Ouverture sulculaire

CAS CLINIQUES

expasyl

CLIQUEZ sur le cas clinique que vous souhaitez voir

Au-delà du profil d'émergence

Dr. ABU ARQUB
Jordanie
Remplacement de couronne

Dr. Jennifer BELL
USA
Remplacement de couronne

Dr. Erwan BOULIC
France
Restauration dent 15

Dr. David GERDOLLE
France
Restauration couronne zircone

Dr. Ingo BARESEL
Allemagne
Restaurations dents 11 et 21

Dr. Gilles ALDIE
France
Restaurations dents 16 et 17

Regardez la vidéo Expasyl™

expasyl exact

Cas cliniques

Au-delà du profil d'émergence

Importance de mettre en évidence le profil d'émergence

1- Optimiser le profil d'émergence est un élément clé.[1]

2- Permet la création d'une restauration plus vraie que nature pour un résultat esthétique et naturel.[2]

3- Un mauvail profil d'émergence peut entraîner une gingivite et éventuellement une péri-implantite.[3]

4- Joue un rôle important dans le maintien d'une architecture gingivale et l'architecture finale.[4]

5- La mise en évidence des limites cervicales permet d'éviter tout sous-contournement ou sur-contournement de la future restauration.

Dr. PARIENTE Léon

Lorsque le profil d'émergence est optimal, il permet au patient de maintenir le niveau d'hygiène requis autour de l'implant ou de la prothèse.[5]

1- "Emergence Profile". International Congress of Oral Implantologists (2019). **2-** Pizzi, Peter. "The Importance of the Emergence Profile and Tissue Cast" Inside Dental Technology, January 2018. **3-** Brenes Christian and Renne Wally. "Guided soft-tissue emergence profile techniques using CAD/CAM technologies: Multiple case reports", Dental Tribune Science, 14D December 2018. **4-** Schoenbaun Todd. "Abutment Emergence Profile and Its Effect on Peri-Implant Tissues", ResearchGate, July 2015. **5-** Stuart Michael. "How to optimize the dental implant emergence profile", Nobel Biocare, 23 February 2013

Au-delà du profil d'émergence
Cas cliniques

expasyl exact

Dr. Aldie

Dr. Elmosnino

Dr. Blanchard

Dr. Lesage

Dr. Lasserre

Dr. Lasserre Jean-François
DDS, PhD Université de Bordeaux (France)
Dentisterie esthétique.

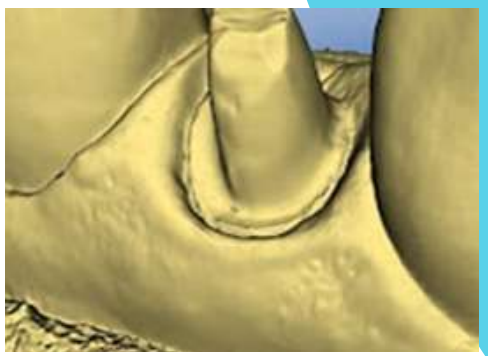
Expasyl™ Exact permet de stopper toute sécrétion et tout saignement gingival lors de la pose de couronnes qui sont peu invasives, en raison d'une gingivectomie réalisée 8 jours auparavant. A 3 semaines, la gencive est parfaitement saine et cicatrisée.

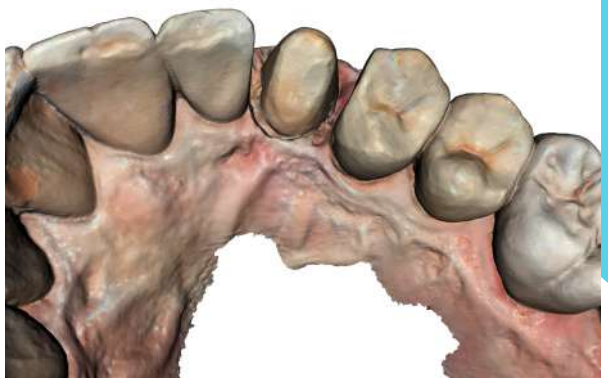
Au-delà du profil d'émergence
Cas cliniques

expasyl exact

Expasyl™ Exact recommandé par des utilisateurs CAD/CAM

Des empreintes digitales de haute précision





Dr. DUPLANTIS Chad

Avec Expasyl™ Exact, le saignement a totalement cessé en seulement quelques minutes, ce qui m'a permis de visualiser, effectuer la rétraction et contrôler l'humidité. Au final, j'ai réalisé une empreinte parfaite.

