



**Endo Linear Cutter Stapler**  
**Reloading Unit for Endo Linear Cutter Stapler**

**Agrafeuse endolinéaire coupante**  
**Unité de recharge (UR) pour l'agrafeuse endolinéaire coupante FR**



**AVANT D'UTILISER CE PRODUIT, LIRE ATTENTIVEMENT LES INFORMATIONS SUIVANTES**

**IMPORTANT**

Ce manuel est conçu pour vous assister dans l'utilisation de ce produit. Il n'est pas une référence de techniques chirurgicales. Ce dispositif est conçu, testé et fabriqué pour un usage unique. La réutilisation et le retraitement de ce dispositif peuvent causer son endommagement et une blessure subséquente du patient. Ne pas réutiliser, retraiter ou re-stériliser ce dispositif.

**DESCRIPTION**

L'agrafeuse endolinéaire coupante possède deux rangées de 3 lignes d'agrafes disposées en quinconce et divise simultanément le tissu en deux entre ces deux rangées. La hauteur d'agrafe dépend de l'unité de recharge (UR) choisie, de 2,5 mm, 3,5mm, 4,2mm 4,8mm ou 5,0mm. L'agrafeuse endolinéaire coupante s'adapte à toutes les tailles d'unités de recharge disponibles dans les gammes de 30mm, 45mm et 60 mm.

L'agrafeuse endolinéaire coupante utilisée avec une unité de recharge de 2,5mm, 3,5mm et/ou 4,2mm est conçue pour être introduite et utilisée à travers un trocart de 12mm ou plus à l'aide d'un convertisseur.

Une agrafeuse endolinéaire coupante utilisée avec une unité de recharge de 4,8mm, 5,0mm doit être insérée dans un trocart de 15mm. Le dispositif peut être rechargé et déchargé 25 fois en une seule procédure.

Les séries CADC/J/L sont des unités de recharge (UR) articulées à pointe incurvée, les séries CADD sont des UR articulées à hauteur d'agrafe variable, les séries CADE sont des UR à pointe incurvée et à hauteur d'agrafe variable. Les séries CADD/E/F/L/J sont des UR articulées à enclume fixe.

La pointe incurvée des séries CADC/EJ/L offre une meilleure visualisation de la pointe de l'enclume pour s'assurer que les tissus ciblés soient bien capturés dans des espaces anatomiquement difficiles à atteindre, ce qui a grandement amélioré la maniabilité et la visualisation.

L'unité de recharge pour l'agrafeuse endolinéaire coupante peut également être adaptée à l'agrafeuse endolinéaire coupante motorisée à usage unique.

**NOTE:** Chaque dispositif peut utiliser les UR de 30-2,5, 3,5, 4,2, 4,8, 5,0 / 45-2,5, 3, 5, 4,2,4,8, 5,0 / 60-2,5, 3,5,4,2, 4,8, 5,0mm.

**INDICATIONS**

L'agrafeuse endolinéaire coupante est utilisée en chirurgie abdominale et thoracique pour la résection, transection et création d'anastomose.

**CONTRE INDICATIONS**

1. Ne pas utiliser d'agrafes de 2,5mm sur tout tissu dont l'épaisseur est inférieure à 1,0mm d'épaisseur, sur tout tissu qui ne peut être comprimé convenablement à 1,0mm ou sur l'aorte.
2. Ne pas utiliser d'agrafes de 3,5mm sur tout tissus dont l'épaisseur est inférieure à 1,5mm, tout tissu qui ne peut être comprimé convenablement à 1,5mm ou sur l'aorte.
3. Ne pas utiliser d'agrafes de 4,2mm sur tout tissu dont l'épaisseur est inférieure à 1,8mm, sur tout tissu qui ne peut être comprimé convenablement à 1.8mm ou sur l'aorte.
4. Ne pas utiliser d'agrafes de 4,8mm sur tout tissu dont l'épaisseur est inférieure à 2,0mm sur tout tissu qui ne peut être comprimé convenablement à 2,0mm ou sur l'aorte.

5. Ne pas utiliser d'agrafes de 5,0mm sur tout dont l'épaisseur est inférieure à 2,35mm, sur tout tissu qui ne peut être comprimé convenablement à 2,35mm ou sur l'aorte.
6. Les séries d'unités de recharge CADD et CADE peuvent être utilisées sur une plus large gamme d'épaisseurs de tissus, les séries d'unité de recharge EVS peuvent être utilisées sur des vaisseaux et tissus fins, les séries d'unités de recharge ENTS peuvent être utilisées sur des tissus normaux à moyennement épais, les séries d'unités de recharge EPTS peuvent être utilisées sur des tissus épais à très épais.
7. L'agrafeuse endolinéaire coupante ne doit pas être utilisée sur les tissus tels que le foie ou la rate où la compression est telle que la fermeture du dispositif serait destructrice.
8. Ne pas utiliser l'agrafeuse endolinéaire coupante lorsque l'hémostase ne peut être vérifiée visuellement après utilisation.
9. Ces dispositifs sont fournis à l'état STERILE et sont destinés à être utilisés pour une SEULE procédure. JETER APRES UTILISATION. NE PAS RESTERILISER.

