

ANTISEPSIE

LES PRATIQUES EN RÉGION, AUJOURD'HUI

Résultats de l'enquête portant sur les dispositifs invasifs

L'ENQUÊTE

1^{er} avril-30 septembre 2016

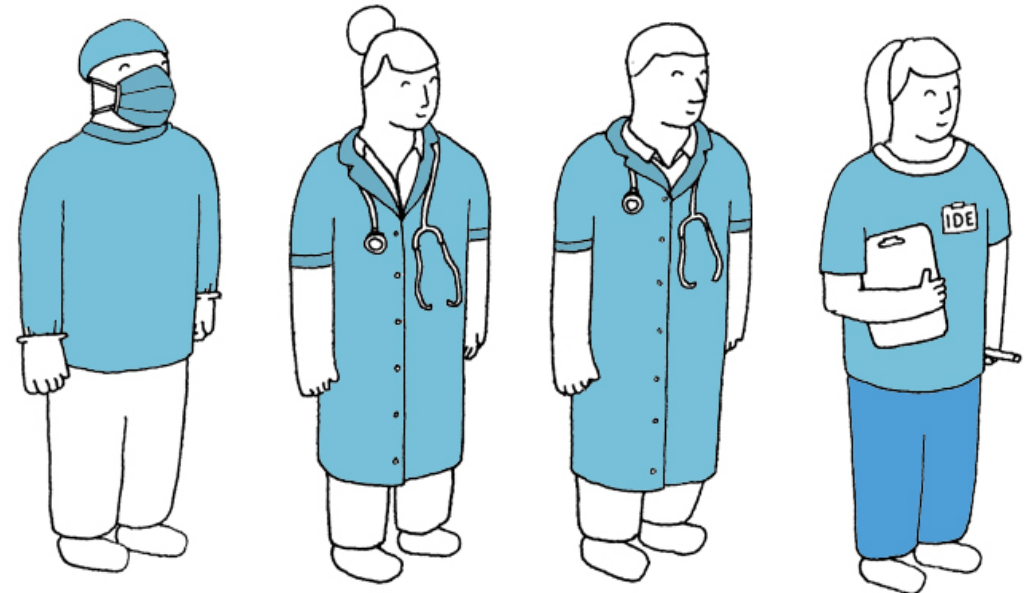
- **Objectif**

- étudier l'application des reco. en matière de prévention du risque infectieux associé aux CVC, CCI, Picc lines, CVP et cathéters sous-cutanés
- par **observation directe** des soignants suivie d'un entretien dirigé utilisant des questions-type choisies en fonction des non-conformités observées.

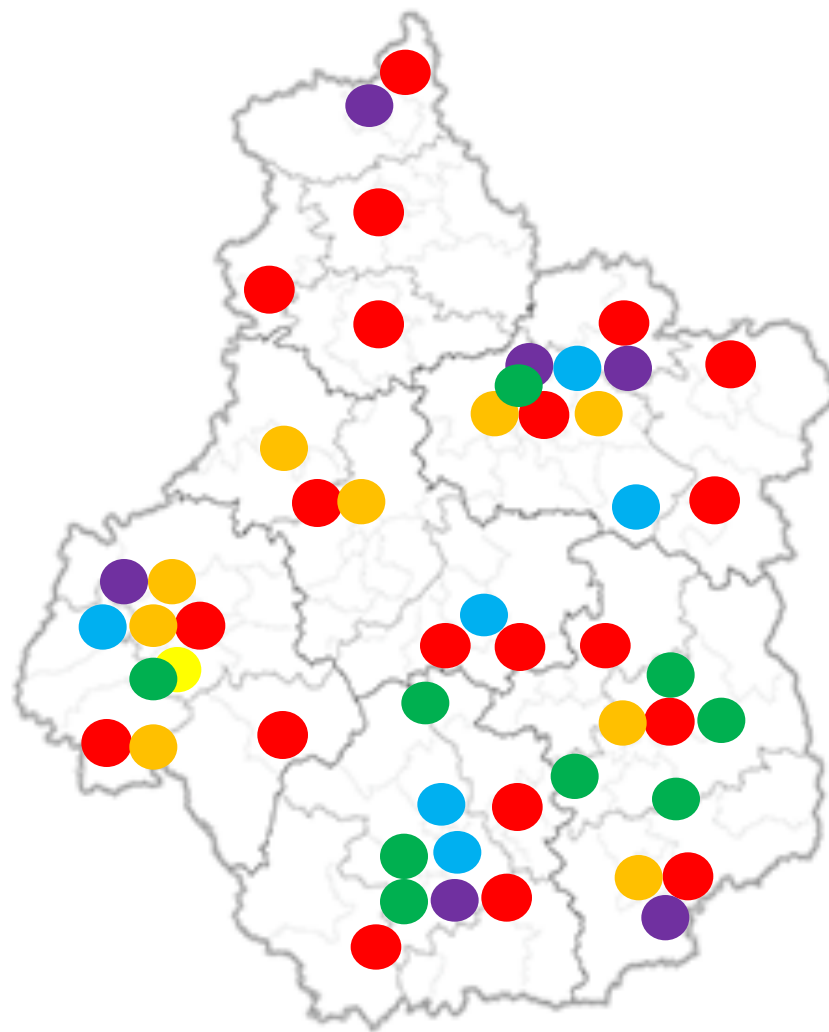
- **Personnels concernés** : IDE, médecins et internes, sages-femmes, manipulateurs en radiologie, étudiants.

- **Situations observées**

- Pose
- Manipulation proximales
- Manipulations distales
- Réfection de pansement



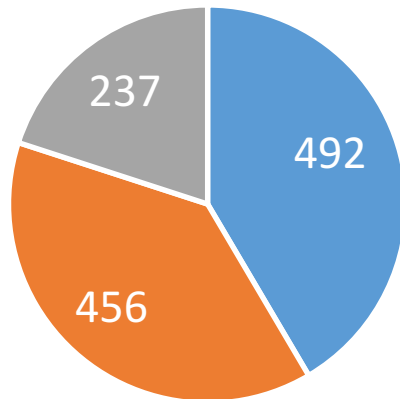
PARTICIPATION DE 52 ÉTABLISSEMENTS



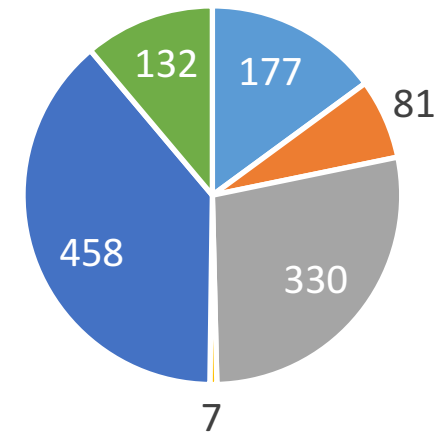
- 20 centres hospitaliers
- 9 cliniques
- 6 ESSR
- 6 hôpitaux locaux
- 1 EPSY
- 9 EHPAD/SLD
- 1 HAD

1185 OBSERVATIONS

- 1185 fiches exploitables
- nombre de fiches par établissement : 1 à 203 (médiane 12,5)



