PERFUSION
SOINS DE PERFUSION

CATHETER SECURISE NEOPOLYCATH®

LIVRET PATIENT

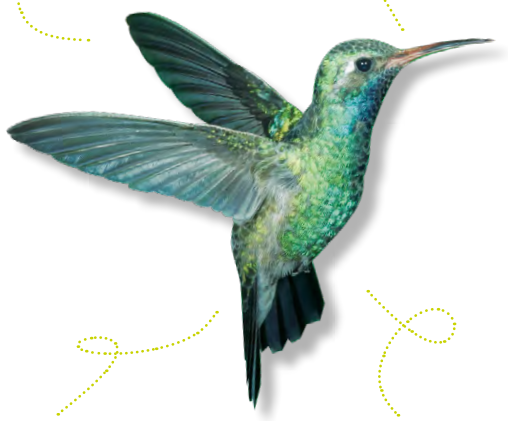
NOTRE SITE PATIENT
aseptinmed-care.fr

Asept InMed®
A MEDI-GLOBE COMPANY

LA **PRÉCISION** PAR **NATURE**

Stabilité du cathéter et de la fixation
- Au moyen de larges ailettes flexibles

Vision anticipée du retour veineux
- Le système Adva permet une visualisation immédiate du sang le long de l'aiguille et confime une ponction veineuse réussie



Confort veineux
- Le cathéter biocompatible en polyuréthane s'assouplit rapidement

Sécurité automatique
- Une coiffe de sécurité recouvre automatiquement la pointe de l'aiguille

Précision et rapidité du geste
- Grâce à la visualisation anticipée du retour veineux et la forme adaptée du cathéter

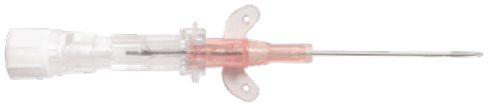
Les **cathéters sécurisés NeoPolycath®** sont des dispositifs composés d'un cathéter souple et d'une aiguille permettant de réaliser une effraction cutanée afin de positionner le cathéter dans la veine du patient.

Ils sont destinés à administrer en intraveineux des médicaments, une hydratation, une transfusion sanguine et de la nutrition parentérale. Il s'agit **d'un dispositif sécurisé radio-opaque.**

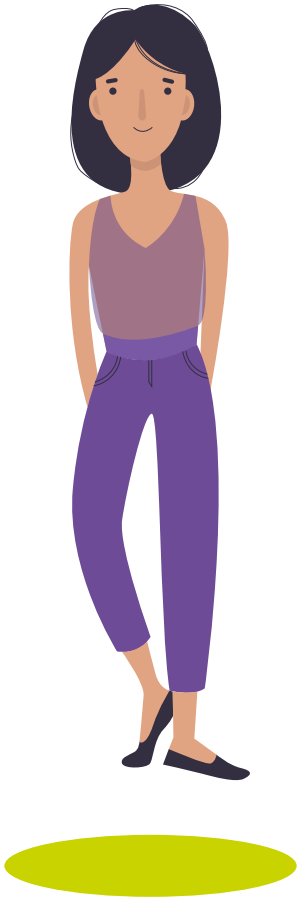
Polycan Safety®

Polysafety®

Polywin Safety®



Polywin Plus Safety®



SOMMAIRE

1. LA PRÉVENTION DES A.E.S. ..... p. 5
Pourquoi utiliser un cathéter sécurisé ..... p. 5
Quelques chiffres sur les A.E.S. ..... p. 5

2. LA SÉCURISATION AUTOMATIQUE ..... p. 6

3. LE SYSTÈME ADVA ..... p. 7

4. LA BUTÉE POUSSOIR ..... p. 8
Préhension des cathéters NeoPlolycath® ..... p. 8
La butée poussoir des cathéters NeoPlolycath® ..... p. 8

