

## INTRODUCTION

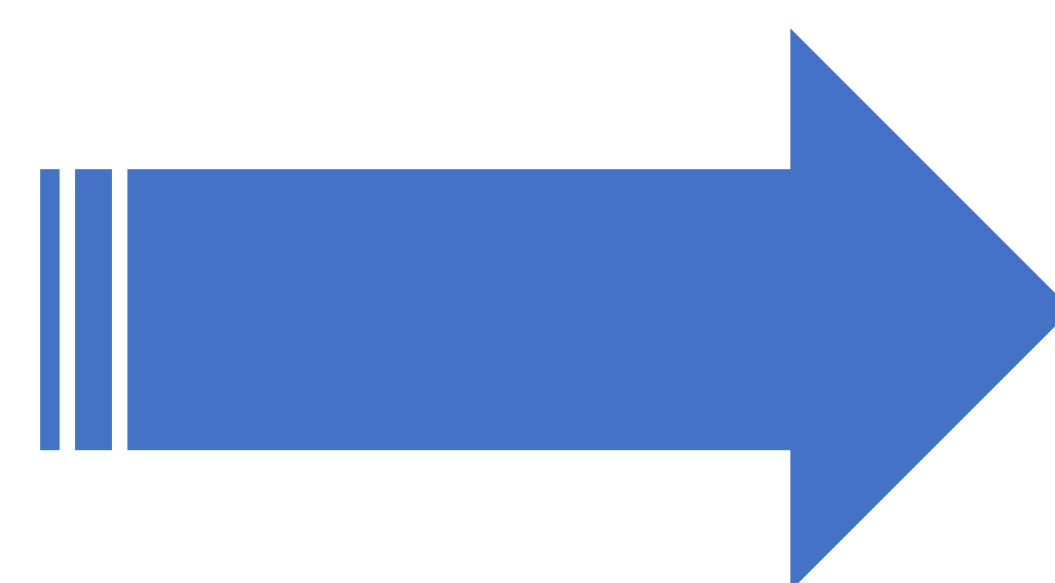
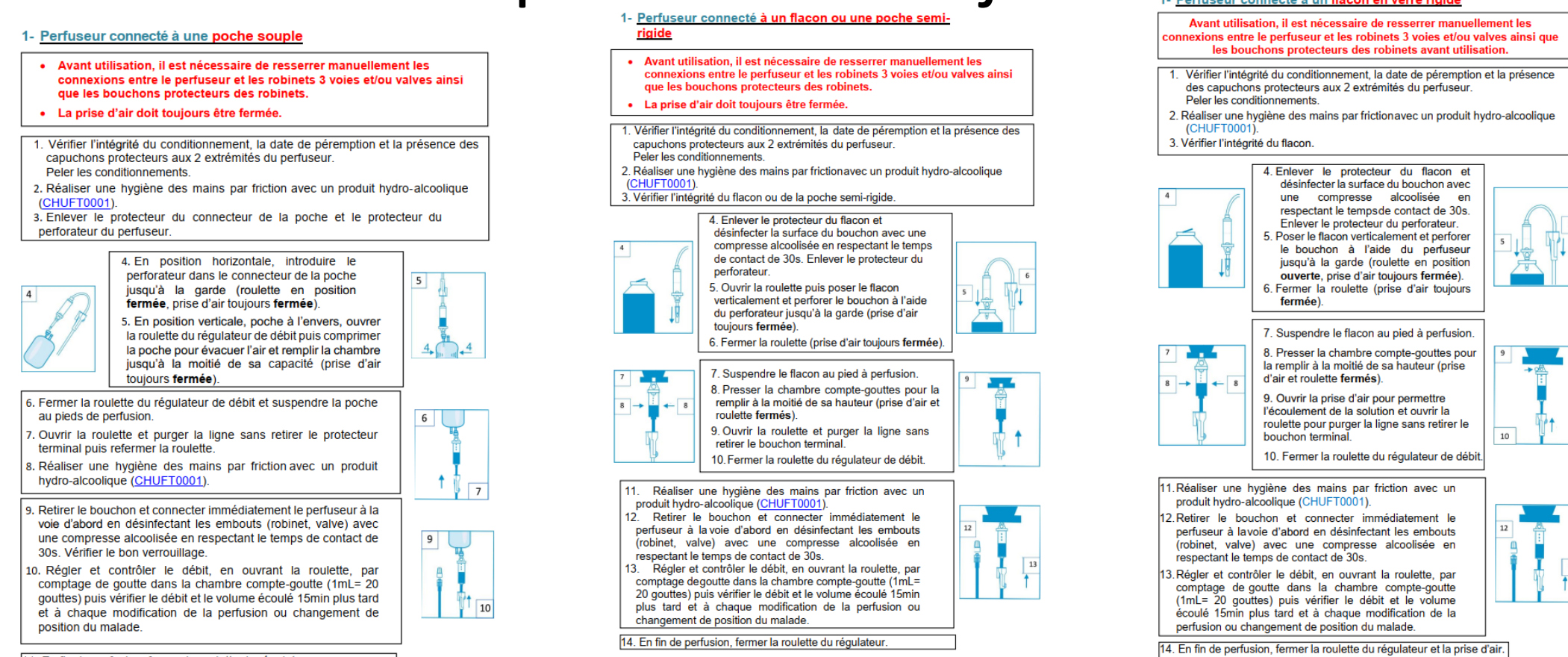
Notre centre a référencé de nouveaux **perfuseurs par gravité**. L'information de ce changement ainsi que la procédure de bon usage (BU) interne mise à jour ont été communiquées aux services. Cependant, des signalements de **matériovigilance**, survenus une semaine après la réception du nouveau matériel, ont fait état de la présence de bulles d'air dans les tubulures en fin de perfusion.

