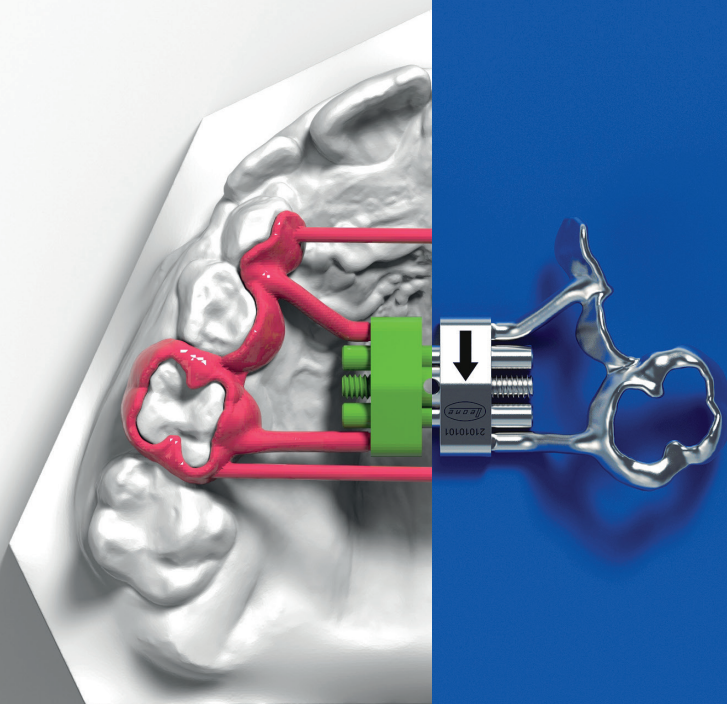


■ L'expertise de la tradition
rencontre l'orthodontie
du future. ■



Leone[®]

GAMME COMPLETE DE
DISJONCTEURS **CAD-CAM**



- Plus de 50 ans de savoir-faire et des millions de cas cliniques traités avec succès.

- La plus large gamme de disjoncteurs palatins et de vis d'expansion sur le marché, des solutions pour chaque besoin thérapeutique.

- Investissement continu dans la recherche et le développement.

- Normes de qualité élevées.

La nouvelle
gamme de
disjoncteurs
CAD-CAM
conçue pour
un flux de travail
entièrement
numérique

Logiciel



3DLEONE DESIGNER

3DLEONE DESIGNER est le premier logiciel basé sur un flux de travail facile et piloté pour la conception numérique d'armatures personnalisées à associer à nos disjoncteurs CAD-CAM innovants.

Sur la base de notre expérience avec de nombreux logiciels dans le domaine dentaire et en raison des demandes croissantes des clients, Leone a mis au point un logiciel innovant et intuitif. Ce logiciel permet de concevoir, non seulement les bagues et les supports, mais aussi les bras d'expansion. Il peut automatiquement placer l'expansion dans la bonne position, en très peu de temps et indépendamment des compétences numériques.

Le logiciel **3DLEONE DESIGNER** permet de télécharger et de gérer les fichiers .STL des arcades supérieures et inférieures, obtenus à partir d'un scanner de laboratoire ou directement à partir d'un scanner intra-oral. La bibliothèque est disponible avec toute la gamme de disjoncteurs CAD-CAM.

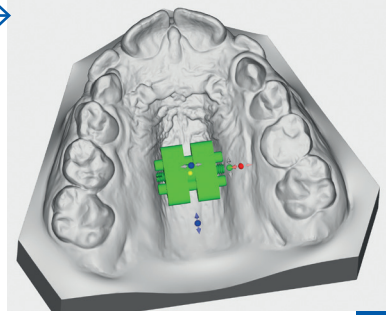
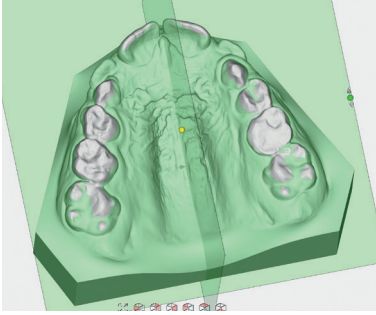
Une fois le processus numérique achevé, grâce à une technologie innovante appelée Selective Laser Melting, le fichier .STL conçu deviendra une armature frittée de haute précision et sera parfaitement associée à l'expandeur CAD-CAM Leone choisi. L'armature et l'expandeur sont ensuite soudés au laser de manière permanente.

Pour plus d'informations sur le logiciel **3DLEONE DESIGNER**, rendez-vous sur www.leone.it/3dsoftware.

