

dev-os

Un ensemble tout-en-un pour la fixation de l'os et des membranes

biohorizons
camlog group

BIOHORIZONS®
biologics

Un nouveau design modulaire pour une grande flexibilité et une

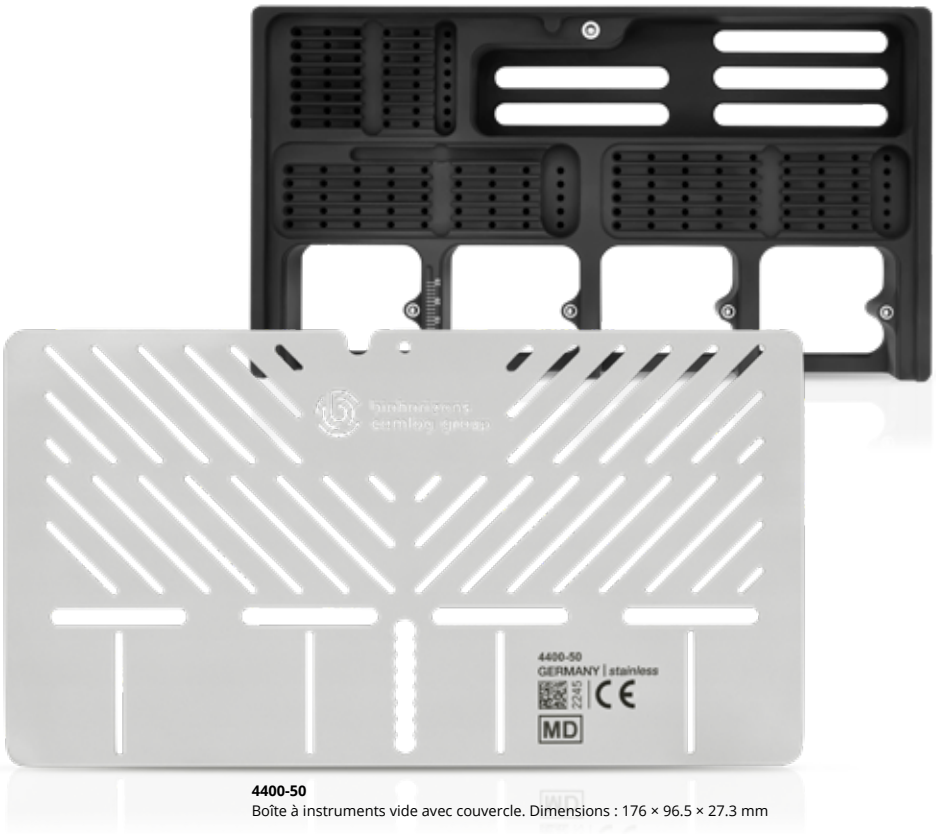
Créez le système qui répond le mieux à vos besoins spécifiques

La boîte à instruments peut accueillir jusqu'à quatre inserts et se ferme solidement grâce à son couvercle. Son nouveau design modulaire permet une configuration personnalisée et offre la possibilité de stocker simultanément les micro-vis, pins, forets et instruments chirurgicaux. La structure ergonomique améliore la maniabilité et garantit une parfaite lisibilité pendant les interventions chirurgicales.

Boîte à instruments avec couvercle

- Agencement ergonomique
- Inserts interchangeables pour une configuration personnalisée
- Boîte autoclavable permettant de stocker et d'organiser facilement les composants suivants :
  - Manche
  - Vis de fixation, pins ou vis de soutien
  - Forets (courts / longs)
  - Embouts de tournevis
  - Applicateur de pins (4902-20)
  - Tournevis à pins (4902-55)





4400-50
Boîte à instruments vide avec couvercle. Dimensions : 176 × 96.5 × 27.3 mm

Inserts pour boîte à instruments

- Insert pour micro-vis en titane Ø 1.0 / 1.3 mm (4010/13-xx)
- Insert pour micro-vis en titane Ø 1.5 / 1.8 mm (4015/18-xx)
- Insert pour micro-vis en INOX (acier inoxydable - 4510/12-xx)
- Insert pour vis de soutien (acier inoxydable - 4712-xx-xx)
- Insert pour pins en titane (4901-xx) et pins solides en titane (4911-xx)
- **Ces inserts sont compatibles avec la boîte à instruments (4400-50) ainsi qu'avec le cube (4400-55)**



