

Traitement proactif des caries ! Traitement précoce par infiltration

Icon Proximal
Traitement par infiltration



Traitement micro-invasif
des caries proximales

DMG



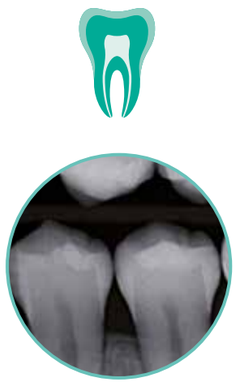
Avec **Icon** Proximal, dites adieu au fraisage grâce à l’infiltration micro-invasive.

- Stoppe la progression des caries débutantes dans les espaces interdentaires difficiles d’accès
- Préserve la structure dentaire saine et contribue à la conservation de la dent à long terme

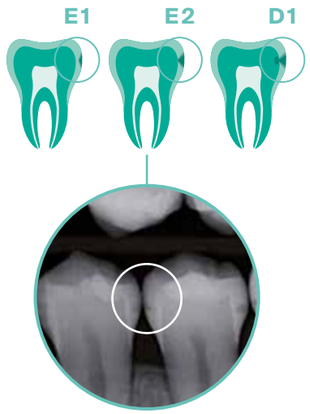
Évalué dans de nombreuses études et utilisé avec succès en pratique clinique depuis de nombreuses années.

Icon Proximal comble le vide thérapeutique entre la prévention et le traitement invasif des caries.

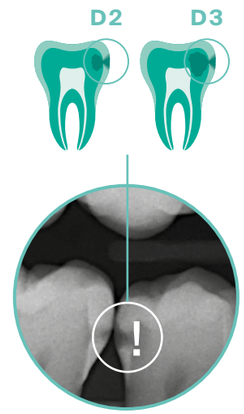
Traitement préventif au fluorure	**Infiltration** micro-invasive	**Traitement invasif** par fraisage et restauration
Reminéralisation des lésions carieuses aux stades précoces	Traitement des caries débutantes	Traitement des caries avancées
Émail déjà déminéralisé, mais surface encore intacte	Lésions s’étendant jusqu’au tiers extérieur de la dentine (E1–D1)	Lésions s’étendant au-delà du tiers extérieur de la dentine
Après la fluoration, des contrôles de suivi répétés sont nécessaires	Un seul traitement par infiltration stoppe les caries débutantes et protège la substance dentaire sans fraisage	Le fraisage entraîne une perte de structure dentaire saine



Les lésions carieuses débutantes peuvent être reminéralisées par fluoration avec les produits de prophylaxie Flairesse.



Icon Proximal peut être utilisé pour stopper efficacement la progression des caries qui, d'après les radios, ne se sont pas développées au-delà du tiers extérieur de la dentine (E1–D1).



Si les radios montrent que la lésion a dépassé le tiers extérieur de la dentine, le traitement invasif classique est nécessaire.

Intervention précoce grâce à l’infiltration

Traitement micro-invasif des caries



Caries débutantes avant le traitement :
Les acides attaquent l’émail, entraînent une perte minérale et rendent l’émail poreux.



Le traitement par infiltration Icon Proximal :
Grâce à la capillarité, l’infiltrant à faible viscosité pénètre profondément dans l’émail poreux de la dent où il est ensuite photopolymérisé.



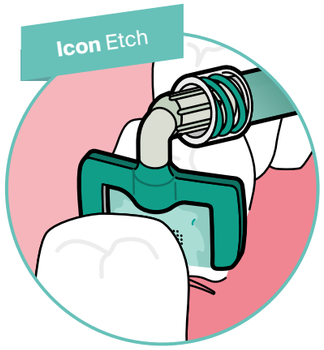
Après un traitement micro-invasif :
L’infiltrant polymérisé assure un scellement fiable de la lésion et stoppe la progression des caries débutantes dès leur apparition. La structure dentaire saine reste intacte.



