

INTRODUCTION

Notre établissement et plus particulièrement le service de Santé au Travail s'est attaché depuis 1996 à réduire significativement le nombre d'AES, par la mise en place de matériel sécurisé.

Un nouveau matériel de prélèvement à ailettes de dernière génération a été introduit en décembre 2011 à l'hôpital Beaujon.

L'objectif de ce travail a été d'évaluer l'efficacité de ce nouveau matériel.

2011 : Prélèvement : Unité à ailettes Push Button
2010 : Injection hypodermique : Aiguille Eclipse
2007 : Prélèvement artériel : Seringue Eclipse Gaz du sang
2006 : Injection d'héparine de bas poids moléculaire (HBPM)
2004 : Cathéter court
2001 : Prélèvement : Aiguille Eclipse veineux
1998 : Prélèvement : Corps sécurité Safety-Lok
1996 : Prélèvement : Unité à ailettes SafetyLok
Evolution chronologique des matériels sécurisés

MATÉRIEL & MÉTHODES Plusieurs indicateurs ont été suivis dans le cadre de l'évaluation de l'efficacité de ce nouveau matériel :

- 1. Formation :** Ensemble de l'établissement en décembre 2011 lors de la mise en place du nouveau matériel, avec un nouveau passage dans les services 6 mois après.
- 2. Suivi rétrospectif des AES** avec unités de prélèvement Safety-Lok depuis 2010 puis Push Button introduit en décembre 2011.
- 3. Enquête de satisfaction** après 9 mois d'utilisation, menée en septembre 2012 auprès de 13 services de soins, 50 IDE.

RÉSULTATS & DISCUSSION

Formation :

- Initiale en décembre 2011, elle a été conduite auprès de 291 IDE par 3 formateurs et a représenté 120h auprès des équipes de jour et de nuit.
- Suivi de formation mené en juin 2012 : 1 journée, 1 formateur.

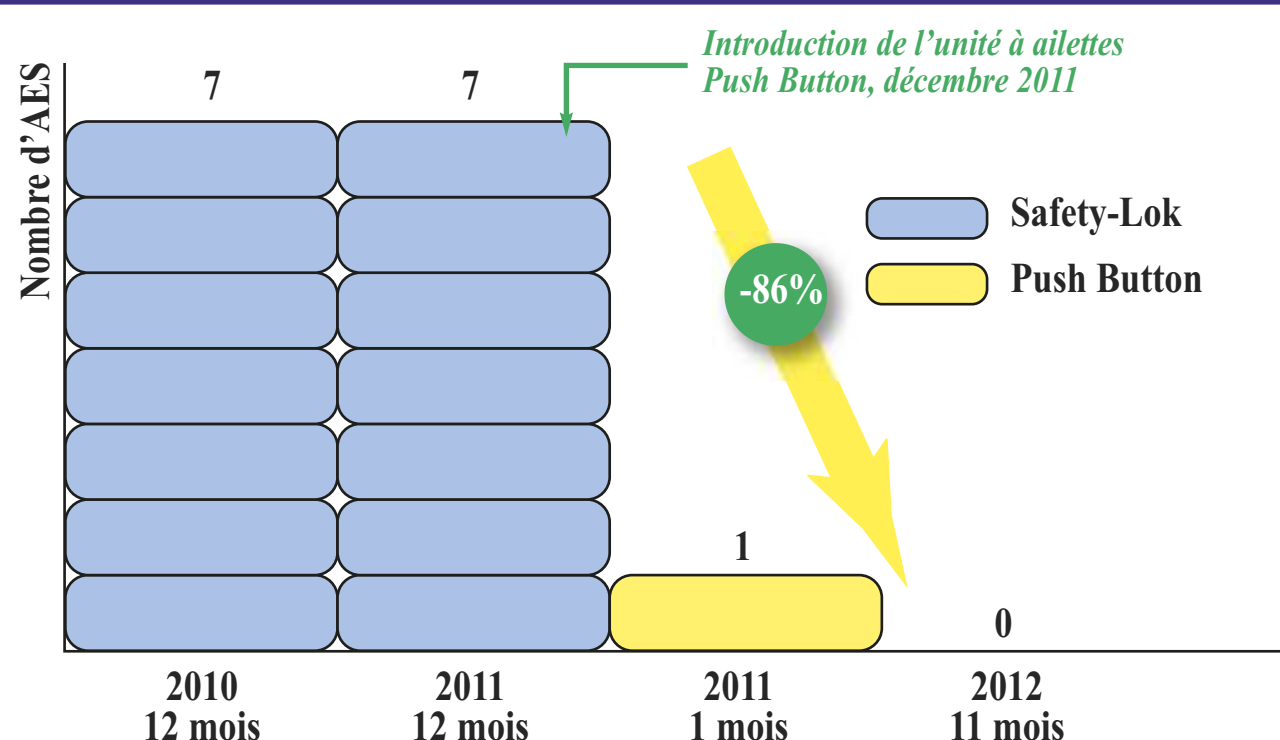
Suivi rétrospectif des AES : Suivi des données d'AES survenus avec les unités à ailettes avec un focus sur l'impact de la mise en place d'un nouveau matériel avec rétraction automatique de l'aiguille dans la veine :

