PROUDLY
MADE IN ITALY

Gamme
Leaf Expander®



Aucune activation à domicile
Aucune douleur
Aucune collaboration

Leone® France

Aucune activation à domicile

Leaf Expander® Series est une gamme de dispositifs qui délivre une force calibrée pour l'expansion maxillaire.

Grâce aux forces prédéterminées, calibrées et constantes **délivrées** par les ressorts à lames en nickel titane MEMORIA®, il est possible d'obtenir le contrôle complet de l'expansion maxillaire.
Ces caractéristiques brevetées ne rendent plus nécessaire la réactivation quotidienne à **domicile** du disjoncteur par le patient et/ou son parent.
La réactivation du Leaf Expander® est réalisée par le clinicien selon un protocole validé, tandis que le modèle Leaf Self Expander® ne nécessite aucune réactivation, ni à la maison, ni au cabinet.

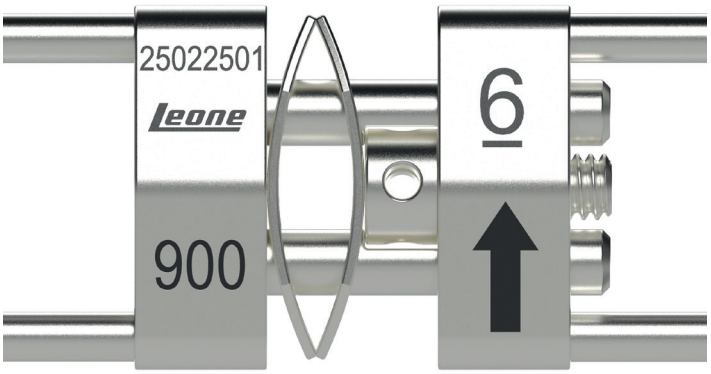
À chaque situation de déficit maxillaire, son disjoncteur

Il est possible de choisir entre plusieurs niveaux de force et différentes capacités d'expansion pour chaque modèle selon la dentition/l'âge du patient et le déficit transversal à corriger.

1 – Début du traitement



2 - Libération de force grâce aux ressorts à lames

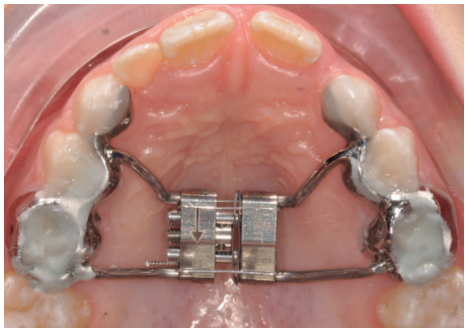


Expansion maxillaire
Aucune douleur, aucune collaboration

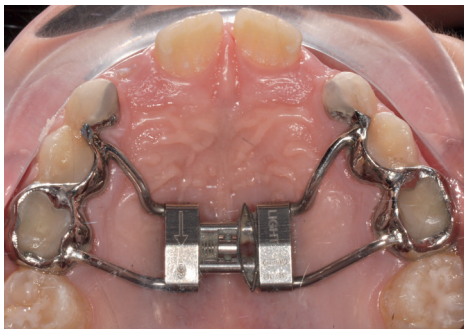
"J'utilise avec succès le Leaf Expander® chaque fois que j'ai besoin de résoudre un déficit transversal, aussi bien chez les patients jeunes que chez les adultes.
Les ressorts en nickel-titane relâchent des forces calibrées et continues qui permettent une expansion prévisible et indolore.
De plus, comme je n'ai pas besoin de compter sur la coopération des parents des petits patients, je peux réduire drastiquement le nombre des rendez-vous de contrôle, optimisant ainsi le temps passé au fauteuil, avec un bénéfice mutuel pour la clinique et les parents."



Prof. Valentina Lanteri
Professeur agrégé d'orthodontie |
UNIMORE Université de Modène et Reggio Emilia



