



CS 8200 3D Advance Edition

Imaginez  
**les possibilités**



CS 8200 3D Advance Edition

# Imaginez les possibilités

**Notre unité la plus avancée** au sein de la gamme CS 8200 3D et la solution CBCT la plus vendue

**La plus large gamme de CdE** de sa catégorie pour répondre à pratiquement tous les besoins cliniques

**Solution évolutive** avec **trois** configurations de champ d'examen **faciles à mettre à niveau**

**Un logiciel d'imagerie basé sur l'IA** qui automatise le flux de travail



Champ d'examen (cm)

- 4 x 4
- 5 x 5
- 5 x 8
- 8 x 5
- 8 x 9
- 10 x 5\*
- 10 x 10\*
- 12 x 5\*
- 12 x 10\*
- 16 x 6\*
- 16 x 10\*

# Découvrez les possibilités...



Soyez plus **confiant dans votre diagnostic** et découvrez de meilleures options de traitement.



**Améliorez votre flux de travail** avec des examens CBCT instantanés réalisés au cabinet.



**Développez votre activité** et réalisez davantage de procédures au cabinet.



Augmentez l'**engagement du patient** et l'**acceptation du traitement**.

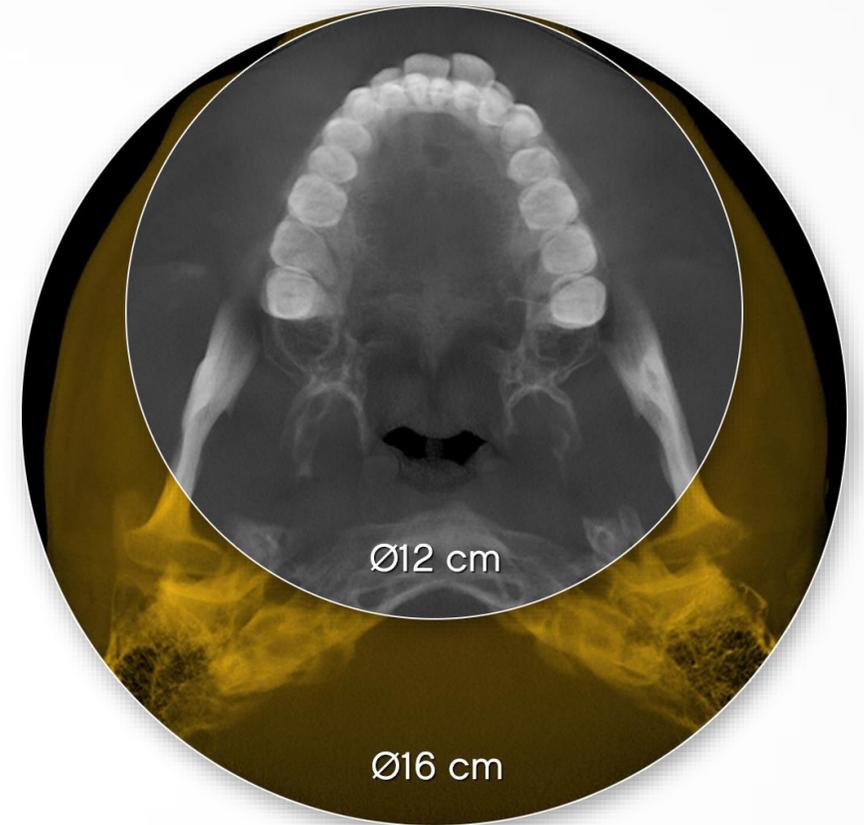


# La polyvalence redéfinie

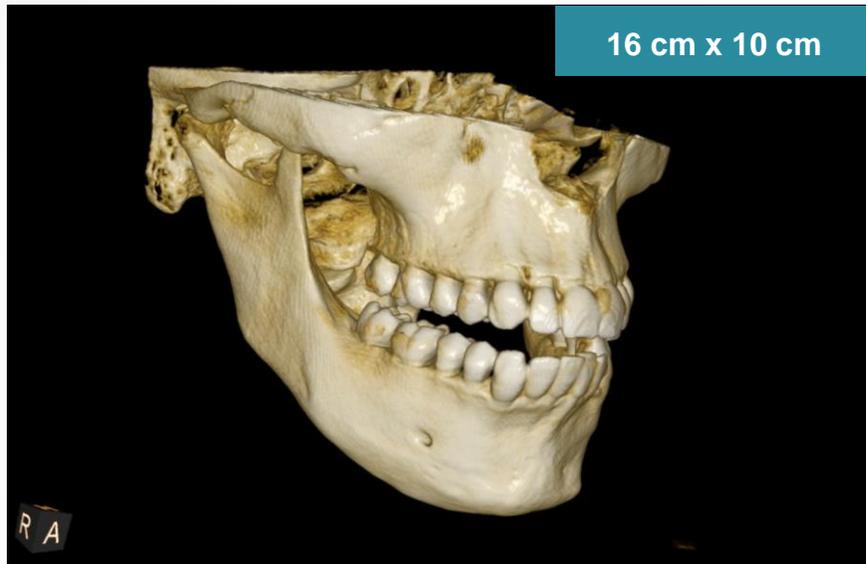
# Convient à tous vos besoins cliniques

## CHAMP D'EXAMEN ÉLARGI

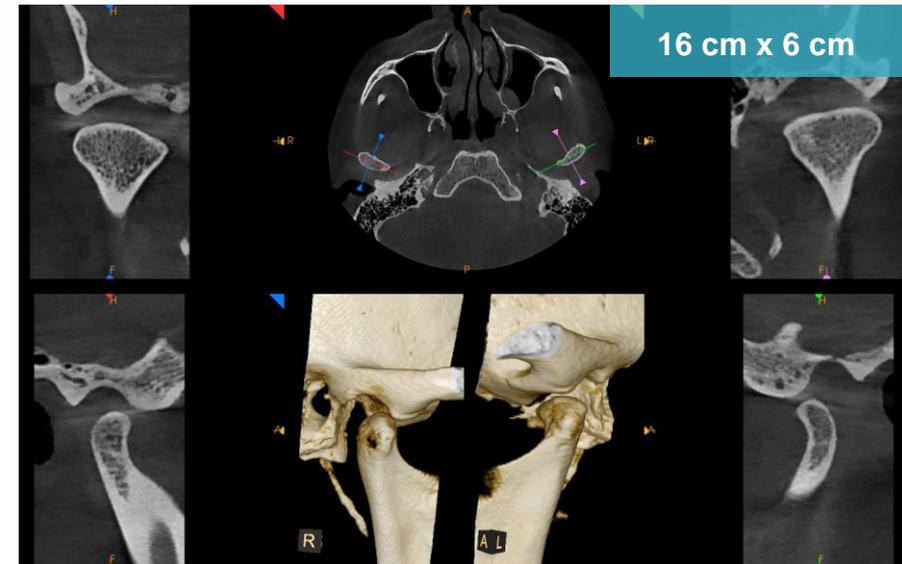
- Deux champs d'examen supplémentaires :
  - 16 cm x 10 cm
  - 16 cm x 6 cm
- Idéal pour les cas complexes, la pose de plusieurs implants avec guide chirurgical, l'évaluation de l'ATM, l'analyse des voies respiratoires
- S'adapter aux patients de toutes tailles
- Pas de « stitching »



# Deux champs d'examen supplémentaires



Dentition complète comprenant la mandibule, le maxillaire, les voies respiratoires, les sinus et les articulations temporo-mandibulaires



Évaluation bilatérale de l'ATM

# La plus large gamme de champs d'examen de sa catégorie

NOUVELLE FONCTIONNALITÉ

## S'ADAPTE À TOUS LES BESOINS CLINIQUES ET TOUS LES PATIENTS



**4 cm x 4 cm, 5 cm x 5 cm**

### Examens localisés

Examens endodontiques, implant unitaire, pathologie localisée, examens pédiatriques



**8 cm x 9 cm**

### Double arcade

Cas comprenant la planification de plusieurs implants, y compris le guide chirurgical ou les zones d'intérêt dans les mâchoires mandibulaires et maxillaires et les voies respiratoires



NOUVEAUTÉ

**16 cm x 6 cm**

### ATM bilatérale

Programme dédié à l'évaluation de l'ATM



**8 cm x 5 cm**

### Petite arcade unitaire

Cas impliquant une arcade dentaire, tels que la planification de plusieurs implants ou l'évaluation de plusieurs zones d'intérêt.



**10 cm x 5 cm, 12 cm x 5 cm,**

### Mâchoire unitaire complète

Cas impliquant des mâchoires mandibulaires ou maxillaires, y compris plusieurs inclusions et la planification implantaire



NOUVEAUTÉ

**16 cm x 10 cm**

### Mandibule / maxillaire complet

Dentition complète comprenant les articulations temporo-mandibulaires, les voies aériennes et les sinus maxillaires



**5 cm x 8 cm**

### Dents antagonistes

Acquisition des dents antagonistes pour les cas de diagnostic avec des symptômes imprécis ou les cas de planification implantaire nécessitant des dents antagonistes.



**10 cm x 10 cm, 12 cm x 10 cm,**

### Mâchoire double complète

Cas comprenant plusieurs sites de planification implantaire, des inclusions, une chirurgie buccale, un examen parodontal et une évaluation des sinus

# Trois configurations faciles à mettre à niveau

CONSTRUIRE POUR S'ADAPTER AUX BESOINS DU CABINET

configuration CdE  
8 x 9 cm



5 CdE : 4 x 4 cm à 8 x 9 cm

» Mise à niveau possible  
vers 12x10 ou 16x10

configuration CdE  
12 x 10 cm



9 CdE : 4 x 4 cm à 12 x 10 cm

» Mise à niveau possible  
vers 16x10

configuration CdE  
16 x 10 cm



11 CdE : 4 x 4 cm à 16 x 10 cm

Une mise à niveau du logiciel suffit pour modifier vos options de champs d'examen : aucun changement de matériel n'est nécessaire.

# Planification implantaire assistée par IA

## AUTOMATISEZ VOTRE PLANIFICATION IMPLANTAIRE

Bénéficiez d'un **flux de travail plus fluide et plus rapide** grâce aux nouvelles fonctionnalités de CS 3D Imaging basées sur l'IA

- Tracés automatiques des arcades et du nerf
- Superposition automatique des clichés CBCT et intra-oraux
- Création automatique de la couronne virtuelle et du placement de l'implant\*



# Imagerie haute qualité pour les besoins quotidiens

# S'inscrit dans la lignée de la plateforme CS 8200 3D



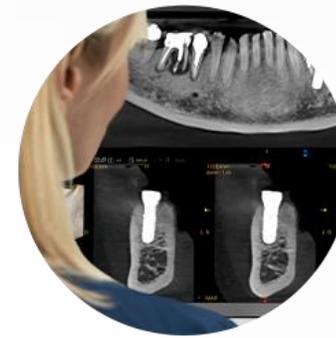
## Solution 4 en 1 performante

Couvre pratiquement tous les besoins



## Précision de 75 microns

Idéal pour les indications endodontiques



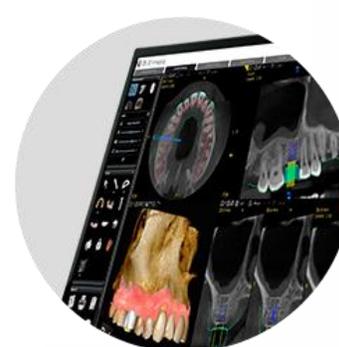
## Images sans artefacts

Technologie CS MAR révolutionnaire



## Imagerie 2D/3D à dose réduite

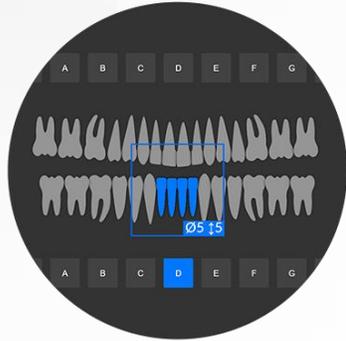
Images 3D à une dose égale ou inférieure à celles des panoramiques 2D



## Logiciel intuitif et très performant

Tirer le meilleur parti de chaque scan

# S'inscrit dans la lignée de la plateforme CS 8200 3D



## Opérations faciles et rapides

Capture sans effort de meilleures images



## Design primé

Le faible encombrement s'adapte à un espace étroit



## Plateforme ouverte

Connecté aux principaux scanners intra-oraux



## Robustesse éprouvée

Plus de 20 000 unités installées dans le monde



## CS UpStream

Optimise le service et l'assistance



« Le système CS 8200 3D me permet de poser de meilleurs diagnostics et me procure plus de tranquillité d'esprit et de confiance. Cela fait de moi un chirurgien-dentiste plus prévoyant et je suis en mesure de proposer des solutions que je n'aurais pas pu proposer auparavant. »

