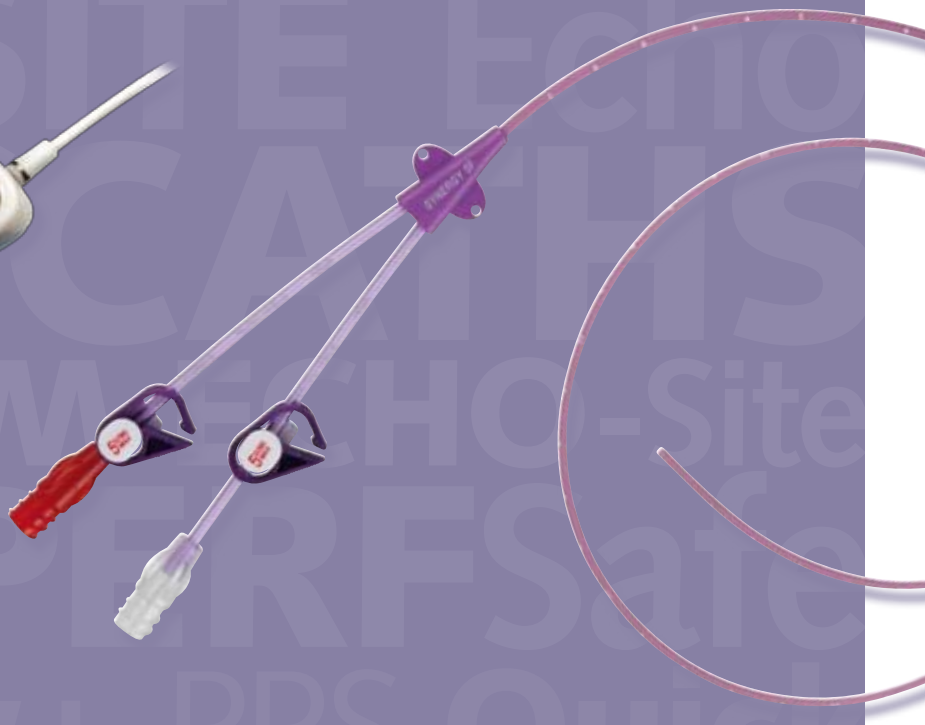
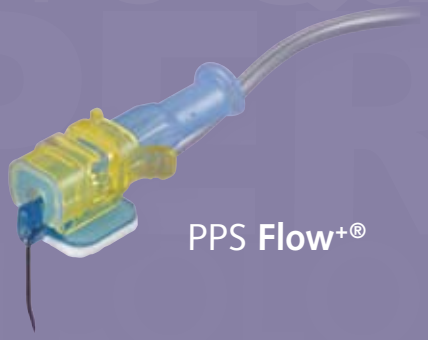
GAMME **ONCOLOGIE**

POLY**SITE**®



SYNERGY **CT PICC**

POLY**FILM**®

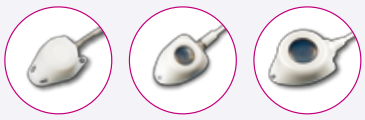


PPS **Flow**+®

PEROUSE MEDICAL

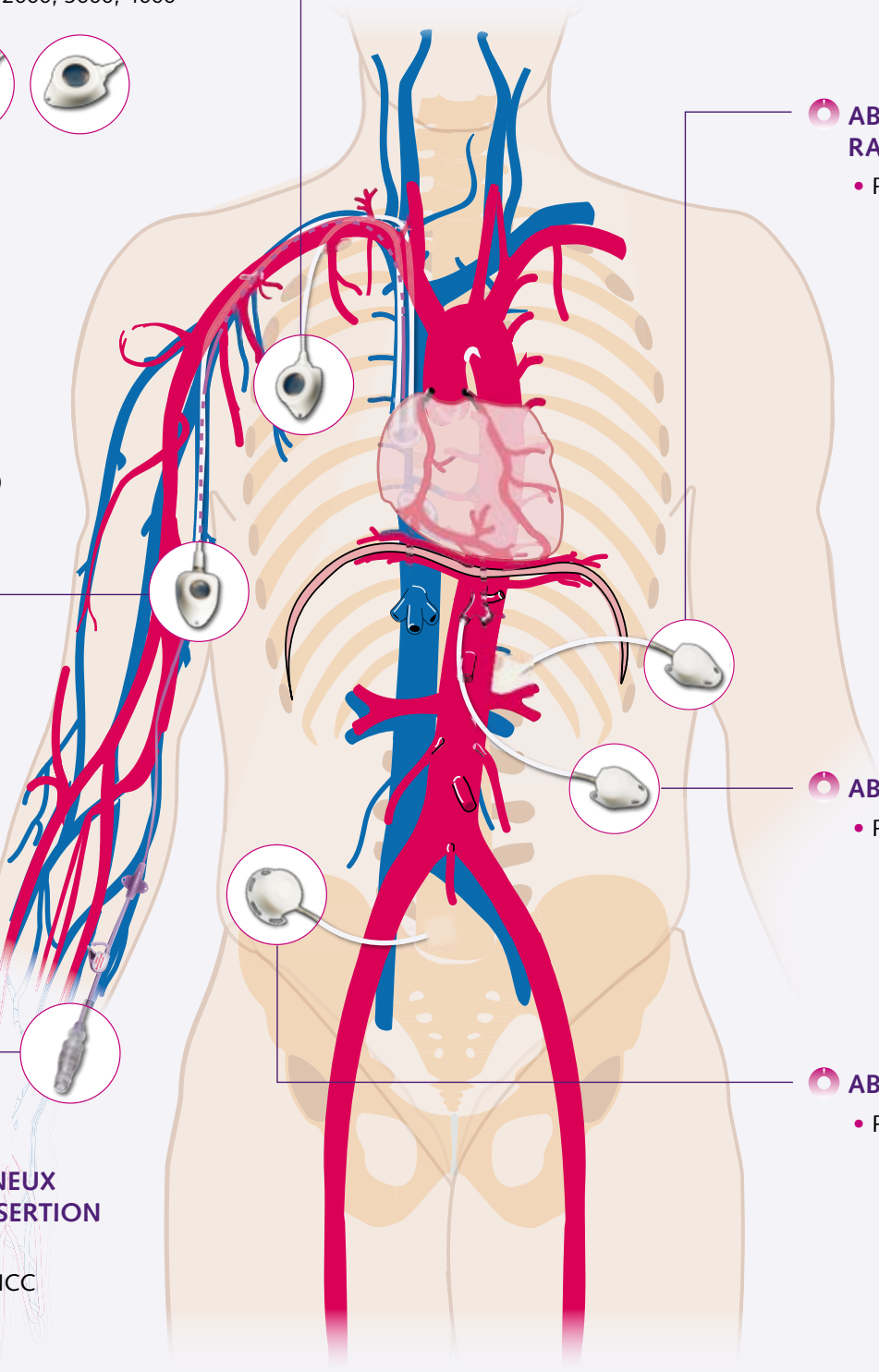
CHAMBRES À CATHÉTER IMPLANTABLES POLY**SITE®**
SYNERGY™ CT PICC
VOIES D'ABORD

ABORD VEINEUX
- POLY**SITE®** 1000, 2000, 3000, 4000



ABORD BRACHIAL
- POLY**SITE®** 2000

CATHÉTERS VEINEUX CENTRAUX À INSERTION PÉRIPHÉRIQUE
- SYNERGY™ CT PICC
- UNIPICC™
- BANTAM™ PICC



ABORD INTRA RACHIDIEN
- POLY**SITE®** 1017

ABORD ARTERIEL
- POLY**SITE®** 1019

ABORD PERITONEAL
- POLY**SITE®** 1016

Sommaire

CHAMBRES IMPLANTABLES VEINEUSES - Titane et POM*

POLY**SITE**® Série 4000 - Adulte Standard
Cathéters veineux en silicone ou polyuréthane I 4

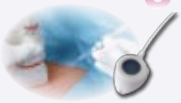
POLY**SITE**® 4019 et 40010 Grand Débit
Cathéters veineux en silicone ou polyuréthane I 5

POLY**SITE**® Série 3000 - Mini
Cathéters veineux en silicone ou polyuréthane I 6

POLY**SITE**® Série 2000 - Micro
Cathéters veineux en silicone ou polyuréthane I 7

POLYSITE® ET INJECTION DE PRODUITS DE CONTRASTE I 8

KIT POLYSITE® DEDIÉ A LA PONCTION ECHO-GUIDÉE



POLY**SITE**®Echo
Kit de chambre implantable avec accessoires nécessaires à la ponction échoguidée I 10

ECHOGRAPHE

ECHO-Site®
Échographe portable dédié à la pose de chambre implantable sous échoguidage I 12

CHAMBRES IMPLANTABLES RÉSINE - série 1000

POLY**SITE**® Série 1000 Résine - Accès veineux I 13

POLY**SITE**® Série 1000 Résine - Chambres spécifiques
Cathéters artériel, péritonéal, intra-rachidien I 14

PICC LINES

UNI-PICC™ et SYNERGY™ CT PICC
Polyvalence des indications - Injection à haute pression de produit de contraste I 15

BANTAM™ PICC - Néonatologie et pédiatrie I 16

GRIP-LOK® - Système de fixation de PICC I 17

GAMME NAUTILUS®

Système de guidage ECG endovasculaire I 18

AIGUILLES DE HUBER

Aiguilles de Huber, POLY**PERF**®
Aiguilles de Huber avec et sans tubulure I 19

AIGUILLES DE HUBER SECURISÉES

POLY**PERF**® Safe
Aiguille de Huber sécurisée à activation uni-manuelle - Pression positive I 20

PPS **Quick**®
Aiguille de Huber sécurisée avec système clos scellé sur la ligne principale
Protection de l'Infirmière et du Patient I 20

PPS **Flow+**®
Aiguille de Huber sécurisée - Pression Positive Automatique I 21

PPS **CT**
Aiguille de Huber sécurisée - Validée pour l'injection haute pression de produit de contraste I 22

PANSEMENT OCCLUSIF TRANSPARENT

POLY**FILM**®
Pansement transparent (avec fenêtre centrale non adhésive) dédié au maintien des aiguilles de Huber, CVC et PICC lines. I 23

MENTIONS LÉGALES OBLIGATOIRES

Selon décret n° 2012-743 du 09 mai 2012 relatif à la publicité pour les dispositifs médicaux I 24

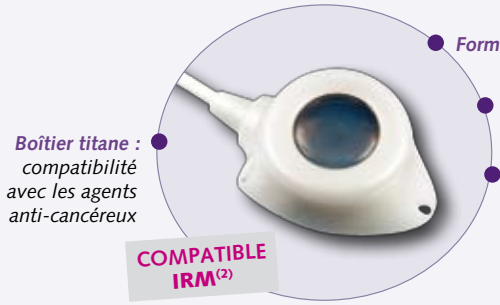
** POM : Polyoxyméthylène.*

STANDARD VEINEUX

POLY**SITE**® série 4000 - Titane et POM(1)

COMPATIBLES
AVEC L'INJECTION HAUT DÉBIT DE PRODUITS DE CONTRASTE LORS D'EXAMENS SCANNERS ET IRM
(cf. page 8)

