

**PARLONS DE
L'IMPORTANCE
DES GLANDES
DE MEIBOMIUS**

**UNE APPROCHE POUR ABORDER
LA SANTÉ DE LA SURFACE OCULAIRE**

Johnson & Johnson VISION

Considérez différemment le **dysfonctionnement des glandes de Meibomius (DGM)**

Le dysfonctionnement des glandes de Meibomius peut être traité.

La gamme de dispositifs Meibomiens de **Johnson & Johnson Vision** permet aux ophtalmologistes de s'occuper de la santé de la surface oculaire en quatre étapes simples.

Avec 86 % de toutes les sécheresses oculaires attribuées au dysfonctionnement des glandes de Meibomius (DGM) dans une étude¹ et 300 millions de personnes atteintes de sécheresse oculaire dans le monde, les patients atteints de DGM représentent un des segments de patients les plus importants des soins oculaires.² Le DGM est répandu, chronique et progressif. En évaluant et en traitant la cause principale, les ophtalmologistes peuvent intervenir dans la progression de la maladie, améliorer le fonctionnement des glandes et soulager les symptômes de la sécheresse oculaire.

Fonctionnement et **structure**

La sécheresse oculaire est complexe, en revanche l'une de ses principales causes, le DGM, est simple.

L'évaluation de la structure et de la fonction des glandes est nécessaire aux ophtalmologistes pour diagnostiquer et prendre en charge le DGM. Certains parallèles peuvent être établis entre le traitement du DGM et celui du glaucome. Le glaucome et le DGM sont généralement tous deux diagnostiqués et traités en mesurant la fonction et en visualisant la structure.

La gamme de dispositifs **Meibomiens**

LIPISCAN[®]
DYNAMIC MEIBOMIAN IMAGER



Le système **LipiScan**[®] est un système d'imagerie des glandes à haute définition conçu pour visualiser les glandes de Meibomius dans les cabinets d'ophtalmologie.

LIPIFLOW[®]
THERMAL PULSATION SYSTEM

Le système **LipiFlow**[®] est un dispositif médical pour le dysfonctionnement des glandes de Meibomius (DGM), capable d'améliorer la fonctionnalité des glandes.





1 | Questionnaire **SPEED** sur la sécheresse oculaire

Le questionnaire standard d'évaluation de la sécheresse oculaire (**SPEED™**) de **Johnson & Johnson Vision**, validé par le Centre pour la Recherche sur les Lentilles de Contact de l'Université de Waterloo au Canada, a été conçu pour permettre aux cabinets d'ophtalmologie de dépister rapidement les symptômes de sécheresse oculaire des patients. Les patients présentant des symptômes de sécheresse oculaire peuvent bénéficier du traitement par le système **LipiFlow®** pour la sécheresse oculaire évaporative.

Le questionnaire **SPEED** évalue la fréquence et la gravité des symptômes de sécheresse oculaire des patients. Il examine l'apparition des symptômes le jour en cours, les dernières 72 heures et les trois derniers mois. Avec seulement quatre questions simples, le questionnaire **SPEED** ne demande que deux minutes environ pour être complété. Le score **SPEED** est ensuite facilement calculé pour obtenir rapidement des informations pertinentes sur les symptômes de sécheresse oculaire.

2 | Le **MGE**

Le **Meibomian Gland Evaluator (MGE)** offre une évaluation standardisée reproductible du fonctionnement des glandes de Meibomius en appliquant la pression d'un clignement délibéré tout en observant la sécrétion des glandes grâce à une lampe à fente.

Le **MGE** peut aisément être inclus dans un examen oculaire de routine pour permettre aux professionnels des soins ophtalmologiques de déterminer le fonctionnement, le suivi de l'évolution et la réponse au traitement.

