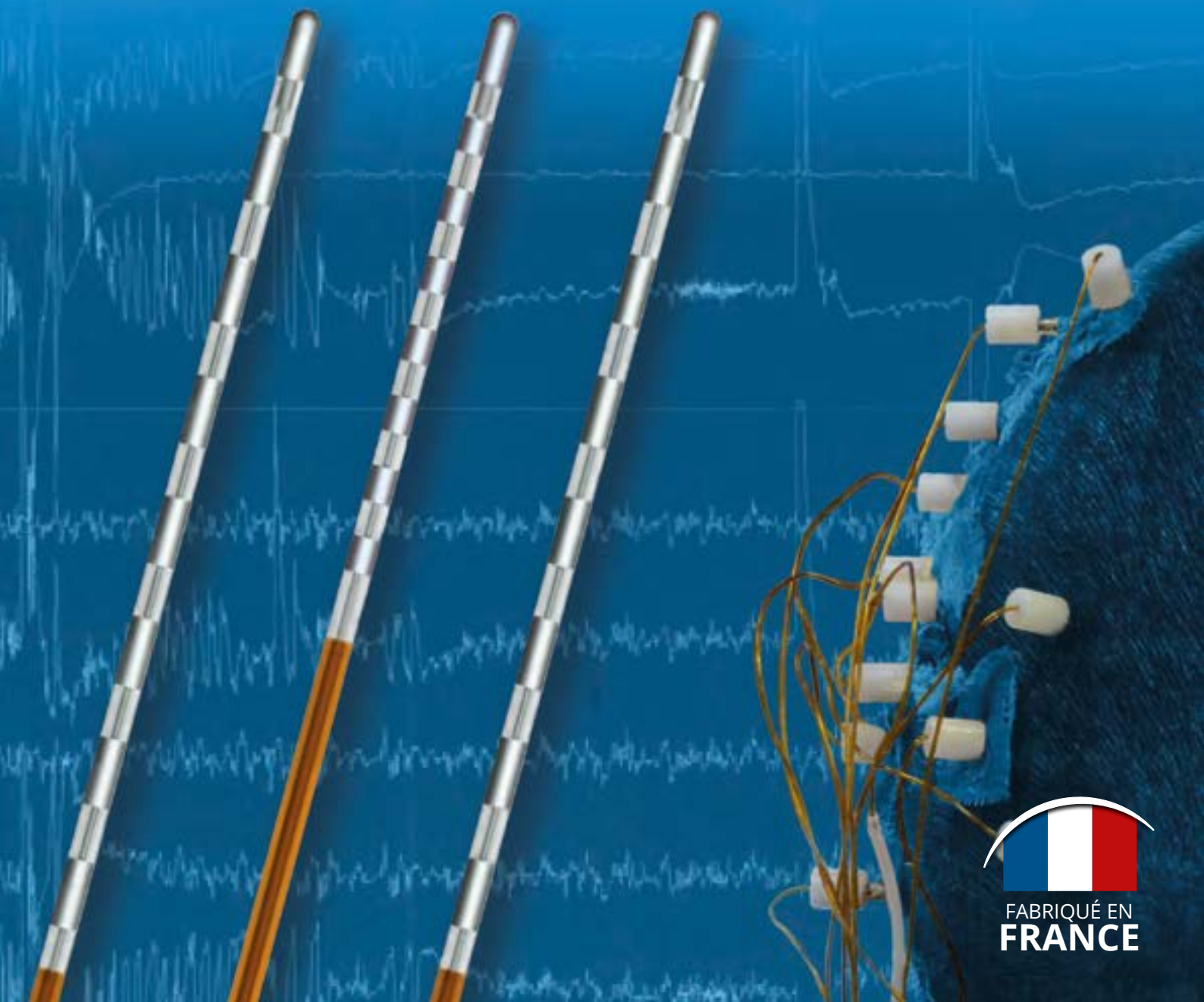
Alcis neuro

ÉLECTRODES PROFONDES DE COAGULATION **ACCESSOIRES** SEEG **STÉRÉOTAXIE**



FABRIQUÉ EN **FRANCE**

CONNECTEUR LE PLUS LÉGER DU MARCHÉ

MOINS DE 4 GR

EXCLUSIVITÉ ALCIS

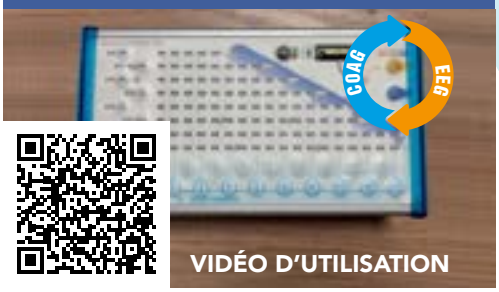
SYSTÈME TOUCHLESS

qui permet de poser l'EPC en conservant l'intégrité des contacts

BOÎTIER DE COAGULATION

PERMUTER À TOUT INSTANT

entre coagulation et moniteur



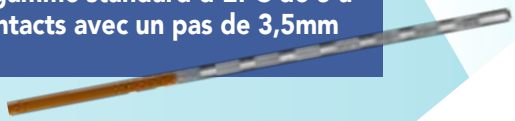
EXCLUSIVITÉ ALCIS

EPC : 2 pas spécifiques

- 2 mm HR
(Haute Résolution)

- 4 mm

+ une gamme standard d'EPC de 5 à 18 contacts avec un pas de 3,5mm



Alcis neuro

Nous aspirons à contribuer à la guérison des patients en fournissant les meilleures techniques, technologies et services.

Forts de notre expérience et de notre quête de perfection, nous proposons des électrodes uniques et un boîtier de coagulation exclusif. Ce dernier permet de constater les résultats de la thermo-coagulation immédiatement et facilement.

Depuis presque 20 ans, Alcis développe et vend une gamme complète de produits dédiés au domaine neurochirurgical, et tout particulièrement au traitement de l'épilepsie pharmaco-résistante.

Cette réussite démontre les compétences technologiques d'Alcis ainsi que son expertise dans la fabrication de dispositifs médicaux de haute technologie.