Dr Kamal Singh Missan, chirurgien-dentiste

# Systeme de radiologie multifonction

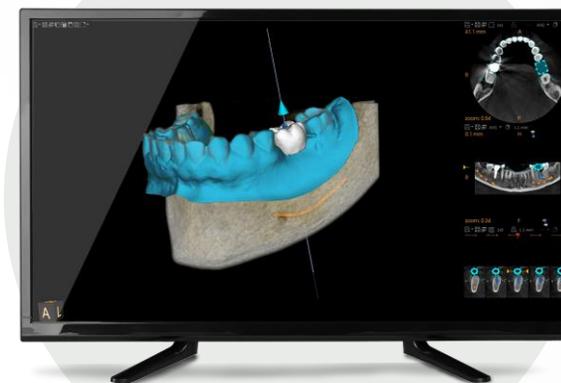
PLUS DE POSSIBILITÉS POUR VOTRE CABINET



Imagerie panoramique et céphalométrique



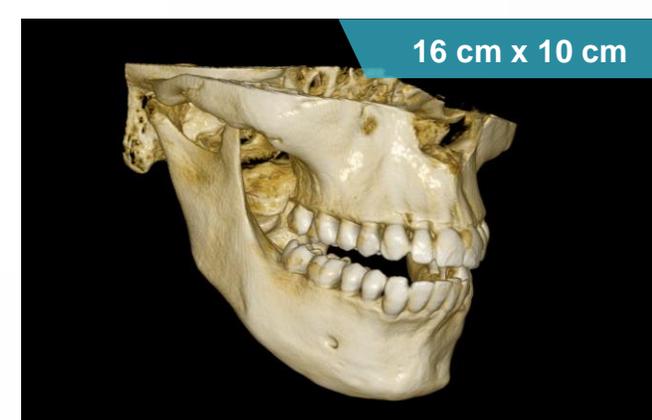
Imagerie CBCT



Numérisation d'objets 3D

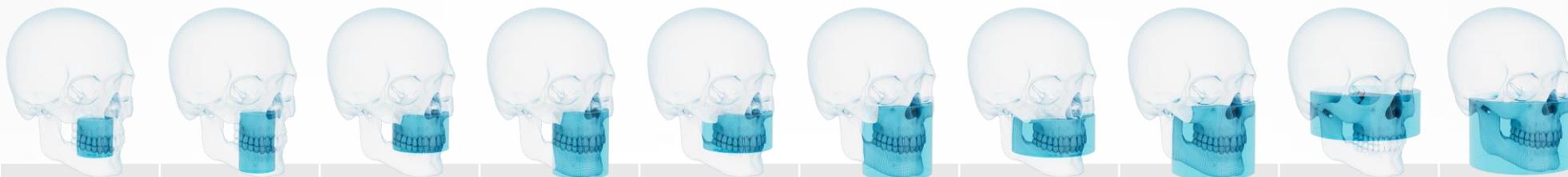
# Convient à tous vos besoins cliniques

DES DENTS INDIVIDUELLES AUX EXAMENS COMPLETS DE LA DENTITION



# Convient à tous vos besoins cliniques

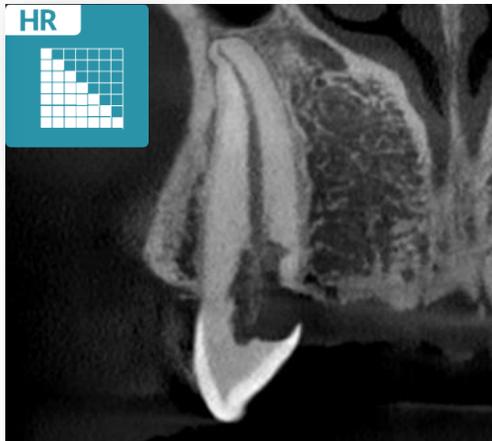
L'IMAGE IDÉALE POUR CHAQUE EXAMEN INDIVIDUEL, À LA BONNE DOSE.



Tailles de CdE (Ø cm x H cm)	4 x 4 cm 5 x 5 cm	5 x 8 cm	8 x 5 cm	8 x 9 cm	10 x 5 cm*	10 x 10 cm*	12 x 5 cm*	12 x 10 cm*	16 x 6 cm*	16 x 10 cm*
<b>Mode haute résolution</b>	75 µm	75 µm	75 µm	75 µm	-	-	-	-	-	-
<b>Mode standard</b>	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm
<b>Mode rapide</b>	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm
<b>Mode de dose réduite</b>	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm

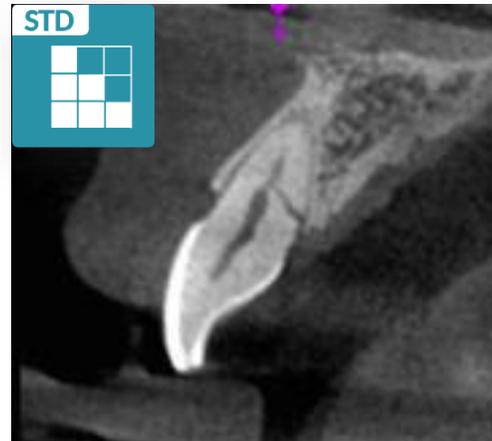
# Convient à tous vos besoins cliniques

## RÉSOLUTIONS DISPONIBLES



### MODE ENDO HD

- Taille de voxel de 75  $\mu\text{m}$
- Idéal pour l'endodontie et tous les cas nécessitant la plus haute résolution possible



### MODE RÉOLUTION STANDARD

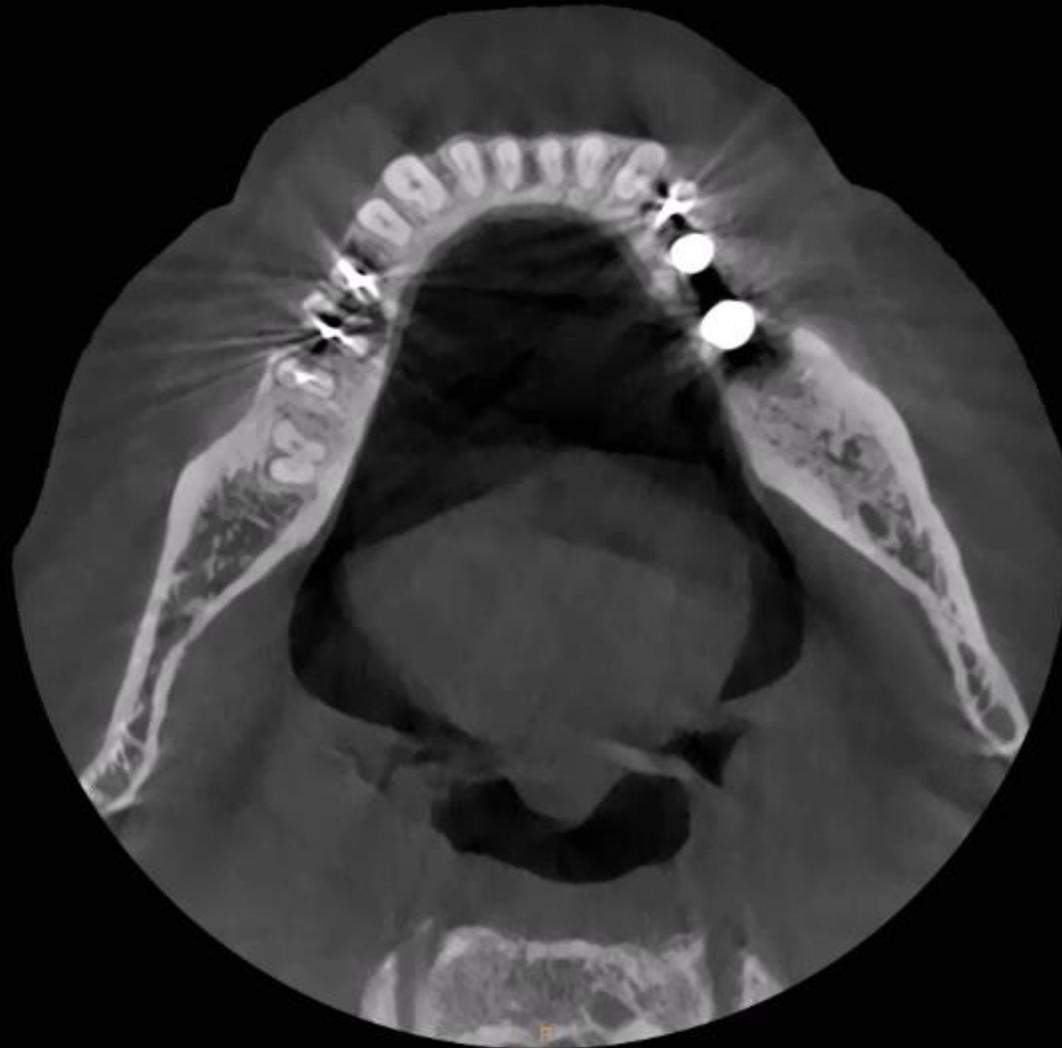
- Taille de voxel de 150  $\mu\text{m}$
- Pour la plupart des indications nécessitant des images de haute qualité et des temps d'exposition plus courts



### MODE DOSE RÉDUITE

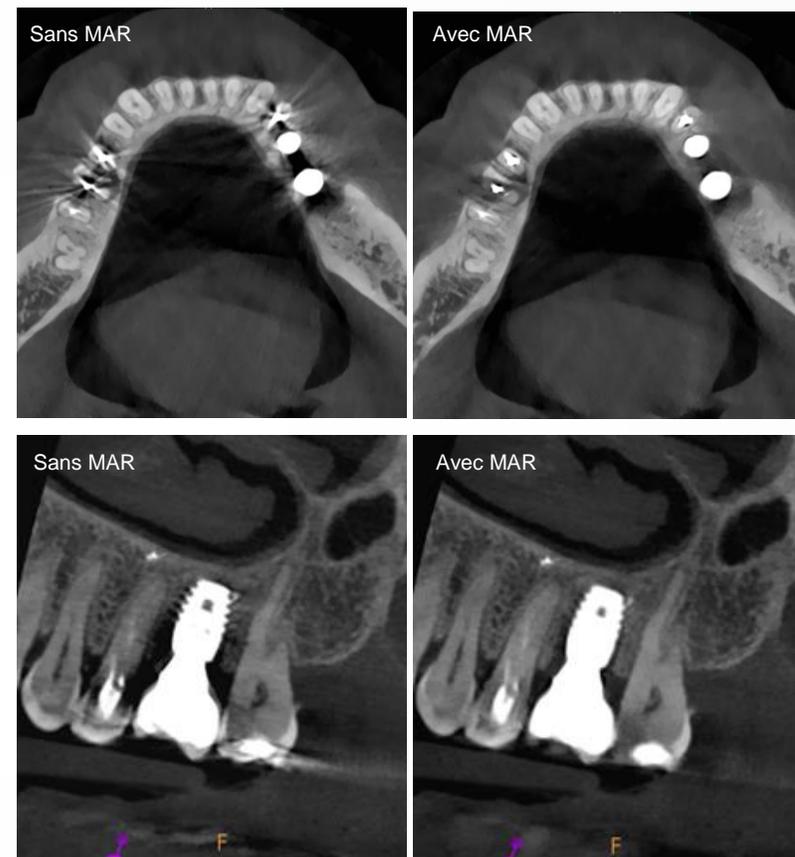
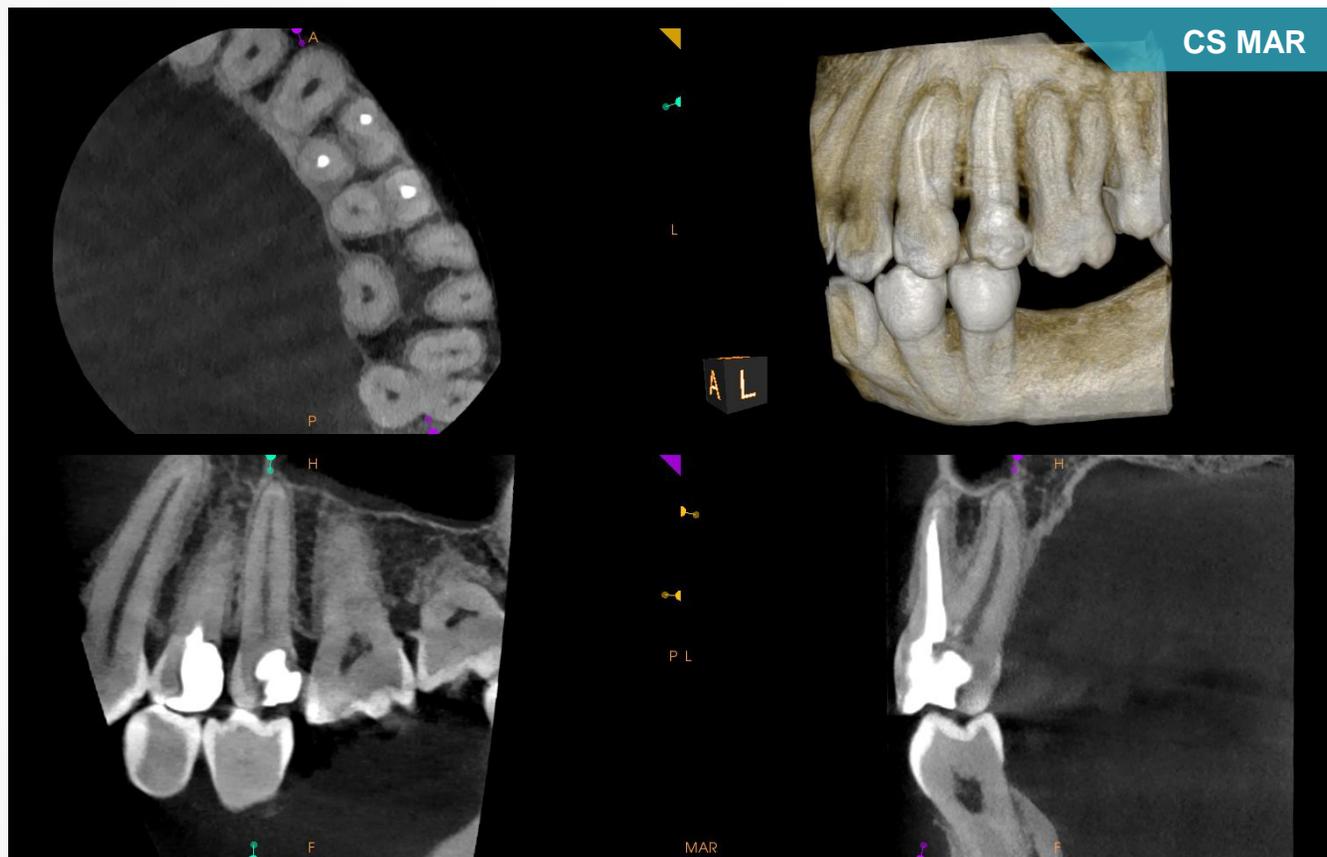
- Taille de voxel de 300  $\mu\text{m}$
- La dose efficace la plus faible
- Pour les cas sensibles nécessitant une dose réduite, tels que les examens pédiatriques ou de suivi