Caractéristiques :

- Évaluation standardisée reproductible du fonctionnement des glandes de Meibomius
- Aisément inclus dans un examen oculaire de routine
- Permet d'évaluer la fonctionnalité des glandes et de suivre la progression du traitement



Le **Meibomian Gland Evaluator (MGE)**

Évaluer la fonction des glandes de Meibomius

3 | Système LipiScan®

pour une imagerie rapide en HD des glandes de Meibomius

Révèle les glandes de Meibomius de manière efficace
- Une nouvelle ère pour les examens de routine de la structure des glandes de Meibomius

Comment fonctionne le Système LipiScan®

- Maximisation du flux de travail avec une capture rapide d'images des glandes de Meibomius
- Faible encombrement et poids léger (11 kg) pour une grande polyvalence
- Fonctionnement rapide et intuitif pour une intégration facile à l'examen de routine
- Rendu d'image haute définition de la structure des glandes de Meibomius
- Export des images vers des dossiers informatisés



L'imagerie des glandes de Meibomius s'adapte à votre flux de travail - des images en **haute définition, rapides et faciles à utiliser.**

Rapide - Capture en 10 secondes de la structure des glandes de Meibomius.

Intuitif - Interface conçue pour faciliter la capture d'image (deux étapes) par un seul opérateur.

Haute définition - Observez les glandes de vos patients grâce à la technologie d'Imagerie Meibomienne Dynamique (DMI).

Polyvalent - Durable, avec un faible encombrement. Pesant moins de 11 kilos, il peut être utilisé avec tout type d'éclairage (sans nécessité d'une pièce sombre).

Spécificités

- Éclairage : proche infrarouge (NIR)
- Appareil photo : appareil photo sensible aux NIR
- Dimensions : 406 mm (L), 315 mm (l), 467 mm (H)
- Dispositif éverseur de paupière : transilluminating
- Stockage : disque dur électronique pour l'application du système LipiScan® ; carte SD pour les dossiers patients

Aujourd'hui, le système **LipiScan**[®] complète l'imagerie HD tout en maximisant votre flux de travail.

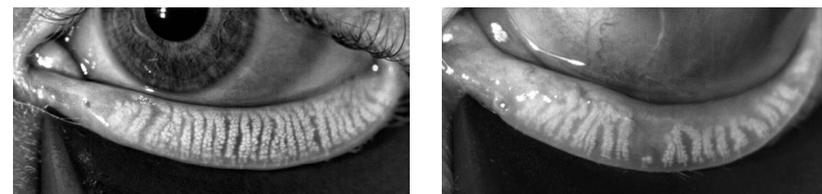
Voir la structure des glandes de Meibomius en HD avec le système d'Imagerie Dynamique Meibomienne (DMI)



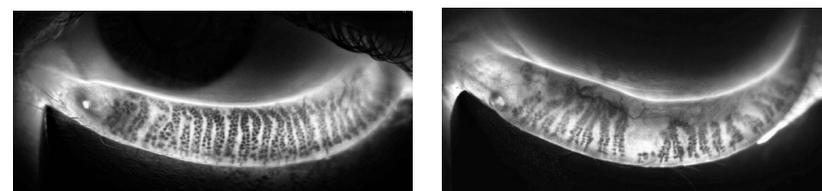
Conçu pour être placé :

- Zone de pré-test/évaluation
- Dépistages médicaux
- Services spécialisés dans la cataracte & la réfraction
- Sites satellites
- Service Lentilles de Contact
- Cabinets référents

L'éclairage de surface à **illumination dynamique** est généré par plusieurs sources lumineuses afin de minimiser les reflets.



La technique de **transillumination adaptative** modifie l'intensité lumineuse pour compenser les différences d'épaisseur des paupières des patients.



L'utilisation conjuguée des technologies d'illumination dynamique et de la transillumination adaptative offre une vue multidimensionnelle de la structure des glandes de Meibomius.





4 | Système LipiFlow®

Le système **LipiFlow®** est un dispositif médical pour le dysfonctionnement des glandes de Meibomius, capable d'améliorer la fonctionnalité des glandes. Il a été utilisé avec succès dans plus de 200 000 traitements.*

En utilisant la technologie brevetée **Vector Thermal Pulse (VTP)**, le système **LipiFlow®** applique de la chaleur et une pression sur la paupière intérieure, optimisant ainsi sa capacité à chauffer et à dégager les glandes de Meibomius et à éliminer en toute sécurité les bouchons et les résidus stagnants.

Grâce au **LipiFlow®** Activator, la technologie **VTP** maximise les résultats et minimise l'inconfort. Une chaleur vectorisée et une force adaptative d'égalisation brevetées ciblent la pulsation, la chaleur et la pression sur les glandes de Meibomius pour maximiser l'efficacité. Le mouvement thérapeutique effectue un roulement allant de la base jusqu'au bord des paupières afin d'expulser le contenu stagnant des glandes.