Sommaire

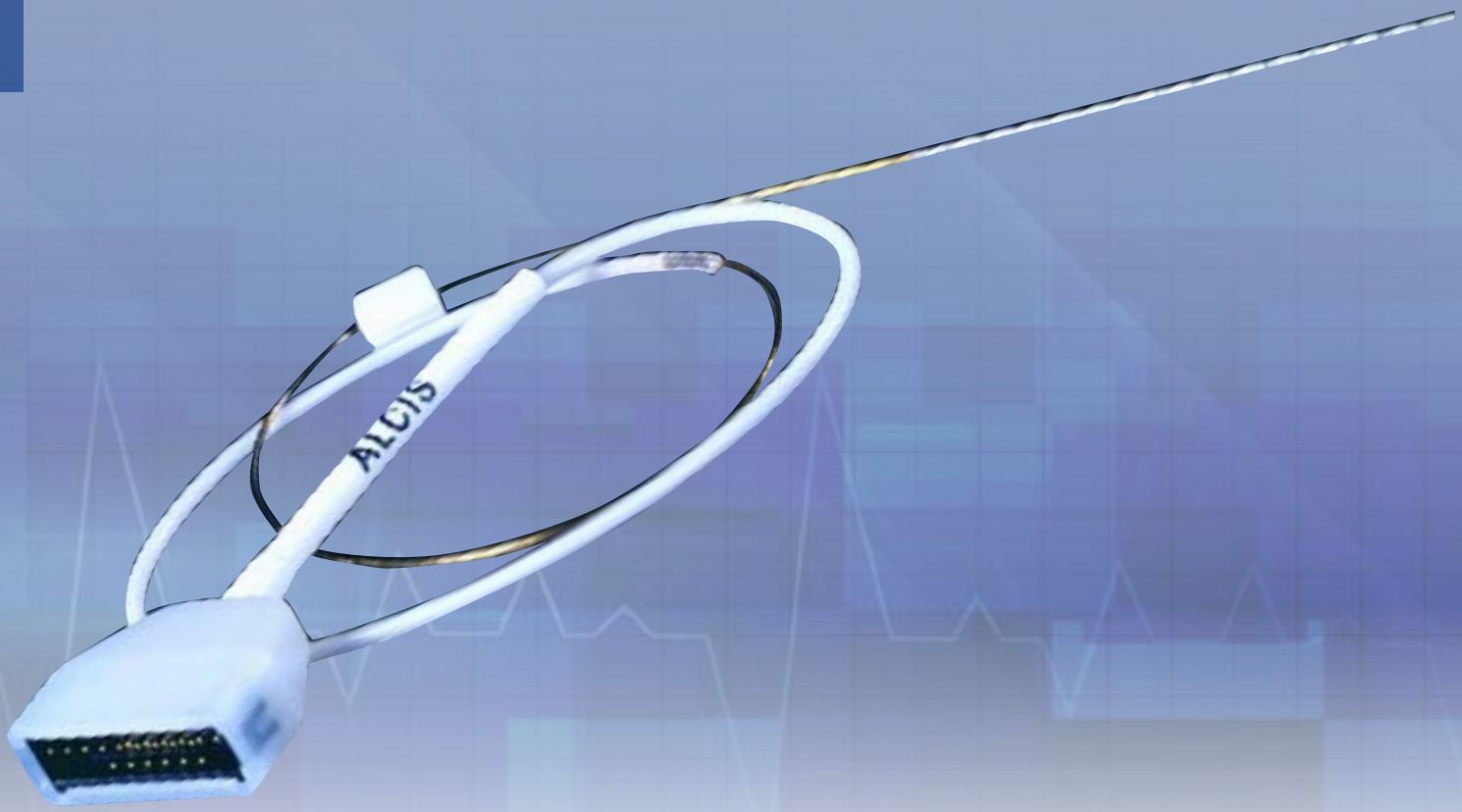
4 SEEG
ÉLECTRODES PROFONDES DE COAGULATION

9 SEEG
ENREGISTREMENT ET THERMOCOAGULATION

13 ACCESSOIRES

21 STÉRÉOTAXIE

SEEG
ÉLECTRODES PROFONDES DE COAGULATION

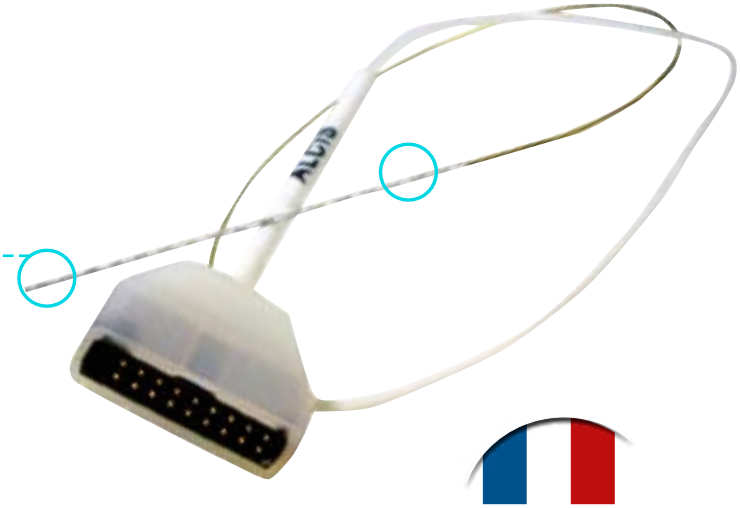


Électrodes EPC et Accessoires

SEEG / COAGULATION / ÉPILEPSIE
GAMME 2069-EPC

- Thermo-coagulation grâce à notre boîtier de coagulation BC3
- **EPC exclusives, pas de 2mm et 4mm** (Marquage CE)
- Contact sur Plot distal
- De 5 à 18 contacts
- Contacts en platine et iridium
- Diamètre : 0,8mm
- Plot distal atraumatique
- Connecteur léger
- Tube protecteur pour une implantation « Touchless »
- Notre technologie exclusive permet une **haute résistance aux torsions / courbures / casses**
- Durée d'implantation : jusqu'à 3 semaines
- **Vis de guidage :** standards et **courtes** (exclusivité Alcis Neuro)