### **AVERTISSEMENTS ET PRECAUTIONS**

1. La radiothérapie préopératoire peut entraîner des modifications du tissu. Ces changements peuvent, par exemple, engendrer une augmentation d'épaisseur du tissu au-delà de la gamme indiquée pour la taille d'agrafe sélectionnée. Un examen minutieux doit se faire pour vérifier tout traitement préopératoire auquel le patient a pu être soumis et la taille d'agrafe sélectionnée correspondante.
2. Toujours inclure l'épaisseur du tissu combinée à l'utilisation d'un matériel de renforcement de ligne d'agrafe lors du choix de l'unité de recharge.
3. Lors de l'utilisation de l'agrafeuse endolinéaire coupante avec une unité de recharge de 4,8, 5,0, le dispositif DOIT être inséré dans un trocart de 15mm. Une taille plus petite de trocart ne permettra pas l'insertion d'unité de recharge de 4,8, 5,0.
4. Toujours fermer les mâchoires de l'agrafeuse endolinéaire coupante avant d'introduire et de retirer l'agrafeuse du trocart.
5. Après avoir agrafé, toujours inspecter la ligne d'agrafe pour l'hémostase. Les saignements mineurs peuvent être contrôlés par des sutures manuelles ou cautérisation électrique.
6. L'emplacement du tissu près des arrêts de tissu (sur l'UR) peut causer un dysfonctionnement de l'agrafeuse. Tout tissu s'étendant au-delà de la marque de coupe ne sera pas coupé transversalement
7. Lorsque l'agrafeuse est utilisée plus d'une fois au cours d'une SEULE et même procédure chirurgicale, veiller à retirer l'UR vide et d recharger une nouvelle. Un verrouillage de sécurité est prévu pour empêcher une UR vide d'être activée une seconde fois. Ne pas essayer de forcer le verrouillage de sécurité.
8. Lors du positionnement de l'agrafeuse sur le site d'application, s'assurer qu'aucune obstruction, telle que des agrafes, n'est incorporée dans les mâchoires du dispositif. Le fait d'activer le dispositif sur une obstruction peut engendrer une coupe incomplète et/ou une malformation des agrafes.
9. Les procédures endoscopiques ne doivent être effectuées uniquement par des médecins ayant suivi une formation et qui maîtrisent les techniques endoscopiques. Avant l'exécution des procédures endoscopiques, consulter la littérature médicale relative aux techniques, complications et dangers.
10. Une bonne compréhension des principes des procédures laser et électro chirurgicales est essentielle pour éviter les risques de choc et de brûlure pour le patient et le(s) opérateur(s) ainsi que l'endommagement du dispositif.

11. Lorsque les appareils et accessoires endoscopiques de différents fabricants sont utilisés en même temps dans une procédure, vérifier leur compatibilité et s'assurer que l'isolation électrique ou la mise en terre n'est pas compromise.
12. L'enclume doit être complètement visible, (elle dépasse la canule du trocart) avant l'ouverture de l'UR dans la cavité corporelle.
13. En cas d'utilisation d'un matériel de renforcement de ligne d'agrafage, suivre les instructions fournies par le fabricant du matériel de renforcement de la ligne d'agrafes car les performances de l'agrafeuse peuvent être affectées lors de l'utilisation de ce type de matériel.
14. Le dispositif et l'unité de recharge sont STERILES et doivent être utilisés lors d'une SEULE procédure. JETER APRES USAGE. NE PAS RESTERILISER.
15. Ne pas essayer de charger l'UR en pressant la poignée de tir.
16. Il est interdit d'utiliser le dispositif en contact direct avec le cœur, le système circulatoire central ou le système nerveux central.

### ① SCHEMA

- A) BROCHE
- B) BOUTON DE RETRAIT DE L'UR
- C) TIGE
- D) MOLETTE D'ARTICULATION
- E) COLLIER DE ROTATION
- F) BOUTON VERT D'ACTIVATION
- G) LEVIER DE RETOUR
- H) POIGNEE DE TIR
- I) UNITE DE RECHARGE (UR) (30, 45, 60)
- J) INDICATEURS D'ALIGNEMENT
- K) CACHE DE PROTECTION
- L) ENCLUME
- M) ARRET DU TISSU
- N) FIN DE LIGNE D'AGRAFE
- O) FIN DE LIGNE DE COUPE
- P) MARQUEURS D'INCREMENTATION
- Q) COUVERCLE OVALE DU COUPEAU
- R) CARTOUCHE D'AGRAFE

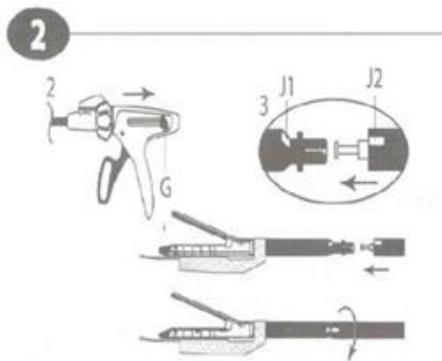


### ② CHARGEMENT

1. L'UR est emballé en position ouverte. Ne pas essayer de fermer l'UR.

AVERTISSEMENT : SÉLECTIONNER UNE UR AVEC UNE HAUTEUR D'AGRAFES APPROPRIÉE À L'ÉPAISSEUR DU TISSU.

LE CHOIX D'UNE UR INAPPROPRIÉE SUR UN TISSU TROP ÉPAIS OU SUR UN TISSU TROP FIN PEUT CAUSER UNE DÉFORMATION D'AGRAFE INACCEPTABLE.



TOUJOURS INCLURE L'ÉPAISSEUR DU TISSU COMBINÉE À L'UTILISATION D'UN MATÉRIEL DE RENFORCEMENT DE LIGNE D'AGRAFE LORS DU CHOIX DE LA CARTOUCHE D'AGRAFE APPROPRIÉE.

**ATTENTION : Ne pas essayer de retirer le cache de protection jusqu'à ce que l'UR soit chargée dans l'appareil.**

1. S'assurer que le levier de retour du dispositif soit complètement tiré horizontalement vers l'arrière et que l'unité de recharge soit en position neutre et droite, alignée sur la longueur du dispositif.

## 2. G) LEVIER DE RETOUR

Pour charger l'agrafeuse endolinéaire coupante avec des UR appropriées, insérer la broche située à l'extrémité distale de la tige du dispositif dans l'UR. S'assurer que l'indicateur d'alignement de l'UR soit aligné à l'indicateur d'alignement de la tige. Pousser l'UR vers l'intérieur et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre 45° par rapport au dispositif de sorte que l'UR s'enclenche. L'indicateur d'alignement de la tige du dispositif s'alignera avec l'indicateur d'alignement de l'UR.

