Science.
Applied to Life.™*

3M℠ Health Care Academy

Améliorer sa prise d'empreintes

Conseils et astuces

Success Simplified**

** Protocole simplifié

*3M Science. Au service de la Vie.

Améliorer sa prise d'empreintes

3M Soin Oral Professionnel – plus de 50 ans d'expérience dans la prise d'empreintes

Chère lectrice, cher lecteur,

En sa qualité de leader mondial dans le domaine des solutions de prise d'empreintes dentaires, 3M est reconnue pour ses produits qualitatifs et innovants. À l'heure actuelle, de nombreux matériaux d'empreinte en polyéther et en VPS sont commercialisés et répondent à la quasi-totalité des exigences et des préférences des professionnels du secteur dentaire, que ce soit en termes de techniques d'empreinte, d'indications ou de choix de pose.

Les matériaux d'empreintes 3M sont faciles à utiliser et offrent le niveau de précision le plus élevé qui soit, tandis que les mélangeurs automatiques 3M™ Pentamix™, le pistolet distributeur 3M™ Garant™ et les seringues intra-orales à usage unique 3M™ permettent une distribution facile et automatique des matériaux.

Même le praticien le plus expérimenté employant les meilleurs matériaux du marché peut rencontrer des difficultés lors de la prise d'empreinte. Ces conseils reposent sur l'expérience, le savoir-faire et les données cliniques de 3M. Ils vous aideront à identifier et à résoudre les problèmes les plus fréquemment rencontrés lors d'une prise d'empreintes. Plus important encore, ils vous permettront d'améliorer la qualité de vos empreintes et de vos prothèses.

Cordialement,

Votre équipe 3M Soin Oral Professionnel

Sommaire

Tout est question de contrôle 4

Les 20 règles d'or pour une empreinte parfaite 5

Guide de procédures pour la prise d'empreintes

Reproduction incomplète de la limite de la préparation 6

Manques sur la limite 8

Déchirure sur la limite 10

Limite complète mais pas nette 12

Matériau fluide déplacé : Tirages 14

Distorsions 15

Tirages 16

Exposition du porte-empreinte 17

Prise incomplète du matériau pour empreintes 18

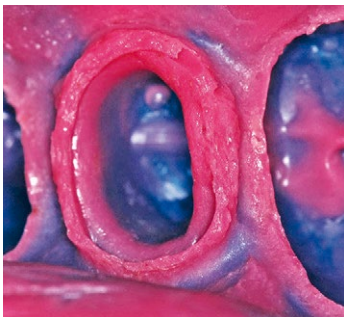
Faible adhésion entre le matériau lourd et le matériau fluide 20

Faible adhésion du matériau lourd 21

Anomalies dans le modèle en plâtre 22

Tout est question de contrôle

La prise d'empreinte est probablement l'étape la plus délicate du processus de création d'une prothèse adaptée. L'empreinte parfaite doit fournir une copie exacte de la situation clinique (y compris une reproduction exacte et complète des marges), idéalement dès la première prise.



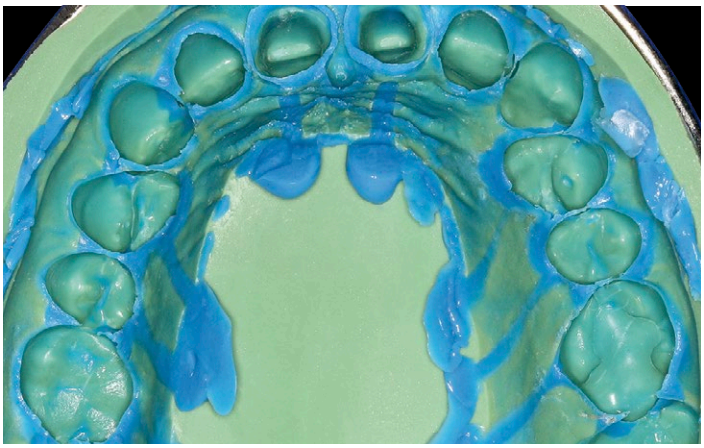
Empreintes réalisées avec des matériaux en polyéther 3M™ Impregum™ DuoSoft™.

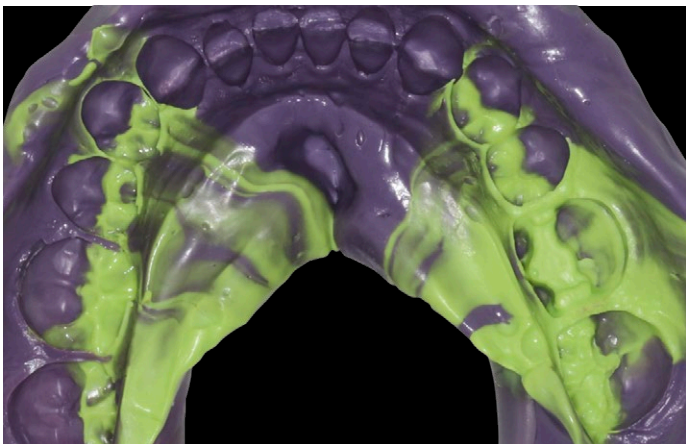
Photos reproduites avec l'aimable autorisation des docteurs Jorge Perdigao et Holmer Meiser de l'université du Minnesota.

Empreintes réalisées avec les matériaux d'empreinte 3M™ Express™ 2 VPS.

Photos avec l'aimable autorisation du docteur Gunnar Reich de Munich.

Tout est question de précision





Empreintes réalisées avec le matériau d'empreinte 3M™ Imprint™ 4 VPS (à gauche) et le matériau Polyéther 3M™ Impregum™ Super Quick (à droite). Photos avec l'aimable autorisation du docteur Gunnar Reich de Munich.