Leone

Flux de travail 3DLEONE DESIGNER

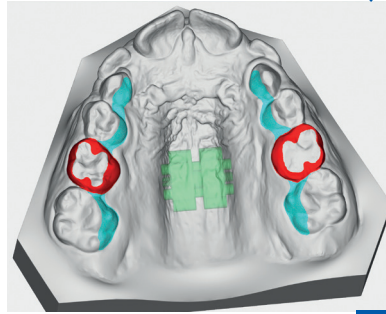
ORIENTATION
DES MODELES



DÉFINITION DE LA
POSITION DES VIS



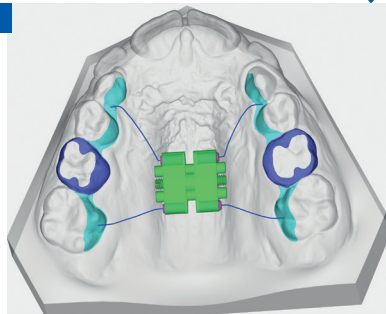
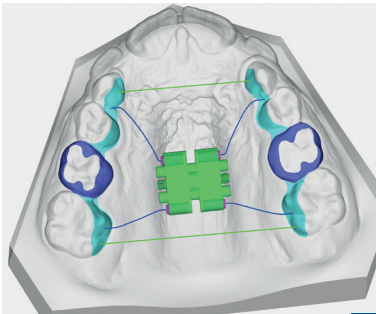
Concevoir et créer
de nouvelles solutions
orthodontiques
entièrement
personnalisées



DÉFINITION
DES BANDES



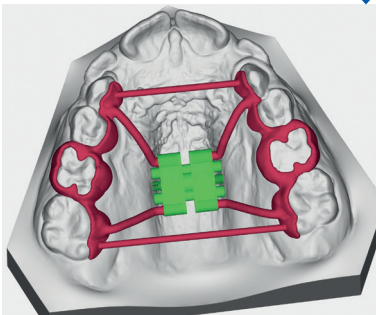
DÉFINITION DU
SUPPORT



DÉFINITION
DES BRAS



RÉVISION &
EXPORTATION



ESSAI
GRATUIT



Logiciel

3DLEONE DESIGNER

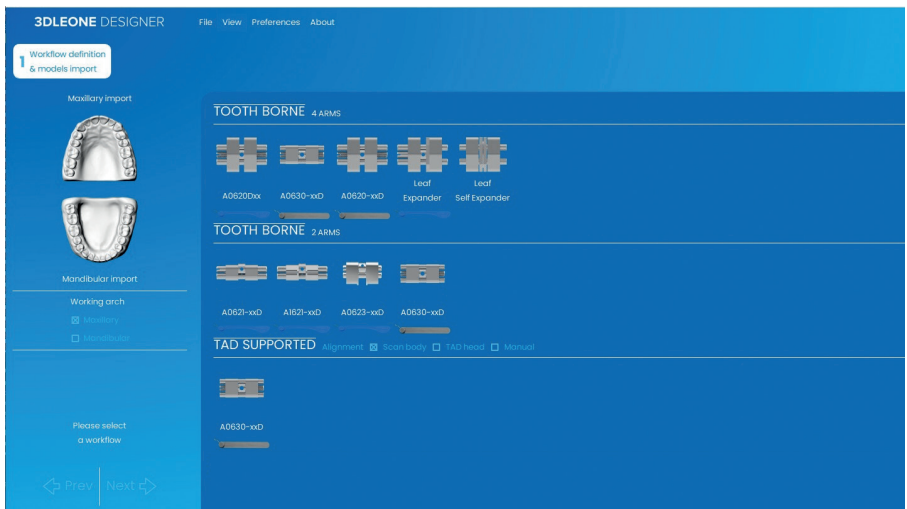


Concevoir et créer de nouvelles solutions orthodontiques entièrement personnalisées

Grâce aux commentaires reçus des différents marchés, **3DLEONE DESIGNER** est continuellement mis à jour, dans le but de devenir le meilleur outil numérique pour le laboratoire d'orthodontie contemporain. Les dernières améliorations sont les suivantes :

NOUVELLE BIBLIOTHEQUE DE DISJONCTEURS CAD-CAM LEONE

Il est possible de personnaliser le menu des préférences et de définir des caractéristiques de conception telles que le décalage, l'épaisseur ou le diamètre, la forme, la géométrie interne du support et des bandes, ainsi que l'utilisation d'une souris à trois boutons et d'une souris 3D pour une expérience améliorée.