J1) INDICATEUR D'ALIGNEMENT (UR)

J2) INDICATEUR D'ALIGNEMENT (TIGE)

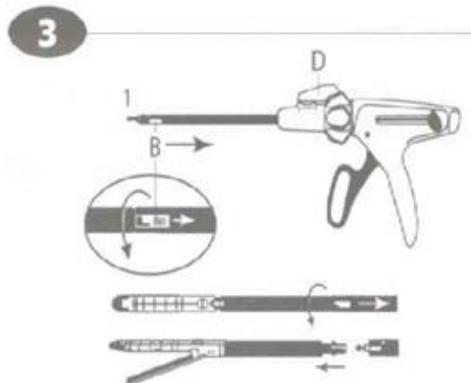
3. Retirer le cache de protection de transport de l'UR avant d'insérer le dispositif dans le trocart.

**ATTENTION : ne pas fermer le dispositif avant d'avoir retiré le cache de protection de transport.**

4. Pour confirmer que le montage est correct, défaire tourner le dispositif après la charge de l'UR. Presser la poignée de tir une fois pour fermer les mâchoires de l'UR. Tirer vers l'arrière le levier de retour et vérifier que les mâchoires de l'UR s'ouvrent complètement.

## ③ DÉCHARGEMENT

1. Pour retirer une UR de l'agrafeuse, la molette d'articulation doit être en position neutre. S'assurer que les mâchoires de l'UR s'ouvrent complètement en tirant vers l'arrière le levier de retour. Tirer le bouton de déchargement vers le bas (situé au bas de la tige) afin de retirer l'UR de la tige en tournant vers la gauche à 45°.



D) MOLETTE D'ARTICULATION

B) BOUTON DE DÉCHARGEMENT

## ④ INSTRUCTIONS D'UTILISATION

**NOTE :** Les mâchoires de l'UR doivent être fermées avant d'introduire Le dispositif dans le trocart. Pour cela, presser la poignée de tir.

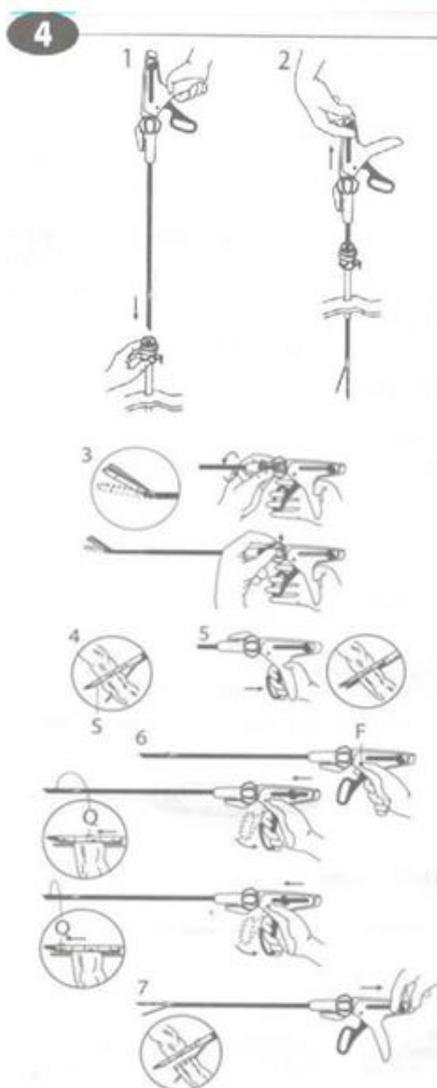
1. Insérer l'agrafeuse endolinéaire coupante dans un trocart de taille appropriée, ou plus grande avec l'utilisation d'un convertisseur.

**ATTENTION :** L'enclume doit être complètement visible (elle dépasse de la canule du trocart) avant l'ouverture de l'UR dans la cavité corporelle.

La tige du dispositif peut être tournée à 360° à l'aide du collier de rotation. Les séries d'UR articulées pour CEAA peuvent être articulées de 22 ° et 45 °, dans les deux directions, à l'aide de la molette d'articulation.

Les séries d'UR articulées pour CEAB/CEAC peuvent être articulées de 0° à 45 °, dans les deux directions, avec un mouvement continu.

**NOTE :** Lorsque l'agrafeuse endolinéaire coupante est utilisée avec une UR de 4.8 ou de 5.0, le dispositif DOIT être inséré dans un trocart de 15mm. Une taille plus petite n'acceptera pas la UR 4.8 et 5.0.



1. Une fois à l'intérieur de la cavité corporelle, ouvrez les mâchoires de l'instrument en tirant le levier de retour vers l'arrière.

Prudence : Ne pas presser la poignée du dispositif tout en tirant sur le levier de retour.

2. Positionner l'agrafeuse endolinéaire coupante sur le tissu à couper. Attention : s'assurer qu'il n'y a pas d'obstruction (agrafes) dans les mâchoires de l'appareil. L'agrafage sur une obstruction peut causer une coupure incomplète et/ou des agrafes déformées.

3. Le dispositif ne coupera pas un tissu au-delà de la marque noire indiquée sur l'UR. Plus d'une utilisation de l'agrafeuse endolinéaire coupante peut être nécessaire pour un tissu dépassant la longueur de l'UR (30mm, 45mm ou 60mm).

#### S) MARQUE DE COUPE

**ATTENTION :** Le placement du tissu près des arrêts de tissu (sur l'UR) peut entraîner un dysfonctionnement de l'agrafeuse. Tout tissu excédant la marque de découpe ne sera pas coupé.

4. Fermer les mâchoires du dispositif sur le tissu pour couper en pressant complètement la poignée de tir. L'agrafeuse est équipée d'un verrouillage de sécurité ; il n'actionnera pas les agrafes et ne coupera pas le tissu tant que vous n'avez pas poussé le bouton vert.