L'Activator du **LipiFlow®** est un dispositif stérile à usage unique. Il permet d'appliquer en toute sécurité et confortablement des énergies thérapeutiques automatisées à chaque glande de Meibomius tout en protégeant les structures délicates de l'œil du patient. L'Activator du **LipiFlow®** qui repose sur sept ans de recherche et s'appuie sur 54 brevets US et 76 brevets internationaux procure un niveau de précision et de qualité qui permet aux ophtalmologistes de traiter facilement et en toute sécurité le DGM (dysfonctionnement des glandes de Meibomius) de leurs patients.



*Données internes, TearScience, Inc.

4 | Le traitement du DGM

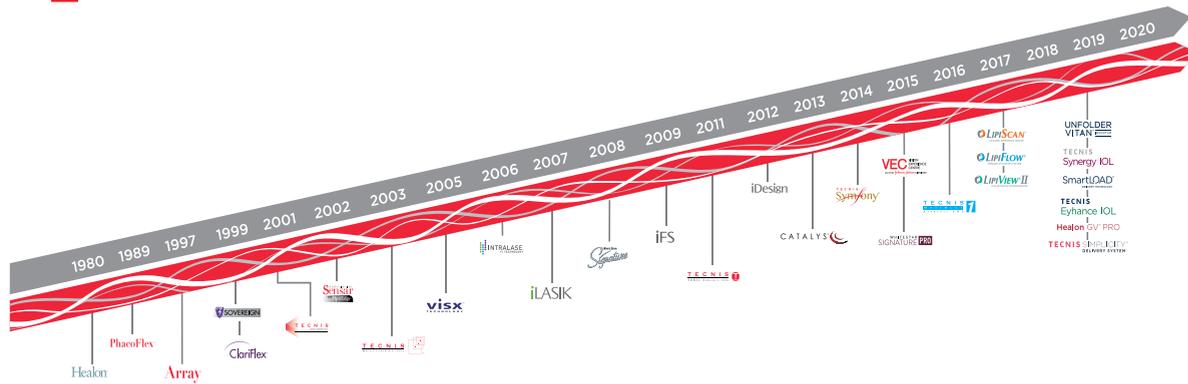
LipiFlow®
Activator avec
technologie
VTP

- Guidé par le feedback
- Thérapeutique
- Dispositif de protection de la cornée
- Égalisation des forces

1. INSPIRÉ PAR UNE INNOVATION CONSTANTE
2. UNE MARQUE MONDIALE RECONNUE
3. UNE VALEUR AJOUTÉE EN TERMES DE SERVICES ET D'ASSISTANCE