- 2010 - Unités SafetyLok : 7 AES
- 2011 - Unités SafetyLok : 7 AES
- Déc 2011 - Unités Push Button : 1 AES
- 2012 (11 mois) - Unités Push Button : 0 AES



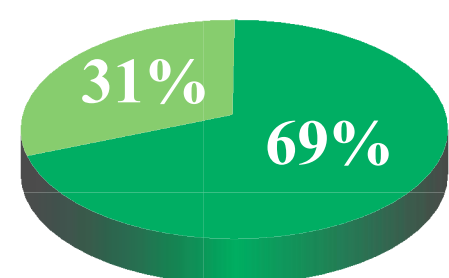
Ces résultats sont en corrélation avec les résultats obtenus dans la littérature : 0,83 AES/10⁵ dispositifs avec les matériels de sécurité avec rétraction automatique de l'aiguille et une baisse du nombre d'AES de 86%.^{1,2,3}

Enquête de satisfaction : 50 questionnaires (taux de réponse 100%)



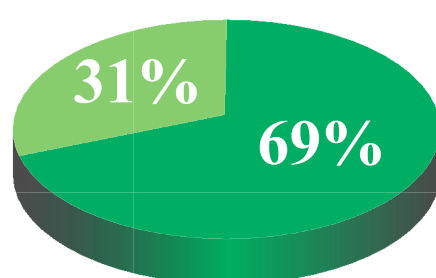
	2010	2011	12 mois (dec 2011 => nov 2012)
	Safety-Lok	Safety-Lok	Push Button
Consommation 12 mois (unités)	118 000	120 000	120 000
Nb AES / 10 ⁵ unités	5,93	5,83	0,83

Q1
Manipulation de l'unité Push Button ?



- Très facile 69%
- Facile 31%
- Difficile 0%
- Très Difficile 0%

Q2
Protection immédiate contre le risque de piqûre d'aiguilles ?



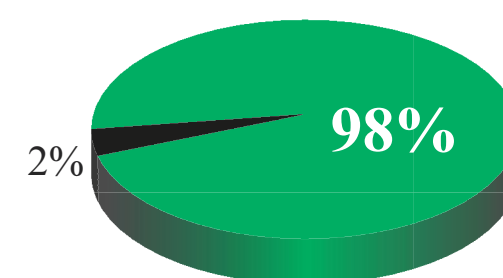
- Très efficace 69%
- Efficace 31%
- Peu efficace 0%
- Inefficace 0%

Q3
Technologie d'activation par bouton poussoir ?



- Très facile à mettre en œuvre 100%
- Très peu facile à mettre en œuvre 0%

Q4
Activation de la sécurité systématique ?



- Oui 98%
- Non 2%

CONCLUSION

La mise en place de cette nouvelle technologie d'activation a permis une réduction significative des AES par piqûre pour le prélèvement avec unités à ailettes. L'enquête de satisfaction menée auprès des utilisateurs a montré un fort niveau de satisfaction tant au niveau de la praticité que de l'efficacité pour la mise en sécurité du matériel. Cette démarche suit les recommandations préconisées par de la Directive européenne 2010/32 sur la prévention des blessures par piqûre d'aiguilles⁴ ainsi que celles du GERES⁵.

Références bibliographiques

1. W. Tosini et al. Needlestick Injury Rates According to Different Types of Safety-Engineered Devices : Results of a French Multicenter Study. Infection control and hospital epidemiology 2010; 31:402-407
2. Hotaling M., A retractable winged steel (butterfly) needle performance improvement project, Jt. Comm. J. Qual. Patient Saf 2009; 35: 100-105
3. F. Gauthier-David, C.Miège, Expérience du CHR d'Annecy sur la prevention des AES – Poster, 20ème Journée GERES
4. Directive 2010/32/UE du Conseil du 10 mai 2010 portant application de l'accord-cadre relatif à la prevention des blessures par objets tranchants dans le secteur hospitalier et sanitaire.
5. GERES - Guide des matériels de sécurité et des dispositifs barrières. p10-11 - Edition 2010.