Début du traitement

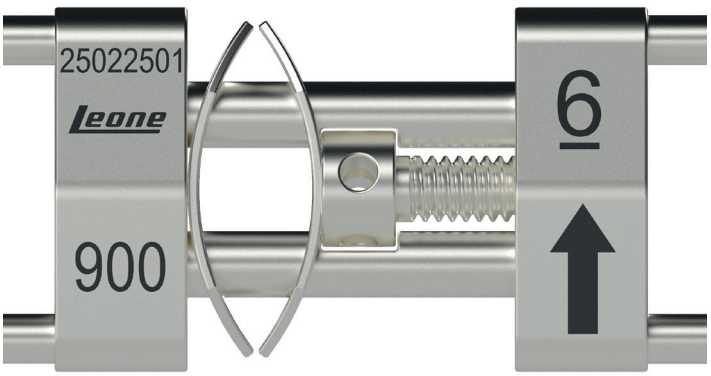


Fin du traitement

3 - Réactivation au cabinet des ressorts à lames



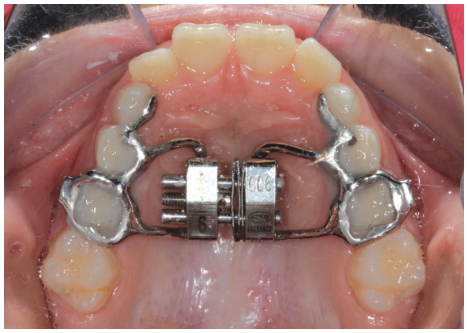
4 - Les ressorts réactivés continueront à délivrer des forces expansives



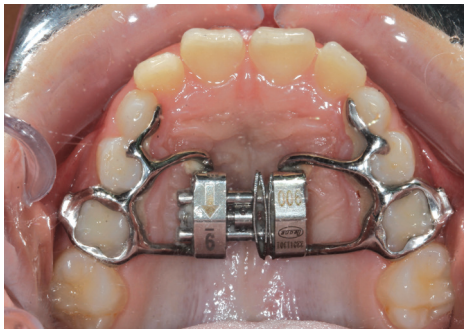

Leone
25022501
900
19

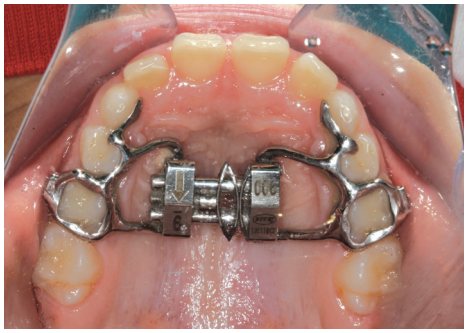
Gamme de produits pour appareils fixes

Le Leaf Expander®, introduit en 2013, est un dispositif innovant pour l'expansion palatine basé sur l'action des ressorts à lames en Nickel-Titane qui exercent une pression constante, éliminant ainsi le besoin d'activations à la maison. La gamme des Leaf Expander® pour l'orthodontie fixe permet de créer des disjoncteurs cimentés sur les dents, aussi bien temporaires que permanentes, qui sont plus confortables que les disjoncteurs traditionnels, éliminant la douleur pendant le traitement et la nécessité de coopération de la part du patient et/ou des parents.