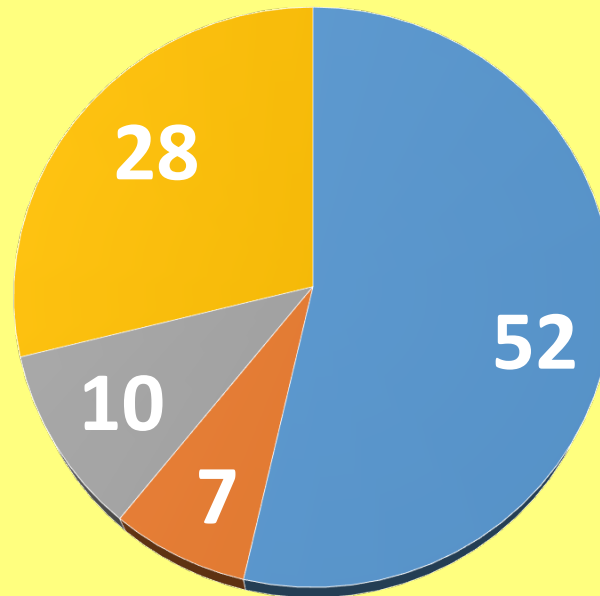
■ POSES ■ MANIPULATIONS ■ PANSEMENTS



■ CVC ■ PICC ■ CCI ■ CDIAL ■ CVP ■ CSC

97 POSES DE CCI, CDIAL, PICC LINE ET CVC (15 établissements)

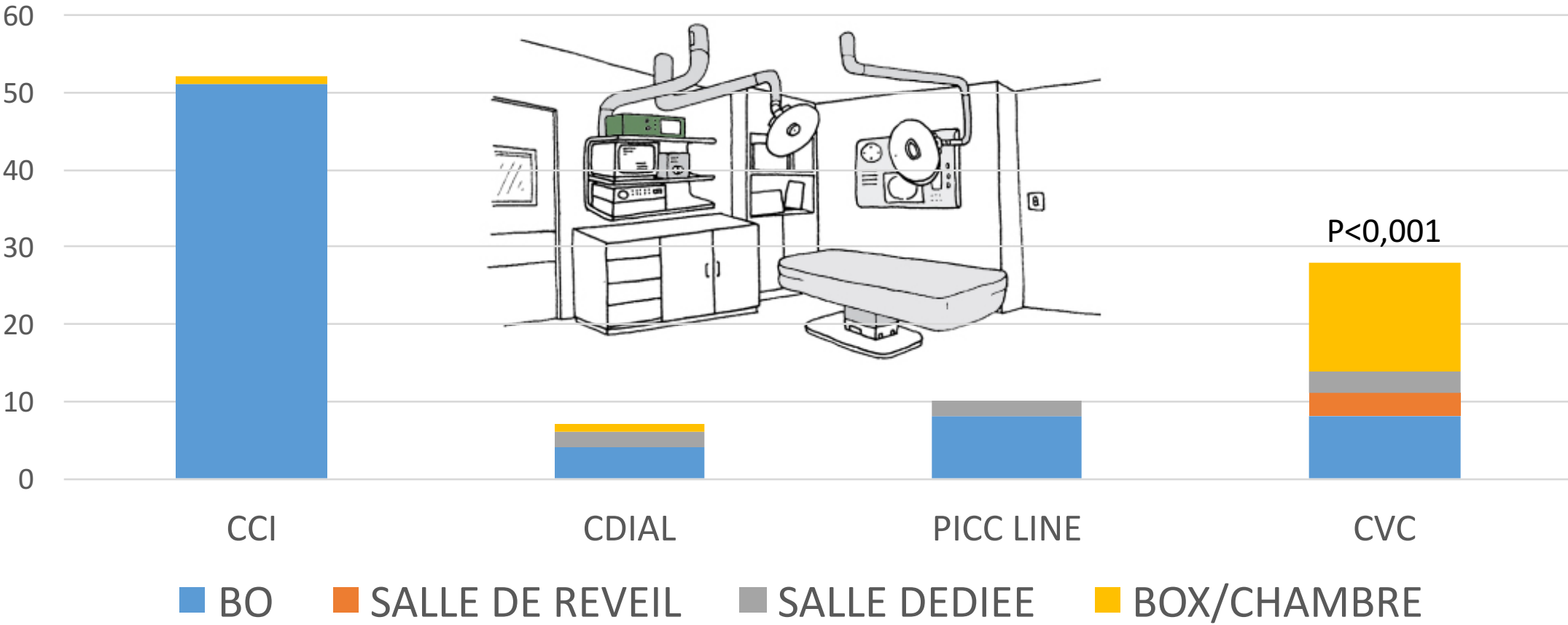
POSES



■ CCI ■ CDIAL ■ PICC LINE ■ CVC

LIEU DE POSE

73 %



TENUE DES 230 PROFESSIONNELS



COIFFE 100%
MASQUE 100%

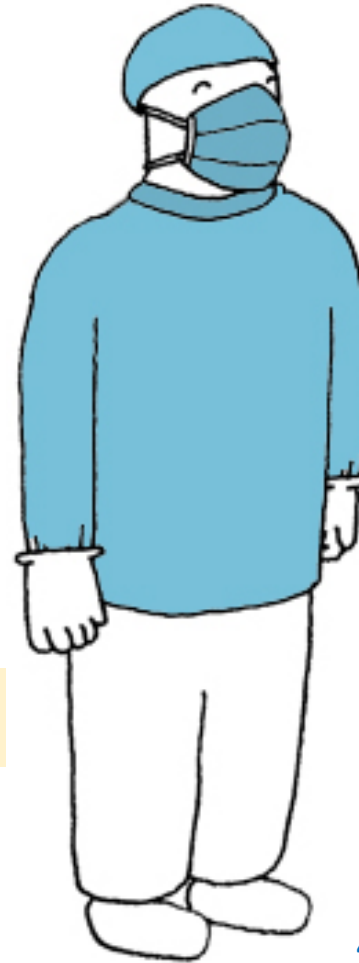
97%
100%

99%
99%

TENUE 96%
Casaque stérile

85 %
Casaque stérile

99%
Tenue propre



97 OPÉRATEURS

38 AIDES n°2

95 AIDES n°1

97 MÉDECINS

20 IDE

89 IDE

15 MÉDECINS

(38 assistent l'opérateur pour la pose
20 font l'antiseptie)

(67 réalisent la détertion
47 réalisent l'antiseptie et servent l'opérateur)

4 AIDES AIDE-SOIGNANTS

PRÉPARATION DES 97 PATIENTS

- 90 patients (>30 mois), 5 enfants (1-30 mois), 2 nouveau-nés
- DÉPILATION : 19 (20%), tondeuse (18/19), **1 rasage**
- DOUCHE PRÉ-OPÉRATOIRE
 - tracée : 85 (88%) 75 % pour les CVC
 - **savon antiseptique (63 % pour les poses de CCI)**
- TENUE
 - tenue propre 94 (98%)
 - coiffe 85 (92%) 76 % pour les CVC (p<0,001)
 - masque 25 (40% des patients non intubés)



HYGIENE DES MAINS / opérateurs



- PRÉ-REQUIS : respect pour 90% des cas
- FRICTION PRIVILEGIÉE (89 %)
- **OPÉRATEURS**
 - conformité HM avant antiseptie puis pose : 49 % (39/79)
 - conformité HM avant pose (antiseptie réalisée par aide) : 56 % (10/18)
 - conformité HM après retrait des gants : 32 % (31/97)

HYGIENE DES MAINS / AIDES

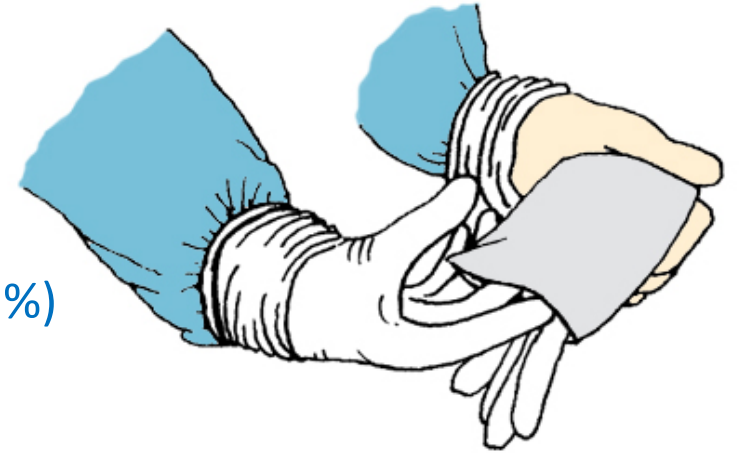


- PRÉ-REQUIS : respect pour 90% des cas
- FRICTION PRIVILEGIÉE

- **AIDES n°1**
 - conformité HM avant déterision : 24 % (23/95)
 - conformité HM avant de servir l'opérateur : 21 % (20/95)

- **AIDES n°2**
 - conformité HM avant antiseptie : 45 % (9/20)
 - conformité HM après retrait des gants : 44 %

PORT DES GANTS



- **OPÉRATEURS**

- gants stériles pour l'antisepsie : 79 /79 (100 %)
- 2 paires de gants : 10 /18 (56 %)

- **AIDES n°1**

- gants stériles pour servir l'opérateur : 11/47 (23 %)
- gants stériles pour le pansement : 3/7 (43 %)

- **AIDES n°2**

- gants stériles pour l'antisepsie : 19/20 (95 %)
- 2 paires de gants : 16/19 (84 %)