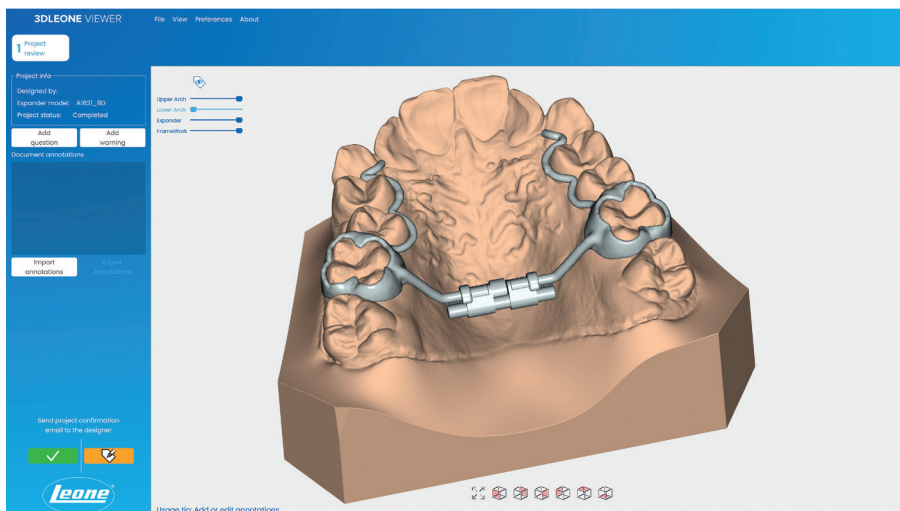


UN NOUVEL OUTIL PERMETTANT UNE PERSONNALISATION COMPLETE ET UNE CONCEPTION PLUS RAPIDE

Il est possible de personnaliser le menu des préférences et de définir des caractéristiques de conception telles que le décalage, l'épaisseur ou le diamètre, la forme, la géométrie interne du support et des bandes, ainsi que l'utilisation d'une souris à **trois boutons et d'une souris 3D pour une expérience améliorée.**

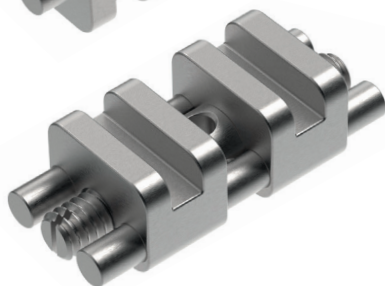
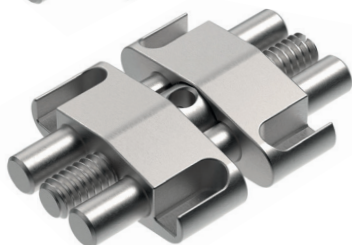
3DLEONE DESIGNER VIEWER

Grâce à la visionneuse gratuite, le clinicien peut examiner le projet réalisé par le laboratoire et communiquer au technicien de laboratoire d'éventuelles modifications ou son approbation par le biais d'un chat direct intégré.



Examiner,
vérifier et
approuver

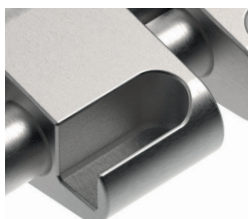
Disjoncteurs CAD-CAM



■ Premier RPE
série de vis conçues pour
pour un flux de travail
entièrement numérique

Les disjoncteurs CAD-CAM permettent la fabrication d'appareils totalement personnalisés avec ancrage dentaire, hybrides (dents et TAD) et osseux dans un flux de travail entièrement numérique, en utilisant le logiciel 3DLeone Designer. Grâce à un procédé de fabrication appelé fusion au laser, le fichier .STL devient une armature frittée de haute précision. L'armature s'adapte parfaitement aux fentes des corps des extenseurs qui est ensuite assemblée de façon permanente par soudage au laser.

Les disjoncteurs CAD-CAM sont fabriqués en acier inoxydable biomédical avec des propriétés mécaniques accrues et une géométrie spécifique de la tête de vis mâle. Cela nous permet de déclarer, sur la base des tests in vitro réalisés, une résistance supérieure à 60 kgf, soit environ 50 % de plus que le RPE standard. Ces caractéristiques garantissent l'efficacité du traitement même en cas d'expansion maxillaire chez les patients adultes avec 2 ou 4 TADs.



