



ÉVALUATION  
DES BESOINS

ENTRÉE

PRÉPARATION

APPLICATION

DÉCHARGE ET DE  
L'APPROVISIONNEMENT

# Administration avancée de sang et de produits sanguins avec Sangofix<sup>®</sup>

Système de transfusion hygiénique au design optimisé

# Administration avancée et hygiénique de sang

Contribue à l'hygiène des processus et améliore les soins aux patients





### Le sang joue un rôle important dans le fonctionnement des systèmes corporels

Le sang assure trois fonctions majeures :<sup>1</sup>

- Le sang est le principal moyen de **transport** de l'oxygène, des nutriments et des hormones dans notre corps et, en échange, il véhicule les toxines vers les organes chargés de les éliminer.
- Le sang aide à **réguler** de nombreuses fonctions dans notre corps. Il contribue notamment à maintenir la bonne température corporelle.
- Maillon de notre système immunitaire, le sang aide à **protéger** notre corps contre les agents pathogènes et les substances exogènes. Lors d'accidents vasculaires, il protège contre la perte de sang en coagulant et en obturant la plaie.<sup>2</sup>

Des composants sanguins sont utilisés pour corriger des anomalies dans le sang qui ne peuvent être résolues autrement. Une transfusion sanguine s'impose notamment dans les cas suivants :

- Perte de sang importante suite à un accident ou lors d'une intervention chirurgicale;
- Anémie chronique;
- Saignements anormaux et troubles de la coagulation.<sup>3</sup>

### Les pertes de sang durant une perfusion interrompent vos processus cliniques

Vos patients reçoivent souvent du sang ou des produits sanguins dans des **situations d'urgence** pour être maintenus en vie. Ces situations **vous mettent sous pression en tant que professionnel de la santé** et peuvent entraîner des complications, dont une exposition au sang.

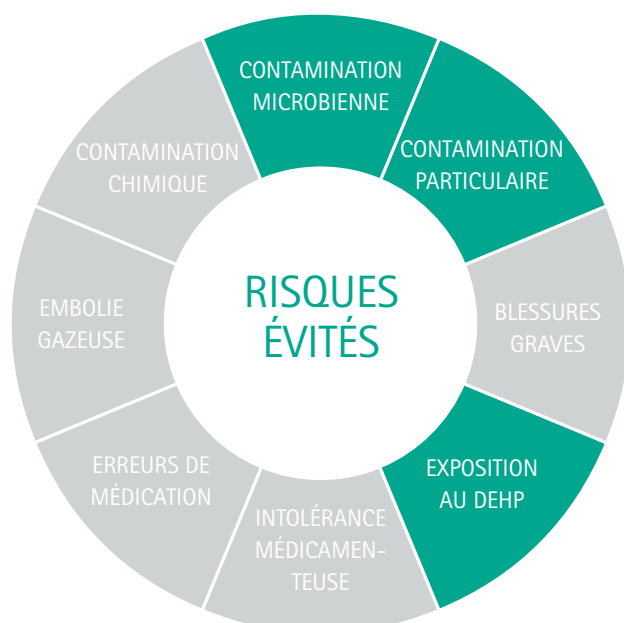
Tout **contact avec le sang interrompt le processus clinique** et constitue dès lors un souci majeur pour vous-même et votre patient. Tout écoulement de sang durant la perfusion peut se retrouver sur le lit, le sol, les chaussures, les vêtements, la peau non protégée ou les gants. Il se peut donc que vous ayez, en pareil cas, à changer le linge de lit ou votre uniforme, à nettoyer l'environnement et/ou à désinfecter votre peau.<sup>4</sup>

Si vous vivez pareille expérience, vous devez immédiatement vous occuper de ces fuites,<sup>5</sup> ce qui peut réduire le temps que vous pouvez consacrer au patient.

---

Sangofix® est doté du bouchon PrimeStop et du connecteur Spin-Lock® afin de réduire les fuites de sang au moment de l'amorçage du dispositif ou lors d'écoulements accidentels durant l'administration. Le **design optimisé contribue à l'hygiène des processus** en réduisant le risque de contamination, les temps de nettoyage et l'utilisation de matériel.

