



Retour d'expérience de la traçabilité à l'instrument à la stérilisation du Centre Hospitalier d'Alès

Mme Jacob Corazza Valérie
Praticien Hospitalier
Centre Hospitalier d'Alès

13 Septembre 2014

LOCALISATION DU CENTRE HOSPITALIER ALES



PRESENTATION DU CH ALES

- Premier établissement HQE français (Mai 2011)
- Nombre de lits: 857 dont 290 MCO
- Nombre de salles de bloc: 5
- Nombre d'interventions annuelles : 10 000
- Types d'interventions: Chirurgie orthopédique, viscérale, urologique, ophtalmique, gynécologique, neurologique et vasculaire.



PRESENTATION DE LA STERILISATION CH ALES

Les horaires:

Du lundi au vendredi de 8h à 20h

Les machines:

- 4 laveurs désinfecteurs
- 2 stérilisateurs à déchargement automatique

Le personnel :

- 1 pharmacien et 1 interne
- 1 IBODE
- 4 préparateurs en pharmacie
- 4 aides-soignantes
- 2 ASH

Le logiciel :

- Ecosoft



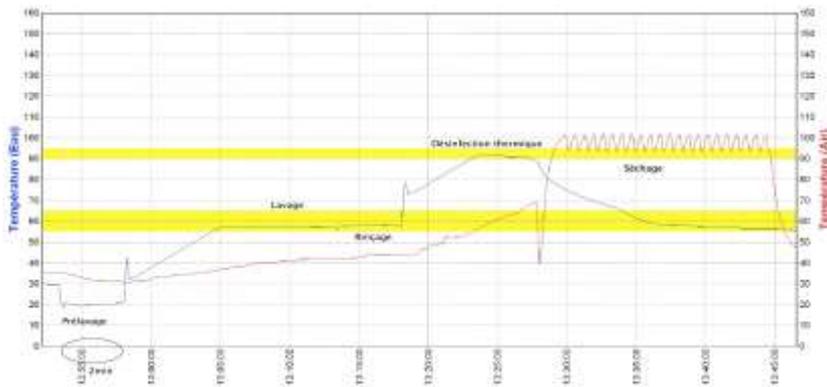
ACTIVITE DE LA STERILISATION

- Nombre de cycles de stérilisation(hors tests): 2220 par an soit 1000 m3.
- Nombre d'instruments recomposés annuel: 309 000 soit 1200 par jour ouvré
- Nombre d instruments du parc: 10282
- Nombre de création d'instruments/ an: 1300

PRESENTATION DU MATERIEL

Laveurs type Bayou MMM France:

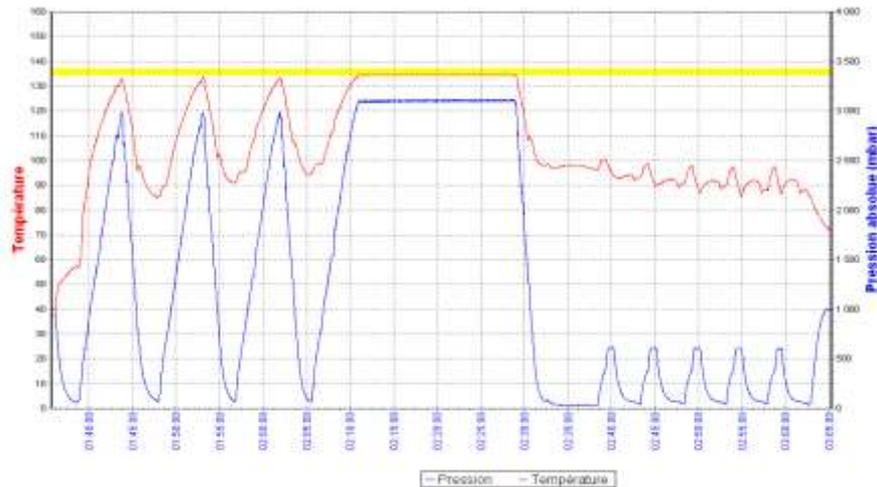
- Système de supervision unique
- Boiler de grande capacité pour des cycles inférieur à 1H00



Stérilisateur à vapeur Sélectomat

MMM:

- Système de supervision unique: Ecosoft
- Le Warm-Up : Démarrage des stérilisateurs sans présence humaine
- Le Steam Spy: Tube hélix se situant à l'intérieur de la cuve (Remplacement du BD)



- Tout le personnel sauf IBODE et interne en pharmacie :
 - Tri et lavage
 - Recomposition des boites simples
 - Stérilisation
- **ASH et AS:**
 - Distribution des services
- **Préparateurs en pharmacie:**
 - Recomposition avancée des boites.
 - Validation des cycles
 - Gestion de la base de données du logiciel Ecosoft® (photos, vidéos)
 - Création de protocoles pour chaque unité de conditionnement.
 - Création de protocoles des services
 - Gravage de l'instrumentation.
 - Prélèvements bactériologiques de routine selon les protocoles.

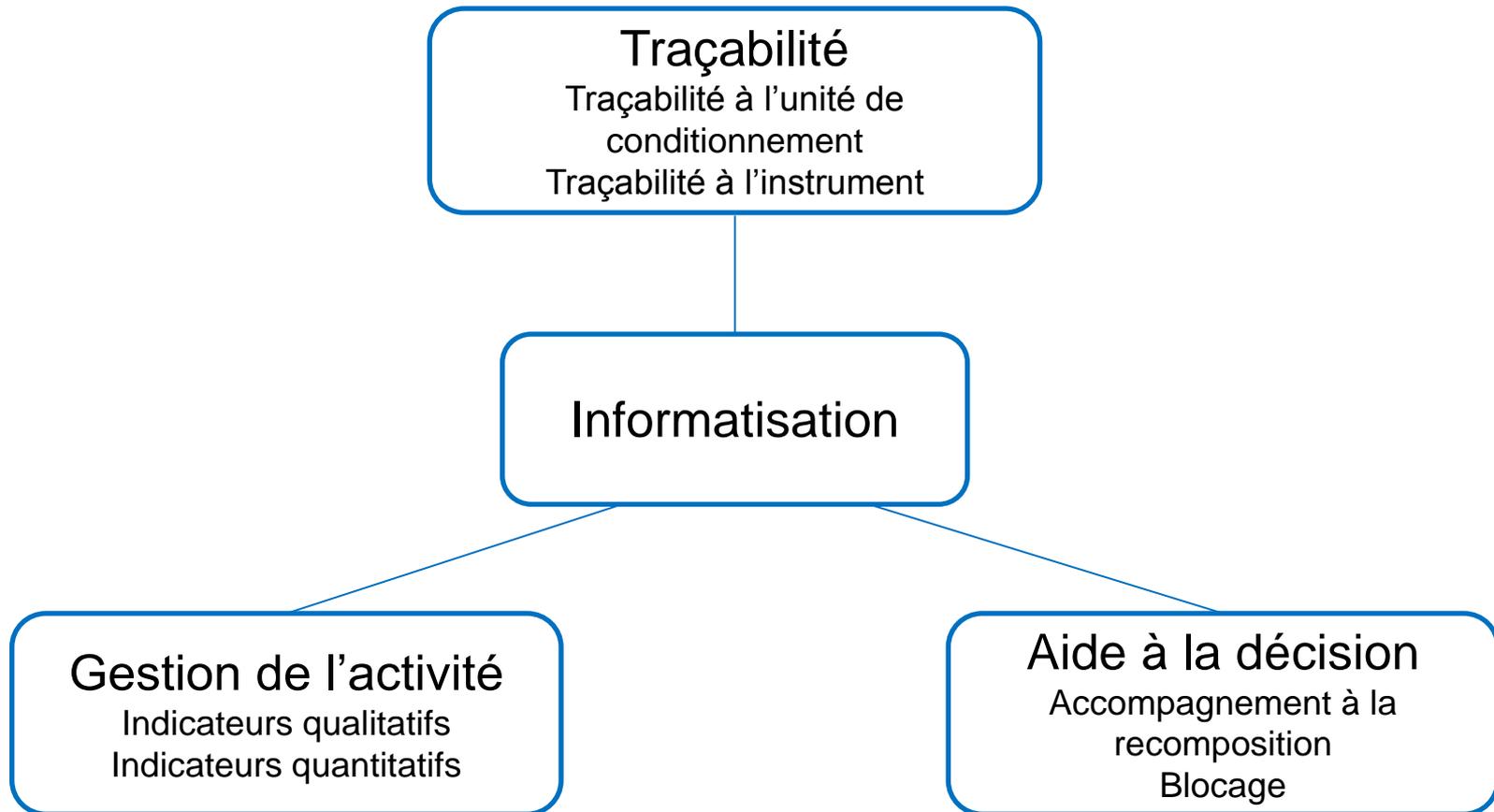
- IBODE :