Top 20

Règles d'or pour des empreintes parfaites

La prise d'une empreinte fidèle et détaillée est l'une des étapes les plus importantes dans la création de prothèses de qualité supérieure pour vos patients. Pour réaliser une bonne empreinte, vous devez tenir compte des éléments suivants :

1
Veillez à ce que les tissus soient sains (traitement parodontal complet avant la prothèse).

2
Assurez-vous d'une rétraction et d'une procédure hémostatique adéquate, si nécessaire. Si des agents de rétraction sont utilisés, rincez et séchez soigneusement.

3
Choisissez des viscosités appropriées pour le matériau du porte-empreinte et le matériau fluide, des variantes de polymérisation (normale ou rapide) adaptées à la technique de prise d'empreinte utilisée et à l'indication.

4
Utilisez un porte-empreinte adapté, rigide et robuste.

5
Appliquez soigneusement l'adhésif pour porte-empreinte et laissez-le sécher de manière appropriée.

6
Assurez-vous d'un mélange uniforme et homogène.

7
Remplissez le porte-empreinte avec une quantité suffisante de matériau d'empreinte.

8
Portez des gants qui ne gênent pas la prise du matériau d'empreinte.

9
Pendant l'application intra-orale du matériau fluide, évitez la formation de bulles d'air en immergeant l'embout dans le matériau.

10
Posez le porte-empreinte en exerçant une pression contrôlée pour éviter tout contact entre les dents ou les tissus et le fond du porte-empreinte.

11
Évitez tout mouvement qui pourrait déplacer le porte-empreinte et entraîner des déformations.

12
Respectez le temps de travail du matériau lourd du porte-empreinte et du matériau fluide utilisé.

13
Respectez le temps de prise du matériau avant de retirer l'empreinte de la bouche.

14
Lorsque vous retirez le porte-empreinte de la bouche, évitez toute rotation unilatérale.

15
Vérifiez si les marges de préparation sont saisies dans leur intégralité, sans vides, déchirures, déplacements et défauts d'écoulement.

16
Veillez à ce que le porte-empreinte ne transparaisse pas.

17
Vérifiez la qualité du mélange entre le matériau du porte-empreinte et le matériau fluide, ainsi que leur adhésion au porte-empreinte.

18
Désinfectez l'empreinte conformément aux instructions du fabricant.

19
Après la désinfection, rincez l'empreinte à l'eau et séchez-la avant de l'envoyer au laboratoire.

20
Il est nécessaire de communiquer au laboratoire dentaire la marque exacte des matériaux d'empreinte et le protocole de désinfection utilisé.

Reproduction incomplète de la limite de la préparation

Résultat :

Un ajustement de la fonction de la prothèse finale peut entrainer un compromis avec des marges courtes autour des couronnes et/ou des écarts marginaux.

Cause	Solutions
Contamination par le sang et la salive autour de la préparation.	Utilisez une technique de contrôle de l'humidité appropriée. Rincez et séchez la zone préparée avant de prendre l'empreinte. Arrêtez le saignement en utilisant une technique de rétraction appropriée et une procédure à base d'agent hémostatique. Laissez le cordon dans le sulcus jusqu'à disparition complète du sang ou de la salive avant d'appliquer le matériau d'empreinte fluide à l'aide d'une seringue. Envisagez l'utilisation d'agents astringents et de la technique de rétraction à deux cordons.
Rétraction insuffisante.	Déplacez le tissu gingival pour permettre au matériau d'empreinte d'accéder à la zone préparée et de la capturer entièrement. Envisagez la technique de rétraction à deux cordons. Laissez le cordon initial dans le sulcus lors de la prise d'empreinte en vous assurant qu'il se trouve sous les marges de préparation.
Couverture insuffisante de la zone marginale par un matériau d'empreinte Light.	Appliquez généreusement le matériau fluide sur la préparation et les piliers.
Technique en une étape : Matériau fluide déplacé / chassé des marges de préparation	Évitez les écarts de viscosité importants entre le matériau du porte-empreinte et le matériau fluide lorsque vous utilisez la technique en une étape. Avec des matériaux fluides à haute viscosité, utilisez des matériaux lourds (heavy body).
Technique en deux étapes : La première empreinte n'est pas suffisamment sculptée.	Lors de la prise d'empreinte initiale, découpez soigneusement le matériau du porte-empreinte avant d'appliquer le matériau fluide ou utilisez une feuille d'aluminium en guise d'espaceur.
Temps de travail dépassé.	Respectez le temps de travail spécifié par le fabricant. Choisissez un matériau présentant un temps de travail plus important.
Le matériau d'empreinte présente une faible résistance à la déchirure.	Utilisez un matériau d'empreinte présentant une résistance à la déchirure suffisante.

Manques sur la limite

Rétraction insuffisante. Présence de bulles d'air.

Résultat :

L'ajustement et la fonction de la prothèse finale peuvent être compromis. Des marges courtes autour des couronnes et/ou des écarts marginaux.

