

# airlock<sup>®</sup>

FOOT  
Plating System



## BROCHURE

AVANT-PIED  
MÉDIO-PIED  
ARRIÈRE-PIED



- . Plateforme **complète**
- . **Plaques low profile** adaptées à chaque indication
- . Technologie **Presslock<sup>®</sup>**

*Creating  
Better  
Together<sup>™</sup>*

# airlock®

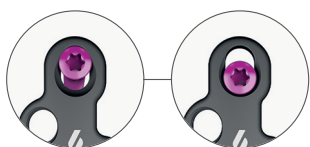
Plating System

Airlock®, gamme de plaques d'ostéosynthèse pour l'avant, le médio et l'arrière-pied, en alliage de Titane TA6V, associe un design de plaque unique **dédiée à chaque indication**, une **épaisseur optimisée Low profile**, un **plot de compression**, et un système de vis **monoaxial** et **polyaxial** permettant d'assurer une fixation stable et rigide.

La **technologie Presslock®** offre un **plot de compression verrouillé** assurant la stabilité du montage.

## Solution Airlock®

### Plaques Low Profile > épaisseur optimisée en fonction des indications pour limiter les gênes sous-cutanées



#### 1 Plot de compression standard :

- Compatible avec les vis non-verrouillées Ø 3 mm
- Délivre 1.5 mm de compression additionnelle
- Situé dans les zones à forte densité osseuse



#### 2 Plot universel

- Logement fileté pour vis verrouillée ou non verrouillée

#### 3 Repère ligne d'arthrodèse

- Positionnement précis de la plaque par rapport à la ligne d'arthrodèse



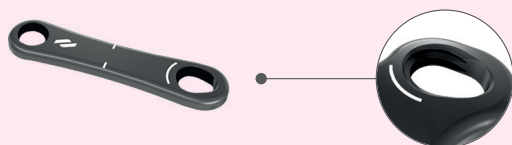
#### 4 Repère vis plantaire

- Aide au positionnement de la plaque MTP par rapport à la vis interfragmentaire



## Innovation Presslock® - Breveté

- Plot de compression verrouillé pour vis verrouillée Ø 3.5 mm.
- Délivre jusqu'à 1.5 mm de compression avant verrouillage dans un plot fileté pour assurer une fixation stable et rigide.



