

THE DENTAL  
SOLUTIONS  
COMPANY™

Le partenaire de toutes vos solutions dentaires



prepCheck

# Systeme de formation assisté par ordinateur

[dentsplysirona.com](https://dentsplysirona.com)



# Un plus pour les universités et les étudiants

Les futurs dentistes doivent être bien formés à la réalisation des préparations. Étant donné le nombre croissant d'étudiants et le nombre réduit de membres du personnel, le temps disponible pour discuter du travail des étudiants diminue constamment. prepCheck est un système facile à apprendre basé sur des procédures de mesure objectives qui documente et analyse les résultats d'étudiants et permet de revenir sur l'analyse ultérieurement.



## Évaluation objective

Évaluation des préparations et restaurations en se servant d'un système de mesure et d'analyse

## Application simple

Les utilisateurs peuvent se former eux-mêmes et optimiser leurs qualifications sans supervision

## Résultats reproductibles

Le logiciel d'analyse fournit divers outils interactifs et automatiques afin d'évaluer le résultat par rapport aux valeurs prédéfinies ou à la préparation de référence.



# Comment prepCheck fonctionne-t-il ?

prepCheck est une combinaison de CEREC Primescan ou CEREC Omnicam et d'un logiciel d'analyse qui est installé sur le centre d'acquisition mobile CEREC AC.

**1** L'étudiant crée la préparation soit sur une tête fantôme d'une unité de simulation, soit sur un patient.

**2** L'étudiant scanne les résultats avec CEREC Primescan ou CEREC Omnicam. Ce faisant, la préparation, les dents adjacentes et l'antagoniste sont mesurées à l'intérieur de la bouche.

**3** Le logiciel d'analyse fournit différents outils automatiques et manuels afin d'évaluer le résultat comparé aux valeurs prédéfinies ou la préparation de l'enseignant.



## Les composants :



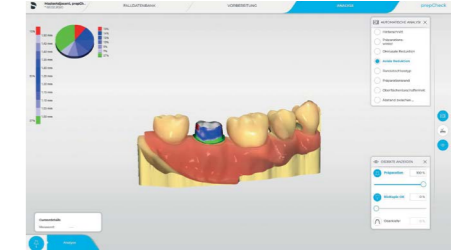
### CEREC AC

Centre d'acquisition mobile



### CEREC Primescan et CEREC Omnicam

Pour l'acquisition d'empreintes optiques



### Logiciel d'analyse

Pour des évaluations objectives

## Les avantages d'un seul coup d'œil :

### Innovant

- Analyse 3D entièrement automatique
- Pour usage préclinique et clinique
- Évaluation objective des préparations et restaurations
- Combinaison avec des postes de travail de simulation

### Basé sur un modèle de référence

- Résultats reproductibles
- Archivage de données d'analyse

### Éprouvé

- Système CEREC bien établi
- Outils pédagogique
- Logiciel et caméra de dernière génération.
- Application intuitive, facile à apprendre

# Quelles sont les options offertes par prepCheck ?

prepCheck permet aux préparations d'être analysées et évaluées de plusieurs manières distinctes.



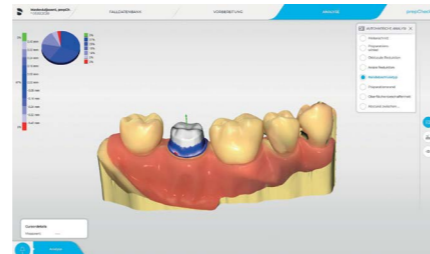
## Analyse de la limite de la préparation

L'outil d'analyse identifie et visualise les encoches et les arêtes vives au niveau de la limite de la préparation. Les zones lisses sont présentées en gris, les zones plus rugueuses en orange.