4410-10
Insert pour micro-vis
en titane
Ø 1.0 / 1.3 mm



4410-15
Insert pour micro-vis
en titane
Ø 1.5 / 1.8 mm



4410-30
Insert pour micro-vis
en INOX
(acier inoxydable)



4410-50
Insert pour
vis de soutien
(acier inoxydable)



4410-70
Insert pour pins
et pins solides
en titane

Vidéo de démo du système dev-os et informations complémentaires :
www.biohorizonscamlog.fr/fr/produits/biomateriaux/dev-os

adaptation facile aux changements

Manche de serrage

- Manche de serrage avec embout ISO
- Utilisation confortable grâce au centre de rotation situé à l'arrière
- Prise et libération aisées des vis et des pins
- **Compatible avec l'applicateur de pins (4902-20), le tournevis pour pins à tête hexagonale (4902-55) ainsi que les embouts de tournevis (4210-20/21, 4213-20/21)**



4311-00
Manche de serrage avec embout ISO

Applicateur de pins – Titane

- Pour une prise et une mise en place faciles des pins
- **Compatible avec le manche de serrage 4311-00**



4902-20
Applicateur de pins, L 50 mm, droit, avec embout ISO

Tournevis pour pins à tête hexagonale – Titane

- Pour un retrait rapide et facile des pins à tête hexagonale (4901-13) après la phase de cicatrisation
- **L'élément 4902-55 est compatible avec le manche de serrage (4311-00)**

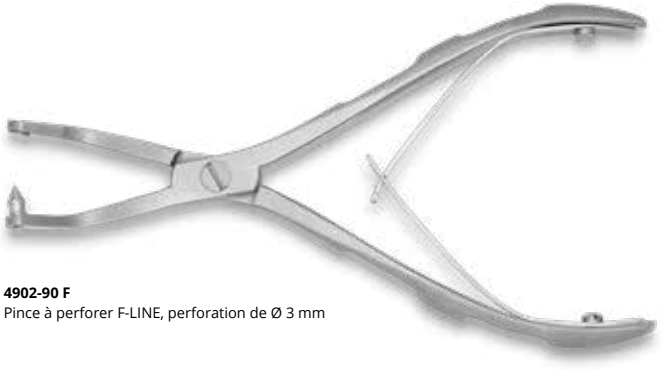
4902-55
Tournevis pour pins à tête hexagonale,
L 50 mm, avec embout ISO



4902-50
Tournevis manuel pour retirer
les pins en titane (4901-13 et 4901-15)

Pince à perforer F-LINE

- Permet de perforer les membranes selon un diamètre prédéfini de 3 mm
- Garantit un positionnement précis de la membrane autour du col de l'implant ou du pilier
- Offre une utilisation sûre lors des procédures d'augmentation osseuse et des interventions implantaires



4902-90 F
Pince à perforer F-LINE, perforation de Ø 3 mm

Manche pour applicateurs de pins

- Prise en main stable et confortable
- Transmission directe de la force au pin
- Nettoyage facile
- **Compatible avec les applicateurs de pins 4902-10 et 4902-15**



4902-00 F
Manche pour applicateurs de pins, L 133 mm

Applicateurs de pins – Titane

- Pour une prise et une mise en place faciles des pins
- Design droit ou courbé
- Les capuchons de protection préservent la précharge du mécanisme de préhension pendant le stockage
- **Compatible avec le manche 4902-00F**



4902-10
Applicateur de pins, droit, L 56 mm,
Embout pour manche 4902-00F



4902-15
Applicateur de pins,
courbé, L 56 mm,
Embout pour manche 4902-00F

Impacteur de pin

- L'extrémité pointue permet de percer l'os ou les membranes avant la mise en place des pins.



4902-80 F
Impacteur de pin, L 170 mm

Extracteur de pins F-LINE

- Pour un retrait facile des pins de la crête alvéolaire



4902-70 F
Extracteur de pins, L 165 mm

Maillet

- Permet l'insertion des pins dans l'os dense à l'aide des applicateurs (4902-10 ou 4902-15) avec le manche (4902-00F)
- Facilite la perforation de l'os dense ou des membranes rigides avec l'impacteur 4902-80F
- La répartition équilibrée du poids améliore la maniabilité et facilite l'utilisation
- Application précise et confortable



860-20 F
Maillet, L 165 mm, 125 g

Micro-vis et instruments en titane

Vis à os autotaraudantes

Les micro-vis ont été spécialement conçues pour la fixation des plaques et blocs osseux. Elles sont fabriquées en titane biocompatible de qualité médicale. Le design QUADRO éprouvé garantit une transmission fiable des forces lors du vissage. Le code couleur facilite l'identification visuelle et la mise en correspondance rapide avec les instruments appropriés.