PRÉPARATION DU SITE DE POSE

• DÉTERSION

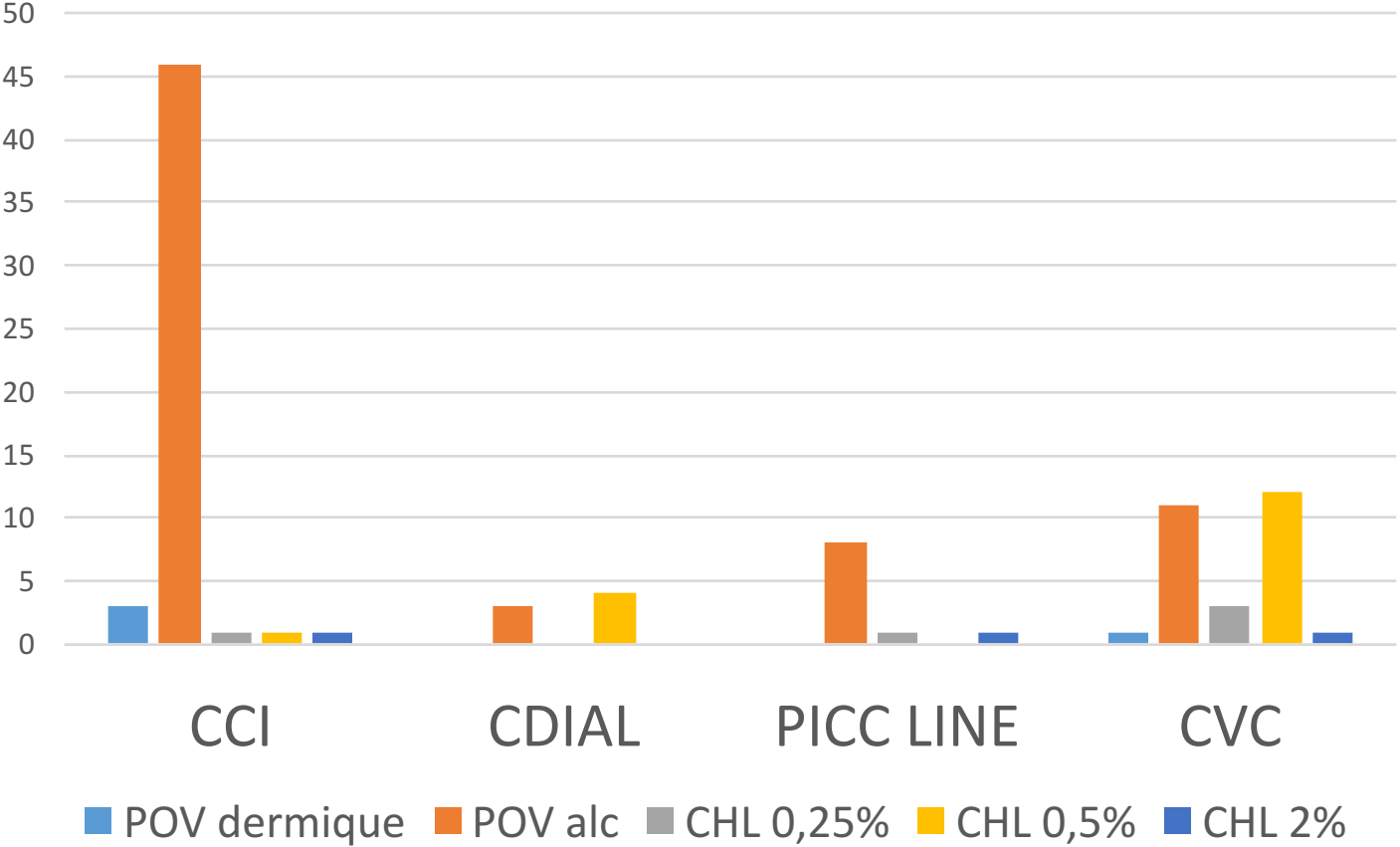
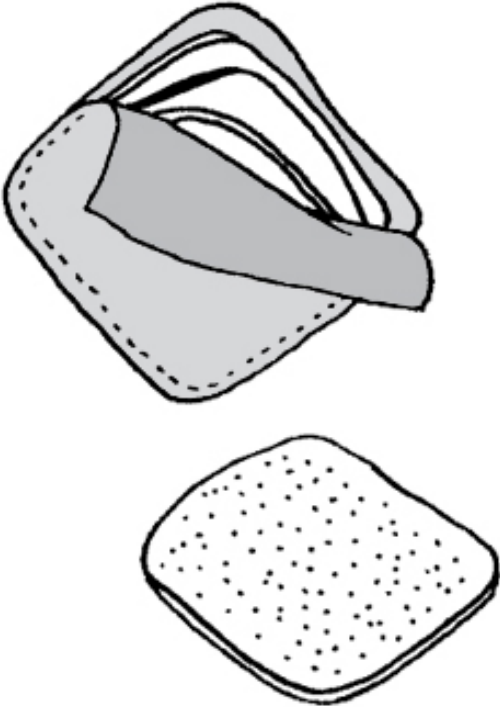
- 67/97 (69 %)
- savon doux : 7/67 (7 %)
- **savon antiseptique : 62/67 (93 %)**

• ANTISEPSIE

- 1 badigeon : 27/97 (28 %)
temps de séchage respecté 85 %
- 2 badigeons : 70/97 (72 %)
temps de séchage respecté 83 %
- **antiseptique alcoolique : 89/97 (92 %)**
5 cas CHL 0,25 % (5 enfants <30 mois)

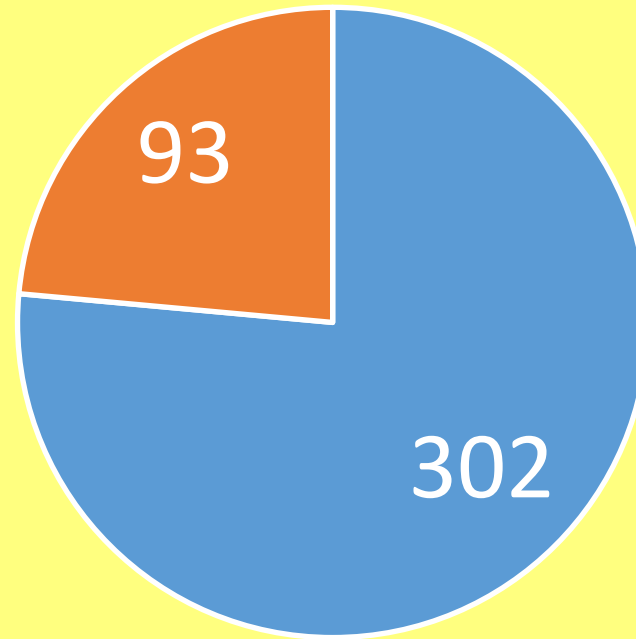


ANTISEPTIQUES



395 POSES DE CVP ET CSC (43 établissements)

POSES



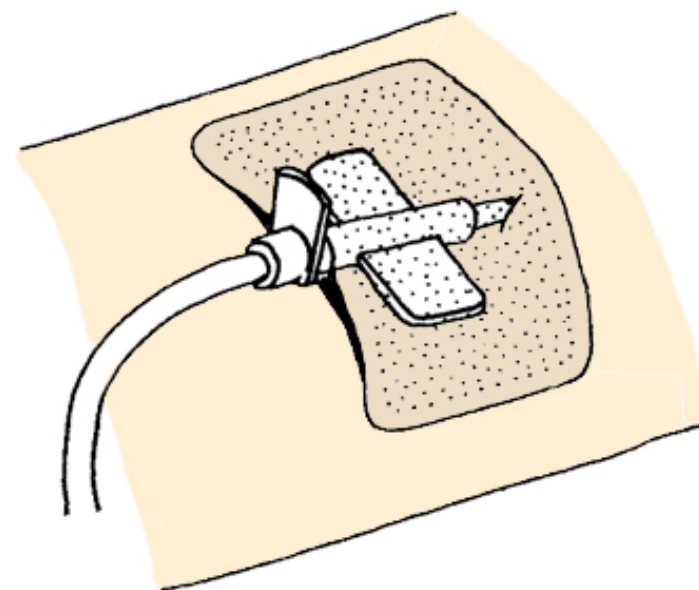
■ CVP ■ CSC

302 POSES DE CVP

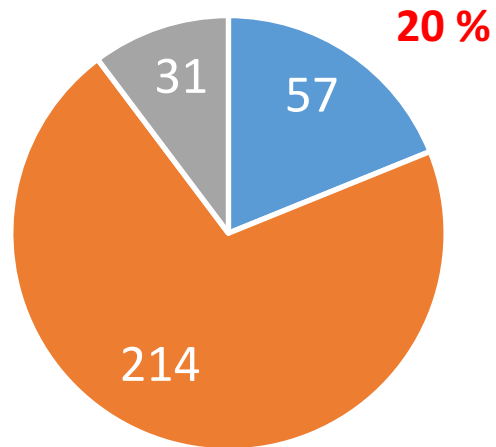
- PROTECTION sous le site d'insertion: 29 %
- PROLONGATEUR : 64 %
- HYGIENE DES MAINS
 - Pré-requis : 86 %
 - Conformité de HM
 - avant préparation du site d'insertion : 50 %
 - avant insertion : 29 %
 - après retrait des gants : 84 %
- PORT DES GANTS 63 % (stériles 37 %)
- Peau visuellement propre

31 % en CHIRURGIE
23 % en MÉDECINE
20 % aux URGENCES

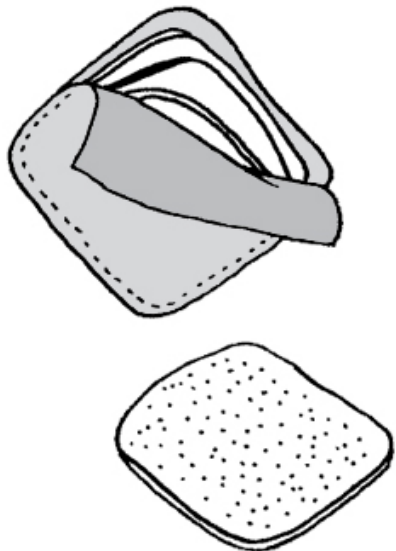
78 % IDE (13 % élèves)
13 % manip. radio