Perçage

Compression & verrouillage successifs

**presslock®**  
Compression Plates

Disponible sur les plaques



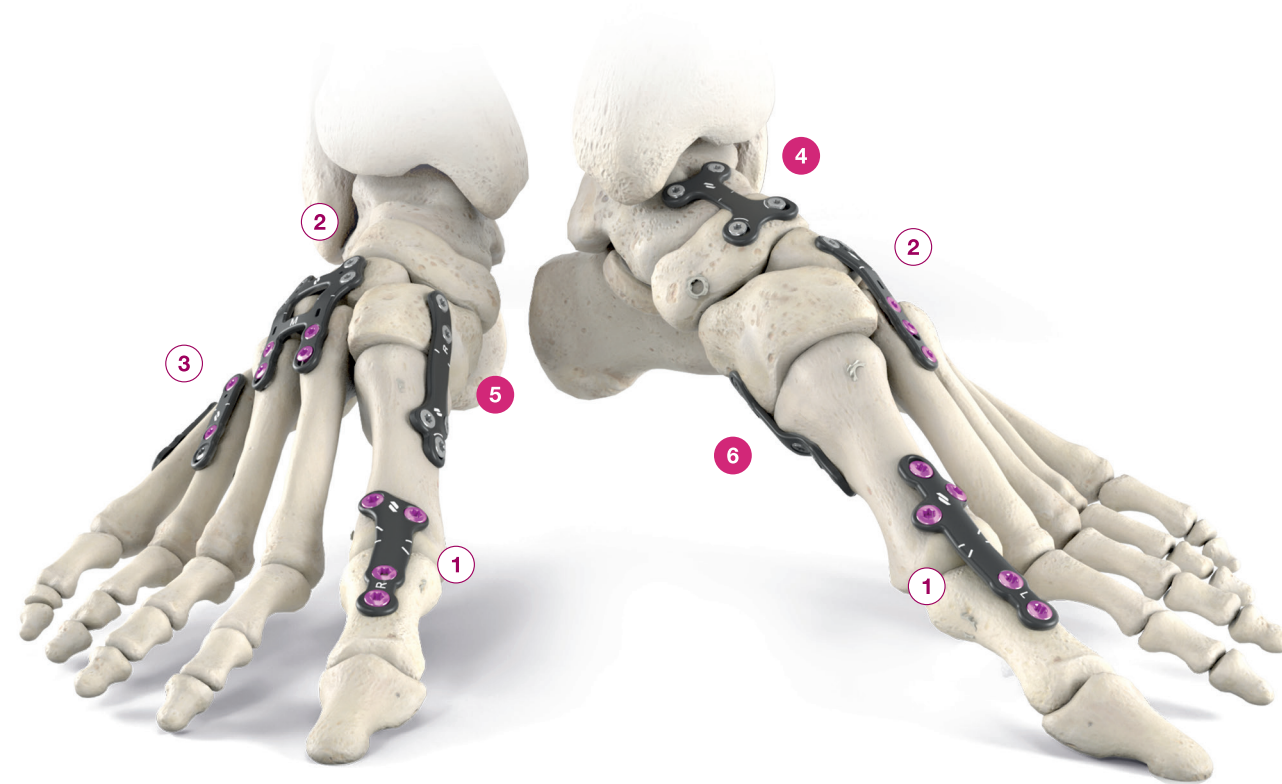
Fusion



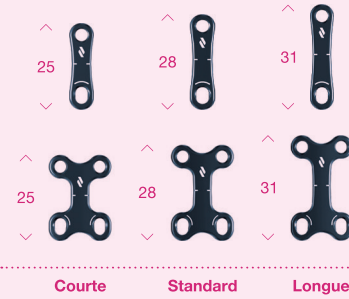
Lapidus



Lapidus plantaire

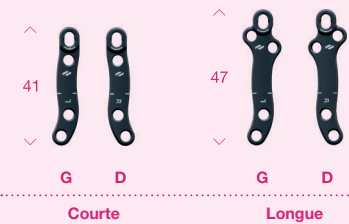


FUSION 4



**Plaques Droites  
Plaques en H**  
· Epaisseur : 1.6 mm  
· Plot de compression verrouillé Presslock®

LAPIDUS 5



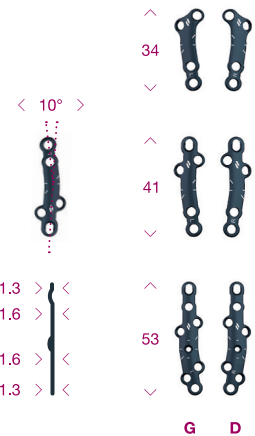
**Plaques Courtes  
Plaques Longues**  
· Epaisseur\* : 1.3 mm  
\*1.6 mm au niveau du plot Presslock®  
· Plot de compression verrouillé Presslock®

LAPIDUS PLANTAIRE 6



**Plaques Courtes  
Plaques Longues**  
· Epaisseur : 1.6 mm  
· Plot de compression verrouillé Presslock®

MTP 1

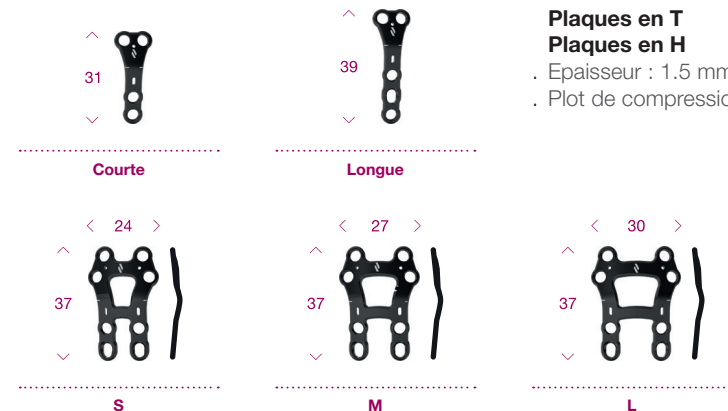


**Courte**  
· Epaisseur : 1.3 mm

**Medium**  
· Epaisseur : 1.3 mm  
· Plot de compression

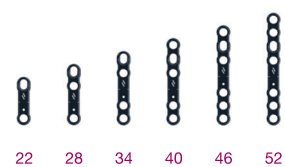
**Longue**  
· Epaisseur : varie de 1.3 mm à 1.6 mm au niveau de l'articulation  
· Plot de compression  
· Plot central additionnel pour vis sécable

