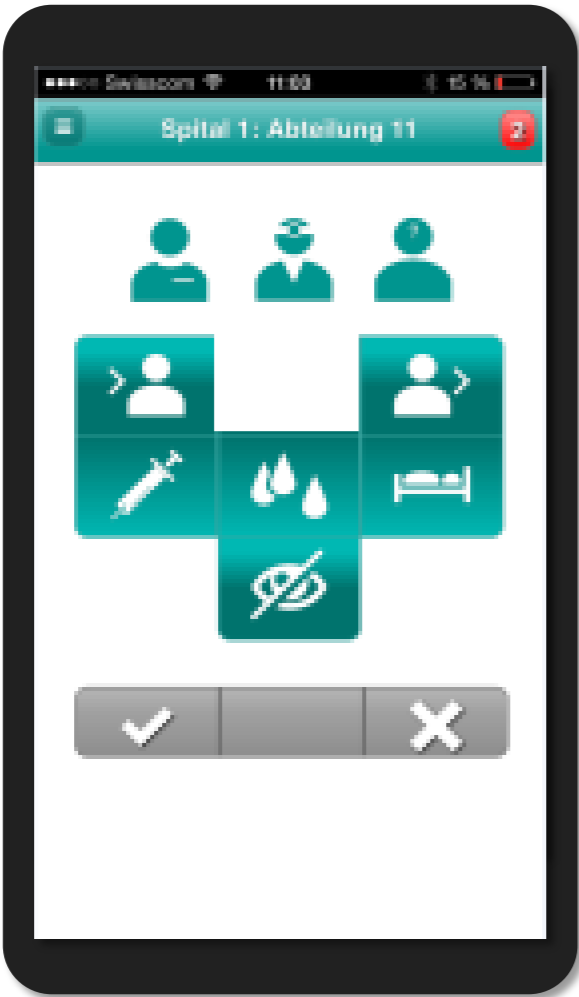
## Mesure importante et reconnue pour la prévention des infections nosocomiales

- Concept: «My 5 moments» (WHO)
- Prévention de la transmission de germes (résistants)
- Fait partie de mesures globales dans le cadre d'interventions
- Un marqueur de la conscience pour la préventions des infections

WHO Guidelines on Hand Hygiene (August 2009) [http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/44102/1/9789241597906\\_eng.pdf](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/44102/1/9789241597906_eng.pdf)  
<http://www.who.int/gpsc/5may/en/>



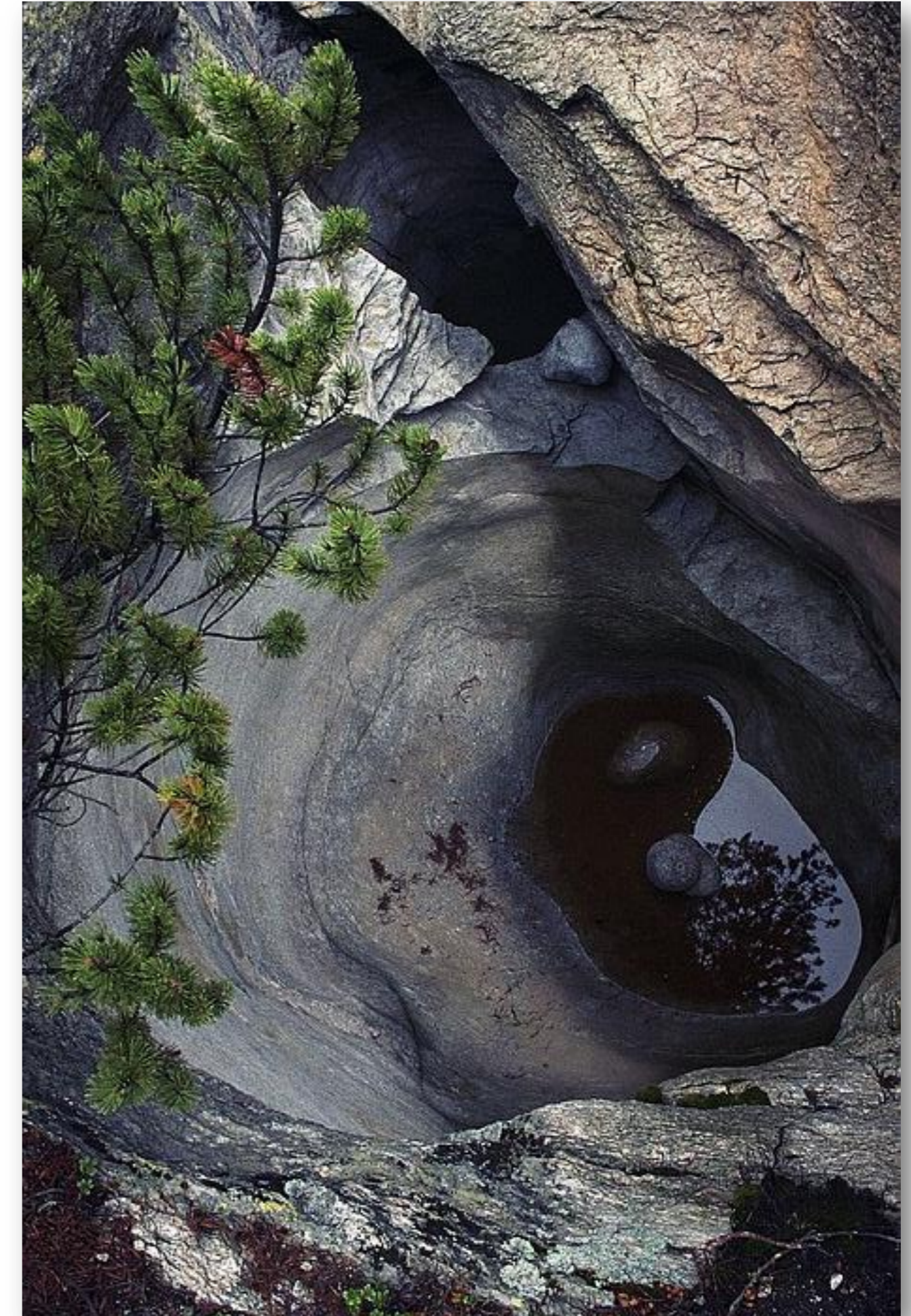
# Comment fonctionne *CleanHands*?



