Ouverture sulculaire

# AMÉLIOREZ LA PRÉCISION DE VOS EMPREINTES

## Optimisez vos workflows* par l'innovation

expasyl exact

* Etapes cliniques

acteon

# UNE OUVERTURE SULCULAIRE RÉUSSIE POUR DES RÉSULTATS ESTHÉTIQUES

Une isolation adéquate de la marge gingivale est **essentielle** pour obtenir d'**excellentes empreintes**[1].

Les systèmes d'ouverture sulculaire utilisés en dentisterie consistent à **mettre en évidence les limites périphériques des préparations**. L'objectif est de créer un **accès clair au profil d'émergence** et de maintenir le site préparé propre et sec.

La **qualité** de l'adaptation **de la prothèse finale dépend entièrement de la qualité de la préparation et de la rétraction** de la gencive.

L'accessibilité des limites juxta-gingivales et sous-gingivales et une bonne hémostase sont les principales conditions préalables à la prise d'une empreinte précise, permettant au prothésiste dentaire de **fournir une prothèse épousant parfaitement les tissus naturels**.[2]

*1 R. Masek, Margin isolation for optical impressions and adhesion, International Journal of Computerizes Dentistry. 2005; 8:000-000*
*2 E. Sitbon, D. Dot, M. Denis, Mise en évidence des limites de préparation lors des empreintes en prothèse fixée. Revue de synthèse. 2010*

# SYSTÈME D'OUVERTURE SULCULAIRE EFFICACE : UN **MUST** POUR DES EMPREINTES PRÉCISES

## Ouverture sulculaire
0,2 mm suffisent pour enregistrer les limites cervicales et le profil d'émergence[3].

## Sulcus sec
La présence de fluides ou de sang diminue la précision de l'empreinte, qu'elle soit traditionnelle ou numérique.

## Préservation des tissus
Toute dégradation de l'attache épithéliale déclenche une réaction inflammatoire qui peut provoquer une poche parodontale ou une récession gingivale irréversible.

*3 Vincent Bennani, John M. Aarts, Li Hong He. A comparison of pressure generated by cordless gingival displacement techniques. The Journal of Prosthetic Dentistry, 2012 June;107(6):388-392*

# UTILISATEURS CAD/CAM...

## VOUS RECHERCHEZ L'EXCELLENCE :

## IL VOUS FAUT UNE EMPREINTE NUMÉRIQUE PRÉCISE

Un bon accès au profil d'émergence, obtenu grâce à l'ouverture sulculaire, est essentiel pour créer une restauration naturelle et esthétique[1,2,3].