Bague en POM(1) radio-opaque

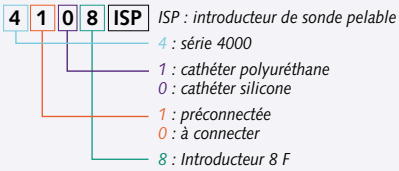


Caractéristiques de la chambre

Références	Type de chambre/ Matériaux	Avec introducteur (Kit percutané)	Sans introducteur (kit chirurgical)	Pré-connectée	À connecter	Diamètre base (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre septum (mm)	Poids (g)	Diamètre interne sortie de chambre (mm)	Volume interne (ml)
4017	*Chambre standard Adulte POM(1) / Titane*		•		•	31 x 22,2	12,2	12,1	7,6	1,0	0,58
4017 ISP		•			•						
4117			•	•							
4117 ISP		•		•							
4018			•		•	31 x 22,2	12,2	12,1	7,6	1,36	0,59
4018 ISP		•			•						
4118			•	•							
4118 ISP		•		•							
4008			•		•	31 x 22,2	12,2	12,1	7,6	1,2	0,60
4008 ISP		•			•						
4108			•	•							
4108 ISP		•		•							

Caractéristiques des cathéters silicone

Références	Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Epaisseur de paroi (mm)	Longueur (mm)	Volume interne (ml/10 cm)	Taille introduc-teur	Débit(3) (ml/mn)		
								22G	20G	19G
4008 4008 ISP	*Silicone*	2,4	1,2	0,6	600	0,125	**8 F**	13	30	37
4108 4108 ISP	*Silicone*	2,4	1,2	0,6	600	0,125	**8 F**	13	30	37



Caractéristiques des cathéters polyuréthane

Références	Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Epaisseur de paroi (mm)	Longueur (mm)	Volume interne (ml/10 cm)	Taille introducteur	Débit(3) (ml/mn)		
								22G	20G	19G
4017 4017 ISP	*Polyuréthane*	2,3	1,45	0,43	600	0,18	**7 F**	13	30	36
4117 4117 ISP	*Polyuréthane*	2,3	1,45	0,43	600	0,18	**7 F**	13	30	36
4018 4018 ISP	*Polyuréthane*	2,65	1,7	0,48	600	0,24	**8 F**	13	30	37
4118 4118 ISP	*Polyuréthane*	2,65	1,7	0,48	600	0,24	**8 F**	13	30	37

▶ KIT DE POSE

- 1 chambre standard en titane et POM (1) munie d'un septum en silicone.
- 1 cathéter, en silicone ou en polyuréthane radio-opaque (graduation tous les cm avec un marquage chiffré tous les 5 cm de 5 à 40 cm).
- 2 bagues de connexion (une seule pour les références pré–connectées).
- 1 aiguille de Huber droite (22G)
- 1 chausse-veine.
- 1 rince cathéter pour les POLY**SITE**® non préconnectés.
- 1 introducteur 7 ou 8 F de 18 cm (dilatateur avec gaine pelable ou non pelable de 14 cm).
- 1 guide métallique J. (0.035'' / 60 cm).
- 1 aiguille de ponction 18G, 70 mm de longueur utile.
- 1 tunneliseur Ø 2,5 mm, longueur 23 cm.
- 1 seringue 10 ml.

(1) Polyoxyméthylène. (2) voir notice d'utilisation.(3) Débit moyen en ml/mn, sous une colonne d'eau de 1 m.

*La gamme POLY**SITE**® est stérilisée à l'oxyde d'éthylène.*

HAUT DÉBIT

GRAND DÉBIT VEINEUX

POLY**SITE®** 4019 et 40010 - Titane et POM(1)

COMPATIBLES
AVEC L'INJECTION HAUT DÉBIT DE PRODUITS DE CONTRASTE LORS D'EXAMENS SCANNERS ET IRM
(cf. page 8)

POLYVALENCE DES INDICATIONS

- Chimiothérapie
- Greffe de moelle osseuse
- Nutrition parentérale
- Hématologie

COMPATIBLE IRM (2)

3,1 L/heure (3)

Caractéristiques de la chambre

Références	Type de chambre/ Matériaux	Avec introducteur (Kit percutané)	Sans introducteur (Kit chirurgical)	Pré-connectée	À connecter	Diamètre base (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre septum (mm)	Poids (g)	Diamètre interne sortie de chambre (mm)	Volume interne (ml)
4019	*Chambre Grand Débit Adulte Titane/ POM(1)*		•		•	31 x 22,2	12,2	12,1	7,7	1,6	0,60
4019 ISP		•			•						
4119			•	•							
4119 ISP		•		•							
40010	*Chambre Grand Débit Adulte Titane/ POM(1)*		•		•	31 x 22,2	12,2	12,1	7,7	1,6	0,60
40010 ISP		•			•						
41010			•	•							
41010 ISP		•		•							

Caractéristiques des cathéters silicone

Références	Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Epaisseur de paroi (mm)	Longueur (mm)	Volume interne (ml/10 cm)	Taille introducteur	Débit (4) (ml/mn)		
								22G	20G	19G
40010	*Silicone*	3,18	1,57	0,8	600	0,22	**10 F**	13	31	52
40010 ISP										
41010	*Silicone*	3,18	1,57	0,8	600	0,22	**10 F**	13	31	52
41010 ISP										

4 1 0 10 ISP *ISP : introducteur de sonde pelable*
4 : série 4000
1 : cathéter polyuréthane
0 : cathéter silicone
1 : préconnectée
0 : à connecter
10 : Introducteur 10 F

Caractéristiques des cathéters polyuréthane

Références	Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Epaisseur de paroi (mm)	Longueur (mm)	Volume interne (ml/10 cm)	Taille introducteur	Débit (4) (ml/mn)		
								22G	20G	19G
4019	*Polyuréthane*	2,8	1,6	0,6	600	0,23	**9 F**	13	31	52
4019 ISP										
4119	*Polyuréthane*	2,8	1,6	0,6	600	0,23	**9 F**	13	31	52
4119 ISP										

▶ KIT DE POSE

- 1 chambre standard en titane et POM(1) munie d'un septum en silicone.
- 1 cathéter, en silicone ou en polyuréthane radio-opaque (graduation tous les cm avec un marquage chiffré tous les 5 cm de 5 à 40 cm).
- 2 bagues de connexion (une seule pour les références pré–connectées).
- 1 aiguille de Huber droite (22G)
- 1 chausse-veine.
- 1 rince cathéter pour les POLY**SITE®** non préconnectés.
- 1 introducteur 9 ou 10 F de 18 cm (dilatateur avec gaine pelable ou non pelable de 14 cm).
- 1 guide métallique J. (0.035'' / 60 cm).
- 1 aiguille de ponction 18G, 70 mm de longueur utile.
- 1 tunneliseur Ø 2,5 mm, longueur 23 cm.
- 1 seringue 10 ml.

(1) Polyoxyméthylène. (2) voir notice d'utilisation.(3) Débit moyen en ml/mn, sous une colonne d'eau de 1 m.

*La gamme POLY**SITE®** est stérilisée à l'oxyde d'éthylène.*

MINI

MINI VEINEUX

POLY**SITE**® série 3000 - Titane et POM(1)

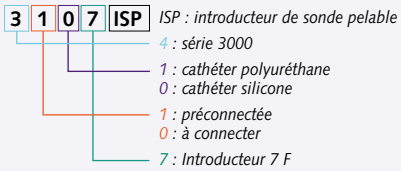
Bague en POM(1) radio-opaque

Caractéristiques de la chambre

Références	Type de chambre/ Matériaux	Avec introducteur (Kit percutané)	Sans introducteur (Kit chirurgical)	Pré-connectée	À connecter	Diamètre base (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre septum (mm)	Poids (g)	Diamètre interne sortie de chambre (mm)	Volume interne (ml)
3007	*Mini chambre adulte titane/POM(1)*		•		•	25,8 x 20,8	10,1	10,5	5	1	0,35
3007 ISP		•			•						
3107			•	•							
3107 ISP		•		•							
3017	*Mini chambre adulte titane/POM(1)*		•		•	25,8 x 20,8	10,1	10,5	5	1	0,37
3017 ISP		•			•						
3117			•	•							
3117 ISP		•		•							
3008	*Mini chambre adulte titane/POM(1)*		•		•	25,8 x 20,8	10,1	10,5	5	1,2	0,35
3008 ISP		•			•						
3108			•	•							
3108 ISP		•		•							

Caractéristiques des cathéters silicone

Références	Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Volume interne (ml/10 cm)	Taille introducteur	Débit(3) (ml/mn)		
							22G	20G	19G
3007	*Silicone*	2,16	1,02	600	0,092	**7 F**	13	27	29
3007 ISP									
3107									
3107 ISP									
3008	*Silicone*	2,4	1,2	600	0,125	**8 F**	13	30	34
3008 ISP									
3108									
3108 ISP									



Caractéristiques des cathéters polyuréthane

Références	Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Volume interne (ml/10 cm)	Taille introducteur	Débit(3) (ml/mn)		
							22G	20G	19G
3017	*Polyuréthane*	2,3	1,45	600	0,18	**7 F**	13	30	32
3017 ISP									
3117	*Polyuréthane*	2,3	1,45	600	0,18	**7 F**	13	30	32
3117 ISP									

▶ KIT DE POSE

- 1 chambre mini en titane et POM(1) munie d'un septum en silicone.
- 1 cathéter, en silicone ou en polyuréthane radio-opaque (graduation tous les cm avec un marquage chiffré tous les 5 cm de 5 à 40 cm).
- 2 bagues de connexion (une seule pour les références pré–connectées).
- 1 aiguille de Huber droite (23G)
- 1 chausse-veine.
- 1 rince cathéter pour les POLY**SITE**® non préconnectés.
- 1 introducteur 7 ou 8 F de 18 cm (dilatateur avec gaine pelable ou non pelable de 14 cm).
- 1 guide métallique J. (0.035'' / 60 cm).
- 1 aiguille de ponction 18G, 70 mm de longueur utile.
- 1 tunneliseur Ø 2,5 mm, longueur 23 cm.
- 1 seringue 10 ml.