5. AILETTES DE PRÉHENSION ET DE FIXATION ..... p. 9

6. FIXATION DU CATHÉTER ..... p. 10
Etapes de fixation des cathéters avec ailettes ..... p. 10
La fixation des cathéters sans ailette ..... p. 10

7. FILTRE HYDROPHOBE ET OBTURATEUR ..... p. 11

8. OBTURATEUR MANDRIN NEOPOLYCATH ..... p. 12

9. RECOMMANDATIONS ..... p. 13

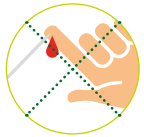
10. OUTILS ET SUPPORTS ..... p. 14

1. LA PRÉVENTION DES A.E.S.

▶ Pourquoi utiliser un cathéter sécurisé ?

En utilisant un **cathéter sécurisé :**

- **J'évite** le risque **de me piquer avec l'aiguille** lors de son retrait après la mise en place du cathéter dans la veine ou après le soin si je laisse l'aiguille à proximité du patient sans l'avoir jetée immédiatement dans le container à aiguilles (urgences...).
- **J'évite** le risque **de m'exposer à une infection** ou à un virus (hépatite B, hépatite C, VIH ...)



Un accident d'exposition au sang (A.E.S.) est défini comme tout contact avec du sang ou un liquide biologique contenant du sang et comportant soit une effraction cutanée (piqûre ou coupure) soit une projection sur une muqueuse (oeil, bouche) ou sur une peau lésée. (site GERES)[1].

▶ Quelques chiffres sur les A.E.S.

En **2015**, il y a eu **14 624 A.E.S.** dans 825 établissements de santé[2].

Le risque de transmission de maladies infectieuses à un soignant après A.E.S. (avec exposition percutanée au sang d'un patient infecté) est important [2] :

- VHB (hépatite B) : 2% à 40 %
- VHC (hépatite C) : 0,5 à 3%
- VIH (sida) : 0,3%

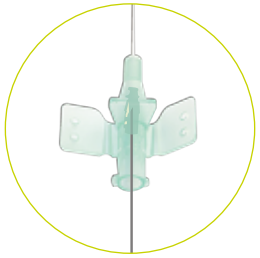
Avec un **cathéter sécurisé**, j'évite le risque de me piquer avec l'aiguille lors de la pose du cathéter car **l'aiguille est protégée lors de son retrait**.

[1] Groupe d'étude sur le risque d'exposition des soignants - [2] Source : Guide des matériels de sécurité et des dispositifs barrières 2010, p.9, GERES (Groupe d'Etude sur le Risque d'Exposition des Soignants)

2. LA SÉCURISATION AUTOMATIQUE

Fonctionnement de la sécurisation automatique

Tous les cathéters de la gamme NeoPolycath® sont dotés d'un système de sécurisation automatique (passive).



- Au moment du retrait de l'aiguille, **une coiffe de sécurité** en plastique (non métallique) et non blessante **recouvre la pointe de l'aiguille** en empêchant tout risque de blessure du patient et du soignant (prévention des AES).

- Lorsque la coiffe de sécurité est en place sur la pointe de l'aiguille, j'entends un **« clic » sonore** .

- Lorsque la coiffe de sécurité se met en place, elle **essuie et retient automatiquement le sang** qui se dépose sur l'aiguille lors de la pose du cathéter.[3]

- Lors de l'activation de la sécurisation, la coiffe de sécurité en plastique **se met en place sans vibration** pour un meilleur confort du patient.[3]

- La coiffe de sécurité **évite les projections[3] de sang et prévient le risque d'A.E.S.**

- La coiffe de sécurité se met en place **automatiquement (passivement)** lorsque l'on retire l'aiguille de la canule. Il n'y a pas de geste supplémentaire à réaliser pour que la sécurisation de l'aiguille s'active. **Je ne modifie pas ma technique de pose habituelle** et je ne prends pas le risque de me piquer en oubliant d'activer la sécurisation de l'aiguille, comme cela peut être le cas avec un système dit « actif »[2].

