

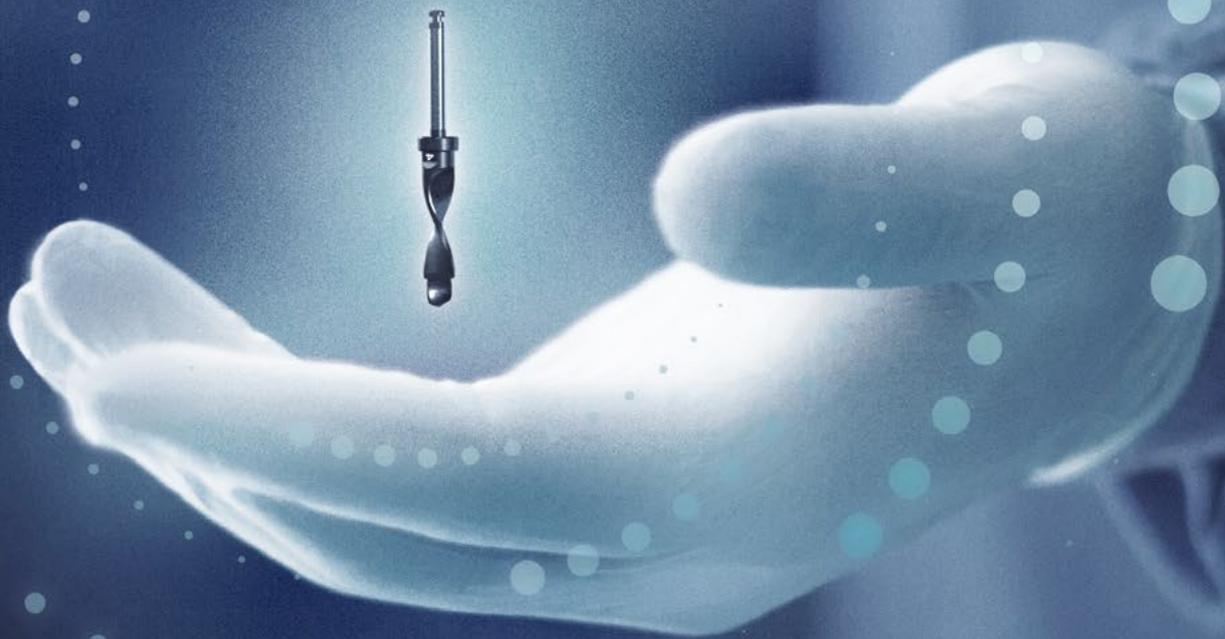
# Présentation de la procédure MONO

Une seule étape de fraisage  
pour d'excellents résultats



# La procédure MONO

Défie les conventions



## Une procédure innovante supplémentaire

Chez Oticon Medical, nous cherchons constamment à développer de meilleures solutions pour les professionnels et utilisateurs de systèmes auditifs à ancrage osseux. Par de meilleures solutions, nous entendons des solutions qui améliorent à la fois les résultats et le processus de traitement, comme avec notre procédure Ponto mini-invasive, également appelée procédure MIPS.

La procédure MIPS a révolutionné le processus de traitement des solutions à ancrage osseux en offrant aux chirurgiens la possibilité de choisir une procédure vraiment peu invasive.

Elle a également révolutionné l'apparence, en offrant aux patients d'excellents résultats esthétiques et une convalescence rapide, avec peu de complications<sup>1,2</sup>.

Aujourd'hui, la nouvelle procédure mini-invasive MONO représente un autre bond en avant en termes d'innovation : elle réduit l'opération de fraisage à une seule étape.