### 1 CONTRÔLE DES FLUIDES

**Assèche complètement le sulcus**

**> Améliore la précision du scan**

### 2 MEILLEURE PRÉSERVATION DES TISSUS

Respect de l'attache épithéliale

**> Ouverture sulculaire atraumatique**

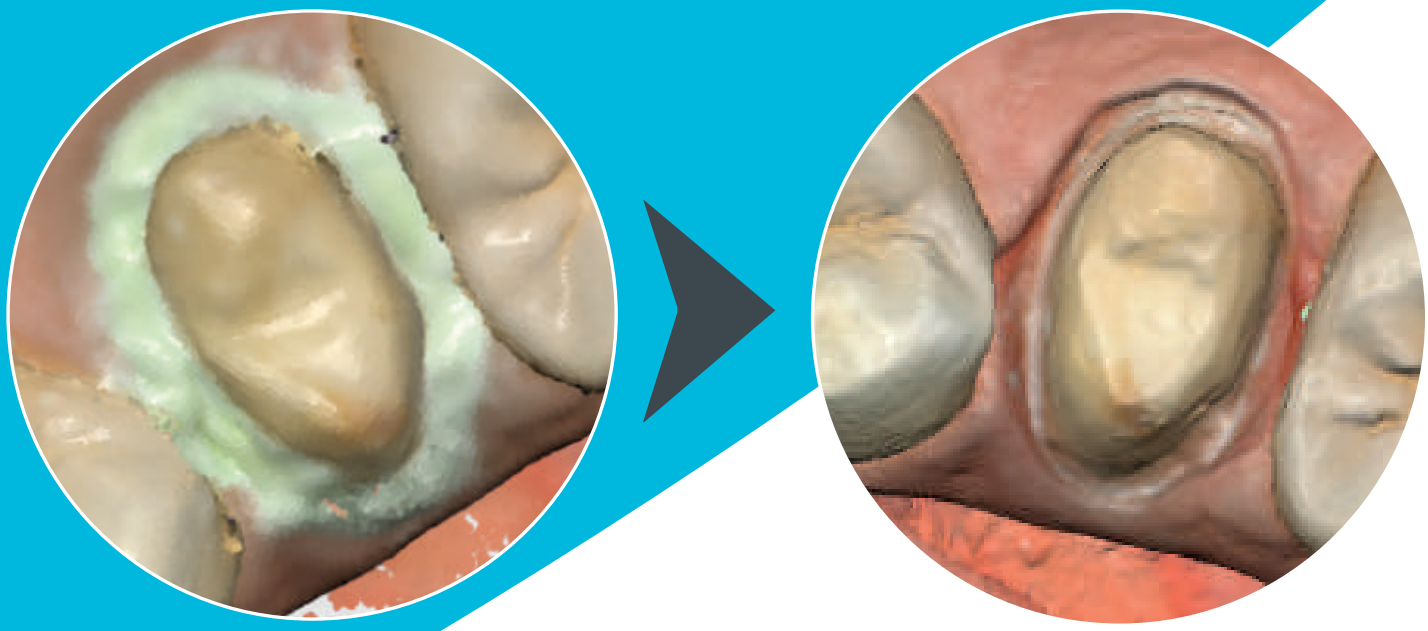
### 3 BONNE GESTION DU TEMPS

**Mise en place prévisible de la prothèse**

**> Limite les allers-retours avec le laboratoire de prothèse**

*1. Chu SJ et al. Restorative Emergence Profile for Single-Tooth Implants in Healthy Periodontal Patients: Clinical Guidelines and Decision-Making Strategies. Int J Periodontics Restorative Dent. 2019 Jan/Feb;40(1):19-29.*
*2. Bishara M et al. Implant Restorations: Establishing a Proper Emergence Profile. Compendium. Volume 41, Issue 8.September 2020.*
*3. Pizzi P.The Importance of the Emergence Profile and Tissue Cast. Inside Dental Technology. Volume 9,Issue 1. January 2018*

# ASSUREZ LA RÉUSSITE DE VOS RESTAURATIONS PROTHÉTIQUES



*Avec l'aimable autorisation du Dr Boulic - France*

expasyl exact

**Permettre un accès complet au profil d'émergence pour garantir une restauration aussi naturelle que possible**

expasyl exact

# POUR UN PROFIL D'ÉMERGENCE CLAIR, **EXPASYL™ EXACT EST LA SOLUTION**

**Facilite l'accès**
aux limites cervicales
et au profil d'émergence

## UNE TRIPLE ACTION

Chlorure d'aluminium

&

Kaolin

### 1 EFFET ASTRINGENT

permet d'assécher complètement le sulcus (sang, salive et fluides).

### 2 OUVERTURE SULCULAIRE

efficace sans douleur et sans endommager les tissus grâce à une viscosité adaptée, confirmée par notre expérience clinique.

### 3 ATTACHE EPITHÉLIALE PRÉSERVÉE

pour réduire le risque de récession gingivale et de résorption osseuse.