■ Fentes QUADRILLÉES

Les corps des disjoncteurs CAD-CAM sont dotés de fentes carrées, au lieu des bras standard. Les fentes quadrillées permettent un couplage orienté correct de l'armature numériquement conçue et fondue au laser, et grâce à leur forme géométrique, la transmission complète des forces d'expansion aux dents et/ou aux TADs

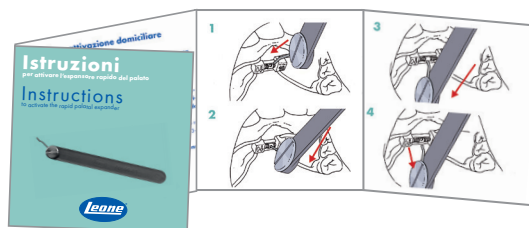


■ Clé pivotante renforcée

UNIQUEMENT pour les disjoncteurs CAD-CAM. Fourni dans l'emballage. Il est plus résistant que le standard et son utilisation est obligatoire pour permettre la transmission complète des forces d'expansion

■ Instructions pour activer le disjoncteur

Utile pour les parents et les cliniciens

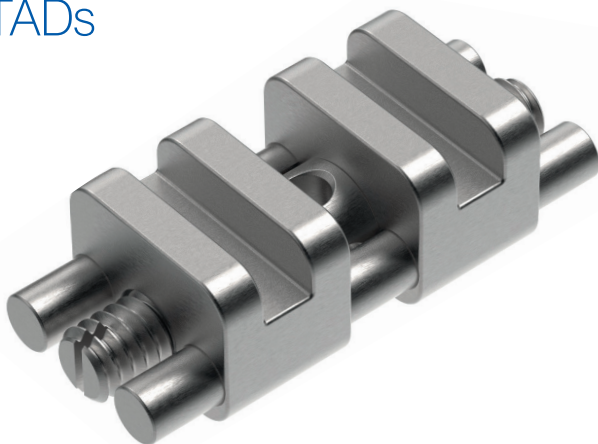


Disjoncteur Anatomique

CAD·CAM
EXPANDER
PATENTED



■ Idéal et fiable
avec les TADs



EN
SAVOIR
PLUS



Leone













Le disjoncteur anatomique CAD-CAM ressemble à un disjoncteur anatomique ordinaire avec des bras orthogonaux. En revanche il s'agit d'un dispositif optimisé pour la procédure CAD-CAM, doté de 2 fentes carrées permettant une adaptation et une soudure parfaite de l'armature fondue au laser. L'encombrement réduit, le système exclusif de guides autocentrés, l'acier inoxydable renforcé de la vis mâle, permettent de positionner l'extenseur même en cas de palais très étroit et d'obtenir une résistance et une fiabilité élevées tout au long de la thérapie. C'est le cas également pour l'utilisation d'appareils MARPE chez les patients adultes. La capacité d'expansion en mm, la flèche directionnelle et le numéro de lot sont marqués au laser sur le corps de la vis.

Fourni avec :

- 1 clé en acier inoxydable
- 1 clé pivotante renforcée avec poignée
- Instructions pour le patient

■ Fichier STL disponible sur le site web de Leone et inclus dans la bibliothèque du logiciel 3DLeone Designer



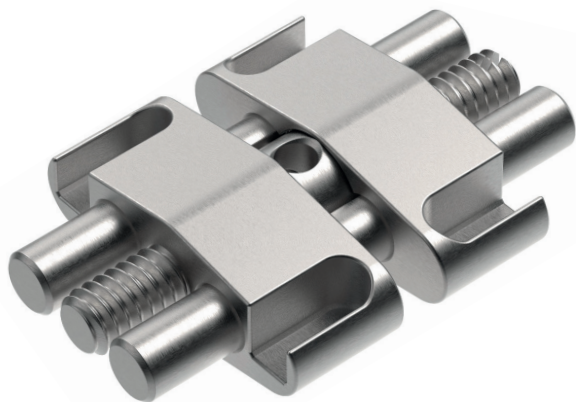
		CODE					tours d'activation
6 mm	4,5 mm		mm	body mm	mm	mm	pour limite maximale d'expansion
<i>vue avant</i>	<i>vue arrière</i>						
		A0630-08D	1,5 x 1,5	12	8	0,8	40
		A0630-10D	1,5 x 1,5	14	10	0,8	50
		A0630-12D	1,5 x 1,5	16	12	0,8	60