- Formation du nouveau personnel à la recomposition
- Recomposition des boites complexes et du matériel en prêt.
- Gestion des containers et suivi des maintenances en lien avec le service biomédical
- Gestion du parc d'instrumentation et suivi maintenance en lien avec le service biomédical et le bloc.
- Lien quotidien avec le personnel du bloc opératoire pour anticiper les priorités du service.

- Pharmaciens :

- Organisation des activités
- Gestion des achats
- Suivi et validation des prélèvements: eau, air, surface.
- Formation du personnel
- Gestion du manuel qualité (protocoles, qualification des machines...)
- Lien transversale Bloc-Pharmacie-Stérilisation.
- Gestion avancée du logiciel en stérilisation et au bloc en lien avec l'éditeur.

- Les enjeux de la traçabilité :
 - Juridiques (Traçabilité)
 - Apporter la preuve qu'un DM a été stérilisé par la bonne personne, au bon moment avec le bon matériel, dans de bonnes conditions,
 - Sécuritaires (Aide à la décision)
 - Retrouver, à tout moment, un PRODUIT non conforme dans le but de le retirer du circuit.
 - Economiques (Gestion de production)
 - Avoir accès aux données qui vont permettre d'évaluer l'activité "stérilisation", son coût, son poids en terme de temps passé, matériel, consommables et utilisation d'autres ressources.