Cause	Solutions
Technique de seringage inadéquate.	Maintenez l'embout de la seringue immergé dans le matériau fluide pour éviter la formation de bulles d'air. Agitez et remuez tout en seringuant, en poussant le matériau.
Contamination par le sang et la salive autour de la préparation.	Utilisez une technique de contrôle de l'humidité appropriée. Rincez et séchez la zone préparée avant de prendre l'empreinte. Arrêtez le saignement en utilisant une technique de rétraction appropriée et une procédure à base d'agent hémostatique. Laissez le cordon dans le sulcus jusqu'à disparition complète du sang ou de la salive avant d'appliquer le matériau d'empreinte fluide à l'aide d'une seringue. Envisagez l'utilisation d'agents astringents et de la technique de rétraction à deux cordons.
Couverture insuffisante de la zone marginale par un matériau d'empreinte fluide.	Appliquez généreusement le matériau fluide sur la préparation et les piliers.
Air emprisonné dans la seringue intra-orale.	Purgez soigneusement la seringue intra-orale remplie. Ne vous arrêtez pas au milieu du chargement de la seringue. Si vous transférez du matériel provenant d'un distributeur manuel vers une seringue intra-orale, maintenez l'embout immergé dans le matériau au moment de charger la seringue.
Porte-empreinte mal posé.	Insérez convenablement le porte-empreinte. Veillez à ce que l'occlusion centrée soit enregistrée correctement lorsque vous utilisez des porte-empreintes à double arc.
Temps de travail dépassé.	Respectez le temps de travail spécifié par le fabricant. Choisissez un matériau présentant un temps de travail plus important.
Matériau d'empreinte stocké à température trop élevée.	Stockez le matériau d'empreinte à température ambiante.
Air emprisonné lors du remplissage du porte-empreinte.	Lorsque vous remplissez le porte-empreinte, maintenez l'embout mélangeur immergé dans le matériau.

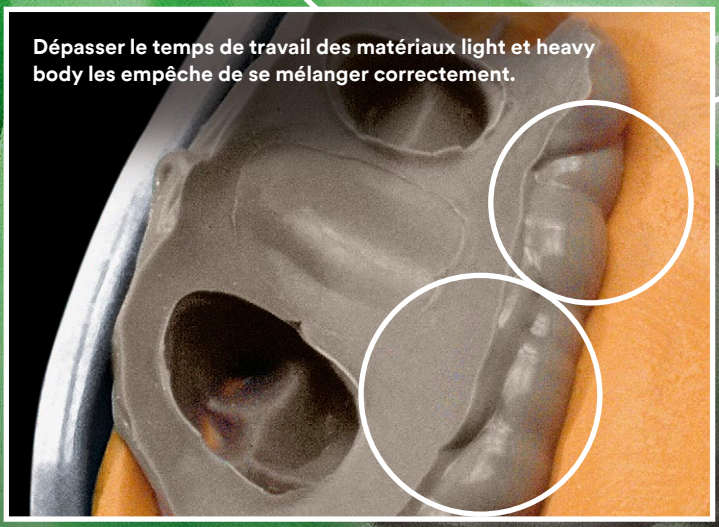
Déchirure sur la limite

Résultat :

Des marges courtes autour des couronnes et/ou des écarts marginaux.

Cause	Solutions
Rétraction insuffisante.	Déplacez le tissu pour permettre au matériau d'empreinte d'accéder à la zone préparée et de la capturer entièrement. Envisagez la technique de rétraction à deux cordons. Laissez le cordon initial dans le sulcus lors de la prise d'empreinte en vous assurant qu'il se trouve sous les marges de préparation.
Le matériau d'empreinte présente une faible résistance à la déchirure.	Utilisez un matériau d'empreinte présentant une résistance à la déchirure suffisante.
Matériaux polyéther : Inhibition de polymérisation due à l'utilisation de matériaux de rétraction acides ou d'agents hémostatiques comme l'aluminium ou les sels ferriques.	Utilisez un matériau de rétraction avec un pH ≥ 4. Choisissez des matériaux de rétraction et des agents hémostatiques qui ne contiennent ni adrénaline ni sels ferriques. Rincez avec de l'eau pulvérisée et aspirée pour éliminer les agents hémostatiques contenus dans la préparation. Séchez avant de réaliser la prise d'empreinte.
Matériaux polyvinylsiloxane : Inhibition du durcissement dû au contact entre le soufre des gants en latex et le tissu, la dent, le matériau de rétraction ou le matériau d'empreinte.	Portez des gants qui ne contiennent aucune trace de soufre. Si vous soupçonnez une contamination, frottez la zone concernée avec du peroxyde d'hydrogène dilué.
Présence de boues dentinaires provenant de ciments temporaires, provisoires (acryliques) ou de moignons.	Fabriquez la couronne ou le bridge provisoire après avoir réalisé la prise d'empreinte définitive, ou enlevez la couche inhibée par l'air sur la surface exposée avec un chiffon imbibé d'alcool avant de réaliser la prise d'empreinte définitive. N'utilisez pas les empreintes ayant servi à fabriquer la prothèse provisoire pour la prise d'empreinte de précision finale.
Retrait prématuré de l'empreinte.	Vérifiez dans les zones périphériques que le matériau d'empreinte a complètement durci avant de le retirer. Suivez les instructions du fabricant concernant le temps de prise intra-oral.
Mélange insuffisant.	Pour assurer une distribution uniforme, purgez l'embout mélangeur avant l'application. Utilisez l'embout mélangeur recommandé. Respectez les instructions de mélange et veillez à ce que les matériaux présentent un aspect lisse.
Matériau d'empreinte périmé.	N'utilisez pas de matériau d'empreinte périmé.