Dr. JORDAN-COMBARIEUX Fabienne
VP de CFAO-CADCAM

L'utilisation d'Expasyl™ en CFAO directe (pendant le traitement) présente un avantage spécifique supplémentaire : l'attachement épithélial est traité avec soin [...], ce qui permet de réaliser le collage au cours du même processus clinique tout en respectant les collets de la gencive pendant toutes les phases de création, en une seule opération.

Au-delà du profil d'émergence
Cas cliniques

EXPERTISE CLINIQUE plus de 20 ans PÂTE EXPASYL™

expasyl exact

Ce qu'offre Expasyl™ Exact

Avec Expasyl™ Exact, vous avez un accès précis aux limites cervicales et au profild'émergence

Choisissez **Expasyl™ Exact** pour faire des ouvertures sulculaires parfaites et des empreintes de haute précision !

Pression générée
9.2 fois supérieure aux autres pâtes[1]

Une ouverture sulculaire **sans endommager** l'attache épithéliale[2]

Effet astringent
pas de sécrétion (fluide, sang)

Une dose - Un patient

Fonctionne avec **tous** les **applicateurs** de composites

Protocole en **3 minutes**
(Temps de contact : 2 minutes)

1- Klettle T, Schulte C. “Force required to displace Pastes and gels for Gingival retraction”, 2012 AADR Annual Meeting (Tampa, Florida) – Poster Session ID 1364.
2- Bennani V, Inger M, Aarts JM. Comparison of pressure generated by cordless gingival displacement materials. J Prosthet Dent. 2014 Aug;112(2):163-7.

Dispositif médical de classe I – CE - Produit professionnel dentaire. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice avant utilisation. Toutes les informations indispensables pour un bon usage de ce dispositif figurent dans le résumé des caractéristiques du produit disponible sur le site du laboratoire. Non remboursé par les organismes d'assurance maladie.
Fabricant : Produits Dentaires Pierre Rolland - France - Date de mise à jour : Juin 2023

PRODUITS DENTAIRES PIERRE ROLLAND a company of ACTEON Group - 17, avenue Gustave Eiffel, ZI du Phare, 33700 MERIGNAC - France - Tel. +33 (0) 556 340 607
Fax. +33 (0) 556 349 292 - E.mail: pierre-rolland@acteongroup.com - www.acteongroup.com

acteon

Ouverture sulculaire

CAS CLINIQUE

expasyl exact

Dr. Abu Arqub

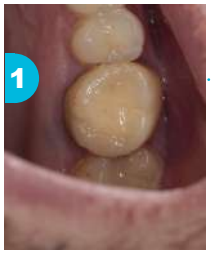
Spécialiste de l'odontologie conservatrice au Smile Engineers Dental Center, enseignant clinique à temps partiel à l'Université jordanienne des sciences et de la technologie et enseignant assistant au Luminus Technical University College.

- La principale cause d'une marge de couronne défectueuse est la précision de l'empreinte : le technicien de laboratoire ne peut pas voir la marge sur le moulage et ne peut donc pas fabriquer une couronne bien adaptée à la marge.
- **Il est indispensable d'avoir un champ sec**, sans saignement ni sécrétion, et des bords gingivaux rétractés pour permettre au scanner intra-oral de détecter la marge.