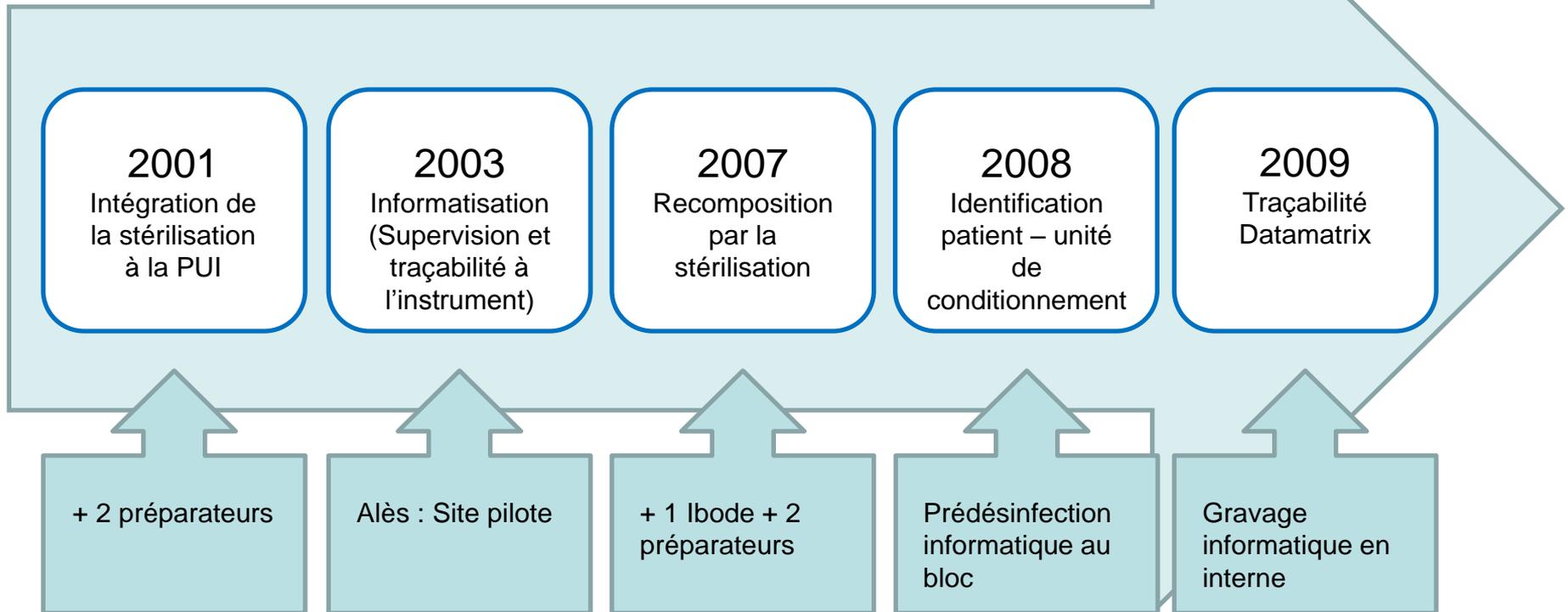


- **Objectifs:**

- Sécurisation de la reconstitution des unités de conditionnement
- Gestion du parc: suivi du nombre d'instruments, de leur création, de leur localisation: par instrument ou par unité de conditionnement
- Caractéristiques de chaque instrument: photo, taille, référence, numéro de série.
- Suivi de l'instrument tout au long du process (de la pré-désinfection à l'utilisation au patient)

→ **Une sécurisation de la prise en charge du patient et optimisation économique de la gestion du parc**

CHRONOLOGIE DE L'INFORMATISATION



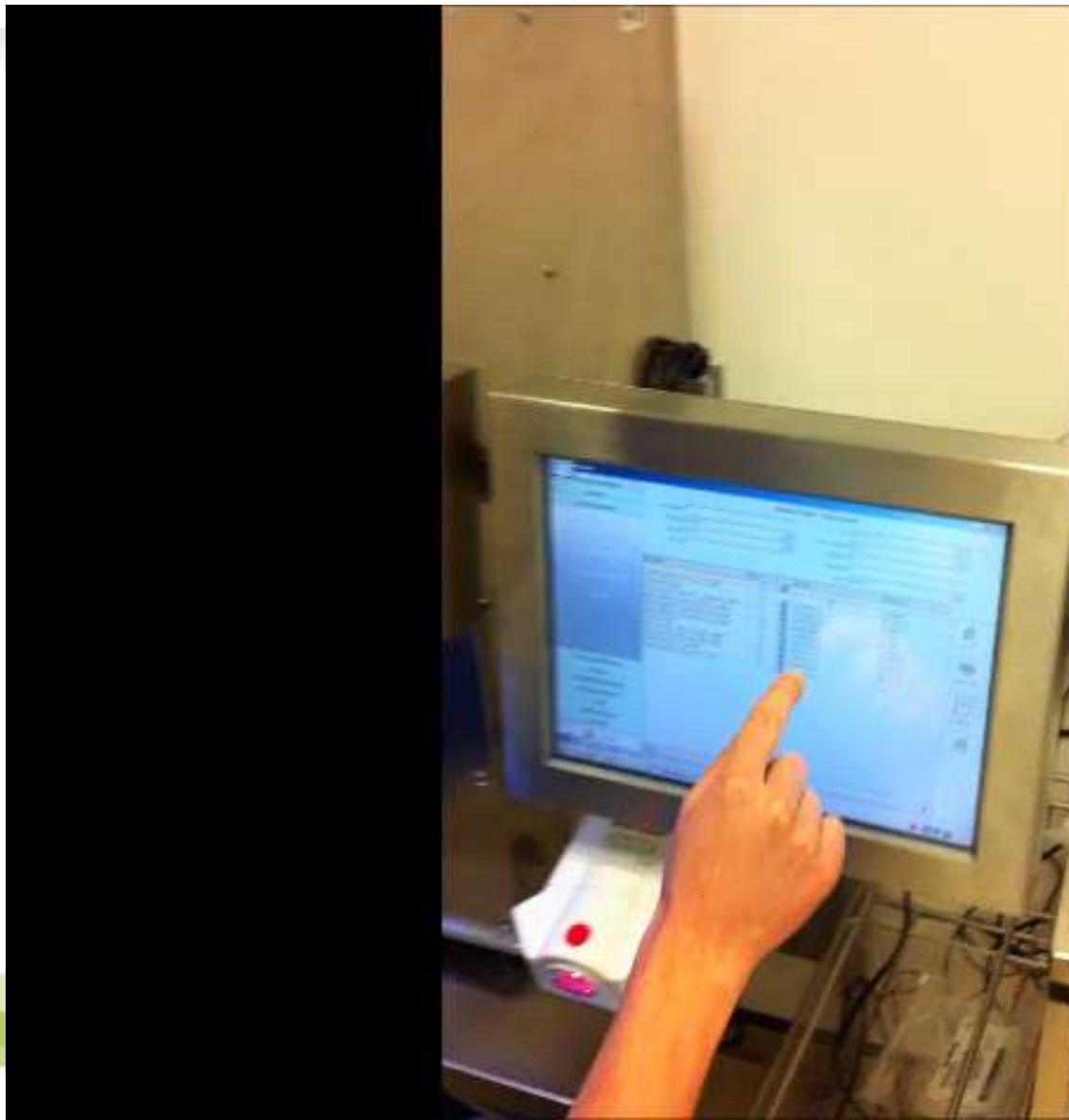
- **Comment ?**
 - **Informatisation du parc : 2003 à 2006**
 - Sous-traitance du gravage alphanumérique des unités de conditionnement et de leurs instruments avant leur intégration dans la base de données
 - Numéros de série internes au Centre Hospitalier avec incrémentation
 - Gravage du numéro de série des nouveaux instruments lors des achats
 - Fiche instrument informatisée avec documents multimédias (photo, Word)
 - La recomposition non informatisée s'effectue par les Ibodes du bloc par lecture visuelle du code et classeurs comportant la composition des unités de conditionnement.
 - Création de protocoles pour chaque unité et mise en lien dans la fiche produit (composition de la boîte et modalités de prise en charge).

