



Sirona Connect

Prise d'empreinte optique du cabinet au laboratoire

dentsplysirona.fr

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 **Dentsply
Sirona**

Sirona Connect : Connecter numériquement le cabinet et le laboratoire

La prise d'empreinte optique porte un nom : Sirona Connect par Dentsply Sirona, l'une des solutions les plus innovantes et fiables pour dentistes et prothésistes qui veulent être à la pointe des techniques de la médecine dentaire. L'organisation économique des étapes de travail au cabinet et au laboratoire contribue à la qualité des prothèses dentaires, pour le bien des patients.

Des bases solides : CEREC et Sirona Connect

Expert en technologie de prise d'empreinte optique intra-orale, Dentsply Sirona propose non seulement une des meilleures caméras du marché, mais aussi tout un système de prise d'empreinte éprouvé dans le monde entier : CEREC. Bien établi dans les cabinets dentaires pour les soins prothétiques simples en une seule séance, CEREC est aussi un des systèmes les plus connectés aux laboratoires de prothèses, pour des plans de traitement flexibles en cas d'indications délicates et complexes.



Avec Sirona Connect, le succès est au rendez-vous

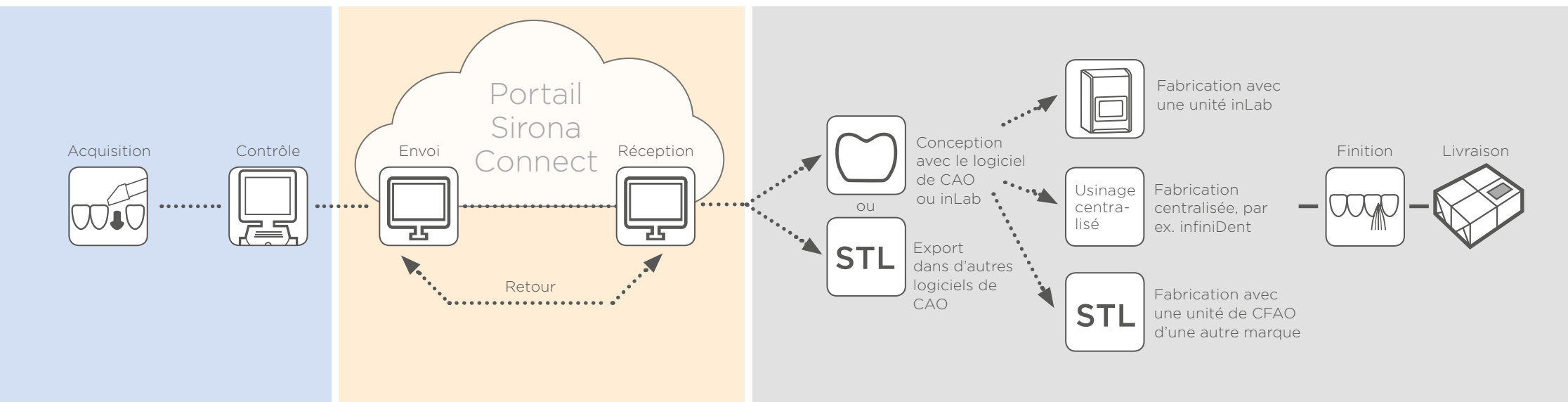
Avantages pour le cabinet dentaire

- Concept innovant orienté patient
- Grand confort de traitement pour le patient
- Particulièrement facile à utiliser
- Exécution précise et rapide : acquisition et transmission
- Intégration optimale dans le flux de travail du cabinet et envoi immédiat de la commande au laboratoire
- Une restauration de qualité de laboratoire pour le confort du patient

Avantages pour le laboratoire de prothèses dentaires

- Fabrication précise de prothèses dentaires à partir des données numériques de prise d'empreinte intraorale
- Gain de temps : le prothésiste peut échanger avec le dentiste avant même que la séance du patient soit terminée
- Marge d'économie grâce aux options de fabrication flexibles
- Potentiel d'optimisation des coûts de logistique, des réclamations, de l'hygiène, options de fabrication sans modèles

Le flux de travail numérique avec Sirona Connect



Cabinet> Portail<..... Laboratoire

Prise d'empreinte facile avec CEREC Omnicam

Avec cette caméra intra-orale, parmi les plus petites du marché, la numérisation s'effectue en toute simplicité et sans poudre. Ses dimensions réduites et sa petite optique lui permettent d'aller sans problèmes jusqu'aux dents postérieures.