Disjoncteur Rapid

CAD·CAM
EXPANDER
PATENTED



■ Le RPE le plus
puissant de la gamme



Leone

EN
SAVOIR
PLUS

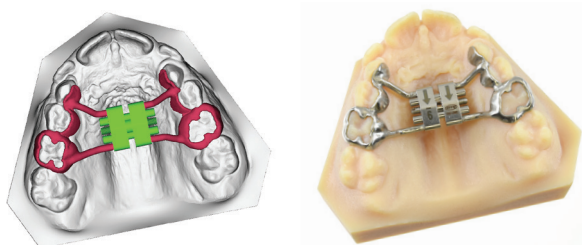
















Le disjoncteur rapide CAD-CAM ressemble au disjoncteur le plus vendu au monde, mais il s'agit d'un appareil optimisé pour la procédure CAD-CAM. Il est doté de 4 fentes carrées permettant une adaptation et une soudure parfaites de l'armature fondue au laser. Le système exclusif de guides auto-centrés, l'acier inoxydable renforcé de la vis mâle et des guides et le rapport optimal entre encombrement et taille, garantissent un traitement fiable et un contrôle bio-mécanique parfait de l'expansion tout au long de la thérapie. C'est le cas également pour l'utilisation d'appareils MARPE chez les patients adultes. La capacité d'expansion en mm, la flèche directionnelle et le numéro de lot sont marqués au laser sur le corps de la vis.

Fourni avec :

- 1 clé en acier inoxydable
- 1 clé pivotante renforcée avec poignée
- Instructions pour le patient

■ Fichier STL disponible sur le site web de Leone et inclus dans la bibliothèque du logiciel 3DLeone Designer



		CODE					tours d'activation
11 mm	4 mm		mm	corps mm	mm	mm	pour limite maximale d'expansion
<i>vue avant</i>	<i>vue arrière</i>						
		A0620-08D	1,5	12	8	0,8	35
		A0620-09D	1,5	14	9	0,8	40
		A0620-11D	1,5	16	11	0,8	50
		A0620-13D	1,5	18	13	0,8	60

Disjoncteurs CAD-CAM Tooth borne



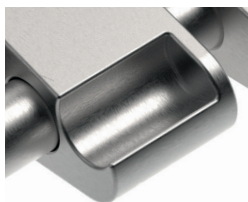
NOUVELLE
GAMME



■ Nouveaux disjoncteurs conçus pour les appareils dentaires

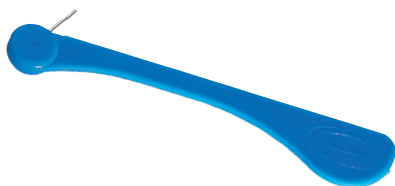
La série de disjoncteurs CAD-CAM Tooth Borne élargit la gamme de disjoncteurs CAD-CAM Leone. Les disjoncteurs Leone les plus populaires et les plus utilisés ont été optimisés pour être intégrés dans un flux de travail entièrement numérique afin de fabriquer des appareils d'expansion avec ancrage dentaire.

Les disjoncteurs CAD-CAM sur dents sont en acier inoxydable et fabriqués selon les normes de haute qualité de Leone. Ils sont dotés de boîtiers transversaux à coupler avec l'armature conçue et frittée numériquement, au lieu des bras des modèles classiques.



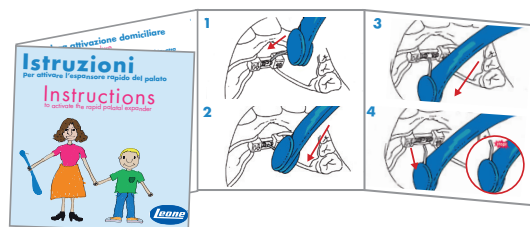
■ Fentes ENCASTRÉES

Les corps des disjoncteurs Tooth borne CAD-CAM sont dotés de fentes intégrées dans le profil du corps. Ils permettent un couplage correctement orienté de l'armature fondée au laser personnalisée et conçue numériquement. Cette caractéristique garantit une grande fiabilité de l'appareil tout au long de la thérapie.



■ Clé pivotante

Chaque disjoncteur est livré avec la clé pivotante bleue classique. Également disponible avec un compteur de tours d'activation