Limite complète mais pas nette



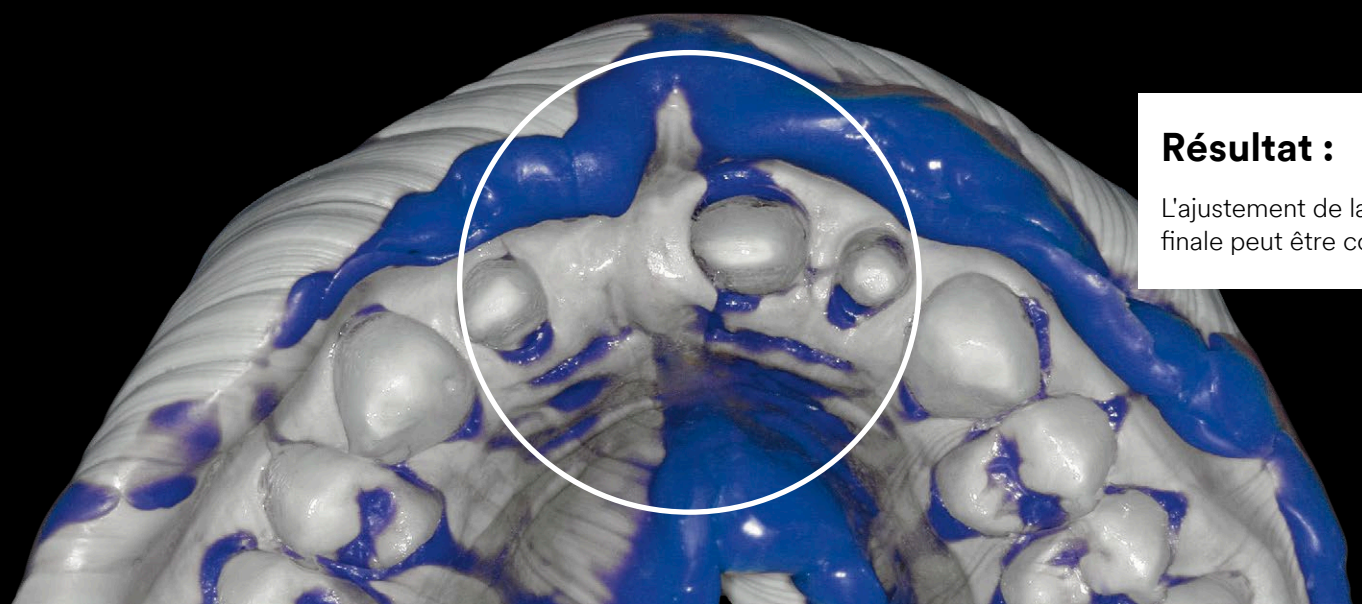
Dépasser le temps de travail des matériaux light et heavy body les empêche de se mélanger correctement.

Résultat :

L'ajustement des couronnes risque d'être imparfait (trop serrées, trop lâches, trop courtes, trop longues).

Cause	Solutions
Présence de sang ou de sécrétions salivaires épaisses autour de la préparation.	Retirez le sang et la salive présents avant de prendre l'empreinte. La technique de prise d'empreinte en deux étapes peut aider à expulser le sang ou la salive résiduelle hors du sulcus.
Rétraction inadéquate du sulcus autour de la préparation.	Utilisez de bonnes techniques de rétraction et un contrôle adéquat de l'humidité.
Matériaux polyéther : Inhibition de polymérisation en raison de l'utilisation de matériaux de rétraction ou d'agents hémostatiques acides.	Utilisez un matériau de rétraction avec un pH ≥ 4. Choisissez des matériaux de rétraction et des agents hémostatiques qui ne contiennent ni adrénaline ni sels ferriques. Rincez avec de l'eau pulvérisée et aspirée pour éliminer les agents hémostatiques contenus dans la préparation. Séchez avant de réaliser la prise d'empreinte.
Matériaux polyvinylsiloxane : Inhibition de polymérisation dû au contact entre le soufre des gants en latex et le tissu, la dent, le matériau de rétraction ou le matériau d'empreinte.	Portez des gants qui ne contiennent aucune trace de soufre. Si vous soupçonnez une contamination, frottez la zone concernée avec du peroxyde d'hydrogène dilué.
Temps de travail dépassé.	Respectez le temps de travail spécifié par le fabricant. Choisissez un matériau présentant un temps de travail plus important.
Une désinfection inadéquate affecte la qualité de la surface, la reproduction des détails et la stabilité dimensionnelle.	Utilisez des désinfectants recommandés à base d'eau. Respectez les instructions d'utilisation du fabricant.
Matériau d'empreinte stocké à température trop élevée.	Stockez le matériau d'empreinte à température ambiante.
Matériau d'empreinte stocké à trop basse température (allonge le temps de prise et modifie la viscosité).	Conservez le matériau d'empreinte à une température de 18° C au moins un jour avant son utilisation.
Des conditions de stockage incorrectes de l'empreinte finale affectent la qualité de sa surface (reproduction des détails) et sa stabilité dimensionnelle.	Rincez les empreintes polyéther à l'eau et séchez-les avant de les envoyer au laboratoire. N'envoyez pas l'empreinte au laboratoire dans le même sac qu'une empreinte alginate. Évitez de conserver les empreintes dans des sacs scellés. Conservez-les à température ambiante et à l'abri de la lumière directe du soleil.

Matériau fluide déplacé : Tirages



Résultat :

L'ajustement de la prothèse finale peut être compromis.

Cause	Solutions
Technique en une étape : Écart de viscosité trop important entre le matériau dans le porte-empreinte et le matériau fluide.	Évitez les écarts de viscosité importants entre les matériaux du porte-empreinte et le matériau fluide. Avec des matériaux fluides à haute viscosité, utilisez des putty.
Technique en une étape : Dépassement du temps de travail du matériau du porte-empreinte après sa mise en place.	Veillez à placer le porte-empreinte pendant le temps de travail du matériau.
Quantité insuffisante de matériau fluide appliquée.	Appliquez généreusement le matériau fluide sur la préparation et les piliers.
Contamination par le sang et la salive autour de la préparation.	Rincez et séchez la zone préparée avant de prendre l'empreinte. Utilisez une technique de contrôle de l'humidité appropriée. Arrêtez le saignement en utilisant une technique de rétraction appropriée et une procédure à base d'agent hémostatique. Envisagez la technique de rétraction à deux cordons ou l'utilisation d'une pâte de rétraction (comme la pâte de rétraction 3M™ ARP Cap). Lorsque vous utilisez des cordons, laissez-les dans le sulcus jusqu'à disparition complète du sang ou de la salive avant d'appliquer le matériau d'empreinte light body à l'aide d'une seringue.