- **La première procédure de fraisage en une seule étape au monde**  
Ostéotomie complète pour les implants ostéo-intégrés en une seule étape de fraisage
- **Améliorez votre efficacité clinique**  
Cette procédure peut être effectuée sous anesthésie locale avec une préparation et une manipulation faciles pour le personnel soignant
- **Une procédure chirurgicale mini-invasive**  
La petite incision élimine le besoin de sutures, réduisant les cicatrices et l'engourdissement et améliorant les résultats cosmétiques<sup>1,2</sup>
- **Un kit chirurgical sur mesure**  
Conçu pour protéger les tissus mous

## Le système Ponto change la vie des patients<sup>3</sup>

- 98 % des utilisateurs déclarent une qualité de vie améliorée après l'intervention Ponto
- Dans 95 % des visites de suivi, aucun traitement cutané n'est requis après l'intervention
- Taux de survie de l'implant de 98 % avec les implants Ponto

# La fraise MONO pour un résultat excellent

En s'appuyant sur les commentaires des chirurgiens et les leçons tirées de la procédure MIPS, Oticon Medical a réduit le processus de fraisage à une seule étape en utilisant un nouveau type de fraise.

La fraise MONO révolutionnaire présente un design parabolique unique. Elle améliore la coupe et ne nécessite qu'une seule séquence de fraisage pour créer un puits parfaitement formé, adapté à l'insertion précise de l'implant.

## Caractéristiques de la fraise MONO<sup>4</sup> :

● Conception parabolique unique

● Moins de chaleur générée\*

● Fraisage efficace

● Résistance faible à la friction et à l'abrasion

● Butée de sécurité intégrée et protection des tissus mous avec la canule

● Contrôle et précision avec la canule

● Acier inoxydable et revêtement carbone de type diamant (DLC)



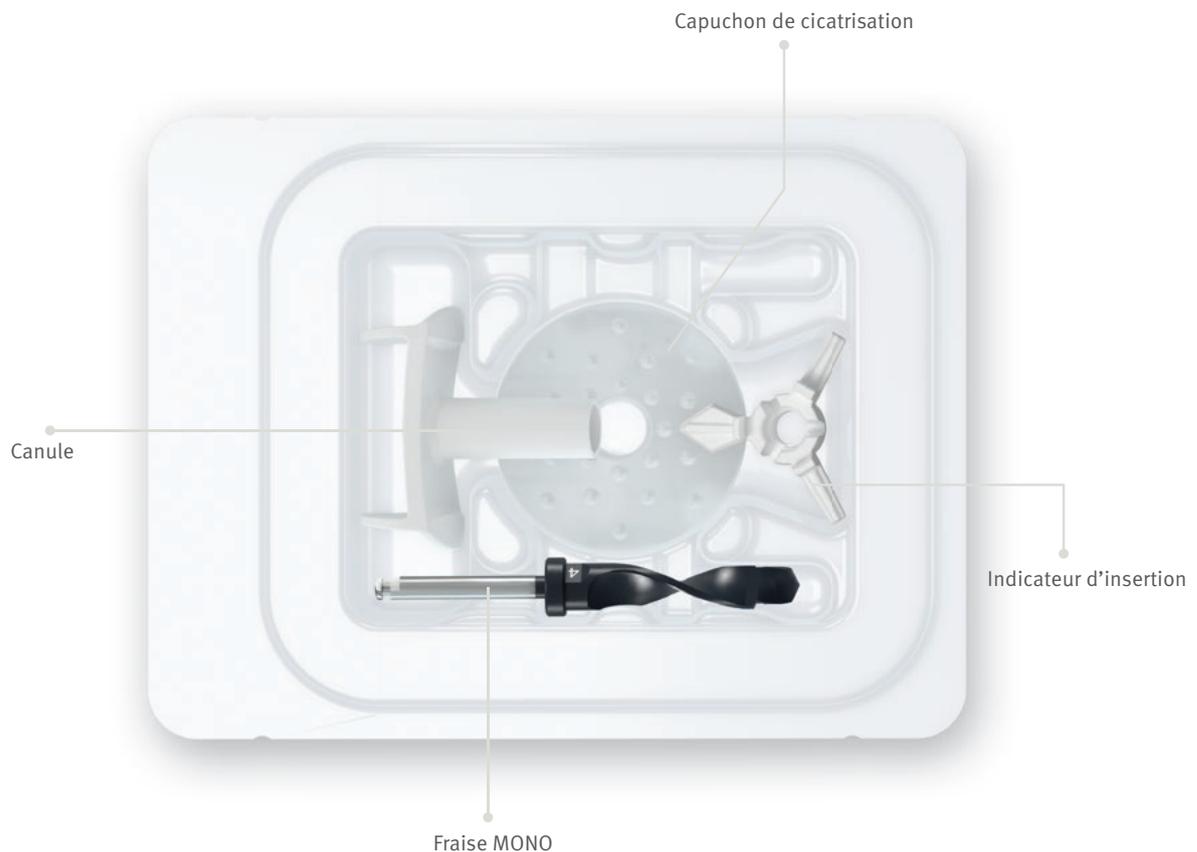
Découvrez l'animation  
de la fraise MONO