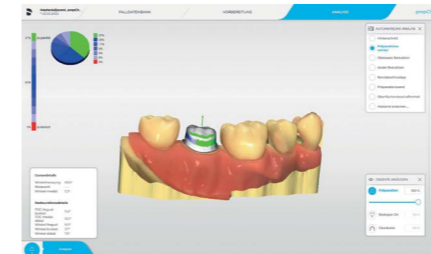
## Analyse de la finition de la surface

L'outil d'analyse calcule la courbure de la finition de surface et affiche les zones planes en blanc, les zones courbes en gris et les arêtes vives en orange.



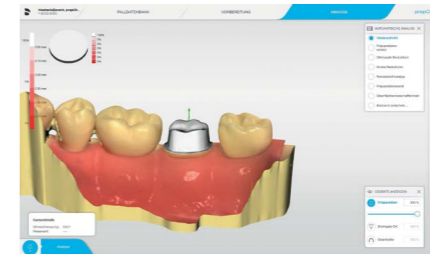
## Analyse du type de finition marginale

L'outil compare un échantillon type de finition marginale sélectionné avec la préparation en cours et visualise le résultat en utilisant les couleurs vert, bleu et rouge.



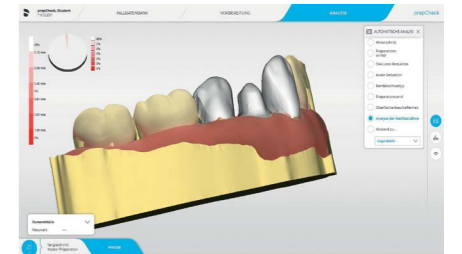
## Analyse de l'angle circulaire

L'outil calcule un angle (lingual) et deux angles (buccaux) entre le côté de la préparation et la direction d'insertion (axe z) et visualise le résultat en utilisant les couleurs vert, bleu et rouge.



## Analyse des contre-dépouilles

Cet outil permet de visualiser les contre-dépouilles dans la cavité, tout comme le fait le logiciel CEREC lorsqu'il détermine l'axe d'insertion d'une restauration : les zones sans contre-dépouille sont marquées en blanc, les zones avec contre-dépouille sont marquées en rouge.



## Analyse de l'espace des préparations

L'outil permet de visualiser l'intégration de la préparation par rapport aux dents adjacentes.

## Autres fonctions d'analyse

- Mesure de la distance entre la cavité et la dent antagoniste et la visualisation en utilisant les couleurs vert, bleu et rouge.
- Comparaison de la cavité avec une préparation maître et une visualisation en utilisant les couleurs vert, bleu et rouge.
- Évaluation de l'épaisseur de matériaux utilisé pour réaliser une restauration en utilisant les couleurs vert, bleu et rouge.
- Mesure de la distance entre la cavité et la restauration et la visualisation en utilisant les couleurs vert, bleu et rouge.

## Pourquoi prepCheck est-il si facile d'utilisation ?

prepCheck utilise un concept de couleurs qui permet d'afficher la qualité des résultats en utilisant différentes couleurs. Les principales couleurs sont le vert, le bleu et le rouge :



### Vert

Le résultat n'est pas compris dans les valeurs spécifiées, cependant l'utilisateur est encore en mesure d'améliorer la préparation.



### Bleu

Le résultat compris est dans les limites de valeurs spécifiées.



### Rouge

Le résultat n'est pas compris dans les valeurs spécifiées et l'utilisateur n'est plus en mesure d'apporter des améliorations.

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

**CEREC AC avec Omnicam.** Indications : Appareil d'empreintes optiques pour fabrication assistée par ordinateur de restaurations dentaires. Classe I. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH

**CEREC Primescan.** Indications : scanner intraoral 3D haute résolution, pour fabrication assistée par ordinateur de restaurations dentaires et permettant également d'envoyer les prises d'empreintes optiques à un laboratoire de prothèse. Classe: I. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH. Rev : 08/2021.

**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™

Le partenaire de toutes vos solutions dentaires

The logo for Dentsply Sirona, featuring a stylized 'S' icon to the left of the company name 'Dentsply Sirona' in a sans-serif font.