

MISE AU POINT D'UNE METHODE DE CONTRÔLE VISUEL DU BIONETTOYAGE DES VSAV AU SEIN D'UN SDIS

CONGRES SF2H

TOURS 2015

Session de communications junior

04.06.2015

**FAVIER. L (1) ; MARINI H (2) ; MOUGEOLLE C-P (3) BARRE
A (1) FLOTTE J (1) LEMARCHAND C (1); V MERLE (2)**

(1) Service départemental d'incendie et de secours de l'Orne
(SDIS 61)

(2) CHU de ROUEN, unité de prévention des infections
nosocomiales

(3) SDIS 72



Introduction



○ Le SDIS de l'ORNE

- Les sapeurs-pompiers de l'Orne ont réalisé 14 888 interventions en 2014
- 76,67% des interventions sont des interventions pour le secours à personne
- 49 VSAV pour effectuer les interventions de secours à personne


○ Place des VSAV dans la chaîne de soins

- « ambulance de soins d'urgence conçue et équipée pour le transport, les premiers soins et la surveillance de patients ». Selon la norme NF EN 1789
- la cellule sanitaire du VSAV ↔ zone à risque infectieux moyen puisque la victime peut y recevoir les premiers soins




Les protocoles de bionettoyage existants

2 protocoles de bionettoyage de la cellule sanitaire

- *Protocole de nettoyage simplifié*
 - *Protocole de nettoyage approfondi*
- 




Objectifs du travail :

- Faire un état des lieux de l'hygiène des véhicules de secours et d'assistance aux victimes
 - Mettre au point une méthodologie de contrôle et d'évaluation de l'hygiène des VSAV
 - Proposer des mesures visant à améliorer le bionettoyage des VSAV
- 




Méthode de contrôle visuel des VSAV (1)

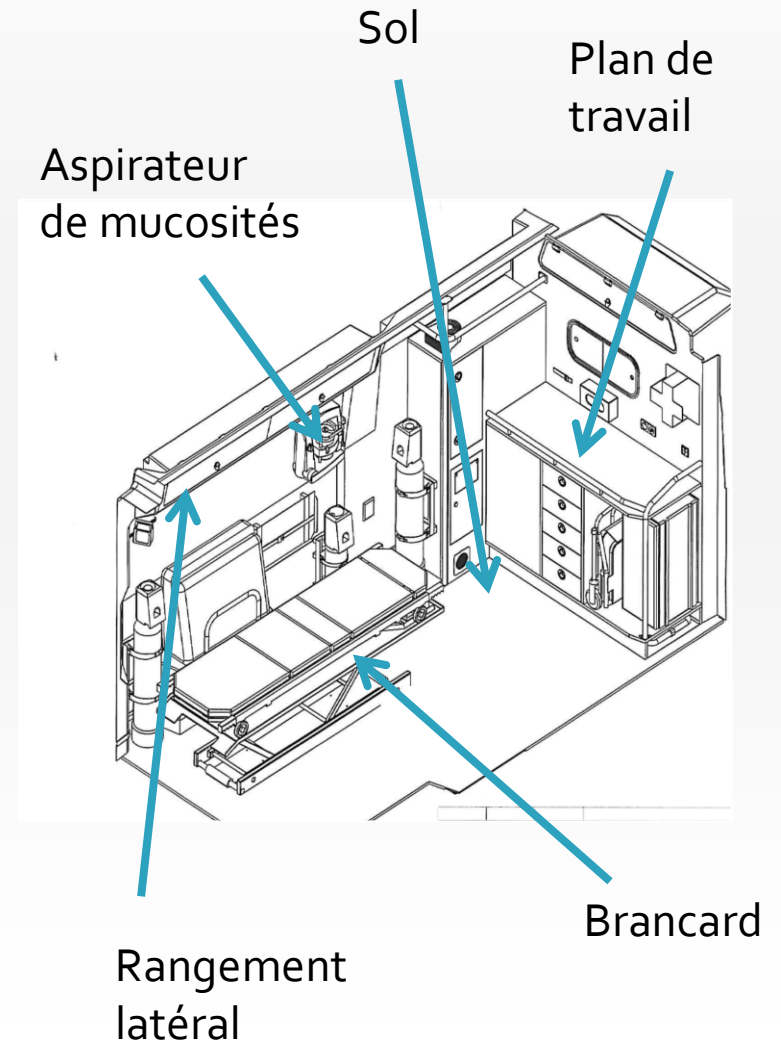
- Création d'un groupe de travail pour élaborer la méthode
 - 10 VSAV évalués sur le département
 - Entre avril et juin 2014
 - Par 3 examinateurs
- 