Micro-vis en titane, Ø 1.0 mm

- Boîte de 5 unités
- Longueurs disponibles : 5, 7 et 9 mm
- Vert anodisé
- TÊTE QUADRO



4010-05 **4010-07** **4010-09**

Micro-vis en titane, Ø 1.3 mm

- Boîte de 5 unités
- Longueurs disponibles : 5, 7, 9, 11, 13 et 15 mm
- Jaune anodisé
- TÊTE QUADRO



4013-05 **4013-07** **4013-09** **4013-11** **4013-13** **4013-15**

Foret pilote, Ø 0.7 mm, pour micro-vis, Ø 1.0 mm

- Longueur (profondeur de forage maximale) : 9 mm
- Longueur totale : 33 mm



4210-00

Foret pilote, Ø 1.0 mm, pour micro-vis, Ø 1.3 mm

- Longueur (profondeur de forage maximale) : 15 mm
- Longueur totale : 33 mm



4213-00

Embouts de tournevis, pour micro-vis, Ø 1.0 mm

- Compatible avec le manche de serrage 4311-00
- Longueurs : 70 mm (4210-20) et 30 mm (4210-21)



4210-20



4210-21

Embouts de tournevis, pour micro-vis, Ø 1.3, 1.5 et 1.8 mm

- Compatible avec le manche de serrage 4311-00
- Longueurs : 70 mm (4213-20) et 30 mm (4213-21)



4213-20



4213-21





Micro-vis en titane, Ø 1.5 mm

- Boîte de 5 unités
- Longueurs disponibles : 5, 7, 9, 11, 13 et 15 mm
- Couleur grise d'origine
- TÊTE QUADRO



4015-05 **4015-07** **4015-09** **4015-11** **4015-13** **4015-15**

Micro-vis en titane, Ø 1.8 mm

- Boîte de 5 unités
- Longueurs disponibles : 5, 7, 9, 11, 13 et 15 mm
- Violet anodisé
- TÊTE QUADRO



4018-05 **4018-07** **4018-09** **4018-11** **4018-13** **4018-15**

Foret pilote, Ø 1.2 mm, pour micro-vis, Ø 1.5 mm

- Longueur (profondeur de forage maximale) : 15 mm
- Longueur totale : 33 mm



4215-00

Foret pilote, Ø 1.5 mm, pour micro-vis, Ø 1.8 mm

- Longueur (profondeur de forage maximale) : 15 mm
- Longueur totale : 33 mm



4218-00





Micro-vis en Inox (acier inoxydable) et instruments

Vis à os autotaraudantes

Les micro-vis en acier inoxydable sont destinées à la fixation des plaques et des blocs osseux. Le design « QUADRO » de la tête de vis optimise la force de serrage et permet un acheminement ainsi qu'un positionnement sûrs et précis de la vis sur le site opératoire.

Micro-vis en Inox, Ø 1.0 mm

- Boîte de 3 unités
- Longueurs disponibles : 4, 6, 8, 10, 12 et 14 mm
- TÊTE QUADRO



4510-04 **4510-06** **4510-08** **4510-10** **4510-12** **4510-14**

Micro-vis en Inox, Ø 1.2 mm

- Boîte de 3 unités
- Longueurs disponibles : 4, 6, 8, 10, 12 et 14 mm
- TÊTE QUADRO



4512-04 **4512-06** **4512-08** **4512-10** **4512-12** **4512-14**

Foret pilote, Ø 0.8 mm, pour micro-vis en Inox, Ø 1.0 mm

- Longueur (profondeur de forage maximale) : 10 et 14 mm
- Longueur totale : 25 et 33 mm



4210-10



4210-14

Foret pilote, Ø 1.0 mm, pour micro-vis en Inox, Ø 1.2 mm

- Longueur (profondeur de forage maximale) : 10 et 14 mm
- Longueur totale : 25 et 33 mm



4212-10



4212-14

Embouts de tournevis, pour micro-vis en Inox, Ø 1.0 et 1.2 mm

- Compatible avec le manche de serrage 4311-00
- Longueurs : 70 mm (4210-30) et 30 mm (4210-31)



4210-30



4210-31





Vis de soutien en Inox (acier inoxydable) et instruments

Vis à os autotaraudantes

Les vis de soutien assurent un support structurel lors des procédures d'augmentation réalisées selon la technique des piquets de tente (« tent-pole technique »). Elles préviennent l'affaissement des tissus mous au niveau de la zone greffée et préservent l'espace nécessaire à la régénération osseuse horizontale et verticale.