- Processus d'acquisition fluide
- Utilisation intuitive et ergonomique
- Acquisition de la substance dentaire naturelle et de la gencive sans poudre
- Données d'empreinte précises visualisées en 3D aux couleurs naturelles
- Aucun coût supplémentaire

Les cabinets dentaires peuvent choisir parmi trois variantes de CEREC Omnicam, voire les combiner :

- Variante cart mobile CEREC AC
- Variante flexible sur table CEREC AF
- Variante intégrée CEREC AI

La CEREC Omnicam peut également être installée dans la version spéciale Connect en tant qu'unité de prise d'empreinte pure dans le cabinet.



CEREC AC avec CEREC Omnicam

La variante à cart mobile regroupe tous les composants (système de caméra, PC et écran) en une même unité de prise d'empreinte. Cette variante d'appareil, la plus souvent utilisée, peut être déplacée dans différentes salles de traitement grâce à une alimentation électrique sans interruption.



CEREC AF avec CEREC Omnicam

La variante sur table se compose de la caméra intra-orale CEREC Omnicam avec porte-instruments et d'un PC avec écran. La caméra peut être déplacée de manière flexible d'une salle de traitement à une autre et propose ainsi un grand avantage pour les cabinets groupés disposant de salles sur plusieurs étages ou les cabinets avec peu de place.



CEREC AI avec CEREC Omnicam

Avec cette variante, la caméra est intégrée dans le poste de traitement Teneo de Dentsply Sirona via un bras séparé et connectée à un PC et écran.

Prise d'empreinte optique au cabinet



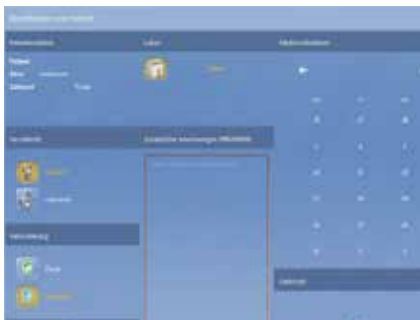
1. Prise d'empreinte

Préparation, antagoniste et situation occlusale sont déterminées rapidement et avec précision dans la bouche du patient. La tête de la caméra est déplacée avec un mouvement fluide et un faible écart avec les dents faisant l'objet de la prise de vue pendant que le modèle 3D est affiché en couleur à l'écran. L'ensemble du processus de numérisation peut être interrompu et repris à tout moment.



2. Contrôler

Le logiciel Sirona Connect commande l'acquisition intra-orale et calcule ensuite en quelques secondes le modèle 3D virtuel. Le praticien peut définir lui-même la ligne de préparation ou laisser le laboratoire dentaire s'en charger.



3. Envoyer

En quelques secondes, le cabinet charge le modèle 3D en ligne sur le portail Sirona Connect et y remplit le formulaire de commande numérique, comme d'habitude. Ensuite, le laboratoire dentaire souhaité est sélectionné et les données de commande sont transmises.

Sirona Connect offre comme aucun autre système de prise d'empreinte un flux de travail bien pensé et parfaitement adapté au praticien et aux patients. Des temps de numérisation courts, une manipulation intuitive de la caméra et du logiciel et une commande au laboratoire rapide et directe définissent les méthodes de traitement modernes.



L'utilisateur du cabinet est guidé étape par étape tout au long des 4 phases de la prise d'empreinte numérique :

- Administration des données des patients et des dossiers
- Prise de vue de la prise d'empreinte optique
- Modèle : calcul de modèle 3D, contrôle et, le cas échéant, définition de la ligne de préparation
- Connect : Transmettre les informations de commande au laboratoire



La prise d'empreinte optique est visualisée en tant que modèle en 3 dimensions sur le moniteur. Les différentes surfaces sont affichées dans leur couleur naturelle pour une meilleure orientation dans la cavité buccale et une différenciation claire entre le bord de préparation et la gencive.



La prise d'empreinte optique avec Sirona Connect prend en charge un grand nombre d'indications, de la restauration unitaire au bridge à la planification d'implants et aux piliers implantaires en passant par les applications orthodontiques.

Le portail Sirona Connect

Le portail Sirona Connect représente la plateforme centrale de la prise d'empreinte optique. Après une inscription du cabinet et du laboratoire, les commandes numériques sont transmises facilement et en toute sécurité au laboratoire via le portail en quelques secondes. Chaque laboratoire dentaire inscrit sur Sirona Connect peut être trouvé par les cabinets, ajouté durablement en tant que laboratoire favori et contacté pour des dossiers Connect.