Marquage CE 1014



FABRIQUÉ EN
FRANCE

2 TYPES DE CONTACT

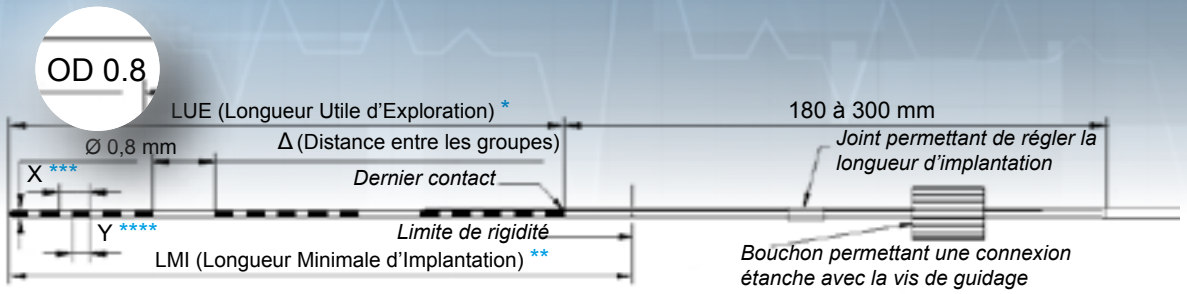
Références	Électrodes standards	Électrodes Haute Résolution
Type	Type C	Type E
Bagues contact	Bagues contact standards 2mm	Bagues contact standards 1mm
Plot	Contact distal 2mm	Contact distal 2mm

Conçues pour être utilisées avec les vis de guidage des gammes 2023-VG et 2023-VG-C.
Compatibles avec les gammes d'accessoires Alcis 2023/2036/2069 (cf. IFU)
Emballage unitaire stérile. Usage unique.

Dispositif médical de classe III - Marquage CE 1014

Électrodes profondes de coagulation

SEEG / COAGULATION / ÉPILEPSIE
GAMME 2069-EPC



* LUE = Longueur Utile d'Exploration, distance entre le premier et le dernier contact
** LMI = Longueur Minimale d'Implantation, longueur minimale entre la cible et le côté proximal de la vis de guidage.
*** X = Pas.
*** Y = Taille d'un contact.

GAMME 2069-EPC TYPE C

**** Y = 2 mm *** Pas 3,5 ou 4mm S : Stock

Références	Nombre de contacts	Δ (mm)	LEU * (mm)	LIM ** (mm)	Dispo.
2069-EPC-05C-35	5	-	16	26	S
2069-EPC-08C-35	8	-	26,5	36,5	S
2069-EPC-10C-35	10	-	33,5	43,5	S
2069-EPC-12C-35	12	-	40,5	50,5	S
2069-EPC-15C-35	15	-	51	61	S
2069-EPC-18C-35	18	-	61,5	71,5	S
2069-EPC-18C-40	18	-	70	80	S
2069-EPC-15C-35-3G-07	3 x 5	7	62	72	S
2069-EPC-15C-35-3G-11	3 x 5	11	70	80	S
2069-EPC-18C-35-3G-11	3 x 6	11	80,5	90,5	S

GAMME 2069-EPC TYPE E

**** Y = 1 mm *** Pas 2,0 mm S : Sur demande

Références	Nombre de contacts	LEU * (mm)	LIM ** (mm)	Dispo.
HR 2069-EPC-15E-20	15	30	40	S
HR 2069-EPC-18E-20	18	36	46	S

HR Haute Résolution Exclusivité Alcis

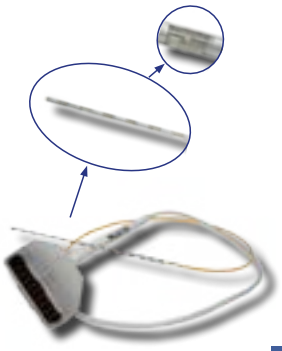
Électrodes profondes
2069-EPC type Micro-Macro

Les **électrodes profondes** intracérébrales micro-macro d'Alcis sont des électrodes multi-contacts destinées au diagnostic pré-opératoire de l'épilepsie. Elles sont conçues pour l'enregistrement de Stéréo-Electro-Encéphalographies (SEEG). **La SEEG est une alternative thérapeutique à la chirurgie traditionnelle de l'épilepsie, par le recours à de courtes stimulations et à une thermocoagulation.**

GAMME 2069-EPC **TYPE acb**

**** Y = 2 mm *** Pas 3,5 mm D : Sur Demande

2069-EPC MICRO MACRO



Enregistrement à deux échelles : micro et macro

Coagulation par les macro contacts

> Gestion de l'impédance facile et sécurisée grâce à notre boîtier de connexion

Confort d'utilisation > partie distale parfaitement lisse ; réduction de la longueur minimale d'implantation (LMI) : 10mm après le dernier contact macro.

Autres caractéristiques :

> Contacts et fils en platine-iridium : meilleure récupération du signal

> Diamètre extérieur distal ≤ 0.8 mm

> Moins invasif / bonne résistance mécanique

> Compatible avec les accessoires Alcis d'implantation, de connexion, de coagulation et d'explantation des gammes 2023 et 2069 (cf. IFU).

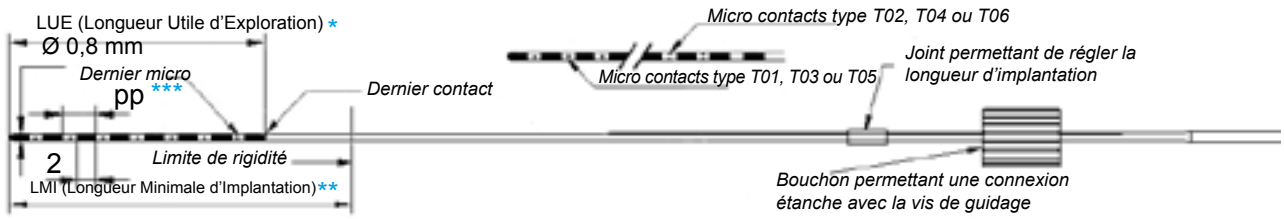
Usage unique / **Dispositif médical de classe III**

Marquage CE 1014. Conditionnement dans des sachets individuels stériles.

