

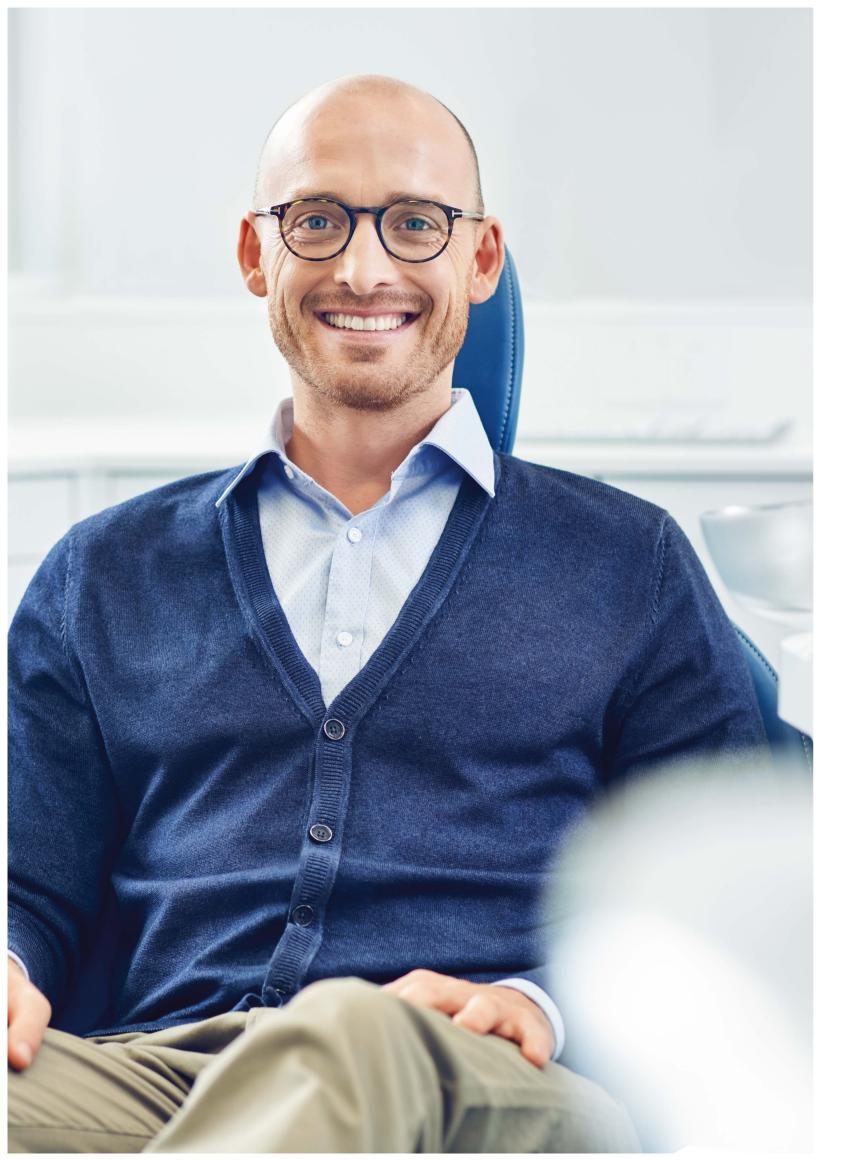
#### **CEREC**

# Solutions numériques pour les soins dentaires

https://www.dentsplysirona.com/fr-fr/decouvrez-nos-produits/cerec.html







# Êtes-vous prêt pour CEREC®?

CEREC vous donne les outils pour des soins dentaires numériques de haute qualité.

La dernière génération de notre système CEREC établit de nouveaux standards. Il vous permet d'offrir à vos patients une très grande combinaison de soins dentaires en une seule séance et d'une très bonne qualité. Après 35 ans d'optimisation continue, CEREC vous apporte les options dont vous avez besoin pour traiter de multiples indications avec la confiance que confèrent des très bons résultats.

Les données de haute précision de Cerec Primescan associées à l'algorithme breveté du Cerec Software 5 permettent de proposer des reconstitutions hautement personnalisées. L'élément essentiel du système est le nouveau CEREC Primemill. Avec cette usineuse de pointe, la dentisterie numérique au fauteuil est plus rapide, plus facile et plus fiable qu'auparavant. Les restaurations en oxyde de zirconium peuvent être frittées et glacées dans votre cabinet grâce au four compact CEREC SpeedFire. Celui-ci est désormais équipé d'une nouvelle fonction de préchauffage et doté d'un nouveau design avec des éléments en noir et blanc.



#### Restaurations

- L'intelligence artificielle permet des propositions initiales de qualité
- Utilisation intuitive du logiciel CEREC
- Grande variété de matériaux
- Des performances significatives en matière de fraisage et de meulage
- Frittage et glaçage très rapides avec le CEREC SpeedFire
- Connexion directe au laboratoire de votre choix



#### Implantologie

- Implantologie au fauteuil avec piliers personnalisés ou couronnes vissées en une seule séance
- Pose d'implants avec le CEREC Guide, un guide chirurgical rapide et facile à utiliser
- Gain de temps grâce à mySimplant® pour la planification des implants
- Piliers et couronnes Atlantis® fabriqués par Dentsply Sirona



#### Orthodontie

- Programme de traitement rapide des gouttières
- Sauvegarde numérique et création d'empreintes à la demande sur imprimantes 3D
- Prise d'empreinte optique précise pour une meilleure adaptation des appareils
- Outils d'analyse à modèles intégrés

https://www.dentsplysirona.com/fr-fr/decouvrez-nos-produits.html - Découvrez la gamme CEREC complète et la variété des matériaux.

# CEREC® Primescan™

Un excellent choix pour des résultats de qualité : CEREC Primescan est un très bon point de départ pour se lancer dans la dentisterie numérique. Quelle que soit la façon dont vous souhaitez concevoir votre flux de travail, CEREC Primescan est un point d'entrée qui permet d'optimiser les flux de travail numériques - aussi bien dans votre cabinet qu'avec vos partenaires privilégiés.