Gain de temps

Le modèle de données 3D est directement chargé sur le portail Sirona via le logiciel Sirona Connect. Le temps et les frais de transport sont supprimés. Le formulaire de commande numérique et l'envoi peuvent être délégués à l'assistante, comme d'habitude.

Le laboratoire de prothèses reçoit immédiatement les informations via le passage de commande par e-mail. Avec l'application Sirona Connect, les laboratoires peuvent recevoir, contrôler et suivre les commandes en ligne sur une tablette ou un smartphone.

Sécurité

Chaque commande à transmettre via Sirona Connect peut être validée par le dentiste grâce à une signature de commande. De plus, Sirona Connect est tenu de respecter les dispositions légales sur la protection des données.

La communication mise en avant

Les dentistes, prothésistes, mais aussi les patients, profitent de la transmission en quelques secondes des données de prise d'empreinte et de commande via Sirona Connect.

- Contrôle et discussions autour du modèle 3D à l'écran, simultanément dans le cabinet et au laboratoire, pendant la séance du patient
- Corrections immédiates des prises d'empreinte sans rendez-vous supplémentaire
- Transmission confortable des données supplémentaires, comme des images du patient, des données constructives en tant que captures d'écran, etc.
- Fonction Chat disponible à tout moment
- Rester informé même en déplacement avec l'application Sirona Connect
- Connexion Skype intégrée pour un échange d'informations personnalisé
- Possibilités de connexion supplémentaires, par exemple Invisalign, et autres



Design Service pour utilisateurs CEREC

Une majorité des prises d'empreinte optique via Sirona Connect est réalisée dans les nombreux cabinets avec utilisateurs CEREC. Pour les commandes complexes ou exigeantes sur le plan esthétique, des compétences dentaires supplémentaires peuvent ainsi être ajoutées.

Mais ce n'est pas toujours une restauration terminée qui quitte le laboratoire. Le service Design permet aux laboratoires de recevoir les données intra-orales via le portail Sirona Connect, de concevoir le travail souhaité avec le logiciel inLab et de renvoyer les données de construction au cabinet CEREC pour l'usinage final. Un service en ligne qui permet un gain de temps précieux sur les traitements au cabinet et qui permet de mettre en avant le savoir-faire du prothésiste.

Sirona Connect au laboratoire

Le laboratoire de prothèses a tout à gagner au flux de travail numérique avec Sirona Connect. La transmission des données, directe et gratuite, est plus précise, plus hygiénique et plus rapide que les empreintes traditionnelles. Vous pouvez vous concentrer sur ce que vous faites le mieux : fabriquer des prothèses dentaires de haute qualité. Les interfaces ouvertes vous laissent le libre choix de vos procédés de fabrication.



Conception flexible

Après réception et vérification des commandes par Sirona Connect, le prothésiste peut immédiatement commencer l'étude de la prothèse dans le logiciel de CAO inLab. Les données 3D du modèle peuvent aussi être exportées vers un autre logiciel de CAO via le module Interfaces STL du logiciel inLab en option.



Usinage du modèle flexible

Grâce au perfectionnement constant de très bons matériaux de CFAO pour les prothèses dentaires monolithiques, le modèle de travail physique n'est déjà plus toujours nécessaire après une prise d'empreinte optique.

Au besoin, les données de modèle 3D peuvent être transmises au service central de fabrication de modèles infiniDent de Dentsply Sirona ou, par export de données STL, à un autre système de fabrication, par exemple une imprimante 3D.

Fabrication avec inLab

Pour un processus CAO/FAO constant dans le système inLab, deux unités de fabrication productives sont à votre disposition : libre et complet en matière de choix de matériau, ouvert et productif :

- inLab MC X5 : 5 axes, usinage par voie sèche et humide, fraisage et meulage, usinage sous forme de blocs ou de disques.
- inLab MC XL : 4 axes, usinage par voie humide, fraisage et meulage, usinage sous forme de blocs, fabrication ultra-rapide.



Fabrication alternative

Le logiciel inLab est ouvert. Cela signifie que le laboratoire a le choix en matière de fabrication : qu'il s'agisse de produire immédiatement après la réception des données ou d'exporter les données STL vers un autre logiciel de CAO. La conception peut aussi être effectuée d'abord avec le logiciel inLab, puis exportée vers une autre unité de production.