**La canule ne doit pas être insérée dans le sulcus.*

# UNE FORMULE QUI GARANTIT

## EFFICACITÉ CLINIQUE
**ouverture sulculaire atraumatique**

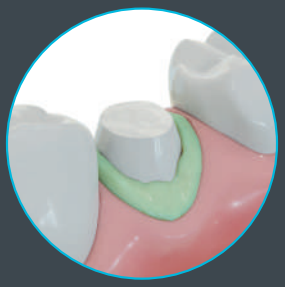
## SULCUS SEC
**acquisition d'images plus facile**

## EMPREINTES PRÉCISES
**& fiables**

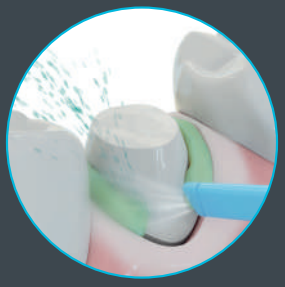
## GAIN DE TEMPS
**rapide, simple & facile à éliminer**

# QUAND PERFORMANCE RIME AVEC FACILITÉ D'UTILISATION

**FACILE À APPLIQUER**
20 SECONDES



**AGIT EN**
1-2 MINUTES
max



**S'ÉLIMINE FACILEMENT**
avec un spray air/eau doux

- Ouverture sulculaire **atraumatique** et **indolore**.
- Une dose, un patient pour éviter les **contaminations croisées**.
- **Pas besoin** d'utiliser des cordonnets.
- Fonctionne avec tous les **applicateurs** pour **composites**.
- Pour les **empreintes digitales et conventionnelles**.

**La pâte Expasyl™ génère une pression supérieure**
à celle des autres pâtes d'ouverture sulculaire temporaire.[1]

*1. Dederichs M, Fahmy MD, Kuepper H, Guentsch A. Comparison of Gingival Retraction Materials Using a New Gingival Sulcus Model. Journal of Prosthodontics, Vol. 28, No. 7 (June 17, 2019): 784-789.*

# LES **TECHNIQUES DE RÉTRACTION** SONT-ELLES **TOUTES LES MÊMES ?**

## LES CORDONNETS PEUVENT CAUSER DE SÉVÈRES BLESSURES

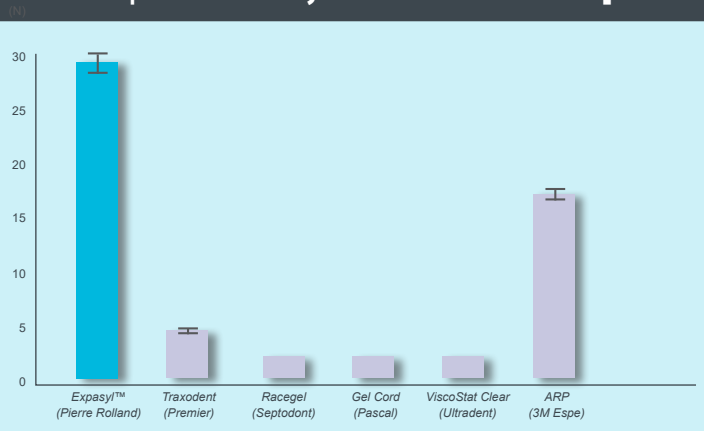
Un sulcus endommagé peut entraîner un retard de cicatrisation, une résorption osseuse et une poche parodontale.

Pour les patients porteurs d'implants, il existe un risque de péri-implantite qui peut augmenter le risque d'échec de l'implant.[2]

Par rapport aux cordonnets traditionnels, la pâte Expasyl™ préserve les tissus gingivaux et l'attache épithéliale.[3]

## POURQUOI CHOISIR LA PÂTE DE RÉTRACTION EXPASYL™ EXACT

Génère une pression **1,7 à 9.2 fois supérieure***




Adapted from American Association for Dental Research

*aux autres pâtes de rétraction disponibles sur le marché.[4]