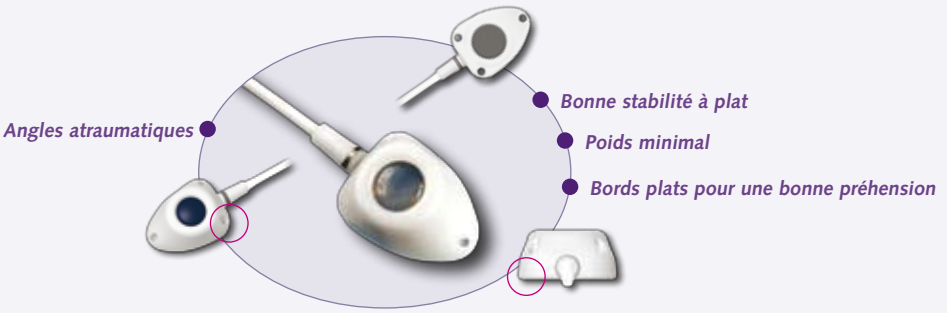
(1) Polyoxyméthylène. (2) voir notice d'utilisation. (3) Débit moyen en ml/mn, sous une colonne d'eau de 1 m.
*La gamme POLY**SITE**® est stérilisée à l'oxyde d'éthylène.*

MICRO VEINEUX

POLY**SITE**® série 2000 - Titane et POM(1)

COMPATIBLES
AVEC L'INJECTION HAUT DÉBIT DE PRODUITS DE CONTRASTE LORS D'EXAMENS SCANNERS ET IRM (2)
(cf. page 8)

Bague en POM(1) radio-opaque



Caractéristiques de la chambre

	Références	Type de chambre/ Matériaux	Avec introducteur (Kit percutané)	Sans introducteur (Kit chirurgical)	Pré-connectée	À connecter	Diamètre base (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre septum (mm)	Poids (g)	Diamètre interne sortie de chambre (mm)	Volume interne (ml)
PÉDIATRIE	2005	*Micro chambre pédiatrique titane/POM(1)*		•		•	22 x 17	8,7	8	2,9	0,7	0,2
	2005 ISP		•			•						
	2015 ISP		•			•						
	2105 ISP		•		•							
	2115			•	•							
	2115 ISP		•		•							
ADULTE	2016 ISP	*Micro chambre adulte titane/POM(1)*	•			•	22 x 17	8,7	8	2,9	0,9	0,14
	2116			•	•							
	2116 ISP		•		•							
ADULTE	2007	*Micro chambre adulte titane/POM(1)*		•		•	22 x 17	8,7	8	2,9	1	0,2
	2007 ISP		•			•						
	2107			•	•							
	2107 ISP		•		•							

Caractéristiques des cathéters silicone

	Références	Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Volume interne (ml/10 cm)	Taille introducteur	Débit(3) (ml/mn)		
								22G	20G	19G
PÉDIATRIE	2005	*Silicone*	1,65	0,65	600	0,04	**5 F**	8,5	10	10,5
	2005 ISP									
	2105 ISP									
ADULTE	2007	*Silicone*	2,16	1,02	800	0,09	**7 F**	13	20	26
	2007 ISP									
	2107									
	2107 ISP									

2 1 0 5 ISP *ISP : introducteur de sonde pelable*
2 : série 2000
1 : cathéter polyuréthane
0 : cathéter silicone
1 : préconnectée
0 : à connecter
5 : Introducteur 5 F

Caractéristiques des cathéters polyuréthane

	Références	Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Volume interne (ml/10 cm)	Taille introducteur	Débit(3) (ml/mn)		
								22G	20G	19G
PÉDIATRIE	2015	*Polyuréthane*	1,5	0,8	600	0,06	**5 F**	11	17	17
	2015 ISP									
	2115 ISP									
ADULTE	2016	*Polyuréthane*	2,0	1,3	800	0,15	**6 F**	13	20	22
	2016 ISP									
	2116									
	2116 ISP									

▶ KIT DE POSE

- 1 chambre micro en titane et POM(1) munie d'un septum en silicone.
- 1 cathéter, en silicone ou en polyuréthane radio-opaque (graduation tous les cm avec un marquage chiffré tous les 5 cm de 5 à 40 cm).
- 2 bagues de connexion (une seule pour les références pré–connectées).
- 1 aiguille de Huber droite (23G)
- 1 chausse-veine.
- 1 rince cathéter pour les POLY**SITE**® non préconnectés.
- 1 introducteur 5, 6 ou 7 F de 13 ou 18 cm (dilatateur avec gaine pelable ou non pelable de 10 ou 14 cm).
- 1 guide métallique J. (0.018'' ou 0.035'' / 40 ou 60 cm).
- 1 aiguille de ponction 18G ou 20G, 38 ou 70 mm de longueur utile.
- 1 tunneliseur Ø2 ou 2,5 mm, longueur 18 ou 23 cm.
- 1 seringue 10 ml.

(1) Polyoxyméthylène. (2) voir notice d'utilisation. (3) Débit moyen en ml/mn, sous une colonne d'eau de 1 m.
*La gamme POLY**SITE**® est stérilisée à l'oxyde d'éthylène.*

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

INJECTION DE PRODUITS DE CONTRASTE LORS D'EXAMENS SCANNER OU IRM

► POLY**SITE**®

COMPATIBLE SCANNER ET IRM

SE RÉFÉRER À LA NOTICE D'UTILISATION

- Toujours s'assurer que la référence de la chambre implantable POLY**SITE**® est incluse dans le tableau ci-après avant toute utilisation avec un injecteur haute pression.
- Utiliser une aiguille de Huber courbe sans tubulure ou une aiguille de Huber avec tubulure validée pour l'injection haute pression.
- Adapter la gauge de l'aiguille de Huber à la viscosité du produit de contraste utilisé, à la référence de la chambre implantable, conformément aux recommandations du tableau ci-après.
- Fixer la pression limite de l'injecteur à 22,4 bars soit 325psi de manière à garantir la fiabilité du système.
- N'utiliser que des aiguilles 19G ou 20G pour les POLY**SITE**® Standard (série 4000) et Mini (série 3000) et 20G ou 22G pour POLY**SITE**® Micro (série 2000) conformément au tableau ci-après.
- Ne pas injecter à plus de 3ml/s avec une aiguille de Huber de 22G.
- Toujours s'assurer de la parfaite fonctionnalité du circuit d'injection (aiguille de Huber et chambre implantable) par l'obtention du reflux sanguin et l'injection de 10-20ml de sérum physiologique sans difficulté.
- Chauffer le liquide de contraste à 37°C (100°F) avant utilisation[1].
- Toujours vérifier que la longueur du cathéter ne dépasse pas 25cm (ne pas réaliser ce type d'injection avec une pose fémorale, utilisant un cathéter plus long) [2].
- Ne jamais dépasser le débit maximal recommandé pour la chambre donnée.
- Ne jamais injecter de produit de contraste dont la viscosité est supérieure à celle indiquée dans le tableau ci-après.
- Rincer la chambre implantable avec 10 à 20 ml de NaCl à 0,9% avant et après utilisation, suivi des procédures de rinçage habituelles.

Le non respect de ces recommandations risque de provoquer des défaillances du système, par surpression ou obstruction.

(1)Le non respect de cette recommandation pourrait réduire le débit jusqu'à 50% et causer un dysfonctionnement de la chambre ou du système d'injection.
(2) Le débit serait réduit de manière significative si un cathéter plus long est utilisé.

*Source : rapport d'essais – dossier CE, mars 2010 (Dossier technique des chambres implantables POLY**SITE**® serie 2000, 3000 & 4000 (DT002), Partie VI / Evaluation de la conception POLY**SITE**® series 2000, 3000 & 4000, § 14 / Qualification de nos chambres POLY**SITE**® pour l'injection de produit de contraste (page 18).*
*Version de septembre 2010 – et RRD-0049-01 rev.0 : Rapport de simulation d'injection de produit de contraste sur des chambres POLY**SITE**®. P.10-11 (§XI. Résumé de l'essai)).*

DÉBITS MAXIMUMS RECOMMANDÉS POUR L'INJECTION DE PRODUIT DE CONTRASTE

Les conditions ci-dessous doivent être respectées.

	POLY**SITE**® Références	Débit maximum recommandé (ml/s) avec 25 cm de cathéter	Pression maximum recommandée pour l'injecteur (fonction scanner)	Viscosité (cP) / Concentration en iode (mgI/mL) maximum recommandée du produit de contraste	Diamètre maximum de l'aiguille de Huber courbe recommandée (Gauge)
MICRO	2005, 2005 ISP, 2005 ECHO	1	325 psi ou 22,4 bars	*6cP soit. 300 mgI/mL (ex. : Xenetix® 300, Pré-chauffée à 37°C)**	20G ou 22G
	2105, 2105 ISP, 2105 ECHO				
	2016, 2016 ISP, 2016 ECHO	3			
	2116, 2116 ISP, 2116 ECHO				
	2007, 2007 ISP, 2007 ECHO	3			
	2107, 2107 ISP, 2107 ECHO				
MINI	3007, 3007 ISP, 3007 ECHO	3		*10cP soit 350 mgI/mL (ex. ; Xenetix® 350, pré-chauffée à 37°C)**	19G ou 20G
	3107, 3107 ISP, 3107 ECHO				
	3017, 3017 ISP, 3017 ECHO	5			
	3117, 3117 ISP, 3117 ECHO				
	3008, 3008 ISP, 3008 ECHO	5			
	3108, 3108 ISP, 3108 ECHO				
STANDARD	4017, 4017 ISP, 4017 ECHO	5			
	4117, 4117 ISP, 4117 ECHO				
	4008, 4008 ISP, 4008 ECHO	5			
	4108, 4108 ISP, 4108 ECHO				
	4018, 4018 ISP, 4018 ECHO	5			
	4118, 4118 ISP, 4118 ECHO				
HAUT DÉBIT	4019, 4019 ISP, 4019 ECHO	5			
	4119, 4119 ISP, 4119 ECHO				
	40010, 40010 ISP, 40010 ECHO	5			
	41010, 41010 ISP, 41010 ECHO				

** Xenetix® est une marque déposée par les laboratoires Guerbet.*

*Les chambres implantables POLY**SITE®** ci-dessus ont obtenu le marquage CE pour leur utilisation dans le cadre de l'injection haut débit de produit de contraste lors d'examens scanner (compatibles injecteur haute pression, cf. Chap VII/B de la notice d'utilisation).*

KIT DEDIÉ A LA PONCTION ÉCHO-GUIDÉE

POLY**SITE**® Écho - Titane et POM(1)

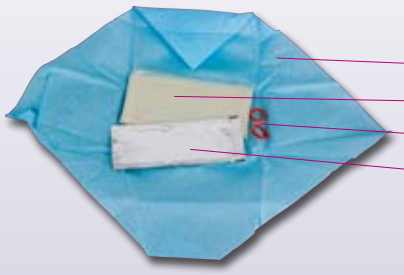
COMPATIBLES
AVEC L'INJECTION HAUT DÉBIT DE PRODUITS DE CONTRASTE LORS D'EXAMENS SCANNERS ET IRM
(cf. page 8)

Kit de chambre implantable dédié à la technique de ponction écho-guidée

Conformément à la check-list HAS 2010 (a), et aux recommandations SF2H 2012 (b) et NICE 2004 (c)

- *Système de Raulerson :*
  - ***Poire transparente :*** *vérification du reflux sanguin.*
  - ***Valve incluse :*** *réduction de la perte de sang lors de l'insertion du guide métallique.*
  - ***Faible encombrement comparé à un assemblage aiguille/seringue :*** *proximité du site de ponction.*
  - *Plus besoin de connecter et déconnecter la seringue de l'aiguille*
- *Aiguille de ponction échogène*

	Références	Type de chambre / Matériaux	Type de connexion	Dimension de la chambre/ poids (g)	Volume interne de la chambre	Diamètre ext. / int. du cathéter	Taille introducer	Volume int. du cathéter (ml/10 cm)	Matériau du cathéter	Débit (2) (ml/min)		
										22G	20G	19G
PÉDIATRIQUE	2005 ECHO	*Chambre micro / Titane et POM (1)*	Non pré-connectée	22 x 17 mm 2.9 g	0.2 mL	1.65 / 0.65 mm	5F	0.4	*Silicone*	8,5	10	10.5
	2105 ECHO		Pré-connectée									
ADULTE	2007 ECHO	*Chambre micro / Titane et POM (1)*	Non pré-connectée	22 x 17 mm 2.9 g	0.2 mL	2.16 / 1.02 mm	7F	0.09	*Silicone*	13	20	26
	2107 ECHO		Pré-connectée									
	3007 ECHO	*Chambre mini / Titane et POM (1)*	Non pré-connectée	25.8 x 20.8 mm 5 g	0.35 mL	2.16 / 1.02 mm	7F	0.09	*Silicone*	13	27	29
	3107 ECHO		Pré-connectée									
	3017 ECHO	*Chambre mini/ Titane et POM (1)*	Non pré-connectée	25.8 x 20.8 mm 5 g	0.37 mL	1.45 / 2.3 mm	7F	0.18	*Polyuréthane*	13	30	27
	3117 ECHO		Pré-connectée									
	3008 ECHO	*Chambre mini/ Titane et POM (1)*	Non pré-connectée	25.8 x 20.8 mm 5 g	0.35 mL	2.4 / 1.2 mm	8F	0.13	*Silicone*	13	30	34
	3108 ECHO		Pré-connectée									
	4008 ECHO	*Chambre standard / Titane et POM (1)*	Non pré-connectée	31 x 22.2 mm 7.7 g	0.6 mL	2.4 / 1.2 mm	8F	0.13	*Silicone*	13	30	37
	4108 ECHO		Pré-connectée									
	4018 ECHO	*Chambre standard / Titane et POM (1)*	Non pré-connectée	31 x 22.2 mm 7.7 g	0.59 mL	2.65 / 1.7 mm	8F	0.24	*Polyuréthane*	13	30	37
	4118 ECHO		Pré-connectée									
	4019 ECHO	*Chambre standard / Titane et POM (1)*	Non pré-connectée	31 x 22.2 mm 7.7 g	0.6 mL	2.8 / 1.6 mm	9F	0.23	*Polyuréthane*	13	31	52
	4119 ECHO		Pré-connectée									