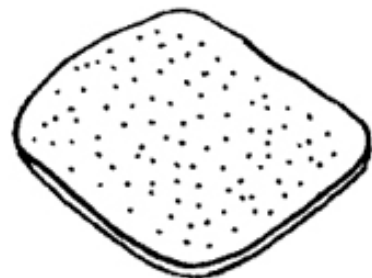
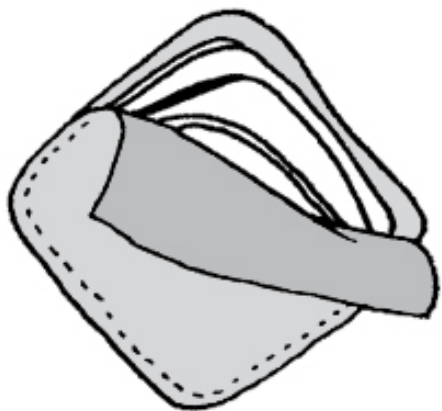
ANTISEPSIE POUR LA POSE DES CVP



■ 1 T ■ 2 T ■ 4 T



Antiseptique	CVP (n=302)	
Povidone iodée alcoolique	182	60%
Chlorhexidine alcoolique 0,5%	47	16%
Alcool 70°	32	11%
Chlorhexidine faiblement alcoolique 0,25%	23	8%
Povidone dermique	8	3%
Chlorhexidine alcoolique 2%	2	1%
Chlorhexidine aqueuse	2	1%
Povidone iodée alcoolique + alcool 70°	1	<1%
Povidone dermique + alcool 70°	2	1%
Soluté chloré	1	<1%
SHA	1	<1%



RESPECT DU SECHAGE



- préparation 1 ou 4 temps : séchage spontané respecté (75 %)
- **préparation en 1 temps : antiseptique alcoolique dans 54 %**
- préparation en 2 temps :
 - entre les applications, temps de séchage respecté (84 %)
 - après la deuxième application (70 %)

93 POSES DE CSC

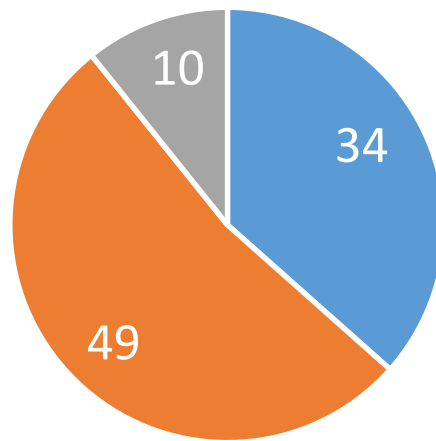
63 % en EHPAD / SLD
17 % en ESSR

100 % IDE (9% élèves)

- PROTECTION sous le site d'insertion: 5 %
- PROLONGATEUR : 44 %
- HYGIENE DES MAINS
 - Pré-requis : 75 %
 - Conformité de HM
 - avant préparation du site d'insertion : 31 %
 - avant insertion : 19 %
 - après retrait des gants : 88 %
- PORT DES GANTS 63 % (non stériles 97 %)
- Peau visuellement propre



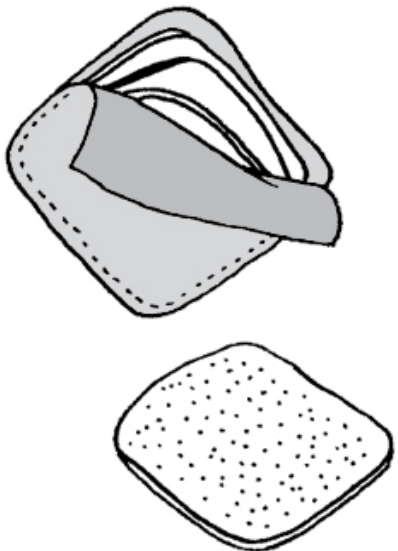
ANTISEPSIE POUR LA POSE DES 93 CSC



■ 1 T ■ 2 T ■ 4 T

Antiseptique	CSC (n=93)	
Alcool 70°	37	40%
Povidone iodée alcoolique	32	34%
Chlorhexidine alcoolique 0,5%	14	15%
Povidone dermique	8	9%
Chlorhexidine aqueuse	2	2%

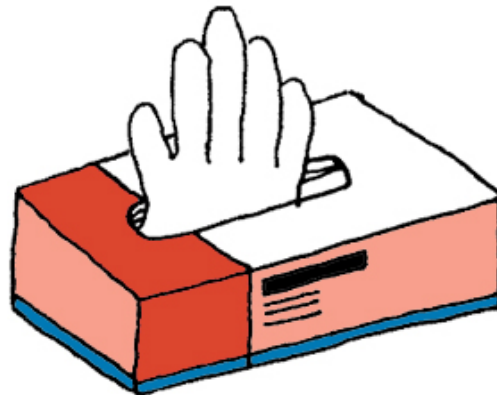
- préparation en 1 temps : antiseptique alcoolique dans 26 %



PALPATIONS DU SITE D'INSERTION (poses des CVP et CSC)

131 (33%) observations montrent une palpation du site après préparation :

- 46 avec des gants stériles
- 85 avec des gants non stériles ou sans gants

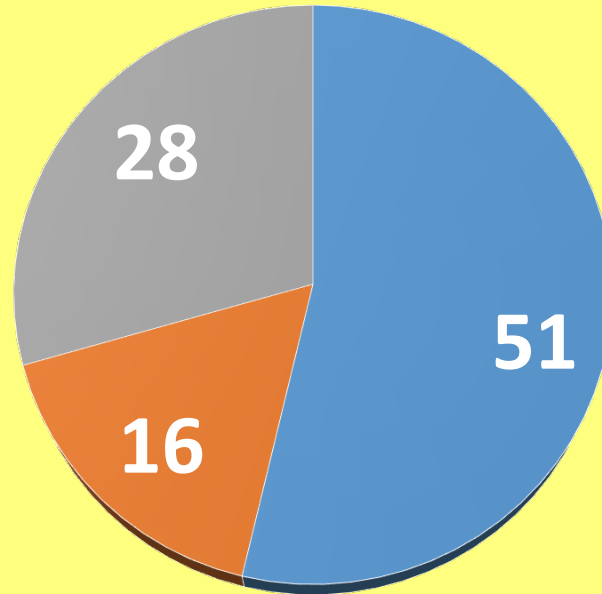


Nos priorités pour la POSE

- CVC => tenue du patient
- CVC / PICC / CCI => HM (aide)
- CVP => HM
- CSC => HM et produit

95 MANIP. PROXIMALES sur CVC, PICC Line et CCI

MANIPULATIONS
DES DIV



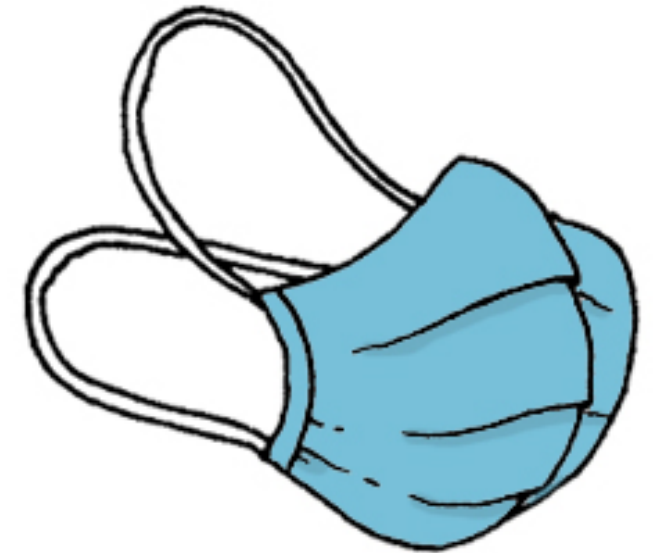
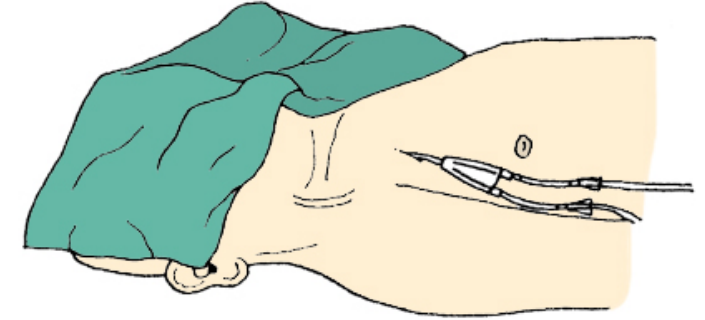
■ CCI ■ PICC LINE ■ CVC

