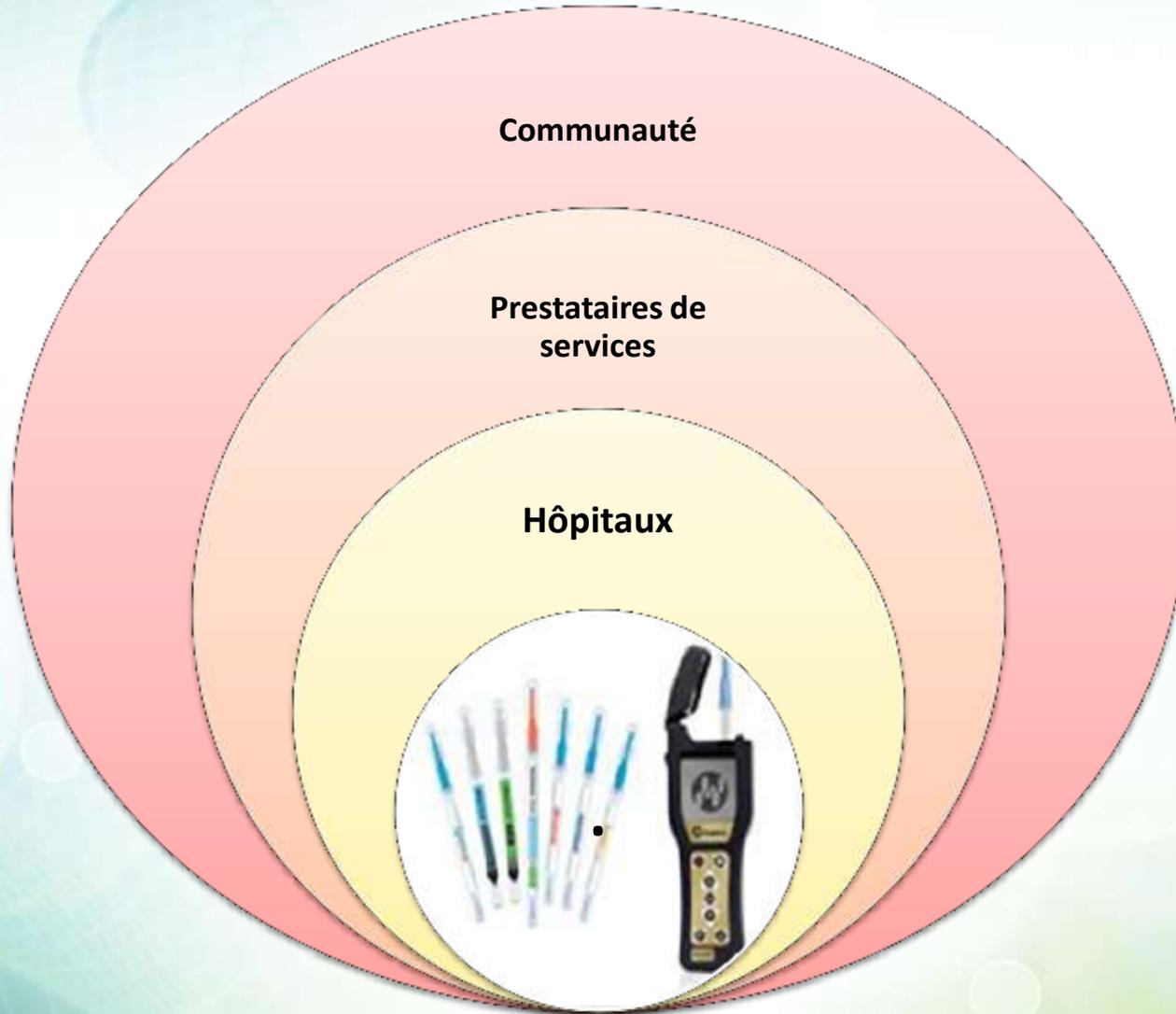




**hygiena**

**MESURE OBJECTIVE DES NIVEAUX  
D'HYGIÈNE ET DE NETTOYAGE  
DANS LES HÔPITAUX**

# Applications proposées par Hygiëna



# Applications dans les hôpitaux

## Contrôle:

Nettoyage en général

Retraitement stérile des instruments

Nettoyage dans les unités de lits

Prévention des infections

Préparation des repas

Recherche et contrôle

# Applications pour prestataires de services

## Prestations sous-traitées

- Préparation des aliments
- Nettoyage de:
  - matelas
  - fauteuils roulants, etc.
  - vêtements de travail

## Ambulances

# Applications pour prestations à la communauté

Approvisionnement en sang

Soins de longue durée

Moyens médicaux auxiliaires pour les patients

Prisons & police

Médecins indépendants & petites cliniques

Dentistes

# **Les divers contrôles du nettoyage dans les hôpitaux**

# Applications dans les hôpitaux

## Nettoyage en général

Utilisation du test ATP, afin de prouver la bonne qualité du nettoyage.



# Applications dans les hôpitaux

## Retraitement stérile des instruments

Utilisation de l'ATP ou du test Medichек, afin de prouver le bon fonctionnement des laveurs-désinfecteurs et des stérilisateurs.