Dispositif médical de classe I - CE - Réservé à l'usage professionnel dentaire. Lire attentivement les instructions de la notice avant utilisation. Toutes les informations indispensables à la bonne utilisation de ce dispositif figurent dans le résumé des caractéristiques du produit disponible sur le site internet du laboratoire. Fabricant : Produits Dentaires Pierre Rolland - France - Date de modification : Juin 2023

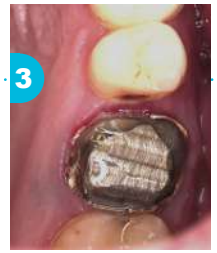
Dr Abu Arqub
Cas clinique

expasyl exact

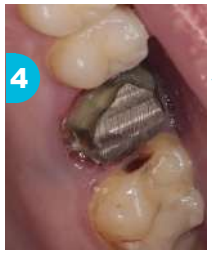


Couronne pour un patient se plaignant de problèmes esthétiques, d'impaction des aliments et de mauvaise odeur lorsqu'il utilise du fil dentaire. Il souhaite la remplacer.

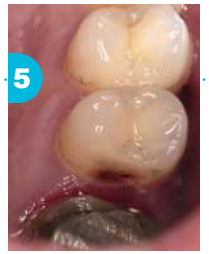
Marge exposée décolorée et accumulation de plaque sur la surface de la couronne.



Couronne enlevée. On peut voir le ciment sur les bords ouverts et la gencive enflammée en raison de la marge défectueuse 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.

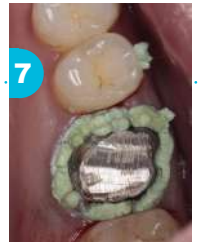


Cavité de classe 2 sur la deuxième prémolaire due à une impaction alimentaire causée par un contact et une marge de couronne défectueux.

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.

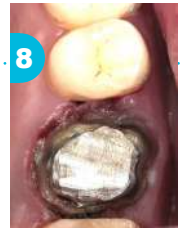
Empreinte numérique avant l'application de la pâte d'ouverture sulculaire.

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



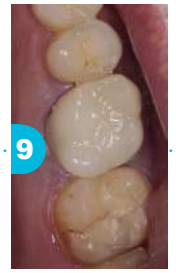
Expasyl™ en action.

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



Champ propre et sec, sans saignement, avec des bords gingivaux rétractés et des bords clairs.

Prise d'empreinte après ouverture sulculaire.



Cimentation de la couronne
Photo postopératoire directement après la cimentation.

Cimentation de la couronne
Photo postopératoire directement après la cimentation.

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

PRODUITS DENTAIRES PIERRE ROLLAND a company of ACTEON Group
17, avenue Gustave Eiffel, ZI du Phare, 33700 MERIGNAC - France - Tel. +33 (0) 556 340 607 - Fax. +33 (0) 556 349 292
E.mail: pierre-rolland@acteongroup.com - www.acteongroup.com

acteon

Ouverture sulculaire

CAS CLINIQUE

expasyl exact

Dr. Jennifer BELL

Dentiste en Caroline du Nord.
Ancienne présidente de l'Académie de dentisterie générale de Caroline du Nord (NCAGD).

Dr. Jennifer BELL

Expasyl™ Exact a été **facile à mettre en place** et a permis une **excellente hémostase** de la zone tout en **rétractant le tissu** pour la prise d'empreinte par scanner intra-oral. L'utilisation d'Expasyl™ Exact permet un **meilleur contrôle** de la pâte lors de la mise en place grâce à la taille de l'embout et **la dose à usage unique permet d'éviter les infections**.

Dispositif médical de classe I - CE - Réservé à l'usage professionnel dentaire. Lire attentivement les instructions de la notice avant utilisation. Toutes les informations indispensables à la bonne utilisation de ce dispositif figurent dans le résumé des caractéristiques du produit disponible sur le site internet du laboratoire. Fabricant : Produits Dentaires Pierre Rolland - France - Date de modification : Juin 2023

Dr Jennifer Bell
Cas clinique

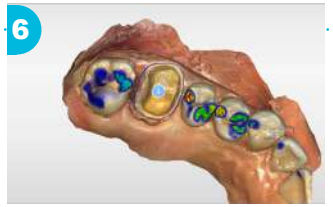
expasyl exact

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

Préparation finalisée, avec une marge distale plus profonde nécessitant une rétraction des tissus pour une prise d'empreinte numérique adéquate.