## OBJECTIFS

L'objectif de cette évaluation des pratiques professionnelles (EPP) est de déterminer si ces incidents résultent d'un **non-respect** de la procédure de BU ou d'un **défaut qualité** lié au dispositif.

## MATÉRIEL ET MÉTHODES

- Un **groupe de travail** pluridisciplinaire (interne en pharmacie, cadre de santé, IDE, IADE, sage-femme, fournisseur) a été créé pour déceler l'origine de ces incidents. 
- À partir de la **procédure de bon usage**, une grille d'audit a été élaborée et diffusée dans les 10 services les plus utilisateurs sur une période de 15 jours.



| AUDIT BON USAGE DES PERFUSEURS                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INTRODUCTION                                                                                                                                      | 1.1. Êtes-vous au courant du changement de marque des perfuseurs (L'usage qui remplace ID) ?<br>○ Oui ○ Non                                                                                    |
| PRÉPARATION                                                                                                                                       | 1.2. Avez-vous connaissance de la fiche de la procédure de bon usage des perfuseurs par gravité (CHU/PTAS sur la QED) ?<br>○ Oui ○ Non                                                         |
| 2. Au début de la préparation de la perfusion                                                                                                     | 2.1. Vérifiez-vous manuellement les connecteurs des robinets 3 voies ainsi que leurs bouchons protecteurs ?<br>○ A chaque fois ○ 1 fois sur 2 ○ 1 fois sur 3 ○ Jamais ○ Pratique non enseignée |
| 3.3. Ouvrez-vous la roulette avant de percuter la poche ?                                                                                         | ○ A chaque fois ○ 1 fois sur 2 ○ 1 fois sur 3 ○ Jamais                                                                                                                                         |
| 3.2. Ouvrez-vous la prise d'air avant de percuter la poche ?                                                                                      | ○ A chaque fois ○ 1 fois sur 2 ○ 1 fois sur 3 ○ Jamais                                                                                                                                         |
| 3.1. Pratiquez-vous la technique de « purge 1 renversé » ou « purge inversée » ?                                                                  | ○ A chaque fois ○ 1 fois sur 2 ○ 1 fois sur 3 ○ Jamais                                                                                                                                         |
| 3.4. Comprimez-vous la poche retournée pour remplir la chambre compte-goutte jusqu'à la moitié de sa capacité ?                                   | ○ A chaque fois ○ 1 fois sur 2 ○ 1 fois sur 3 ○ Jamais                                                                                                                                         |
| 3.5. Pour purger la tubulure : laissez-vous le soluté s'écouler jusqu'au bouchon terminal sans le retirer, avant de fermer la roulette de débit ? | ○ A chaque fois ○ 1 fois sur 2 ○ 1 fois sur 3 ○ Jamais                                                                                                                                         |
| 4.1. Ouvrez-vous la roulette avant de percuter la poche ?                                                                                         | ○ A chaque fois ○ 1 fois sur 2 ○ 1 fois sur 3 ○ Jamais                                                                                                                                         |
| 4.2. Ouvrez-vous la prise d'air avant de percuter la poche ?                                                                                      | ○ A chaque fois ○ 1 fois sur 2 ○ 1 fois sur 3 ○ Jamais                                                                                                                                         |
| 4.3. Comprimez-vous la chambre compte-goutte pour le remplir jusqu'à la moitié de sa capacité ?                                                   | ○ A chaque fois ○ 1 fois sur 2 ○ 1 fois sur 3 ○ Jamais                                                                                                                                         |
| 4.4. Pour purger la tubulure : laissez-vous le soluté s'écouler jusqu'au bouchon terminal sans le retirer, avant de fermer la roulette de débit ? | ○ A chaque fois ○ 1 fois sur 2 ○ 1 fois sur 3 ○ Jamais                                                                                                                                         |
| 5.1. Fermez-vous la roulette de débit ?                                                                                                           | ○ A chaque fois ○ 1 fois sur 2 ○ 1 fois sur 3 ○ Jamais                                                                                                                                         |
| 5.2. Ouvrez-vous la prise d'air du perfuseur ?                                                                                                    | ○ A chaque fois ○ 1 fois sur 2 ○ 1 fois sur 3 ○ Jamais                                                                                                                                         |
| 5.3. Après avoir suspendu le flacon et amorcé par pression la chambre compte-goutte :                                                             | ○ A chaque fois ○ 1 fois sur 2 ○ 1 fois sur 3 ○ Jamais                                                                                                                                         |
| 5.4. Pour purger la tubulure : laissez-vous le soluté s'écouler jusqu'au bouchon terminal sans le retirer, avant de fermer la roulette de débit ? | ○ A chaque fois ○ 1 fois sur 2 ○ 1 fois sur 3 ○ Jamais                                                                                                                                         |