**ATTENTION :** Un verrouillage de sécurité qui empêche une

**UR vide d'être activée une seconde fois est fourni. Ne pas essayer de passer outre le verrouillage de sécurité.**

Les mâchoires du dispositif peuvent être repositionnées sur le tissu avant l'activation en poussant complètement le levier de retour, ce qui permet l'ouverture des mâchoires.

5. Pour actionner l'appareil, appuyer sur le bouton vert. Presser la poignée de tir par séquence jusqu'à ce

que le couvercle ovale du couteau atteigne l'extrémité distale de l'entrée de cartouche et que la poignée de tir se stoppe.

Il est nécessaire de presser séquentiellement le manche pour actionner l'UR.

**Le nombre total de pression est relative à la longueur de l'UR (30,45 ou 60).**

LE FAIT DE NE PAS ACTIONNER COMPLETEMENT L'UR ENTRAINERA UNE COUPE INCOMPLETE ET/OU LA FORMATION INCOMPLETE D'AGRAFE DEBOUCHANT SUR UNE MAUVAISE HEMOSTASE.

F) BOUTON VERT Q) COUVERCLE OVALE DU COUTEAU

6. Une fois que Le dispositif a été complètement actionné, ouvrez les mâchoires en tirant le levier de retour complètement vers l'arrière. Retirez doucement le dispositif du tissu. Le site doit être hémostatique après le retrait du dispositif. Des saignements mineurs peuvent être contrôlés par des sutures manuelles ou par cautérisation électrique.
7. Après avoir complètement actionné l'UR, fermez la mâchoire de l'appareil et retirez l'agrafeuse endolinéaire coupante de la cavité corporelle pour déconnecter l'UR du dispositif.

**NOTE:** Ne pas essayer d'insérer ou de retirer le dispositif de la gaine du trocart si le dispositif est en position articulée.

**L'agrafeuse endolinéaire coupante peut être rechargée et actionnée jusqu'à 25 fois au cours d'une seule procédure.**

#### ⑤ SPECIFICATIONS D'AGRAFE

T) CODE DES REFERENCES DU DISPOSITIF

U) CODE DES REFERENCES DE L'RU

V) LONGUEUR DE LA LIGNE D'AGRAFES

W) COULEUR

X) TAILLE DE L'AGRAFE OUVERTE

Y) TAILLE DE L'AGRAFE FERMÉE

T	Le puits central
CEAA-30	16cm
CEAA-45	6cm
CEAA-60	26m
CEAB-30	16cm
CEAB-45	6cm
CEAB-60	26m
CEAC-30	16cm
CEAC-45	6cm
CEAC-60	26m
CEAD-30	16cm
CEAD-45	6cm
CEAD-60	26m

CEAE-30	16cm
CEAE-45	6cm
CEAE-60	26m
CEAF-30	16cm
CEAF-45	6cm
CEAF-60	26m
CEAH-30	16cm
CEAH-45	6cm
CEAH-60	26m
CEAI-30	16cm
CEAI-45	6cm
CEAI-60	26m
CEAJ-30	16cm
CEAJ-45	6cm
CEAJ-60	26m
CEAK-30	16cm
CEAK-45	6cm
CEAK-60	26m
CEAL-30	16cm
CEAL-45	6cm
CEAL-60	26m

T	U	V	W	X	Y
CEAA-30	CADA-30G	30mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAA-45	CADA-30T	30mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAA-60	CADA-30N	30mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAB-30	CADA-30P	30mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAB-45	CADA-30S	30mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAC-30	CADA-30D	30mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAC-45	CADA-30R	30mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAC-60	CADA-30R	30mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAD-30	CADA-45G	45mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAD-45	CADA-45T	45mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAD-60	CADA-45N	45mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAE-30	CADA-45P	45mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAE-45	CADA-45S	45mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAE-60	CADA-45S	45mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAF-30	CADA-45D	45mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAF-45	CADA-45R	45mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAF-60	CADA-45R	45mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAH-30	CADA-60G	60mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAH-45	CADA-60T	60mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAH-60	CADA-60N	60mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAI-30	CADA-60P	60mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAI-45	CADA-60P	60mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAI-60	CADA-60S	60mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAJ-30	CADA-60D	60mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAJ-45					
CEAJ-60					
CEAK-30					
CEAK-45					
CEAK-60	CADA-60R	60mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAL-30					
CEAL-45					
CEAL-60					

T	U	V	W	X	Y
CEAA-30	CADB-30G	30mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAA-45	CADB-30T	30mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAA-60	CADB-30N	30mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAB-30	CADB-30P	30mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAB-45	CADB-30S	30mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAC-30	CADB-30D	30mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAC-45	CADB-30R	30mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAC-60	CADB-30R	30mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAD-30	CADB-45G	45mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAD-45	CADB-45T	45mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAD-60	CADB-45N	45mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAE-30	CADB-45P	45mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAE-45	CADB-45S	45mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAE-60	CADB-45S	45mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAF-30	CADB-45D	45mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAF-45	CADB-45R	45mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAF-60	CADB-45R	45mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAH-30	CADB-60G	60mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAH-45	CADB-60T	60mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAH-60	CADB-60T	60mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAI-30	CADB-60N	60mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAI-45	CADB-60P	60mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAI-60	CADB-60P	60mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAJ-30	CADB-60S	60mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAJ-45	CADB-60D	60mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAJ-60					
CEAK-30					
CEAK-45					
CEAK-60	CADB-60R	60mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAL-30					
CEAL-45					
CEAL-60					