Application d'Expasyl™ Exact là où la rétraction des tissus et la gestion de l'hème étaient nécessaires.

Retrait de l'Expasyl™ avec la seringue air/eau pour déterminer la visibilité de la marge distale et l'achèvement de la prise en charge de l'hème.



Scanner intra-oral complet avec la marge mise en évidence sur la préparation. Le scanner intra-oral utilisé est Omnicam.

Radiographie finale montrant l'intégrité marginale de la nouvelle couronne fabriquée à partir d'un scanner intra-oral.

PRODUITS DENTAIRES PIERRE ROLLAND a company of ACTEON Group
17, avenue Gustave Eiffel, ZI du Phare, 33700 MERIGNAC - France - Tel. +33 (0) 556 340 607 - Fax. +33 (0) 556 349 292
E.mail: pierre-rolland@acteongroup.com - www.acteongroup.com

acteon

expasyl exact

Cas clinique

Dr. Erwan Boulic

Diplômé de Brest en 2016 (FRANCE)
DU Numérique et Esthétique en Odontologie de Brest en 2020*

*non reconnu par le Conseil de l'Ordre

- Accès aux limites infra et juxta potentialisant le rendu esthétique
- Facilité d'utilisation des techniques d'empreintes numériques
- Rapidité d'exécution (pistolet distributeur directement accessible)
- Mono-dose permettant de réaliser 2 à 3 dents par patient
- L'usage unique de la mono-dose rassure le patient d'un point de vue sanitaire
- Patient et praticien ravis

Dr. Erwan BOULIC

L'application avec l'embout est remarquable et le conditionnement mono-dose permet de gérer plusieurs cas chez un même patient

Dr Erwan BOULIC
Cas clinique

Cas clinique réalisé sur une patiente de 24 ans qui était venue une première fois en 2018 pour une occlusion sur carie juxta pulpaire.
Elle est revenue en 2021 pour une demande esthétique concernant sa dent 15 qui était la seule dévitalisée.
La patiente avait une haute attente esthétique car elle souhaitait un résultat naturel, d'où le choix de la pose d'une couronne zircone maquillée.

expasyl exact

Premier rendez-vous

Préparation périphérique de la dent traitée et mise en place de la dent provisoire. La limite prothétique est placée légèrement en infragingival pour respecter le profil d'émergence et l'insertion esthétique de la prothèse dans le sourire.
Dent provisoire en place pour 15 jours.

Préparation périphérique endodontique sur dent traitée, moignon reconstitué au composite. Dent provisoire en place.

Second rendez-vous

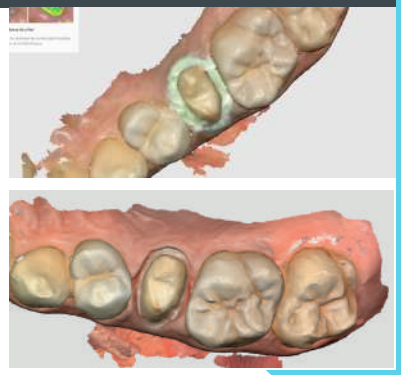
Dépose de la dent provisoire.
Rinçage de la dent puis mise en place d'Expasyl™ Exact pour obtenir le profil d'émergence.
Nécessité d'un site exsangue pour la technique d'empreinte numérique.

Vues de la préparation pendant et après la pose d'Expasyl™ Exact.

Empreinte CAD/CAM

Capture d'écran d'Expasyl™ Exact pendant la phase d'empreinte numérique. L'intérêt est de laisser agir Expasyl™ Exact pendant l'empreinte pré-op (max. 2 minutes). Une fois Expasyl™ Exact rincé, reprendre uniquement l'empreinte de la dent concernée.