▶ KIT DE POSE

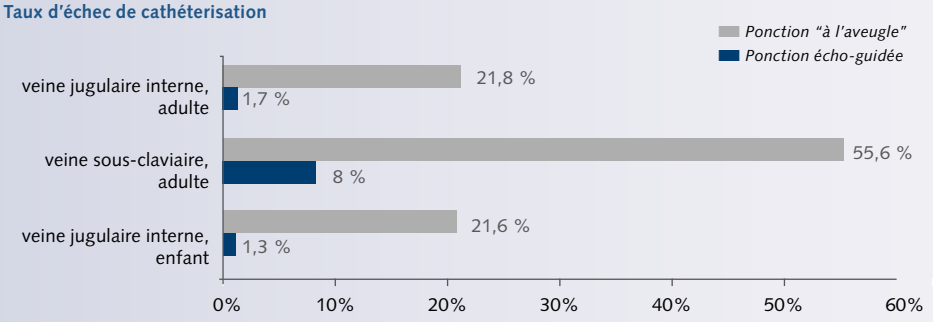
- **Champ stérile**
- **Housse de sonde d'échographie SANS LATEX**
- **2 élastiques stériles**
- **Gel stérile**

- 1 chambre standard en titane et POM (1).
- 1 cathéter, en silicone radio-opaque (graduation tous les 5 cm de 5 à 40 cm - 600 mm de long).
- 2 bagues de connexion (une seule pour les références pré–connectées).
- 1 aiguille de Huber droite (22 G ou 23 G)
- 1 chausse-veine.
- 1 rince cathéter pour les POLY**SITE**® non préconnectés.
- 1 introducteur de sonde de 18 cm avec guide J marqué.
- 1 aiguille de ponction 18G ou 20G pour les références pédiatriques.
- 1 tunneliseur.
- 1 seringue 10 ml.
- 1 poire de Raulerson.

(1) Polyoxyméthylène. (2) Débit moyen en ml/mn, sous une colonne d'eau de 1 m.
*La gamme POLY**SITE**® est stérilisée à l'oxyde d'éthylène.*
(a) CHECK-LIST HAS (HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ) 2010 : «Pose d'un cathéter veineux central ou autre dispositif vasculaire».
(b) SF2H 2012 : Société Française d'Hygiène Hospitalière. «Prévention des infections associées aux chambres à cathéter implantables pour accès veineux».
(c) NICE 2004 : National Institute for Clinical of Excellence, UK : L'échoguidage est recommandé lors de l'abord jugulaire chez l'adulte et chez l'enfant.

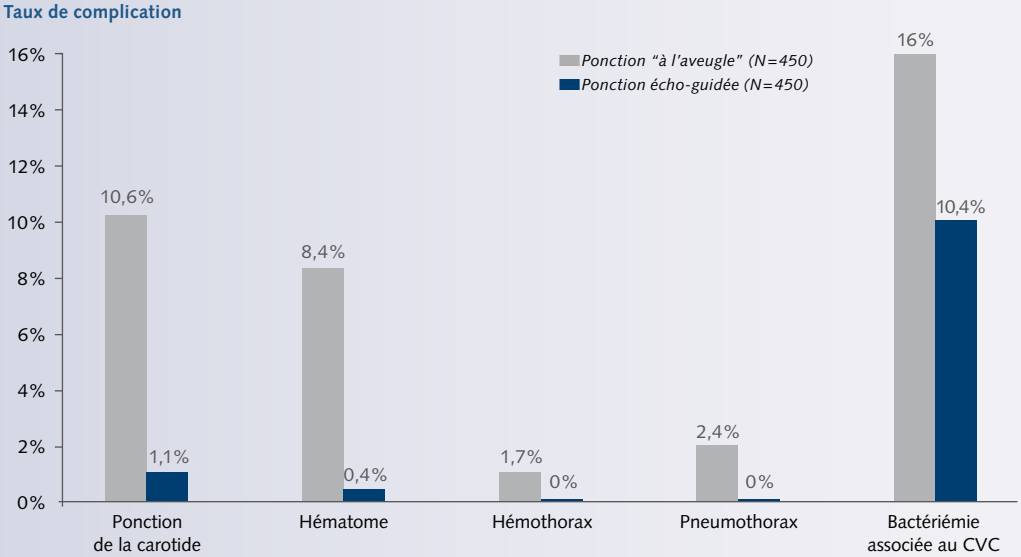
BÉNÉFICES DE LA TECHNIQUE DE PONCTION ÉCHO-GUIDÉE

AMÉLIORATION DU TAUX DE RÉUSSITE [3]



DIMINUTION DU NOMBRE DE TENTATIVES ET DU TEMPS DE CANNULATION (p < 0.001) [3] [4]

TAUX DE COMPLICATIONS RÉDUIT (p < 0.001) [4]



(3) D. Hind, Ultrasonic locating devices for central venous cannulation: meta-analysis, BMJ, Vol. 327, 16 August 2003.
(4) D. Karakitsos, Real-time ultrasound-guided catheterisation of the internal jugular vein: a prospective comparison with the landmark technique in critical care patients, Critical Care, 17 November 2006, Vol.10, n°6.

ÉCHOGRAPHE PORTABLE

ECHO-Site® WED 3100

BONNE QUALITÉ D'IMAGE

SIMPLICITÉ DES RÉGLAGES

ADAPTÉ À LA POSE DE CATHÉTERS VEINEUX CENTRAUX

- Sonde linéaire à fréquence réglable : 5.5 MHz, 7.5 MHz et 8.5 MHz
- Jusqu'à 8 cm de profondeur de champ.

DÉMARRAGE RAPIDE

- Moins de 3 secondes entre le démarrage et le début de l'échographie.

LÉGER ET ERGONOMIQUE

- 700 g seulement.

Référence	Description
ES001	Échographe **ECHO-Site®** WED 3100 : • Moniteur et son socle • Sonde linéaire à fréquence réglable : 5.5, 7.5 et 8.5 MHz • Batterie (3 heures d'autonomie en utilisation continue) • Sac de transport
ES001B	Batterie (3 heures d'autonomie en utilisation continue)
ES001P	Sonde linéaire à fréquence réglable : 5.5, 7.5 et 8.5 MHz

Fabricant :

Shenshen Well. D Medical Electronics Co. , Ltd
13/F & 12/F North, New Energy Bldg.,
Nanhai Ave., Nansham District,
Shenzhen 518054, China

Représentant européen authorisé :

Wellkang Ltd. t/a Wellkang Tech. Consulting,
Suite b, 29 Harley Street
London W1G 9QR, UK

Distribué par :

PEROUSE MEDICAL

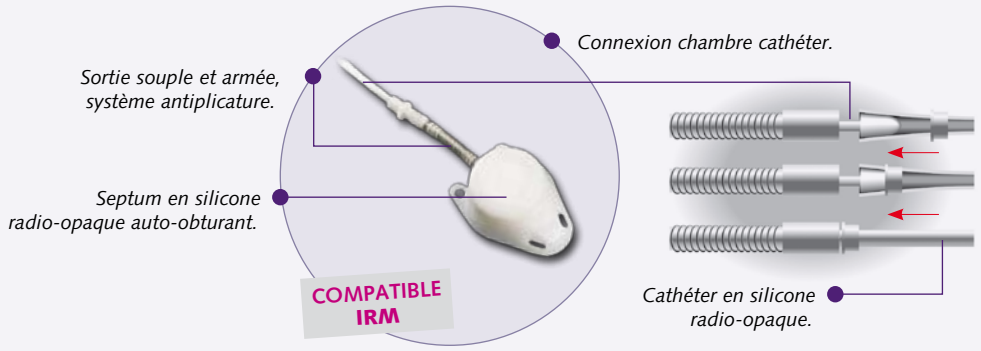
Division Oncologie - Route du Manoir
60173 Ivry le Temple - France
Tél : 33 (0) 3 44 08 17 00 - Fax : 33 (0) 3 44 08 17 01

MINI VEINEUX

POLY**SITE**® série 1000 - POM (1)

SORTIE ANTI-PLICATURE

Bague en POM (1) radio-opaque



Caractéristiques de la chambre

Références	Type de chambre	Avec introducteur		Sans introducteur	Diamètre de base (mm)	Diamètre chambre (mm)	Hauteur chambre (mm)	Diamètre septum (mm)	Volume interne (ml)	Poids (g)
		Pelable	Non pelable							
1007	*Adulte mini chambre*			•	31 x 22,8	17,6	1 0,7	10,3	0,25	4,5
1007 IS			7F							
1007 ISP		7F								
1004	*Pédiatrique*			•	31 x 22,8	17,6	10,7	10,3	0,25	4,5
1031	*Adulte mini chambre grand débit*			•	31 x 22,8	17,6	10,7	10,3	0,3	4,8
1031 IS			10F							
1031 ISP		10F								
1040	*Adulte mini chambre préconnectée*			•	31 x 22,8	17,6	17,7	10,3	0,25	4,5
1040 ISP		7F								

Caractéristiques des cathéters silicone

Références	Cathéter	Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Longueur (mm)	Volume interne (ml/10 cm)	Débit (2) (ml/mn)
1007	*Silicone*	1,02	2,16	600	0,1	12 (22G) 23 (20G) 26 (19G)
1007 IS						
1007 ISP						
1004	*Silicone*	0,8	1,65	600	0,06	
1031	*Silicone*	1,57	3,18	600	0,22	15,5 (22G) 30 (19G)
1031 IS						
1031 ISP						
1040	*Silicone*	1,02	2,16	600	0,1	
1040 ISP						

▶ KIT DE POSE

- 1 chambre profilée en POM (1).
- 1 cathéter, en silicone radio-opaque (graduation tous les 5 cm sur 30 cm).
- 2 bagues de connexion (une seule pour les références pré–connectées).
- 1 aiguille de Huber droite (23G)
- 1 chausse-veine.
- 1 rince cathéter pour les POLY**SITE**® non préconnectés.
- 1 introducteur 7 ou 10 F (dilatateur avec gaine pelable ou non pelable).
- 1 guide métallique J. (0.035'' / 60 cm).
- 1 aiguille de ponction.
- 1 tunneliseur Ø 2,5 mm, longueur 23 cm.
- 1 seringue 10 ml.