Références	Contact macro	Contact micro	Taille micro	Position des contacts micro	LUE * (mm)	LMI ** (mm)	Dispo.
2069-EPC-5C9-35T02	5	9	37 µm	3 à 120°	16	26	D
2069-EPC-8C9-35T02	8	9	37 µm	3 à 120°	26,5	36,5	D
	Autres configurations des micro contacts possibles – consultez-nous						

A = nombre de contacts macro
B = nombre de contacts micro
Txx= type de contacts micro

Dispo. = Disponibilité du produit - S = en Stock
D = sur Demande



* LUE = Longueur Utile d'Exploration, distance entre le premier et le dernier contact.
** LMI = Longueur Minimale d'Implantation, longueur minimale entre la cible et le côté proximal de la vis de guidage.
*** pp = pas d'un micro contact (3,5 mm). SANS MARQUAGE CE. Fabricant : ALCIS – Besançon, France.

Référence	Contact macro	Contact micro	Taille micro	Position des contacts micro	LEU * (mm)	LIM ** (mm)	Dispo.
2069-CE99C070BFB5	9	9	37 µm	3 at 120°	26,5	36,5	D

ALCIS Neuro SEEG

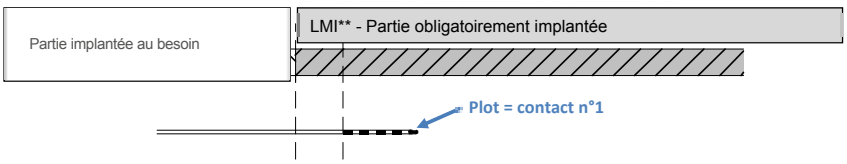
Tableau gamme d'électrodes

Caractéristiques	Avantages
Plot distal	Lecture du signal sur toute la longueur Utilisation optimisée de la longueur implantée
Plot contact lisse	Atraumatique
Contacts et fils en platine iridié	Meilleur signal et enregistrement
Connecteur léger	Poids réduit sur la tête des patient·es
Haute résistance torsions/courbures/casse	Haute résistance Plus sécuritaire

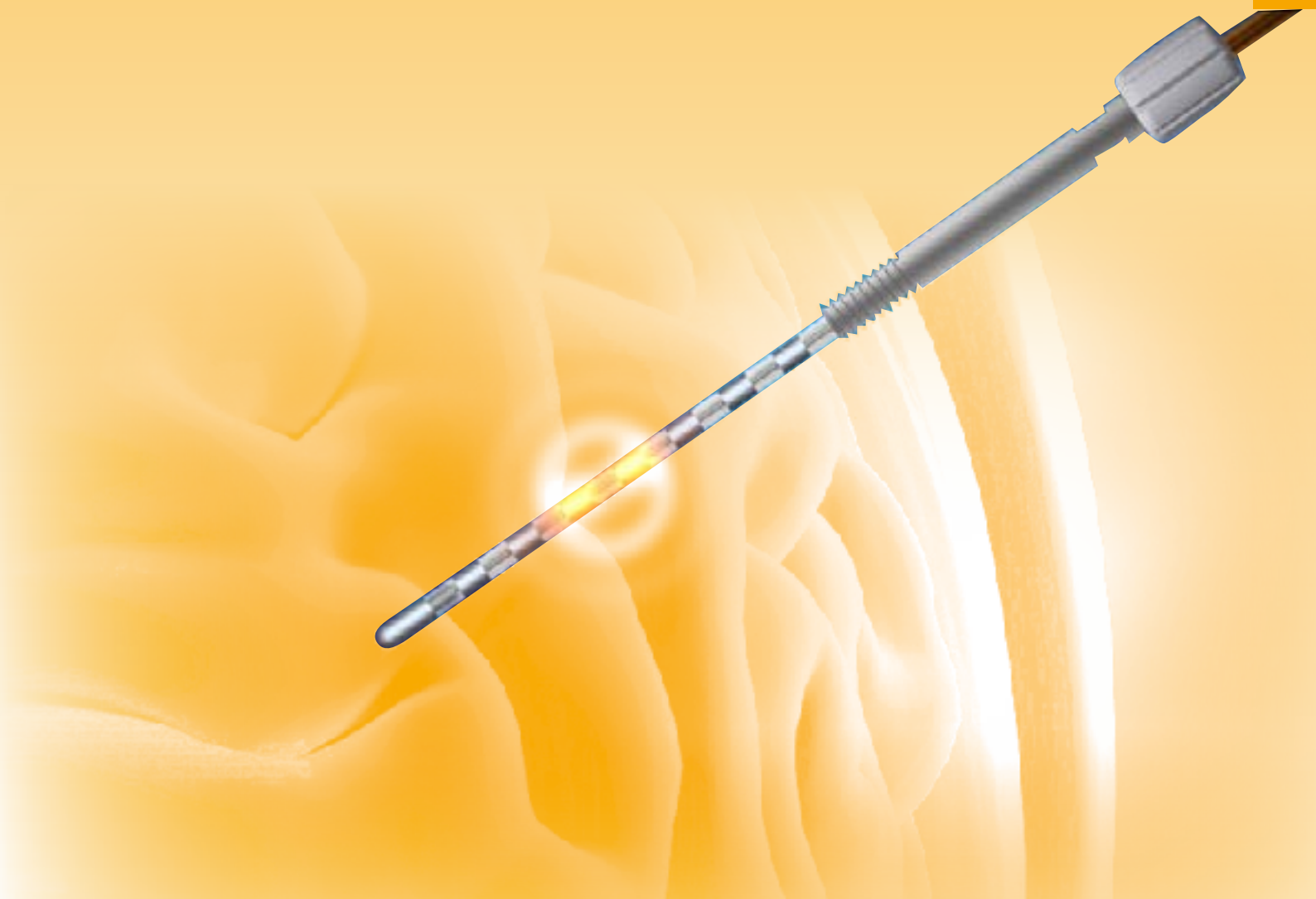
Références	Nb contacts	LUE * (mm)	LIM ** (mm)	Type
2069-EPC-18C-35-3G-11	3x6	**80,5**	90,5	
2069-EPC-15C-35-3G-11	3x5	**70**	80	
2069-EPC-15C-35-3G-07	3x5	**62**	72	
2069-EPC-18C-40	18	**70**	80	4.0
2069-EPC-18C-35	18	**61,5**	71,5	
2069-EPC-15C-35	15	**51**	61	
2069-EPC-12C-35	12	**40,5**	50,5	
2069-EPC-10C-35	10	**33,5**	43,5	
2069-EPC-08C-35	8	**26,5**	36,5	
2069-EPC-05C-35	5	**16**	26	
2069-EPC-15E-20	15	**30**	40	HR
2069-EPC-18E-20	18	**36**	46	HR