Les données peuvent aussi être transmises à infiniDent, le centre de fabrication Dentsply Sirona, qu'il s'agisse des données de conception directement issues du logiciel inLab ou de données STL transmises par d'autres logiciels de CAO.*

Sirona Connect :

Caractéristiques techniques

CEREC AC	
Dimensions (HxLxP)	121 x 36 x 47 cm
Écran	19", résolution d'écran 1 280 x 1 024 pixels
Poids de l'appareil	43 kg
Poids de la caméra	313 g
Longueur de la caméra	20 cm
Sans poudrage	Oui
Coloris	Oui
Procédé de prise d'empreinte	Films: Les données sont acquises continuellement et sans risque de flou grâce au procédé de prise d'empreinte optique. La caméra est déplacée à une distance de 0-15 mm au-dessus de la surface de la dent.
Alimentation en courant électrique	<ul style="list-style-type: none"> Raccordement de courant standard (100-230 V, 50/60 Hz) En option : alimentation électrique sans interruption (batterie courte durée)
Connexion réseau	LAN et WLAN
Logiciels	Logiciel Sirona Connect (sans supplément) <ul style="list-style-type: none"> Prise de vue de préparation, antagoniste, situation occlusale Calcul d'un modèle 3D Tracé du bord de la préparation Connexion au portail Sirona Connect
Indications	Couronnes, bridges, inlays, onlays, facettes, des armatures de couronnes et de bridges, provisoires, piliers et guides chirurgicaux (limité), orthodontie (CEREC Ortho), stellite
Variantes CEREC Omnicam	<ul style="list-style-type: none"> CEREC AC avec CEREC Omnicam CEREC AF avec CEREC Omnicam CEREC AI avec CEREC Omnicam <p>Les trois variantes CEREC Omnicam peuvent être installées dans la version spéciale Connect dans le cabinet et ainsi être utilisées en tant qu'unité de prise d'empreinte pure, c'est-à-dire uniquement pour la prise de vue et l'envoi, sans conception.</p>

Portail Sirona Connect au cabinet dentaire

- Connexion à partir du logiciel Sirona Connect
- Remplissage du formulaire de commande numérique
- Sélection du laboratoire
- Transfert des données de modèle et de commande au laboratoire
- Plateforme de communication pour chatter ou utiliser via Skype
- Réception des restaurations du service de conception en provenance du laboratoire pour usinage avec l'unité d'usinage CEREC dans le cabinet
- Conditions préalables : connexion Internet, adresse e-mail, inscription sur www.sirona-connect.fr

Portail Sirona Connect au laboratoire de prothèses

- Réception des données de modèle et de commande
- Confirmation de la commande au cabinet dentaire
- Plateforme de communication pour chatter ou utiliser via Skype
- Envoi des données de restauration du service de conception au cabinet dentaire
- Interface pour la commande de modèle SLA chez infiniDent
- Conditions préalables : connexion Internet, adresse e-mail, inscription sur www.sirona-connect.fr

Logiciel inLab ≥ 15.0, module de base

- Connexion au portail Sirona Connect
- Téléchargement des données de modèle dans le logiciel pour
 - Contrôle
 - Conception ou export STL alternatif*
- Export du jeu de données de construction pour
 - Usinage avec l'unité de fabrication inLab
 - Usinage avec infiniDent ou une autre unité de fabrication*

* Module interfaces du logiciel inLab pour export STL indispensable

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. **CEREC AC/AF/AI avec CEREC Omnicam.** Indications : Unité de prise d'empreinte pour la fabrication assistée par ordinateur de restaurations dentaires. Classe / Organisme certificateur : I / N.A. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH. **CEREC Zirconia.** Indications : Blocs céramique à base d'oxyde de zirconium pour la fabrication de restaurations dentaires entièrement anatomique (couronnes et bridges) par inLab et CEREC. Classe / Organisme certificateur : IIa / CE 0123. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH. **Teneo.** Indications : Poste de traitement pour cabinet dentaire. Classe / Organisme certificateur : IIb / CE 0123. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH. 11/2017

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs, réf. commande A91100-M45-C112-01-7700, imprimé en Allemagne, n° de dispo 4.605, OEW17 WS 1117.VO

Solutions procédurales

Prévention
Odontologie conservatrice
Orthodontie
Endodontie
Prothèses
Implants

Technologies habilitantes

Systèmes de CFAO
Systèmes d'imagerie
Postes de traitement
Instrumentation

Dentsply Sirona France

7 Ter Rue de la Porte de Buc
78008 Versailles Cedex - France
dentsplysirona.fr

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™



Le partenaire de toutes vos solutions dentaires