Vis de soutien en Inox, Ø 1.2 mm, diamètre de la tête : Ø 4.0 mm

- Boîte de 2 unités
- Longueurs disponibles : 8, 10 et 12 mm
- TÊTE QUADRO



4712-04-08 **4712-04-10** **4712-04-12**

Vis de soutien en Inox, Ø 1.2 mm, diamètre de la tête : Ø 6.0 mm

- Boîte de 2 unités
- Longueurs disponibles : 8, 10 et 12 mm
- TÊTE QUADRO



4712-06-08 **4712-06-10** **4712-06-12**

Foret pilote, Ø 1.0 mm, pour vis de soutien en Inox, Ø 1.2 mm

- Longueur (profondeur de forage maximale) : 8 mm
- Longueur totale : 23 mm



4212-08

Embouts de tournevis, pour vis de soutien en Inox, Ø 1.2 mm

- Compatible avec le manche de serrage 4311-00
- Longueurs : 70 mm (4213-30) et 30 mm (4213-31)



4213-30



4213-31





Pins et pins solides en titane

Pins de fixation pour treillis et membranes

Les pins en titane sont disponibles avec ou sans filetage et peuvent être utilisés pour fixer les treillis et les membranes. Les pins à tête hexagonale (4901-13 et 4901-15) peuvent être facilement retirés après la cicatrisation à l'aide des tournevis (4902-50, 4902-55). La tête des pins a un diamètre de 2.5 mm.

Pins en titane sans filetage

- Boîte de 15 unités
- Longueurs : 3 mm et 5 mm
- Tige : Ø 0.6 mm



4901-03 4901-05

Pins en titane filetés à tête hexagonale

- Boîte de 10 unités
- Longueurs : 3 mm et 5 mm
- Tige : Ø 0.54 mm



4901-13 4901-15



Les pins solides en titane à tête plate (4911-03) conviennent pour une utilisation sous les tissus mous fins. Ceux ayant une tête plus épaisse (4911-13) peuvent être facilement retirés après la cicatrisation à l'aide des tournevis (4902-50, 4902-55). La tête des pins a un diamètre de 2.5 mm.

Pins solides en titane

- Boîte de 10 unités
- Longueur : 3.15 mm
- Tige : Ø 0.95 mm



4911-03

Pins solides en titane à tête hexagonale

- Boîte de 10 unités
- Longueur : 3.65 mm
- Tige : Ø 0.95 mm



4911-13

Accessoires

Pour le rangement des pins et des vis

Boîte à pins

La boîte à pins peut contenir jusqu'à 15 pins. Elle peut être tenue et ouverte d'une seule main. Fabriquée en acier inoxydable avec un revêtement noir, elle offre un contraste de couleur facilitant la localisation visuelle des pins.



4903-00 FBC
Boîte à pins (vide), pouvant accueillir jusqu'à 15 pins



Cube, avec couvercle

Le cube peut être utilisé comme support autonome pour les pins, les vis de fixation ou les vis de soutien. Il peut également servir de complément à la boîte à instruments (4400-50). Le cube est compatible avec tous les inserts de pins et de vis (4410-10/15/30/50/70).