*LUE = Longueur Utile d'Exploration
**LMI = Longueur Minimale d'Implantation

Exclusivité Alcis



SEEG
ENREGISTREMENT ET THERMOCOAGULATION



Solution complète de coagulation

Générateur – Kit Boîtier de connexion – Electrode Gamme 2069

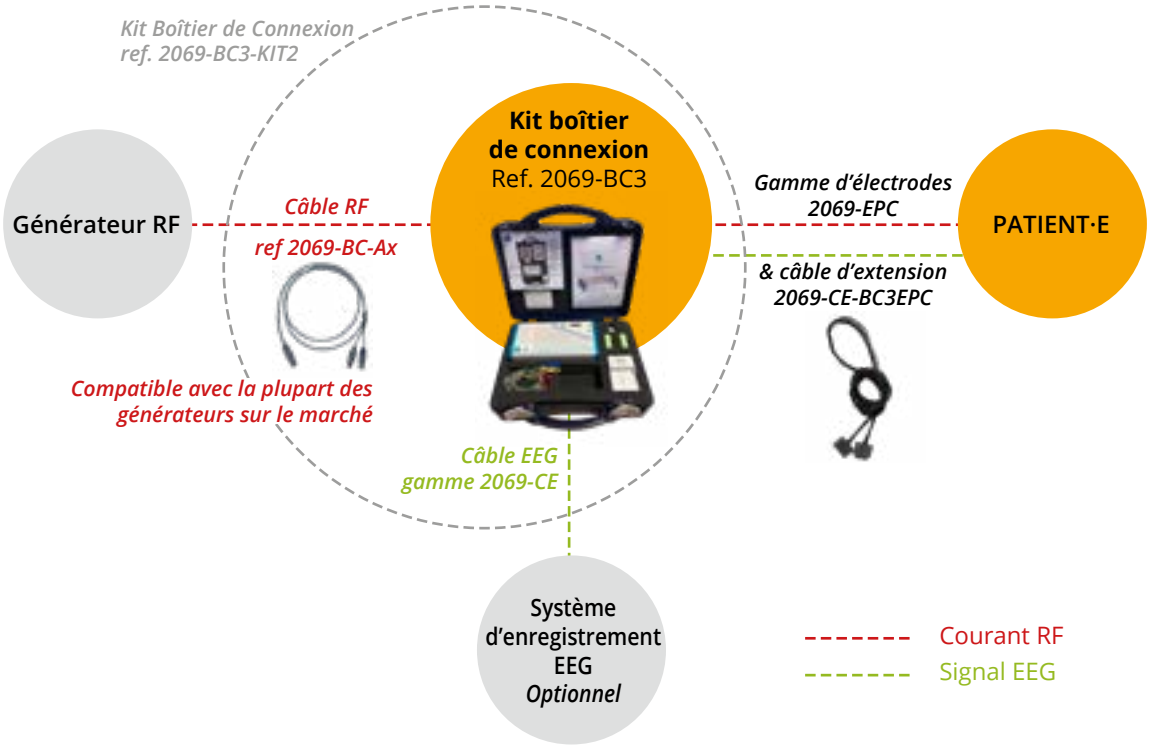
Les électrodes profondes de coagulation ALCIS sont conçues **pour réaliser une thermocoagulation in situ,** en association avec un générateur RF. Elles contribuent au diagnostic et offrent une alternative thérapeutique à la traditionnelle chirurgie de l'épilepsie (notamment chez les patient·es pour qui la chirurgie traditionnelle n'est pas possible).

Alcis propose une solution de coagulation complète qui comprend les dispositifs suivants :

> Kit Boîtier de connexion (réf. 2069-BC3-KIT2)

> Électrodes profondes de coagulation (gamme 2069-EPC).
Pour les informations techniques, voir la fiche technique 2069-EPC-FT.

http://www.alcis.net/content/uploads/2021/07/2069-EPC-001o-EU-SEEG-26P.pdf



Alcis ne fournit ni le système d'enregistrement EEG ni le générateur RF.
Consultez-nous pour connaître les compatibilités possibles

Kit Boîtier de Connexion
2069-BC3-KIT2

Le Kit Boîtier de Connexion comprend :
- Boîtier de connexion (réf. 2069-BC3)
- Câble EEG (réf. 2069-CE-18c-150-B-FB5)
- Testeur
- Chargeur de batterie avec 2 batteries
- IFU du kit

Le kit est fourni dans une mallette en plastique

Le boîtier de connexion Alcis permet, **avec une utilisation simple et sécurisée**, de :

- éviter les erreurs de branchement
- sélectionner le type d'électrode profonde connectée
- sélectionner le couple de contacts sur lequel coaguler
- vérifier le signal EEG immédiatement après la coagulation (nécessite la connexion à un système d'enregistrement EEG)

Dispositif médical de classe IIb - Marquage CE 1014

http://www.alcis.net/content/uploads/2021/07/Utilisation_BC3.mp4

Câble d'extension
Gamme 2069-CE

Les câbles d'extension Alcis sont conçus pour établir un lien entre les électrodes profondes intracérébrales (gamme 2069-EPC) et **le système d'enregistrement EEG**.

Références	Nb de contacts	Longueur	Spécifications du câble	Conditionnement
2069-CE-05c-150-B-FB5	5	**150 cm**	**T =** Tressé	Unitaire **non stérile**
2069-CE-08c-150-B-FB5	8			
2069-CE-10c-150-B-FB5	10			
2069-CE-12c-150-B-FB5	12			
2069-CE-15c-150-B-FB5	15			
2069-CE-18c-150-B-FB5	18			
2069-CE-XXc-lll(-B-FB5)*	Sur mesure – contactez-nous			

* pour obtenir la référence, remplacez :
- lll par la longueur en cm,
- XX par le nombre de contacts.