#### Vous obtenez exactement ce que vous voyez

plus de 1 000 000 de points 3D par photoréalistes et d'une extrême des caméras intra-orales testées lors d'une étude comparative in vitro.\* Sa profondeur permet une bonne netteté et une précision de qualité, même à une avec une grande densité de données, CEREC Primescan restitue des structures — tissent de satisfaire les besoins de votre 3D complètes de tout ce qui se trouve

#### Commencez à scanner immédiatement

CEREC Primescan offre un chauffage surfaces fortement inclinées ? Des zones Rien de plus facile pour CEREC Primescan. Grâce au large champ de vision, vous pourrez visualiser des zones plus étencaméra. Les bons résultats de la prise d'empreinte optique sont immédiatement

#### Gardez la main sur les infections

Trois embouts différents vous garancabinet ainsi que toutes les exigences sez parmi des embouts en acier autoclavable. Des embouts à usage unique sont également disponibles.

#### Accélérez la procédure

La technologie de Primescan permet intelligent qu'offre Primescan garantit dont le logiciel a besoin pour continuer. Les modèles complets de numérisation 3D sont donc affichés immédiatement, quelle que soit la vitesse de prise d'empreinte optique.

#### Améliorez votre connectivité

Grâce aux options de transfert de laboratoires et vos autres partenaires recoivent des modèles haute résolution quasiment en temps réel. Avec Primescan, le choix de flux de travail pour vous et

### CEREC® Omnicam

#### Des performances fiables

La caméra CEREC Omnicam éprouvée est une alternative de qualité à la nouvelle caméra CEREC Primescan haute performance, CEREC Omnicam fait touiours partie des plus petites caméras disponibles sur le marché. Cela rend sa manipulation particulièrement aisée ; elle fonctionne sans poudre et donne des images en couleur. Depuis 2012, la caméra CEREC Omnicam a été adoptée par de nombreux utilisateurs à travers le monde et reste toujours d'actualité grâce aux mises à jour continues de son logiciel. Utilisée pour plus de 7 millions d'empreintes optiques chaque année, CEREC Omnicam est l'une des caméras intra-orales les plus vendues.





# Le logiciel CEREC®

Une nouvelle génération de logiciel : CEREC Software 5 vous soutient avec l'intelligence artificielle qui permet des propositions initiales améliorées, et des restaurations personnalisées optimales au fauteuil pour chaque patient. Cela permet de gagner du temps et de passer plus vite à la fabrication. Vous bénéficierez d'une interface utilisateur simple, bien structurée et visuellement attrayante, pilotée par écran tactile ou pavé tactile.

#### Rapide et facile

Il vous suffit de 5 clics pour créer une bien structuré et est facile à utiliser. La disposition judicieuse des fenêtres de dialogue permet de naviguer rapidement restauration, sur la base de l'empreinte et le logiciel ignore automatiquement



#### Intelligent et individuel

Ce logiciel de nouvelle génération, automatiquement l'indication de la optique. Le composant d'intelligence initiales. Tout cela vous permet de vous

#### Flexible et interconnecté

La fonction d'exportation et d'importaforme de fichier DXD crée une connexion continue avec l'inLab Software de votre laboratoire. Le téléchargement direct des données numérisées et de modélisation l'axe du modèle, les bords de préparation toire beaucoup plus rapide. L'exportation des flux de travail et des indications.





Continu

Travailler en continuité avec les produits Dentsply Sirona, c'est bénéficier des flux de travail sécurisés et confortables.



Validé

Faites confiance aux formats de données polyvalents validés et aux canaux de transmission sécurisés.

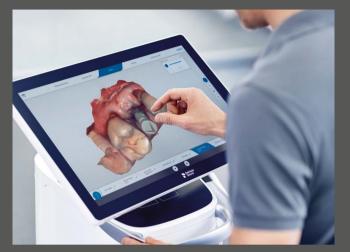


Ouvert

Les empreintes optiques peuvent être créées au format STL, couramment utilisé, ce qui laisse une flexibilité maximale dans le traitement ultérieur.

#### https://www.dentsplysirona.com/fr-fr/decouvrez-nos-produits/cerec/numerisation-avec-cerec.html

# Unité d'acquisition





Le dernier logiciel CEREC offre des présentations photoréalistes.



d'acquisition sont particulièrement faciles les plus exigeantes. Le grand écran à nettoyer et à désinfecter.

Contrairement à un ordinateur portable classique, l'unité d'acquisition CEREC Primescan AC est un appareil médical côté du patient.

#### Ergonomie et design

tactile avec surface en verre peut être déplacé dans toutes les directions pour toutes les positions et une communication

de numérisation autonome sans source

# ⊚ **CEREC Primemill** Un design de premier ordre : La nouvelle usineuse est équipée d'un boîtier blanc brillant à bordure noire qui s'intègre parfaitement avec la nouvelle unité d'acquisition.

# CEREC® Primemill

#### Technologie et simplicité

La nouvelle unité d'usinage utilise une technologie de pointe et des stratégies de FAO pour produire des restaurations remarquables au fauteuil, et cela de manière plus facile, plus rapide et plus précise qu'auparavant. Une configuration moderne pour obtenir des résultats prévisibles avec une belle expérience au fauteuil - tant pour l'utilisateur que pour le patient.

#### Qualité

Des restaurations à l'aspect naturel avec des surfaces lisses, des résultats très précis et une bonne adaptation.

#### Praticité

Son interface utilisateur interactive et son utilisation intuitive offrent un guidage clair pour chaque étape du flux de travail. De ce fait, il est facile de l'intégrer dans le cabinet et de confier son utilisation au personnel.

Technologie et simplicité

#### Vitesse

L'usineuse une des plus rapides du marché permet d'économiser du temps précieux pour les patients et augmente la productivité des utilisateurs - elle peut produire des couronnes en oxyde de zirconium à la fois belles et de haute précision en cing minutes seulement.

#### Polyvalence

Le fraisage humide et à sec et le meulage humide pour une large gamme de matériaux offrent un choix optimal pour chaque situation.

https://www.dentsplysirona.com/fr-fr/decouvrez-nos-produits/cerec/cerec-prime mill.html

# CEREC® Primemill

#### Une expérience au fauteuil agréable

CEREC fait un grand pas en avant avec l'introduction de CEREC Primemill qui permet aux dentistes d'offrir et de connaître eux-mêmes dans leur cabinet une expérience de soins dentaires supérieure.





#### Interface tactile puissante

La nouvelle interface tactile de 7 pouces est intuitive et conviviale, rendant les opérations faciles.



#### Scanner à blocs

Le scanner à blocs scanne rapidement les codes DataMatrix compatibles, accélérant le flux de travail.