Note: parfaite lecture des limites et de la déflection de la gencive marginale



Résultats

1. Photo de la couronne monobloc Zircone choisie avant la pose.

2. Photo de la couronne posée et scellée pour une prothèse esthétique.

Dispositif médical de classe I – CE - Produit professionnel dentaire. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice avant utilisation. Toutes les informations indispensables pour un bon usage de ce dispositif figurent dans le résumé des caractéristiques du produit disponible sur le site du laboratoire. Non remboursé par les organismes d'assurance maladie.
Fabricant : Produits Dentaires Pierre Rolland - France - Date de mise à jour : Juin 2023

PRODUITS DENTAIRES PIERRE ROLLAND a company of ACTEON Group
17, avenue Gustave Eiffel, ZI du Phare, 33700 MERIGNAC - France - Tel. +33 (0) 556 340 607 - Fax. +33 (0) 556 349 292
E.mail: pierre-rolland@acteongroup.com - www.acteongroup.com

acteon

expasyl exact

Cas clinique

Dr. David Gerdolle

Dr. David Gerdolle exerce depuis 1993.
Diplômé dans plusieurs domaines notamment l'implantologie et la biologie oro-faciale, le Dr. Gerdolle s'est notamment spécialisé dans la dentisterie adhésive et invasive a minima.
Voici un cas clinique de pose de couronne et d'empreinte digitale.

- Effet astringent efficace (pas de saignement)
- Préparation verticale plus profonde pour l'enregistrement numérique
- Taille et empreinte effectuées le même jour ▸ procédure rapide
- Ouverture lisible et nette

Dr. David Gerdolle

Expasyl™ Exact a ouvert suffisament le sulcus pour obtenir une image lisible pour le laboratoire : bien

Dr David GERDOLLE
Cas clinique

expasyl exact

Préparation de la dent

Dent préparée avant l'application d'Expasyl™ Exact

Expasyl™ Exact en place

Expasyl™ Exact en place sur la dent concernée. Produit en place pendant 2 minutes pour obtenir une ouverture sulculaire propre et adaptée pour la suite de la procédure.

Ouverture sulculaire et empreinte CAD/CAM

Après 2 minutes, Expasyl™ Exact est éliminé facilement à l'aide d'une seringue air/eau, laissant place à une ouverture sulculaire nette.
Le Dr. Gerdolle a ainsi réalisé une empreinte digitale (avec un scanner intra-oral) de la dent avant de poser la couronne.

Résultats

Pour terminer, le Dr. Gerdolle a placé une couronne Full Zircone avec un ciment de scellement verre ionomère conventionnel.

Dispositif médical de classe I – CE - Produit professionnel dentaire. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice avant utilisation. Toutes les informations indispensables pour un bon usage de ce dispositif figurent dans le résumé des caractéristiques du produit disponible sur le site du laboratoire. Non remboursé par les organismes d'assurance maladie.
Fabricant : Produits Dentaires Pierre Rolland - France - Date de mise à jour : Juin 2023

PRODUITS DENTAIRES PIERRE ROLLAND a company of ACTEON Group
17, avenue Gustave Eiffel, ZI du Phare, 33700 MERIGNAC - France - Tel. +33 (0) 556 340 607 - Fax. +33 (0) 556 349 292
E.mail: pierre-rolland@acteongroup.com - www.acteongroup.com

acteon

expasyl exact

Cas clinique

Dr Ingo BARESEL

Dr. Ingo Baresel exerce depuis 1996 en Allemagne.
Il est notamment spécialisé dans la parodontie et l'orthodontie.
Voici un cas clinique qu'il a réalisé en utilisant Expasyl™ Exact

- L'avantage de la capsule mono-dose : pas de perte de produit, un gain de temps supplémentaire et une plus longue durée de conservation du produit
- Capacité d'absorber le liquide sulculaire pour un bon séchage
- La viscosité de la pâte est bien ajustée, elle est suffisamment ferme pour ouvrir le sulcus
- Sulcus asséché = un bon point de départ pour l'empreinte optique

Dr. Ingo BARESEL

Expasyl™ Exact présente toujours les meilleures propriétés en termes d'arrêt de saignement, de séchage et de rétraction gingivale

Dr Ingo BARESEL
Cas clinique

expasyl exact

Application d'Expasyl™ Exact

Application d'Expasyl™ Exact sur les dents 11 et 21 pour obtenir une ouverture sulculaire nette.