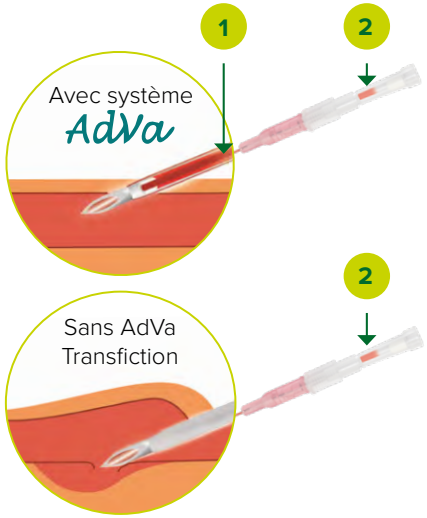
[3] Observations faites lors de l'utilisation.

3. LE SYSTÈME ADVA

Afin de préserver le capital veineux du patient, tous les cathéters de la gamme NeoPolycath® sont dotés du **système ADVA - «Quick Flashback».**

Il permet une **visualisation rapide et anticipée du retour veineux.**

Fonctionnement du système ADVA



1. Le sang apparait le long de l'aiguille et de la canule grâce au système Adva.
2. Le sang arrive dans la chambre de contrôle du retour veineux comme pour tout cathéter.

- La visualisation du reflux veineux le long de l'aiguille et dans la chambre de contrôle du retour veineux est le **témoin d'un bon positionnement de l'aiguille dans la veine** et donc d'une **ponction veineuse réussie**.

- Le système Adva permet une **visualisation immédiate du sang le long de l'aiguille** avant son arrivée dans la chambre de contrôle. Cela m'aide à stopper immédiatement l'avancée de l'aiguille dans la veine et m'évite de la transpercer en enfonçant l'aiguille trop loin.

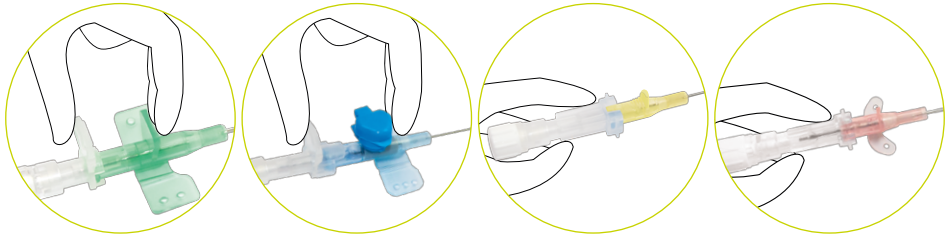
- La visualisation anticipée du retour veineux grâce au système Adva permet d'avoir **un geste de pose précis et rapide.** Le risque d'échec lors de la pose et le nombre de tentatives pour arriver à une ponction veineuse réussie sont minimisés par ce témoin de positionnement.

Le système ADVA m'assure au bon moment **du positionnement de l'aiguille dans la veine,** dès le début de la ponction, avant que je n'avance l'aiguille trop loin dans la veine et que je ne la transperce.

4. LA BUTÉE POUSSOIR

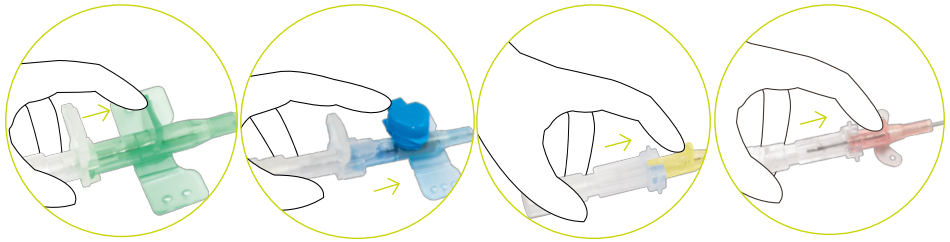
▶ Préhension des cathéters NeoPolycath® :

Le poussoir vertical **facilite la prise en main** du cathéter et permet une bonne adaptation.