- **Recomposition à l'instrument par les agents de stérilisation : 2007**
 - L'ibode en stérilisation forme le personnel à la connaissance des instruments, à leurs particularités et à la reconstitution
 - Cette formation s'effectue des boites simples aux boites les plus complexes
 - Développement par l'éditeur et mise en place du module informatique de reconstitution
 - Achat d ordinateurs pour les 3 postes de reconstitution
 - La validation de la reconstitution se fait par acceptation informatique instrument par instrument après lecture visuelle du numéro de série
 - L'ibode valide chaque reconstitution avant son conditionnement

- **Informatisation du lien patient/unité de conditionnement:2008**
 - Développement par l'éditeur d'un module de pré désinfection au bloc finalisant la traçabilité informatique de l'ensemble du process.
 - Chaque utilisation d'une unité de conditionnement et de ses instruments est liée à une intervention pour un patient.
 - Visualisation par les agents de stérilisation de l'avancée de la pré désinfection pour une meilleure gestion des flux de matériel.
- **Lors d'une complication post opératoire, possibilité de retrouver toutes les étapes de prise en charge du matériel.**

- **Identification datamatrix des instruments : 2009 à aujourd'hui**
 - Développement par l'éditeur d'un module de lecture et d'intégration des numéros de série en datamatrix
 - Achats d'instruments gravés au préalable datamatrix par les fournisseurs (code interne ou GS1)
 - Mise en place de lecteurs spécifiques aux postes de recomposition
 - Modification du module de recomposition permettant la validation de la composition des boites par la lecture des codes datamatrix
 - Uniformisation du parc
 - Gravage datamatrix par micropercussion en interne
 - Sous traitance du gravage datamatrix
 - **→ Une sécurisation et une optimisation du temps de recomposition**

LA TRACABILITE A L INSTRUMENT



Information sur l'unité de conditionnement

Information sur le composant

Numéro de série :

Fabricant :

Référence :

Commentaire :

|



Nouvelle



Ouvrir

Composition

Désignation

Numéro de série

Conformité



Quitter

Information sur l'unité de conditionnement

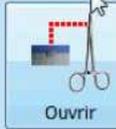
Information sur le composant

Numéro de série :

Fabricant :

Référence :

Commentaire :