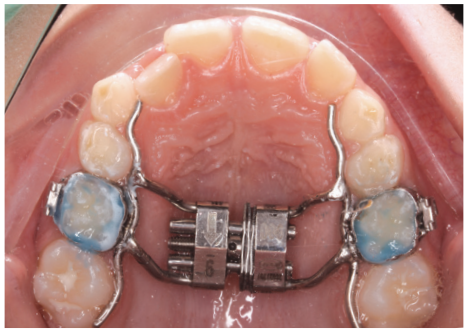


Début du traitement

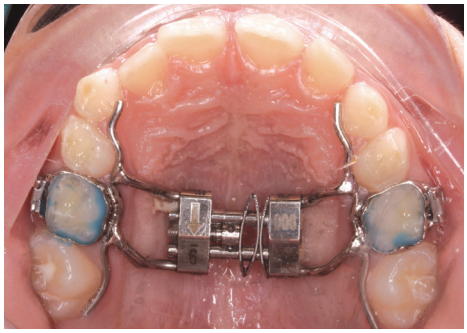


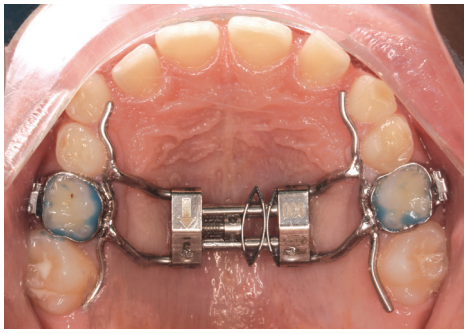


Fin du traitement

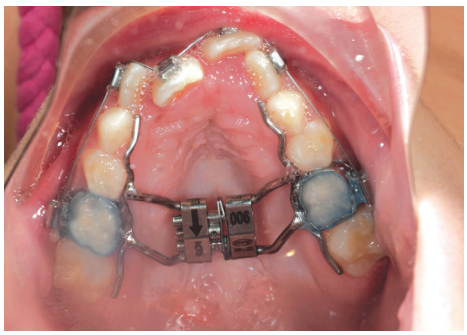


Début du traitement

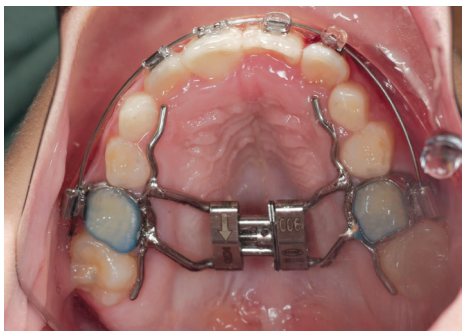


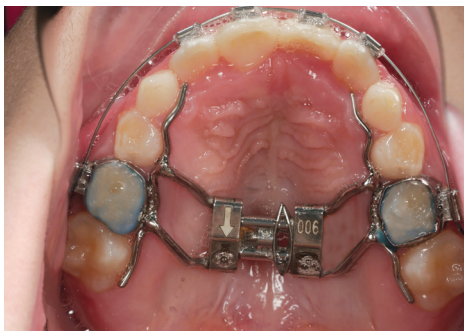


Fin du traitement



Début du traitement





Fin du traitement

Avec l'aimable autorisation du Dr. R. Ferro

Leaf Expander®

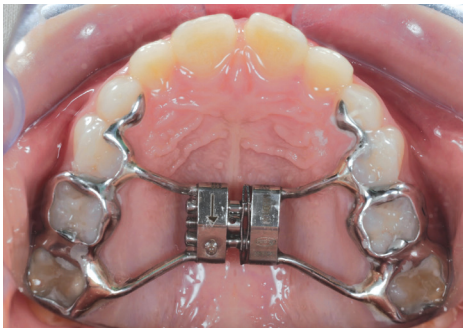


Il s'agit du modèle original, validé par des milliers de cas et de nombreux articles scientifiques, qui est utilisé, aussi bien dans la version de 450g que dans celle de 900g, chez les patients en croissance pour obtenir une expansion orthopédique lente et indolore. Chez les patients adultes, la version 900g est indiquée afin d'obtenir une expansion dento-alvéolaire.

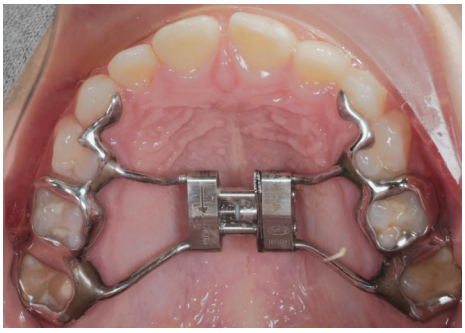
Réduction de 50 % des rendez-vous de
(par rapport à l'utilisation d'un disjoncteur rapide conventionnel)

Protocole d'activation validé

PROTOCOLE D'ACTIVATION DU DISJONCTEUR		Cimentation LEAF EXPANDER	PREMIÈRE session		DEUXIÈME session		TROISIÈME session	
6 mm	**A2703-06** **A2704-06**	Déblocage des ressorts 0 activations	**après 6 semaines**	10 activations	**après 4 semaines**	10 activations	**après 4 semaines**	10 activations
9 mm	**A2703-09** **A2704-09**	Déblocage des ressorts 0 activations	**après 8 semaines**	15 activations	**après 6 semaines**	15 activations	**après 6 semaines**	15 activations

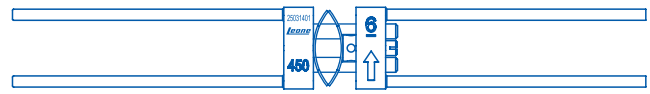
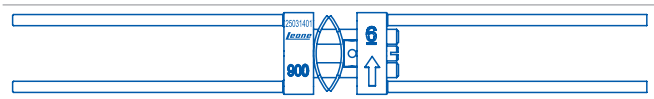
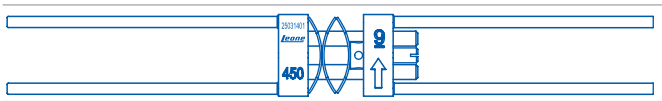
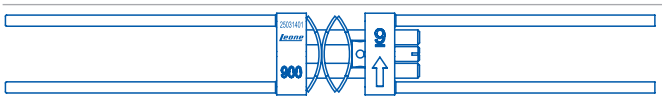