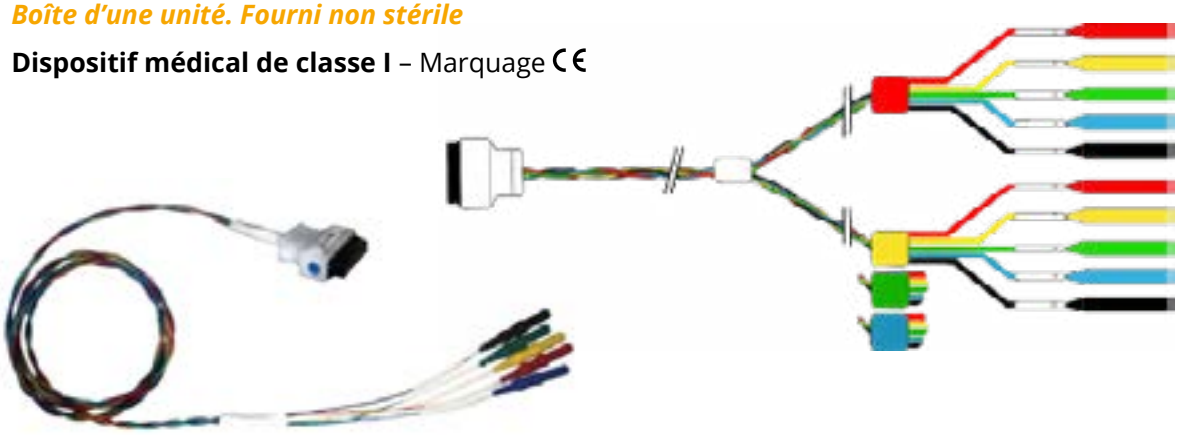
Le code couleur permet d'identifier chaque fil et d'éviter de faire des erreurs lors du branchement des câbles au système d'enregistrement EEG.

> un point bleu présent sur le câble et sur les électrodes vous permet de brancher les deux dispositifs rapidement et sans erreur.

> compatible avec le lien amovible 2023-CE-L2 qui sécurise le branchement des électrodes au câble

Boîte d'une unité. Fourni non stérile

Dispositif médical de classe I – Marquage CE



Lien amovible
2023-CE-L2

Le lien amovible permet de sécuriser le branchement du connecteur des électrodes au connecteur du câble d'extension.

Sachet de 5 unités. Fourni non stérile.

Dispositif médical de classe I
Marquage CE

ACCESSOIRES

VIS DE GUIDAGE

Gamme 2023-VG

Cette gamme de produits permet d'implanter les électrodes profondes de coagulation et d'insérer un stylet avec un maximum d'effet de guidage. Elle permet également le positionnement des robots.

Références	Longueur (mm) (L)	Matière	Conditionnement
2023-VG-15	15	Alliage de titane	Boîte de 10 unités stériles (sachet individuel)
2023-VG-20	20		
2023-VG-25	25		
2023-VG-30	30		
2023-VG-35	35		

- Calibrée pour un guide de diamètre intérieur 2,5mm,
- Extrémité filetée pour une fixation directe dans le trou osseux (Ø2,1mm),
- 2 encoches pour extraction avec la clé Alcis 2023-CL,
- À utiliser exclusivement avec la gamme d'électrodes profondes de coagulation Alcis,
- À utiliser exclusivement avec la gamme de tournevis Alcis 2023-TO ,
- Offre une connexion étanche grâce au joint et au bouchon,
- Stérilisé à l'oxyde d'éthylène,
- À usage unique.

Dispositif médical de classe III - Marquage CE 1014

VIS DE GUIDAGE COURTE
GAMME 2023-VG-C

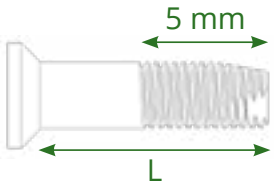
> Les vis de guidage courtes permettent une fixation des électrodes plus proche du crâne des patient·es et plus confortable.

> Chaque vis de guidage est fournie avec :

- un guide permettant de réaliser un pré-trou avec la gamme de stylets 2023-ST, selon la trajectoire donnée par la vis de guidage
- un bouchon se vissant sur la vis de guidage
- une fixation pour maintenir les électrodes au plus près des bouchons

Exclusivité Alcis

Références	Longueur (mm) (L)	Matière	Conditionnement
2023-VG-C-15	15	• Alliage de titane • Polymère	Boîte de 10 unités stériles (sachet individuel incluant : vis, guide, bouchon et fixation)
2023-VG-C-20	20		
2023-VG-C-25	25		
2023-VG-C-30	30		



Vis de guidage courte

Guide

Bouchon

Fixation

> À utiliser exclusivement avec la gamme d'électrodes profondes de coagulation Alcis 2069-EPC,

> Extrémité filetée pour une fixation directe dans un trou osseux de 2,1mm de diamètre,

> Compatible avec le tournevis Alcis 2023-TO-C-III et la pince 2023-PIN (voir fiche technique 2023-AVG-C-FT),

> En cas de difficulté lors du vissage/dévissage du bouchon, utiliser exclusivement le tournevis Alcis 2023-TO-BC (voir page 22),

> Stérilisé à l'oxyde d'éthylène,

> Usage unique

Dispositif médical de classe III - Marquage CE 1014

ACCESSOIRES D'IMPLANTATION/EXPLANTATION

Gamme 2023

TOURNEVIS 2023-TO

Pour vis de guidage standard

Références	Longueur L (mm)	Matière	Conditionnement
2023-TO-020	20	Acier inoxydable (corps) POM (poignée)	Unitaire **non stérile**
2023-TO-160	160		

Pour vis de guidage courte

Références	Longueur L (mm)	Matière	Conditionnement
2023-TO-C-020	20	Acier inoxydable (corps) POM (poignée)	Unitaire **non stérile**
2023-TO-C-160	160		
2023-TO-BC	30		

- A utiliser exclusivement avec la gamme de vis de guidage Alcis 2023-VG,
- Calibré pour un guide stéréotaxique de diamètre intérieur 2,5mm (sauf longueur 20),
- Fourni non stérile,
- Dispositif réutilisable conçu pour une stérilisation par autoclave à 134°C.