#### Mode ultra rapide pour les couronnes en oxyde de zirconium

L'usinage parallèle unique offre un gain de temps considérable, produisant une couronne en oxyde de zirconium de haute qualité en 5 minutes environ.



#### Lecteur RFID

Le type et l'état des outils sont enregistrés, assurant des flux de travail sûrs et une augmentation de la productivité.



#### Nouveaux composants électroniques et mécaniques

Haute stabilité des bords améliorée des marges et retrait de matière très précis pour les surfaces lisses.



#### Nouvel outil de 0,5 mm

Nouvelle fraise extra fine pour produire des sillons et des zones inter-dentaires très détaillés sur les bridges.

# CEREC® MC X

#### Indications essentielles pour les soins au fauteuil

Le CEREC MC X est une très bonne solution d'usinage.









« Dans le passé, les traitements étaient très longs.

Avec CEREC, j'ai reçu une couronne complète en une seule séance – sans restauration provisoire et sans rendez-vous de suivi. Voilà ce que j'appelle du service! »

Meike Tramitz, patient de Giessen



# CEREC® SpeedFire

CEREC SpeedFire est l'un des fours de frittage les plus petits et les plus rapides actuellement disponibles ; il peut généralement fritter une couronne en 13 à 15 minutes.\* Cela signifie que vous pouvez bénéficier des avantages de l'oxyde de zirconium à contour intégral pour les traitements réalisés au fauteuil. Au besoin, un glaçage peut être appliqué avec le CEREC SpeedGlaze, puis être cuit en quelques minutes dans le CEREC SpeedFire. La restauration est alors prête pour la pose dans la bouche du patient.



#### Technologie à induction

...permet des durées de frittage et de cuisson courts.

# 13 à 15 minutes seulement\*

.. pour fritter une couronne en oxyde de zirconium à contour intégral.



#### **CEREC SpeedGlaze**

Pulvérisez uniformément la restauration frittée avec du CEREC SpeedGlaze. La cuisson du glaçage ajoute ensuite à la restauration une finition très brillante.

https://www.dentsplysirona.com/fr-fr/decouvrez-nos-produits/cerec/frittage-avec-cerec.html - Regardez le CEREC SpeedFire en action.

« Le CEREC SpeedFire au design réactualisé noir et blanc et doté d'une nouvelle fonction de préchauffage »

« CEREC SpeedFire peut fritter, glacer et cristalliser tous vos matériaux. »



Interconnexion intelligente

Le logiciel CEREC transmet

informations nécessaires.

l'ordre au four avec toutes les

Écran tactile

Manipulation intuitive

et haute résolution.

<sup>\*</sup> CEREC Zirconia (en fonction du type de matériau et de l'épaisseur de la restauration)

# Matériaux pour CAD/CAM

#### Des solutions pour optimiser les flux de travail

CEREC assure la production précise de prothèses cliniquement adaptées et esthétiques pour votre cabinet. Le CEREC offre également des procédures validées pour un large éventail de matériaux et d'indications. Outre nos partenaires certifiés pour les matériaux, Dentsply Sirona offre ses propres matériaux déclinés dans une large gamme pour les restaurations CAD/CAM. Ces matériaux permettent des traitements plus rapides, plus sûrs et plus efficaces. Chaque composant du processus CEREC a été développé pour compléter, renforcer et améliorer les qualités de traitement de tout le système. Vous pouvez ainsi optimiser vos flux de travail, gagner du temps, pour un rendu plus uniforme et prévisible des résultats.

#### Bloc Celtra Duo



Avec CEREC, vous pouvez traiter rapidement et facilement le bloc de silicate de lithium renforcé au zircone (ZLS) Celtra® Duo. Une microstructure ultra-fine vous offre le choix de traiter Celtra Duo (ZLS) de deux façons possibles : fraisage et polissage, ou fraisage et cuisson. Une vraie flexibilité de travail selon les cas cliniques rencontrés.

#### **CEREC** Zirconia



Les qualités physiques de CEREC Zirconia sont bénéfiques à la fois pour le dentiste et pour le patient. Une restauration est même possible dans les zones à espace réduit. Les préparations conservent leurs propriétés dentaires et peuvent être scellées de manière classique lors de l'aiustage.



Développés pour faire la différence à chaque étape du processus de restauration, les blocs Celtra Duo (ZLS), l'adhésif dentaire universel Prime&Bond et la résine composite adhésive Calibra Ceram, lorsqu'ils sont utilisés conjointement, offrent une adhérence durable\*\* sur laquelle vous pouvez

compter, avec un nettoyage facile de l'excès de composite.



Conçu pour fournir de meilleures performances en utilisation conjointe, le ciment Calibra Universal, résine\* composite de collage auto-adhésive, est simple et facile à utiliser avec les restaurations CEREC Zirconia. Il n'est pas nécessaire de préparer l'émail ou la dentine avec un agent de mordançage ou de collage. Il suffit d'appliquer le composite Calibra Universal sur la restauration et celle-ci est prête à être collée.

\*Test de résistance immédiate au cisaillement après 6 minutes, réalisé sur 6 molaires extraites à surface plane standardisée. R&D Dentsply Sirona. Project title : Calibra® Universal. 2015.



# Une empreinte de qualité n'est que le début



### Solutions de flux de travail numériques CEREC









glaçage







et planification





optique





6. Fabrication



7. Frittage et

alazure

des données



2. Contrôle





via le Connect

Case Center



3b. Exportation des fichiers en



1. Empreinte









3. Chirurgie



4. Empreinte





5. Conception et restauration

6. Finalisation

1. Empreinte





2. Analyse

d'implant



3a. Transmis-3b. Exportation sion à un vers différents laboratoire ou formats de fichier un fournisseur

# Le cabinet CEREC intégré









#### Restaurations en une seule séance

Imaginez que vous pouvez offrir à vos patients des restaurations en une seule séance avec tous les matériaux couramment utilisés. C'est désormais possible grâce à CEREC. Quel que soit le matériau utilisé, CEREC offre à vos patients un traitement rapide et confortable, sans porte-empreintes désagréables ni restaurations provisoires gênantes, avec une seule injection d'anesthésie. C'est une situation gagnant-gagnant : Vous répondrez aux attentes les plus élevées et vos patients recevront un traitement de qualité.