▶ La butée poussoir des cathéters NeoPolycath® :

La butée poussoir surélevée sur l'embase du cathéter **facilite la montée unimanuelle** du cathéter dans la veine.



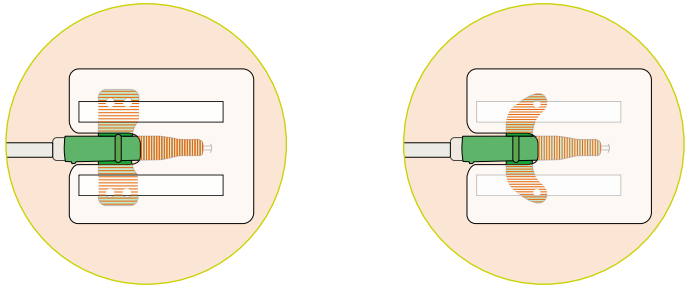
La présence de la butée poussoir sur le cathéter permet également :

- **De repérer immédiatement l'orientation du biseau de l'aiguille** et d'orienter facilement le cathéter dans la veine. Le biseau sera ainsi toujours tourné vers le haut grâce à la visualisation parfaite de son ouverture par rapport à l'axe.
- De **faciliter l'insertion du cathéter d'une seule main.** En effet, les protocoles d'hygiène privilégient les techniques sans risque de contact proche du point de ponction pour éviter toute contamination.

5. AILETTES DE PRÉHENSION ET DE FIXATION

▶ Les ailettes Polycan Safety®, Polysafety® et Polywin Plus Safety® :

- Les ailettes de la gamme NeoPolycath® **sont flexibles, avec des bords arrondis,** ce qui **facilite et sécurise la fixation** du cathéter sur la peau du patient avec un pansement (fendu ou non) pour un meilleur confort et une sécurité du patient.



- **La surface de contact des ailettes Polycan Safety®, Polysafety® et Polywin Plus Safety®** permet d'éviter des rotations intempestives[3] du cathéter qui peuvent blesser le patient pendant la perfusion.
- **Les ailettes repliables des cathéters Polycan Safety®et Polysafety®** permettent **une facilité dans la préhension et la pose** du cathéter par le soignant.
- **Les ailettes perforées** permettent la **ventilation de la peau** du patient.

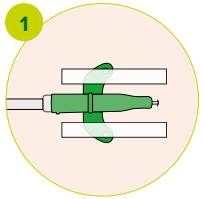
Grâce à la présence des ailettes sur mon cathéter, **je limite les rotations et un potentiel risque de désinsertion du cathéter[3],** qui engendrerait une perte de temps, l'arrêt momentané du traitement, un risque de fuite, une perte d'asepsie ainsi qu'un stress pour le patient et pour le soignant.

[3] Observations faites lors de l'utilisation.

6. FIXATION DES CATHÉTERS

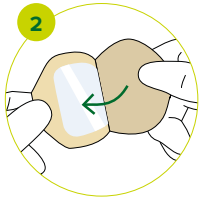
▶ Etapes de fixation des cathéters avec ailettes :

Les 2 ailettes et le relief du cathéter permettent une **fixation faclitée du pansement** (pré-fendu idéalement) **en 3 points** et une **bonne stabilité du cathéter sur la peau** du patient[3/4].



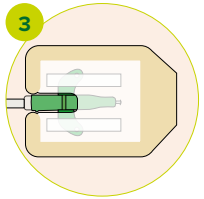
Fixer le cathéter

- En fixant successivement les deux bandelettes sur les ailettes



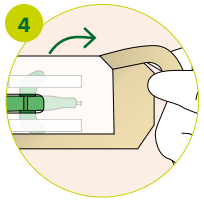
Retirer le revêtement adhésif

- Retirer le pansement de son support papier afin de dégager la surface adhésive



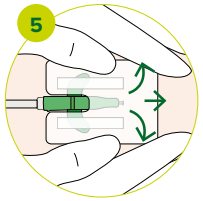
Poser le pansement

- Positionner la partie transparente sur le site de ponction en laissant libre uniquement la connexion