Dispositif médical Classe I – Marquage CE

■ ACCESSOIRES D'IMPLANTATION/EXPLANTATION
Gamme 2023

CLÉ 2023-CL

Références	Ouverture utile (mm)	Matière	Conditionnement
2023-CL	1,9	Acier inoxydable	Unitaire **non stérile**
2023-CL-C	3,5		

> Conçue pour retirer les gammes de vis de guidage 2023-VG et de vis de guidage courte 2023-VG-C,
> Courbée pour une facilité d'utilisation,
> Fournie non stérile,
> Dispositif réutilisable conçu pour une stérilisation par autoclave à 134°C.

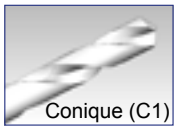
Dispositif médical Classe I – Marquage CE

FORÊT 2023-FO

Références	Longueur totale (mm)	Longueur de la coupe (mm)	Matière	Forme distale	Connexion proximale	Conditionnement
2023-FO-lll (-C1-H06)	140	20	Acier inoxydable	Droite ou Conique	Standard ou H06	Unitaire **non stérile**
	200					
	250					

Pour déterminer la référence, remplacer III par la longueur désirée (en mm), ajouter -C1 pour la forme conique puis -H06 pour la base hexagonale H06.

Autres longueurs totales réalisables sur demande, dans la limite de 250mm.



> Conçu pour réaliser des trous osseux de Ø2,1mm afin d'installer la vis de guidage (standard ou courte)
> Compatible avec le guide stéréotaxique de diamètre intérieur 2,5mm
> Compatible avec les butées Alcis 2036-BU-25-RU pour un meilleur contrôle de la profondeur du forêt
> Autres conceptions possibles (voir fiche technique 2036-AS-FT)
> Fourni non stérile
> Dispositif réutilisable conçu pour une stérilisation par autoclave à 134°C

Dispositif médical de classe III - Marquage CE 1014

TABLETTE GRADUÉE
Gamme 2023-TG

Références	Matière	Conditionnement
2023-TG2	Polymère	Unitaire **non stérile**

2023-TG2
TABLETTE GRADUÉE POUR SEEG

- Permet d'une part de contrôler la profondeur d'insertion des outils (forêt, électrode de coagulation, tournevis),
- Permet d'autre part de contrôler la longueur d'implantation des électrodes profondes de coagulation,
- L'électrode se pose directement sur la réglette dans son tube protecteur. Tirez simplement l'électrode pour ajuster la longueur d'implantation,
- Longueur de la réglette : 200mm,
- Compatible avec les outils Alcis des gammes 2023, 2036 et 2069,
- Fournie non stérile,
- Dispositif réutilisable conçu pour une stérilisation par autoclave à 134°C.

Dispositif médical Classe III – Marquage CE

http://www.alcis.net/content/uploads/2021/07/Utilisation_reglette.mp4

ACCESSOIRES D'IMPLANTATION/EXPLANTATION
Gamme 2023

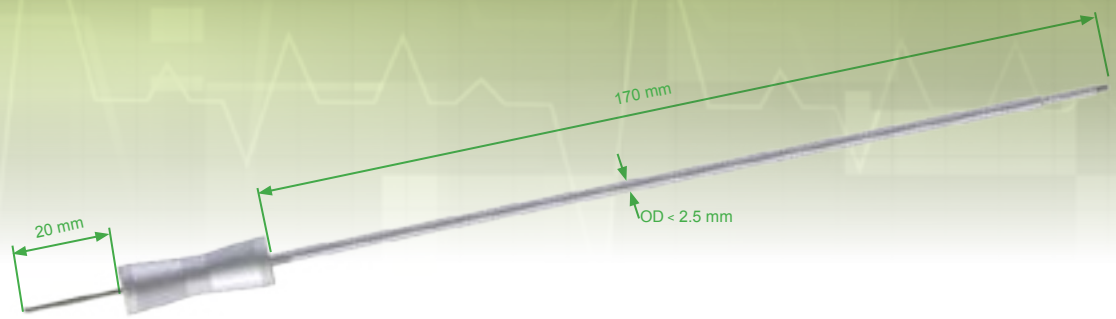
STYLET À USAGE UNIQUE 2023-ST

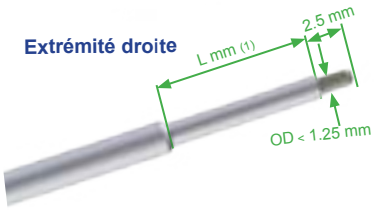
Références	Longueur utile minimale (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Butée	Matière	Conditionnement
2023-ST-AB	120	0,8	Oui	Acier inox (stylet) Polymère (butée)	Boîte de 10 unités stériles (sachet individuel)

- Conçu pour réaliser un trou de diamètre extérieur 0,8mm afin de faciliter l'insertion de l'électrode profonde de coagulation,
- Extrémité distale arrondie,
- Fourni avec la butée ajustable afin de faciliter le contrôle de la profondeur d'insertion,
- Stérilisé à l'oxyde d'éthylène,
- Usage unique.