#### 1 Empreinte optique

Épargnez à vos patients l'inconfort d'une empreinte traditionnelle. Prenez des empreintes optiques avec CEREC Primescan ou CEREC Omnicam, nos deux caméras intra-orales sans poudre. Elles rendent la prise d'empreinte plus facile, plus intuitive et plus ergonomique. Les empreintes 3D précises et en couleurs naturelles vous impressionneront, vous et vos patients.



#### 3 Meulage ou usinage

Les usineuses CEREC et le logiciel CEREC de Dentsply Sirona sont spécialement synchronisés. Le cycle d'usinage pour vos restaurations sur mesure est très précis et crée des surfaces et des marges lisses ainsi que des structures ultra fines. La grande variété de matériaux est coordonnée de manière optimale avec le logiciel de conception et les systèmes de fabrication de Dentsply Sirona. Même l'oxyde de zirconium peut être produit et placé en une seule séance.



#### 2 Conception

Le logiciel CEREC crée des propositions de conception de qualité, basées sur la fonction unique Biojaw. Il vous fournit automatiquement de restaurations dentaires, personnalisées pour chaque patient. Cela permet de gagner du temps, car la proposition initiale est précise, vous pouvez générer la conception finale de votre restauration en un rien de temps. Vous profitez d'une interface utilisateur simple, bien structurée et intuitive.



#### 4 Frittage et finition

Les restaurations des couronnes entièrement en céramique sur oxyde de zirconium peuvent être frittées et glacées dans votre cabinet grâce au four CEREC SpeedFire. La technologie d'induction du four offre des durées de cuisson courtes ainsi qu'une technique très intuitive et très simple. En plus de l'oxyde de zirconium, tous les autres types de vitrocéramiques peuvent être traités.

# Implantologie au fauteuil

#### Posez les implants en toute sécurité et avec précision en une seule séance

CEREC fait également partie intégrante de la solution d'implantologie sécurisée et individualisée de Dentsply Sirona. Cela signifie que CEREC vous permet non seulement de créer des restaurations prothétiques personnalisées, mais aussi de planifier l'intervention chirurgicale et la pose de l'implant.

CEREC est compatible avec de nombreux systèmes d'implants différents et permet la fabrication de piliers et de couronnes conçus individuellement pour les restaurations cimentées et transvissées, fabriqués à partir de divers matériaux de haute qualité. Désormais, grâce à CEREC Zirconia meso, vous pouvez également compléter rapidement l'implant avec une couronne transvissée sur des TiBases Dentsply Sirona. Cette solution est particulièrement atraumatique pour les tissus gingivaux en raison de sa biocompatibilité et de son collage extra-oral.



#### Acquisition des données numériques

Dans un premier temps, toutes les images nécessaires à la planification sont réalisées : une empreinte optique intra-orale pour obtenir des informations sur les tissus mous et créer un projet prothétique, ainsi que des images radiographiques 3D. Les deux ensembles de données sont nécessaires pour une planification prothétique précise des implants.

À l'aide de CEREC Primescan ou CEREC Omnicam, des empreintes optiques d'implants fraîchement placés peuvent être prises immédiatement. Ensuite, les restaurations prothétiques sont conçues avec le logiciel CEREC en quelques étapes, finalisées à l'aide d'une unité d'usinage CEREC appropriée et frittée avec le CEREC SpeedFire. Pour en savoir plus sur les étapes de réalisation des prothèses, veuillez consulter les pages 18 et 19. Pour la planification des guides chirurgicaux, vous aurez besoin du CEREC Pro Module. Ce module comprend toutes les licences d'interfaces nécessaires.

https://www.dentsplysirona.com/fr-fr/decouvrez-nos-produits/implantologie.html Implantologie en cabinet avec CEREC



la prothèse et à la chirurgie guidée de bout en bout







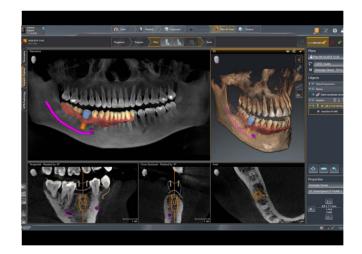






• Succès et sécurité cliniques optimisés grâce à la planification d'implants axée sur

- Prothèses individuelles avec pilier et couronne sur mesure ou couronne transvissée
- Moins de séances de traitement grâce à l'option de réalisation complète de l'implant directement après la procédure chirurgicale



#### Planification des implants

Les ensembles de données sont alignés dans le logiciel SICAT implant. Ils permettent la planification des implants et la fabrication économique du guide chirurgical en moins d'une heure à l'aide d'une usineuse CEREC appropriée.



4 Empreinte optique



5 Conception



#### Chirurgie guidée

Grâce au transfert précis de la planification de l'implant, l'implant peut être placé en toute sécurité avec CEREC Guide 3. Utilisez CEREC Guide 3 pour tous les systèmes d'implants Dentsply Sirona, ou CEREC Guide 2 pour les implants d'autres fabricants.





6 Meulage/fraisage

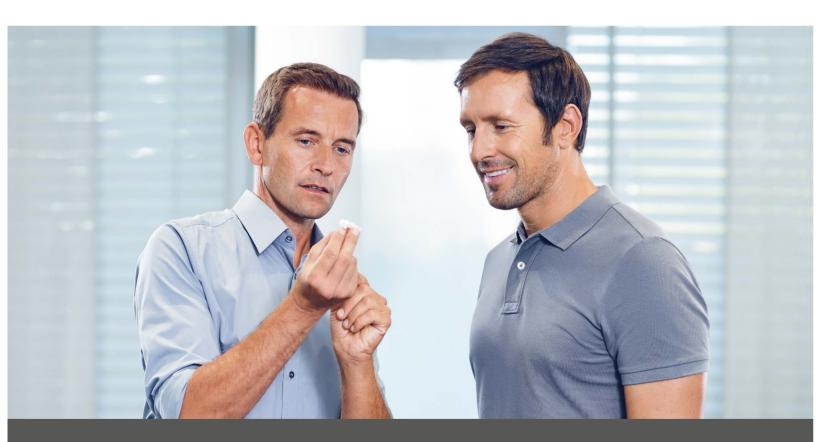


7 Frittage/finition

# Du cabinet au laboratoire

# Liberté de collaboration – transmission de données sécurisée

Lorsque vous travaillez avec le laboratoire de votre choix, différents flux de travail sont à votre disposition. Vous pouvez transférer des données avec le format STL ouvert, mais dans ce cas vous assumez la responsabilité de la transmission des données et de la diligence requise associée. Si vous préférez ne pas avoir à vous en soucier, utilisez nos processus validés. Transmettez vos données en toute sécurité – sous format anonymisé, si vous le souhaitez – à votre laboratoire dentaire via le Connect Case Center. Un seul clic suffit, indépendamment du logiciel utilisé par votre laboratoire. La connexion est établie de manière transparente avec inLab ou via Connect Case Center Inbox avec n'importe quel autre logiciel de laboratoire (par exemple, celui de notre nouveau partenaire exocad).