4400-55
Cube (vide), couvercle inclus



Informations pour les commandes

Système dev-os

Boîte à instruments et boîte à pins

N° d'article	Article
4400-50	Boîte à instruments avec couvercle (vide), 176 × 96.5 × 27.3 mm
4410-10	Insert pour micro-vis en titane (4010/13-xx)
4410-15	Insert pour micro-vis en titane (4015/18-xx)
Nouveau **4410-30**	Insert pour micro-vis en INOX (acier inoxydable) (4510/12-xx)
Nouveau **4410-50**	Insert pour vis de soutien (acier inoxydable) (4712-xx-xx)
4410-70	Insert pour pins en titane (4901-xx)

Instruments pour l'application et le retrait

N° d'article	Article
4311-00	Manche de serrage avec embout ISO
4902-20	Applicateur de pins, droit, L 50 mm, compatible avec le manche de serrage 4311-00
4902-55	Tournevis pour pins à tête hexagonale, L 50 mm, compatible avec le manche de serrage 4311-00
4902-00 F	Manche pour applicateurs de pins, L 133 mm
4902-10	Applicateur de pins, droit, L 56 mm, embout pour manche 4902-00F
4902-15	Applicateur de pins, courbé, L 56 mm, embout pour manche 4902-00F
4902-50	Tournevis manuel pour retirer les pins en titane (4901-13 et 4901-15)
4902-80 F	Impacteur de pin, L 170 mm
Nouveau **4902-70 F**	Extracteur de pins, L 165 mm
860-20 F	Maillet, L 165 mm, 125 g
Nouveau **4902-90 F**	Pince à perforer F-LINE, perforation de Ø 3 mm

Forets pilotes et embouts de tournevis

N° d'article	Article
4210-00	Foret pilote, Ø 0.7 mm, CL 9 mm, TL 33 mm, avec embout ISO, pour micro-vis en titane (4010-xx)
4213-00	Foret pilote, Ø 1.0 mm, CL 15 mm, TL 33 mm, avec embout ISO, pour micro-vis en titane (4013-xx)
4215-00	Foret pilote, Ø 1.2 mm, CL 15 mm, TL 33 mm, avec embout ISO, pour micro-vis en titane (4015-xx)
4218-00	Foret pilote, Ø 1.5 mm, CL 15 mm, TL 33 mm, avec embout ISO, pour micro-vis en titane (4018-xx)
4210-20	Embout de tournevis, L 70 mm, avec embout ISO, pour micro-vis en titane (4010-xx)
4210-21	Embout de tournevis, L 30 mm, avec embout ISO, pour micro-vis en titane (4010-xx)
4213-20	Embout de tournevis, L 70 mm, avec embout ISO, pour micro-vis en titane (4013/15/18-xx)
4213-21	Embout de tournevis, L 30 mm, avec embout ISO, pour micro-vis en titane (4013/15/18-xx)
Nouveau **4210-10**	Foret pilote, Ø 0.8 mm, L 10 mm, TL 25 mm, avec embout ISO, pour micro-vis en Inox (4510-xx)
Nouveau **4210-14**	Foret pilote, Ø 0.8 mm, L 14 mm, TL 33 mm, avec embout ISO pour micro-vis en Inox (4510-xx)
Nouveau **4212-10**	Foret pilote, Ø 1.0 mm, L 10 mm, TL 25 mm, avec embout ISO, pour micro-vis en Inox (4512-xx)
Nouveau **4212-14**	Foret pilote, Ø 1.0 mm, L 14 mm, TL 33 mm, avec embout ISO, pour micro-vis en Inox (4512-xx)
Nouveau **4210-30**	Embout de tournevis, L 70 mm, avec embout ISO pour micro-vis en Inox (4510/12-xx)
Nouveau **4210-31**	Embout de tournevis, L 30 mm, avec embout ISO, pour micro-vis en Inox (4510/12-xx)
Nouveau **4212-08**	Foret pilote, Ø 1.0 mm, L 8 mm, TL 23 mm, avec embout ISO, pour vis de soutien en Inox (4712-xxxx)
Nouveau **4213-30**	Embout de tournevis, L 70 mm, avec embout ISO, pour vis de soutien en Inox (4712-xxxx)
Nouveau **4213-31**	Embout de tournevis, L 30 mm, avec embout ISO, pour vis de soutien en Inox (4712-xxxx)