T	U	V	W	X	Y
CEAA-30	CADC-30G	30mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAA-45	CADC-30T	30mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAA-60	CADC-30N	30mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAB-30	CADC-30P	30mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAB-45	CADC-30S	30mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAC-30	CADC-30D	30mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAC-45	CADC-30R	30mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAD-30	CADC-45G	45mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAD-45	CADC-45T	45mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAD-60	CADC-45N	45mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAE-30	CADC-45P	45mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAE-45	CADC-45S	45mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAF-30	CADC-45D	45mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAF-45	CADC-45R	45mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAH-30	CADC-60G	60mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAH-45	CADC-60T	60mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAI-30	CADC-60N	60mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAI-45	CADC-60P	60mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAI-60	CADC-60S	60mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAJ-30	CADC-60D	60mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAJ-45					
CEAJ-60					
CEAK-30					
CEAK-45					
CEAK-60	CADC-60R	60mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAL-30					
CEAL-45					
CEAL-60					

T	U	V	W	X	Y
CEAA-30 CEAA-45	CADD-30EVS	30mm	Marron	 2.0, 2.5, 3.0	0.75-1.5 mm
CEAA-60 CEAB-30	CADD-30ENTS	30mm	Pourpre	 3.0, 3.5, 4.0	1.5-2.25mm
CEAB-45 CEAB-60	CADD-30EPTS	30mm	Noir	 4.0, 4.5, 5.0	2.25-3.0mm
CEAC-30 CEAC-45	CADD-45EVS	45mm	Marron	 2.0, 2.5, 3.0	0.75-1.5 mm
CEAC-60 CEAD-30	CADD-45ENTS	45mm	Pourpre	 3.0, 3.5, 4.0	1.5-2.25mm
CEAD-45 CEAD-60	CADD-45EPTS	45mm	Noir	 4.0, 4.5, 5.0	2.25-3.0mm
CEAE-30 CEAE-45	CADD-60EVS	60mm	Marron	 2.0, 2.5, 3.0	0.75-1.5 mm
CEAE-60 CEAF-30	CADD-60ENTS	60mm	Pourpre	 3.0, 3.5, 4.0	1.5-2.25mm
CEAF-45 CEAF-60 CEAH-30 CEAH-45 CEAH-60 CEAI-30 CEAI-45 CEAI-60 CEAJ-30 CEAJ-45 CEAJ-60 CEAK-30 CEAK-45 CEAK-60 CEAL-30 CEAL-45 CEAL-60	CADD-60EPTS	60mm	Noir	 4.0, 4.5, 5.0	2.25-3.0mm

T	U	V	W	X	Y
CEAA-30 CEAA-45	CADE-30EVS	30mm	Marron	 2.0, 2.5, 3.0	0.75-1.5 mm
CEAA-60 CEAB-30	CADE-30ENTS	30mm	Pourpre	 3.0, 3.5, 4.0	1.5-2.25mm
CEAB-45 CEAB-60	CADE-30EPTS	30mm	Noir	 4.0, 4.5, 5.0	2.25-3.0mm
CEAC-30 CEAC-45	CADE-45EVS	45mm	Marron	 2.0, 2.5, 3.0	0.75-1.5 mm
CEAC-60 CEAD-30	CADE-45ENTS	45mm	Pourpre	 3.0, 3.5, 4.0	1.5-2.25mm
CEAD-45 CEAD-60	CADE-45EPTS	45mm	Noir	 4.0, 4.5, 5.0	2.25-3.0mm
CEAE-30 CEAE-45	CADE-60EVS	60mm	Marron	 2.0, 2.5, 3.0	0.75-1.5 mm
CEAE-60 CEAF-30	CADE-60ENTS	60mm	Pourpre	 3.0, 3.5, 4.0	1.5-2.25mm
CEAF-45 CEAF-60	CADE-60EPTS	60mm	Noir	 4.0, 4.5, 5.0	2.25-3.0mm
CEAH-30					
CEAH-45					
CEAH-60					
CEAI-30					
CEAI-45					
CEAI-60					
CEAJ-30					
CEAJ-45					
CEAJ-60					
CEAK-30					
CEAK-45					
CEAK-60					
CEAL-30					
CEAL-45					
CEAL-60					

T	U	V	W	X	Y
CEAA-30	CADF-30G	30mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAA-45	CADF-30T	30mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAA-60	CADF-30N	30mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAB-30	CADF-30P	30mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAB-45	CADF-30S	30mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAC-30	CADF-30D	30mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAC-45	CADF-30R	30mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAC-60	CADF-30R	30mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAD-30	CADF-45G	45mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAD-45	CADF-45T	45mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAD-60	CADF-45N	45mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAE-30	CADF-45P	45mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAE-45	CADF-45S	45mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAE-60	CADF-45S	45mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAF-30	CADF-45D	45mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAF-45	CADF-45R	45mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAF-60	CADF-45R	45mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAH-30	CADF-60G	60mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAH-45	CADF-60T	60mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAH-60	CADF-60N	60mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAI-30	CADF-60P	60mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAI-45	CADF-60P	60mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAI-60	CADF-60S	60mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAJ-30	CADF-60D	60mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAJ-45					
CEAJ-60					
CEAK-30					
CEAK-45					
CEAK-60	CADF-60R	60mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAL-30					
CEAL-45					
CEAL-60					

T	U	V	W	X	Y
CEAA-30	CADH-30G	30mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAA-45	CADH-30T	30mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAA-60	CADH-30N	30mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAB-30	CADH-30P	30mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAB-45	CADH-30S	30mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAC-30	CADH-30D	30mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAC-45	CADH-30R	30mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAC-60	CADH-30R	30mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAD-30	CADH-45G	45mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAD-45	CADH-45T	45mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAD-60	CADH-45N	45mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAE-30	CADH-45P	45mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAE-45	CADH-45S	45mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAE-60	CADH-45S	45mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAF-30	CADH-45D	45mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAF-45	CADH-45R	45mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAF-60	CADH-45R	45mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAH-30	CADH-60G	60mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAH-45	CADH-60T	60mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAH-60	CADH-60N	60mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAI-30	CADH-60P	60mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAI-45	CADH-60P	60mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAI-60	CADH-60S	60mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAJ-30	CADH-60D	60mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAJ-45					
CEAJ-60					
CEAK-30					
CEAK-45					
CEAK-60	CADH-60R	60mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAL-30					
CEAL-45					
CEAL-60					