TENUE 97 PROFESSIONNELS

	28 CVC	51 CCI	16 PICC LINE
MASQUE	68 %	94 %	88 %
TENUE	100 %	100 %	100 %

97 PATIENTS

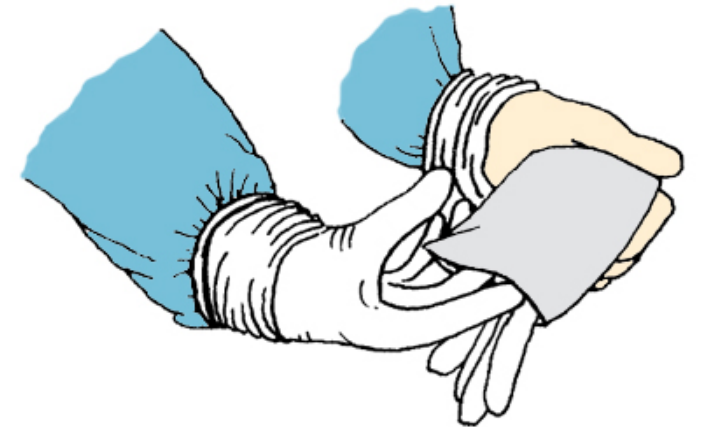
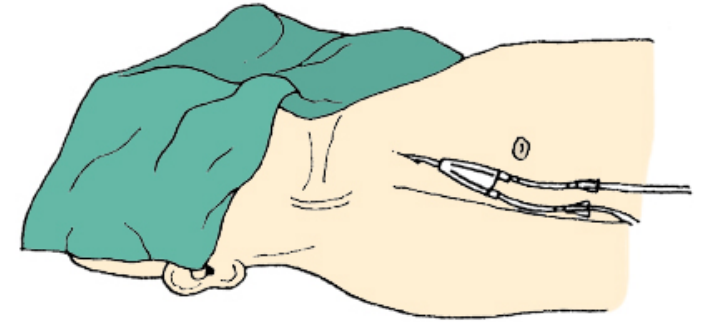
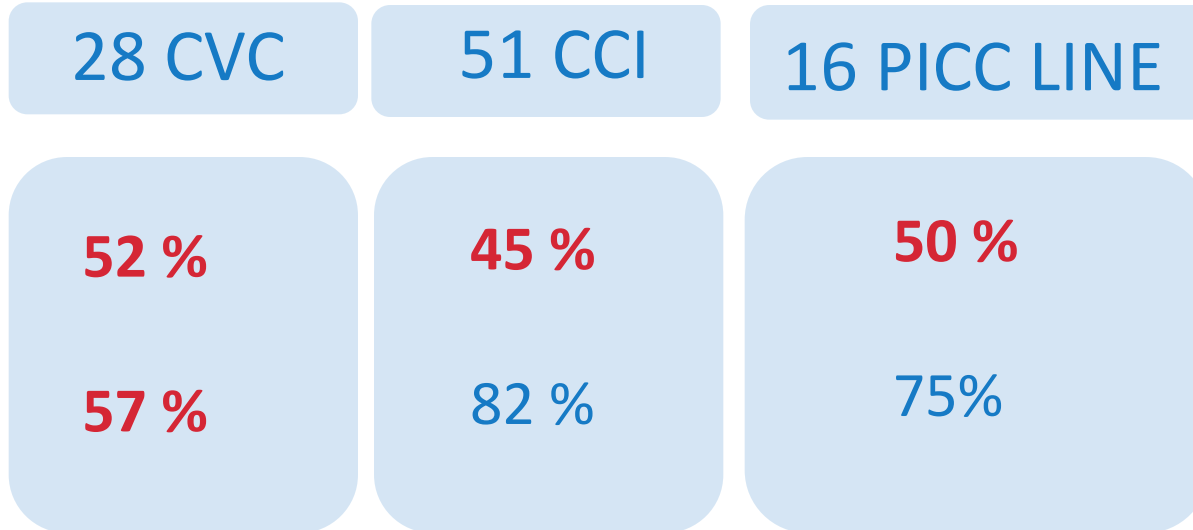
MASQUE OU TÊTE TOURNÉE	50 %	75 %	75 %
---------------------------	------	------	------



HM ET PORT DES GANTS / 97 PROFESSIONNELS

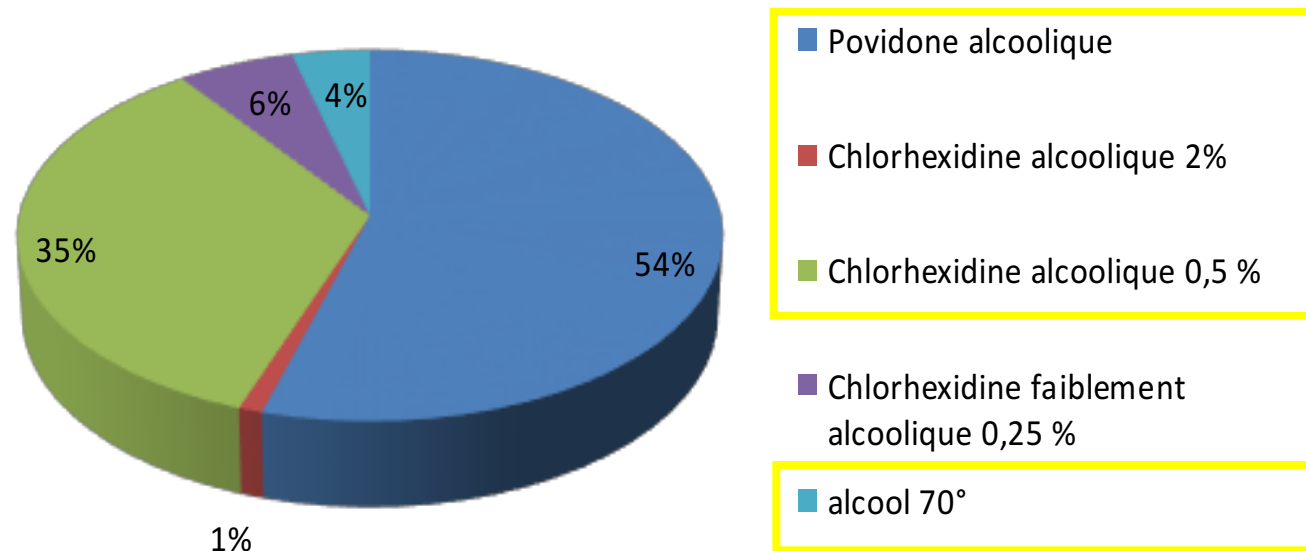
HM

GANTS
STERILES



DESINFECTION DU SITE D'INJECTION/CONNEXION AVANT UTILISATION

- Désinfection 98 %
- Compresses stériles 100 %
- Antiseptique alcoolique 94 %



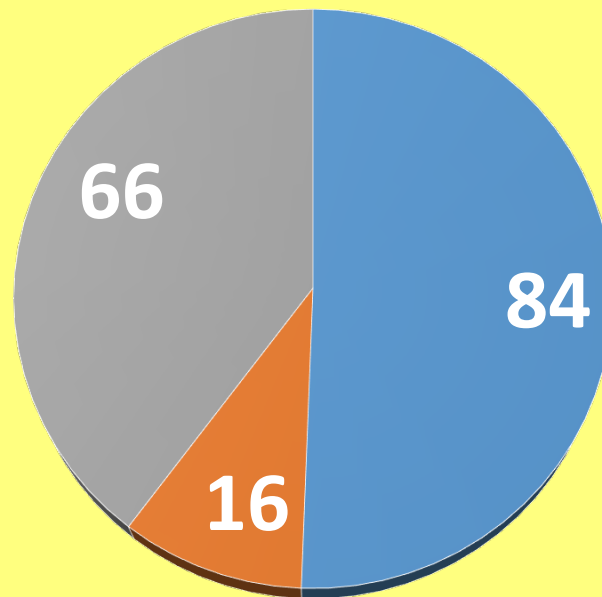
- Rinçage de la voie après utilisation 84 %
- Obturation avec matériel stérile 96 %

71 % pour les CVC (p=0,027)

89 % pour les CVC

166 MANIP. DISTALES sur CVC, PICC Line et CCI

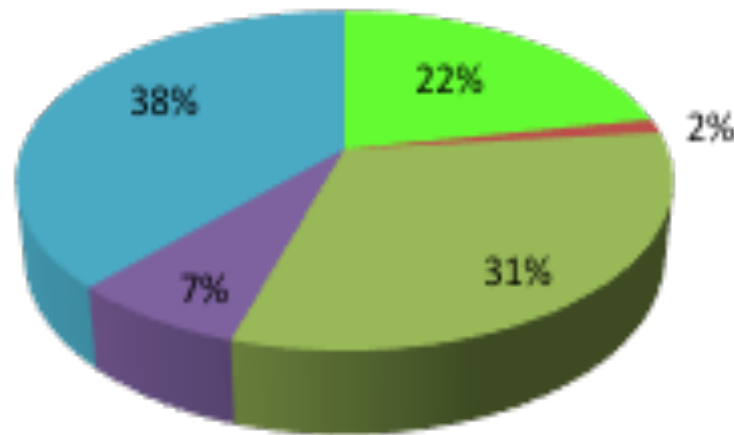
MANIPULATIONS
DES DIV ET DES
LIGNES



■ CCI ■ PICC LINE ■ CVC

166 MANIP. DISTALES sur CVC, PICC Line et CCI

- HM conforme 48 %
- Désinfection du site d'injection 80 %
- Compresses stériles 92 %
- Antiseptique alcoolique 93 %