Début du traitement



Fin du traitement

Avec l'aimable autorisation du Dr. R. Ferro

11 mm	4 mm		bras	corps			trous à activer pour l'expansion maximale possible
		**A2703-06** 2 ressorts 450 gr env.	1,5 mm	12 mm	6 mm	0,4 mm	30
		**A2704-06** 2 ressorts 900 gr env.					
		**A2703-09** 3 ressorts 450 gr env.	1,5 mm	16 mm	9 mm	0,4 mm	45
		**A2704-09** 3 ressorts 900 gr env.					

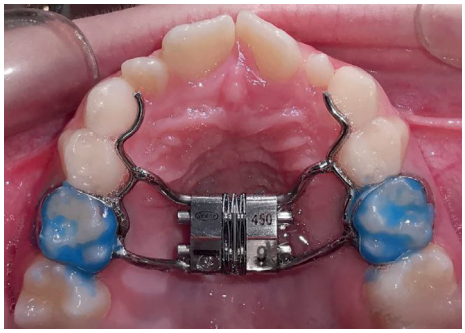
Leaf Self Expander®



C'est un Leaf Expander® qui ne nécessite pas de réactivation au cabinet. Les indications et les effets cliniques sont les mêmes que le modèle original. Chez les patients en croissance, dans le but d'obtenir une expansion orthopédique lente et indolore, les modèles 450g et 900g sont utilisés, tandis que chez les patients adultes, la version 900g est suggérée pour obtenir une expansion dento-alvéolaire.

Aucune activation à domicile ou au cabinet

Aucun risque de surtraitement

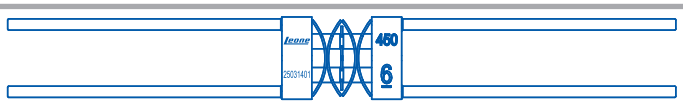
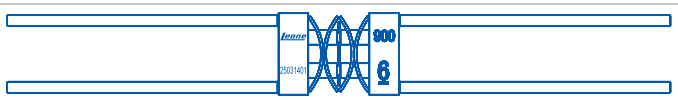
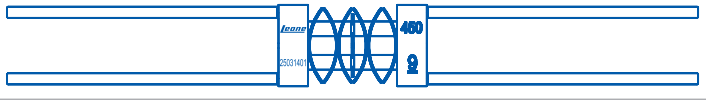
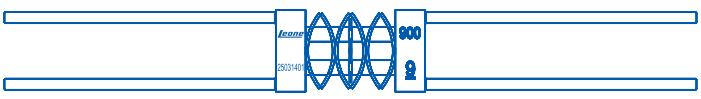