Immédiat

# Structure de *CleanHands*

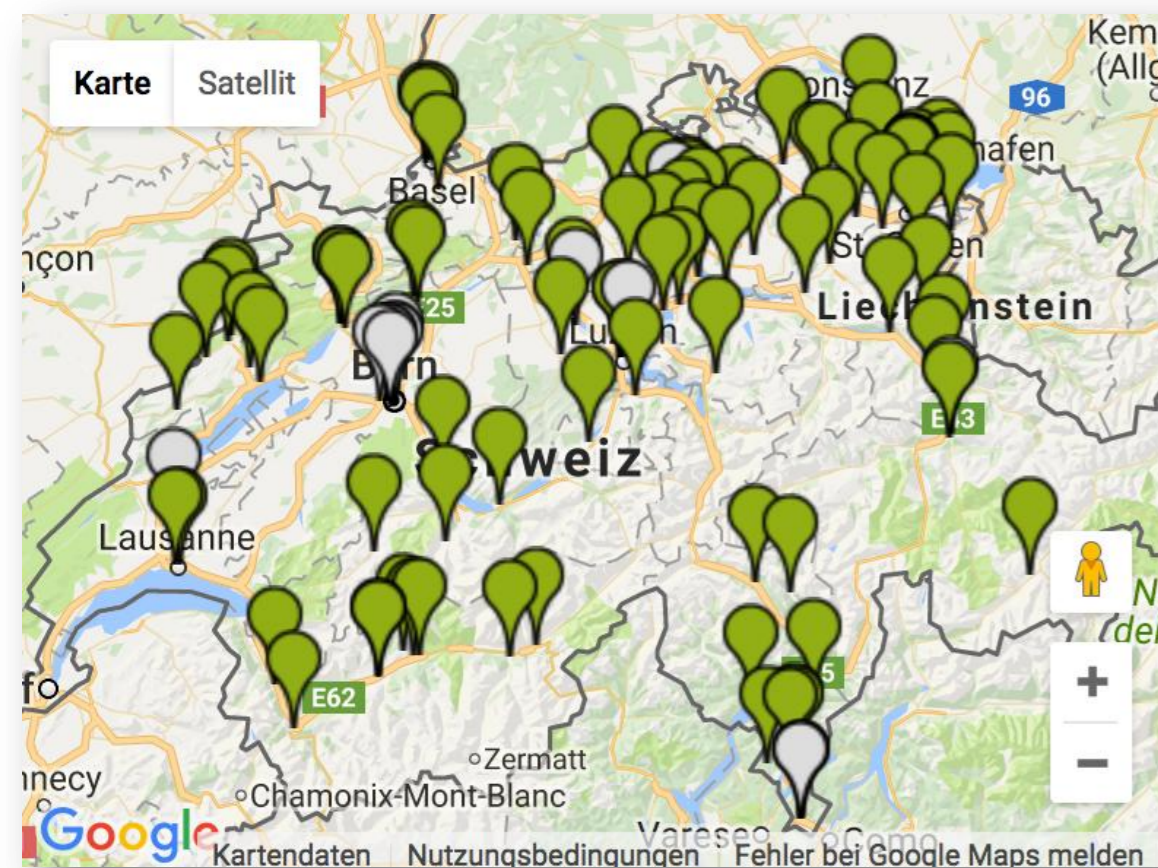
- Institution
- Type d'hôpital (de soins aigus, de réhabilitation)
- Secteur (stationnaire, ambulatoire, opérative)
- Département (médecine, chirurgie, soins intensifs, .....
- Profession
- Indications pour la désinfections des mains