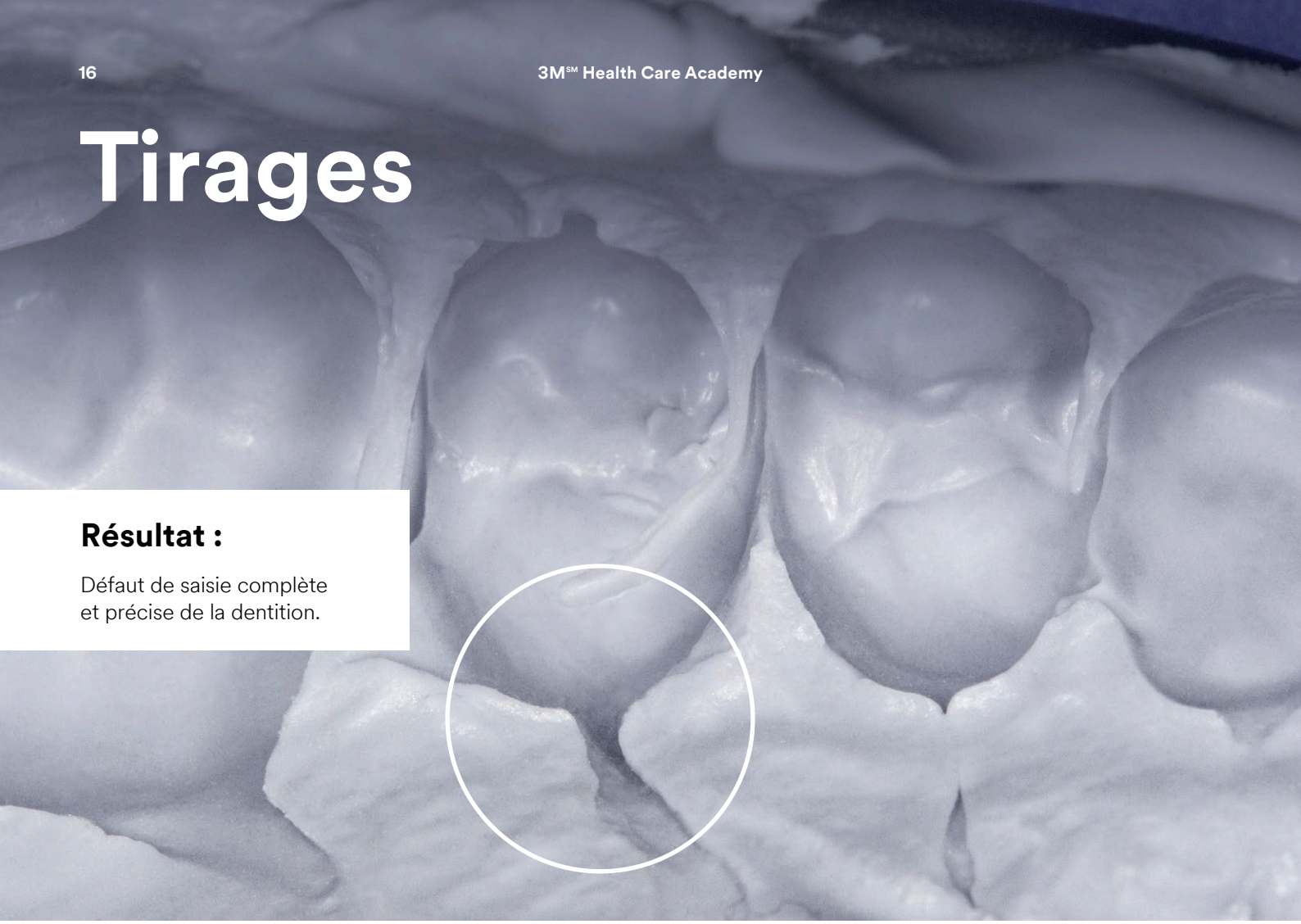
Distorsions

Résultat :

Les prothèses peuvent être trop serrées ou trop courtes (en particulier en cas d'utilisation de la technique en deux temps) et nécessitent un ajustement excessif.

Cause	Solutions
Technique en deux étapes : Un matériau fluide à haute viscosité est utilisé pour une deuxième empreinte qui vient déplacer le matériau durci dans le porte-empreinte.	Pour la technique en deux étapes, utilisez des matériaux fluides thixotropes à faible viscosité. Sculptez adéquatement le matériau du porte-empreinte avant d'appliquer le matériau fluide.
Technique en deux étapes : Une pression trop élevée a été exercée sur la deuxième empreinte durcie. Les dents sont pressées vers le fond alvéolaire.	Appliquez une pression contrôlée lors de la prise de la deuxième empreinte en insérant le porte-empreinte lentement et en ligne droite.
Absence de support du porte-empreinte par l'opérateur pendant la phase initiale de polymérisation.	Soutenez le porte-empreinte jusqu'à ce que le matériau d'empreinte ait suffisamment durci.
Déformations lors du retrait de l'empreinte.	Retrait symétrique du porte-empreinte. Évitez les rotations unilatérales, car elles entraînent des forces de distorsion élevées. Utilisez un matériau d'empreinte présentant d'excellentes propriétés élastomères.

Tirages



Résultat :

Défaut de saisie complète et précise de la dentition.