■ Instructions pour l'utilisation de l'expansion

utile pour les parents et cliniciens

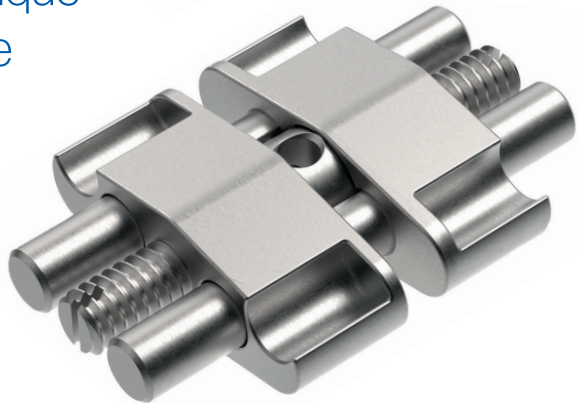
Disjoncteur Rapid Tooth borne

CAD·CAM
EXPANDER
PATENTED

NOUVELLE
GAMME



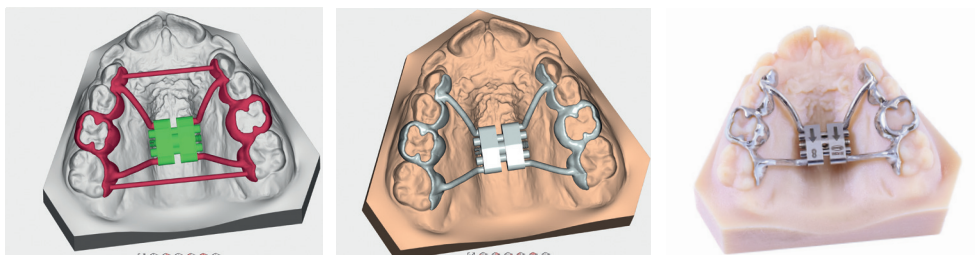
■ Le design classique
devient numérique

















Le disjoncteur CAD-CAM Rapid Tooth Borne est la version CAD-CAM optimisée de disjoncteur le plus vendu de Leone. A la place des bras, il dispose de quatre logements transversaux avec une butée d'arrêt sur les corps qui permettent un couplage parfaitement orienté avec l'armature conçue numériquement et fabriquée par SLM. Il assure ainsi un processus de soudage laser optimal. Il est recommandé pour l'utilisation sur des appareils dentaires. Cette série d'extenseurs conserve toutes les caractéristiques et tailles de nos disjoncteurs mondialement connus, permettant aux médecins de passer en douceur à des RPEs fabriqués numériquement. La capacité d'expansion en mm, la flèche directionnelle et le numéro de lot sont marqués au laser sur le corps de la vis.

Fourni avec :

- 1 clé en acier inoxydable (à utiliser uniquement à l'intérieur du laboratoire)
- 1 clé pivotante renforcée avec poignée
- Instructions pour le patient



		CODE					tours d'activation
11 mm	4 mm		mm	corps mm	mm	mm	pour limite maximale d'expansion
<i>vue avant</i>	<i>vue arrière</i>						
		A0620D08	1,5	12	8	0,8	35
		A0620D09	1,5	14	9	0,8	40
		A0620D11	1,5	16	11	0,8	50
		A0620D13	1,5	18	13	0,8	60

Micro disjoncteur Easy Acces Tooth borne

CAD·CAM
EXPANDER
PATENTED

NOUVELLE
GAMME



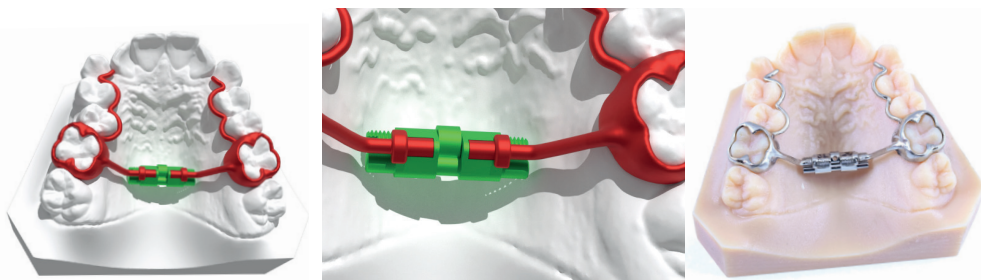
■ Le plus petit disjoncteur
de la gamme















Ce disjoncteur est la version CAD-CAM optimisée du Stealth Easy Access. Au lieu des bras, il comporte deux logements transversaux avec une butée sur les corps qui permettent un couplage parfaitement orienté avec le cadre conçu numériquement et fabriqué par SLM, assurant ainsi un processus de soudage laser optimal. Grâce à la tête de vis plus visible, le micro-disjoncteur A1621D permet une activation intra-orale plus facile avec la clé pivotante. Il est recommandé pour les disjoncteur à ancrage dentaire. Cette série de disjoncteurs conserve toutes les caractéristiques et tailles de nos disjoncteurs classiques mondialement connus, permettant aux médecins de passer en douceur à des RPEs de fabrication numérique. La capacité d'expansion en mm, la flèche directionnelle et le numéro de lot sont marqués au laser sur le corps de la vis.