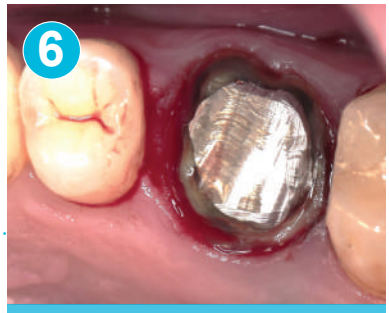
*2. Azza Al-Ani et al. New Zealand dentists'use of gingival retraction techniques for fixed prosthodontics and implants. New Zealand Dental Journal, 2010 Sep;106(3):92-96.*
*3. Bennani V et al. A comparison of pressure generated by cordless gingival displacement techniques. J Prosthet Dent. 2012 June;107(6):388-92.*
*4. Klettle T, Schulte C. Force required to displace Pastes and gels for Gingival retraction, 2012 AADR Annual Meeting (Tampa, Florida); Poster Session ID 1364.*

# CAS CLINIQUE

## Dr. ABU ARQUB

Couronne pour un patient se plaignant de problèmes esthétiques, d'impaction des aliments et de mauvaise odeur lorsqu'il utilise du fil dentaire. Il souhaite la remplacer.

Marge exposée décolorée et accumulation de plaque sur la surface de la couronne.




Restauration en résine composite et nouvelle préparation de la ligne de finition. On peut voir le saignement de la gencive après cette procédure de restauration.

Empreinte numérique avant l'application de la pâte d'ouverture sulculaire.

Pour enregistrer une empreinte numérique précise, il est indispensable d'avoir un champ sec, sans saignement ni sécrétion, et une gencive rétractée pour permettre au scanner intra-oral de détecter les limites de préparation et résoudre le problème du patient. Pour ce faire, nous utilisons la pâte de rétraction Expasyl™.

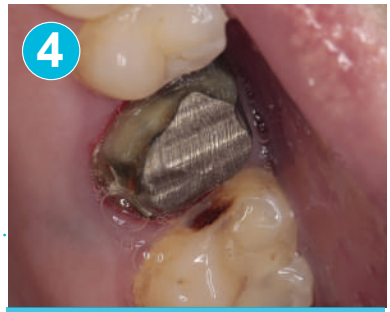
Prise d'empreinte après ouverture sulculaire.

Cimentation de la couronne
Photo post-opératoire directement après la cimentation.

Cimentation de la couronne
Photo post-opératoire directement après la cimentation.

expasyl exact

Couronne enlevée. On peut voir le ciment sur les limites et la gencive enflammée en raison du bord défectueux de la couronne.




Cavité de classe 2 sur la deuxième molaire due à une impaction alimentaire causée par un contact et une marge de couronne défectueux.

Cavité de classe 2 sur la deuxième prémolaire due à une impaction alimentaire causée par un contact et une marge de couronne défectueux.

Expasyl™ en action.

Il est très facile de retirer l'Expasyl™ à l'aide de l'embout à usage unique Riskontrol®. Après cette étape, la dent est prête à être enregistrée.

Champ propre et sec, sans saignement, avec une gencive rétractée et des limites de préparation claires.

*Regardez cette vidéo en temps réel qui montre à quel point l'application d'Expasyl™ est* ***simple, facile*** *et* ***rapide****.*

# LES **EXPERTS** EN PARLENT

97% des utilisateurs de la pâte Expasyl™ **recommanderaient** ce produit à un collègue*

93% des utilisateurs de la pâte Expasyl™ affirment que l'**ouverture sulculaire obtenue** avec le produit est **idéale pour la prise d'empreinte***

94% des utilisateurs de la pâte Expasyl™ trouvent que l'**application** est **très facile**

*Enquête interne 2023 menée auprès de 270 dentistes français

Je fais la plupart des cas avec Expasyl™, j'ai testé tous les autres produits mais le meilleur est Expasyl™. Il rend la rétraction beaucoup plus facile, plus rapide et plus prévisible que le travail avec des cordonnets.

*Dr. Ingo Baresel, Allemagne*

La solution la plus simple et rapide pour créer des restaurations avec la meilleure intégrité marginale est d'utiliser Expasyl™ Exact.

