



Le traitement efficace  
des taches blanches

Icon Vestibular



# La solution moderne aux taches blanches : Icon

Les décolorations sur les surfaces lisses peuvent avoir de nombreuses causes.

Qu'il s'agisse de caries naissantes, de fluorose ou de traumatismes, il existe une option de traitement simple et doux : **le traitement par infiltration avec Icon Vestibular.**

Le traitement par infiltration réalisé avec une résine spéciale très fluide a d'abord été conçu pour stopper les caries proximales précoces sans fraisage. Toutefois, ce concept innovant permet également de traiter de manière esthétique les décolorations sur des surfaces lisses.

Pour un sourire éblouissant de santé  
Rapide, facile et doux.



# Taches blanches : différentes causes – une solution

## Caries – fluorose – traumatismes

Pour pouvoir traiter, il est essentiel de poser le bon diagnostic.

### Caries



Les taches blanches liées aux caries apparaissent souvent après un traitement d'orthodontie utilisant des bagues fixes. Ces lésions se différencient clairement de l'émail sain, elles sont généralement situées autour des bagues et principalement dans la région cervicale.

### Fluorose



En fonction de la gravité, 25 à 100 % de la surface de l'émail peuvent être affectés. L'aspect des lésions peut aller de minuscules taches ou rayures blanches à des taches marron, ou même à un émail rugueux et piqué. La dent peut présenter des opacités irrégulières, délimitées ou diffuses.

### Traumatismes



L'hypominéralisation traumatique d'une dent permanente est le résultat d'un traumatisme parodontal ou d'une parodontite apicale affectant les dents de lait. Cette lésion clairement délimitée affecte principalement la surface vestibulaire.

## Les caries naissantes provoquent la décoloration des surfaces lisses.

Jusqu'à récemment il n'existait aucune option de traitement vraiment satisfaisante pour ces taches blanches cariogènes, qui apparaissent fréquemment après le retrait des brackets. Le traitement par infiltration Icon offre une solution. Cependant toutes les taches ne sont pas nécessairement des taches blanches liées aux caries.

Icon Vestibular vous permet de proposer à vos patients un traitement doux et fiable, avec une économie tissulaire maximale.

## Fluorose, traumatismes et bien plus...

Par exemple, comment peut-on traiter adéquatement la fluorose, les taches traumatiques et idiopathiques, ou les défauts de développement de l'émail ? En d'autres termes, d'une manière durablement efficace et confortable pour le patient ?

Un éclaircissement seul ne permettra pas d'obtenir un résultat convaincant et persistant dans la plupart des cas de décoloration dentaire. Les méthodes de traitement invasives telles que les facettes sont longues et coûteuses. De plus, elles impliquent toujours de sacrifier de la substance dentaire saine.

# Le traitement par infiltration : un principe ingénieusement simple

La méthode d'infiltration est incroyablement simple : Après un pré traitement avec un gel de mordantage et une étape de séchage, l'« infiltrant », une résine très fluide, est appliquée sur la zone affectée. Par capillarité l'infiltrant pénètre profondément dans l'émail poreux de la dent où il est ensuite photopolymérisé. Cela permet de masquer les taches blanches ; l'aspect de la zone infiltrée ressemble à l'émail naturel. La substance de la dent saine reste intacte.

## Mordantage - séchage - infiltration.

### 1. Icon Etch

Icon Etch est utilisé pour préparer la dent pour l'infiltration. Le gel HCl est appliqué sur la zone du traitement à l'aide d'applicateurs spéciaux, éliminant ainsi la couche de surface pseudo-intacte. C'est uniquement de cette façon que l'infiltrant peut ensuite pénétrer dans le système des pores.

### 2. Icon Dry

Un environnement sec est nécessaire pour l'étape suivante de l'infiltration proprement dite. À cette fin, la lésion est asséchée avec Icon Dry et de l'air.

### 3. Icon Infiltrant

La résine à faible viscosité, c'est-à-dire l'infiltrant, est appliquée. Elle pénètre profondément dans l'émail par capillarité et remplit la lésion. Elle est ensuite photopolymérisée. La lésion infiltrée a des caractéristiques mécaniques et optiques similaires à l'émail sain.