Cause	Solutions
Le porte-empreinte ne permet pas l'écoulement du matériau d'empreinte.	Appliquez des butées faciales/orales/distales pour diriger le flux de matériau. Utilisez un porte-empreinte qui favorise l'écoulement du matériau, par exemple des plateaux avec des parois latérales. Fabriquez un porte-empreinte sur mesure.
La quantité de matériau d'empreinte utilisée est insuffisante.	Utilisez davantage de matériau pour créer un effet de reflux.
Déplacement ou repositionnement des porte-empreintes après l'installation.	Ne déplacez pas le porte-empreinte après l'avoir placé.
Temps de travail dépassé.	Respectez le temps de travail spécifié par le fabricant. Utilisez un chronomètre pour rester dans les limites du temps de travail du produit. Choisissez un matériau présentant un temps de travail plus important.

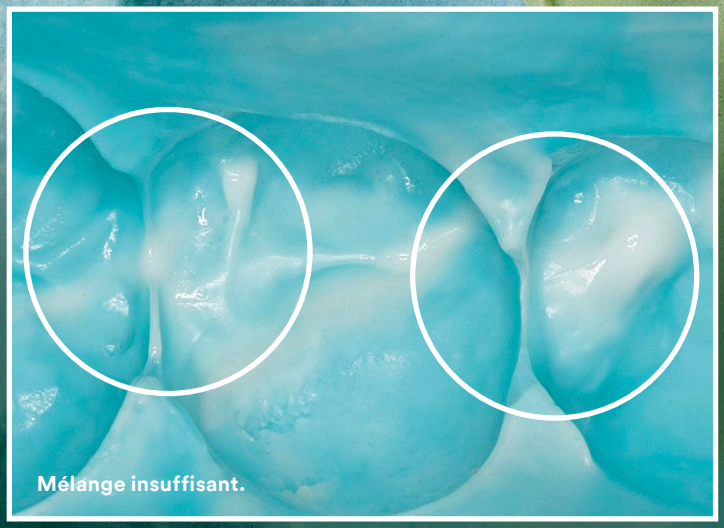
Exposition du porte-empreinte

Résultat :

La prothèse peut présenter des déformations au niveau de la zone marginale ou des fragments.

Cause	Solutions
Contact de la dent ou du tissu avec le porte-empreinte.	Assurez-vous d'utiliser un porte-empreinte de la bonne taille en testant différentes tailles. Fabriquez un porte-empreinte sur mesure. Pensez à poser des butées occlusales ou palatines.
La quantité de matériau d'empreinte utilisée est insuffisante.	Remplissez le porte-empreinte de manière adéquate.

Prise incomplète du matériau pour empreintes



Mélange insuffisant.

Résultat :

Insuffisance des détails de surface sur le modèle en plâtre, les parties non durcies peuvent adhérer au moulage et nuire à l'ajustement des prothèses.

Cause	Solutions
Matériaux polyvinylsiloxane : Inhibition de la polymérisation dû au contact entre le soufre des gants en latex et le tissu, la dent, le matériau de rétraction ou le matériau d'empreinte.	Portez des gants qui ne contiennent aucune trace de soufre. Si vous soupçonnez une contamination, frottez la zone concernée avec du peroxyde d'hydrogène dilué, puis rincez et séchez.
Matériaux polyéther : Inhibition de la polymérisation en raison de l'utilisation de matériaux de rétraction ou d'agents hémostatiques acides.	Utilisez un matériau de rétraction avec un pH ≥ 4. Choisissez des matériaux de rétraction et des agents hémostatiques qui ne contiennent ni adrénaline ni sels ferriques. Rincez avec de l'eau pulvérisée et aspirée pour éliminer les agents hémostatiques contenus dans la préparation. Séchez avant de réaliser la prise d'empreinte.
Présence de boue dentinaire provenant de ciments temporaires, provisoires (acryliques) ou de moignons.	Fabriquez la couronne ou le bridge provisoire après avoir réalisé la prise d'empreinte définitive, ou enlevez la couche inhibée par l'air sur la surface exposée avec un chiffon imbibé d'alcool avant de réaliser la prise d'empreinte définitive. N'utilisez pas les empreintes ayant servi à fabriquer la prothèse provisoire pour la prise d'empreinte de précision finale.
Mélange insuffisant.	Pour assurer une distribution uniforme, purgez l'embout mélangeur avant l'application. Utilisez l'embout mélangeur selon les recommandations du fabricant. Assurez-vous que l'embout mélangeur est correctement fixé. Lorsque vous utilisez des matériaux à mélanger à la main, veillez à bien mélanger le catalyseur et la base et à respecter le rapport de mélange.
Matériau d'empreinte périmé.	N'utilisez pas de matériau d'empreinte périmé.