Cavaglia, Gletschermühle

# Résultats après deux années (01.04.15-31.3.17)

**93 institutions participantes, 80 avec 83'179 observations**



CleanHands: hôpitaux participants

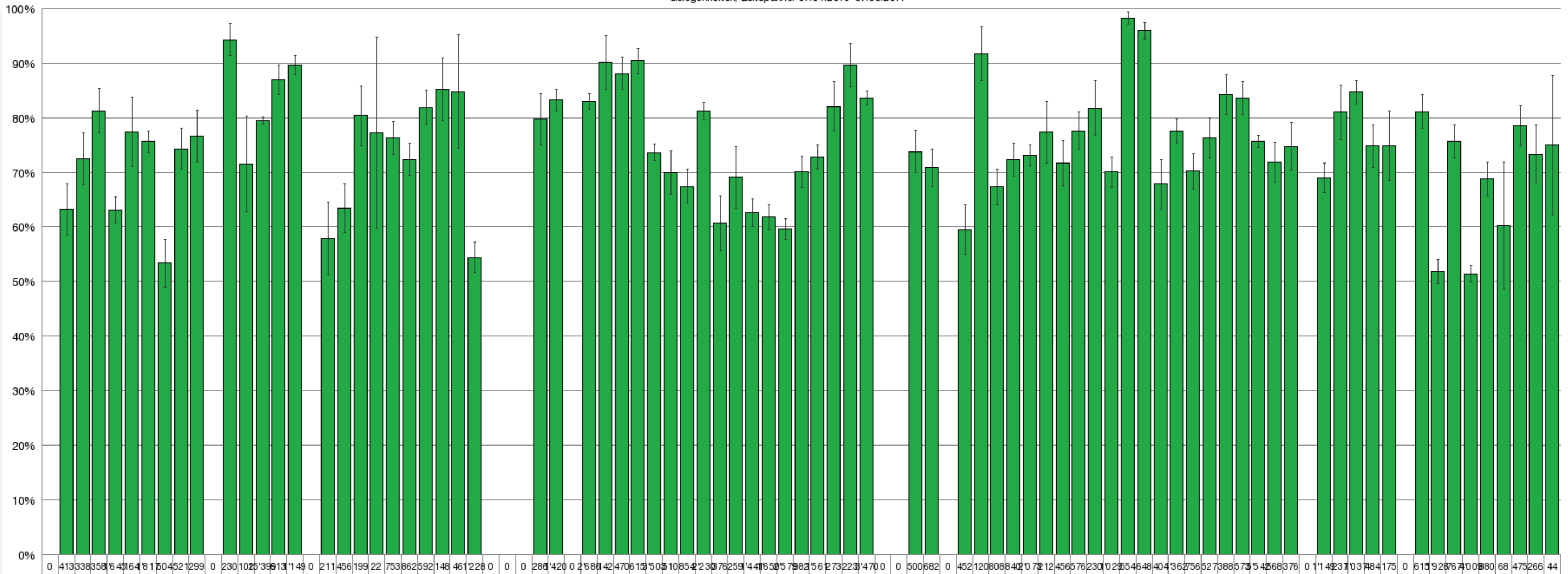
En vert: version standard

En gris: version light

	Institutions		Occasions observées		
	n	n	Moyenne	Médian	Range
Hôpitaux de soins aigus	69	64'911	941	576	22-5'542
Enfants	4	1'059	265	210	46-592
Adultes	62	61'915	998	596	22-5'542
Gériatrie	3	1'937	646	613	175-1'149
Hôpitaux de réhabilitations, hospices	11	18'268	1'661	299	102-15'336