Début du traitement

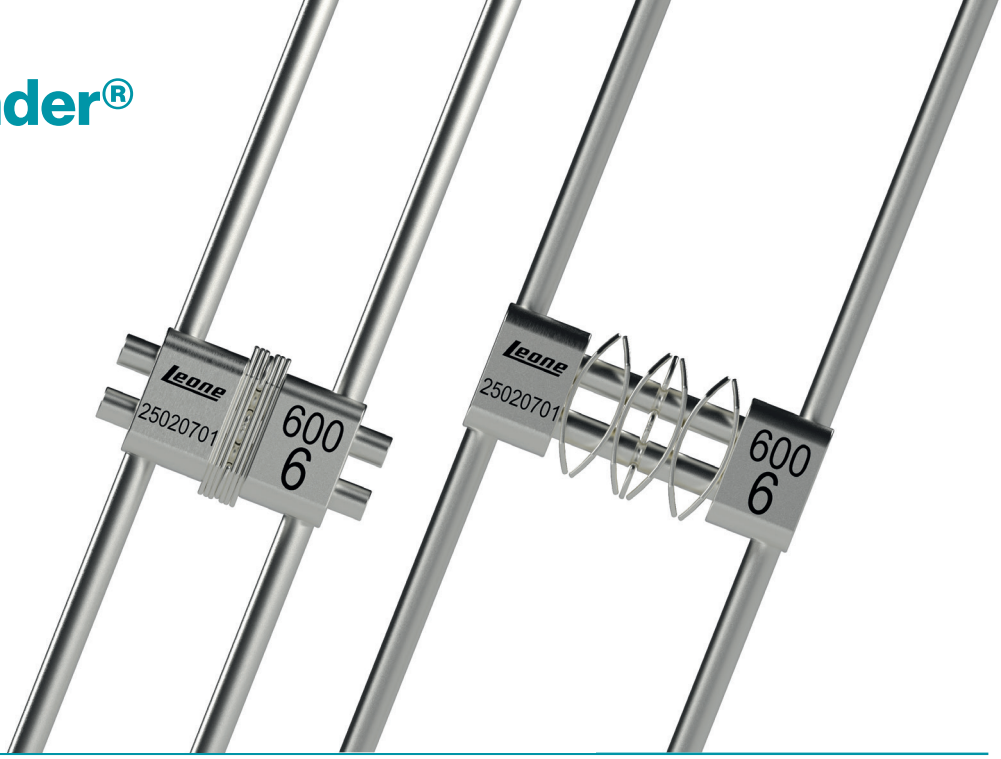


Fin du traitement

Avec l'aimable autorisation du Prof. V. Lanteri

11 mm	4 mm		⌀ bras	corps	
		**A2705-06** 4 ressorts 450 gr env.	1,5 mm	11 mm	6 mm
		**A2706-06** 4 ressorts 900 gr env.			
		**A2705-09** 6 ressorts 450 gr env.	1,5 mm	15 mm	9 mm
		**A2706-09** 6 ressorts 900 gr env.			

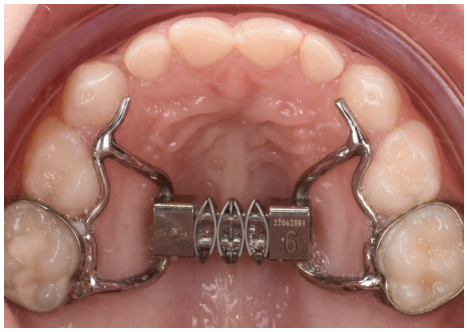
Leaf Self Expander®
Anatomique



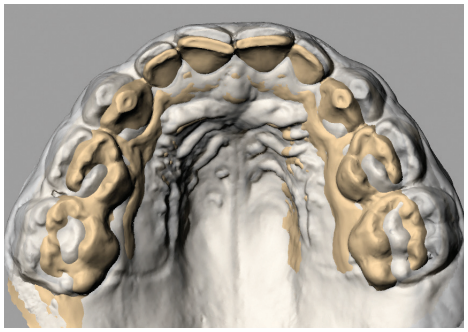
Grâce à sa petite taille et à la position orthogonale des bras, il permet de créer des dispositifs peu encombrants pour des patients très jeunes, même sur des dents complètement caduques. La force exprimée par les ressorts est de 600g, idéale pour obtenir l'élargissement de l'arcade aussi bien à la charge des processus alvéolaires qu'au niveau sutural.



Début du traitement

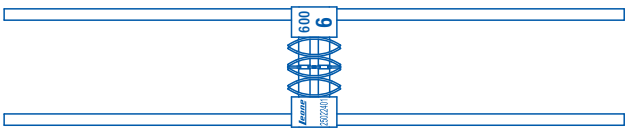
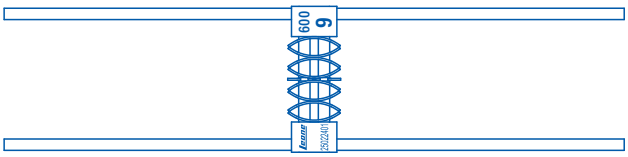


Fin du traitement



Superposition numérique

Avec l'aimable autorisation du Dr. M.E. Grecolini

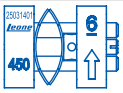
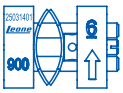
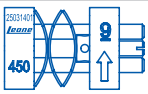
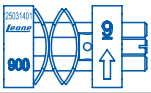
	6 mm	4,5 mm		∅ bras	corps	
			**A2503-06** 6 ressorts 600 gr env.	1,5 mm	13 mm	6 mm
			**A2503-09** 8 essorts 600 gr env.	1,5 mm	16 mm	9 mm

Leaf Expander® Series
CAD-CAM

Tous les disjoncteurs de la série Leaf sont disponibles dans la version CAD-CAM, permettant un workflow numérique pour la conception de dispositifs orthodontiques avec une précision extrême. Grâce à l'applicatif 3DLeone Designer, il est possible de créer des dispositifs sur-mesure qui répondent aux besoins spécifiques de chaque patient.