## Icon et taches blanches



Situation initiale



La couche de la surface pseudo-intacte sur la surface de la lésion est éliminée à l'aide d'un gel de mordantage.



Icon Dry est utilisé pour sécher la lésion en profondeur. Il fournit également un aperçu du résultat final.



Application d'Icon Infiltrant

Source : Dr. Ingo Frank, Allemagne

# Les options de traitement avec Icon Vestibular

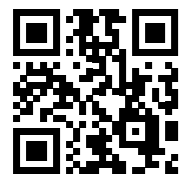
## Tout dépend de la profondeur.

À quelle profondeur la lésion est-elle située dans l'émail et quelle est la résistance de la couche d'émail intacte au-dessus de la lésion ? Une évaluation correcte est cruciale pour établir la bonne procédure de traitement. Des conseils pratiques à ce sujet sont inclus dans cette fiche produit.

## Étapes initiales aisées

Les lésions de taches blanches liées aux caries sont superficielles et sont donc le meilleur choix pour votre premier traitement par infiltration. La fluorose ou les lésions traumatiques peuvent être situées plus profondément dans l'émail. Ici, en plus de l'étape de mordantage, d'autres mesures de pré-traitement peuvent s'avérer utiles. Par exemple, le sablage, la micro-abrasion ou l'utilisation partielle d'une fraise diamantée.

Pour les lésions plus profondes, le traitement par infiltration peut également être combiné à une fine couche de composite.



Vous pouvez aussi en savoir plus sur l'infiltration grâce à la chaîne YouTube de DMG. Des vidéos sur le traitement de la fluorose destinées aux utilisateurs aux entretiens avec les dentistes et les patients, et même une formation détaillée sur les produits. N'hésitez pas à y jeter un œil : [www.youtube.com/dmgdental](http://www.youtube.com/dmgdental)

# Traitement par infiltration : clair et pratique

## Icon pour la fluorose



Situation initiale



Différence visuelle avec Icon Dry après une étape de mordantage



Différence visuelle avec Icon Dry après deux étapes de mordantage



Application d'Icon Infiltrant



Photopolymérisation pendant 40 secondes



Le résultat du traitement après le polissage

Source : Prof. Dr. Leandro Augusto Hilgert, Marília Bizinoto Silva Duarte

## Icon pour les traumatismes



Situation initiale



Sablage



Application d'Icon Etch



Application d'Icon Dry



Application d'Icon Dry après trois cycles de pré-traitement avec Icon Etch et un sablage



Application d'Icon Infiltrant



Compensation de la perte de substance avec un composite



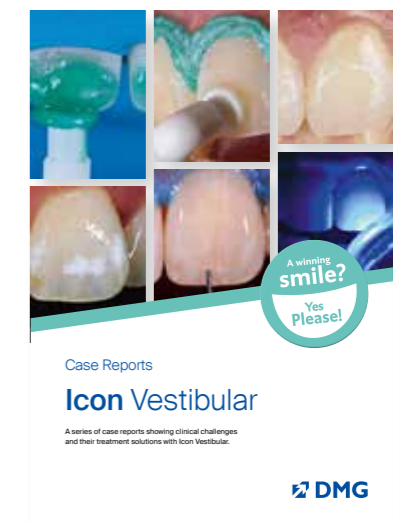
Résultat final deux mois après le traitement par infiltration

Source : Dr. Marie Clément, France

## Le téléchargement du Icon Casebook ...

... présente 22 cas cliniques qui démontrent clairement les possibilités offertes par l'infiltration Icon pour la région vestibulaire. Les 88 pages, divisées en quatre chapitres, fournissent :

- Des études de cas détaillées et illustrées du traitement des taches blanches liées aux caries, de la fluorose, des taches traumatiques et idiopathiques et de la MIH
- De précieuses informations générales sur les diverses possibilités d'application permettant de faciliter un diagnostic correct
- De nombreux conseils et suggestions tirés de la pratique
- « Arbre de décision » - Diagramme aidant le processus de traitement