# Adherence 01.04.15-31.3.17 (80 institutions, n= 83'179)

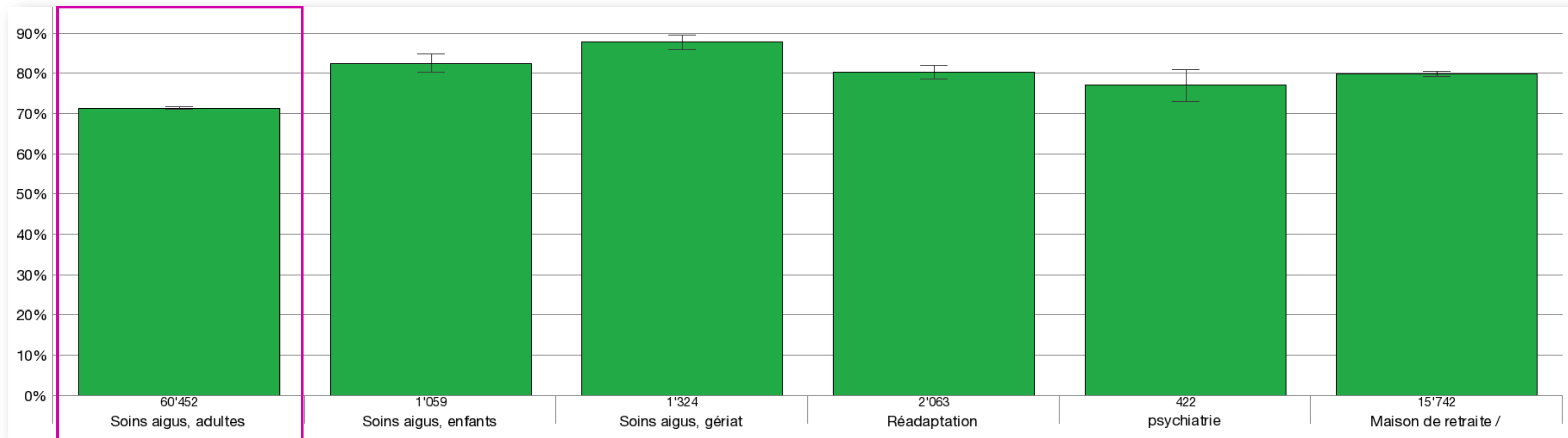
## Par institution





# Adherence 01.04.15-31.3.17 (n= 83'179)

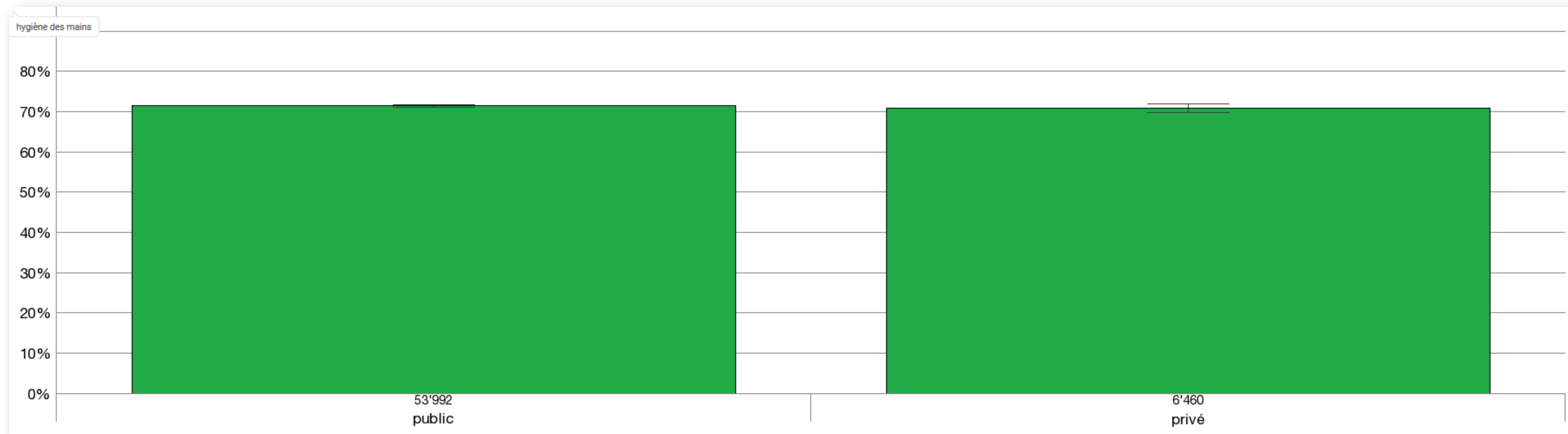
## Par type d'institution



# Adherence 01.04.15-31.3.17

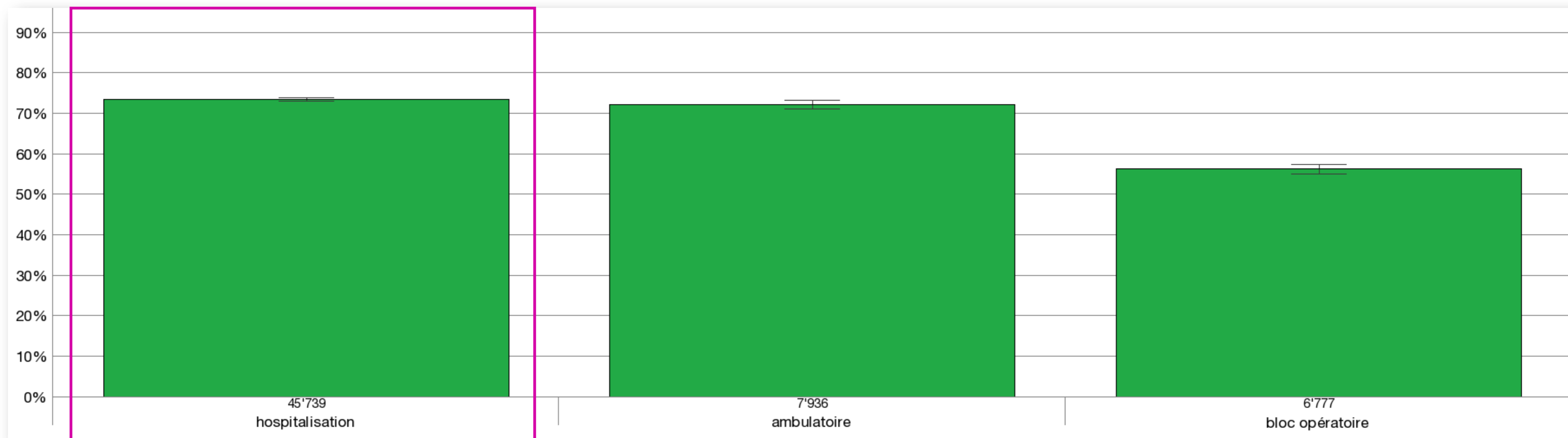
## Hôpitaux de soins aigus (adultes): public vs privé

- public: 51 hôpitaux
- privé: 11 hôpitaux



# Adherence 01.04.15-31.3.17

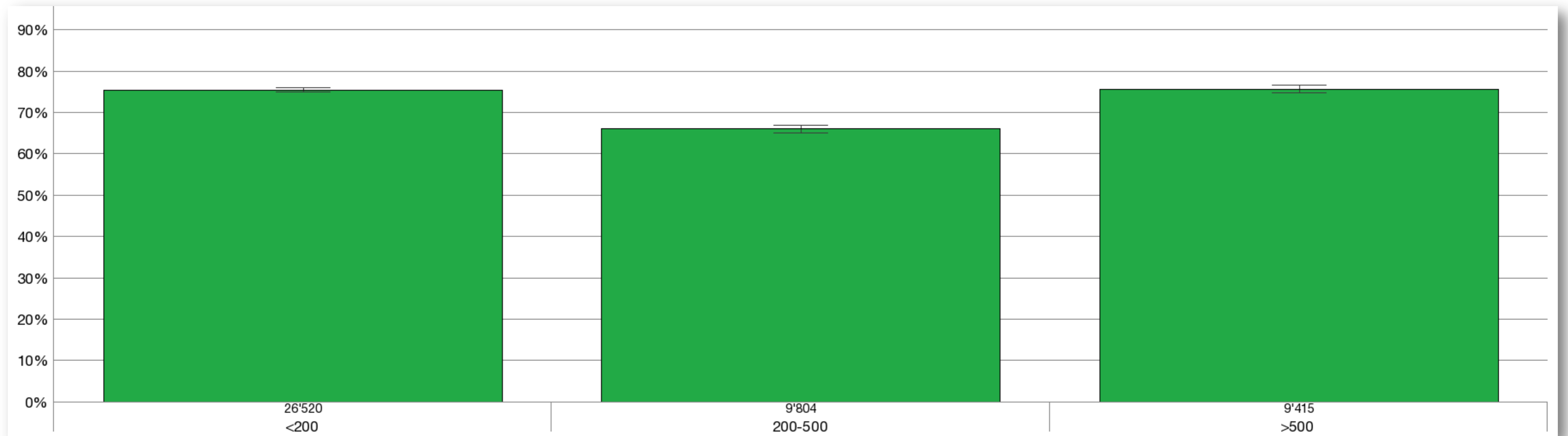
## Hôpitaux de soins aigus (adultes) par secteur