# CS MAR



# CS MAR

DIAGNOSTIC FIABLE MÊME DANS LES CAS DIFFICILES



# CS MAR

AVEC L'OUTIL UNIQUE DE COMPARAISON EN TEMPS RÉEL

Permet de comparer en temps réel des images avec et sans filtre MAR

- Aide à confirmer les diagnostics et à réduire les risques d'interprétation erronée

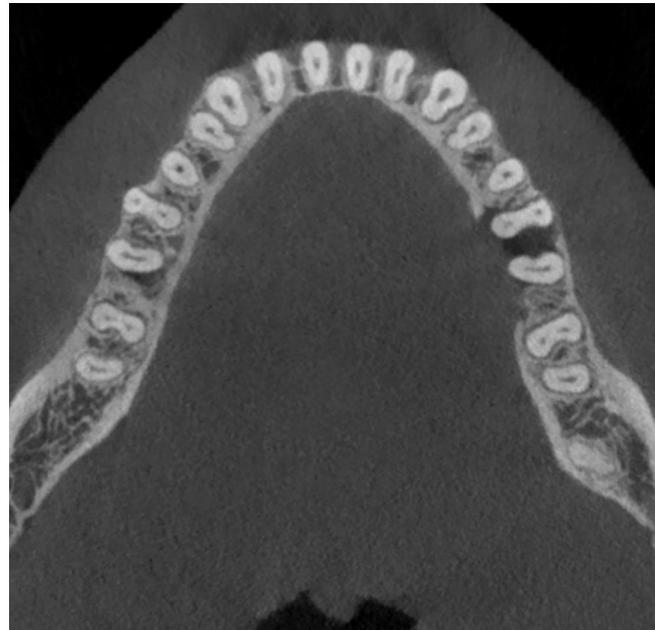


# Réduction avancée du bruit

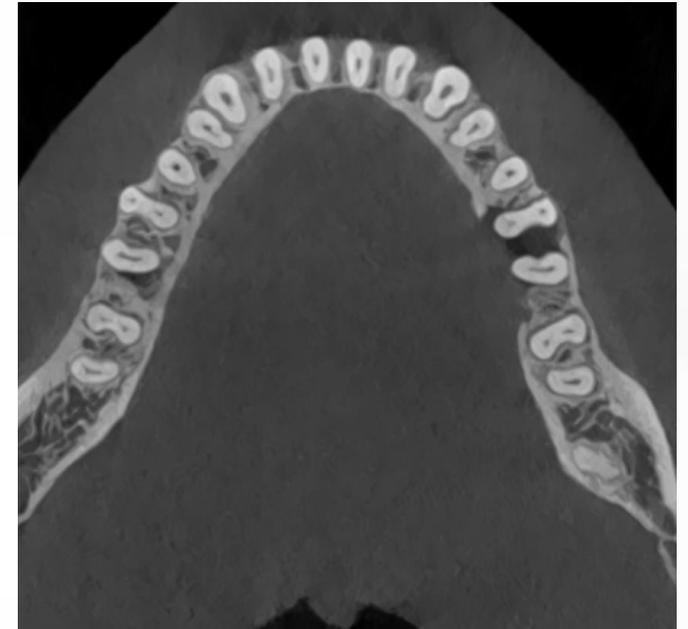


# Réduction avancée du bruit

- Algorithme avancé qui réduit le bruit tout en préservant les détails cliniques
- Améliore la perception du contour de l'os cortical, de l'espace ligamentaire, des tissus mous et des petits détails (p. ex. canal latéral, fissure...)
- Idéal pour la numérisation avec une résolution de 75 microns



SANS ANR



AVEC ANR



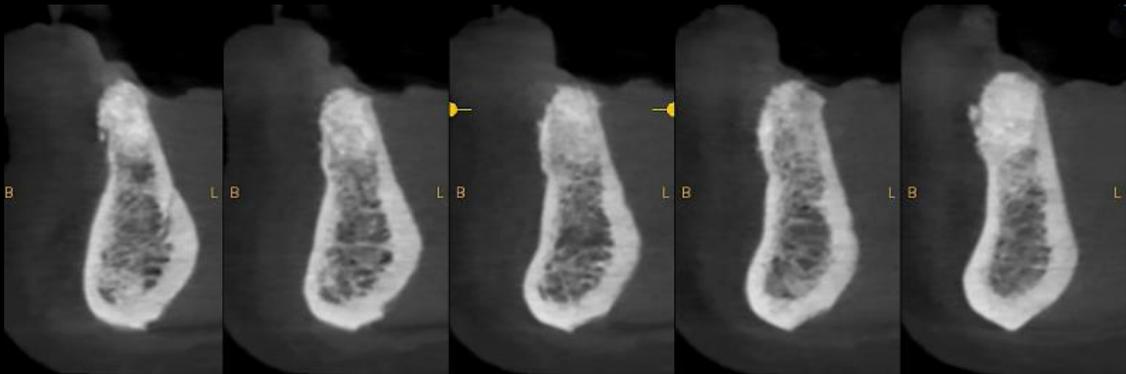
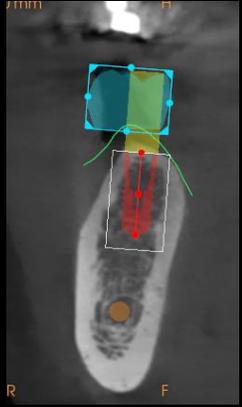
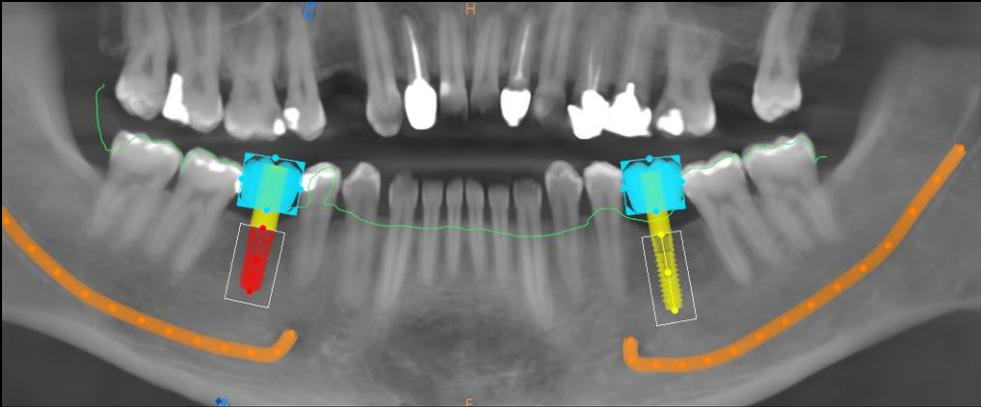
## Mise à jour avec feedback TTS

« Le système CS 8200 3D est parfaitement adapté à la visualisation des deux mâchoires en une seule numérisation avec une précision maximale et très peu d'artefacts. Nos diagnostics sont désormais beaucoup plus fiables et moins sujets à débat. »

Dr Yaovi Tchechtou, chirurgien-dentiste

# Implants

Planification implantaire  
(12 cm x 10 cm)

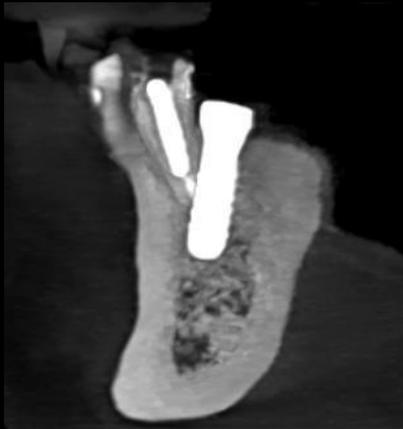
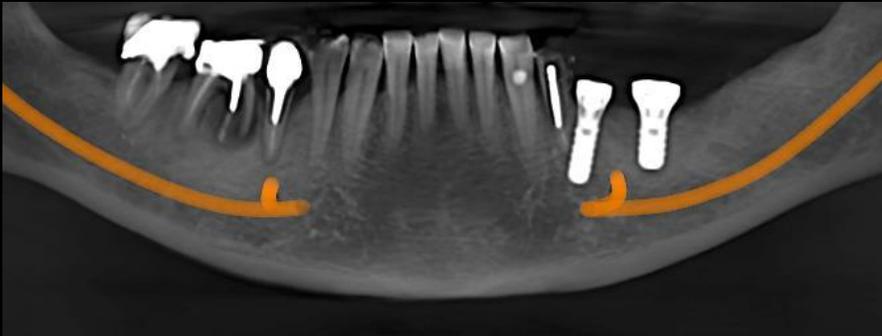


Contrôle de greffe osseuse  
(12 cm x 5 cm)



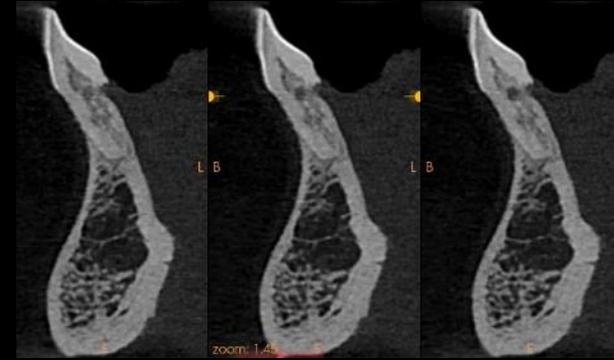
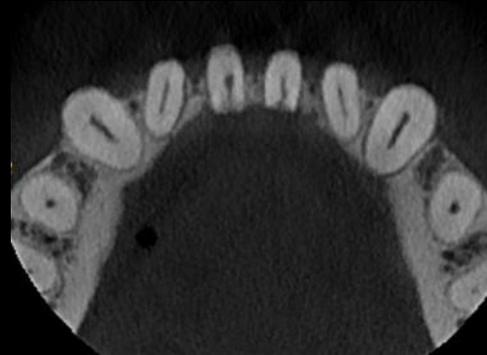
# Implants

Suivi du placement de l'implant avec la réduction des artefacts métalliques (12 cm x 5 cm)



# Endodontie

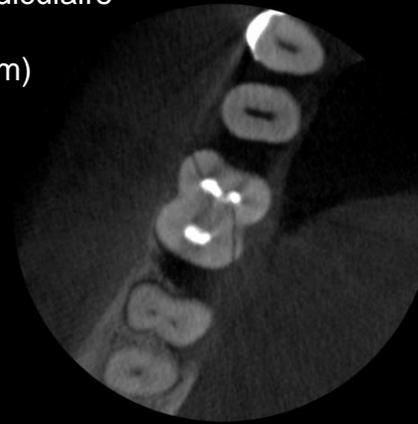
Résorption cervicale  
externe (5 cm x 5 cm)