T	U	V	W	X	Y
CEAA-30	CADI-30G	30mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAA-45	CADI-30T	30mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAA-60	CADI-30N	30mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAB-30	CADI-30P	30mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAB-45	CADI-30S	30mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAB-60	CADI-30D	30mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAC-30	CADI-30R	30mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAC-45	CADI-30R	30mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAC-60	CADI-30R	30mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAD-30	CADI-45G	45mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAD-45	CADI-45T	45mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAD-60	CADI-45N	45mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAE-30	CADI-45P	45mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAE-45	CADI-45P	45mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAE-60	CADI-45S	45mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAF-30	CADI-45D	45mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAF-45	CADI-45R	45mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAF-60	CADI-45R	45mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAH-30	CADI-60G	60mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAH-45	CADI-60T	60mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAH-60	CADI-60N	60mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAI-30	CADI-60P	60mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAI-45	CADI-60P	60mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAI-60	CADI-60S	60mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAJ-30	CADI-60D	60mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAJ-45					
CEAJ-60					
CEAK-30					
CEAK-45					
CEAK-60	CADI-60R	60mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAL-30					
CEAL-45					
CEAL-60					

T	U	V	W	X	Y
CEAA-30	CADJ-30G	30mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAA-45	CADJ-30T	30mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAA-60	CADJ-30N	30mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAB-30	CADJ-30P	30mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAB-45	CADJ-30S	30mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAC-30	CADJ-30D	30mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAC-45	CADJ-30R	30mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAD-30	CADJ-45G	45mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAD-45	CADJ-45T	45mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAD-60	CADJ-45N	45mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAE-30	CADJ-45P	45mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAE-45	CADJ-45S	45mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAF-30	CADJ-45D	45mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAF-45	CADJ-45R	45mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAH-30	CADJ-60G	60mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAH-45	CADJ-60T	60mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAH-60	CADJ-60N	60mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAI-30	CADJ-60P	60mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAI-45	CADJ-60S	60mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAJ-30	CADJ-60D	60mm	Vert	□4.8mm	2.0mm
CEAJ-45					
CEAJ-60					
CEAK-30					
CEAK-45					
CEAK-60	CADJ-60R	60mm	Noir	□5.0mm	2.35mm
CEAL-30					
CEAL-45					
CEAL-60					

T	U	V	W	X	Y
CEAA-30	CADK-45G	45mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAA-45					
CEAA-60	CADK-45T	45mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAB-30					
CEAB-45	CADK-45N	45mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAB-60	CADK-45P	45mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAC-30					
CEAC-45	CADK-45S	45mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAC-60	CADK-60G	60mm	Marron	□2.0mm	0.75mm
CEAD-30					
CEAD-45	CADK-60T	60mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAD-60	CADK-60N	60mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAE-30					
CEAE-45	CADK-60P	60mm	Pourpre	□4.0mm	1.7mm
CEAE-60					
CEAF-30					
CEAF-45					
CEAF-60					
CEAH-30					
CEAH-45					
CEAH-60					
CEAI-30					
CEAI-45					
CEAI-60	CADK-60S	60mm	Or	□4.2mm	1.8mm
CEAJ-30					
CEAJ-45					
CEAJ-60					
CEAK-30					
CEAK-45					
CEAK-60					
CEAL-30					
CEAL-45					
CEAL-60					

T	U	V	W	X	Y
CEAA-30	CADL-30TM	30mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAA-45	CADL-30TL	30mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAA-60	CADL-45TM	45mm	Blanc	□2.5mm	1.0mm
CEAB-30	CADL-45TL	45mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAB-45	CADL-45TL	45mm	Bleu	□3.5mm	1.5mm
CEAB-60	CADM-45EVS	45mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAC-30	CADM-45EVS	45mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAC-45	CADM-45ENTS	45mm	Pourpre	 3.0、3.5、4.0	1.5-2.25mm
CEAC-60	CADM-45ENTS	45mm	Pourpre	 3.0、3.5、4.0	1.5-2.25mm
CEAD-30	CADM-60EVS	60mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAD-45	CADM-60EVS	60mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAD-60	CADM-60EVS	60mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAE-30	CADM-60ENTS	60mm	Pourpre	 3.0、3.5、4.0	1.5-2.25mm
CEAE-45	CADM-60ENTS	60mm	Pourpre	 3.0、3.5、4.0	1.5-2.25mm
CEAE-60	CADMC-45EVS	45mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAF-30	CADMC-45EVS	45mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAF-45	CADMC-45ENTS	45mm	Pourpre	 3.0、3.5、4.0	1.5-2.25mm
CEAF-60	CADMC-45ENTS	45mm	Pourpre	 3.0、3.5、4.0	1.5-2.25mm
CEAH-30	CADMC-60EVS	60mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAH-45	CADMC-60EVS	60mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAH-60	CADMC-60EVS	60mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAI-30	CADMC-60EVS	60mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAI-45	CADMC-60EVS	60mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAI-60	CADMC-60EVS	60mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAJ-30	CADMC-60EVS	60mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAJ-45	CADMC-60EVS	60mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAJ-60	CADMC-60ENTS	60mm	Pourpre	 3.0、3.5、4.0	1.5-2.25mm
CEAK-30	CADMC-60ENTS	60mm	Pourpre	 3.0、3.5、4.0	1.5-2.25mm
CEAK-45	CADMC-60ENTS	60mm	Pourpre	 3.0、3.5、4.0	1.5-2.25mm
CEAK-60	CADMC-60ENTS	60mm	Pourpre	 3.0、3.5、4.0	1.5-2.25mm
CEAL-30	CADMC-60ENTS	60mm	Pourpre	 3.0、3.5、4.0	1.5-2.25mm
CEAL-45	CADMC-60ENTS	60mm	Pourpre	 3.0、3.5、4.0	1.5-2.25mm
CEAL-60	CADMC-60ENTS	60mm	Pourpre	 3.0、3.5、4.0	1.5-2.25mm