# Adherence 01.04.15-31.3.17

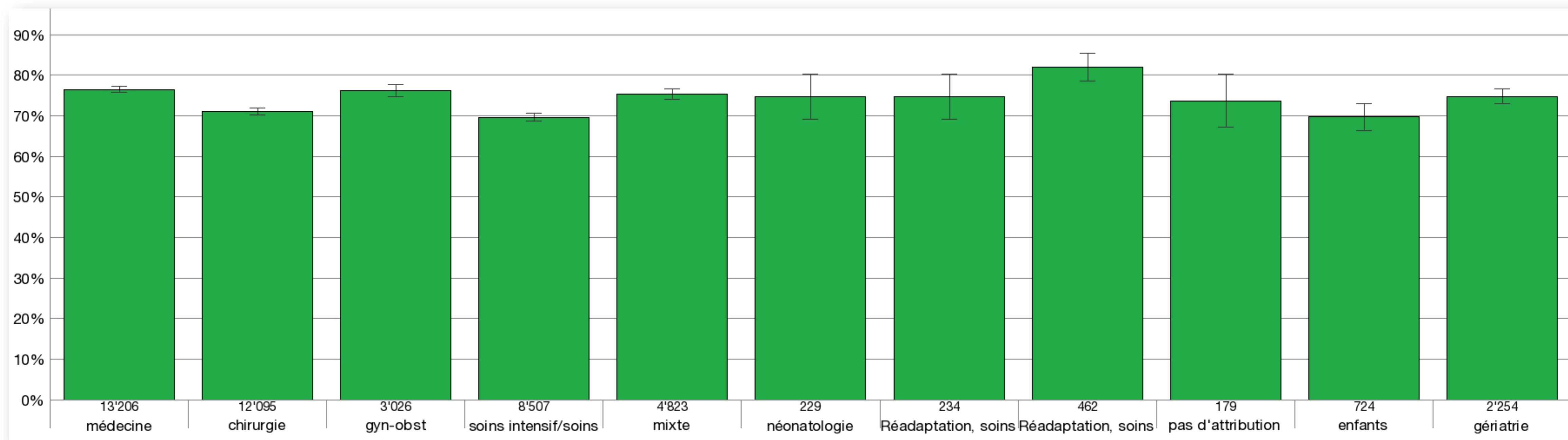
## Hôpitaux de soins aigus, secteur stationnaires (adultes), par nombre de lits