Prélèvement d'échantillons dans un LD et sur des instruments retraités

# Applications dans les hôpitaux

## Nettoyage dans les unités de lits

L'environnement des patients doit toujours être parfaitement propre, afin d'éviter la transmission d'infections.

Le test ATP permet de démontrer que le nettoyage a été efficace.

# Applications dans les hôpitaux

## Prévention des infections

- instruction en hygiène des mains
- mise en évidence de surfaces critiques
- formation au nettoyage pour les nouveaux collaborateurs
- validation du processus et des produits de nettoyage, p. ex. produit microfibras ou nouveau désinfectant

# Applications dans les hôpitaux

## Préparation des repas

A l'instar du secteur alimentaire, il est prévu d'introduire le protocole HACCP. Le test ATP permet de contrôler les surfaces critiques après leur nettoyage.

# Applications dans les hôpitaux

## Recherche et contrôle

En Grande-Bretagne, la NHS (système de santé publique) utilise la technique ATP afin de suivre l'évolution dans les protocoles de nettoyage des hôpitaux.

Diverses publications indiquent que le test ATP est une méthode très utile.

(p. ex. *Journal of Infection Prevention*, Sep 12, Vol. 13, No 5)

**CONTRÔLES DU NETTOYAGE,  
A QUOI SERVENT-ILS?  
Résultats**

# ETUDES

- Hôpitaux North Tees & Hartlepool, 2008-2012 (Angleterre)
- Hôpitaux Royal Glamorgan & Prince Charles, 2012 (Pays de Galles)

# Hôpitaux North Tees & Hartlepool

Pionniers en Angleterre: premier groupe hospitalier à introduire, en routine, la mesure ATP du nettoyage.