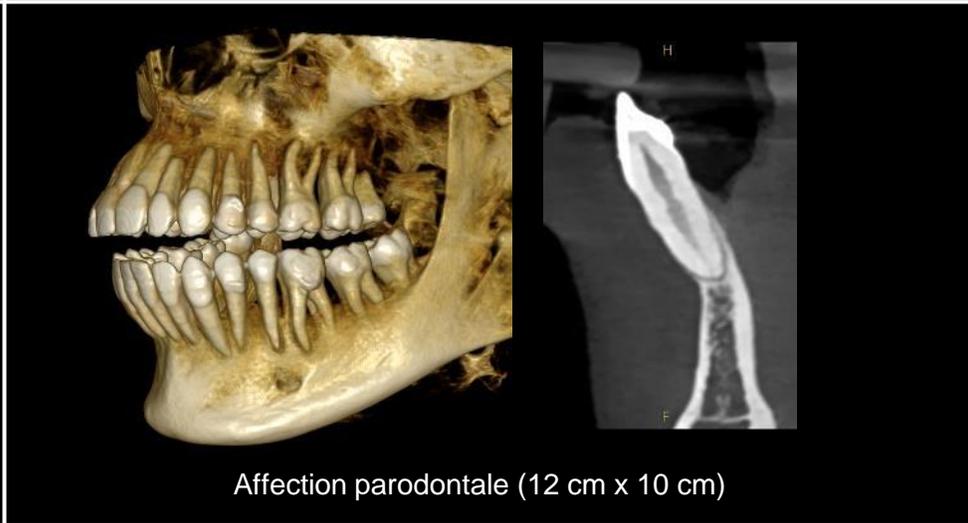
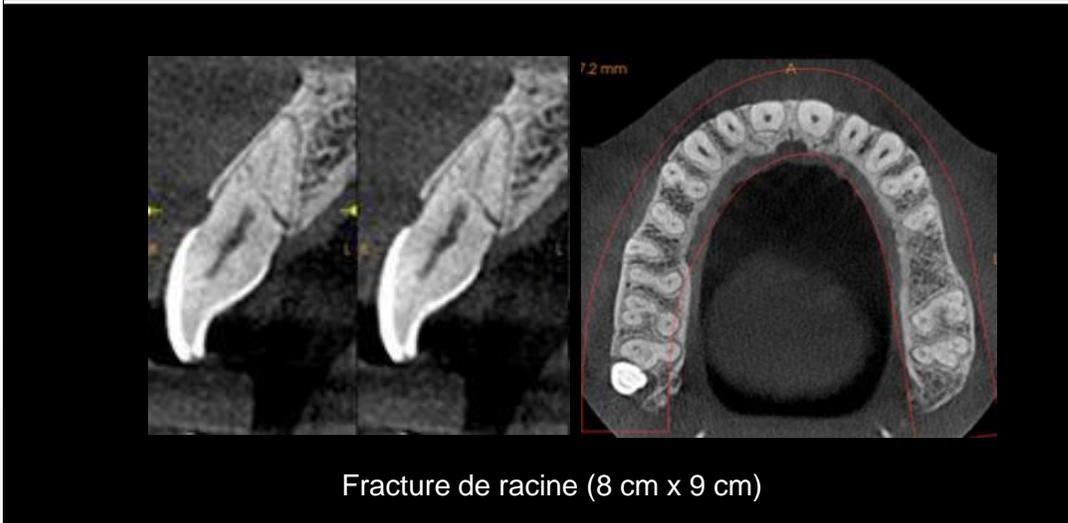
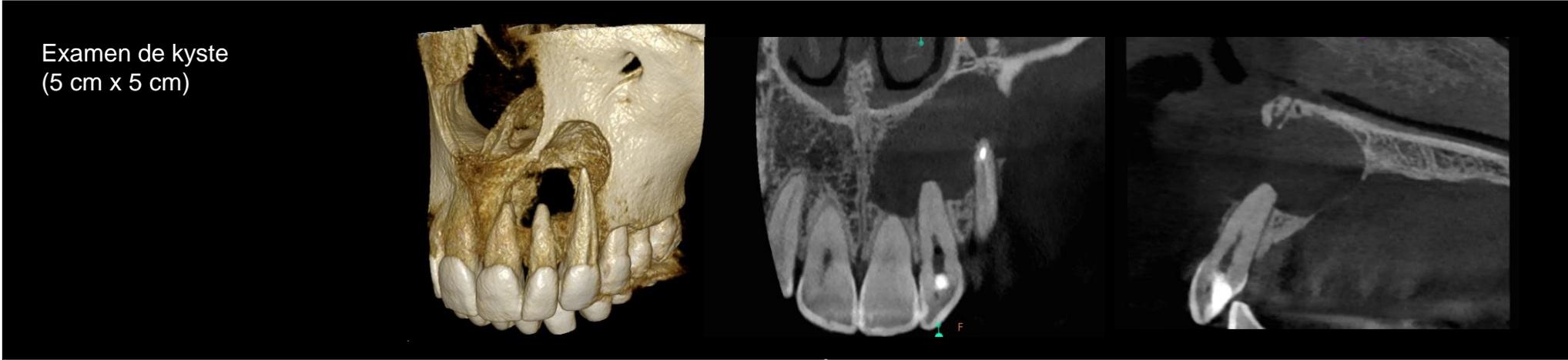
Échec de  
traitement du  
canal dentaire  
(5 cm x 5 cm)



Fracture radiculaire  
verticale  
(5 cm x 5 cm)

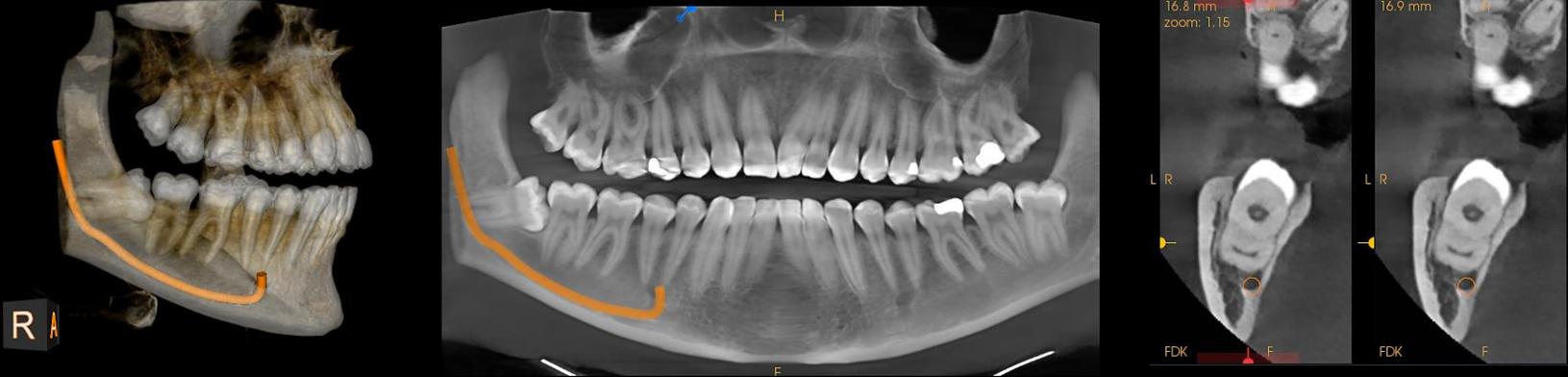


# Parodontie/Fractures



# Stomatologie

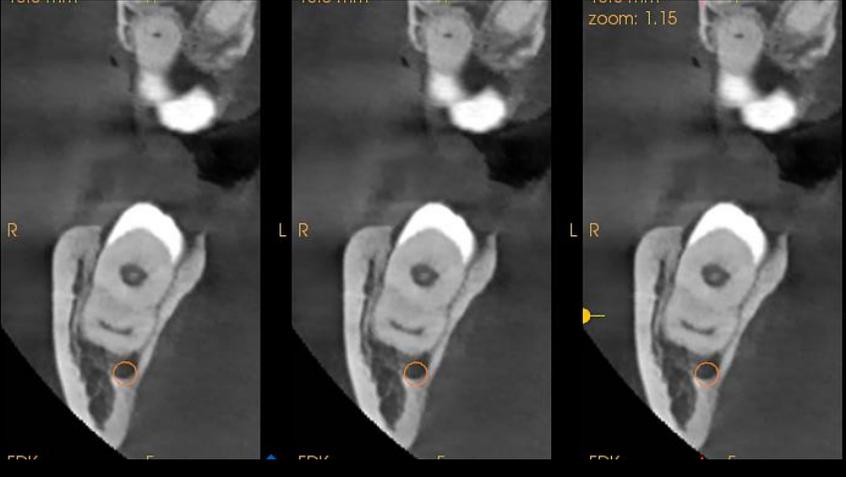
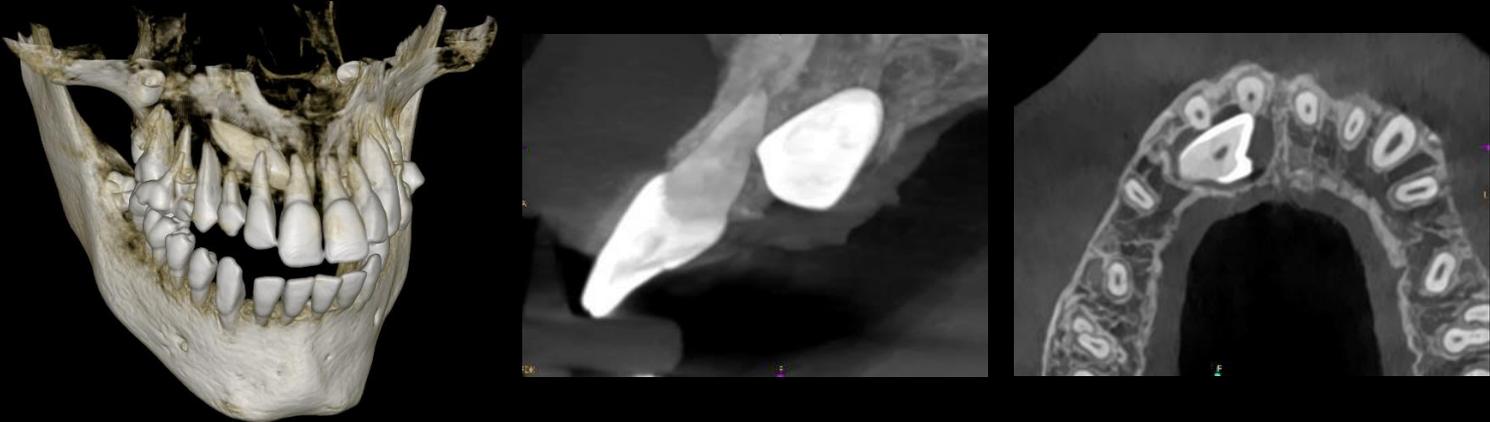
Dent de sagesse incluse  
(10 cm x 10 cm)



Dent de sagesse incluse (10 cm x 10 cm)

# Orthodontie

Canine incluse  
(12 cm x 10 cm)



Examen des dents de  
sagesse (12 cm x 10 cm)

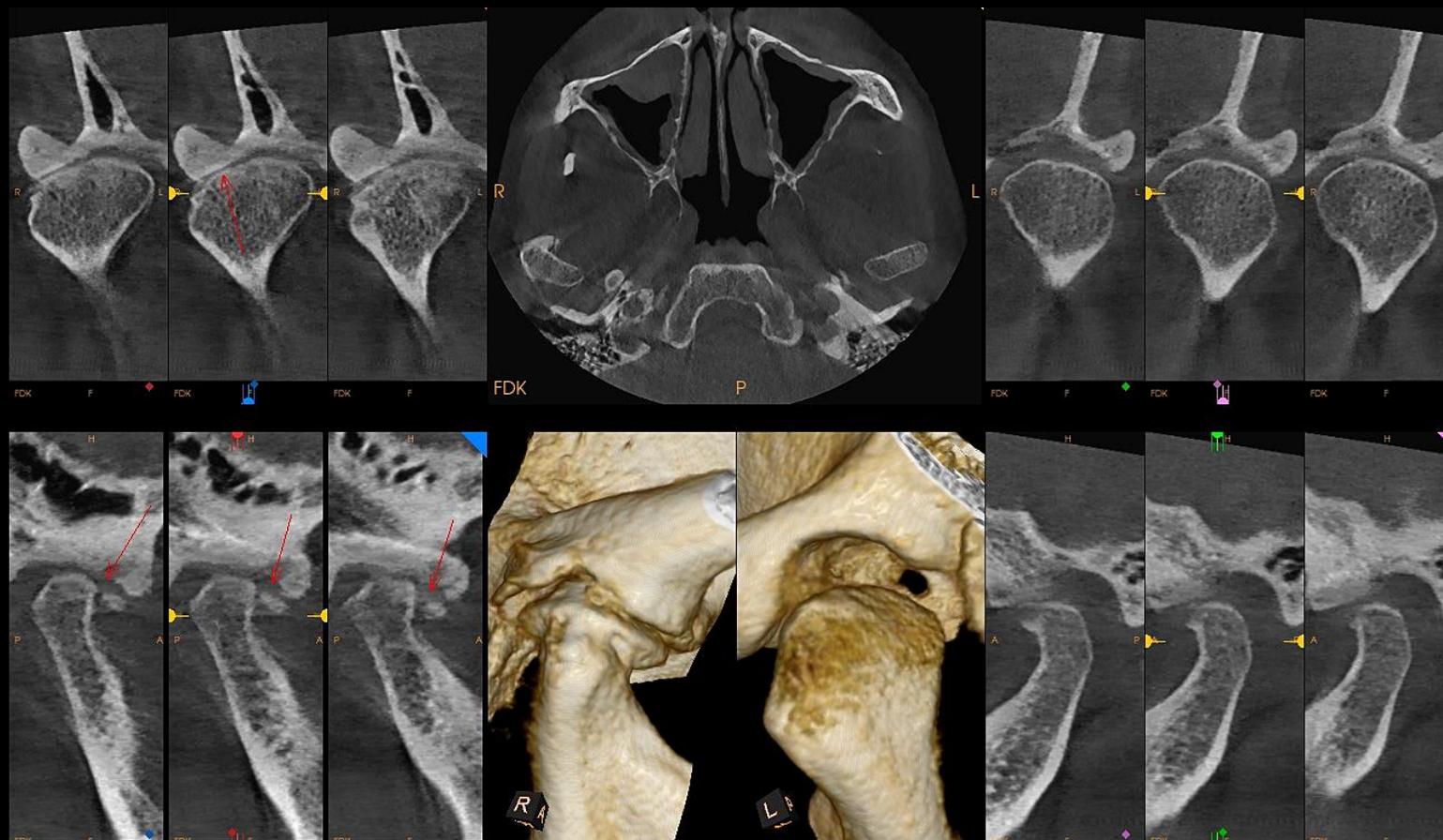
# Analyse des voies aériennes

Analyse des voies aériennes avec mesures automatiques (16 cm x 10 cm)