- <200 lits: 44 hôpitaux
- 200-500 lits: 13 hôpitaux
- > 500 lits: 5 hôpitaux



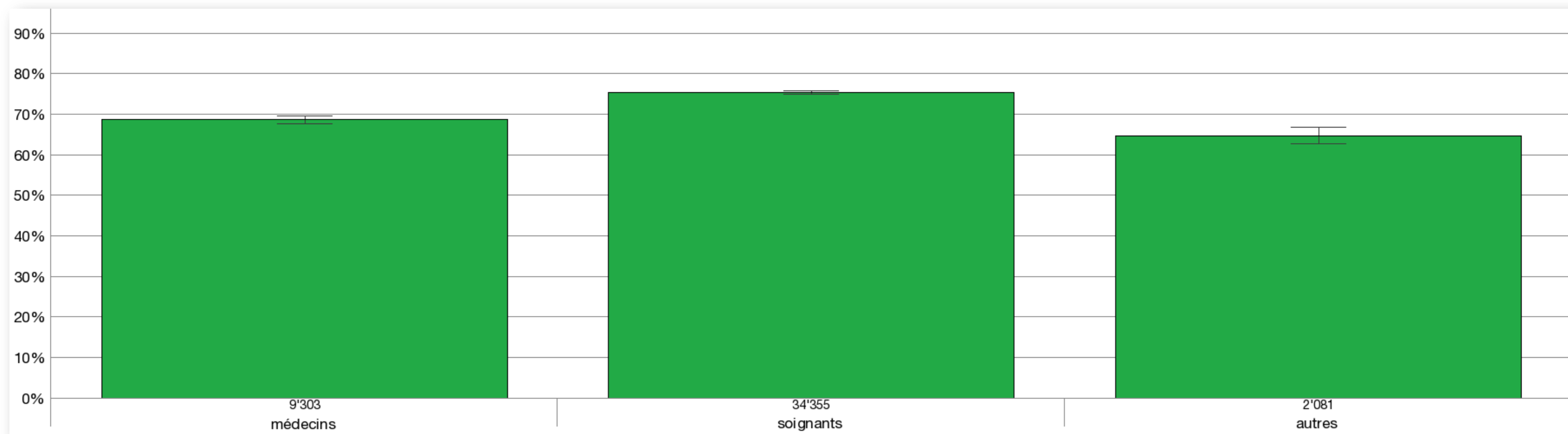
# Adherence 01.04.15-31.3.17

## Hôpitaux de soins aigus, par département



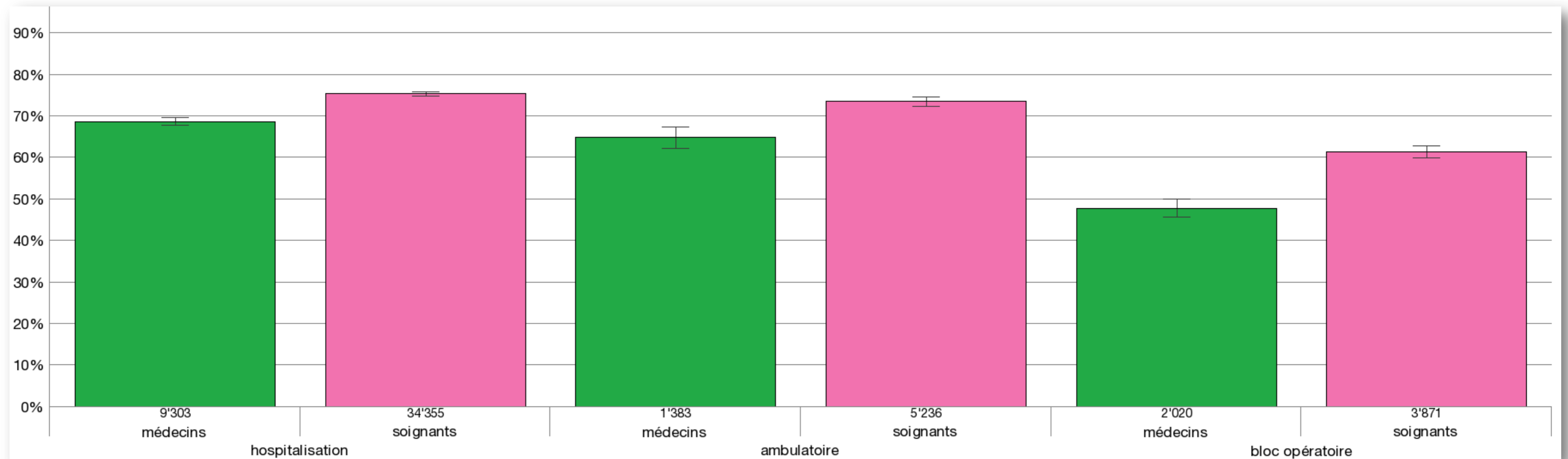
# Adherence 01.04.15-31.3.17

## Hôpitaux de soins aigus, par profession



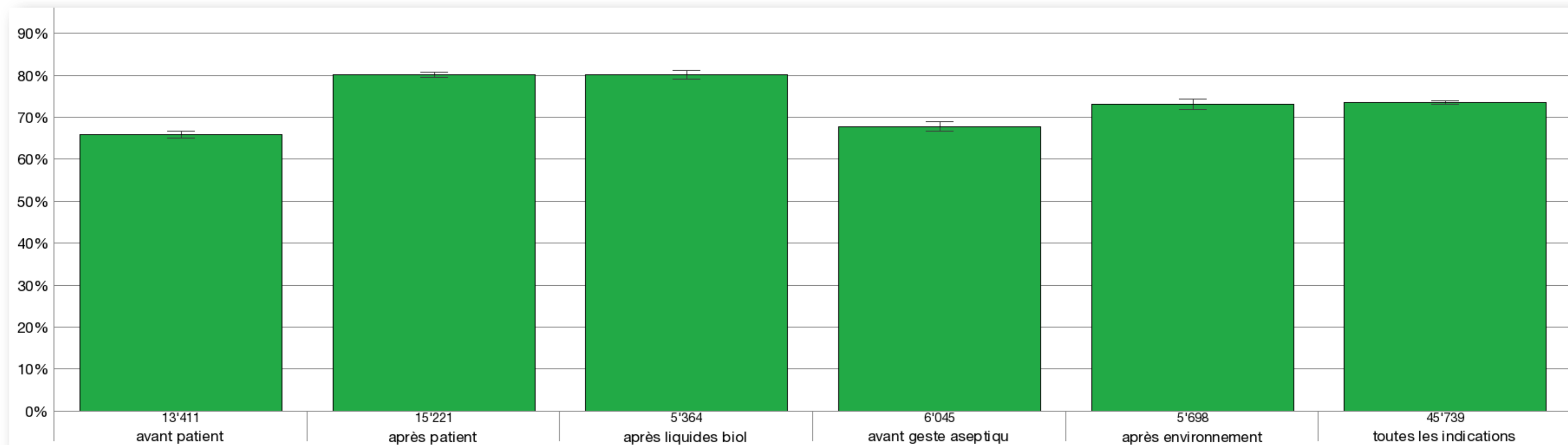
# Adherence 01.04.15-31.3.17

## Hôpitaux de soins aigus (adultes), par sécteur et par profession



# Adherence 01.04.15-31.3.17

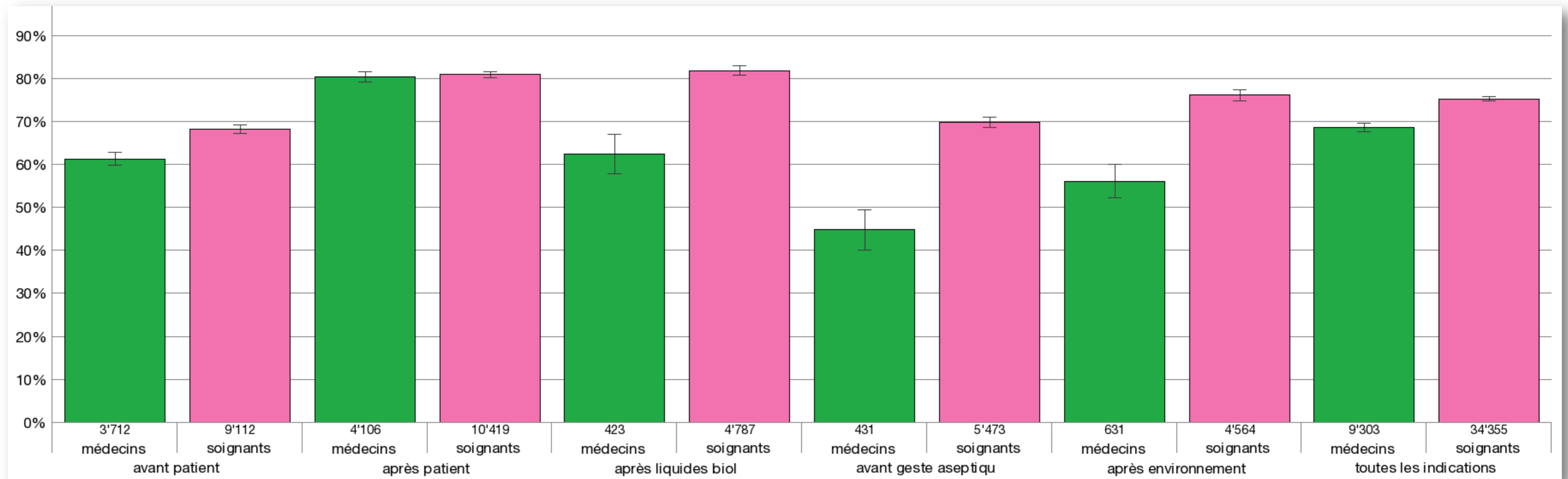
## Hôpitaux de soins aigus (adultes), patients stationnaires, par indication