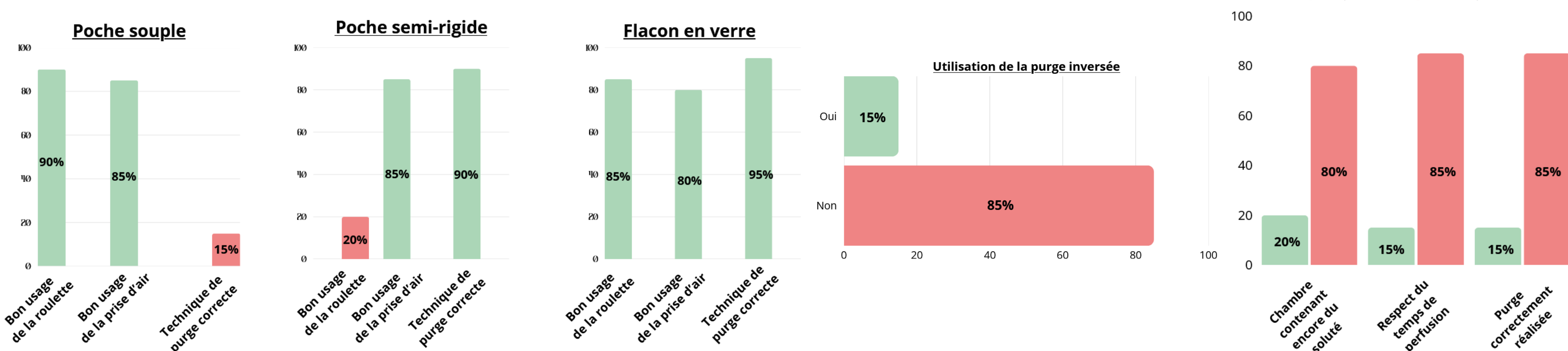
- Parallèlement, le fournisseur a été contacté pour expertiser et enquêter sur d'éventuels **défauts qualité**.

## RÉSULTATS

- 20** IDE et sages-femmes ont été interrogés.

Si **90%** d'entre eux sont informés du changement de perfuseur, seulement **15%** connaissent l'existence de la procédure de BU.

- Lors de l'installation de la perfusion, **90%** ne vérifient pas le resserrage des bouchons et des connectiques.
- 70%** ignorent qu'une procédure de purge spécifique existe selon le type de poche utilisée, et seulement **15%** appliquent la technique inversée.



- Dans **80%** des cas, les conditions nécessaires pour éviter la présence d'air dans les tubulures ne sont pas respectées.
- L'expertise réalisée par le fournisseur a mis en évidence un défaut qualité de la chambre compte-gouttes. 

## DISCUSSION / CONCLUSION

- L'EPP a révélé que ces incidents étaient liés non seulement à un mésusage, mais également à un défaut de qualité au niveau de la chambre compte-gouttes.
- En réponse, le fournisseur a modifié son processus de fabrication en réduisant le diamètre interne de cette chambre, ce qui a permis une meilleure compression du filtre, améliorant ainsi l'étanchéité et réduisant le risque de formation de bulles.
- Ces DM modifiés ont été validés par les utilisateurs.
- Un an après leur référencement, et à la suite d'actions de sensibilisation visant à renforcer l'application de la procédure de BU, aucun nouveau signalement de matériovigilance n'a été enregistré.