Composition

Désignation

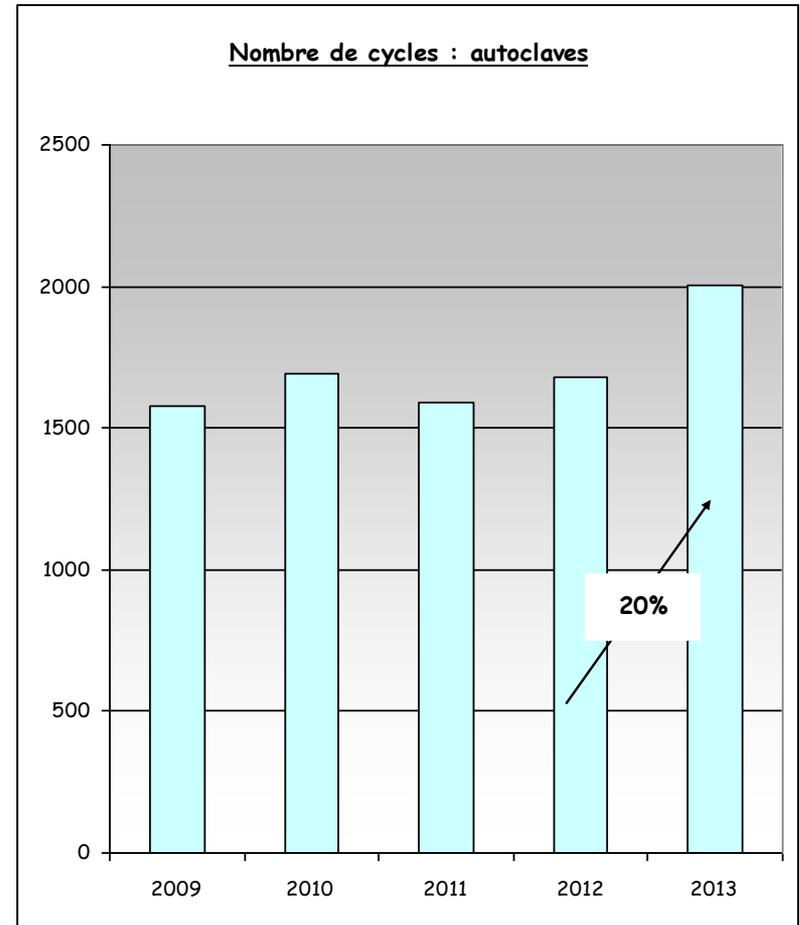
Numéro de série

Conformité



Indicateurs standards:

- Objectifs:
 - Répondre aux enquêtes d'activité nationales
 - Permet d'avoir une vision approximative de l'activité sans la qualité
- Comment ?
 - Calcul du cubage annuel des stérilisateurs en global
 - Suivi de l'activité des unités de conditionnement (si traçabilité à la boîte)



Indicateurs dans le cadre d'une traçabilité à l'instrument :

Objectifs:

- Plus-value des prestations proposées par rapport à un prestataire
 - Présenter un bilan d'activité qui reflète au plus près la qualité des prestations réalisés
 - Optimisation de la répartition du personnel en fonction des pics d'activité
 - Modification des horaires d'ouverture avec renforcement ou non d'effectif
 - Suivi des maintenances (en développement par l'éditeur)
- **Comment ?**
 - Nombre de passages d'unités en laveur et en stérilisateur
 - Le nombre d'instruments par boîte
 - Nombre d'unités et d'instruments recomposés par les agents de la stérilisation (de manière nominative ou globale)
 - Temps de prise en charge globale des instruments entre la pré désinfection et la distribution.
 - Répartition de la charge de la recomposition par période
 - **→Une vision plus fine et donc plus réelle du travail effectué**

En guise de Conclusion

Pionniers et fiers de l'être:

Un partenariat gagnant/gagnant avec l'éditeur et le Centre Hospitalier

- Un outil informatique adapté à nos exigences et objectifs en stérilisation
- Une valorisation et reconnaissance du travail des agents

Les objectifs :

Le maintien de la qualité de notre activité

- Gestion du parc
- Manuel qualité

L'intégration de partenariats ou d'innovations

- Participation à l'association interancillaire
- Achats d'instruments aux fournisseurs intégrant les codes UDI....