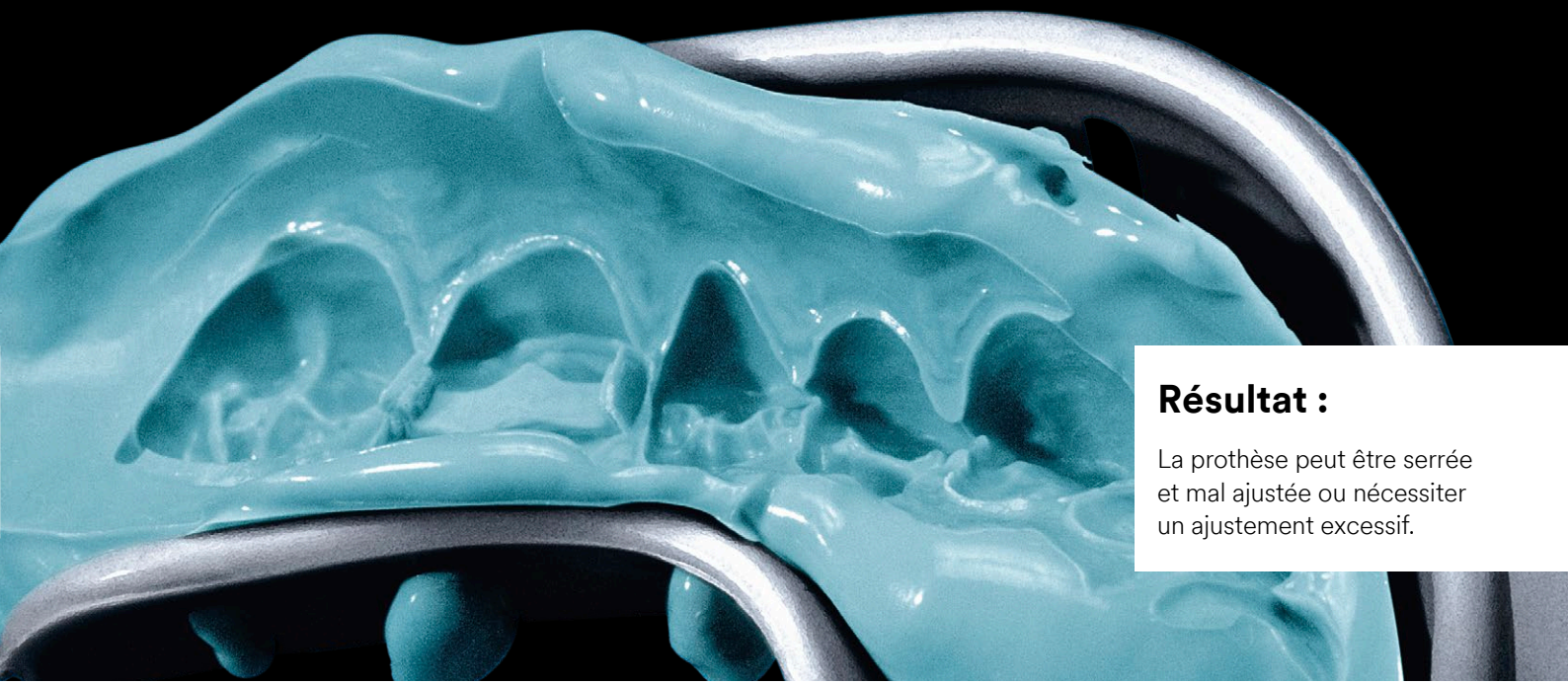
Faible adhésion entre le matériau lourd et le matériau fluide

Résultat :

La prothèse ne s'ajuste pas correctement.

Cause	Solutions
Temps de travail dépassé.	Respectez le temps de travail spécifié par le fabricant. Utilisez un chronomètre pour rester dans les limites du temps de travail du produit. Choisissez un matériau présentant un temps de travail plus important.
Matériau d'empreinte stocké à température trop élevée.	Stockez le matériau d'empreinte à température ambiante.
Recouvrement du matériau d'empreinte avec un matériau fluide.	Évitez le rebasage. En cas de problème, refaites entièrement l'empreinte.
Technique en deux étapes : La première empreinte n'a pas été complètement nettoyée et séchée.	Veillez à ce que la première empreinte soit entièrement nettoyée (sang, salive, débris) et séchée avant de réaliser la deuxième empreinte.
Technique en deux étapes : Contamination de la prise d'empreinte initiale durcie par le soufre ou l'acrylique.	Évitez tout contact avec des contaminants soufrés : Portez des gants qui ne contiennent aucune trace de soufre. Évitez tout contact avec les contaminants acryliques et méthacryliques : Veillez à ce que le matériau d'empreinte n'entre pas en contact avec les résidus de méthacrylate provenant des acryliques provisoires.

Faible adhésion du matériau lourd

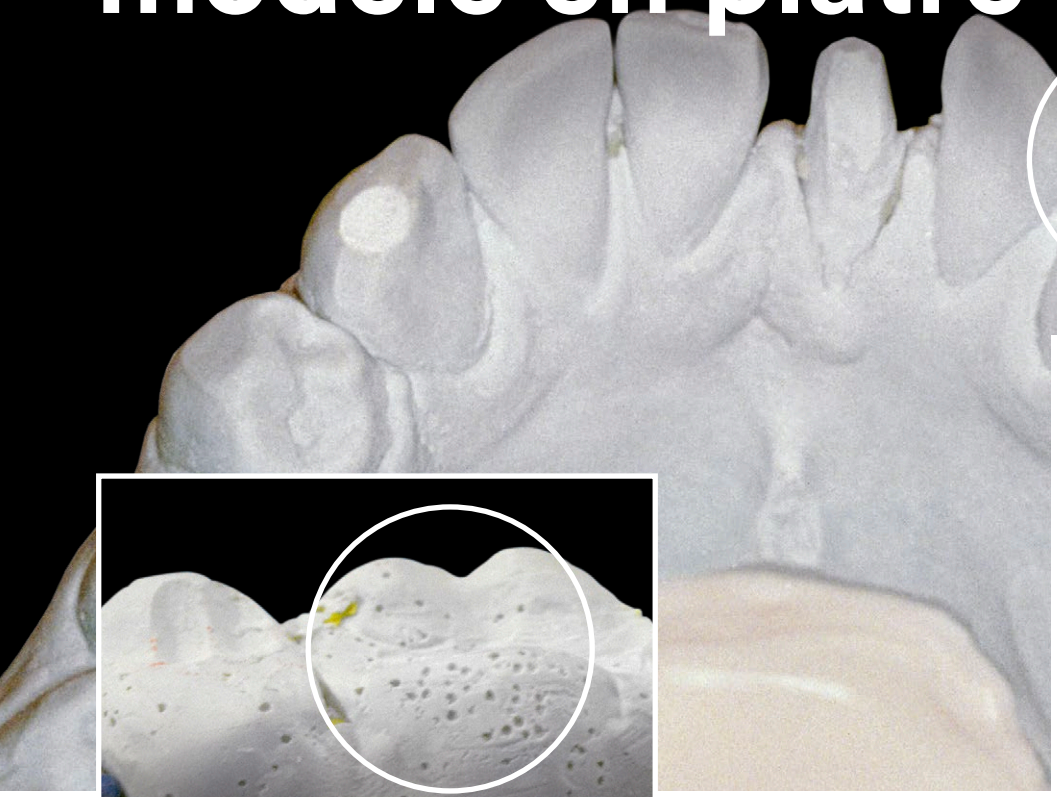


Résultat :

La prothèse peut être serrée et mal ajustée ou nécessiter un ajustement excessif.