T	U	V	W	X	Y
CEAA-30 CEAA-45	CADN-30EVS	30mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAA-60 CEAB-30	CADN-30ENTS	30mm	Pourpre	 3.0、3.5、4.0	1.5-2.25mm
CEAB-45 CEAB-60	CADN-30EPTS	30mm	Noir	 4.0、4.5、5.0	2.25-3.0mm
CEAC-30 CEAC-45	CADN-45EVS	45mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAC-60 CEAD-30	CADN-45ENTS	45mm	Pourpre	 3.0、3.5、4.0	1.5-2.25mm
CEAD-45 CEAD-60	CADN-45EPTS	45mm	Noir	 4.0、4.5、5.0	2.25-3.0mm
CEAE-30 CEAE-45	CADN-60EVS	60mm	Marron	 2.0、2.5、3.0	0.75-1.5 mm
CEAE-60 CEAF-30	CADN-60ENTS	60mm	Pourpre	 3.0、3.5、4.0	1.5-2.25mm
CEAF-45 CEAF-60	CADN-60EPTS	60mm	Noir	 4.0、4.5、5.0	2.25-3.0mm
CEAH-30					
CEAH-45					
CEAH-60					
CEAI-30					
CEAI-45					
CEAI-60					
CEAJ-30					
CEAJ-45					
CEAJ-60					
CEAK-30					
CEAK-45					
CEAK-60					
CEAL-30					
CEAL-45					
CEAL-60					

T	U	V	W	X	Y
CEAA-30 CEAA-45	CADO-30EVS	30mm	Marron	 2.0, 2.5, 3.0	0.75-1.5 mm
CEAA-60 CEAB-30	CADO-30ENTS	30mm	Pourpre	 3.0, 3.5, 4.0	1.5-2.25mm
CEAB-45 CEAB-60	CADO-30EPTS	30mm	Noir	 4.0, 4.5, 5.0	2.25-3.0mm
CEAC-30 CEAC-45	CADO-45EVS	45mm	Marron	 2.0, 2.5, 3.0	0.75-1.5 mm
CEAC-60 CEAD-30	CADO-45ENTS	45mm	Pourpre	 3.0, 3.5, 4.0	1.5-2.25mm
CEAD-45 CEAD-60	CADO-45EPTS	45mm	Noir	 4.0, 4.5, 5.0	2.25-3.0mm
CEAE-30 CEAE-45	CADO-60EVS	60mm	Marron	 2.0, 2.5, 3.0	0.75-1.5 mm
CEAE-60 CEAF-30	CADO-60ENTS	60mm	Pourpre	 3.0, 3.5, 4.0	1.5-2.25mm
CEAF-45 CEAF-60	CADO-60EPTS	60mm	Noir	 4.0, 4.5, 5.0	2.25-3.0mm
CEAH-30					
CEAH-45					
CEAH-60					
CEAI-30					
CEAI-45					
CEAI-60					
CEAJ-30					
CEAJ-45					
CEAJ-60					
CEAK-30					
CEAK-45					
CEAK-60					
CEAL-30					
CEAL-45					
CEAL-60					

T	U	V	W	X	Y
CEAA-30	CADP-30EVS	30mm	Marron		0.75-1.5 mm
CEAA-45				2.0、2.5、3.0	
CEAA-60	CADP-30ENTS	30mm	Pourpre		1.5-2.25mm
CEAB-30				3.0、3.5、4.0	
CEAB-45	CADP-30EPTS	30mm	Noir		2.25-3.0mm
CEAB-60				4.0、4.5、5.0	
CEAC-30	CADP-45EVS	45mm	Marron		0.75-1.5 mm
CEAC-45				2.0、2.5、3.0	
CEAC-60	CADP-45ENTS	45mm	Pourpre		1.5-2.25mm
CEAD-30				3.0、3.5、4.0	
CEAD-45	CADP-45EPTS	45mm	Noir		2.25-3.0mm
CEAD-60				4.0、4.5、5.0	
CEAE-30	CADP-60EVS	60mm	Marron		0.75-1.5 mm
CEAE-45				2.0、2.5、3.0	
CEAE-60	CADP-60ENTS	60mm	Pourpre		1.5-2.25mm
CEAF-30				3.0、3.5、4.0	
CEAF-45	CADP-60EPTS	60mm	Noir		2.25-3.0mm
CEAF-60					
CEAH-30					
CEAH-45					
CEAH-60					
CEAI-30					
CEAI-45					
CEAI-60					
CEAJ-30					
CEAJ-45					
CEAJ-60					
CEAK-30					
CEAK-45					
CEAK-60					
CEAL-30					
CEAL-45					
CEAL-60					

T	U	V	W	X	Y
CEAA-30 CEAA-45	CADQ-30EVS	30mm	Marron	 2.0, 2.5, 3.0	0.75-1.5 mm
CEAA-60 CEAB-30	CADQ-30ENTS	30mm	Pourpre	 3.0, 3.5, 4.0	1.5-2.25mm
CEAB-45 CEAB-60	CADQ-30EPTS	30mm	Noir	 4.0, 4.5, 5.0	2.25-3.0mm
CEAC-30 CEAC-45	CADQ-45EVS	45mm	Marron	 2.0, 2.5, 3.0	0.75-1.5 mm
CEAC-60 CEAD-30	CADQ-45ENTS	45mm	Pourpre	 3.0, 3.5, 4.0	1.5-2.25mm
CEAD-45 CEAD-60	CADQ-45EPTS	45mm	Noir	 4.0, 4.5, 5.0	2.25-3.0mm
CEAE-30 CEAE-45	CADQ-60EVS	60mm	Marron	 2.0, 2.5, 3.0	0.75-1.5 mm
CEAE-60 CEAF-30	CADQ-60ENTS	60mm	Pourpre	 3.0, 3.5, 4.0	1.5-2.25mm
CEAF-45 CEAF-60	CADQ-60EPTS	60mm	Noir	 4.0, 4.5, 5.0	2.25-3.0mm
CEAH-30					
CEAH-45					
CEAH-60					
CEAI-30					
CEAI-45					
CEAI-60					
CEAJ-30					
CEAJ-45					
CEAJ-60					
CEAK-30					
CEAK-45					
CEAK-60					
CEAL-30					
CEAL-45					
CEAL-60					