Micro-vis en titane

N° d'article	Ø	Longueur	Conditionnement
4010-05	1.0 mm	5 mm	Boîte de 5 unités
4010-07	1.0 mm	7 mm	Boîte de 5 unités
4010-09	1.0 mm	9 mm	Boîte de 5 unités
4013-05	1.3 mm	5 mm	Boîte de 5 unités
4013-07	1.3 mm	7 mm	Boîte de 5 unités
4013-09	1.3 mm	9 mm	Boîte de 5 unités
4013-11	1.3 mm	11 mm	Boîte de 5 unités
4013-13	1.3 mm	13 mm	Boîte de 5 unités
4013-15	1.3 mm	15 mm	Boîte de 5 unités
4015-05	1.5 mm	5 mm	Boîte de 5 unités
4015-07	1.5 mm	7 mm	Boîte de 5 unités
4015-09	1.5 mm	9 mm	Boîte de 5 unités
4015-11	1.5 mm	11 mm	Boîte de 5 unités
4015-13	1.5 mm	13 mm	Boîte de 5 unités
4015-15	1.5 mm	15 mm	Boîte de 5 unités
4018-05	1.8 mm	5 mm	Boîte de 5 unités
4018-07	1.8 mm	7 mm	Boîte de 5 unités
4018-09	1.8 mm	9 mm	Boîte de 5 unités
4018-11	1.8 mm	11 mm	Boîte de 5 unités
4018-13	1.8 mm	13 mm	Boîte de 5 unités
4018-15	1.8 mm	15 mm	Boîte de 5 unités

Pins en titane sans filetage

N° d'article	Ø Tige	Longueur	Conditionnement
4901-03	0.6 mm	3 mm	Boîte de 15 unités
4901-05	0.6 mm	5 mm	Boîte de 15 unités

Pins en titane avec filetage

N° d'article	Ø Tige	Longueur	Conditionnement
4901-13	0.54 mm	3 mm	Boîte de 10 unités
4901-15	0.54 mm	5 mm	Boîte de 10 unités

Nouveau

Micro-vis en Inox (acier inoxydable)

N° d'article	Ø	Longueur	Conditionnement
4510-04	1.0 mm	4 mm	Boîte de 3 unités
4510-06	1.0 mm	6 mm	Boîte de 3 unités
4510-08	1.0 mm	8 mm	Boîte de 3 unités
4510-10	1.0 mm	10 mm	Boîte de 3 unités
4510-12	1.0 mm	12 mm	Boîte de 3 unités
4510-14	1.0 mm	14 mm	Boîte de 3 unités
4512-04	1.2 mm	4 mm	Boîte de 3 unités
4512-06	1.2 mm	6 mm	Boîte de 3 unités
4512-08	1.2 mm	8 mm	Boîte de 3 unités
4512-10	1.2 mm	10 mm	Boîte de 3 unités
4512-12	1.2 mm	12 mm	Boîte de 3 unités
4512-14	1.2 mm	14 mm	Boîte de 3 unités

Nouveau

Vis de soutien en Inox (acier inoxydable), Ø 1.2 mm

N° d'article	Ø Tête	Longueur	Conditionnement
4712-04-08	4.0 mm	8 mm	Boîte de 2 unités
4712-04-10	4.0 mm	10 mm	Boîte de 2 unités
4712-04-12	4.0 mm	12 mm	Boîte de 2 unités
4712-06-08	6.0 mm	8 mm	Boîte de 2 unités
4712-06-10	6.0 mm	10 mm	Boîte de 2 unités
4712-06-12	6.0 mm	12 mm	Boîte de 2 unités

Nouveau

Pins solides en titane

N° d'article	Ø Tige	Longueur	Conditionnement
4911-03	0.95 mm	3.15 mm	Boîte de 10 unités

Nouveau

Pins solides en titane à tête hexagonale

N° d'article	Ø Tige	Longueur	Conditionnement
4911-13	0.95 mm	3.65 mm	Boîte de 10 unités

Accessoires

N° d'article	Article
4903-00 FBC	Boîte à pins (vide), pour 15 pins
4400-55	Cube (vide), couvercle inclus

Nos services et livraisons sont exclusivement assurés sur
la base de nos conditions générales de vente.

CE 0483

Sous réserve de modifications · M-2102-FLY-FR-FR-BHCL-01-072026

Distributeur
BioHorizons Camlog France | 53 Boulevard du Colonel Fabien | 94200 Ivry-sur-Seine | France
commandes@camlog.com | www.biohorizonscamlog.fr

Service client
Téléphone : 00 800 02 80 00 00

Headquarters
CAMLOG Biotechnologies GmbH | Grosspeteranlage 29 | 4052 Bâle | Suisse
Téléphone +41 61 565 41 00 | info@camlog.com | www.bhclgroup.com

Fabricant des produits du système dev-os : devemed GmbH | take-off GewerbePark 30 | 78579 Neuhausen ob Eck | Allemagne

biohorizons
camlog group