Méthode de contrôle visuel des VSAV (2)

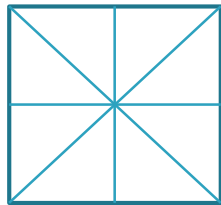
- 10 points de contrôle, uniquement des surfaces planes.
 - choisis pour leur criticité :
 - *les plus proches de la victime,*
 - *les plus manipulés lors du transport,*
 - *ou réputés les plus contaminés dans les études existantes*
- 

Méthode de contrôle visuel des VSAV (3) : Les points de contrôle



Méthode de contrôle visuel des VSAV (4): Elaboration du protocole de contrôle visuel

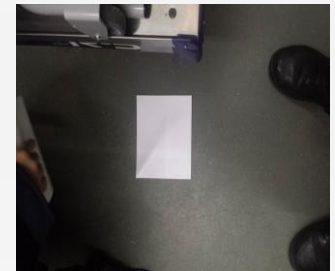
- ❖ *Essuyage sur 20 cm² de la surface à contrôler*
- ❖ *Selon un gabarit prédécoupé*
- ❖ *Avec un carré d'essuyage en non tissé blanc*
- ❖ *Selon la méthode suivante : simple passage en carré suivi d'une double croix*



- ❖ *Recherche de 4 contaminants: poussière, cheveu, humidité, traces noires*
- ❖ *Comparaison avec 2 photographies témoin :*