Dispositif médical de classe III - Marquage CE 1014

ÉLECTRODES DE COAGULATION
GAMME 2023-EC





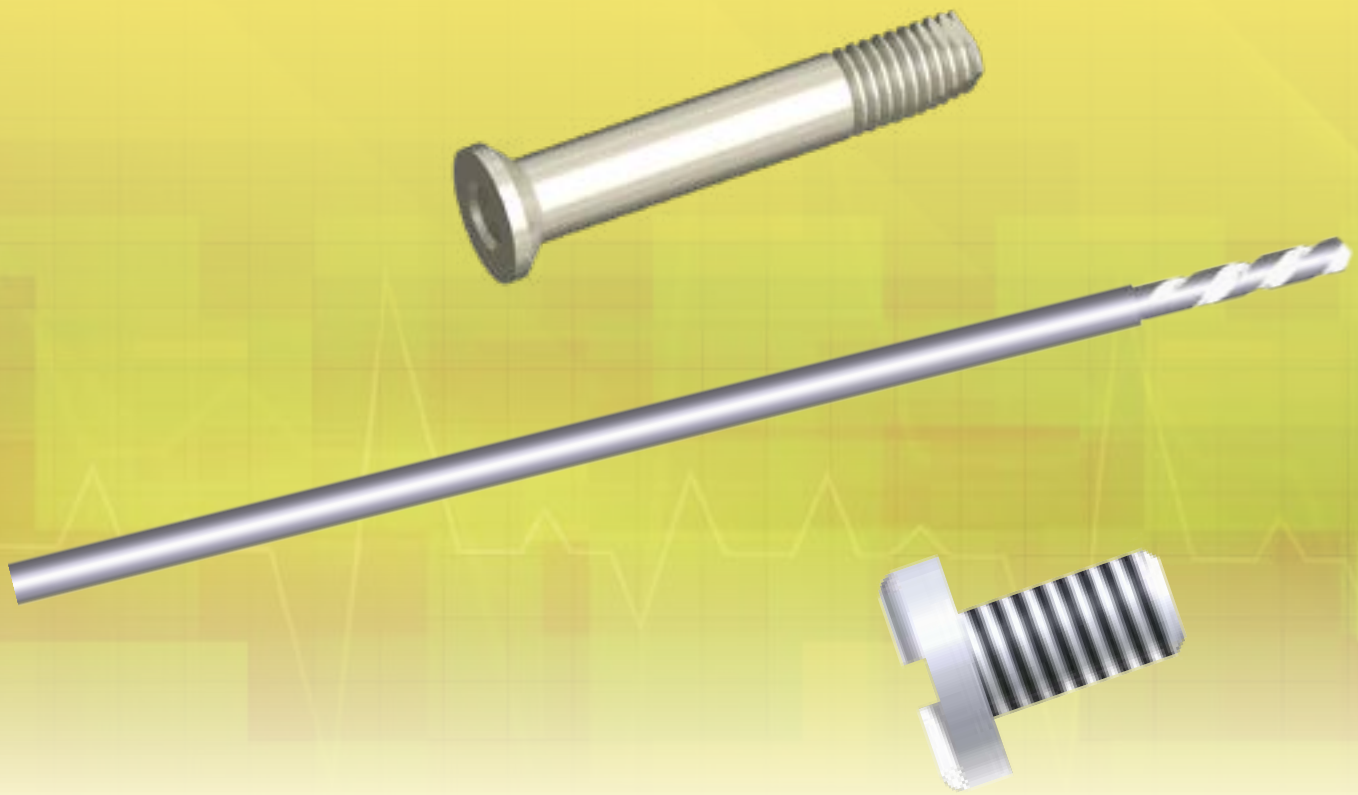
OD = diamètre extérieur

Références	Forme	Longueur distale isolée (mm) (1)	Diamètre extérieur utile	Longueur utile (mm)	Matière	Conditionnement
2023-EC-30-STD	Droit	30	1,25mm	2,5	Acier inox (corps) Polymère (poignée et partie isolée)	Unitaire **non stérile**

- Electrode monopolaire pour coaguler la dure-mère par thermocoagulation et permettre l'introduction du stylet,
- Compatible avec le guide stéréotaxique de diamètre intérieur 2,5mm,
- Compatible avec les butées Alcis 2036-BU-25-RU à usage unique (voir page 22),
- Fourni non stérile,
- Dispositif réutilisable conçu pour une stérilisation par autoclave à 134°C.

Dispositif médical Classe IIb ou III - Marquage CE 1014

STÉRÉOTAXIE



VIS DE GUIDAGE POUR REPÈRE OSSEUX

Gamme 2023-VG-CM

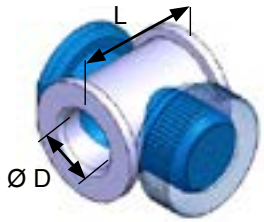
Les vis de guidage courtes Alcis peuvent être utilisées comme repères osseux durant les chirurgies réalisées avec des robots. Ces vis sont disponibles en plusieurs longueurs pour s'adapter à l'anatomie des patient·es.

Références	Longueur	Matière	Conditionnement
2023-VG-CM-15	15 mm	Alliage titane TiAl6V4 ISO 5832-3 Silicone	Boîte de 10 sachets individuels Stérilisé à l'oxyde d'éthylène
2023-VG-CM-20	20 mm		
2023-VG-CM-25	25 mm		
2023-VG-CM-30	30 mm		

Usage unique – Dispositif médical de classe III - Marquage CE 1014

ANCILLAIRES POUR IMPLANTATION/EXPLANTATION

- Forêt réf. 2023-FO-100-C1 pour percer l'os,
- Tournevis réf. 2023-TO-C-020 pour implanter les vis,
- Clé réf. 2023-CL-C pour retirer les vis,
- Pince réf. 2023-PIN pour les vis courtes.



- Butée adaptable sur les instruments de diamètre extérieur 2,5 ou 6mm,

> Permet de contrôler la profondeur d'insertion de ces instruments.

Références	L (mm)	Ø D (mm)	Matière	Conditionnement
2036-BU-60-RU	13	> 6,00	Acier inoxydable	Unitaire **non stérile**
2036-BU-25-RU	10	> 2,5		

> Fournis non stériles – dispositifs réutilisables conçus pour une stérilisation par autoclave à 134°C.

Dispositifs médicaux de classe I ou III - Marquage CE

Notes

Alcis neuro

ALCIS
MANUFACTURING / ORDER / DELIVERY
Temis Sante - Bat. Bioparc
2 rue du Professeur Milleret
25000 BESANCON - FRANCE

Contact

Service commercial
commercial@alcis.net
+33(0)3 81 61 69 93

Jean-Philippe Barbault
jpbarbault@alcis.net
+33(0)6 87 73 97 37

Guillaume Senn
gsenn@alcis.net
+33 (0)7 81 87 71 56

www.alcis.net

La disponibilité de ces produits peut varier d'un·e pays/région à un·e autre, si la zone concernée est soumise à des conditions d'enregistrement du produit particulières ou à une réglementation douanière spécifique.
Lisez attentivement les instructions avant utilisation. Document non contractuel. Alcis se réserve le droit, sans avis préalable, de modifier ses produits dans le but d'améliorer leur qualité.
ATTENTION : La réglementation en vigueur autorise la vente de ses produits seulement à un professionnel de santé. Toutes les références mentionnées dans ce document portent le marquage CE ou CE 1014 conformément à la directive européenne 93-42-EEC sur les dispositifs médicaux, sauf si elles sont spécifiquement identifiées comme « SANS MARQUAGE CE ».
Fabricant légal : ALCIS – Besançon, France.

REF 2069-CN-FR-V2 - UTOOPYA COMMUNICATION