ONE PARTNER FOR YOU

1 Inspiré par une innovation constante

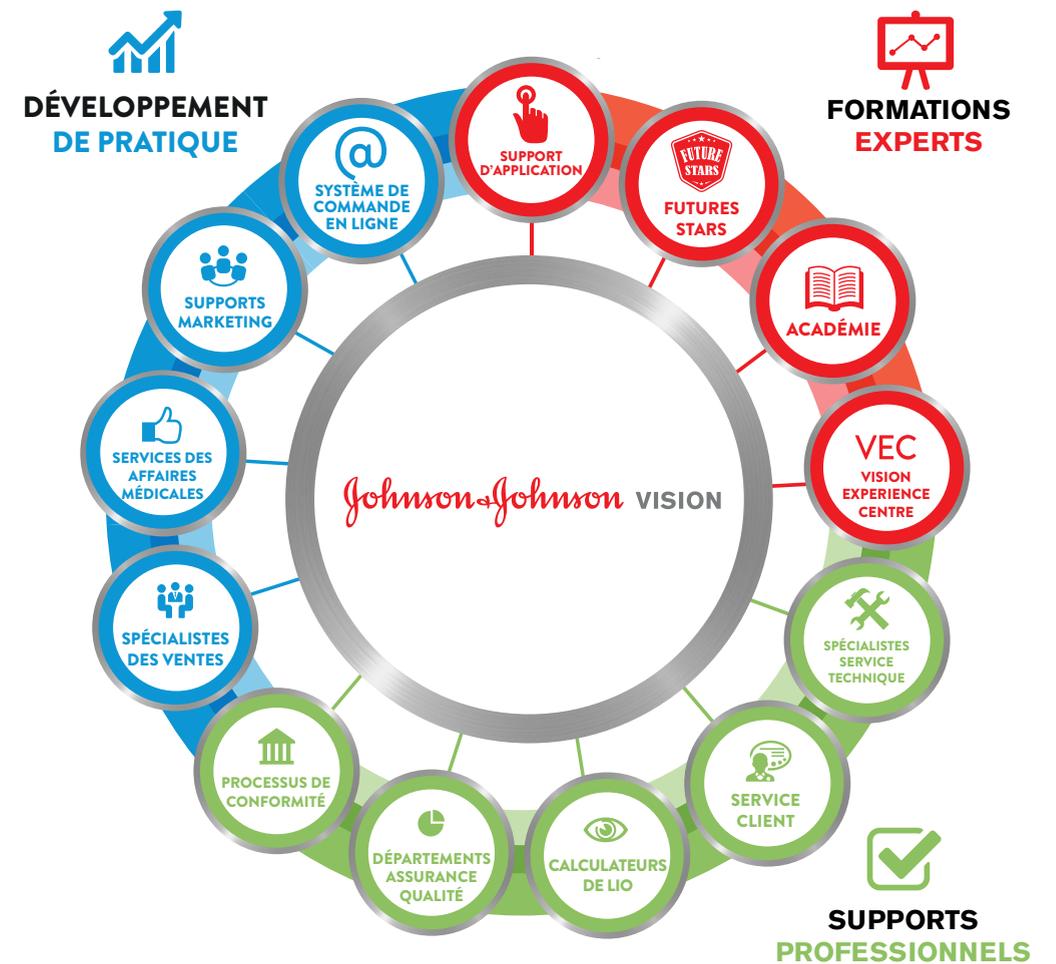


Johnson & Johnson VISION

2 Une marque mondiale reconnue



3 Une valeur ajoutée en termes de services et d'assistance



* Marques présentes sur des marchés spécifiques

La gamme de dispositifs Meibomiens



RÉFÉRENCES

1. Lemp MA, et al. Distribution of Aqueous-Deficient and Evaporative Dry Eye in a Clinic-Based Patient Cohort: A Retrospective Study. *Cornea* 2012;31:472-478. REF2017CT0217.

Des tests (Schirmer et Foulks–Bron scoring) ont été pratiqués sur 299 patients dans 10 sites (US et UE). 224 sujets ont été diagnostiqués comme montrant des signes de sécheresse oculaire. 159 appartenaient à une des catégories suivantes : 79 étaient classés en DGM, 23 en insuffisance aqueuse, 57 montraient un DGM et une insuffisance aqueuse. 86% des patients avec des symptômes de sécheresse montraient des signes de DGM.

Les 65 autres sujets présentaient des signes cliniques de sécheresse mais sans signe manifeste de MGD ou d'insuffisance aqueuse.

2. Market Scope: 2016 Dry Eye Products Report: A Global Market Analysis for 2015 to 2021. REF2018TS4011.

Les systèmes Lipiscan et MGE sont des dispositifs médicaux de classe I. Lipiflow est un dispositif médical de classe IIa. Mandataire : Donowa LifeScience Consulting. Organisme notifié : BSI CE2797. La notice de chaque produit contient les informations indispensables pour un bon usage du produit. Les instructions qui y figurent doivent être consultées attentivement.

Réservé aux professionnels de santé.

LipiFlow, LipiScan et LipiView sont des marques déposées de TearScience, Inc.

Array, blink, ClariFlex, CATALYS, Healon, Healon GV PRO, iDesign, iFS, iLASIK, IntraLase, OptiBlue, PhacoFlex, Sensor, Sovereign, Smartload, TECNIS, TECNIS Simplicity, TECNIS Symphony, TECNIS Eyhance, TECNIS Synergy, UNFOLDER VITAN, VISX et WHITESTAR SIGNATURE sont des marques déposées de Johnson & Johnson Surgical Vision Inc.

© Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc. 2020. PP2020MLT4374 - Mars 2020

Johnson & Johnson VISION