*Dr. Abu Arqub, Jordanie*

# DÉCOUVREZ NOTRE GAMME EXPASYL™

| Références | Produits |
|---|---|
| EXPASYL™ EXACT (CAPSULES DE 0,3 g) | |
| Ref. 261 011 | Expasyl™ Exact x 50 |
| Ref. 261 010 | Expasyl™ Exact x 20 |
| Ref. 260 920 | Applicateur |
| EXPASYL™ - KIT & APPLICATEUR (CAPSULES DE 1 g) | |
| Ref. 294 100 | Minikit : 1 Applicateur + 6 Capsules + 12 canules droites (coudables) |
| Ref. 260 900 | Applicateur x1 |
| EXPASYL™ - CAPSULES & CANULES (CAPSULES DE 1 g) | |
| Ref. 261 030 | Capsules x 20 |
| Ref. 261 001 | Capsules Fraise x 20 |
| Ref. 261 005 | Canules droites (coudables) x 100 |
| Ref. 261 040 | Canules droites (coudables) x 40 |
| Ref. 261 015 | Canules pré-coudées x 100 |
| Ref. 261 045 | Canules pré-coudées x 40 |

**Découvrez les cas cliniques Expasyl™**

# Notre Workflow* Prothèse digitale

La performance par l'innovation, à chaque étape

*Etapes cliniques

## Diagnostic

Je dois avoir accès à des images de haute qualité pour m'assurer que mon diagnostic est exact.

ais

x-mind prime 2

X-MIND® prime rend l'acquisition d'images et le diagnostic aussi faciles que possible. L'imagerie haute définition combinée à une facilité d'utilisation et une ergonomie exceptionnelles en font un atout puissant pour tout cabinet dentaire.

## Préparation

Je dois faire en sorte que ma préparation et mon ouverture sulculaire soient le plus efficaces et le moins invasives possibles pour mes patients.

expasyl exact

Réalisez une préparation et une ouverture sulculaire atraumatiques et indolores pour votre patient avec un profil d'émergence parfaitement accessible grâce à Expasyl™ Exact et aux inserts ultrasons Perfect Margin™.

## Protection

Je dois assurer une protection clinique optimale à mes patients et limiter les risques de contamination croisée.

## Suivi

Je dois mettre en valeur les résultats de mes soins dentaires.

Le C50 avec AIS donne aux patients une vision claire de leur état, leur permettant de comprendre le diagnostic et les propositions de traitement de leur professionnel dentaire.

riskontrol

Les embouts jetables Riskontrol® constituent la solution indispensable pour effectuer les soins dentaires sans risque de contamination.
Ils assurent protection, confort et sécurité des patients dans toutes les procédures cliniques quotidiennes.

**ACTEON**
**MANUFACTURING**

**A company of ACTEON® Group**

**17 avenue Gustave Eiffel,**
**ZI du Phare,**
**33700 Mérignac, France**

**Tel. +33 (0) 556 340 607**
**Fax. +33 (0) 556 349 292**

**info@acteongroup.com**

**Suivez-nous**
**et apprenez-en plus**
**sur la pâte Expasyl™**

**Expasyl™, Expasyl™ Exact et embouts jetables Riskontrol® :**
Dispositifs médicaux de Classe I - CE.
Fabricant : Acteon manufacturing (Groupe ACTEON®) - France.

**X-Mind® prime 2 :** Dispositif médical de Classe IIb - CE 0051 (IMQ).
Fabricant : de Götzen (Groupe ACTEON®) - Italie.

**C50 :** Dispositif médical de Classe I - CE.
Fabricant : SOPRO (Groupe ACTEON®) - France.

Produits professionnels dentaires.
Lire attentivement les instructions figurant dans la notice avant utilisation.
Toutes les informations indispensables pour un bon usage de ces dispositifs figurent dans la notice ou dans le résumé des caractéristiques du produit disponible sur le site www.acteongroup.com.
Non remboursé par les organismes d'assurance maladie.
Mise à jour : Avril 2025

Document non contractuel - Réf. 299230 - 04/2025
Copyright © 2025 ACTEON MANUFACTURING. Tous droits réservés. Aucune information ou partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme que ce soit sans la permission préalable d'ACTEON MANUFACTURING.