Fourni avec :

- 1 clé en acier inoxydable (à utiliser uniquement à l'intérieur du laboratoire)
- 1 clé pivotante renforcée avec poignée
- Instructions pour le patient



		CODE					tours d'activation
4,95 mm	4,05 mm		mm	corps mm	mm	mm	pour limite maximale d'expansion
vue avant	vue arrière						
		A1621-08D	2	12	8	0,8	35
		A1621-11D	2	16	10	0,8	50
		A1621-13D	2	18	12	0,8	60

Disjoncteur pour l'arcade inférieure **Tooth borne**

CAD·CAM
EXPANDER
PATENTED

NOUVELLE
GAMME



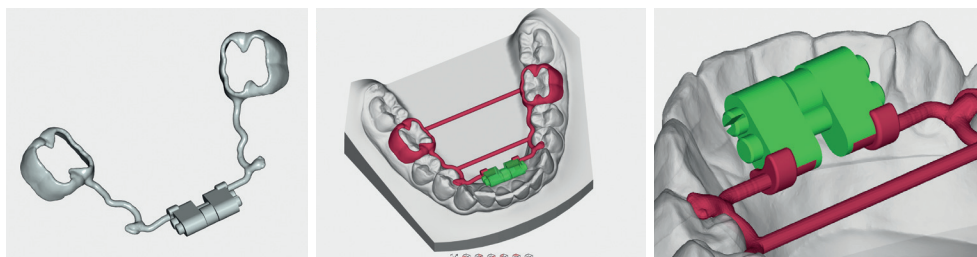
- Profil plat idéal
pour la voûte plantaire













Le disjoncteur CAD-CAM pour l'arcade inférieure Tooth Borne est la version CAD-CAM optimisée de la vis inférieure Torko. Au lieu des bras, il comporte deux logements transversaux avec une butée sur les corps qui permettent un couplage parfaitement orienté avec l'armature conçue numériquement et fabriquée par SLM. Il assure un processus de soudage laser optimal. Les caractéristiques principales sont les mêmes que celles des disjoncteurs classiques A0623, avec un profil plat qui réduit l'encombrement global. Cet aspect est particulièrement important puisqu'il est recommandé pour l'utilisation sur les appareils dentaires de la mâchoire inférieure. La capacité d'expansion en mm, la flèche directionnelle et le numéro de lot sont marqués au laser sur le corps de la vis.

Fourni avec :

- 1 clé en acier inoxydable (à utiliser uniquement à l'intérieur du laboratoire)
- 1 clé pivotante renforcée avec poignée
- Instructions pour le patient



		CODE					tours d'activation
7,5 mm	4 mm		mm	corps mm	mm	mm	pour limite maximale d'expansion
vue avant	vue arrière						
		A0623-08D	2	12	8	0,8	35
		A0623-11D	2	16	11	0,8	50