(1) POM : Polyoxyméthylène. (2) Débit moyen en ml/mn, sous une colonne d'eau de 1 m.
*La gamme POLY**SITE**® est stérilisée à l'oxyde d'éthylène.*

MINI

CHAMBRES IMPLANTABLE RÉSINE / CHAMBRES SPECIFIQUES

POLY**SITE**® série 1000 - POM (1)

Rachidien

Caractéristiques de la chambre

Références	Type de chambre	Diamètre de base (mm)	Diamètre chambre (mm)	Hauteur chambre (mm)	Diamètre septum (mm)	Épaisseur septum (mm)	Volume interne (ml)	Poids (g)
1017	*Mini chambre*	31 x 22,8	17,6	10,7	10,3	4,8	0,25	4,5

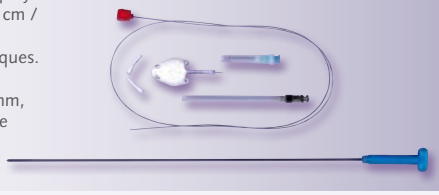
Caractéristiques des cathéters polyuréthane

Cathéter	Diamètre interne (mm)	Diamètre externe (mm)	Longueur (mm)	Volume interne (ml/10 cm)
Polyuréthane	0,5	0,8	800	0,028

COMPATIBLE IRM (2)

▶ KIT POLY**SITE**® MINI CHAMBRE, CATHÉTER RACHIDIEN CONTIENT

- 1 chambre profilée en POM (1).
- 1 cathéter 2,5 F radio-opaque en polyuréthane (extrémité obturée/gradué sur 15 cm / perforations latérales/mandrin).
- 2 bagues de connexion radio-opaques.
- 1 aiguille de Huber droite 23G.
- 1 aiguille de Tuohy épidurale 75 mm, 1,3 mm (16G) de diamètre externe et 1mm de diamètre interne.
- 1 guide rachidien monté.



Artériel

Caractéristiques de la chambre

Références	Type de chambre	Diamètre de base (mm)	Diamètre chambre (mm)	Hauteur chambre (mm)	Diamètre septum (mm)	Épaisseur septum (mm)	Volume interne (ml)	Poids (g)
1019	*Mini chambre*	31 x 22,8	17,6	10,7	10,3	4,8	0,25	4,5

Caractéristiques des cathéters silicone

Cathéter	Diamètre interne (mm)	Diamètre externe (mm)	Longueur (mm)	Volume interne (ml/10 cm)
Silicone	0,8	2,3	900	0,06

▶ KIT POLY**SITE**® MINI CHAMBRE, CATHÉTER ARTÉRIEL CONTIENT

- 1 chambre profilée en POM (1).
- 1 cathéter radio-opaque en silicone avec valve anti-reflux 8F.
- 2 bagues de connexion radio-opaques.
- 1 aiguille de Huber droite 23G.

COMPATIBLE IRM (2)

Péritonéal

Caractéristiques de la chambre

Références	Type de chambre	Diamètre de base (mm)	Diamètre chambre (mm)	Hauteur chambre (mm)	Diamètre septum (mm)	Épaisseur septum (mm)	Volume interne (ml)	Poids (g)
1016	*Adulte standard*	30	22	16,2	11,5	6,2	0,8	10,8

Caractéristiques des cathéters silicone

Cathéter	Diamètre interne (mm)	Diamètre externe (mm)	Longueur (mm)	Volume interne (ml/10 cm)
Silicone	2,8	4,8	500	0,66

▶ KIT POLY**SITE**® MINI CHAMBRE, CATHÉTER PÉRITONÉAL CONTIENT

- 1 chambre ronde en POM (1)
- 1 cathéter 16F radio-opaque en silicone multi-perforé
- 1 bague de connexion radio-opaque
- 1 aiguille de Huber droite 22G

COMPATIBLE IRM (2)

(1) Polyoxyméthylène. (2) Voir notice d'utilisation.
*La gamme POLY**SITE**® est stérilisée à l'oxyde d'éthylène.*

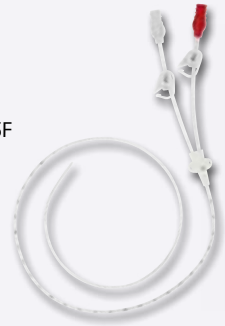
PICC LINES

UNI-PICC™ et SYNERGY™ CT PICC

Cathéter veineux central à insertion périphérique - Disponible en simple, double et triple lumière

UNI-PICC™

- **CATHÉTER EN POLYURÉTHANE**
  - disponible en simple et double lumière de 4F à 6F
- **GUIDE NITINOL A EXTREMITE SOUPLE EN TUNGSTENE**
- **FOURNI AVEC ACCESSOIRES DE POSE**
- **STYLET METALLIQUE PRE-MONTE**



CONTENU DES KITS

- 1 PICC simple ou double lumière
- 1 aiguille de ponction 21G x 7 cm
- 1 guide métallique Nitinol avec extrémité en Tungstène
- 1 réglette en papier
- 1 ou 2 valves bidirectionnelles
- 1 introducteur pelable
- 1 seringue 10 ml
- 1 scalpel
- 1 système de fixation sans suture
- 1 stylet métallique
- 1 raccord en « T »

Références	Description	Guide métallique	Introducteur pelable	Conditionnement
A14H-04160	4F x 60 cm / simple lumière	**45 cm** en Nitinol Extrémité souple en Tungstène	4,5 F x 5 cm en PTFE	Boite de 5 unités
A14H-05160	5F x 60 cm / simple lumière		5,5 F x 5 cm en PTFE	
A14H-05260	5F x 60 cm / double lumière		5,5 F x 5 cm en PTFE	
A14H-06260	6F x 60 cm / double lumière		6,5 F x 5 cm en PTFE	

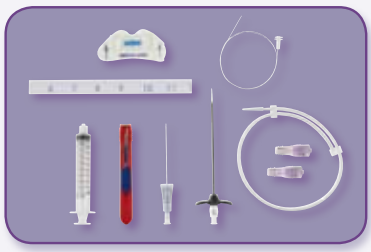
SYNERGY™ CT PICC

- **CATHÉTER EN POLYURÉTHANE**
- **COMPATIBLE AVEC L'INJECTION HAUTE PRESSION DE PRODUIT DE CONTRASTE**
  - jusqu'à 5 mL/sec et 300 psi
- **AIGUILLE DE PONCTION ECHOGENE SÉCURISÉE**
  - adaptée à la pose sous écho-guidage
- **GUIDE MARQUE À EXTREMITÉ SOUPLE EN TUNGSTÈNE**

Valve bidirectionnelle (système clos) transparente

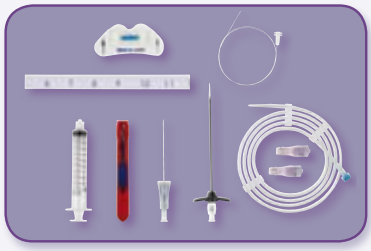
CONTENU DU KIT

- 1 PICC simple, double ou triple lumière
- 1 aiguille de ponction échogène 21G x 7 cm
- 1 aiguille de ponction échogène 21G sécurisée
- 1 guide métallique Nitinol avec extrémité en Tungstène
- 1 stylet métallique
- 1 réglette en papier
- 1, 2 ou 3 valves bidirectionnelles transparentes
- 1 introducteur pelable
- 1 seringue 10 ml
- 1 scalpel sécurisé
- 1 système de fixation sans suture
- 1 raccord en « T »



KITS BASIQUES

Références	Description		Guide metallique	Introducteur pelable	Conditionnement
A14-04160	4F x 60 cm	simple lumière	*En Nitinol / extrémité atraumatique en Tungstène* **70 cm**	4,5 F x 10 cm en PTFE	Boîte de 5 unités
A14-05160	5F x 60 cm	simple lumière		5,5 F x 10 cm en PTFE	
A14-05260	5F x 60 cm	double lumière		5,5 F x 10 cm en PTFE	
A14-06260	6F x 60 cm	double lumière		6,5 F x 10 cm en PTFE	
A14-06360	6F x 60 cm	triple lumière		6,5 F x 10 cm en PTFE	



KITS DE RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

Références	Description		Guide metallique	Introducteur pelable	Conditionnement
A14-04160-IR	4F x 60 cm	simple lumière	*En Nitinol / extrémité atraumatique en Tungstène* **130 cm**	4,5 F x 10 cm en PTFE	Boîte de 5 unités
A14-05160-IR	5F x 60 cm	simple lumière		5,5 F x 10 cm en PTFE	
A14-05260-IR	5F x 60 cm	double lumière		5,5 F x 10 cm en PTFE	
A14-06260-IR	6F x 60 cm	double lumière		6,5 F x 10 cm en PTFE	
A14-06360-IR	6F x 60 cm	triple lumière		6,5 F x 10 cm en PTFE	

SANS DEHP – SANS LATEX (1) - ***UNI-PICC™*** *et* ***SYNERGY™*** *CT* ***PICC*** *sont stérilisés à l'oxyde d'éthylène.*

(1) Source : fiche technique, V.2, du 18 avril 2012.

Représentant européen :

Emergo Europe
Molenstraat 15,
2513 BH The Hague
Pays Bas

Fabricant :

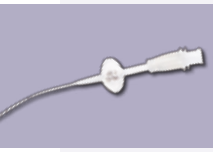
HEALTH LINE International Corporation

803 N. 1250 W. # 1 - Centerville, Utah 84014, USA
PH: 1-877-847-4542 - customerservice@hlic.net
www.hlic.net

Distribué par :

PEROUSE MEDICAL

Division Oncologie - Route du Manoir
60173 Ivry le Temple - France
Tél: 33 (0) 3 44 08 17 00 - Fax: 33 (0) 3 44 08 17 01



PICC LINES
BANTAM™ PICC

PICC de 1.9F adapté aux nouveau-nés, nourrissons ou enfants

- CATHÉTER EN SILICONE DE 1,9 FR
- FOURNIS AVEC ACCESSOIRES NÉCESSAIRES A L'INSERTION PERCUTANÉE PAR MICRO INTRODUCTEUR
- DÉBIT MOYEN PAR GRAVITÉ* : 30 ml / h

1,9 Fr

► CONTENU DU KIT

- 1 PICC Line silicone monolumière **BANTAM**™ 50 cm x 1,9 Fr
- 1 Connecteur sans aiguilles
- 1 Aiguille introducteur pelable OTN 2 Fr
- 1 Aiguille 22 G
- 1 Tourniquet
- 1 Seringue luer lock 10 cc
- 1 Réglette en papier
- 1 Scalpel sécurisé
- 1 Pansement transparent
- 1 Pince atraumatique

Référence	Description	Aiguille introducteur pelable	Conditionnement
A21H-19150	**1,9F x 50 cm** simple lumière Silicone	OTN 2 Fr	Boîte de 5 unités

Stérilisé à l'oxyde d'éthylène.
SANS COMPOSANTS LATEX - SANS PHTALATES

** Débit par gravité avec du sérum physiologique.*

Représentant européen :

Emergo Europe
Molenstraat 15,
2513 BH The Hague
Pays Bas

Fabricant :

HEALTH LINE International Corporation

803 N. 1250 W. # 1 - Centerville, Utah 84014, USA
PH: 1-877-847-4542 - customerservice@hlic.net
www.hlic.net

Distribué par :