Povidone alcoolique

Chlorhexidine alcoolique 2%

Chlorhexidine alcoolique 0,5 %

Chlorhexidine faiblement alcoolique 0,25 %

alcool 70°

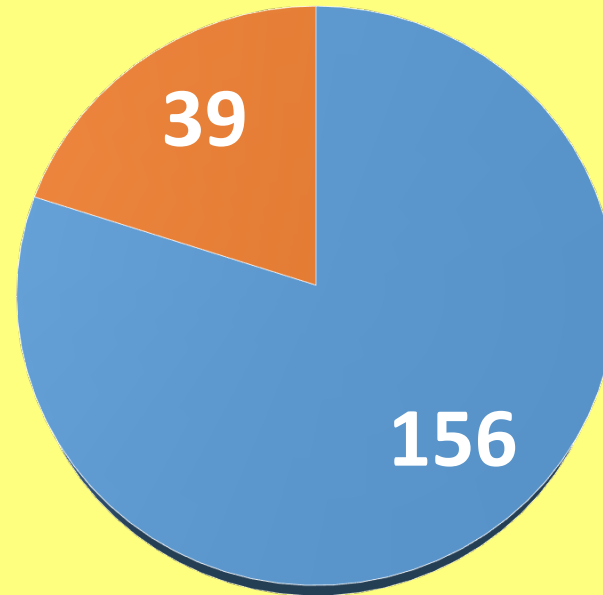
- Rinçage de la voie après utilisation 44 %
- Obturation avec matériel stérile 93 %

23 % pour les CVC (p=0,002)

89 % pour les CVC

195 MANIPULATIONS sur CVP et CSC (28 établissements)

MANIPULATIONS
DES DIV ET DES
LIGNES

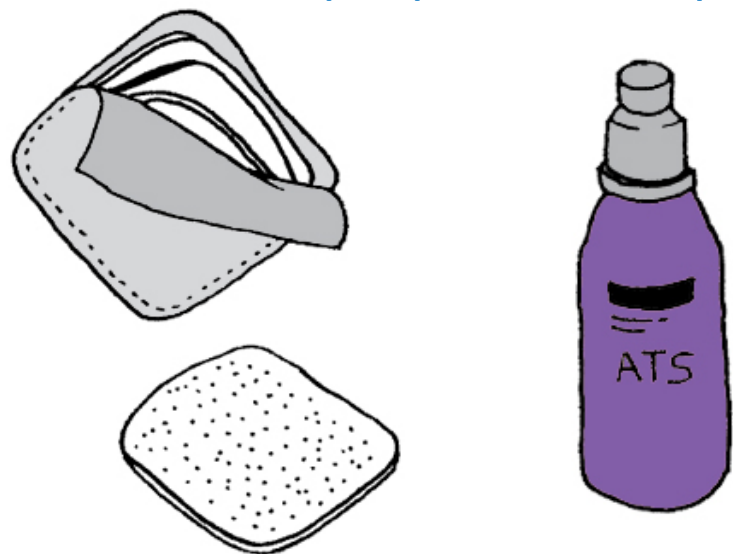


■ CVP ■ CSC

156 MANIP. sur CVP

39 sur CSC

- HM conforme 62 %
- Désinfection du site d'injection 62 %
- Compresses stériles 67 %
- Antiseptique alcoolique 94 %



- Obturation avec matériel stérile 90 %

62 %

62 %

67 %

94 %

90 %

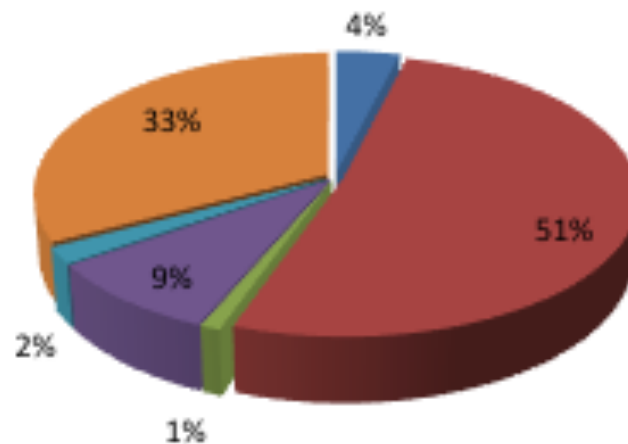
51 %

74 %

74 %

93 %

■ Povidone dermique



■ Povidone alcoolique

■ Chlorhexidine alcoolique 2%

■ Chlorhexidine alcoolique 0,5%

■ Chlorhexidine faiblement alcoolique 0,25%

■ alcool 70°

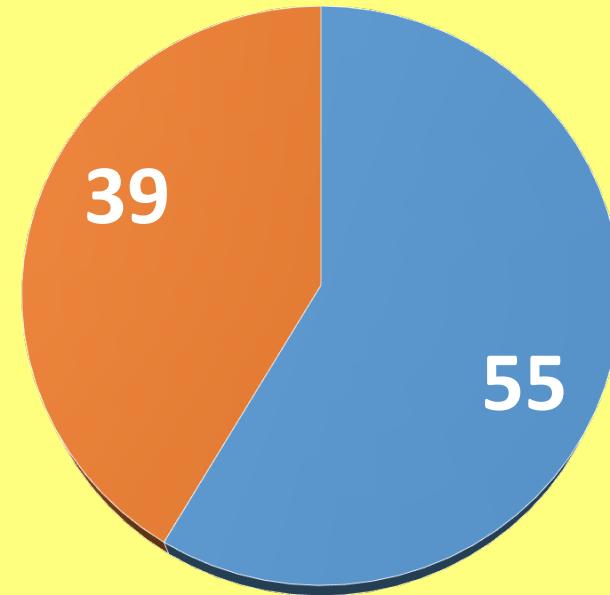
95 %

Nos priorités pour les manipulations

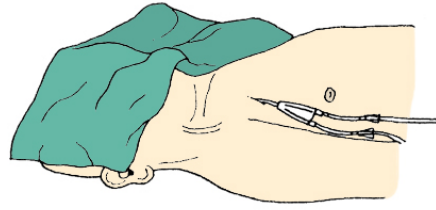
- **CVC** en proxi => tenue du patient
=> tenue du personnel
=> rinçage de la voie après utilisation
- **CVC / CCI / PICC** en distal => HM
- **CVC** en distal => rinçage de la voie après utilisation
- **CVP / CSC** => HM, désinfection, compresses stériles

84 RÉFECTIONS DE PANSEMENTS SUR CVC ET PICC LINE (13 établissements)

PANSEMENTS

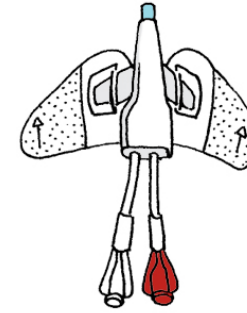
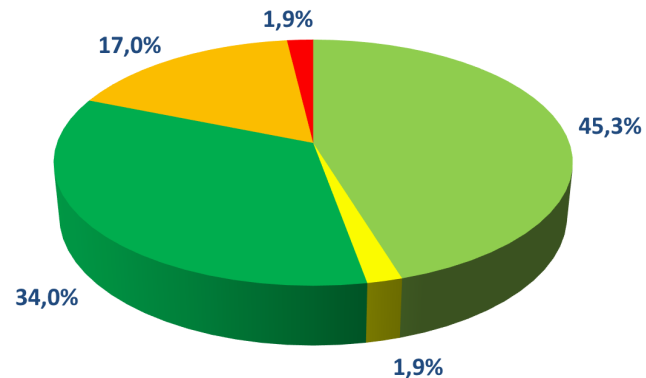


■ CVC ■ PICC LINE



55 sur CVC

- HM conforme **53-55 %**
- Gants stériles **74 %**
pour la désinfection du site
- Déterision (savon ASQ) **93 %**
- Antiseptique alcoolique **81 %**



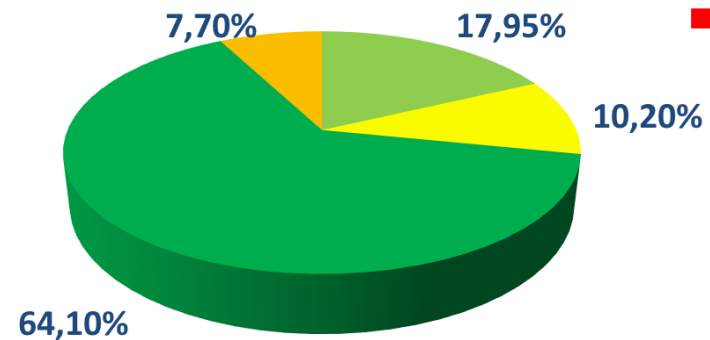
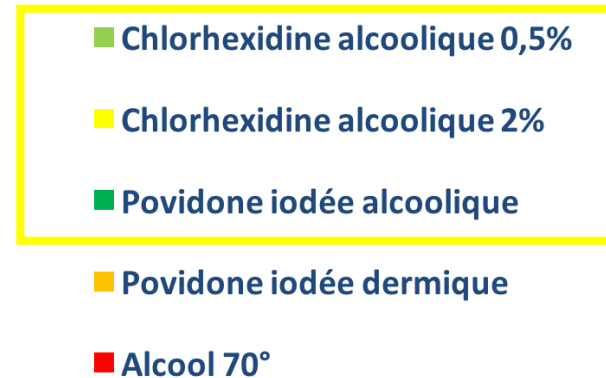
39 sur PICC LINE