# Adherence 01.04.15-31.3.17

## Hôpitaux de soins aigus (adultes), par profession et par indication



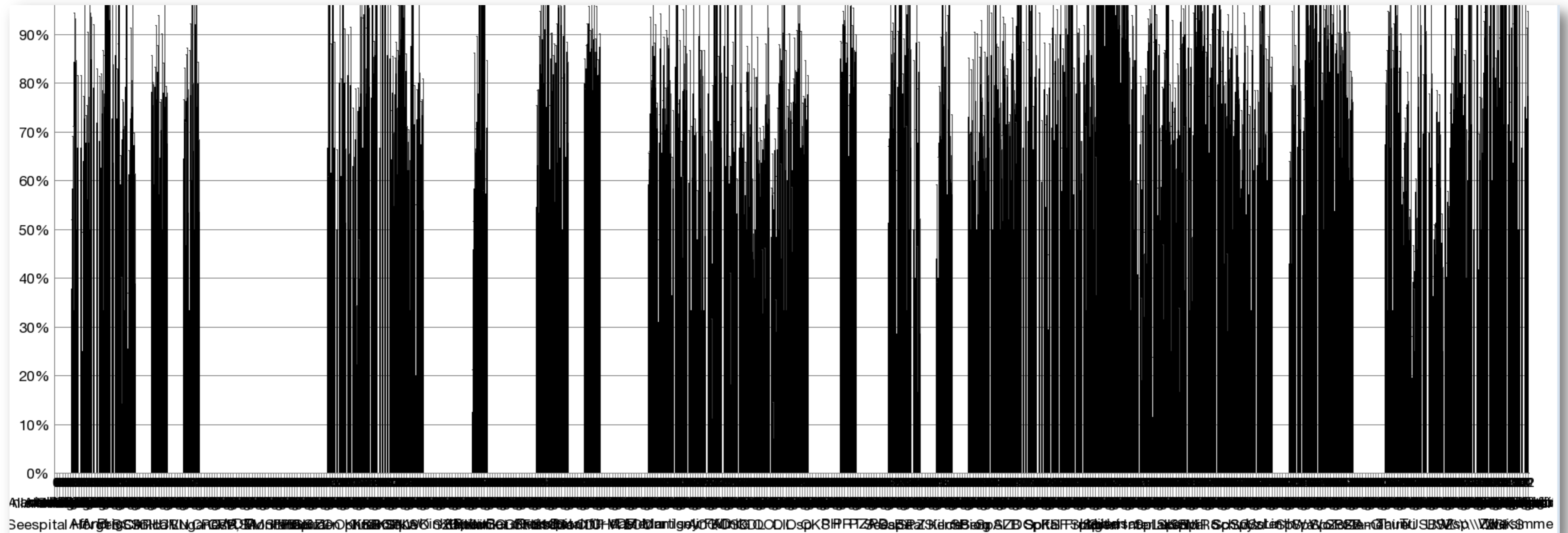
# Résumé | CLEANHANDS

- Lancement national avec succès
- Surveillance avec benchmark
- Education en place avec feedback direct
- Présentation et discussion des résultats



# Résumé II: CLEANHANDS résultats

## Hôpitaux de soins aigus, secteur stationnaire et départements, par profession et par indication



# Résumé III: CLEANHANDS résultats

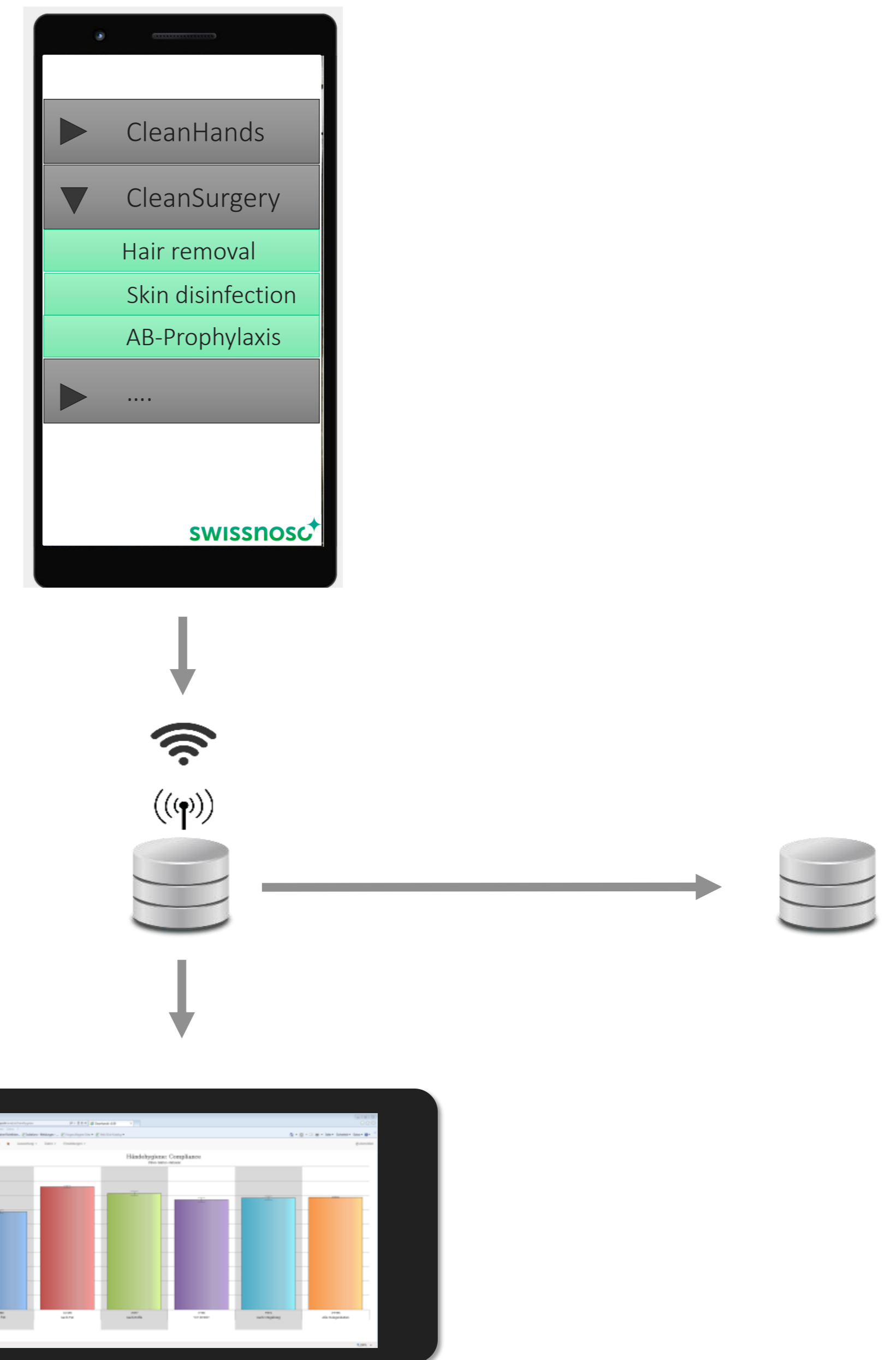
- Potentiel d'amélioration de l'adhérence
  - Dépendant des groupes de professions
  - Indications auto-protection vs protection des patients