Meilleure gestion de l'hygiène

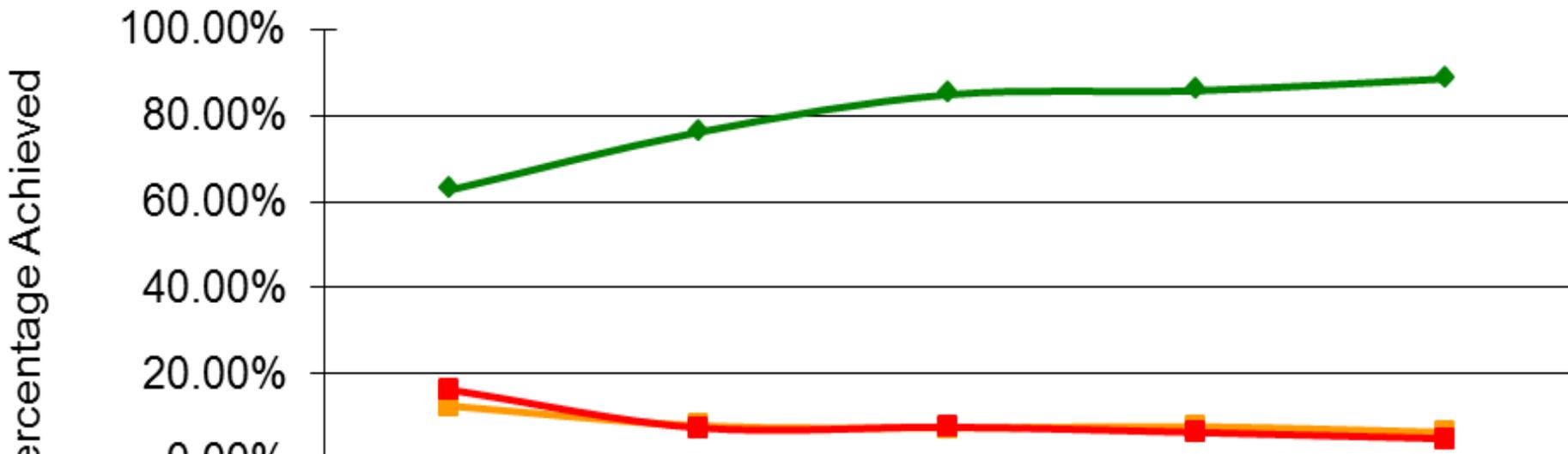
Amélioration des valeurs ATP

Réduction des cas d'infection

Personnel motivé

# Hôpital North Tees

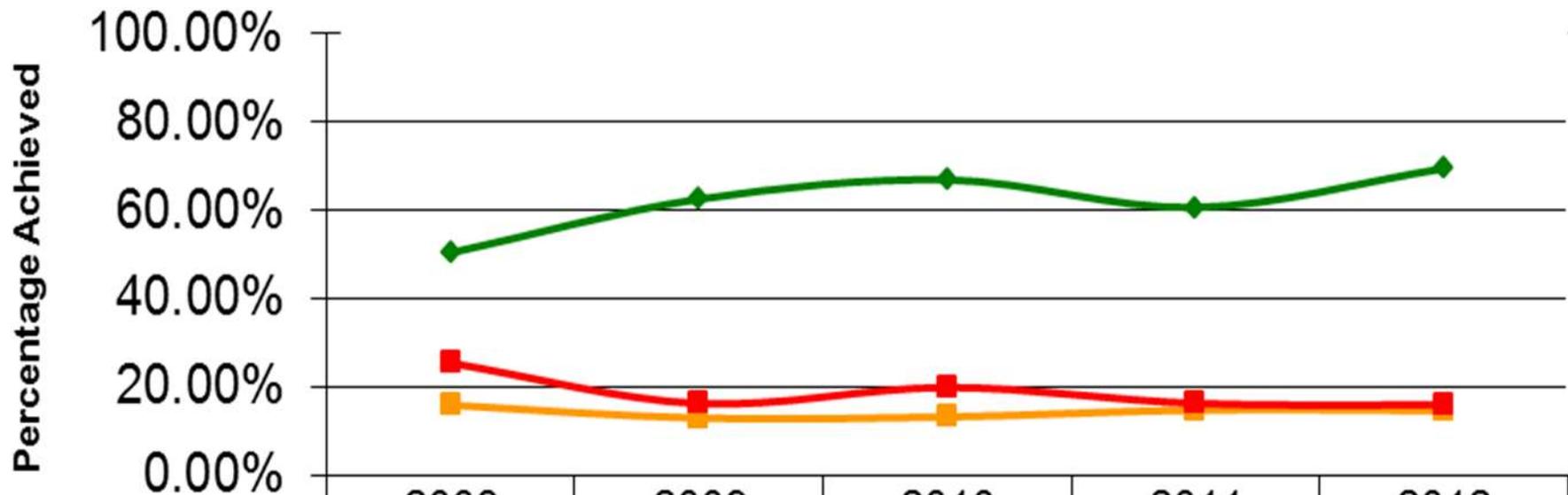
UHNT ATP Scores  
2008 - 2012 - Annual Average



	Yr Average				
◆ % Pass	62.67%	76.14%	84.85%	85.80%	88.57%
■ % Caution	12.61%	8.01%	7.49%	7.77%	6.44%
■ % Fail	16.40%	7.52%	7.67%	6.43%	4.99%

# Hôpital Hartlepool

**UHH ATP Scores  
2008 - 2012 - Annual Average**



◆ % Pass	50.36%	62.48%	66.87%	60.61%	69.43%
■ % Caution	15.90%	12.95%	13.23%	14.78%	14.65%
■ % Fail	25.41%	16.24%	19.90%	16.28%	15.93%

# Hôpitaux North Tees & Hartlepool

Nombre de cas d'infection depuis 2007

Year	2007/8	2008/9	2009/10
No of outbreaks	26	22	21
No of patients affected	338	253	211
Rate per 10,000 occupied bed days	15.989	10.623	9.393
No of staff affected	32	56	51
Total number affected	370	309	262

# Comment l'hygiène est-elle contrôlée?

- Deux collaborateurs effectuent des prélèvements de routine.
- Ces deux personnes qualifiées sont indépendantes de toute unité pour patients.
- Les résultats font l'objet d'un rapport mensuel aux unités pour patients ainsi qu'à la direction de l'hôpital.

# Etude au Pays de Galles

- Deux hôpitaux
  - Royal Glamorgan et Prince Charles
- Deux services
  - Prévention des infections et nettoyage en général
- Résultats de 3 semaines d'enquête

# Résultats Royal Glamorgan

## Mesure de surfaces visuellement propres

- La valeur ATP moyenne de surfaces visuellement propres était de 340 URL (=unité relative de lumière); scores allant de 3 à 4846 URL.

## Mesure après nettoyage

- La valeur ATP moyenne après nettoyage a été ramenée à 93 URL ; scores allant de 0 à 2621 URL .
- Réduction de 73% de la valeur ATP sur des surfaces qui étaient en apparence propres, mais qui ne l'étaient pas en réalité.

# Résultats Prince Charles

## Mesure de surfaces visuellement propres

- La valeur ATP moyenne de surfaces visuellement propres était de 271 URL; scores allant de 5 à 3776 URL .

## Mesure après nettoyage

- La valeur ATP moyenne après nettoyage a été ramenée à 23 URL; scores allant de 0 à 152 URL.
- Réduction de 92% de la valeur ATP sur des surfaces qui étaient en apparence propres, mais qui ne l'étaient pas en réalité.

# Conclusions de l'étude au Pays de Galles

- L'hôpital Prince Charles dispose d'un meilleur protocole de nettoyage que le Royal Glanmorgan.
- Le test ATP est un excellent indicateur du niveau de nettoyage; il est en outre plus efficace que le simple contrôle visuel.
- Sur la base de ces résultats, les protocoles de nettoyage ont été améliorés.
- Le gouvernement du Pays de Galles a approuvé et encourage l'utilisation de la technique ATP dans les hôpitaux.

# Conclusions

- Les contrôles du nettoyage sont essentiels dans la prévention des infections nosocomiales.
- La mesure du niveau de nettoyage au moyen de la technique ATP est simple et rapide.
- Les simples contrôles visuels ne sont pas fiables.