Stopper les caries proximales

Un principe aussi simple qu’ingénieux

Avec Icon Proximal, le traitement micro-invasif des lésions carieuses proximales, qui préserve la structure dentaire, s’effectue en trois étapes simples :



1 Créer un accès à la lésion

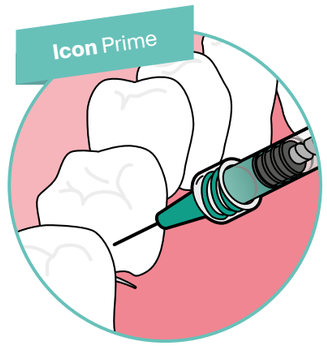
Icon Etch élimine la couche de surface pseudo-intacte

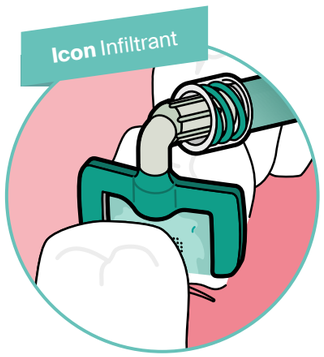
Après le nettoyage, l’isolation et la séparation, la dent concernée est préparée pour l’infiltration avec Icon Etch. Le gel HCl est appliqué à l’aide d’un applicateur spécial et produit un effet de mordançage pour rendre la lésion accessible. C’est la seule façon de permettre à l’infiltrant de pénétrer plus tard dans le système des pores.

2 Conditionner la lésion

Sécher et préparer la lésion avec **Icon** Prime

Après retrait de la couche de surface pseudo-intacte, la lésion est préparée de façon optimale pour l’étape d’infiltration suivante avec Icon Prime : les molécules d’eau en excès sont éliminées de la lésion et la mouillabilité est améliorée, ce qui permet à l’infiltrant d’adhérer de façon optimale à la surface de la lésion.





3 Infiltration

Infiltrer la lésion avec **Icon** Infiltrant

Icon Infiltrant, résine à faible viscosité, s’applique avec des embouts applicateurs spécifiquement développés et pénètre profondément dans l’émail poreux sous l’effet des forces capillaires. La résine infiltrée dans la lésion est ensuite photopolymérisée. Les caries débutantes peuvent être stoppées sans fraisage. La structure de la dent saine reste intacte.

Le traitement par infiltration
Application en quelques étapes seulement

Diagnostic



Situation clinique initiale.



Détection précise et précoce des lésions proximales par cliché interproximale. La transillumination par fibre optique ou NIRI (imagerie par proche infrarouge) peut être utilisée en tant qu'alternative.

Préparation



Nettoyer la dent concernée et la dent adjacente, éliminer les résidus par pulvérisation d'eau. Insérer progressivement le coin de séparation afin d'écarter les dents en douceur et de permettre aux tissus de s'adapter à la pression.



Isolation locale à l'aide d'une digue en caoutchouc ou de MiniDam (voir à droite).

Traitement



Mordançage pendant 2 minutes avec le gel HCl Icon Etch : le gel de mordançage ne s'écoule que du côté cyan de l'applicateur, ce qui assure une protection optimale des dents adjacentes non affectées.



Sécher pendant 30 secondes et préparer la lésion avec Icon Prime.



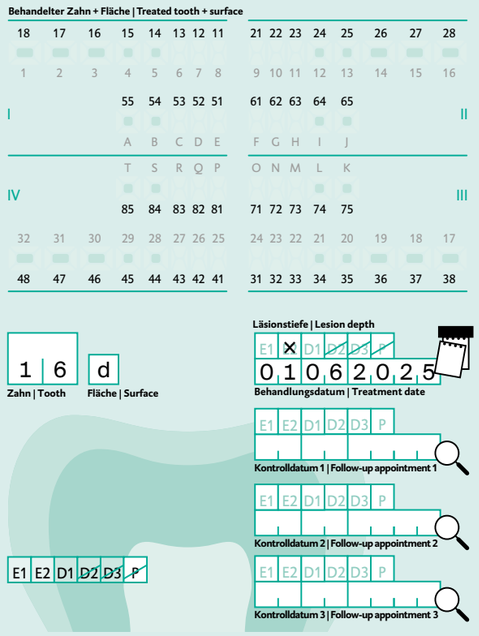
Infiltration pendant 3 minutes avec Icon Infiltrant. Utiliser du fil dentaire pour éliminer le matériau en excès.



Photopolymériser pendant 40 s de tous les côtés. Infiltrer de nouveau pendant 1 minute avec Icon Infiltrant, éliminer le matériau en excès et photopolymériser pendant 40 s. Polir ensuite la surface avec des bandes de polissage.

Documentation

Le fait de remplir la fiche patient Icon jointe permet d'assurer un suivi efficace du traitement.
Remarque : Icon Proximal n'est pas radio-opaque.