# Qualité des données

- Attention: adaptations locales des indications
  - Secteurs opératifs, soins intensifs, secteurs ambulatoires
- Qualité de la saisie électronique?
- Vérification?
  - Education avec test ou certificat
  - Education et visite en place

# Clean Care Monitor: One for all

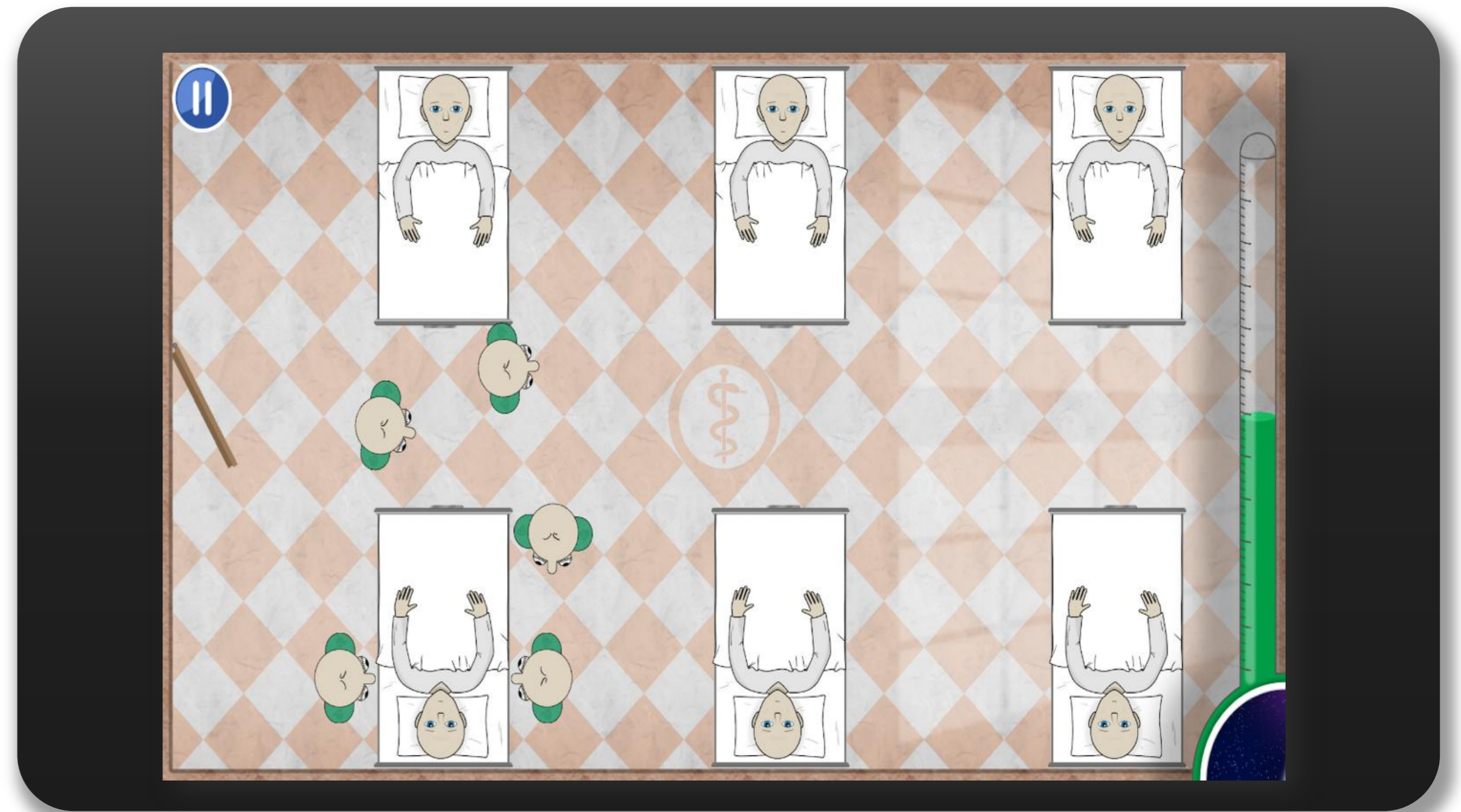
- Saisie électronique directe des processus, comportements et structures
  - Hygiène des mains “my 5 moments”
  - Modul d’intervention SSI pour les infections du site chirurgical (le rasage, la désinfection cutanée, la prophylaxie antibiotique, ...)
  - Insertion
    - Cathéter urinaire
    - Cathéter veineux central
- Analyse automatisée
- Education avec feedback direct
- Surveillance et benchmarking
- Analyse de corrélation avec le outcome infection (exportation automatique des données et matching avec les bases de données Swissnoso)



# L'avenir de CleanHands

- Comportement avec les gants
- Exécution correcte de la désinfection des mains
- Potentiel d'adaptations à des standards internes
  - Soins intensifs
  - Secteurs opératifs
  - Hospices

# CleanHands-the game: apprendre en jouant



Gratuit: App-Store (iOS) et Google Play

<https://www.swissnoso.ch/module/cleanhands/ueber-cleanhands/das-modul/>



# Merci

- Spitalhygiene KSSG  
(Christian Kahlert, Rosamaria Fulchini, Simon Simonet, Barbara Schöbi, Rolf Kuhn, Daniel Stefanovic)
- Swissnoso
- **Et à vous!**



<https://www.swissnoso.ch/module/cleanhands/>