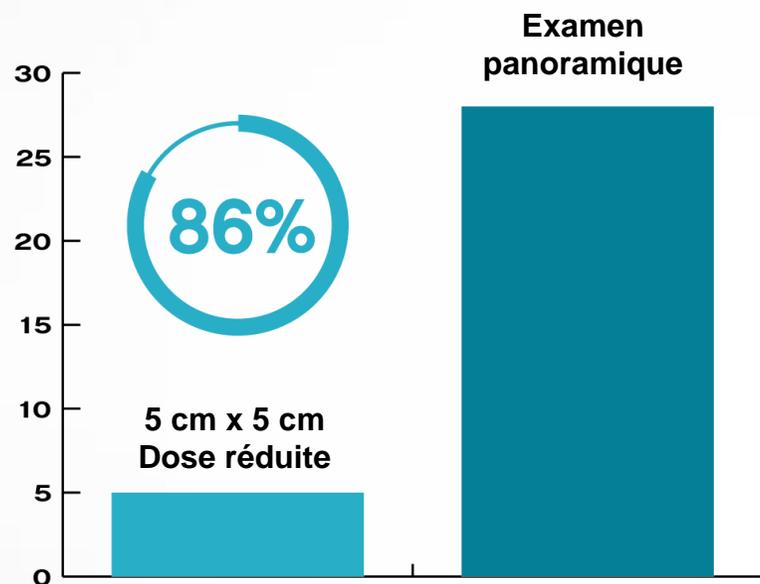
# Analyse ATM

Lésions calcifiées des  
disques articulaires  
temporo-mandibulaires  
(16 cm x 6 cm)

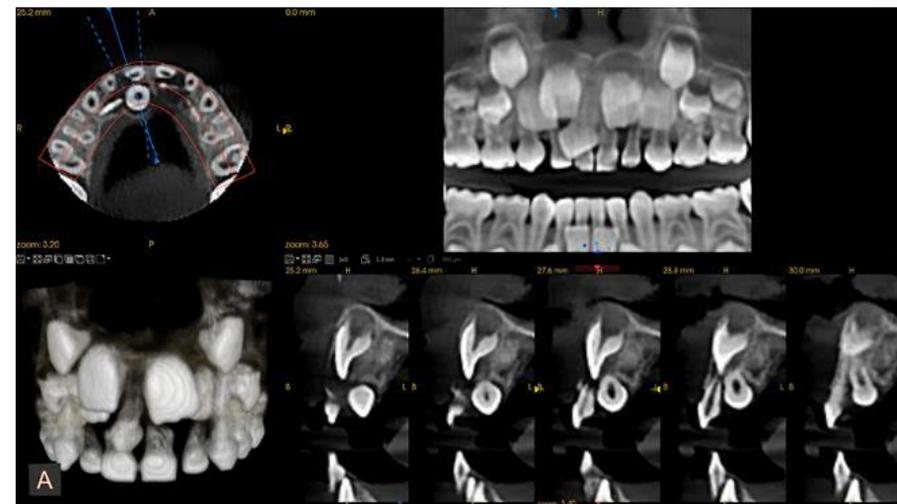


# Imagerie à dose réduite

IMAGES 3D À UNE DOSE INFÉRIEURE À CELLE DES PANORAMIQUES 2D



Dose de rayonnement jusqu'à 86 % inférieure à celle de l'image panoramique 2D



Convient à plusieurs indications, y compris la planification implantaire, les examens de suivi et pédiatriques et les inclusions

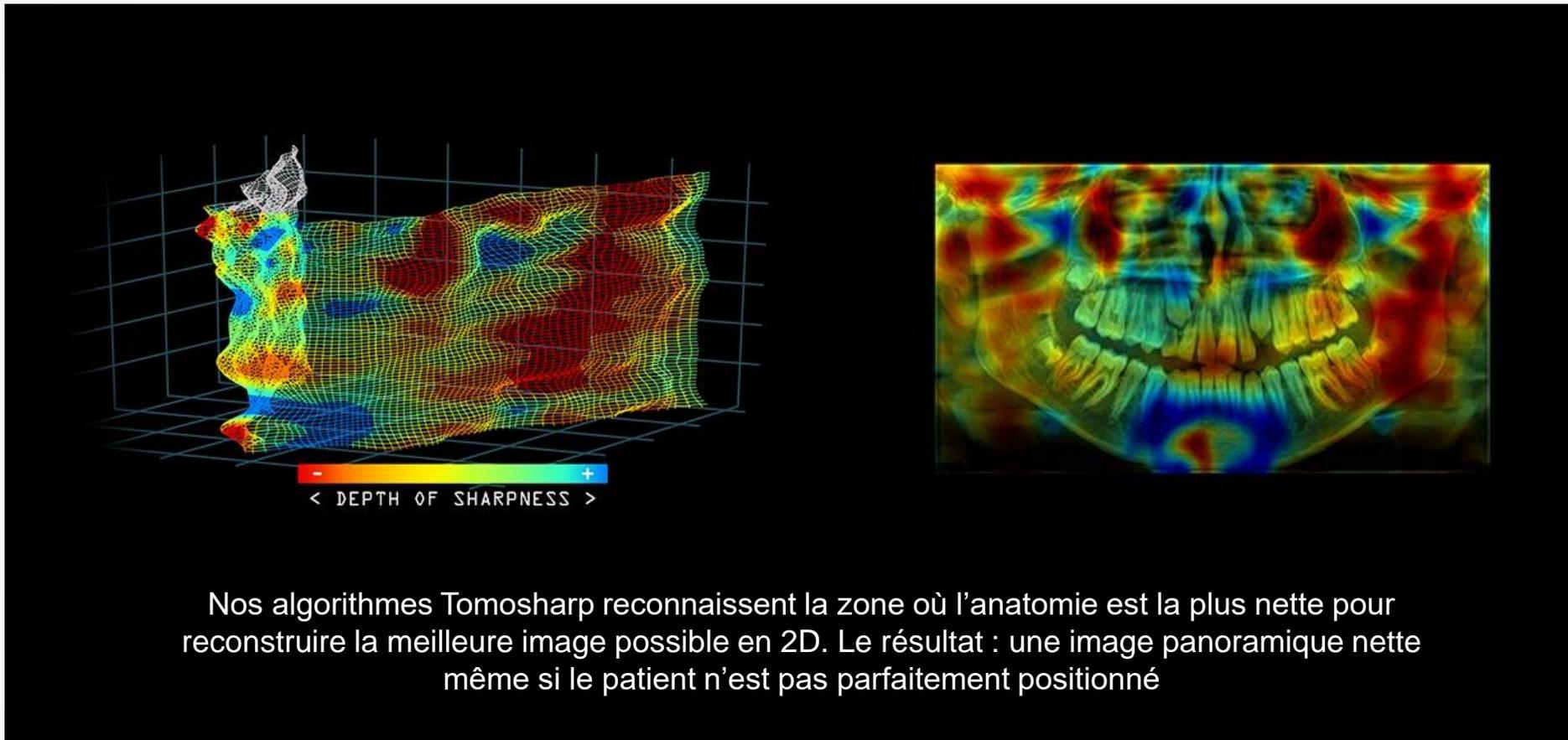
*\* Sur la base d'études menées par John Ludlow, Université de Caroline du Nord, Faculté de dentisterie, utilisant le protocole de dose du CS 8100 3D (août 2014, nov. 2015, mai 2017).*

IMAGERIE 2D

# Un nouveau niveau de **netteté**

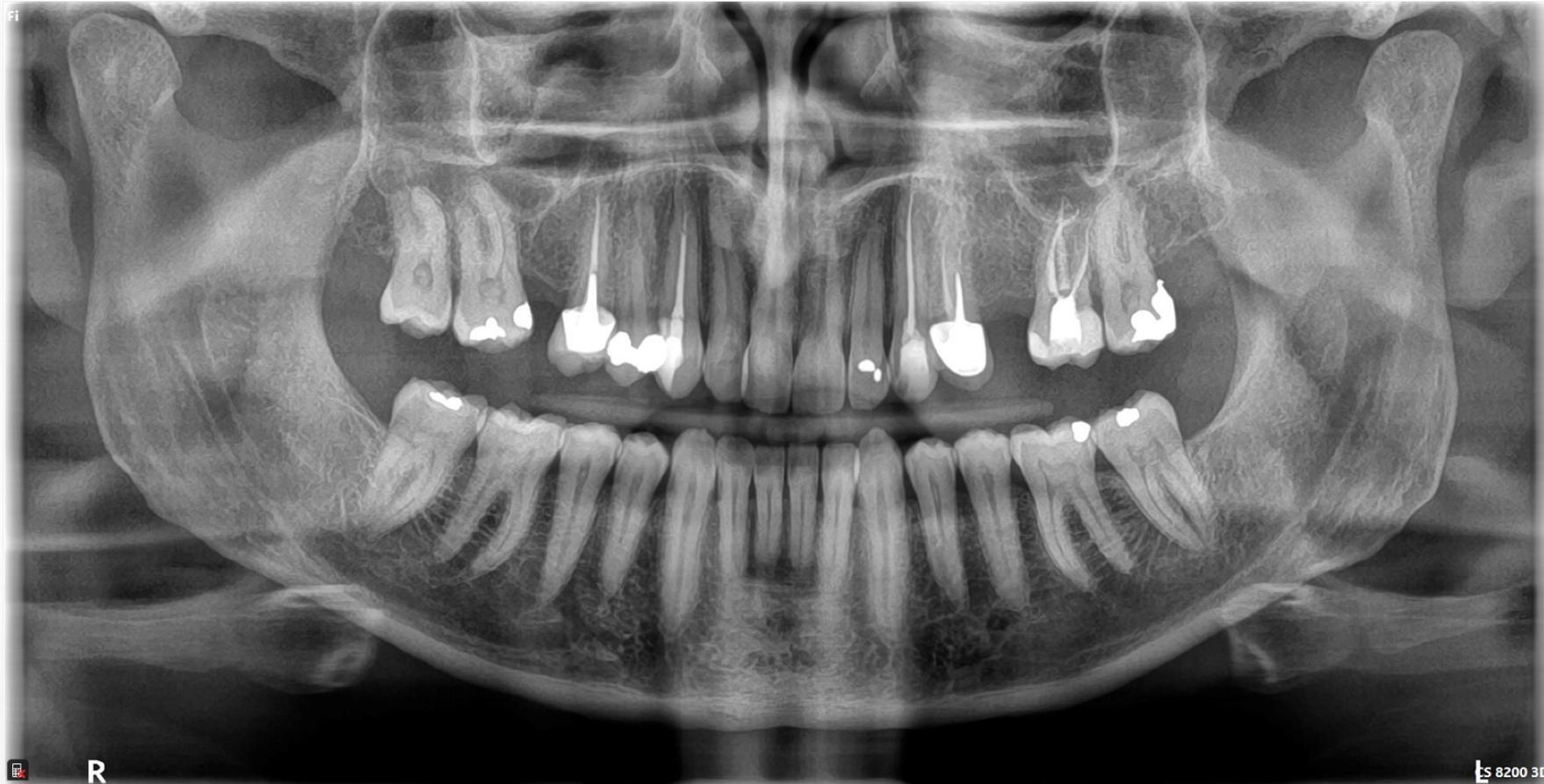
# Image parfaite. À chaque examen.