T	U	V	W	X	Y
CEAA-30 CEAA-45	CADR-30EVS	30mm	Marron	 2.0, 2.5, 3.0	0.75-1.5 mm
CEAA-60 CEAB-30	CADR-30ENTS	30mm	Pourpre	 3.0, 3.5, 4.0	1.5-2.25mm
CEAB-45 CEAB-60	CADR-30EPTS	30mm	Noir	 4.0, 4.5, 5.0	2.25-3.0mm
CEAC-30 CEAC-45	CADR-45EVS	45mm	Marron	 2.0, 2.5, 3.0	0.75-1.5 mm
CEAC-60 CEAD-30	CADR-45ENTS	45mm	Pourpre	 3.0, 3.5, 4.0	1.5-2.25mm
CEAD-45 CEAD-60	CADR-45EPTS	45mm	Noir	 4.0, 4.5, 5.0	2.25-3.0mm
CEAE-30 CEAE-45	CADR-60EVS	60mm	Marron	 2.0, 2.5, 3.0	0.75-1.5 mm
CEAE-60 CEAF-30	CADR-60ENTS	60mm	Pourpre	 3.0, 3.5, 4.0	1.5-2.25mm
CEAF-45 CEAF-60	CADR-60EPTS	60mm	Noir	 4.0, 4.5, 5.0	2.25-3.0mm
CEAH-30					
CEAH-45					
CEAH-60					
CEAI-30					
CEAI-45					
CEAI-60					
CEAJ-30					
CEAJ-45					
CEAJ-60					
CEAK-30					
CEAK-45					
CEAK-60					
CEAL-30					
CEAL-45					
CEAL-60					

Avantages : Grâce à ce dispositif, il est possible de réduire la perte de sang chez le patient, de raccourcir la durée de séjour à l'hôpital, de diminuer les complications postopératoires, d'accélérer le rétablissement et autres.

## Informations relatives à la RM

	
Informations de sécurité relatives à l'IRM	
Il est possible de faire passer en scanner une personne ayant reçu des agrafes endolinéaires endoscopiques jetables en toute sécurité dans les conditions suivantes. Le non-respect de ces conditions peut conduire à des lésions.	
Nom du dispositif	Agrafeuse endolinéaire coupante
Intensité du champ magnétique statique (B0)	1,5 T ou 3 T
Gradient de champ spatial maximal	720 gauss / cm
Excitation RF	Polarisation circulaire (PC)
Type de bobine d'émission RF	Aucune restriction n'est imposée à la bobine d'émission.
Mode opérationnel	Mode opérationnel normal
DAS maximal du corps entier	2 W/kg (mode opérationnel normal)
DAS maximal de la tête	NA
Durée du scan	Augmentation de l'agrafe de 1,5 °C au maximum pour 15 minutes de scan comme indiqué ci-dessus.
Artéfact d'image RM	Lors d'une séquence d'impulsion en écho de spin T1 et en écho de gradient, l'agrafe s'est allongée de 4,46 mm au maximum comparé à sa forme d'origine.

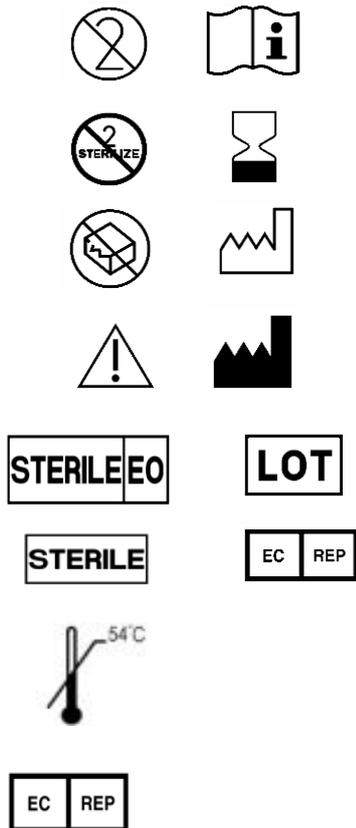
Lorsque les conditions ci-dessus sont remplies, les agrafes implantables sont compatibles à sont l'utilisation de l'IRM.

**CONSERVER A LA TEMPERATURE AMBIANTE.**

**EVITER UNE EXPOSITION PROLONGEE AUX TEMPERATURES ELEVEES.**

**NE PAS EXPOSER AUX TEMPERATURES SUPERIEURES A 130°F (54°C).**

From the EO sterilization date, the product is valid for 5 years.



**Obelis s.a.**

**Bd Général Wahis 53**

**1030 Brussels, BELGIUM**

**Tel: +(32) 2.732.59.54**

**Fax: +(32) 2.732.60.03**

**E-Mail: mail@obelis.net**

** B.J.ZH.F.PANTHER MEDICAL EQUIPMENT CO., LTD**

**Floor 3, Building 1, 28Huoju Street, Changping Science and Technology Park, Changping District,  
102200 Beijing, P.R.China.**

**Factory sites:**

**West side No.2, White Bridge Industrial Area, Jinzhan Street,  
Chaoyang District ,100018 Beijing, P.R.China.**

**Floor 3, Building 1,28 Huoju Street, Changping Science and Technology Park,  
Changping District, 102200 Beijing, P.R.China**

**No. 8 Shangcheng Road, Beiqijia, Changping District, 102209 Beijing, P.R.China**

**Tel:0086)10 69707401 Fax:0086)1069707984**

**<http://www.pantherhealthcare.com>**

**E-mail: service@pantherhealthcare.com**