---



# Sangofix<sup>®</sup> – design optimisé

Conçu pour éviter les fuites, la transfusion de caillots et la perte de sang

## Filtre à particule 200 µm/11 cm<sup>2</sup>

- Retient les grandes particules > 200 µm pour aider à éviter les caillots de sang et les débris cellulaires résultant du stockage tout en garantissant un débit supérieur à celui requis par la norme ISO
- Panier de filtrage suspendu et matériel de filtrage de haute qualité pour un impact tout en douceur des gouttes de sang



**CLOSED  
SYSTEM**

## Pince à roulette

- Autorise un réglage fin et flexible des débits de manière à contrôler précisément l'administration de sang
- Conception ergonomique pour une manipulation confortable et sans efforts
- Protection du perforateur sur la pince à roulette pour une évacuation sûre



Perforateur **transparent non ventilé à bout émoussé**  
pour éviter de percer la poche

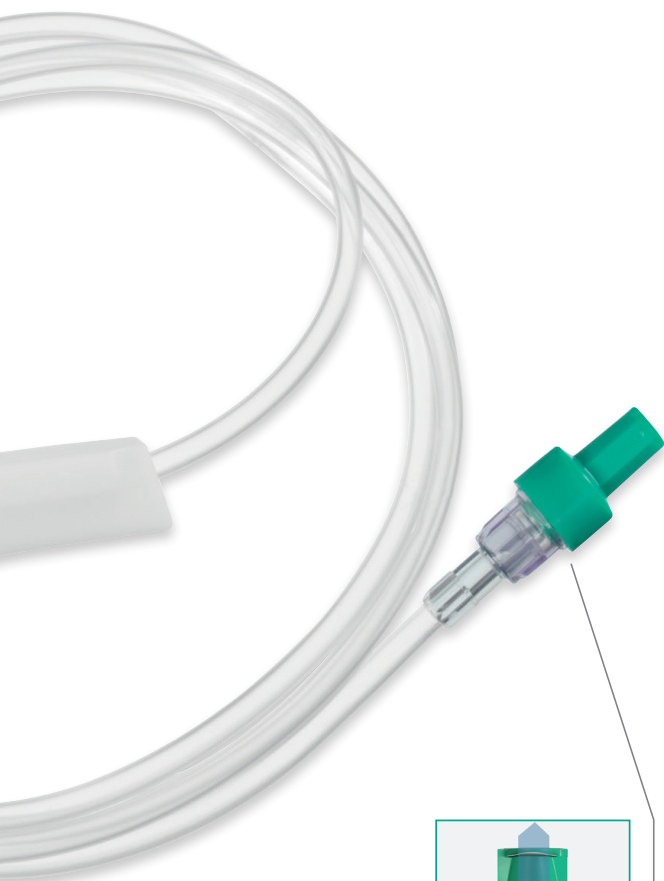
---

Le dôme **entièrement transparent** est un gage de  
visibilité et permet de mesurer le débit avec précision

---

Une **chambre de pompe élastique** autorise un réglage  
aisé et rapide du niveau de fluide

---



#### **Connecteur Spin-Lock® avec PrimeStop**




- Le bouchon de protection recouvert d'une membrane hydrophobe et résistante aux bactéries
  - prévient toute fuite de sang durant l'amorçage du dispositif
  - évite toute fuite de solution ou de contaminants dans l'environnement direct et constitue donc un système fermé d'après la définition du NIOSH<sup>®</sup>
  - contribue à l'hygiène des processus tout en réduisant le risque de contamination microbiologique
- Le collier rotatif du connecteur Spin-Lock®
  - évite toute torsion de tubulure durant la connexion

# Caractéristiques techniques



Systèmes de transfusion de sang Sangofix®

Systèmes d'administration de sang	Description	Unités par boîte	N° art.	Pharma-code
-----------------------------------	-------------	------------------	---------	-------------

## Systèmes d'administration par gravité

	<b>Sangofix®</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Filtre sanguin 200 µm / 11 cm<sup>2</sup></li> <li>Non ventilé</li> <li>Connecteur Spin-Lock® avec PrimeStop</li> <li>Longueur <b>150 cm</b></li> <li>Sans DEHP</li> </ul>	100 pièces	4117301	2022721
	<b>Sangofix®</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Filtre sanguin 200 µm / 11 cm<sup>2</sup></li> <li>Non ventilé</li> <li>Connecteur Spin-Lock® avec PrimeStop</li> <li>Longueur <b>180 cm</b></li> <li>Sans DEHP</li> </ul>	100 pièces	4034228	6594265
	<b>Sangofix® Air</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Filtre sanguin 200 µm / 11 cm<sup>2</sup></li> <li><b>Ventilé</b></li> <li>Connecteur Luer-Lock</li> <li>Longueur <b>180 cm</b></li> <li>Sans DEHP</li> </ul>	100 pièces	4116011F	6478731

## Infusomat® Space Lines

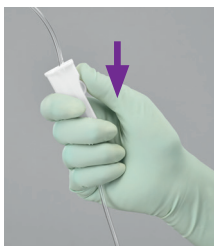
	<b>Infusomat® Space Line pour l'administration de sang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Filtre sanguin 200 µm / 11 cm<sup>2</sup></li> <li>Ventilé</li> <li>Connecteur Luer-Lock</li> <li>Longueur 250 cm</li> <li>Sans DEHP</li> </ul>	100 pièces	8270066SP	4894916
	<b>Infusomat® Space Line pour l'administration de sang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Filtre sanguin 200 µm / 11 cm<sup>2</sup></li> <li>Ventilé</li> <li><b>Port d'injection sans aiguille</b></li> <li>Connecteur Luer-Lock</li> <li>Longueur 250 cm</li> <li>Sans DEHP</li> </ul>	100 pièces	8270074SP	7037437

# Hygiénique et simple d'emploi

## 1 PRÉPARATION DU SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE SANG



Rassembler l'équipement général (Sangofix®, poche de sang, Softa® Cloth, SwabCap®, Combi- Stopper, Omniflush®, etc.) et un plateau pour l'évacuation.