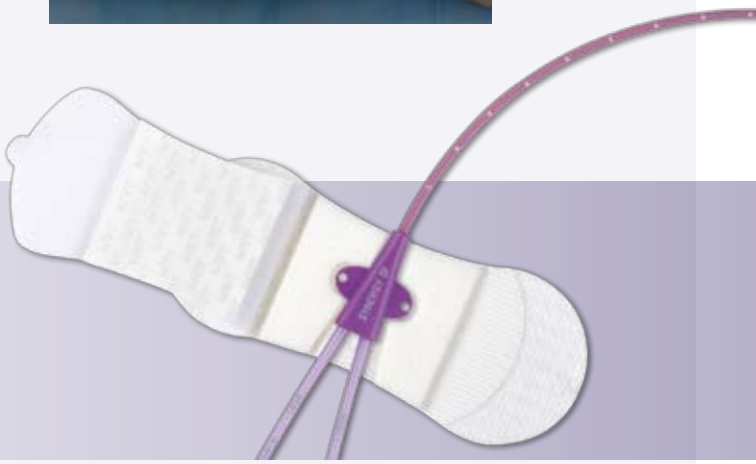
PEROUSE MEDICAL

Division Oncologie - Route du Manoir
60173 Ivry le Temple - France
Tél : 33 (0) 3 44 08 17 00 - Fax : 33 (0) 3 44 08 17 01

SYSTÈME DE FIXATION DE PICC
GRIP-LOK®

- **LOGETTE ADHESIVE AVEC MOUSSE PREFORMEE POUR UNE FIXATION SECURISEE DU PICC**
- **FERMETURE PAR SCRATCH AUTO-AGRIPPANT FACILITANT LA MANIPULATION**
- **MATERIAUX SOUPLES POUR LE CONFORT DU PATIENT**

Dimensions : 9 x 3 cm



▶ **Système de fixation de PICC line adhésif à la peau, avec logette de fixation adhésive et délimitée par une mousse préformée (emplacement des ailettes du PICC). La logette de fixation est protégée par une languette supérieure fermée par un système de scratch auto-agrippant.**

Référence	Description	Dimensions	Conditionnement
3301MCS-HL	Système de fixation **GRIP-LOK®**	9 x 3 cm	Boîte de 50 unités

Stérilisé aux rayons Gamma.

SANS COMPOSANTS LATEX - SANS PHTALATES

Fabricant :

Zefon International Inc.
5350 SW 1st Lane
Ocala, FL 34474
USA

Représentant européen :

Blue Box Medical Limited
Unit 29, New Forest Enterprise Center,
Rushington Business Park, Chapel Lane
Totton, Southampton,
SO40 9LA - UK

Fabriqué pour :

HEALTH LINE International Corporation

803 N. 1250 W. # 1 - Centerville, Utah 84014, USA
PH: 1-877-847-4542 - customerservice@hlic.net
www.hlic.net

Distribué par :

PEROUSE MEDICAL

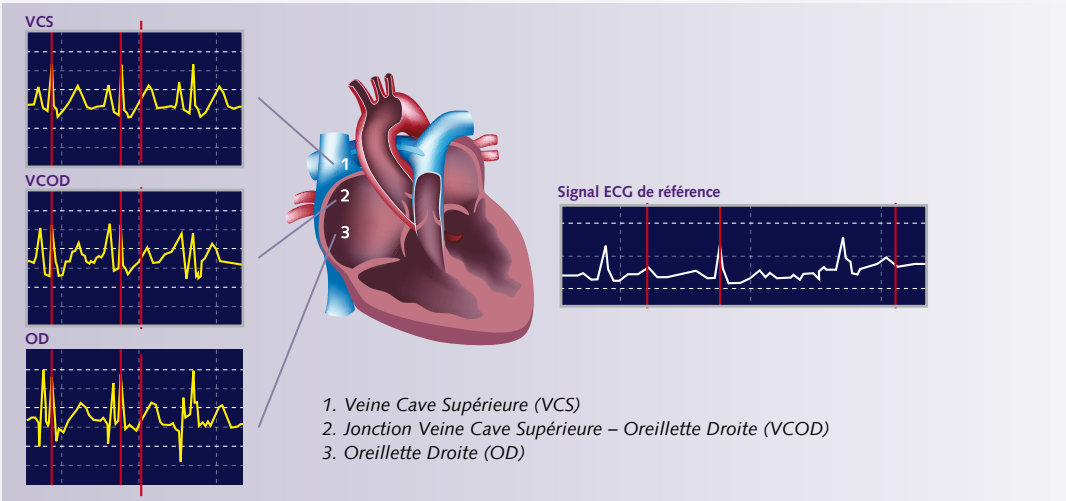
Division Oncologie - Route du Manoir
60173 Ivry le Temple - France
Tél : 33 (0) 3 44 08 17 00 - Fax : 33 (0) 3 44 08 17 01

SYSTÈME DE GUIDAGE ECG ENDOVASCULAIRE

Nautilus®

AIDE AU GUIDAGE ET AU POSITIONNEMENT DE CATHÉTERS VEINEUX CENTRAUX EN TEMPS RÉEL (chambre implantable, CVC, PICC ou cathéters d'hémodialyse)

ALTERNATIVE À LA RADIOGRAPHIE ET À LA FLUOROSCOPIE



1. Veine Cave Supérieure (VCS)
2. Jonction Veine Cave Supérieure – Oreillette Droite (VCOD)
3. Oreillette Droite (OD)

► Système Nautilus®

- Netbook avec un module ECG intégré et logiciel Nautilus®
- Chargeur médical avec prise de terre
- Câble d'alimentation avec prise de terre
- Câble ECG avec 4 dérivations

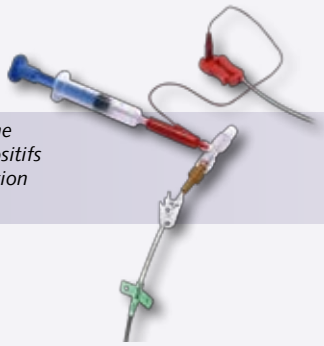
► Système Complet Nautilus®

- Système Nautilus®
- Accessoires : imprimante à chargeur médical, étiquettes autocollantes, télécommande, housse de transport

Accessoires disponibles

Nautilus® *S*

- *Adaptateur ECG stérile à solution saline pour guidage endovasculaire des dispositifs d'accès veineux centraux sans l'utilisation de rayon X.*



Nautilus® *E*

- *Adaptateur ECG électrique stérile pour guidage endovasculaire des dispositifs d'accès veineux centraux sans l'utilisation de rayon X.*

Références	Description	Conditionnement
NS01	Système **Nautilus®**	à l'unité
CNS01	Système Complet **Nautilus®** avec accessoires*	
EA01	Adaptateur ECG électrique **Nautilus®** *E*	Boîte de 25 unités
SA01	Adaptateur ECG à solution saline **Nautilus®** *S*	

** Imprimante et télécommande.*

Nautilus® *E* et **Nautilus® *S*** sont stérilisés à l'oxyde d'éthylène.

Les adaptateurs Nautilus® *E* et Nautilus® *S* sont universels.

Ils s'utilisent avec le système ECG Nautilus® ou tout autre moniteur ECG.

Fabricant :

ROMEDEX INTERNATIONAL

74 Fundeni Street, Bucharest, 022325, Romania
Tél. : +40 21 255 0385 - Fax : +40 31 817 9962
www.romedex.com

Distribué par :

PEROUSE MEDICAL

Division Oncologie - Route du Manoir
60173 Ivry le Temple - France
Tél : 33 (0) 3 44 08 17 00 - Fax : 33 (0) 3 44 08 17 01

AIGUILLES DE HUBER
Avec et sans tubulure

AIGUILLES DE HUBER

- Gamme complète de tailles et gauges.
- Pour ponction des sites implantables veineux, rachidiens, artériels et péritonéaux.

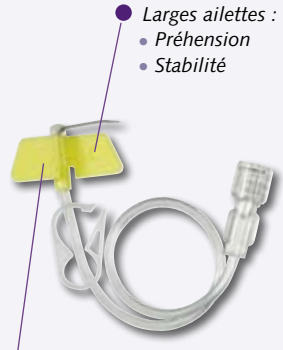
Références	Désignation	Diamètre de l'aiguille		Longueur utile (mm)	Conditionnement
522506	*Courbe*	0,6 mm	23G	20	Boîte de 50
522207 523807		0,7 mm	22G 22G	25 35	
522509 523809		0,9 mm	20G 20G	20 35	
522511 523811		1,1 mm	19G 19G	20 35	
512506	*Droite*	0,6 mm	23G	25	Boîte de 50
512507 513807		0,7 mm	22G 22G	30 38	
512509		0,9 mm	20G	25	
512511 513811		1,1 mm	19G 19G	25 38	

POLYPERF®

- Aiguille de Huber avec tubulure - **SANS DEHP (sans phtalates) - SANS LATEX**
- Pas d'interaction avec les agents anti-cancéreux.

POLY**PERF**® sans site d'injection latéral - Aiguilles de Huber

Références	Désignation	Diamètre de l'aiguille		Longueur utile (mm)	Tubulure (cm)	Conditionnement
581707	*Aiguille courbe avec prolongateur, luer lock et clamp*	0,7 mm	22G	17	25	Boîte de 10
582007			**22G**	**20**	**25**	
582507			**22G**	**25**	**25**	
583007			**22G**	**30**	**25**	
583507			22G	35	25	
581709		0,9 mm	20G	17	25	
582009			**20G**	**20**	**25**	
582509			**20G**	**25**	**25**	
583009			**20G**	**30**	**25**	
583509			20G	35	25	
581711		1,1 mm	19G	17	25	
582011			19G	20	25	
582511			19G	25	25	
583011			19G	30	25	
583511			19G	35	25	

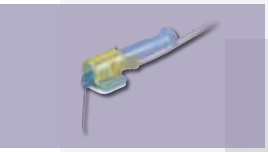


POLY**PERF**® avec site d'injection latéral - Aiguilles de Huber

Références	Désignation	Diamètre de l'aiguille		Longueur utile (mm)	Tubulure (cm)	Conditionnement
592007	*Aiguille courbe avec prolongateur, luer lock, clamp et site d'injection*	0,7 mm	**22G**	**20**	**25**	Boîte de 10
592507			**22G**	**25**	**25**	
592009		0,9 mm	**20G**	**20**	**25**	
592509			**20G**	**25**	**25**	
592011		1,1 mm	19G	20	25	
592511			19G	25	25	

Les références qui ne sont pas en gras ne sont disponibles que sur commande avec un délai minimum de 12 semaines.