## TECHNOLOGIE TOMOSHARP



# Image parfaite. À chaque examen.

TECHNOLOGIE TOMOSHARP



# Des images 2D exceptionnelles à une dose inférieure

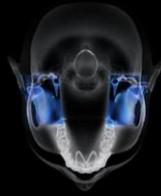
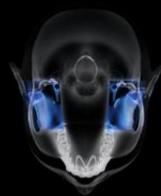
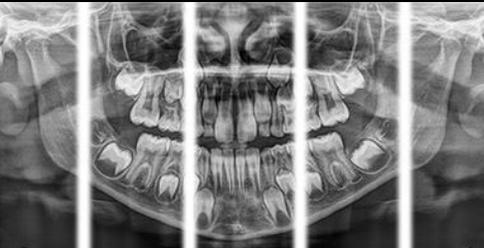
PROGRAMME À DOSE RÉDUITE



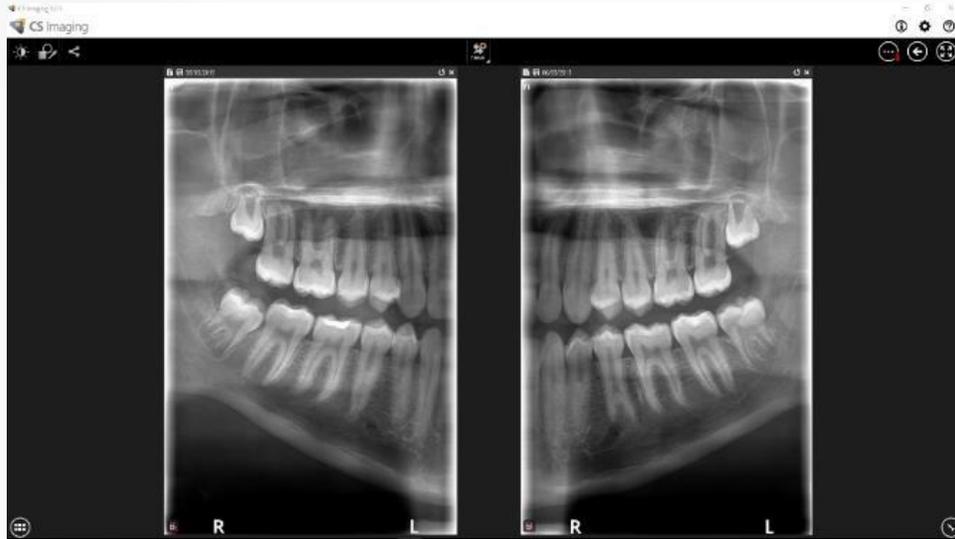
**Dose**  
réduite de  
50 %

Parfait pour  
**vos besoins quotidiens**

# Une gamme complète de programmes

<p>Panoramique standard</p> 		<p>ATM x 4</p> 	
<p>Programme pédiatrique</p> 		<p>ATM x 2</p> 	
<p>Programme segmenté Panoramique sans ATM</p> 		<p>Sinus maxillaires</p> 	
<p>Interproximal segmenté</p> 			

# Interproximal segmenté

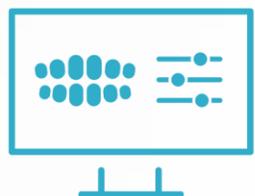


Capture des images interproximales de la même manière que pour la détection des caries  
Numérisation de deux segments de l'arcade en une seule exposition  
Utilise une trajectoire spécifique pour réduire le chevauchement des dents

**Simplicité d'utilisation  
reconnue par l'industrie**

# Un examen en quatre étapes faciles

UN FLUX DE TRAVAIL SIMPLE AVEC UN RISQUE LIMITÉ D'ERREURS



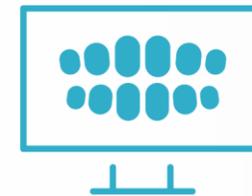
1 Sélectionner les programmes prééglés



2 Positionner le patient sans faisceaux laser



3 Prendre la radiographie



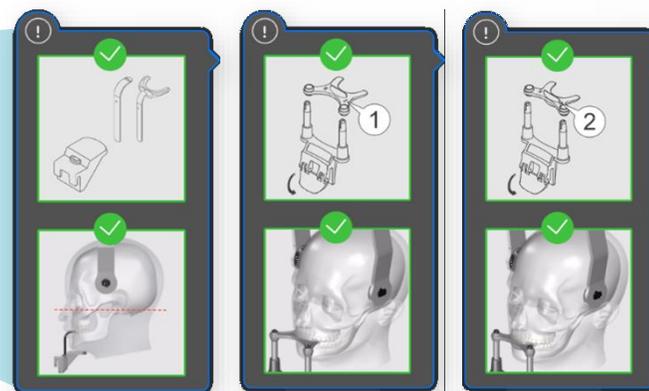
4 Visualiser l'image

# Facilité de fonctionnement

INTERFACE UTILISATEUR SIMPLE ET INTUITIVE



Tous les paramètres sont affichés sur le même écran pour accélérer le flux de travail.



Les fenêtres contextuelles indiquent quels accessoires utiliser pour chaque examen afin d'éviter les erreurs de positionnement.

# Facilité de fonctionnement

## INTERFACE UTILISATEUR SIMPLE ET INTUITIVE

- 1 Choisir le mode d'acquisition
- 2 Choisir le CdE
- 3 Choisir les paramètres d'acquisition (morphologie, scout view, MAR, ANR, résolution)
- 4 Contrôle et réglage des paramètres d'acquisition



# Facilité de fonctionnement

## SCOUT VIEW POUR UN MEILLEUR CONTRÔLE

Le scout view à dose réduite vous permet de contrôler et d'ajuster facilement la zone d'imagerie avant l'examen, ce qui réduit le risque de reprise.



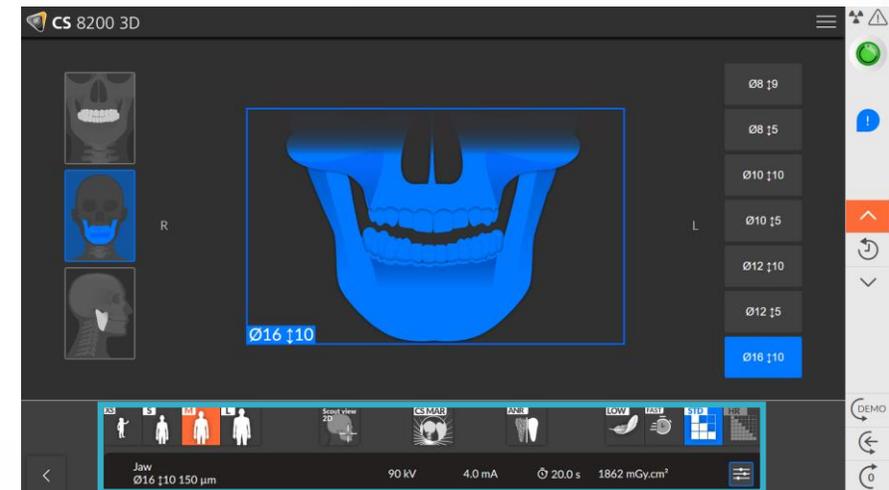
# Facilité de fonctionnement

## REPRODUCTIBILITÉ INSTANTANÉE



Les paramètres de chaque examen du patient sont automatiquement enregistrés et peuvent être récupérés en un seul clic lors de l'examen suivant.

Optimise le flux de travail et permet d'obtenir des images comparables dans le temps.



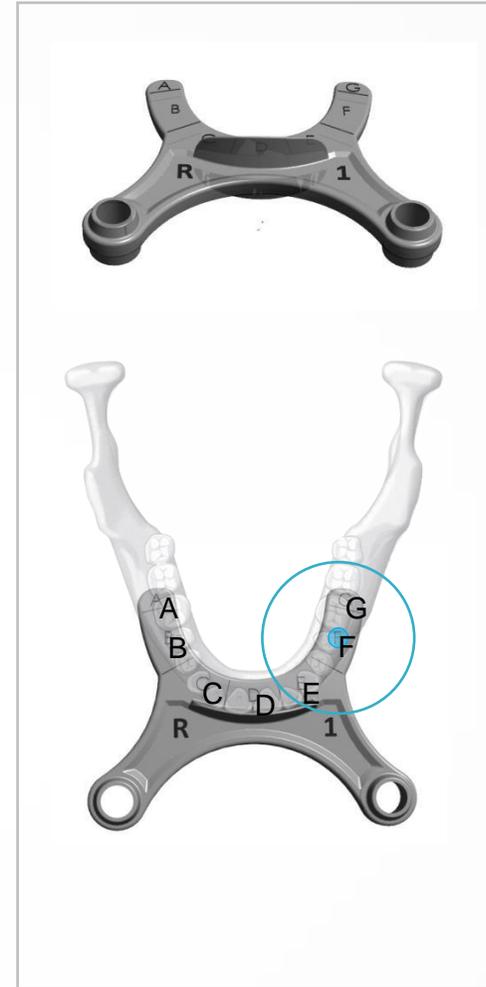
# Positionnement optimisé



Le positionnement en face à face et les accessoires de positionnement intelligent facilitent la bonne installation du patient et augmentent la précision.



La conception stable et ouverte et la courte durée de numérisation réduisent le risque de mouvement et d'artefact et augmentent le confort du patient.



Les mordus dentaires intelligents facilitent l'installation du patient et réduisent le risque d'erreurs de positionnement et de reprise de cliché.

# S'adapte aux patients de toute taille

Facilement réglable pour tous les patients

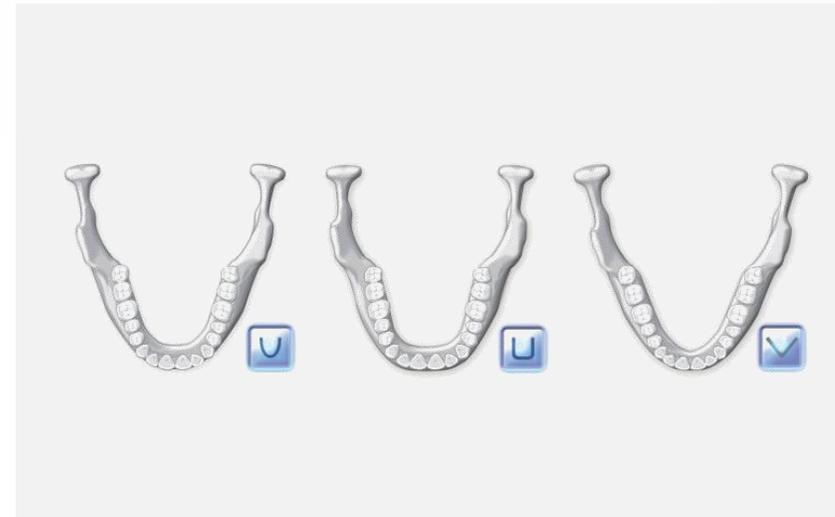
- Patients debout ou assis
- Accessible aux fauteuils roulants
- Mouvements motorisés pour un réglage sans effort de la hauteur



# S'adapte à chaque morphologie



Un plan focal plus épais élimine le besoin de faisceaux lasers et facilite le positionnement des dents dans la zone de netteté.

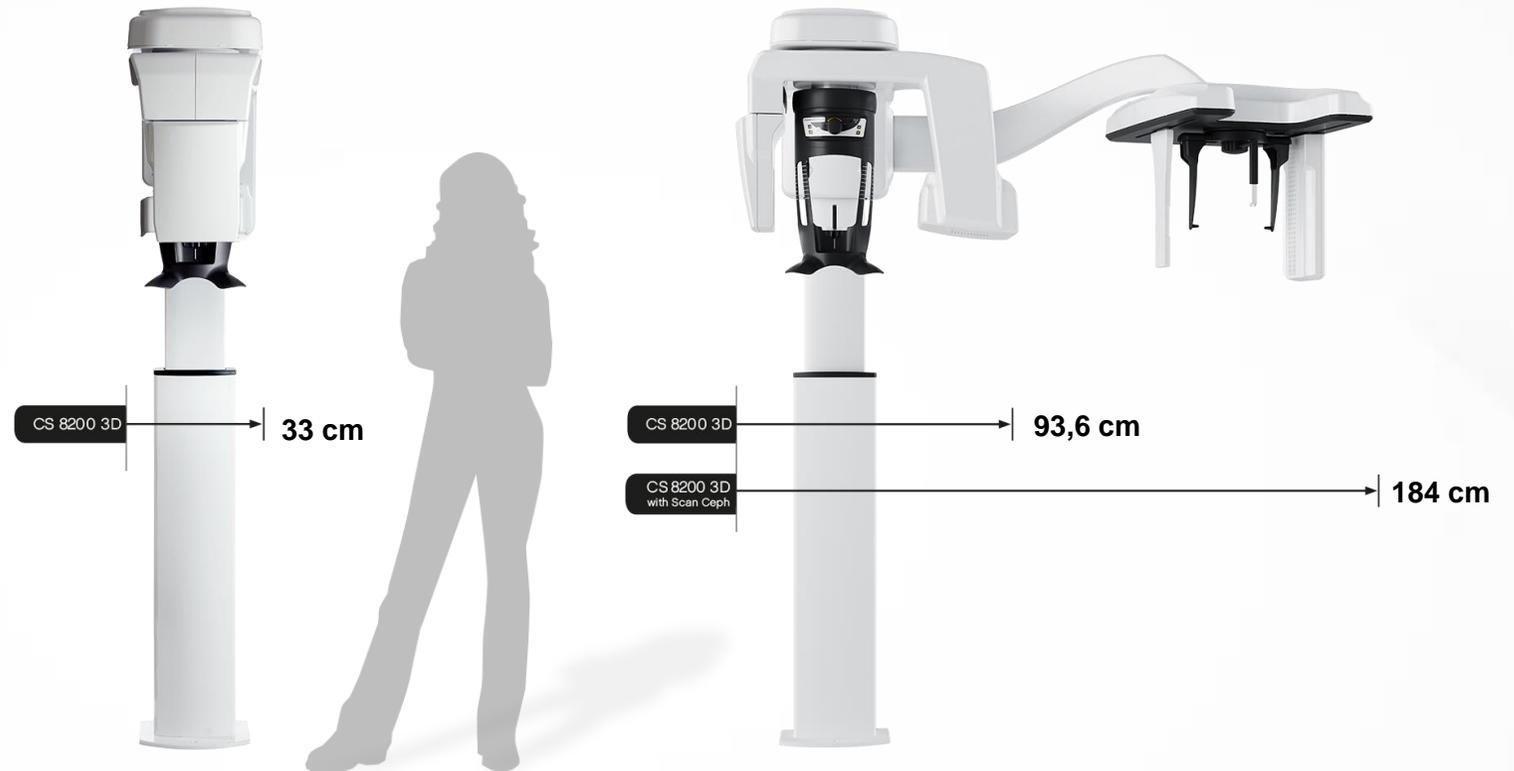


Réglages anatomiques avec 3 formes de mâchoire pour s'adapter à la morphologie du patient.