Fermer la pince à roulette.



Enlever le bouchon de protection du perforateur.



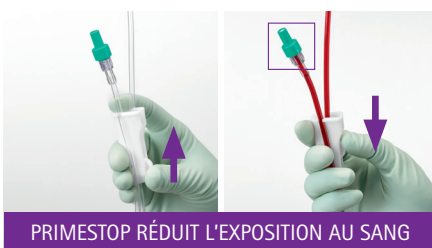
Insérer le perforateur dans la poche de sang.\* Utiliser la bague blanche comme obturateur.

\* Si nécessaire, désinfecter le port de la poche de sang.

## 2 AMORÇAGE DU SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE SANG



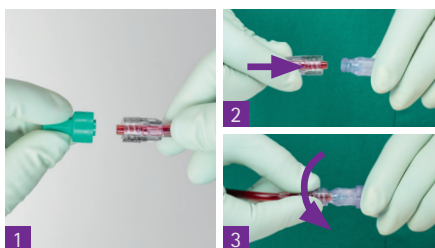
Suspendre la poche de sang à la potence et attacher le connecteur patient au crochet de la pince à roulette. Presser doucement la partie inférieure de la chambre compte-gouttes et remplir de fluide jusqu'à hauteur de la bague blanche.



Ouvrir la pince à roulette et amorcer le système Sangofix® jusqu'à ce qu'il ne contienne plus d'air.

Fermer la pince à roulette.

## 3 CONNEXION AU PATIENT



Enlever le bouchon PrimeStop. Déplacer ensuite le collier du connecteur Spin-Lock® vers l'arrière pour activer sa fonction rotative. Déplacer le collier vers l'avant et le visser sur le prolongateur Caresite® en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

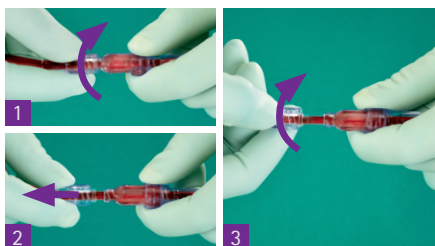
## 4 LANCER L'ADMINISTRATION DE SANG



Ouvrir la pince à roulette et régler le débit.\* Contrôler le débit durant la transfusion. Pour interrompre ou arrêter la transfusion, fermer la pince à roulette.

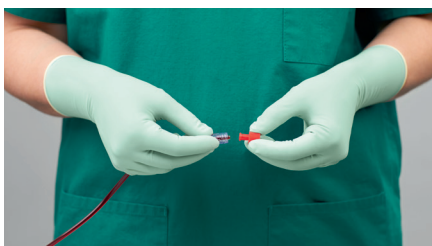
\* Avec des bouteilles en verre et Sangofix® Air, ouvrir l'orifice d'évacuation d'air.

## 5 DÉCONNEXION



Dévisser le collier du connecteur Spin-Lock® en le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Replacer ensuite le collier sur la position d'arrêt. Tourner le collier dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour déconnecter le système du prolongateur Caresite®.

## 6 APRÈS LA DÉCONNEXION



Fermer le Sangofix® avec le Combi-Stopper.



Rincer le prolongateur Caresite® avec la solution Omniflush® et mettre le capuchon SwabCap® sur le prolongateur Caresite® de façon aseptique pour garantir une désinfection continue de la surface de la valve et mettre en place une barrière physique à la contamination croisée.

## LITTÉRATURE

1. Thews, G. (1999): Anatomie, Physiologie, Pathophysiologie des Menschen, Stuttgart, p. 109
2. Faller, A., ed. by M. Schünke (2016): Der Körper des Menschen, 17th edition (1st edition in 1966), Stuttgart New York, p.120-161
3. Guidelines for the Administration of Blood and Blood Components Issued by the National Blood Users Group, 2004
4. Reducing blood exposure, risks and costs associated with SPIVC insertion. By Deborah Richardson, MS, RN, CNS and Louis Kaufman, PhD
5. NHS: The Revised Healthcare Cleaning Manual. Last accessed. 01.12.2016. Link: <http://www.nrls.npsa.nhs.uk/EasySiteWeb/getresource.axd?AssetID=61814>
6. Quality Labs Biomaterial testing: Test Report: Closed System test by means of Sodium Fluorescein for PrimeStop Cap of Sangofix®