#### Nouveau Connect Case Center Inbox

Bonne nouvelle pour votre laboratoire. Auparavant, seuls les utilisateurs d'inLab pouvaient recevoir des dossiers via le Connect Case Center sécurisé. Avec Connect Case Center Inbox, votre laboratoire peut désormais utiliser son logiciel habituel tout en conservant un accès total au dossier du patient. De plus, qu'il s'agisse de CEREC Primescan ou de CEREC Omnicam - chaque appareil est livré avec une licence gratuite que vous pouvez mettre à disposition du laboratoire de votre choix.

- Scannages rapides et précis
- Commande numérique pour des travaux de tous types
- Transfert de données facile et pratique via le Connect Case Center
- Exportation en STL disponible sans restriction











#### 1 Empreinte optique

Les caméras CEREC Primescan et CEREC Omnicam peuvent toutes les deux générer rapidement et avec précision une empreinte de la préparation, du modèle antagoniste et de l'occlusion dans la bouche du patient - sans poudre et en couleurs. Vous pouvez interrompre et reprendre à tout moment la procédure de prise d'empreinte. La prise d'empreinte optique a l'avantage de vous laisser évaluer la qualité directement à l'écran.



# Transmission de données sécurisée via le Connect Case Center

En un seul clic au niveau du logiciel, le cas est transmis sans faute au laboratoire de votre choix. En plus de la transmission sécurisée et anonymisée, si vous le souhaitez, vous et votre laboratoire disposez également d'un niveau élevé de documentation. Vous pouvez même utiliser le Connect Case Center pour discuter en direct d'un cas spécifique. Tous les accords passés avec votre laboratoire dentaire seront documentés. Tous ces processus sont beaucoup plus rapides qu'avec les empreintes traditionnelles. Vous pouvez même répondre aux questions de votre laboratoire alors que votre patient est au cabinet.



### Réception des données par le laboratoire de votre choix

Téléchargez le modèle 3D vers le Connect Case Center et remplissez le formulaire de commande numérique en quelques secondes seulement. Aucun tiers ne pourra accéder aux données de cas transmises. En installant Connect Case Center Inbox, les laboratoires sans logiciel inLab peuvent également se connecter facilement au Connect Case Center. Grâce à la technologie numérique, votre laboratoire peut désormais échanger des images avec vous et discuter des détails en temps réel. Votre collaboration sera plus efficace que jamais.

https://www.dentsplysirona.com/fr-fr/decouvrez-nos-produits/impression-numerique/connect/portailsirona-connect.html - Les avantages du Connect Case Center en un coup d'oeil.

# Du cabinet aux partenaires spécialisés

#### Implantologie guidée et prothèses sur mesure par des partenaires solides

Connect Case Center offre une solution complète pour collaborer avec des partenaires établis. Si vous avez besoin d'aide pour l'une des étapes du flux de travail, accédez simplement à nos fonctions centralisées et profitez de nos connaissances et de notre expérience. Cette solution permet de gagner du temps et vous n'avez pas à investir dans des logiciels ou des équipements supplémentaires.



# 1 Acquisition des données numériques

Grâce à une image CBCT\* qui présente et donne des informations sur la situation anatomique du patient. À l'aide des caméras optiques CEREC Omnicam et CEREC Primescan intra-orales, vous pouvez numériser la denture du patient et les tissus mous environnants. La combinaison des informations sur la situation osseuse et sur les tissus mous constitue une base optimale pour une planification implantaire et un projet prothétique de qualité.



# 2 Planification implantaire et projet prothétique

Le service de planification mySimplant permet d'obtenir une proposition de planification d'implant sans avoir besoin d'acheter un logiciel de planification. Les données CBCT, les données de prise d'empreinte optique intraorale et les spécificités du dossier définies par un dentiste sont envoyées à Dentsply Sirona en vue de préparer un plan de traitement Simplant. Une fois que la proposition de planification a été réalisée, elle est renvoyée au dentiste pour validation et approbation.



#### 3 Chirurgie guidée

Lorsque le plan de traitement Simplant a été approuvé, le Guide Simplant est produit par Dentsply Sirona en utilisant un processus de fabrication de qualité pour assurer une précision et une qualité à chaque guide. L'utilisation d'un guide chirurgical assure une mise en place précise de l'implant et permet d'obtenir un traitement sûr et adapté au cas clinique. Avec le kit de chirurgie, les forets de chirurgie guidée et le guide Simplant, l'implant peut être mis en place conformément au plan de traitement.













- Faites confiance aux flux de travail sécurisés et continus de l'implantologie guidée pour améliorer le confort du patient et obtenir de meilleurs résultats.
- Simplant® offre aux dentistes le bon guide chirurgical pour chaque cas individuel afin de réaliser des traitements implantaires précis et prévisibles.
- Atlantis<sup>®</sup> est notre solution pour la fabrication de prothèses sur mesure pour tous les implants courants.

Simplant® Atlantis®



#### 4 Empreinte optique

Juste après la mise en place de l'implant, prenez une empreinte optique précise en couleurs naturelles. Cela ne pourrait pas être plus facile. Grâce à la petite caméra CEREC Primescan ou Omnicam facile à manipuler, la prise d'empreinte est agréable et



# 5 Conception et fabrication de la restauration

La commande est relayée par le dentiste directement par le biais de Connect Case Center et envoyée à la production centrale de Dentsply Sirona pour les solutions Atlantis. Une proposition de conception est envoyée au dentiste et/ou au prothésiste dentaire pour examen, discussion et approbation. Les piliers, couronnes ou fichiers numériques Atlantis sont disponibles à la fois pour les restaurations scellées et les restaurations transvissées. La couronne peut également être finalisée avec le fichier Atlantis Core et le logiciel inLab.