# L'un des systèmes CBCT les plus compacts

Suffisamment compact pour s'adapter à tous les cabinets

- Offre les avantages de l'imagerie panoramique et CBCT sans sacrifier l'espace opératoire
- Design ergonomique, élégant et compact offrant des options d'installation modulables

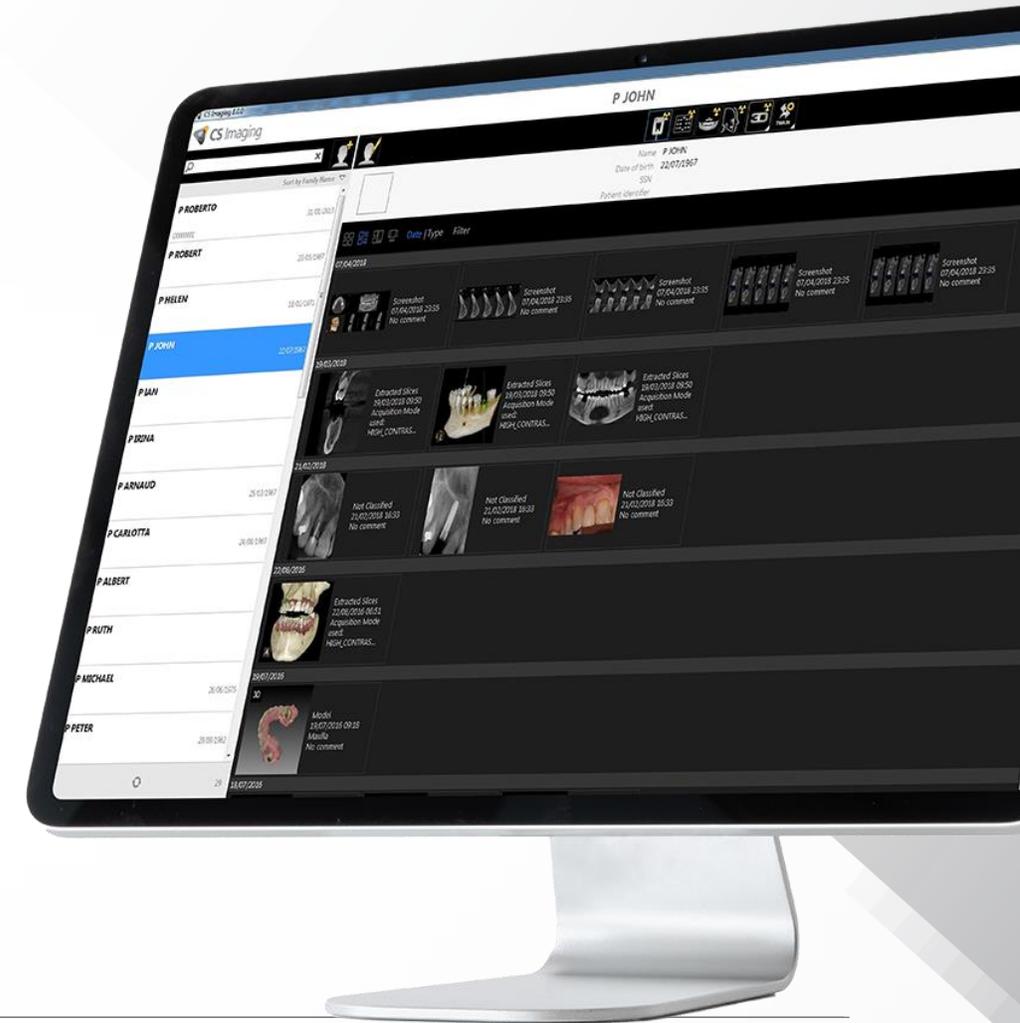


Des logiciels et des solutions  
**qui créent des opportunités**

# Une plateforme centrale pour toutes vos images

## LOGICIEL CS IMAGING VERSION 8

- Combine toutes les technologies Carestream Dental sur une même plateforme
- Un point d'accès unique pour toutes vos images 2D et 3D
- Capturez, passez en revue et partagez des images rapidement
- S'intègre aux principaux scanners intra-oraux du marché



# Profitez au maximum de chaque image

## LOGICIEL CS 3D IMAGING

- L'un des logiciels d'imagerie 3D les plus faciles à utiliser de l'industrie
- Tous les outils pour vous aider dans la planification implantaire, l'endodontie, les interventions chirurgicales, l'orthodontie et l'analyse des voies respiratoires
- Bibliothèque d'implants intégrée regroupant plus de 100 fabricants
- Ensemble complet d'outils pour la visualisation, le traitement et l'annotation de volumes CBCT



# Planification implantaire facile grâce à la rapidité de l'IA

\* À PARTIR DU TROISIÈME TRIMESTRE 2025

Solution **basée sur l'IA** qui **automatise** les tâches chronophages du circuit de planification implantaire

**Préparation automatisée des données** — Tracé des arcades et du canal nerveux, et fusion des données

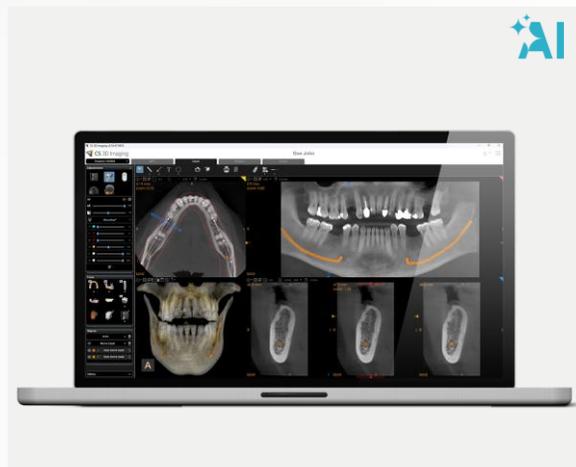
**Conception automatisée de la couronne virtuelle** et placement de l'implant\*



\*En cours de développement. Fonction en option disponible à la vente à partir du 3e trimestre 2025

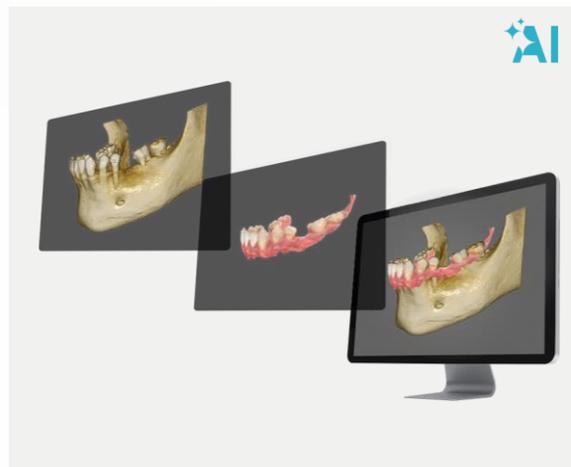
# Planification implantaire facile grâce à la rapidité de l'IA

## PLANIFICATION IMPLANTAIRE AUTOMATISÉE AVEC IA



### PRÉPARATION DES DONNÉES

L'arcade panoramique et le canal mandibulaire sont **automatiquement cartographiés** en quelques secondes.



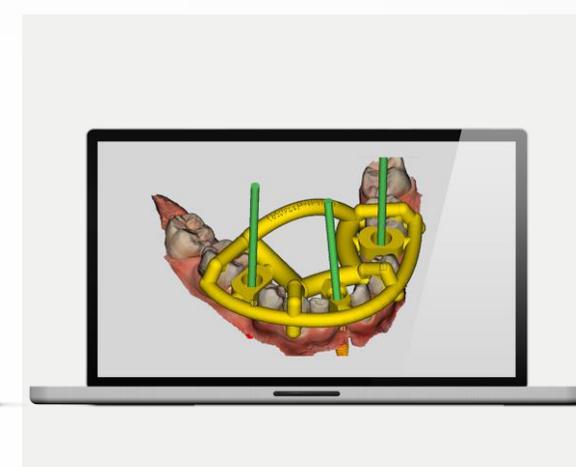
### FUSION DES DONNÉES

Le CBCT et le scan intra-oral d'un tiers sont **automatiquement fusionnés**.



### PLANIFICATION IMPLANTAIRE

La **conception virtuelle de la couronne** et le **placement virtuel** de l'implant \* sont **automatiquement calculés** en fonction des informations anatomiques disponibles sur le modèle du patient.



### CRÉATION D'UN GUIDE

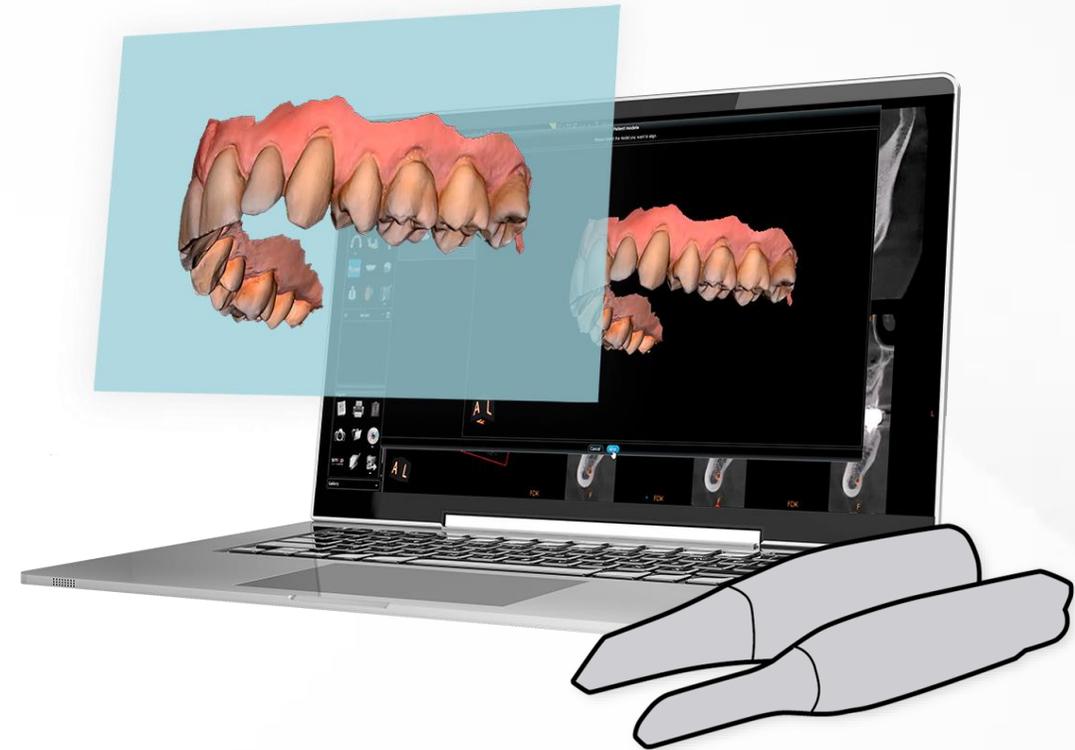
**Transférez le cas en un seul clic** vers un logiciel de chirurgie guidée, y compris Smop et BlueSkyBio

\*En cours de développement. Fonction en option disponible à la vente à partir du 3e trimestre 2025

# Intégration optimisée des scanners

## IO SCANNER LINK

- Une solution ouverte qui permet de connecter directement le logiciel CS Imaging Software aux principaux scanners intra-oraux du marché
- Flux de travail simplifié et plus efficace, de l'acquisition des images à la planification des cas
- Liberté d'utiliser le logiciel et le scanner de votre choix
- Stocke et gère les images via un logiciel d'imagerie et une base de données de patients uniques