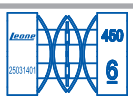
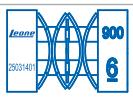
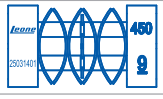
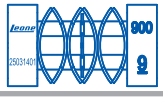
Leaf Expander®
CAD-CAM



11 mm	4 mm			corps			trous à activer pour l'expansion maximale possible
		**A2703-06D** 2 ressorts 450 gr env.	2 mm	12 mm	6 mm	0,4 mm	30
		**A2704-06D** 2 ressorts 900 gr env.					
		**A2703-09D** 3 ressorts 450 gr env.	2 mm	16 mm	9 mm	0,4 mm	45
		**A2704-09D** 3 ressorts 900 gr env.					

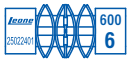
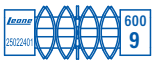


Leaf Self Expander®
CAD-CAM

11 mm	4 mm			corps	
		**A2705-06D** 4 ressorts 450 gr env.	2 mm	11 mm	6 mm
		**A2706-06D** 4 ressorts 900 gr env.			
		**A2705-09D** 6 ressorts 450 gr env.	2 mm	15 mm	9 mm
		**A2706-09D** 6 ressorts 900 gr env.			

Leaf Self Expander Anatomique
CAD-CAM

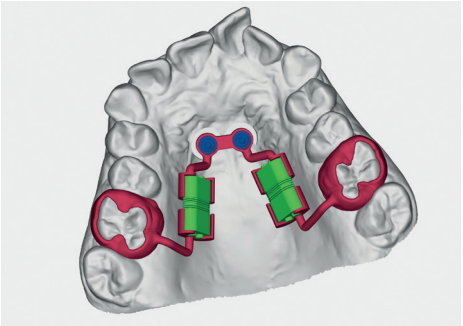


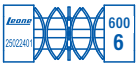
6 mm	4,5 mm		corps	
		**A2503-06D** 6 essorts 600 gr env.	13 mm	6 mm
		**A2503-09D** 8 essorts 600 gr env.	16 mm	9 mm

Mini Leaf Self Expander
CAD-CAM



La forme plate et la petite taille du corps permettent la conception numérique d'un distaliseur qui exploite les principes du Leaf, délivrant constamment 600g.
Le logiciel 3DLeone Designer prévoit aussi bien la conception avec ancrage muqueux grâce au bouton de Nance que la version avec TADs pour ancrage osseux.



7,5 mm	3 mm		corps	
		**A2502-06D** 6 essorts 600 gr env.	13 mm	6 mm

Le logiciel

3DLeone Designer

3DLeone Designer est le premier logiciel basé sur un flux de travail simple et entièrement guidé pour la conception numérique de structures personnalisées réalisées pour nos disjoncteurs CAD-CAM innovants.

Le logiciel est le résultat de l'expérience que Leone a acquise grâce à l'utilisation de multiples applications, d'où la nécessité de développer un logiciel dédié simple et intuitif, qui permet non seulement de réaliser les bagues et les appuis dentaires, mais aussi de positionner automatiquement le disjoncteur et par conséquent de réaliser des bras, en un minimum de temps et en réduisant les possibilités d'erreur de l'opérateur.

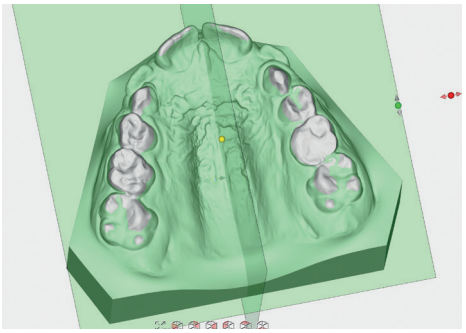
Le logiciel **3DLeone Designer** permet d'importer et de gérer les fichiers .stl des arcades, qu'ils soient générés de scanners de laboratoire ou de scanners intra-oraux, et intègre déjà dans sa bibliothèque la gamme de disjoncteurs CAD-CAM Leone.

À la fin du processus de conception guidée, le logiciel exportera le fichier .stl de la structure qui, une fois frittée avec un processus de Laser Melting, s'accouplera parfaitement avec le disjoncteur Leone Cad-Cam choisi, permettant un soudage laser parfait.