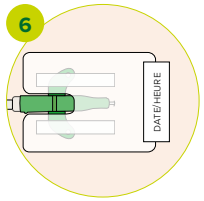
Retirer le cadre

- Retirer le cadre de pose tout en prenant soin de lisser les bords



Lisser le pansement

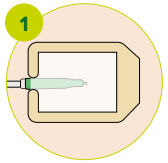
- Lisser du centre vers la périphérie afin de garantir une meilleure tenue et adhésivité du pansement

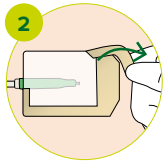


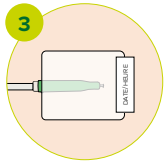
Poser l'étiquette

- Utiliser l'étiquette afin d'enregistrer la date et l'heure de pose du pansement

▶ La fixation des cathéters sans ailette (pansement non fendu) :





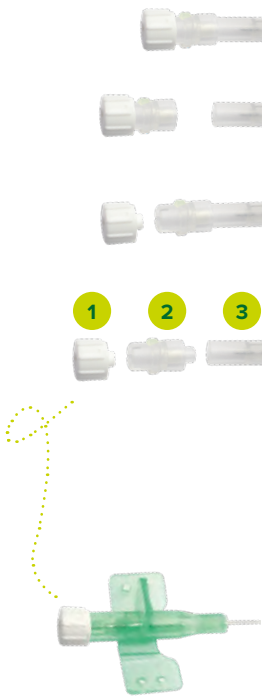


[3] Observations faites lors de l'utilisation. - [4] Société Française d'Hygiène Hospitalière - Prévention des infections liées aux cathéters périphériques vasculaires et sous-cutanés - mai 2019

7. FILTRE HYDROPHOBE ET OBTURATEUR

▶ Filtre hydrophobe et obturateur :

Les cathéters sécurisés NeoPolycath® possèdent un **filtre hydrophobe amovible** qui assure l'étanchéité et un bouchon obturateur blanc amovible.



- Lorsque je retire le filtre hydrophobe (2) du cathéter, **je peux connecter directement une seringue à la chambre de contrôle du reflux veineux (3)** afin de réaliser un prélèvement sanguin ou une injection directe de médicament.
- Lorsque je retire l'aiguille du cathéter et avant de la jeter dans le container à aiguilles, **je peux désadapter le bouchon obturateur blanc (1)** avec 2 doigts et **obturer momentanément mon cathéter** en attendant que je fixe parfaitement le cathéter sur la peau du patient et que je lui pose une perfusion.
- Une fois le cathéter obturé par le bouchon obturateur blanc, je peux m'occuper sereinement de la fixation du cathéter puis du branchement de la perfusion. J'évite ainsi un geste difficile, stressant et à risque de désinsertion.[3]
- Dès la fixation faite, je connecte la perfusion ou au moins un prolongateur purgé et je purge ensuite le cathéter.

[3] Observations faites lors de l'utilisation.

8. OBTURATEUR MANDRIN NEOPOLYCATH®

Lorsque je ne souhaite pas poser de ligne de perfusion à mon patient immédiatement après la pose du cathéter et que j'ai besoin de garder mon cathéter fonctionnel pour l'utiliser ultérieurement, je peux **obturer le cathéter** avec un **obturateur mandrin NeoPolycath® Luer lock** pendant une **durée prolongée** afin d'éviter que le sang ne coagule dans le cathéter.

- Les obturateurs répondent au même code couleur que celui des cathéters. Chaque obturateur est utilisable avec un cathéter **Polysafety®** ou **Polycan Safety®** de la même gauge.

Il n'y a **pas d'obturateur** pour le cathéter **24G**.