*Les aiguilles de Huber droites, courbes et avec tubulure POLY**PERF**® sont stérilisées à l'oxyde d'éthylène.*



AIGUILLES DE HUBER SÉCURISÉES

POLY**PERF® Safe** et PPS **Quick®**

PRESSION POSITIVE LORS DU RETRAIT

POLY**PERF® Safe**

AIGUILLE DE HUBER SÉCURISÉE A ACTIVATION UNIMANUELLE

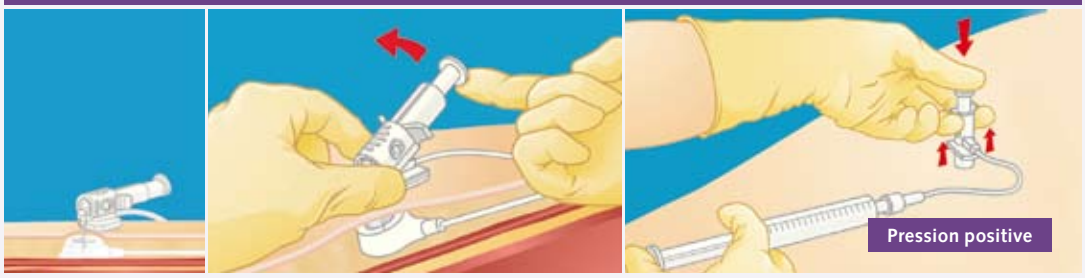
Pression positive possible

- *Conforme aux recommandations HAS 2000 et SF2H 2012 (1).*
- *Retrait de l'aiguille d'une seule main.*

Prévention des AES (2)

- *Aucun contact avec le corps de l'aiguille.*
- *Sécurité jusqu'à l'élimination dans le collecteur pour aiguilles (3).*

ETAPES DE RETRAIT



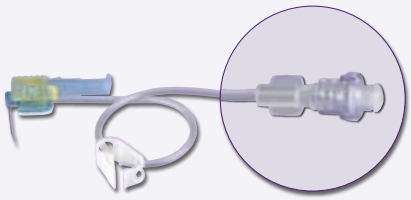
Position d'utilisation habituelle (piston horizontal).

Préparation : basculer le piston de la position horizontale à la position verticale.

A l'aide du pouce faire descendre le piston pour le mettre en contact avec la peau et relever simultanément l'extracteur (mouvement de bas en haut) jusqu'au verrouillage total de l'aiguille, matérialisé par un CLIC. Cette dernière opération élimine tout risque de piqûre accidentelle.

PPS **Quick®**

PROTECTION DE L'INFIRMIER(E) ET DU PATIENT : SYSTÈME CLOS BD Q-Syte™ SCELLÉ SUR LA LIGNE PRINCIPALE



Infirmier(e)

- *Prévention des AES (2).*
- *Manipulation facilitée.*

Patient

- ***Prévention des infections associées aux soins (IAS) : SYSTÈME CLOS BD Q-Syte™** pré-scellé sur la ligne principale*
  - *Septum pré-fendu incurvé.*
  - *Corps transparent (contrôle du rinçage).*
  - *Adaptée aux débits élevés.*
- ***Prévention des obstructions de cathéter :** pression positive (1) (4) lors du retrait.*

				POLY**PERF® Safe**		PPS **Quick®**	
	Gauge	Ø de l'aiguille (mm)	Longueur de l'aiguille (mm)	Références sans site d'injection latéral	Références avec site d'injection latéral	Références avec BD Q-Syte™ sur la ligne principale (sans site Y)	Référence avec BD Q-Syte™ sur le raccord en « Y »
■	22G	0,7	15	601507*	611507*	621507*	631507*
■	22G	0,7	17	**601707**	**611707**	**621707**	**631707**
■	22G	0,7	20	**602007**	**612007**	**622007**	**632007**
■	22G	0,7	25	**602507**	**612507**	**622507**	**632507**
■	22G	0,7	30	603007	613007	623007	633007
■	22G	0,7	35	603507	613507	623507	633507
■	20G	0,9	15	601509*	611509*	621509*	631509*
■	20G	0,9	17	**601709**	**611709**	**621709**	**631709**
■	20G	0,9	20	**602009**	**612009**	**622009**	**632009**
■	20G	0,9	25	**602509**	**612509**	**622509**	**632509**
■	20G	0,9	30	603009	613009	623009	633009
■	20G	0,9	35	603509	613509	623509	633509
■	19G	1,1	15	601511*	611511*	621511*	631511*
■	19G	1,1	17	601711	611711	621711	631711
■	19G	1,1	20	602011	612011	622011	632011
■	19G	1,1	25	602511	612511	622511	632511
■	19G	1,1	30	603011	613011	623011	633011
■	19G	1,1	35	603511	613511	623511	633511

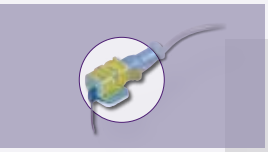
Les références qui ne sont pas en gras ne sont disponibles que sur commande avec un délai minimum de 12 semaines..

** Réservé à l'usage pédiatrique.*

(1) Conforme aux recommandations HAS 2000 et SF2H 2012.
(2) AES : Accident d'Exposition au Sang.
(3) Etude Biomatech N°148381- 28 Juin 2012 - p.64-66.
(4) Lapalu J & al., Totally Implantable Port Management: Impact of positive pressure during needle withdrawal on catheter tip occlusion (An experimental study), Journal of Vascular Access, 2010; 11 : 46-51.

*POLY**PERF®** **Safe** et PPS **Quick®** sont conditionnées en boîte de 12 unités. Stérilisation à l'oxyde d'éthylène.*

SANS PHTALATES – SANS LATEX



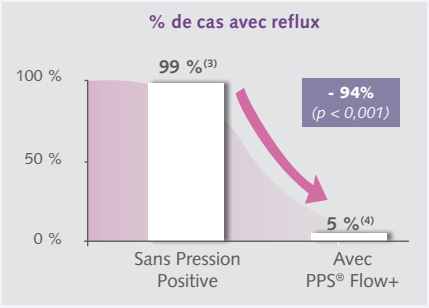
AIGUILLES DE HUBER SÉCURISÉES

PPS Flow+®

PRESSION POSITIVE AUTOMATIQUE

Pression positive[1] automatique au retrait

- *Prévention des reflux sanguins à l'origine des obstructions de cathéters (taux d'obstruction de cathéter sur chambre implantable : 28% [2])*
- *Diminution significative du risque de reflux sanguin à l'extrémité distale du cathéter.*



Pression Positive Manuelle : Reflux dans 20% des cas [3]

(manipulateur dépendant)

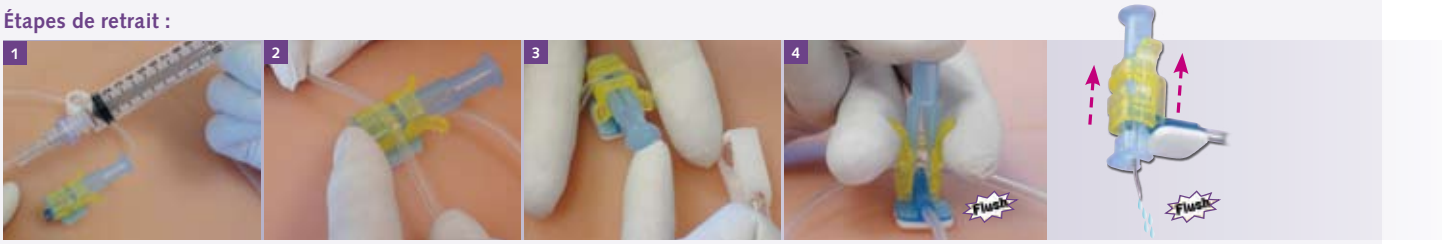
Intérêt d'une pression positive automatique [3]

Diminution des coûts

- *Réduction de la consommation de fibrinolytiques [3]*
- *Réduction des coûts liés à une obstruction de cathéter [5] (radiographie, temps infirmier, explantations…etc)*

Activation unimanuelle : moins de risques de piqûre accidentelle[6] (versus dispositif bimanuel)

Étapes de retrait :



1. *Rinçage.*
2. *Insertion de la tubulure dans l'encoche sur le dessus de l'aiguille.*
3. *Basculer le piston de la position horizontale à la position verticale.*
4. *A l'aide du pouce faire descendre le piston en contact avec la peau et relever simultanément l'extracteur jusqu'à entendre un clic (verrouillage).*

Gauge	Ø de l'aiguille (mm)	Longueur utile de l'aiguille (mm)	Références sans système clos		Références avec système clos BD Q-Syte™	
			sans site Y	avec site Y	sur la ligne principale sans site Y	avec BD Q-Syte™ sur le site Y
22G	0,7	15	701507*	711507*	721507*	731507*
22G	0,7	17	**701707**	**711707**	**721707**	**731707**
22G	0,7	20	**702007**	**712007**	**722007**	**732007**
22G	0,7	25	**702507**	**712507**	**722507**	**732507**
22G	0,7	30	703007	713007	723007	733007
22G	0,7	35	703507	713507	723507	733507
20G	0,9	15	701509*	711509*	721509*	731509*
20G	0,9	17	**701709**	**711709**	**721709**	**731709**
20G	0,9	20	**702009**	**712009**	**722009**	**732009**
20G	0,9	25	**702509**	**712509**	**722509**	**732509**
20G	0,9	30	703009	713009	723009	733009
20G	0,9	35	703509	-	723509	733509
19G	1,1	15	701511*	711511*	721511*	731511*
19G	1,1	17	701711	711711	721711	731711
19G	1,1	20	702011	712011	722011	732011
19G	1,1	25	702511	712511	722511	732511
19G	1,1	30	703011	713011	723011	733011
19G	1,1	35	703511	713511	723511	733511

Avec ou sans système clos BD Q-Syte™

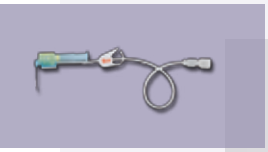
Les références qui ne sont pas en gras ne sont disponibles que sur commande avec un délai minimum de 12 semaines..

** Réservé à l'usage pédiatrique.*

(1) Selon les recommandations HAS, Décembre 2000.
(2) Carlo JT & al., The American Journal of Surgery 188;722-727, 2004.
(3) Lapalu J & al., Totally Implantable Port Management: Impact of positive pressure during needle withdrawal on catheter tip occlusion (An experimental study), Journal of Vascular Access, 2010; 11 : 46-51.
(4) Dossier de marquage CE §VI, Evaluation de la conception, date de révision : Fev. 2011 – p.16-17.
(5) Biffi R & al., Totally implantable central venous access ports for long-term chemotherapy, Annals of Oncology 9:767-773, 1998.
(6) Enquête sur les circonstances de survenue des AES par piqûre avec matériels de sécurité, Collaboration GERES-AFSSAPS, G. Pellissier, 18ème Journée Annuelle du GERES 2008.

*PPS **Flow+**® est conditionnée en boîte de 12 unités. Stérilisation à l'oxyde d'éthylène.*

SANS PHTALATES - SANS LATEX



AIGUILLES DE HUBER SÉCURISÉES
PPS **CT**

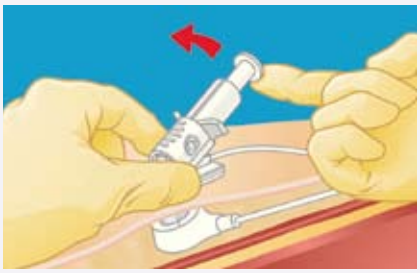
VALIDEE POUR L'INJECTION SOUS PRESSION DE PRODUIT DE CONTRASTE LORS D'EXAMENS SCANNER (1)

Pression positive possible
- *Conforme aux recommandations HAS 2000 et SF2H 2012 (2).*
- *Retrait de l'aiguille d'une seule main.*

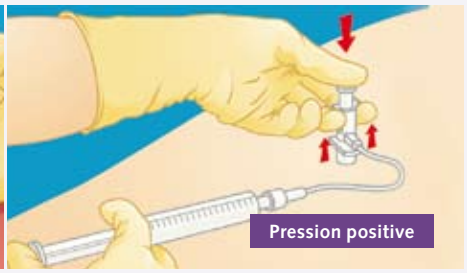
Prévention des AES (3)
- *Aucun contact avec le corps et la pointe de l'aiguille.*
- *Sécurité jusqu'à l'élimination dans le collecteur pour aiguilles (4).*

ETAPES DE RETRAIT

Position d'utilisation habituelle (piston horizontal).