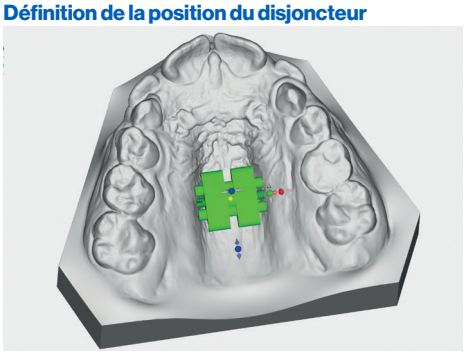
Pour plus d'informations sur le logiciel **3DLeone Designer** visitez le site Web **www.leone.it/3dsoftware.**

Essai gratuit
3DLeone Designer

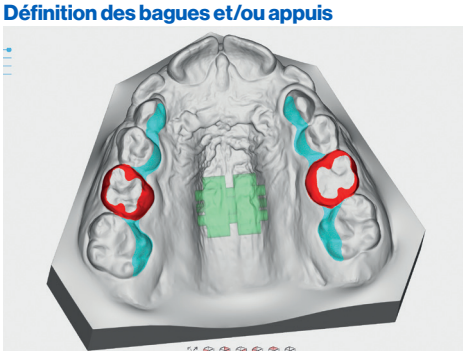
Orientation des modèles



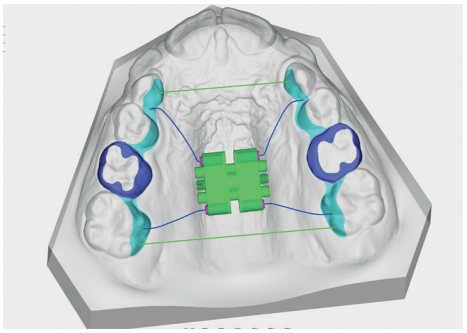
Définition de la position du disjoncteur



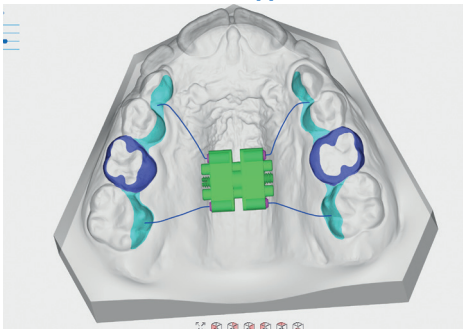
Définition des bagues et/ou appuis



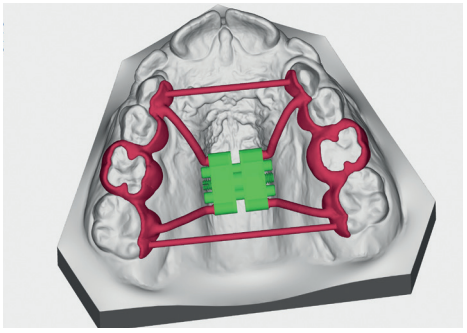
Définition des bras



Définition des barres de support



Révision & exportation



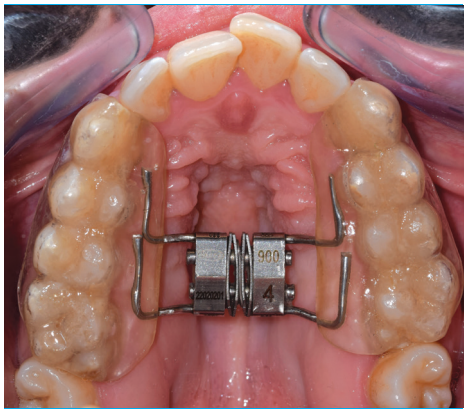

Leone
25021801
600
6

Gamme de produits pour appareils mobiles



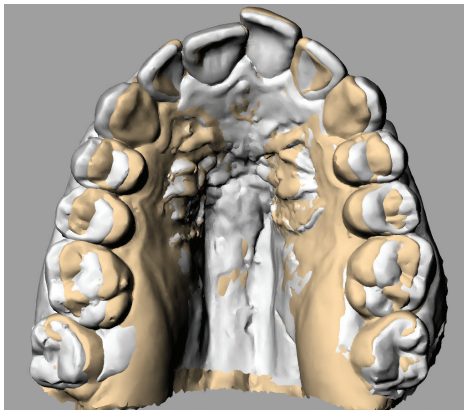
Une nouvelle gamme de disjoncteurs, équipés de ressorts à lames en nickel-titane, les mêmes que ceux utilisés dans la gamme Leaf, idéaux pour la création de dispositifs amovibles dédiés à une phase de prétraitement avec des aligneurs dans le but d'obtenir une augmentation de l'espace dans les arcades, de réduire le besoin de RIP et de réduire le nombre d'aligneurs.