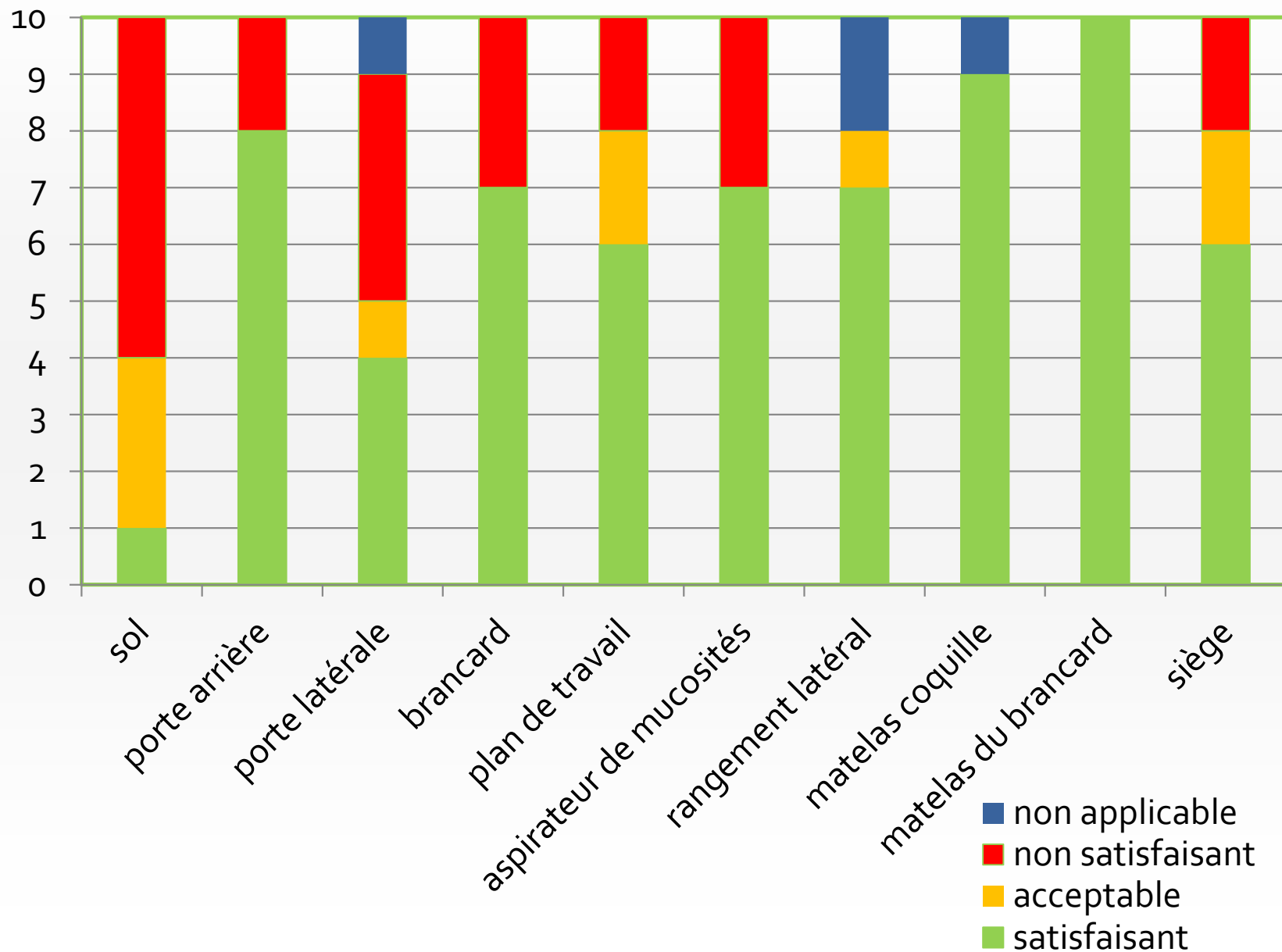
Résultat non satisfaisant



Résultat satisfaisant


- ❖ *3 critères d'acceptabilité :*
 - ❖ *Satisfaisant (aucune trace)*
 - ❖ *Non satisfaisant (traces d'un ou plusieurs contaminants)*
 - ❖ *Acceptable (désaccord entre les 3 examinateurs)*

Résultats





Discussion:


- **Le VSAV est une zone à risque infectieux**
 - Risque de transmission croisée lors du transport
 - *A fortiori* dans un contexte d'urgence et dans un espace réduit
 - **La méthode de contrôle visuel**
 - **Avantages** : Simple, économique, rapide, résultats immédiats
 - **Inconvénients** : n'identifie pas les éventuels pathogènes, peut passer à côté d'une contamination massive (faux négatifs), sensibilité et spécificité de la méthode non évaluées, subjectivité.
 - Peu d'études mais :
 - Snyder GM, Antimicrob Resist Infect Control, 2013
 - → résultats peu différents des autres méthodes testées (Contrôle microbiologique des surfaces, Contrôle ATPmétrique Gel de marquage fluorescent)
- 



Conclusion:

La mise en place du contrôle visuel, simple, économique, rapide, a permis d'initier une démarche d'amélioration de la qualité avec traçabilité et actions correctives éventuelles

Ce travail a également permis

- De sensibiliser les sapeurs pompiers volontaires « non professionnels de santé » à l'hygiène et au bionettoyage
 - De cibler les formations sur les risques infectieux en fonction des résultats obtenus
- 

Je vous remercie pour votre attention



Méthode non validée de bionettoyage par « dessalage » du VSAV