#### 6 Restauration finale

Les piliers et couronnes Atlantis sont fabriqués par Dentsply Sirona avec des processus d'usinage de qualité. La conception des solutions Atlantis sur mesure repose sur l'anatomie et l'état clinique de chaque patient, imitant vraiment la fonction et l'apparence des dents naturelles. La couronne peut également être fraisée à l'aide de la machine inLab et frittée dans le four inFire HTC speed.

<sup>\*</sup> Imagerie volumétrique par faisceau conique (Cone Beam)

# Du cabinet aux partenaires spécialisés

Les méthodes de traitement spéciales, telles que les procédures orthodontiques, nécessitent des partenaires spécialisés

Outre les laboratoires dentaires locaux, il existe également des prestataires spécialisés dans certaines applications et indications, par exemple les procédures orthodontiques. Tirez parti de la multitude d'indications et d'options de collaboration avec vos partenaires via le Connect Case Center. Le flux de travail orthodontique suivant n'est qu'un exemple parmi d'autres. La transmission aux partenaires connectés s'effectue par le biais du logiciel Connect. Le logiciel CEREC Ortho en option est disponible pour des outils orthodontiques spéciaux tels que l'analyse d'empreinte et la simulation de traitement.

élargir votre gamme de traitements avec des procédures orthodontiques. SureSmile a plus de orthodontiques complexes et, grâce à son flux de travail continu, la mise en route est facile.

- Élargissez vos options de traitement avec des procédures orthodontiques
- Grande variété d'options d'exportation, y compris le traitement avec des gouttières SureSmile



#### 1 Empreinte optique

Les traitements orthodontiques nécessitent des empreintes de l'arcade complète. C'est là que la caméra CEREC Primescan montre tout son potentiel. La prise d'empreinte est non seulement plus rapide qu'avec les procédures traditionnelles (y compris les empreintes à l'alginate), mais également moins sujette aux erreurs. Sans poudre, bien sûr, et en couleurs naturelles.



# 2 Transmission de données sécurisée via le Connect Case Center

Une fois que vous avez examiné l'empreinte à l'écran, les données sont transmises à votre prestataire de services externe. Vous pouvez choisir parmi une vaste sélection d'applications, notamment gouttières, gouttières de collage, gouttières de contention, etc.



# 3 Réception des données par votre partenaire

Les fabricants centraux agréés reçoivent désormais les données de votre empreinte et peuvent alors traiter votre commande. Dans de nombreux cas, dans un format de fichier spécialement adapté aux besoins de votre partenaire pour assurer des résultats optimums.









# Suivi intra-oral numérique

# Visualisez les changements intra-oraux dans le temps avec OraCheck

Tirez le meilleur parti de votre caméra intra-orale et visualisez les changements volumétriques des tissus mous, des tissus durs et de la position des dents dans le temps. OraCheck fournit une comparaison en 3D entre deux empreintes optiques ou plus. Le logiciel superpose les empreintes et permet de visualiser les différences en couleur. Avec OraCheck, une empreinte intra-orale devient une procédure standard dans votre cabinet, car elle aide le clinicien en lui permettant de visualiser et de suivre la situation de chaque patient.

#### Les caractéristiques clés de OraCheck Software



#### Mesure de volume

Calcul du changement volumétrique (augmentation/réduction) en  $\mathrm{mm}^3.$ 



#### Mouvements des dents

Calcul et visualisation des mouvements des dents.



#### Coupe transversale 2D

Présentation et mesure de distances dans toutes les coupes transversales qui peuvent être définies de manière interactive



#### Analyse des distances

Visualiser la distance entre deux empreintes

### Sécurité assurée avec le Hub

#### Des flux de travail rationalisés et une sécurité des données pour votre cabinet

Si vous prévoyez d'exploiter plus d'une unité d'acquisition, Hub est idéal pour vous : Hub conserve les données disponibles sur tous les dispositifs, de sorte qu'il n'y a pas besoin de recréer des données patient ou de transférer des cas d'un dispositif à un autre.

En ce qui concerne le stockage des dossiers, les copies de secours offrent une protection contre la perte de données. Le stockage et la transmission des données sur le Hub sont cryptés de manière si sécurisée que même nos techniciens ne peuvent pas accéder à vos données depuis l'extérieur de votre cabinet. Le Hub n'a aucune vulnérabilité qui puisse l'exposer à un risque de vol ou d'utilisation abusive. Cela garantit la protection de la confidentialité des données personnelles de vos patients.



### CEREC Club

Au cours de la période de garantie allant jusqu'à six ans, vous bénéficierez des dernières mises à jour et mises à niveau de logiciel, ainsi que de garanties prolongées couvrant les pièces. Des produits optionnels peuvent être ajoutés selon les besoins pour un prix réduit. Avec CEREC Club, vous avez toujours une longueur d'avance ; vous bénéficiez en permanence des dernières innovations de CEREC et sécurisez intégralement votre système tout en le développant. Votre outil de travail est ainsi maintenu à jour automatiquement.

#### Innovation garantie

du logiciel CEREC

#### Sécurité des équipements

Garantie prolongée couvrant les pièces

#### Meilleur rapport qualité-prix

Service complet pendant toute la durée de vie de votre système CEREC

#### Le Club se développe avec vous

Pour l'achat ultérieur d'équipements (p. ex., un four de frittage CEREC SpeedFire), une garantie prolongée couvrant les pièces peut être ajoutée au contrat existant.

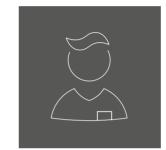


« J'attends beaucoup de mon équipement - cela implique également de maintenir mon logiciel à jour en permanence. Avec CEREC Club, je suis assuré que c'est le cas. »

Dr Matthias Engeln, Hambourg, Allemagne

# CEREC pour vous et pour vos patients

Que diriez-vous de poser des couronnes chez vos patients en une seule séance au lieu de deux ? Qu'en penseraient vos patients ? Nous le savons déjà : ils adoreraient ça ! Vos patients bénéficieront d'un traitement plus rapide et plus confortable, sans porteempreintes ni restaurations provisoires, avec une seule injection d'anesthésie. Avec CEREC, proposez à vos patients un des traitements les plus avancés!



#### Deux tiers

des patients seraient prêts à changer de dentiste pour bénéficier d'un traitement en une seule séance.\*



#### Deux tiers

des patients seraient prêts à effectuer un trajet plus long pour bénéficier d'un traitement en une seule séance.\*

Imaginez que vous pouvez maintenant offrir à vos patients des restaurations en une seule séance avec tous les matériaux courants, et que vous pouvez également poser des implants et offrir des traitements d'orthodontie. Quelles opportunités cela ouvrirait-il pour vous et votre cabinet ? Efficacité, plus grande valeur ajoutée et sécurité : CEREC fait de cela une réalité.