# Une procédure minimale. Un maximum de flexibilité.

La procédure MONO est peu invasive et bien adaptée à l'anesthésie locale. Elle reprend les principes de la procédure MIPS et rend la procédure encore plus efficace d'un point de vue clinique.

## Améliorez votre efficacité clinique

- **Un traitement simplifié**  
Réduisez le nombre d'instruments et de composants d'implant nécessaires à la procédure. Avec le kit chirurgical MONO dédié, le personnel soignant prépare et maîtrise la procédure plus aisément.
- **Faites des économies**  
Les cliniques qui utilisaient déjà la technique mini-invasive MIPS ont signalé une réduction du temps passé au bloc opératoire ainsi que des frais de personnel et de fonctionnement réduits<sup>5</sup>.
- **Adapté à l'anesthésie locale**  
Libérez des ressources chirurgicales précieuses, gagnez en flexibilité et permettez à un plus grand nombre de patients d'accéder à une solution Ponto. La procédure MONO peut être réalisée en intervention ambulatoire pour une récupération rapide et peu de complications.



\*Dans l'os fraisé par rapport à MIPS et à l'incision linéaire

# Le point de vue du Dr Dumon et de Fatima au sujet de la procédure MONO



“

*Cette nouvelle procédure MONO mini-invasive est efficace pour moi et mes patients et permet au patient de repartir sans cicatrices ni sutures ”*

Dr Thibaud Dumon, Otorhinolaryngologiste,  
Clinique du docteur Jean Causse à Colombiers,  
France



Regardez la vidéo et découvrez le point de vue du Dr Dumon et de Fatima au sujet de la procédure MONO

“

*Ce qui m’a vraiment convaincue, c’est quand le chirurgien m’a dit que la procédure MONO ne prendrait que 20 minutes ”*

Fatima, utilisatrice Ponto, implantée avec la procédure MONO, France



# La procédure MONO étape par étape

La procédure mini-invasive\* MONO est identique à la procédure MIPS, à l'exception des étapes de fraisage. Les techniques d'incision linéaire et la technique MIPS nécessitent plusieurs étapes de fraisage, tandis que la procédure MONO n'en nécessite qu'une seule.



\*Indiquée pour les patients adultes (18 ans et plus) ayant une anatomie normale. Pour obtenir une indication complète, reportez-vous à l'addendum du manuel chirurgical incluant la procédure MONO.