Cause	Solutions
Aucun adhésif de porte-empreinte n'a été utilisé.	Utilisez toujours un adhésif conçu pour les porte-empreintes, quel que soit le type de porte-empreinte utilisé (arcade complète, quadrant, double arcade). Appliquez un adhésif sur le fond et sur les côtés intérieurs du porte-empreinte, y compris la gaze des porte-empreintes à double arc.
Boue dentinaire sur des plateaux personnalisés.	Enlevez la boue dentinaire avec de l'acétone ou par sablage.
Temps de séchage insuffisant de l'adhésif pour porte-empreinte.	Suivez les instructions d'application et de temps de séchage fournies par le fabricant.
Déformation du porte-empreinte lors de son retrait.	Utilisez des porte-empreintes rigides et assurez-vous qu'ils s'ajustent bien.

Anomalies dans le modèle en plâtre

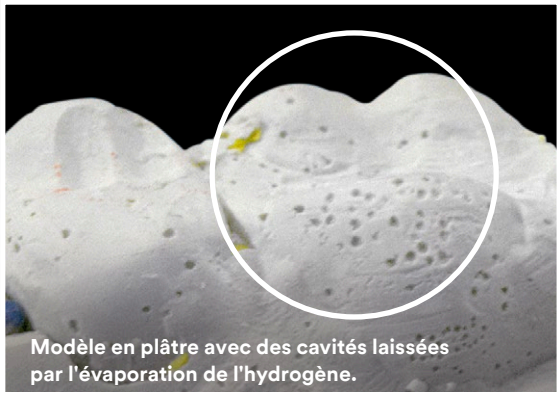


Pointes de cuspides poudreuses.

Vides sur la marge, pointes de cuspide poudreuses sur les bords incisifs de la dent préparée. Aspect de « balle de golf » du modèle en plâtre (provenant de l'évaporation de l'hydrogène).

Résultat :

La prothèse peut être serrée et mal ajustée ou nécessiter un ajustement excessif.



Modèle en plâtre avec des cavités laissées par l'évaporation de l'hydrogène.

Cause

Matériaux polyvinylsiloxane :
Emission de gaz d'hydrogène.

Le moulage ne respecte pas les directives de préparation et manque de détails.

Solutions

Suivez les instructions d'utilisation du fabricant relatives au temps de pose minimum pour verser le plâtre.

Fournissez autant d'informations que possible au laboratoire : précisez le type de matériau d'empreinte utilisé (polyéther ou VPS), si l'empreinte a été désinfectée ou non et la date à laquelle l'empreinte a été faite.

Matériel et matériaux nécessaires pour simplifier la prise d'empreinte.

Rétraction

Pâte de rétraction astringente 3M™ ARP Cap

Une façon plus rapide et plus douce de rétracter les tissus gingivaux et de contrôler les saignements.

Mélange et seringue

Seringue intra-orale 3M™ verte / violette

Appliquez les matériaux fluides VPS et polyéther avec une précision extrême et moins de gaspillage.

Mélangeur automatique 3M™ Pentamix™ 3

Un mélange ultra rapide des matériaux d'empreinte sans bulle d'air.

Empreinte

Matériau d'empreinte polyéther 3M™ Impregum™

Une précision inégalée pour des prothèses parfaitement ajustées qui nécessitent moins de reprises.

Matériaux d'empreinte 3M™ Impregum™ Super Quick

Une prise rapide en 2 minutes pour une précision remarquable dans les cas simples.

Le 2 MIN Polyéther

Matériau d'empreinte VPS 3M™ Imprint™ 4

Le temps de prise intra-oral le plus rapide des matériaux VPS.

Porte-empreinte 3M™ Impression Tray

Un porte-empreinte à arcade complète facile à personnaliser, avec une bande en toile auto-rétentive et sans adhésif.

http://go.3M.com/3Mdentaire

3M France
Département Soin Oral Professionnel
1 Parvis de l'Innovation
CS 20203
95006 Cergy Pontoise Cedex
Tel : 09 69 32 14 78
RCS Pontoise 542 078 555
SAS au capital de 10 572 672 euros

La pâte de rétraction gingivale 3M ARP Cap, les mélangeurs automatiques 3M Pentamix 3 et 3M Pentamix Lite, les porte-empreintes 3M, les matériaux d'empreinte de la gamme 3M Imprint 4 et ceux de la gamme 3M Impregum sont des dispositifs médicaux de classe I. Marquage CE. Les seringues intra-orales 3M Express 2 et 3M Impregum sont des dispositifs médicaux de classe IIa. Marquage CE0123. 3M Deutschland GmbH, Allemagne. Lire attentivement les informations figurant sur la notice ou l'emballage avant toute utilisation. Distribués par 3M France, 95006 Cergy Pontoise Cedex. 3M, ARP Cap, Impregum, Imprint, Pentamix, Garant sont des marques déposées de 3M ou 3M Deutschland GmbH. ©3M. Tous droits réservés. Mars 2021. 3M 1161.