Le Casebook est disponible sur notre site web Icon à l'adresse [www.dmg-dental.com/casebook-icon](http://www.dmg-dental.com/casebook-icon)

# Astuces au cabinet dentaire

## Identification de la profondeur de la lésion

La transillumination, par exemple en utilisant une lampe de photopolymérisation, peut fournir une bonne indication de la profondeur de la lésion dans l'émail. Plus la tache apparaît sombre sous la lumière, plus la lésion est située profondément dans l'émail. (Fig. 1 et 2 : avant infiltration ; 3 et 4 : après infiltration)

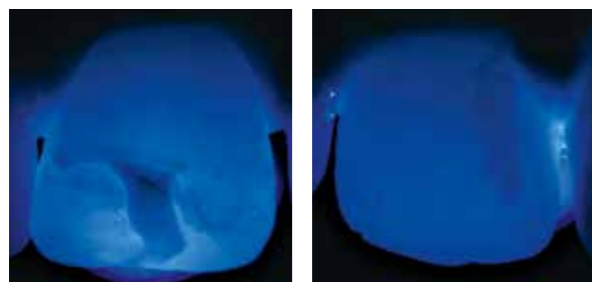


Fig. 1 : Dent 21 avant infiltration

Fig. 2 : Dent 12 avant infiltration

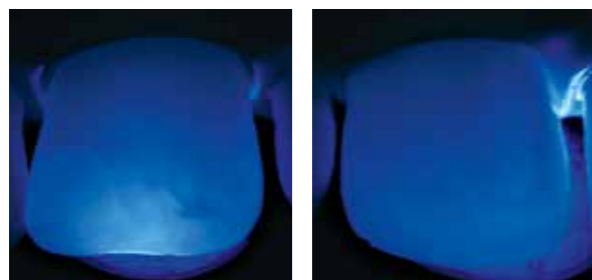


Fig. 3 : Dent 21 après infiltration

Fig. 4 : Dent 12 après infiltration

## Traitement des lésions profondes

Pour le traitement esthétique réussi des taches blanches, la lésion doit être entièrement accessible à l'infiltration.

En cas de couche de surface pseudo-intacte particulièrement épaisse, le mordantage peut être effectué plusieurs fois. Sinon, la lésion peut être préparée pour l'infiltration par micro abrasion, sablage ou utilisation partielle d'une fraise diamantée. Si la tache blanche disparaît en l'espace de quelques secondes une fois humidifiée avec Icon Dry (éthanol), alors suffisamment de surface a été enlevée et la surface de la lésion est accessible.

## Documentation avant/après

Optimisez votre communication avec le patient en prenant des photos avant et après. Ces photos donnent à vos patients la preuve définitive de la réussite du traitement.



Micro abrasion

Sablage



Utilisation partielle d'une fraise diamantée

## Éclaircissement avant infiltration

Dans certains cas, un traitement d'éclaircissement dentaire avant l'infiltration peut même améliorer le résultat final. Pour un traitement combiné d'éclaircissement et d'infiltration, un délai d'attente de deux semaines doit être respecté entre les traitements.

# L'infiltration de résine au centre des études internationales

**Plus de 200 études internationales, in vitro et in vivo, démontrent l'efficacité de la méthode par infiltration. Ci-dessous plusieurs extraits particulièrement intéressants...**

## Infiltration et blanchiment

L'infiltration avec Icon peut masquer efficacement la fluorose légère à modérée chez les jeunes adultes. Le blanchiment en cabinet avec 25 % d'H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> avant le traitement par infiltration améliore l'effet masquant.

- » Un blanchiment puissant améliore l'effet masquant de l'infiltration de résine de la fluorose dentaire. Un essai clinique randomisé. «  
**Schoppmeier CM, Derman SHM, Noack MJ, Wicht MJ ; J Dent**  
2018 Dec ; 79:77-84

## Conséquences à long terme de l'infiltration

Le traitement des taches blanches avec Icon conserve également son efficacité au fil du temps. Le masquage des taches blanches in vivo ne montre pas de changements statistiquement significatifs ou cliniquement pertinents après 24 mois.