"Introduire la pâte dans le sulcus aussi verticalement que possible, à une vitesse de 2 mm/seconde"

Expasyl™ Exact en place

Expasyl™ Exact appliqué sur les dents 11 et 21. Produit en place pendant 2 minutes pour obtenir une ouverture sulculaire propre et précise pour la suite de la procédure. Empreinte numérique prise lors de la mise en place d'Expasyl™ Exact.

Ouverture sulculaire

Après 2 minutes, Expasyl™ Exact est éliminé facilement à l'aide d'une seringue air/eau, laissant place à une ouverture sulculaire nette.
On distingue la partie "blanche" de la gencive, qui représente le sulcus sec

Empreinte CAD/CAM

"Depuis presque 10 ans, nous avons complètement numérisé le processus de prise d'empreinte en cabinet."
Expert en empreinte numérique, le Dr. Ingo Baresel réalise des empreintes de haute qualité avec Expasyl™ Exact.

Dispositif médical de classe I – CE - Produit professionnel dentaire. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice avant utilisation. Toutes les informations indispensables pour un bon usage de ce dispositif figurent dans le résumé des caractéristiques du produit disponible sur le site du laboratoire. Non remboursé par les organismes d'assurance maladie.
Fabricant : Produits Dentaires Pierre Rolland - France - Date de mise à jour : Juin 2023

PRODUITS DENTAIRES PIERRE ROLLAND a company of ACTEON Group
17, avenue Gustave Eiffel, ZI du Phare, 33700 MERIGNAC - France - Tel. +33 (0) 556 340 607 - Fax. +33 (0) 556 349 292
E.mail: pierre-rolland@acteongroup.com - www.acteongroup.com

acteon

Ouverture sulculaire

CAS CLINIQUE

expasyl

Dr. Gilles ALDIE

Dentiste, France

- 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].

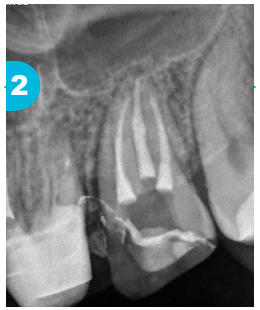
1. Stephen J Chu et al. Restorative Emergence Profile for Single-Tooth Implants in Healthy Periodontal Patients: Clinical Guidelines and Decision-Making Strategies. Int J Periodontics Restorative Dent. 2019 Jan/Feb;40(1):19-29.
2. Mark Bishara et al. Implant Restorations: Establishing a Proper Emergence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

Dispositif médical de classe I - CE - Réservé à l'usage professionnel dentaire. Lire attentivement les instructions de la notice avant utilisation. Toutes les informations indispensables à la bonne utilisation de ce dispositif figurent dans le résumé des caractéristiques du produit disponible sur le site internet du laboratoire. Fabricant : Produits Dentaires Pierre Rolland - France - Date de modification : Juin 2023

Dr Gilles Aldié
Cas clinique

expasyl

Traitement radiculaire sur la 16.



Traitement radiculaire sur la 17.

Modèles virtuels Cerec®.

Dents 16 et 17 avant Expasyl™ et empreinte optique.

Expasyl™ en place.

Dents 16 et 17 après 1 minute avec Expasyl™.

Modèle virtuel Cerec avec préparations 16 et 17. Limites de préparations très lisibles grâce à l'Expasyl™.

Coiffes céramo-céramiques e-max CAD en place (photo à 10 jours de la pose). Les limites sont respectées et la gencive est superbe.

PRODUITS DENTAIRES PIERRE ROLLAND a company of ACTEON Group
17, avenue Gustave Eiffel, ZI du Phare, 33700 MERIGNAC - France - Tel. +33 (0) 556 340 607 - Fax. +33 (0) 556 349 292
E.mail: pierre-rolland@acteongroup.com - www.acteongroup.com

acteon