LISFRANC 2



**Plaques en T  
Plaques en H**  
· Epaisseur : 1.5 mm  
· Plot de compression

UTILITY 3



**6 versions**  
2, 3, 4, 5, 6 & 7 trous  
· Epaisseur : 1.5 mm  
· Plot de compression

OSTEOTOMIE BASALE



**Ostéotomie de fermeture**  
pas de wedge  
**Ostéotomie d'ouverture**  
wedge de 3, 4 & 5 mm  
· Epaisseur : 1 mm

SYSTEME POLYAXIAL & MONOAXIAL

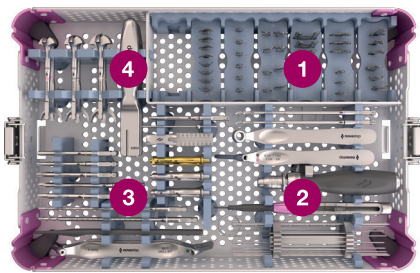
Vis verrouillée & non verrouillée Ø 3.0 & 3.5 mm



· Vis verrouillées monoaxiales  
· Vis non verrouillées polyaxiales  
· Tête cônica  
· Autotaraudante  
· Empreinte rétentive

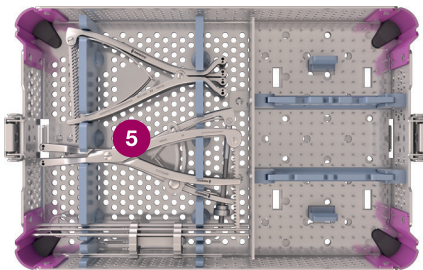
# Plateforme complète & modulable

Utilisables ensemble ou séparément, les deux plateaux permettent une approche complète et une adaptation aux différentes indications du pied.



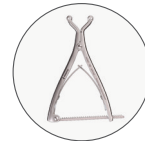
## Plateau Airlock®

- 1 **Plaques d'essai**
- 2 **Instrumentation Airlock®**  
Canons ajourés : lecture directe de la longueur de vis
- 3 **Instrumentation Nexis® & PECA®-C**
- 4 **Fraises & Cambreurs**

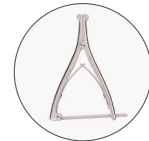


## Plateau distracteurs & compresseur

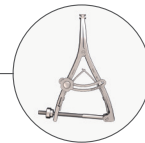
- 5 **Distracteurs & compresseur**



Distracteur  
bras ouverts



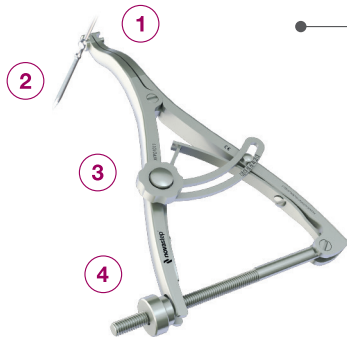
Distracteur  
bras fermés



Distracteur  
Opening Wedge



Compresseur



### 1 **Ouverture anatomique en coin**

Permise par la liaison en rotule sur les broches filetées spécifiques

### 2 **Broches filetées Opening Wedge**

Permettent une stabilité de l'ouverture et une distraction proche de l'os

### 3 **Mesure de l'ouverture facilitée**

Réglage de la position initiale sur 0 mm  
Le réglage coulissant est gradué de 0 à 12 mm

### 4 **Réglage facile et précis**

de l'ouverture, fixé par une molette vissée



## Références

Les systèmes de plaque-vis d'ostéosynthèse sont indiqués pour l'arthrite (Hallux Rigidus, Arthrose), l'Hallux valgus et d'autres défauts d'alignement osseux (Hallux Varus, Pied Plat, Pied Cavus).