Visionnez la vidéo d'application sur la chaîne YouTube de DMG

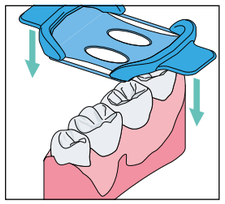
Protection plus rapide et isolation appropriée si nécessaire – **avec DMG MiniDam**

Protection locale et étanchéité

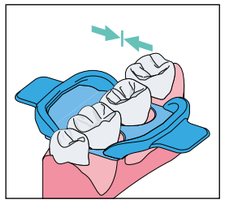
Le DMG MiniDam protège la région proximale pendant le traitement - rapide, facile et confortable pour le patient. Très pratique, la digue en silicone garantit que le site en cours de traitement est suffisamment sec. Simultanément, la gencive est protégée contre les matériaux utilisés (par exemple, du gel de mordançage).

Application rapide et facile

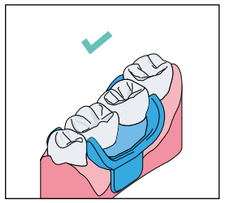
Le DMG MiniDam peut être placé par une seule personne en quelques secondes et se stabilise sans crampons. Ceci rend l'application extrêmement confortable à la fois pour le dentiste et pour le patient, et simplifie le travail comme, par exemple, l'infiltration des caries dans la région proximale. Le matériau sans latex convient également pour les personnes souffrant d'allergies.



Étirez le DMG MiniDam et étendez-le sur la gencive.



Relâchez la tension sur le DMG MiniDam et repliez-le sur lui-même.



Le DMG MiniDam est solidement maintenu en place sans crampons.

Icon Proximal a été développé en collaboration avec des chercheurs internationaux de premier plan de la Charité – Universitätsmedizin Berlin. Il a fait ses preuves tant en pratique clinique que dans des études à long terme.

12 ans
d'utilisation efficace dans la pratique

70 pays
utilisent Icon

L'infiltration micro-invasive avec
Icon Proximal réduit de manière fiable et durable la progression des caries -
sur sept ans, 9 % des lésions traitées ont progressé, contre 45 % dans le groupe témoin. Le taux d'échec annuel du traitement micro-invasif par infiltration est de 1,3 %, ce qui le rend comparable aux restaurations en composite[5]

Recherches scientifiques dans le cadre de plus de
350 études[6]

Icon Proximal peut être utilisé
sur les dents temporaires comme sur les dents permanentes[1,2,3]

L'infiltration micro-invasive
empêche la progression des caries –
même chez les
patients à haut risque.
Au bout de 24 mois,
97,1 % des lésions
au sein du groupe infiltration étaient stables[4]



[1] Dorri M, Dunne SM, Walsh T, Schwendicke F. Micro-invasive interventions for managing proximal dental decay in primary and permanent teeth. Cochrane Database Syst Rev. 2015; 2015(11).
[2] Ekstrand KR, Bakhshandeh A, Martignon S. Treatment of proximal superficial caries lesions on primary molar teeth with resin infiltration and fluoride varnish versus fluoride varnish only: efficacy after 1 year. Caries Res. 2010; 44(1): 41-6.
[3] Cebula M, Göstemeyer G, Krois J, Pitchika V, Paris S, Schwendicke F, Effenberger S. Resin Infiltration of Non-Cavitated Proximal Caries Lesions in Primary and Permanent Teeth: A Systematic Review and Scenario Analysis of Randomized Controlled Trials. J Clin Med. 2023; 12(2): 727.
[4] Peters MC, Hopkins AR Jr, Yu Q. Resin infiltration: An effective adjunct strategy for managing high caries risk-A within-person randomized controlled clinical trial. J Dent. 2018; 79: 24-30.
[5] Paris S, Bitter K, Krois J, Meyer-Lueckel H. Seven-year-efficacy of proximal caries infiltration - Randomized clinical trial. J Dent. 2020; 93: 103277.
[6] Ramos I, Rocha AO, Garcia JM, Jesus LH, Anjos LMD, Santos PS, Santana CM, Cardoso M. What are the global trends in research on resin infiltration in dentistry? An altmetric and bibliometric analysis. Braz Oral Res. 2025 Jul 7;39:e067. doi: 10.1590/1807-3107bor-2025.vol39.067. PMID: 40638417; PMCID: PMC12237412.