- Se conformer néanmoins aux bonnes pratiques de la SF2H[4] qui recommandent de **réduire les manipulations directement au niveau de l'embase du cathéter.**

[4] Société Française d'Hygiène Hospitalière - Prévention des infections liées aux cathéters périphériques vasculaires et sous-cutanés - mai 2019

9. RECOMMANDATIONS

- Le cathéter sécurisé **ne doit pas être utilisé en cas d'administration de fluides hautement visqueux** (notamment à travers la voie latérale d'injection), d'importante transfusion de sang ou si les patients ont une hypersensibilité connue à l'un des matériaux présents dans le dispositif.
- Ce dispositif doit être **utilisé exclusivement par des professionnels de santé qualifiés** connaissant les bonnes pratiques de perfusion et de pose d'un cathéter périphérique intraveineux. Le dispositif doit être utilisé conformément à la notice d'utilisation.
- Les **règles générales d'hygiène et d'asepsie des établissements de santé** doivent être respectées. Il est recommandé une friction hydroalcoolique des mains et de porter des gants.[4]
- **Le cathéter sécurisé ne doit pas être utilisé si la date de péremption est dépassée** ou si l'intégrité de l'emballage (primaire ou secondaire) est altérée.
- **Sélectionner la taille appropriée de cathéter** sécurisé (la plus petite taille possible) pour délivrer les fluides intraveineux de manière adéquate.
- **Ne pas utiliser de ciseaux ou tout autre instrument coupant** à la surface ou près du site d'insertion car le cathéter pourrait être endommagé ou coupé.
- **Ne pas tirer ou pousser le cathéter avec une force excessive**, ne pas plier le cathéter qui pourrait être endommagé ou séparé du pivot et ne pas toucher à main nue le clip de pointe de sécurité.
- **Ne pas essayer de réinsérer une aiguille** partiellement ou complètement retirée.
- Il est recommandé d'utiliser des pansements de fixation qui permettent **d'inspecter le site de ponction veineuse régulièrement** pour détecter toute réaction et vérifier toutes les connexions.
- La **voie latérale d'injection doit rester fermée** lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- La SF2H recommande **un suivi clinique spécifique** si la durée de pose devait excéder 96 heures, sans dépasser 7 jours.[4] Le dispositif est à usage unique.

Découvrez pas à pas
le processus de pose
d'un cathéter sécurisé
NeoPolycath®
grâce à notre

TUTORIEL VIDÉO

10. OUTILS ET SUPPORTS

Les + Asept InMed

Des outils éducatifs pour l'apprentissage au quotidien.

VIDÉO PÉDAGOGIQUE

Outil éducatif d'aide à la pose des cathéters sécurisés de la gamme NEOPOLYCATH®.

LIVRET INFIRMIER

Un accompagnement utile au quotidien pour le soignant.

DÉPLIANT PRODUIT

POSTER SUR LE PROCESSUS DE POSE

Un support illustré étape par étape pour vous accompagner lors du processus de pose.

LA CONFIANCE D'UN RÉSEAU APPROUVÉ

Livraison 24/48h partout en France de la référence souhaitée.

SCANNEZ CE CODE POUR DÉCOUVRIR NOS OUTILS EN LIGNE DANS NOTRE ESPACE "ACCÈS PRO"

Asept InMed®
A MEDI-GLOBE COMPANY

9, Avenue Mercure - 31130 Quint Fonsegrives +33 (0)5 62 57 69 00
+33 (0)5 62 57 69 01 Découvrez notre site **www.aseptinmed.fr**

02/2020 © Asept InMed - Fabricant : Polymed - Crédit Photo : Asept InMed et Fotolia - Photos non contractuelles - Dispositifs médicaux stériles à usage unique de classe IIa certifié CE2460 destiné à l'administration continue de médicaments, nutritions parentérales et fluides par voies IV - Veuillez vous référer à la notice pour plus d'informations. Vérifier l'intégrité de l'emballage avant usage. Document à l'usage des professionnels de santé.