### MTP

Référence	Description
PL010134 / 234	Courte - Droite / Gauche
PL010140 / 240	Medium - Droite / Gauche
PL010152 / 252	Longue - Droite / Gauche

### Lisfranc

Référence	Description
PL050101	T - Courte
PL050102	T - Longue
PL050201	H - Small
PL050202	H - Medium
PL050203	H - Large

### Utility

Référence	Description
PL040016	2 Trous, Longueur 16
PL040022	3 Trous, Longueur 22
PL040028	4 Trous, Longueur 28
PL040034	5 Trous, Longueur 34
PL040040	6 Trous, Longueur 40
PL040046	7 Trous, Longueur 46

### Ostéotomie basale

Référence	Description
PL020100 / 200	Closing Wedge - Droite / Gauche
PL020103 / 203	Open Wedge 3 - Droite / Gauche
PL020104 / 204	Open Wedge 4 - Droite / Gauche
PL020105 / 205	Open Wedge 5 - Droite / Gauche

### Instrumentation & broches

Référence	Plateau Airlock®
XPP01003	Broche de maintien
-	Broche Ø 1.4 lg 150 <sup>(1)</sup>
-	Broche Ø 1.6 lg 180 <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup>Broche Medetechnik® (33-T10-R-14-150) vendue séparément  
<sup>(2)</sup>Broche Medetechnik® (33-T10-R-16-180) vendue séparément

Référence	Plateau Distracteur & Compresseur
SKW04001	Broche fileté Ø 2.5 stérile - distracteur opening wedge
SKW05003	Broche fileté TR-RD Ø 1.6 lg 140 - stérile
SKW05004	Broche fileté TR-RD Ø 2.5 lg 140 - stérile

### Fusion - Presslock®

Référence	Description
PL040117 / 120 / 123	Droite - Courte / Standard / Longue
PL040217 / 220 / 223	H - Courte / Standard / Longue

### Lapidus - Presslock®

Référence	Description
PL030301 / 02	Courte - Droite / Gauche
PL030401 / 02	Longue - Droite / Gauche

### Lapidus plantaire - Presslock®

Référence	Description
PL080101 / 102	Courte - Droite / Gauche
PL080201 / 202	Longue - Droite / Gauche

### Vis Airlock® Ø 3 & Ø 3.5

Verrouillée		Non verrouillée	
Ø 3 mm	SP0130XX	Ø 3 mm	SP0230XX
Ø 3.5 mm	SP0135YY	Ø 3.5 mm	SP0235YY

Avec XX allant de 10 à 30 par incréments de 2 mm.

Avec YY allant de 10 à 40 par incréments de 2 mm.

### Vis compressives

Vis	Longueur	Référence
Nexis® Ø 4	18 à 60 mm	SC0500XX
Nexis® Ø 5	30 à 100 mm	SC060YYY
PECA®-C Ø 4	18 à 60 mm	PS0501XX

Avec XX allant de 18 à 60 par incréments de 2 mm jusqu'à 50 mm puis de 5 mm jusqu'à 60 mm.

Avec YYY allant de 030 à 050 par incréments de 2 mm jusqu'à 50 mm puis de 5 mm jusqu'à 100 mm.

### Code couleur des vis

Couleur	Vis
●	Airlock® Ø 3 mm
●	Airlock® Ø 3.5 mm
●	Nexis® Ø 4 mm
○	Nexis® Ø 5 mm
●	PECA®-C Ø 4 mm

#### Recommandation :

Avant toute utilisation des dispositifs Novastep, lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage de l'implant et des instruments associés.  
Dispositifs marqués CE / Implants : Classe IIb-CE1639 / Instruments : Classe I-CE / Classe Ir-CE1639 / Classe IIa-CE1639.

#### Novastep :

2, Allée Jacques Frimot - 35000 RENNES - France  
Tel. : + 33 (0) 2 99 33 86 50 / Fax : + 33 (0) 9 70 29 18 95  
contact@novastep-ortho.com / www.fr.novastep.life

Référence : Air-L-Ed7-07-24-FR