Disponibles en différentes tailles et forces libérées par les ressorts en nickel-titane.
Capacité d'expansion limitée à **4 ou 6 mm**.



Juin 2023


Juillet 2023


Superposition numérique

Avec l'aimable autorisation du Dr. M. Ciaravolo

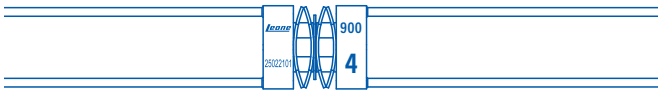
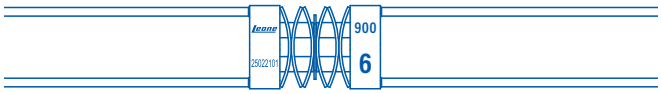
pour plus d'informations, visitez **www.leafexpander.com**

Leone France

Hybrid Mode Expander



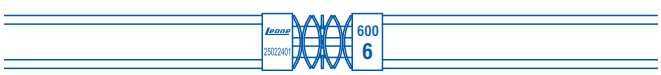
Cette version est adaptée à la construction d'appareils amovibles pour adultes. Deux modèles sont disponibles, avec un choix entre 4 et 6 mm de capacité d'expansion, les deux avec des ressorts de 900 g.

	11 mm	4 mm		∅ bras	↔ corps	
			**A2726-04** 4 essorts 900 gr env.	1,1 mm	13 mm	4 mm
			**A2726-06** 6 essorts 900 gr env.	1,1 mm	15 mm	6 mm

Mini Hybrid Mode Expander 4 bras



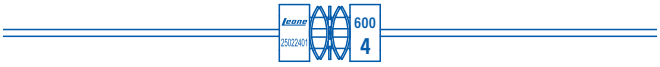
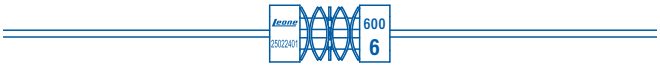
La version Mini permet la construction de dispositifs maxillaires amovibles, dans des cas où l'espace est limité et également chez les patients les plus jeunes.
Deux modèles sont disponibles, avec un choix entre 4 et 6 mm de capacité d'expansion, les deux avec des ressorts de 600 g.

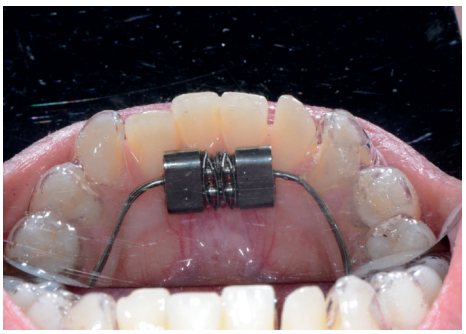
	7,5 mm	3 mm		∅ bras	↔ corps	
			**A2504-04** 4 essorts 600 gr env.	1,1 mm	11 mm	4 mm
			**A2504-06** 6 essorts 600 gr env.	1,1 mm	13 mm	6 mm

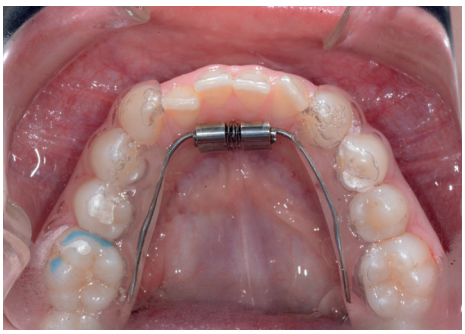
Mini Hybrid Mode Expander
2 Bras



Cette version Mini à deux bras permet la construction de dispositifs amovibles dans l'arcade inférieure dans le but d'obtenir une expansion dentaire. Deux modèles sont disponibles, avec un choix entre 4 et 6 mm de capacité d'expansion, les deux avec des ressorts de 600 g.

7,5 mm	3 mm		∅ bras	corps	
		**A2502-04** 4 essorts 600 gr env.	0,9 mm	11 mm	4 mm
		**A2502-06** 6 essorts 600 gr env.	0,9 mm	13 mm	6 mm





Avec l'aimable autorisation du Dr. M. Ciaravolo

PROUDLY
MADE IN ITALY

En orthodontie depuis 1934

TRADITION MEETS THE *FUTURE*

FR-5-25

Leone® France

7 Rue des Montagnes de Lans
38130 Echirolles - 04 76 99 28 57

commande@leonefrance.fr
info@leonefrance.fr - **www.leonefrance.fr**