#### Références :

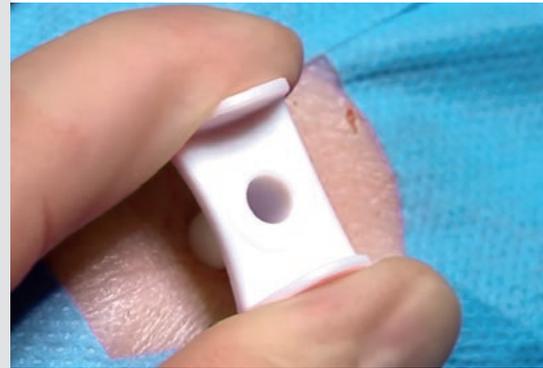
1. Caspers CJ, et coll. A clinical evaluation of minimally invasive Ponto surgery with a modified drill system for inserting bone anchored hearing implants. Accepted in Otol Neurotol 2020.
2. Holmes S, et coll. Tissue preservation techniques for bone anchored hearing aid surgery. Otol Neurotol. 2021 ; Publish ahead of print.
3. Lagerkvist, H, et coll. Ten years' experience with the Ponto bone anchored hearing system – a systematic literature review. Clin Otolaryngol 2020 Sep; 45(5): 667–680.
4. Procédure MONO, whitepaper Oticon Medical 236459.
5. Sardiwalla Y, et coll. Direct cost comparison of minimally invasive punch technique versus traditional approaches for percutaneous bone anchored hearing devices. J. Otolaryngol Head Neck Surg. 2017;46(1):46.

Les patients atteints de surdit e ne sont pas tous candidats aux solutions à ancrage osseux. Toutes les interventions chirurgicales comportent un élément de risque et il est impossible d'en garantir le succ es. Les résultats peuvent varier. Les témoignages représentent uniquement l'opinion des personnes concernées et peuvent ne pas refléter l'expérience d'autres personnes. Tous les produits ne sont pas disponibles sur tous les marchés. La disponibilité et les indications des produits sont soumises à une autorisation r glementaire sur les marchés respectifs.

1. Perforation



2. Insertion de la canule



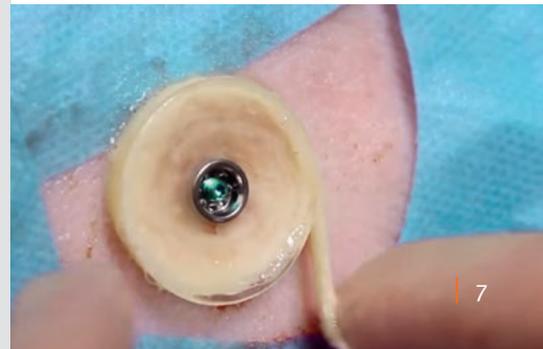
3. Fraisage



4. Insertion de l'implant



5. Application du capuchon de cicatrisation souple et du pansement



La procédure MONO par étapes

## Because sound matters\*

Oticon Medical est une société internationale spécialisée dans les systèmes auditifs implantables. Notre objectif est de permettre à tous les utilisateurs d'accéder au pouvoir du son à chaque étape de leur vie. En tant que filiale du groupe Demant, leader mondial des soins auditifs avec plus de 16 500 employés répartis à travers une trentaine de pays et des utilisateurs bénéficiant de nos produits et solutions dans plus de 130 pays, nous avons accès à l'une des équipes de recherche et développement les plus performantes au monde, et aux toutes dernières avancées technologiques et connaissances dans la santé auditive.

Nos compétences résultent de plus d'un siècle d'innovations dans le domaine de l'audiologie et de décennies d'expérience pionnière en matière d'implant auditif. Nous travaillons en étroite collaboration avec les patients, les médecins et les professionnels de l'audition afin de garantir que chaque produit créé intègre les besoins et les attentes des utilisateurs. Nous sommes animés par une forte passion, celle d'offrir des solutions auditives innovantes et le service associé, contribuant à améliorer la qualité de vie des patients et d'aider les personnes à vivre pleinement, aujourd'hui et dans le futur.

Parce que nous considérons la valeur que représente chaque son.

*\*Parce que chaque son a de la valeur*



 **Oticon Medical AB**  
Datavägen 37B  
SE-436 32 Askim  
Suède  
Tél. : +46 31 748 61 00