Préparation : basculer le piston de la position horizontale à la position verticale.



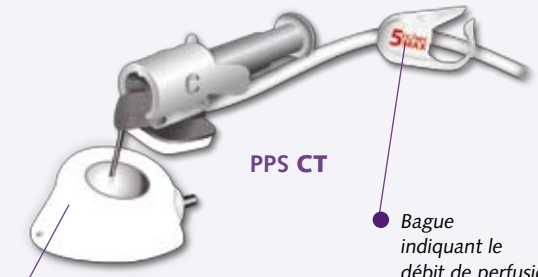
A l'aide du pouce faire descendre le piston pour le mettre en contact avec la peau et relever simultanément l'extracteur (mouvement de bas en haut) jusqu'au verrouillage total de l'aiguille, matérialisé par un CLIC. Cette dernière opération élimine tout risque de piqûre accidentelle.

PROTECTION DE LA POINTE ET DU CORPS DE L'AIGUILLE

Débit Max. :
22 G = 2 ml/sec 19G et 20G = 5ml/sec
Pression maximale : 300 psi

Gauge	Ø de l'aiguille (mm)	Longueur de l'aiguille (mm)	Débit et pression maximale	Références sans site d'injection latéral	Références avec site d'injection latéral
22G	0,7	15	2 ml/sec 300 psi	801507*	811507*
22G	0,7	17		**801707**	**811707**
22G	0,7	20		**802007**	**812007**
22G	0,7	25		**802507**	**812507**
22G	0,7	30		803007	813007
22G	0,7	35		803507	813507
20G	0,9	15	5 ml/sec 300 psi	801509*	811509*
20G	0,9	17		**801709**	**811709**
20G	0,9	20		**802009**	**812009**
20G	0,9	25		**802509**	**812509**
20G	0,9	30		803009	813009
20G	0,9	35		803509	813509
19G	1,1	15	5 ml/sec 300 psi	801511*	811511*
19G	1,1	17		801711	811711
19G	1,1	20		802011	812011
19G	1,1	25		802511	812511
19G	1,1	30		803011	813011
19G	1,1	35		803511	813511

Les références qui ne sont pas en gras ne sont disponibles que sur commande avec un délai minimum de 12 semaines.
** Réservé à l'usage pédiatrique.*



(1) voir notice d'utilisation.
(2) Recommandations HAS 2000 (Haute Autorité de Santé) et SF2H 2012 (Société Française d'Hygiène Hospitalière).
(3) AES : Accidents d'Exposition au Sang.
(4) Etude Biomatech n°148381 - 28 juin 2012 – p.64-66.

SANS PHTALATES

*PPS **CT** est conditionné en boîte de 12 unités. Stérilisation à l'oxyde d'éthylène.*

PANSEMENT TRANSPARENT DÉDIÉ AU MAINTIEN DES AIGUILLES DE HUBER, CVC ET PICC LINES

POLY**FILM**®

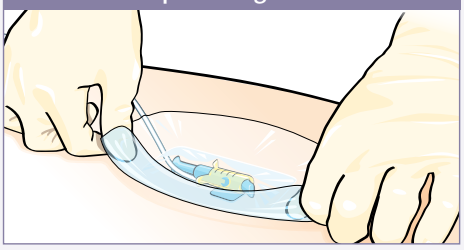
RETRAIT FACILITÉ
Fenêtre centrale non-adhésive

- ***Fenêtre centrale : 3 x 7,5 cm (1 1/4 in x 3 in)***
  - ***Non-adhésive*** *favorisant la stabilité de l'aiguille au moment du retrait du pansement.*
  - ***Renforcée :*** *prévention du risque de déchirure*
  - ***Transparente :*** *surveillance du point de ponction et détection d'éventuelles complications. (Conformément aux recommandations de la SF2H de mars 2012 (R52)).*
- ***Film souple de polyuréthane***
  - *Hypoallergénique.*
  - *Perméable à la vapeur d'eau évitant l'accumulation d'humidité sous le pansement et donc son décollement prématuré.*
  - *Barrière pour les bactéries et virus.*
  - *Imperméable aux liquides, évitant tout décollement en cas d'aspertion accidentelle.*
- ***Bandelettes de maintien***
  - *Fixation du dispositif sous le pansement.*
  - *Ecriture possible de la date de pose.*
- ***Cadre applicateur en deux parties***

Références	Description	Dimensions	Conditionnement
PF121401	Pansement POLY**FILM**®, bandelettes de maintien	**12 x 14 cm** **4 3/4 in x 5 1/2 in**	Boite de 50 unités
PF121402	Pansement POLY**FILM**®, bandelettes de maintien		Boite de 10 unités

Stérilisation à l'oxyde d'éthylène.

Fenêtre centrale non-collante n'adhérant pas à l'aiguille au retrait.



Les **POLYSITE® veineux** sont utilisés pour l'administration de médicaments de chimiothérapie, d'antibiotiques et de médicaments antiviraux. Ils permettent également d'assurer des nutritions parentérales, des prélèvements sanguins et des transfusions de sang ou de dérivés sanguins. Certaines références **POLYSITE®** peuvent être utilisées pour l'injection haut débit de produits de contraste lors des examens scanners (compatibles injecteurs haute pression, cf. notice). Les kits de pose **POLYSITE® Echo** sont utilisés dans les mêmes indications et sont composés d'un ancillaire adapté à la mise en place des chambres implantables par ponction écho-guidée (cf. notice). Les **POLYSITE®** artériels et péritonéaux sont utilisés pour l'administration locorégionale de médicaments de chimiothérapie. Les prélèvements sanguins ne peuvent être réalisés au travers de sites implantables artériels car ils sont munis d'une valve anti-reflux. Les **POLYSITE®** rachidiens sont utilisés pour l'administration de médicaments pour la douleur et de cytotoxiques. **POLYSITE®** et **POLYSITE® Echo** sont des dispositifs médicaux de classe III (à l'exception des références 1016 et 1019 qui sont de classe IIb), fabriqués par PEROUSE MEDICAL et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié LNE-GMED (CE0459). Lire attentivement la notice d'utilisation.

Les **aiguilles de Huber droites et courbes** sont indiquées dans l'administration ou le retrait de fluides par l'intermédiaire de chambres à cathéter implantables. Ce sont des dispositifs médicaux de classe IIa, fabriqués par PEROUSE MEDICAL et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié LNE-GMED (CE0459). Ils sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous le code LPPR 1128713. Lire attentivement la notice d'utilisation.

Les aiguilles de Huber **POLYPERF®** sont indiquées dans l'administration ou le retrait de fluides par l'intermédiaire de chambres à cathéter implantables. Ce sont des dispositifs médicaux de classe IIa, fabriqués par PEROUSE MEDICAL et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié LNE-GMED (CE0459). Ils sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous le code LPPR 1145031. Lire attentivement la notice d'utilisation.

Les aiguilles de Huber sécurisées **POLYPERF® Safe**, **PPS Quick®** et **PPS Flow+®** sont indiquées dans l'administration ou le retrait de fluides par l'intermédiaire de chambres à cathéter implantables. Ces dispositifs médicaux sont conçus pour éviter les expositions aux pathogènes sanguins causées par des piqûres d'aiguille accidentelles. Ils ne protègent pas contre les autres voies de transmission de pathogènes sanguins. **POLYPERF® Safe**, **PPS Quick®** et **PPS Flow+®** sont des dispositifs médicaux de classe IIa, fabriqués par PEROUSE MEDICAL et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié LNE-GMED (CE0459). Ils sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous le code LPPR 1145031. Lire attentivement la notice d'utilisation.

Le système de fixation **GRIP-LOK®** est indiqué dans la fixation des cathéters moyens, des PICC et cathéters veineux centraux. C'est un dispositif médical de classe I stérile, fabriqué par ZEFON INTERNATIONAL INC. et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié BSI Healthcare (CE0086). Lire attentivement la notice d'utilisation.

Les aiguilles de Huber sécurisées **PPS CT** sont indiquées dans l'administration ou le retrait de fluides par l'intermédiaire de chambres à cathéter implantables et dans l'injection à haute pression de produit de contraste dans le système veineux central, uniquement par une chambre à cathéter implantable indiquée pour l'injection à haute pression. Ces dispositifs médicaux sont conçus pour éviter les expositions aux pathogènes sanguins causées par des piqûres d'aiguille accidentelles. Ils ne protègent pas contre les autres voies de transmission de pathogènes sanguins.

PPS CT est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par PEROUSE MEDICAL et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié LNE-GMED (CE0459). Il est pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous le code LPPR 1145031.

Nautilus®, dispositif de classe IIb, est indiqué pour le guidage et pour le positionnement des cathéters veineux centraux comme les cathéters centraux à insertion périphérique (PICC), les cathéters centraux veineux (CVC), les chambres implantables et les cathéters pour hémodialyse. Le système assure des informations en temps réel pour la localisation de la pointe du cathéter et reflète l'activité électrique du coeur du patient. **Nautilus®** *E*, de classe I, et **Nautilus®** *S*, de classe IIa, sont indiqués pour l'aide à la mise en place des dispositifs d'accès centraux veineux tels que PICC lines, CVC (Cathéters Centraux Veineux), chambres implantables et cathéters d'hémodialyse. Il est recommandé de les utiliser avec le système **Nautilus®** ou tout autre moniteur ECG standard afin de localiser en temps réel l'emplacement de l'extrémité distale du cathéter en se fiant à l'activité électrique du coeur du patient. Il s'agit de dispositifs fabriqués par ROMEDEX INTERNATIONAL et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié OTDM (CE 1868). Lire attentivement la notice d'utilisation.

SYNERGY™ CT PICC et **UNI-PICC™** sont indiqués dans l'accès périphérique à court ou à long terme au système veineux central pour perfusion, thérapie intraveineuse et prélèvement sanguin. Le **BANTAM™ PICC** est indiqué pour l'accès périphérique à court ou à long terme (inférieur ou supérieur à 30 jours) au système veineux central des nouveau-nés, nourrissons ou enfants. Il peut être utilisé pour l'administration intraveineuse de liquides, de médicaments et pour une thérapie nutritionnelle. Ce sont des dispositifs médicaux de classe III, fabriqués par HEALTH LINE INTERNATIONAL CORPORATION et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié BSI (British Standards Institution) (CE0086). Lire attentivement la notice d'utilisation.

Le pansement transparent **POLYFILM®** est indiqué dans la fixation de dispositifs percutanés, particulièrement les aiguilles de Huber. C'est un dispositif médical de classe I stérile, fabriqué par PEROUSE MEDICAL et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié LNE-GMED (CE0459). Les **POLYFILM®** en boîte de 10 unités sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous le code LPPR 1347800. Lire attentivement la notice d'utilisation.

ECHO-Site®/WED-3100 est indiqué dans la visualisation en temps réel de la ponction veineuse échoguidée lors de la pose de chambres à cathéter implantables. C'est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par SCHENZHEN WELL. D MEDICAL ELECTRONICS CO. et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié DNV (Det Norske Veritas) (CE0434). Lire attentivement la notice d'utilisation.

DC00003/003 - Dernière mise à jour : Mars 2013

PEROUSE MEDICAL

Route du Manoir - 60173 Ivry le Temple - France
Tél. : : 33 (0)3 44 08 17 00 - Fax : 33 (0)3 44 08 17 01