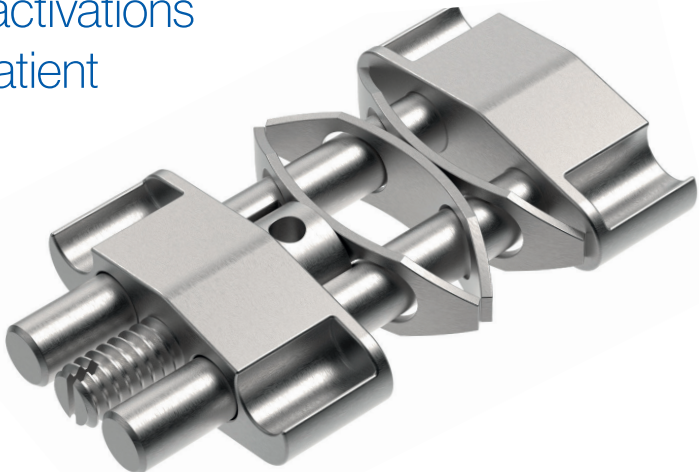
Leaf expander Tooth borne

CAD·CAM
EXPANDER
PATENTED

NOUVELLE
GAMME



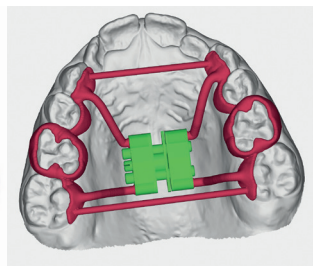
■ Pas d'activations
parent/patient



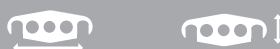




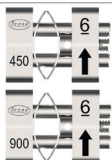
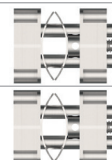
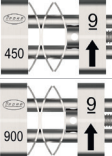
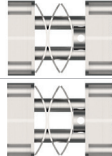
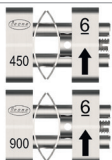
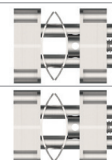
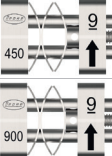
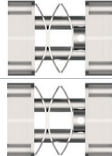
Le Leaf Expander CAD-CAM est un disjoncteur à ressort qui, avec la vis mâle, comporte deux ou trois ressorts à lames en Ni-Ti MEMORIA. Ils permettent de libérer des forces calibrées et continues pour favoriser l'expansion de l'arcade maxillaire. Il s'agit d'un dispositif optimisé pour la procédure CAD-CAM, à la place des bras il a quatre fentes transversales arrondies sur les corps qui permettent un couplage orienté correctement pour la soudure de l'armature personnalisée numériquement conçue et fondue au laser. Les principales caractéristiques sont les mêmes que celles de la série de disjoncteurs Leaf standard. Il est recommandé pour l'utilisation sur les appareils dentaires. Cette série de disjoncteurs conserve l'efficacité du disjoncteur classique tout en étant tournée vers l'avenir.

Fourni avec :

- 1 clé en acier inoxydable (à utiliser uniquement à l'intérieur du laboratoire)
- 1 clé pivotante renforcée avec poignée



■ Fichier STL disponible sur le site web de Leone et inclus dans la bibliothèque du logiciel 3DLeone Designer

		CODE					tours d'activation
11 mm	4 mm		mm	corps mm	mm	mm	pour limite maximale d'expansion
vue avant	vue arrière						
		A2703-06D 2 ressorts 450 g approx	1,85	12	6	0,4	30
		A2704-06D 2 ressorts 900 g approx	1,85	12	6	0,4	30
		A2703-09D 3 ressorts 450 g approx	1,85	12	9	0,4	45
		A2704-09D 3 ressorts 900 g approx	1,85	12	9	0,4	45

GUIDE D'ACTIVATION DISJONCTEUR	LEAF EXPANDER cimentation		1 ère visite		2ème visite		3ème visite
6 mm A2703-06D A2704-06D	activation du ressort 0 tours	après 6 semaines	10 tours	après 4 semaines	10 tours	après 4 weeks	10 tours
9 mm A2703-09D A2704-09D	activation du ressort 0 tours	après 8 semaines	15 tours	après 6 semaines	15 tours	après 6 weeks	15 tours

Leaf Self expander Tooth borne

CAD·CAM
EXPANDER
PATENTED

NOUVELLE
GAMME



■ Pour un traitement
de non-conformité



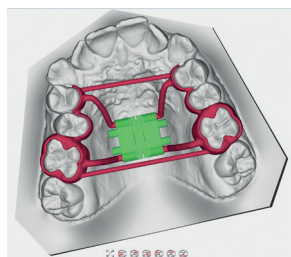
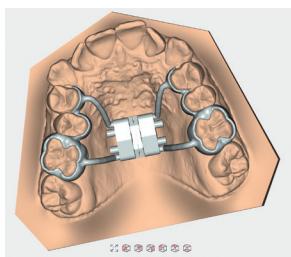
leone





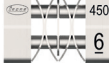



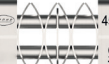



Leaf Self Expander est un disjoncteur à ressort équipé de quatre ou six ressorts à lames en Ni-Ti MEMORIA. Ils permettent de libérer des forces calibrées et continues pour favoriser l'expansion de l'arcade maxillaire.

Il s'agit d'un dispositif optimisé pour la procédure CAD-CAM : à la place des bras, il comporte quatre fentes transversales arrondies sur les corps qui permettent un couplage correctement orienté pour le soudage d'une armature personnalisée conçue numériquement et fondue au laser. Les principales caractéristiques sont les mêmes que celles de la série de disjoncteurs Leaf standard. Il est recommandé pour l'utilisation sur les appareils dentaires.

Cette série de disjoncteurs conserve l'efficacité du disjoncteur classique tout en étant tournée vers l'avenir.

■ Fichier STL disponible sur le site web de **Leone** et inclus dans la bibliothèque du logiciel 3DLeone Designer



				CODE			
11 mm	4 mm				mm	corps mm	mm
vue avant	vue arrière						
 450 6		A2705-06D		4 ressorts 450 g approx	1,85	12	6
 900 6		A2706-06D		4 ressorts 900 g approx	1,85	12	6
 450 9		A2705-09D		6 ressorts 450 g approx	1,85	12	9
 900 9		A2706-09D		6 ressorts 900g approx	1,85	12	9

Nos filiales :
LEONEAMERICA
ODONTEC LEONE FRANCE

Recherchez nos distributeurs



Leone[®]

Via P. a Quaracchi 50
50019 Sesto Fiorentino
Firenze ITALIE

SERVICE EXPORT
+39 055 3044620
export@leone.it

leone.it