A fait ses preuves dans la pratique

Recommandé par les dentistes

Icon Proximal est utilisé chaque jour dans le monde entier pour le traitement micro-invasif des caries. Voici ce qu'en disent des praticiens internationaux :





« Ce traitement micro-invasif nous permet de traiter les lésions carieuses proximales sans douleur, tout en conservant la structure dentaire. »

Prof. Hendrik Meyer-Lückel / Prof. Sebastian Paris, développeurs du traitement par infiltration

« L'infiltration des caries comble une lacune majeure dans la gamme de traitements à la disposition des dentistes. Pour les petites lésions carieuses, nous n'avions auparavant d'autre choix que de surveiller et d'appliquer du fluorure, ou de fraiser puis restaurer. »



Dr. Andreas Schult, MSc



« Le concept d'infiltration (Icon) est une méthode très utile pour traiter les lésions amélaires proximales. »

Erik-Jan Muts, MSc

« J'ai confiance en ce produit (Icon) car il offre des résultats prévisibles sans altérer l'émail, ce qui en fait un choix fiable dans ma pratique quotidienne. Il me permet de proposer à mes patients une solution mini-invasive qui protège leurs dents et leur donne une plus grande confiance en eux. »



Dr Kiran Shankla

Vous avez des questions ?
Nous pouvons vous aider

Formation de soutien

Convenez d'un entretien gratuit avec notre représentant commercial ou utilisez les solutions de formation en ligne dans notre DMG Academy pour en savoir plus sur le traitement par infiltration avec Icon Proximal.

Vous trouverez plus d'informations à l'adresse
www.dmg-dental.com/Contact

Informations pour les patients et Dentist Finder

Sur la page d'informations pour les patients, le traitement par infiltration est expliqué clairement, d'une façon captivante et facile à comprendre, à l'aide de vidéos et de l'outil intégré Dentist Finder.

Vous trouverez plus d'informations à l'adresse
www.drilling-no-thanks.com/start

Webinaire : Exemples de facturation pour les traitements par infiltration

La DMG Academy fournit des contenus de formation concernant la dentisterie, nos produits et l'impression dentaire en 3D, et elle propose des conseils pour la clinique dentaire. Vous pouvez ainsi rafraîchir vos connaissances de façon flexible et à la demande, à tout moment, et poursuivre votre formation sur des thèmes sélectionnés.

Inscrivez-vous à l'adresse
www.dmgdental-academy.com/learn

De bonnes raisons de choisir **Icon** Proximal

- Arrêt des caries au stade précoce
- Préservation de la structure dentaire saine
- Traitement doux, sans fraisage ni anesthésie
- Efficacité étayée par de nombreuses études et confirmée par de longues années de pratique clinique



Aperçu du produit

Icon Proximal

1 Coffret de traitement contenant :

1 Seringue de 0,45 ml d'Icon Etch
1 Seringue de 0,45 ml d'Icon Prime
1 Seringue de 0,45 ml d'Icon Infiltrant
6 Proximal Tips
1 Capillary Tip
4 Coins dentaires

Pack de démarrage :

1 Coffret de traitement	REF 220523

Pack :

2 Coffrets de traitement	REF 220524

Pack économique :

7 Coffrets de traitement	REF 220525

Packs de recharge :

Icon Etch	REF 220530
Icon Prime	REF 220531
Icon Infiltrant	REF 220532
Icon Proximal Tips	REF 220534
Icon Capillary Tips	REF 220535
Icon Wedges	REF 220536

DMG MiniDam

Pack :

20 unités	REF 220381

Nombre de lésions traitables par unité de vente

Unité de vente	Coffrets de traitement	Traitements des lésions
Pack de démarrage	1	2
Pack	2	4
Pack économique	7	14

Plus d'informations concernant
Icon Proximal

Distinctions :

Des jurys d'experts indépendants ont reconnu Icon Proximal comme une solution innovante et lui ont décerné de nombreuses distinctions.

Der Deutsche Innovationspreis · 2015 REALITY Four Star Award · Deutschland Land der Ideen – Ausgewählter Ort 2009 · DER INNOVATIONS PREIS 2009 – Die Zahnarzt Woche – pluradent

A smile ahead
together

DMG
Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
Elbgaustraße 248 22547 Hamburg Germany
Fon: +49. (0) 40. 84 006-0 Fax: +49. (0) 40. 84 006-222
info@dmg-dental.com www.dmg-dental.com
www.facebook.com/dmgdental

2026-03

DMG