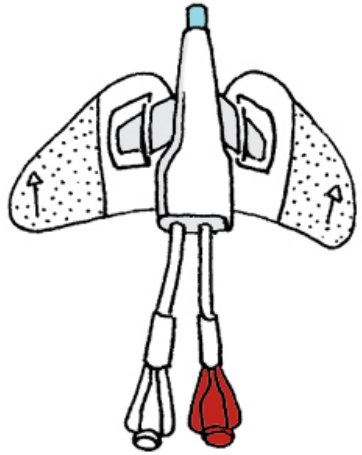
71-100 %

74 %

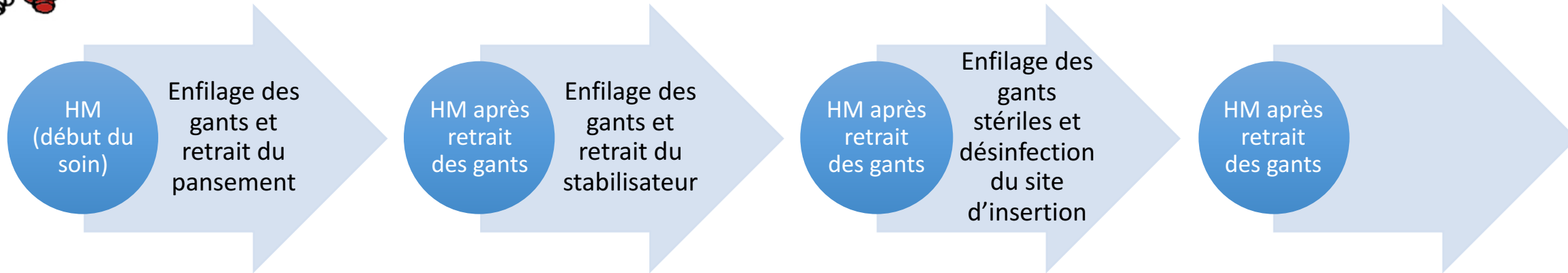
95 %

92 %





35 RÉFECTIONS DU PANSEMENT AVEC CHANGEMENT DU STABILISATEUR



HM

Réalisée **94**
Conforme 60

88
57

71
43

83

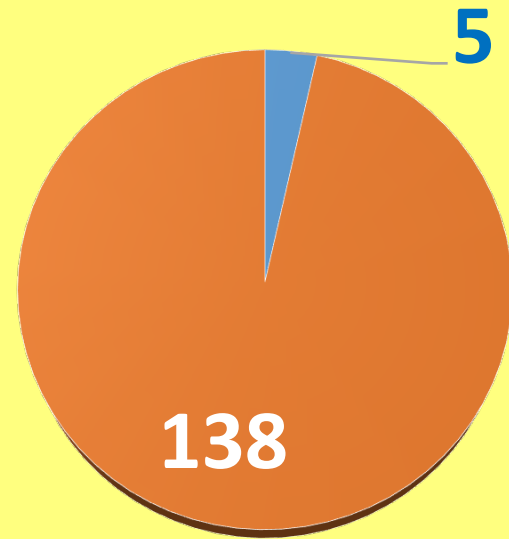
Port de gants 85

88

77

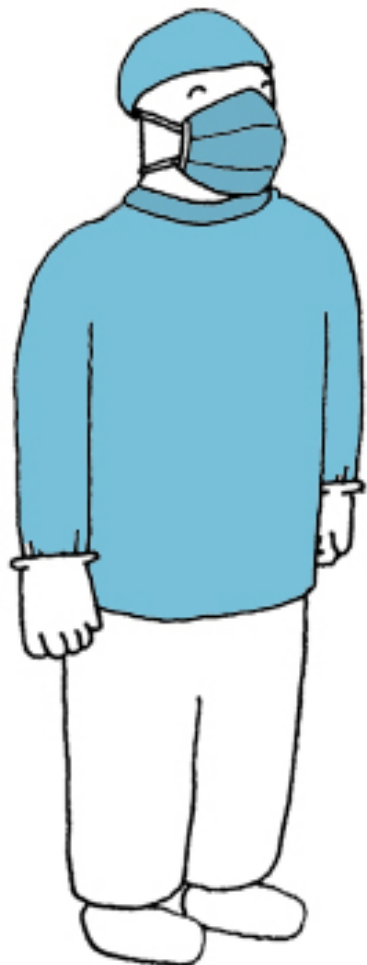
143 RÉFECTIONS DE PANSEMENTS SUR CCI (21 établissements)

PANSEMENTS

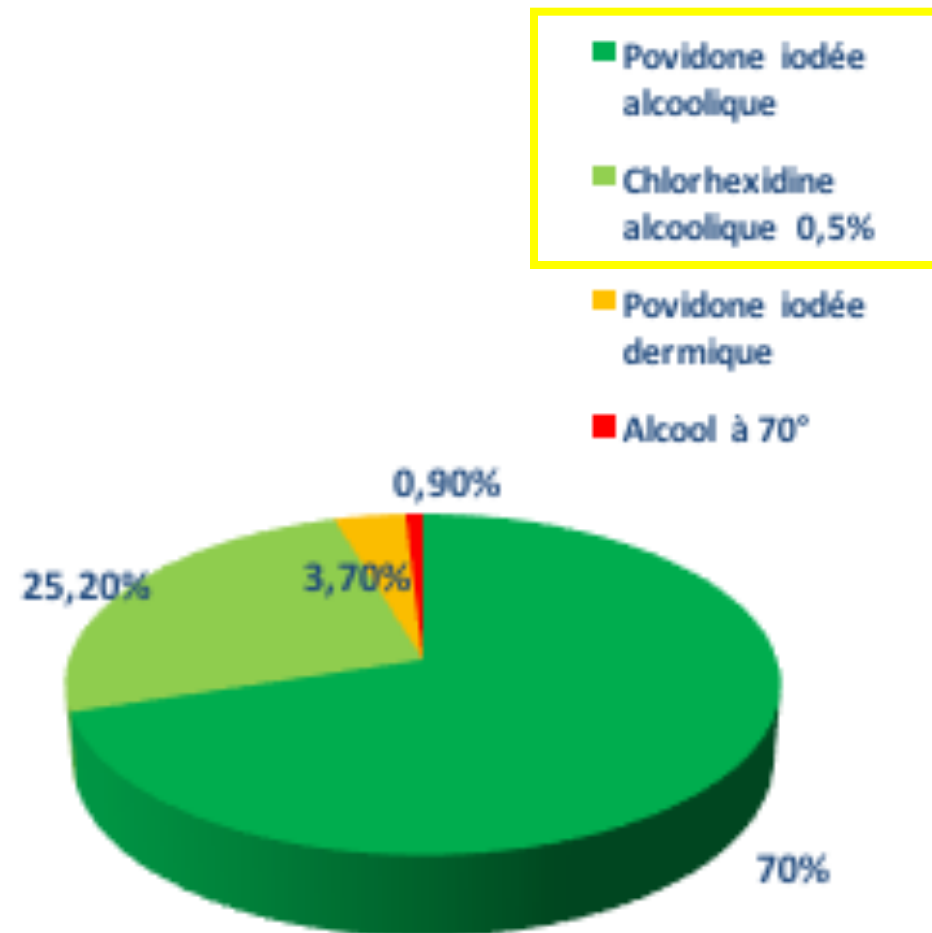


- SANS CHANGEMENT D'AIGUILLE
- AVEC CHANGEMENT D'AIGUILLE

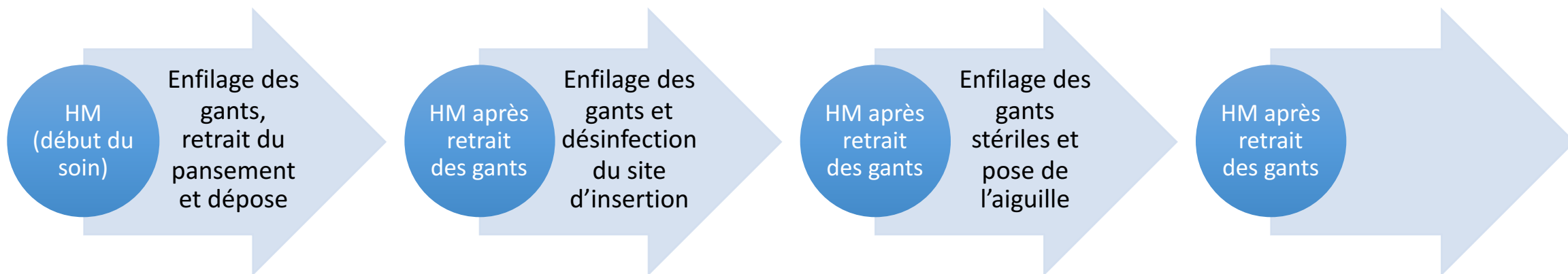
143 PROFESSIONNELS



COIFFE	45 %
MASQUE	96 %
TENUE	99 % Tenue propre
HM	47-80 %
GANTS STÉRILES Pour la ponction	79-83 %
ASQ alcoolique	95 %