- » Suivi à long terme des effets de camouflage suite à une infiltration de résine des lésions de taches blanches post-orthodontiques in vivo. «  
**Knösel M, Eckstein A, Helms HJ; Angle Orthod.**  
2019 Jan;89(1):33-39

## Qualité de vie pour les enfants

Le traitement de la MIH avec Icon (aussi en combinaison avec la micro abrasion) a un effet positif sur le bien-être des enfants.

- » Changement dans la qualité de vie liée à la santé bucco-dentaire suite à un traitement esthétique mini-invasif chez les enfants présentant une hypominéralisation des molaires et des incisives (MIH) : Une étude prospective. «  
**Hasmun N, Lawson J, Vettore MV, Elcock C, Zaitoun H, Rodd H.; Dent J (Basel).**  
2018 Nov 1;6(4)

## Infiltration vs. micro abrasion

L'infiltration et la micro abrasion améliorent toutes les deux l'aspect esthétique des lésions de taches blanches. Toutefois, une comparaison montre que l'infiltration permet d'obtenir un meilleur effet esthétique après 12 mois.

- » Améliorations esthétiques des lésions de taches blanches post-orthodontiques traitées par infiltration de résine et microabrasion : Un essai clinique randomisé en double aveugle croisé. «  
**Gu X, Yang L, Yang D, Gao Y, Duan X, Zhu X, Yuan H, Li J; Angle Orthod.**  
2019 May; 89(3):372-377

La micro abrasion en combinaison avec Clinpro White Varnish ou la mousse dentaire produit un effet de masquage plus faible qu'avec Icon, en particulier pour les dents atteintes de fluorose.

- » Comparaison de l'efficacité des traitements par infiltration de résine et micro abrasion appliqués aux défauts de développement de l'émail dans le masquage de la couleur. «  
**Gençer MDG, Kirzioğlu Z. ; Dent Mater J.**  
2019 Mar 31 ; 38(2):295-302.





# Notre aide pour vous et vos patients

## L'outil Icon Dentist Finder

Où aura lieu l'infiltration ? Grâce à l'outil en ligne Dentist Finder, les patients peuvent trouver rapidement et facilement un dentiste agréé Icon près de chez eux. Attirez l'attention sur le fait que votre cabinet est prêt pour l'avenir et inscrivez-vous gratuitement à Dentist Finder.

Inscrivez-vous sur [drilling-no-thanks.com/en/dentist-finder](http://drilling-no-thanks.com/en/dentist-finder)



## Le site web Icon pour les patients

Les traitements par infiltration vestibulaire et proximale sont tous les deux clairement illustrés pour les patients sur [drilling-no-thanks.com](http://drilling-no-thanks.com). Les informations sont présentées d'une manière facile à comprendre et engageante et comprennent une vidéo ainsi qu'un Icon Dentist Finder intégré. Et si vous alliez y jeter un œil ?



## Avantages

- Résultats esthétiques sur les surfaces lisses
- Préservation de la structure saine de la dent
- Méthode de traitement doux
- En une seule séance de traitement



## Récipiendaire de nombreux prix

DMG a reçu des prix comme le « Prix allemand de l'innovation 2010 » dans la catégorie « Entreprises de taille moyenne » pour ses produits Icon et a été reconnue par l'initiative « Allemagne - Terre d'idées ». Choisi par les dentistes allemands, Icon a également remporté le « Prix de l'innovation 2009 ».



## Aperçu du produit

### Icon Vestibular

- 1 Coffret de traitement contenant :
- 1 Seringue de 0,45 ml Icon Etch,
  - 1 Seringue de 0,45 ml Icon Dry,
  - 1 Seringue de 0,45 ml Icon Infiltrant,
  - 6 Vestibular Tips, 1 Luer-Lock Tip

Pack de démarrage :  
2 Coffrets de traitement

REF 220343

Pack économique :  
7 Coffrets de traitement

REF 220238

### Icon Vestibular Etch

3 Seringues de 0,45 ml Icon Etch, 15 Vestibular Tips

REF 220384

A smile ahead  
together