95 %

stabilité à long terme prouvée.\*\*



Toutes les cinq secondes + de 250

une restauration CEREC est posée dans le monde.



études scientifiques prouvent la sûreté clinique de CEREC

<sup>\*</sup> Source : enquête d'Exevia GmbH auprès de patients dentaires, novembre 2015.

<sup>\*\*</sup> Source: Posselt, Kerschbaum, Longevity of 2328 chairside CEREC Inlays and Onlays, Int J Comput Dent. (2003).

#### Flux de travail Produit CEREC

#### 1 Numérisation



#### CEREC Primescan – la caméra intro-orale pour les indications exigeantes :

- Une technologie la plus récente, tournée vers l'avenir
- Manipulation facile même pour de fréquentes empreintes de l'arcade complète
- Sans poudre ; affichage couleur photoréaliste
- Très rapide
- Très précise et exacte
- Concept d'hygiène totale
- Manipulation intuitive



#### CEREC Omnicam – un choix de qualité pour la dentisterie numérique moderne :

- L'une des caméras les plus appréciées depuis des années
- Une technologie éprouvée
- Une tête de caméra de taille réduite
- Sans poudre et en couleurs

#### Comparaison de CEREC Primescan et CEREC Omnicam

	CEREC Primescan	CEREC Omnicam
Procédure de prise d'empreinte	Prise d'empreinte dynamique en profondeur (jusqu'à 20 mm)	Triangulation
Sans poudre	oui	oui
Empreintes de surfaces métalliques brillantes (or, amalgame, etc.)	oui	avec restrictions (au besoin, appliquer de la poudre localement)
Empreintes en couleur	oui	oui
Empreintes photoréalistes	oui	oui
Détection de teinte	OUİ (non disponible avec manchon à usage unique et pour solution autoclave)	OUİ (non disponible avec manchon à usage unique)
Peut être chauffée pour éviter la formation de buée	oui, actif en interne	oui, passif dans le support de la caméra
Durée de chauffe	quelques minutes après le démarrage de l'AC	environ 15 min
Empreinte d'arcade complète* (mx, md, mordu d'occlusion, calcul de modèle)	environ 2-3 min	environ 8-12 min
Désinfection par lingettes	oui	oui
Autoclavable**	oui	non
Désinfection de haut niveau	oui	oui
Stérilisation à la chaleur sèche	oui	oui
Embouts à usage unique	oui	oui
Dimensions hors tout $(I \times H \times L)$	50,9 x 58,8 x 253 mm	40 x 50 x 223 mm
Poids	457 g (embout en plastique) 524,5 g (embout en métal)	316 g
Tête de caméra (LxH)	22,5 x 20,7 mm	16,1 x 16,2 mm
Embout miroir (L)	110 mm	107 mm

<sup>\*</sup> En fonction de l'expérience et de la routine avec le système.

#### 2 Conception



#### L'unité d'acquisition - une plate-forme unique pour deux caméras

- Double technologie de pointe : CEREC Primescan\* et CEREC Omnicam\*
- Conception matérielle et logicielle moderne
- Dispositif médical approuvé pour une utilisation à proximité de patients
- Travail ergonomique grâce à l'écran pivotant
- Surfaces lisses, faciles à nettoyer
- Poste de travail mobile
- Très longue autonomie sur batterie de plus de 60 minutes

#### 3 Meulage/fraisage



#### **CEREC Primemill**

- Interface tactile de 7 pouces
- Mode ultra rapide pour les couronnes en oxyde de zirconium
- Caméra à blocs et lecteur RFID pour un flux de travail plus facile et plus rapide
- Gamme complète pour une énorme variété d'indications, pour des tailles de blocs jusqu'à 70 mm
- Surfaces de restauration en oxyde de zirconium plus lisses



#### KIT CEREC MC XL Premium

- Gamme complète pour les indications de laboratoire jusqu'à une taille de bloc de 85 mm
- Précis et rapide
- Production des guides chirurgicaux CEREC Guide 2 et CEREC Guide 3
- Meulage « extra-fin » en option



#### CEREC MC X

- Gamme complète pour réalisation dans la séance jusqu'à une taille de bloc de 40 mm, y compris bridges et piliers
- Précis et rapide
- Production des guides chirurgicaux CEREC Guide 2 et CEREC Guide 3

#### 4 Frittage/finition



#### CEREC SpeedFire\*\*

- Frittage rapide de l'oxyde de zirconium à contour intégral : les processus plus courts permettent des restaurations en une seule séance
- Rapidité + préséchage : Les restaurations humides peuvent être traitées en une seule et même procédure
- Température de frittage maximale : 1600 °C
- Procédé SpeedGlaze : Procédé de glazure rapide en moins de 9 minutes
- Rapidité de chauffe maximum 300 °C/min : Pas de préchauffage ni de maintien de température nécessaires
- Temps d'attente raccourcis du fait du refroidissement actif du four, de la chambre et de la restauration
- Interfaces : 2x USB 2.0, 1x LAN (RJ45), WLAN (en option au moyen d'une clé d'activation (dongle) WLAN USB)

<sup>\*\*</sup> Applicable uniquement pour l'embout autoclavable.

#### Vos possibilités de fabrication avec CEREC

Spécifications des performances	CEREC Primemill	Kit CEREC MC XL Premium	CEREC MC X
Technologie grande vitesse double broche 4 axes	4 moteurs	4 moteurs	2 moteurs
Humide et à sec			
Fraisage et meulage			
Une large gamme de matériaux	*	•	
Tailles de bloc	15,5 x 19 x 70 mm	15,5 x 19 x 85 mm	15,5 x 19 x 40 mm
Restaurations unitaires		•	
Bridges	*	•	
Piliers			
Guides chirurgicaux	**		
Meulage extra-fin	*		-
Meulage extra-fin avec outil de 0,5 mm		-	-
Interface tactile intelligente		-	-
Lecteur RFID	•	-	-
Caméra à blocs		-	-
Prétraitement du bloc		-	-
Meulage ultra rapide de l'oxyde de zirconium		-	-
Barrette d'éclairage à LED	•	-	-

■ disponible

#### Partenaires matériaux certifiés CEREC

















La caméra et l'unité d'acquisition peuvent aussi être obtenues sans licence CEREC, uniquement pour la prise d'empreinte optique. Les mises à niveau sont disponibles à tout moment.