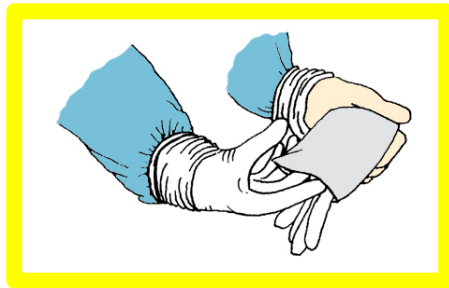
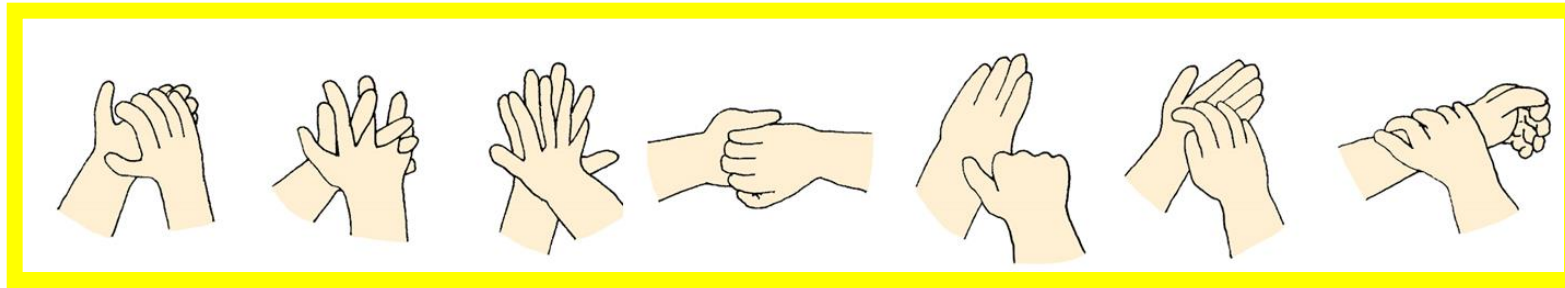
24 RÉFECTIONS DU PANSEMENT AVEC DÉPOSE PUIS REPOSE D'AIGUILLE



HM

Réalisée	87	79	62	62
Conforme	38		33	
Port de gants	100	83	79	

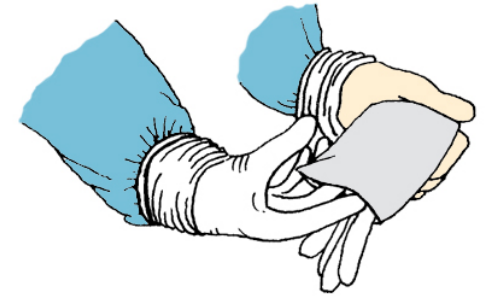
Nos priorités pour les pansements



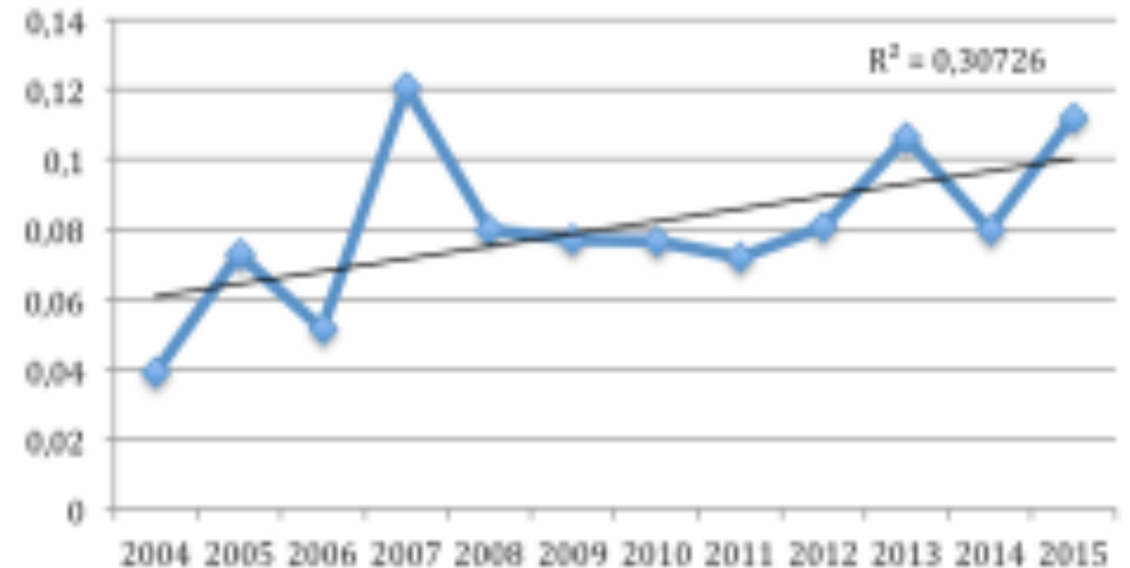
LES FAITS MARQUANTS +

- Nombre important d'observations
- Antiseptiques alcooliques majeurs largement utilisés
- Respect des recommandations 4T
- CHL 2 % peu utilisée en région aujourd'hui

CVC



- Pose
- manipulations proximales
- manipulations distales
- gants stériles
- masque
- rinçage des lignes
- ...



➤ **PRIORITÉS D'ACTION**

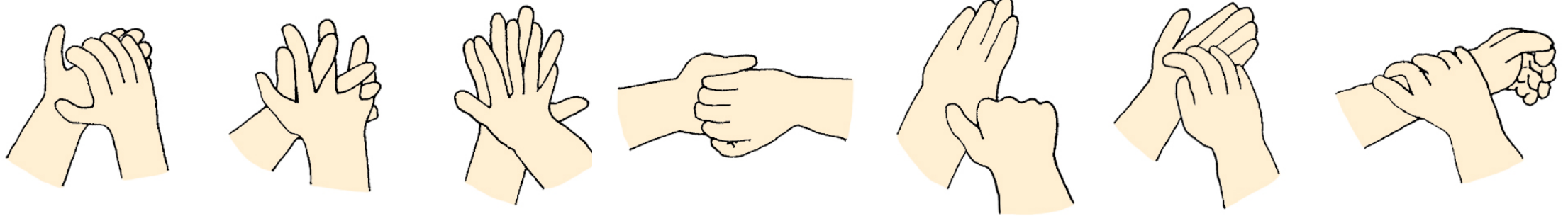
PRIORITÉS D'ACTION

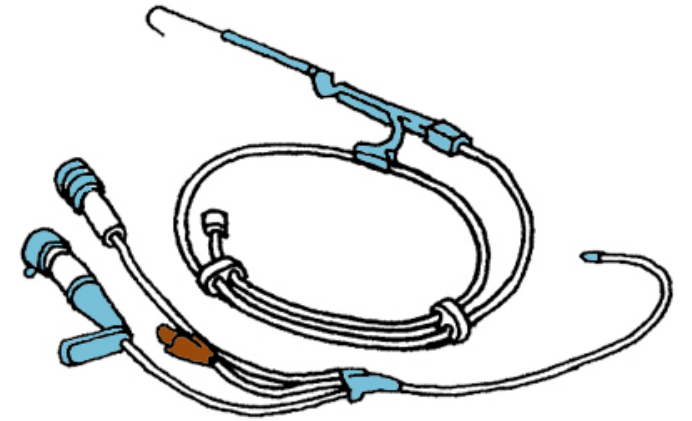
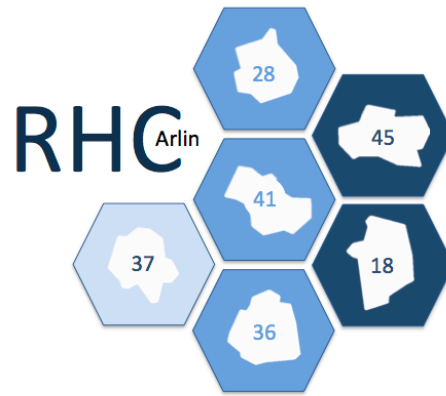
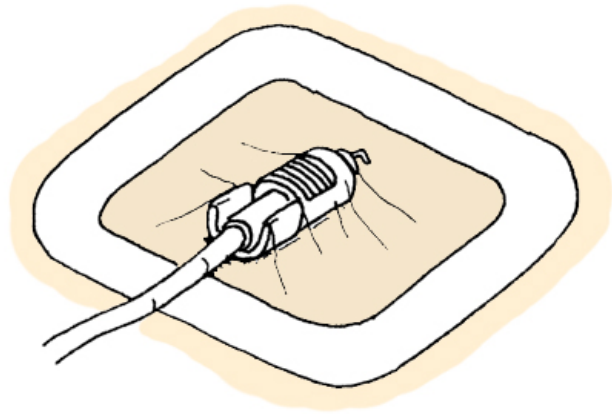
- CSC en EHPAD / SLD : pose et gestion
- Arrêt de l'utilisation des ASQ non alcooliques majeur
- Recherche de solutions pour les enchaînements
- POSE des CVC, CCI, CDIAL et PICC LINE : 2T / CHL 2%



PRIORITÉS D'ACTION

- HM (friction)





ANTISEPSIE

LES PRATIQUES EN RÉGION, AUJOURD'HUI

Résultats de l'enquête portant sur les dispositifs invasifs