#### Ce que pensent nos utilisateurs

« Pour moi, en termes de qualité, les trois aspects les plus importants sont : justesse et précision les plus hautes dans l'ajustement occlusal et un résultat esthétique que l'on peut difficilement distinguer de la dent naturelle. J'obtiens tout cela avec CEREC Primemill. Je vois des résultats améliorés le long des marges et une surface plus lisse. Et, cerise sur le gâteau, tout cela avec une vitesse surprenante. »



Josef Kunkela Docteur en médecine dentaire, PhD, République tchèque

« Dans la plupart des cas, la proposition initiale du logiciel CEREC est si bonne que je peux passer directement à la fabrication sans ajustements supplémentaires. »



<sup>\*\*</sup> Les chiffres se rapportent aux temps de traitement de CEREC Zirconia et dépendent du volume fritté et de la couleur.

<sup>\*\*\*</sup> CEREC Pro module supplémentaire nécessaire pour couvrir ces indications.

<sup>\*\*\*\*</sup> inLab Software supplémentaire pour couvrir toute la gamme d'indications.

Mentions légales : Dispositifs médicaux pour soins dentaires, réservés aux professionnels de santé, non remboursés par les organismes d'assurance maladie. Lisez attentivement les instructions figurant sur la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation

**Teneo.** Indications : Poste de traitement pour cabinet dentaire. Classe / Organisme certificateur : IIb / CE 0123. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH

**CEREC Premium SW 4.6.** Indications : logiciel de création et d'importation d'empreintes optiques de situations dentaires. Classe / Organisme certificateur : I / N.A. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH

**CEREC Guide.** Indications : Guide chirurgical précis et personnalisé pour la pose d'implants dentaires, fabriqué par un personnel dentaire ou technico-dentaire spécialisé, en liaison avec des systèmes CAO/FAO et des systèmes de radiographie 3D de Sirona. Classe / Organisme certificateur : I / N.A. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH.

**CEREC SpeedGlaze.** Indications : Spray utilisé pour le glaçage de restaurations entièrement anatomiques. Classe/Organisme certificateur : Ila/CE 0123 Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH.

**CEREC Zirconia.** Indications : Matériau d'oxyde de zirconium translucide pré-teinté à haute résistance à la flexion pour l'usinage des restaurations dentaires. Classe / Organisme certificateur : Ila / CE 0123. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH

**CEREC AC avec Omnicam.** Indications : Appareil d'empreintes numériques pour fabrication assistée par ordinateur de restaurations dentaires. Classe / Organisme certificateur : I / N.A. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH **Orthophos 3D/SL.** Indications : Appareil pour radiologie dentaire. Classe / Organisme certificateur : IIb / CE 0123. Fabricant :

Sirona Dental Systems GmbH **Atlantis®**: Pilier Atlantis®. Indication: pilier pour implant dentaire. Classe d'organisme notifiée: Ila / Fabricant: DENTSPLY Implants AB

**Couronnes Atlantis®:** Dispositifs médicaux sur mesure pour soins dentaires. Fabricant: Dentsply Implants Manufacturing A.B. **Guide Simplant®**. Dispositif médical sur mesure destiné à aider le chirurgien à préparer une ostéotomie pour les implants dentaires et/ou à poser des implants dentaires, non remboursé par les organismes d'assurance maladie. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice avant toute utilisation. Fabricant : Dentsply Implants Manufacturing N.V.

**SICAT Optiguide.** Indications : Guide chirurgical utilisant des manchons pour guider des instruments chirurgicaux et le positionnement de l'implant. Classe IIa / Organisme certificateur : CE 0197. Fabricant : SICAT GmbH & Co. KG

**Prime&Bond active™.** Indications : Agent de liaison universel pour restaurations directes en composite et compomère photopolymérisables, réparations de composite, céramique et amalgame. Vernis cavitaire pour une utilisation avec de l'amalgame frais. Restaurations indirectes scellées avec Calibra® Universal ou Calibra® Ceram. Classe / Organisme certificateur : Ila / CE 0123. Fabricant : DENTSPLY DeTrey.

**Calibra® Ceram.** Indications : Colle sans potentiel d'adhésion pour des restaurations indirectes : inlays, onlays, couronnes, bridges et tenons. Classe/ Organisme certificateur : Ila / CE 0120. Fabricant : DENTSPLY Caulk.

Calibra® Universal: Colle adhésive pour restaurations indirectes incluant les inlays, les onlays, les couronnes, les bridges et les tenons composites, en céramique et en métal. Classe / Organisme certificateur: Ila / CE 0120. Fabricant: DENTSPLY

**CELTRA® DUO.** Indications : Silicate de lithium livré à l'état entièrement cristallisé, que vous pouvez utiliser pour les indications CFAO suivantes : restaurations unitaires pour les secteurs postérieurs et le secteur antérieur (couronnes entières tout Primescan et CEREC Primescan Indication : scanner intraoral 3D haute résolution, pour fabrication assistée par ordinateur de restaurations dentaires et permettant également d'envoyer les prises d'empreintes numériques à un laboratoire de prothèse. Classe: I. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH.

**SureSmile Ortho.** Indication : logiciel pour soin orthodontique avec acquisition d'image, planification et administration du traitement, suivi des soins et conception du système d'appareils sur mesure. Classe : Im. Organisme certificateur : TUV Sud. Fabricant : Orametrix Inc.

**SureSmile Aligner.** Indication : logiciel pour soin orthodontique avec acquisition d'image, planification et administration du traitement, suivi des soins et conception du système de gouttière d'alignement sur mesure. Classe/organisme certificateur : Im/ TUV Sud. Fabricant : Orametrix Inc.

**CEREC Ortho.** Indications : logiciel de création et d'importation d'empreintes optiques de situations dentaires en orthodontie. Classe: I. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH.

REV 10/2020

Dentsply Sirona France

Immeuble Le Colbert - 7 ter rue de la Porte de Buc, 78008 Versailles Cedex N° Service Clients : 01 30 97 66 00 | Fax Service Clients : 01 30 97 65 82 Email : sc-dentaire@dentsplysirona.com

THE DENTAL SOLUTIONS COMPANY™