Intégré à

3DISC

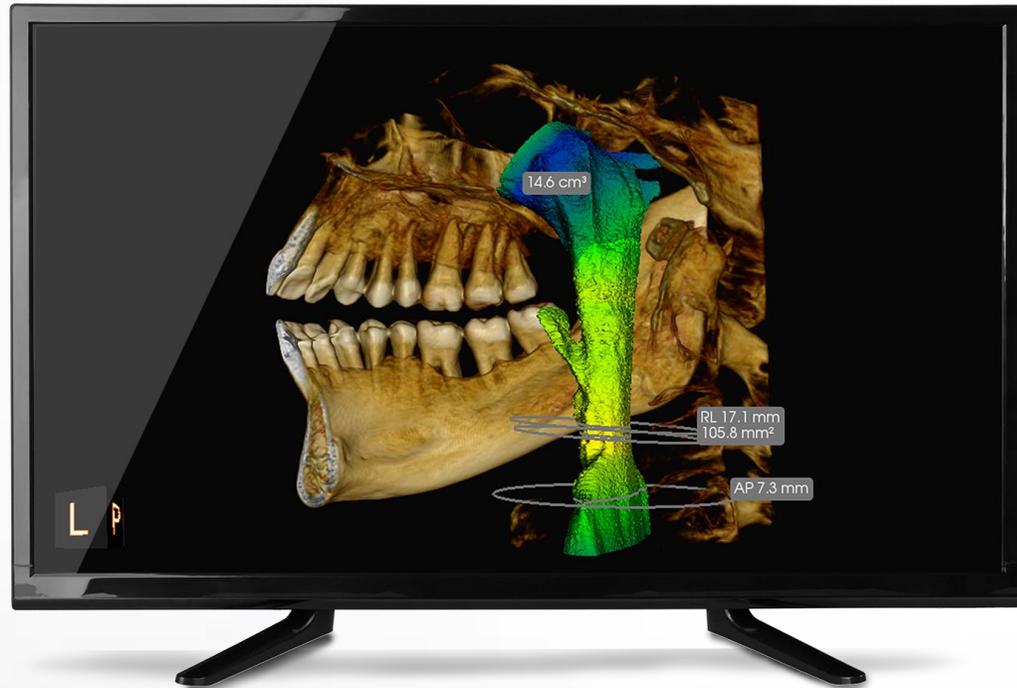
DEXIS

iTero™

MEDIT

# CS Airway

## ANALYSE RAPIDE ET SIMPLE DES VOIES RESPIRATOIRES

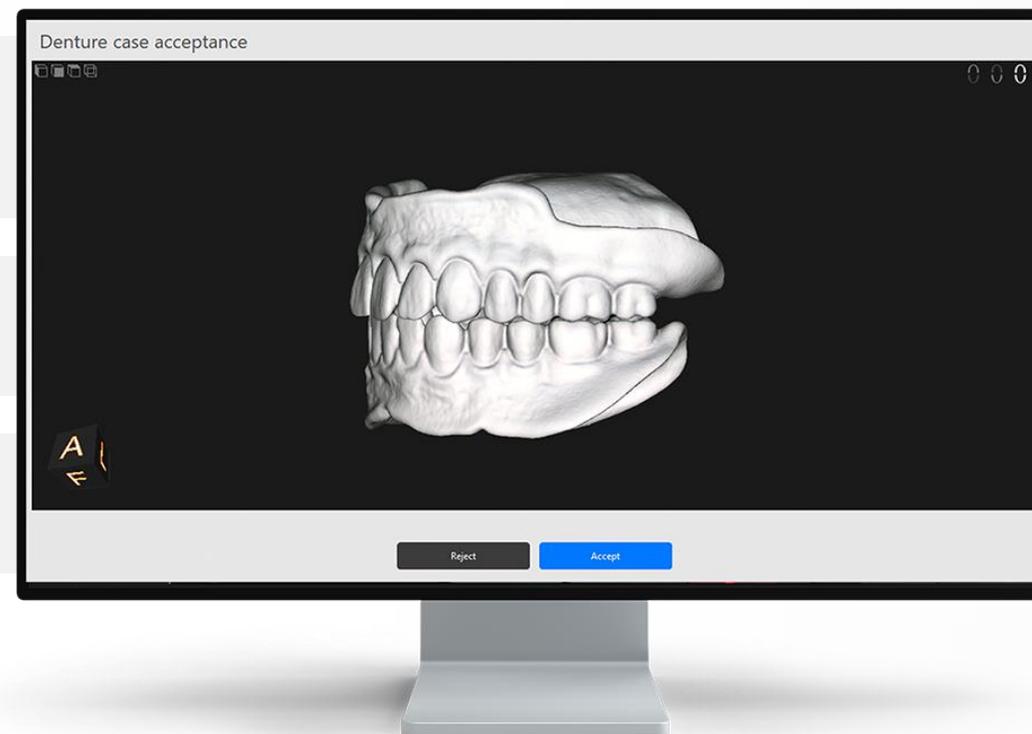


- Tracez et analysez facilement les voies respiratoires du patient.
- Segmentez et mesurez automatiquement les voies respiratoires supérieures.
- Les vues 3D à code couleur mettent clairement en évidence les obstructions.
- Communiquez clairement avec vos patients et augmentez le taux d'acceptation.

# Numérisez l'enregistrement de la prothèse dentaire en une acquisition rapide.

SOLUTION NUMÉRIQUE POUR PROTHÈSES FACILE À UTILISER\*

1. Scannez la prothèse en **une seule numérisation** et **en moins de cinq minutes** à l'aide de l'unité CBCT de Carestream Dental.
2. La prothèse dentaire est **automatiquement divisée** en deux fichiers STL.
3. **Exportez les fichiers STL** vers le laboratoire ou le centre de service.



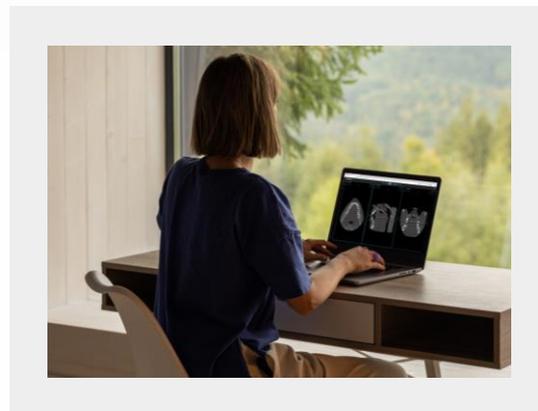
# Imagerie Swissmeda sur le Cloud

SOLUTION D'IMAGERIE SUR LE CLOUD POUR LES SYSTÈMES CBCT DE CARESTREAM DENTAL



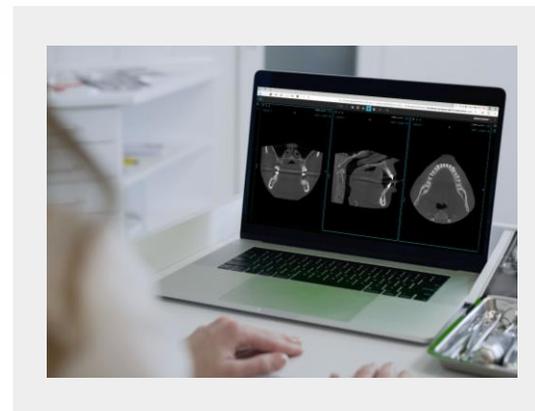
## Partage simple

Partagez facilement les images CBCT/radiographiques entre les cabinets et les sites.



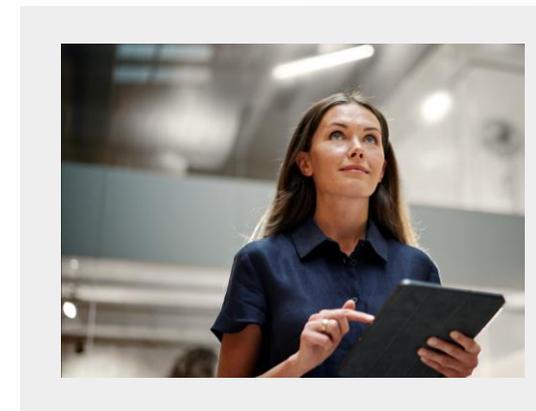
## Toujours accessible

Accédez aux images n'importe où, à tout moment pour une meilleure efficacité du cabinet.



## Stockage sûr et sécurisé

Les données des patients sont toujours conservées en toute sécurité.



## Liberté d'évolution

Évoluez facilement vers une implantation sur plusieurs sites au fur et à mesure que votre cabinet grandit.

Module Scan Ceph\*

# Imagerie céphalométrique avancée

Doté d'une **technologie de numérisation ultra-rapide** et d'un **logiciel de tracés automatiques**

Couvre **tous vos besoins en orthodontie**

Images de haute qualité à la **dose la plus faible**



# CS 8200 3D avec module Scan Ceph

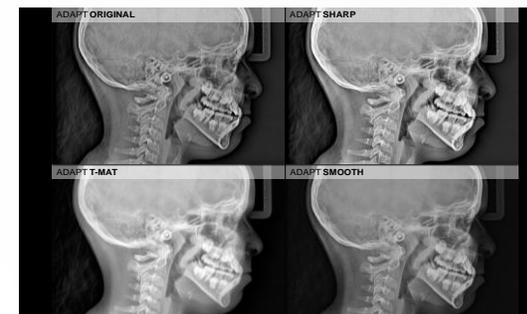
## PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS



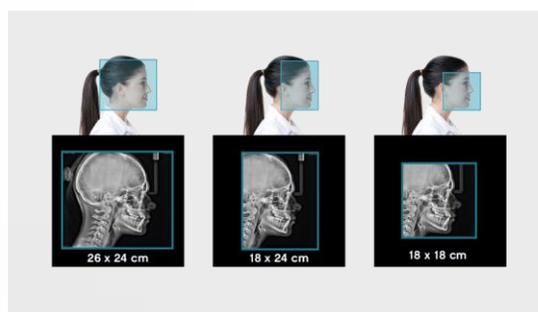
Numérisation en seulement  
3 secondes



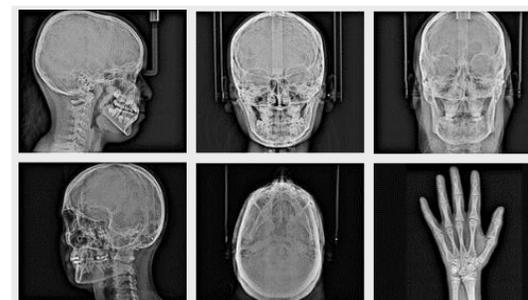
Tracés automatiques\* en 10 secondes



Filtres prééglés pour  
l'orthodontie



Grand choix de tailles de champs  
d'examen



Plusieurs modes de numérisation  
disponibles

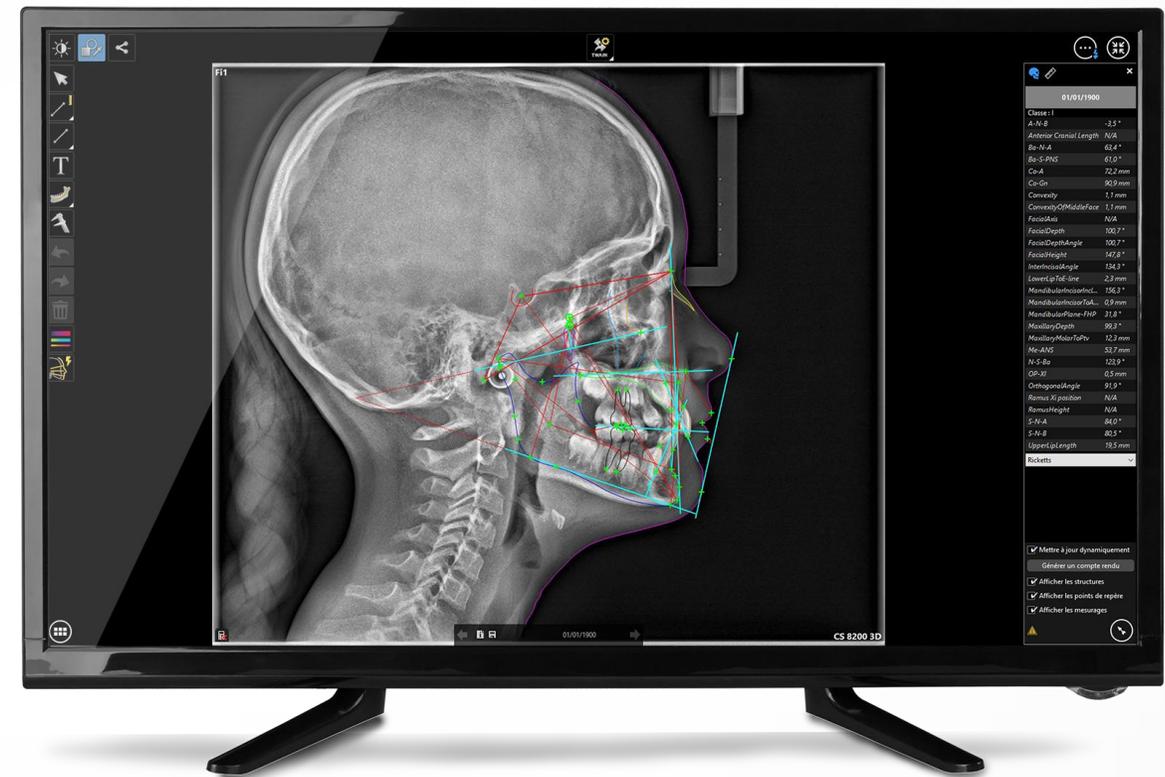
\* Option

# Tracés automatiques

VÉRITABLES TRACÉS AUTOMATIQUES EN SEULEMENT 10 SECONDES\*

Détecte automatiquement les repères anatomiques et trace les structures

- Couvre les besoins d'analyse les plus fréquents (Ricketts, McNamara, Steiner, Tweed...)
- Tracés personnalisés et création de modèles
- Impression et exportation vers d'autres logiciels



\* Avec des images de 18 x 24 cm

# Numérisation ultrarapide

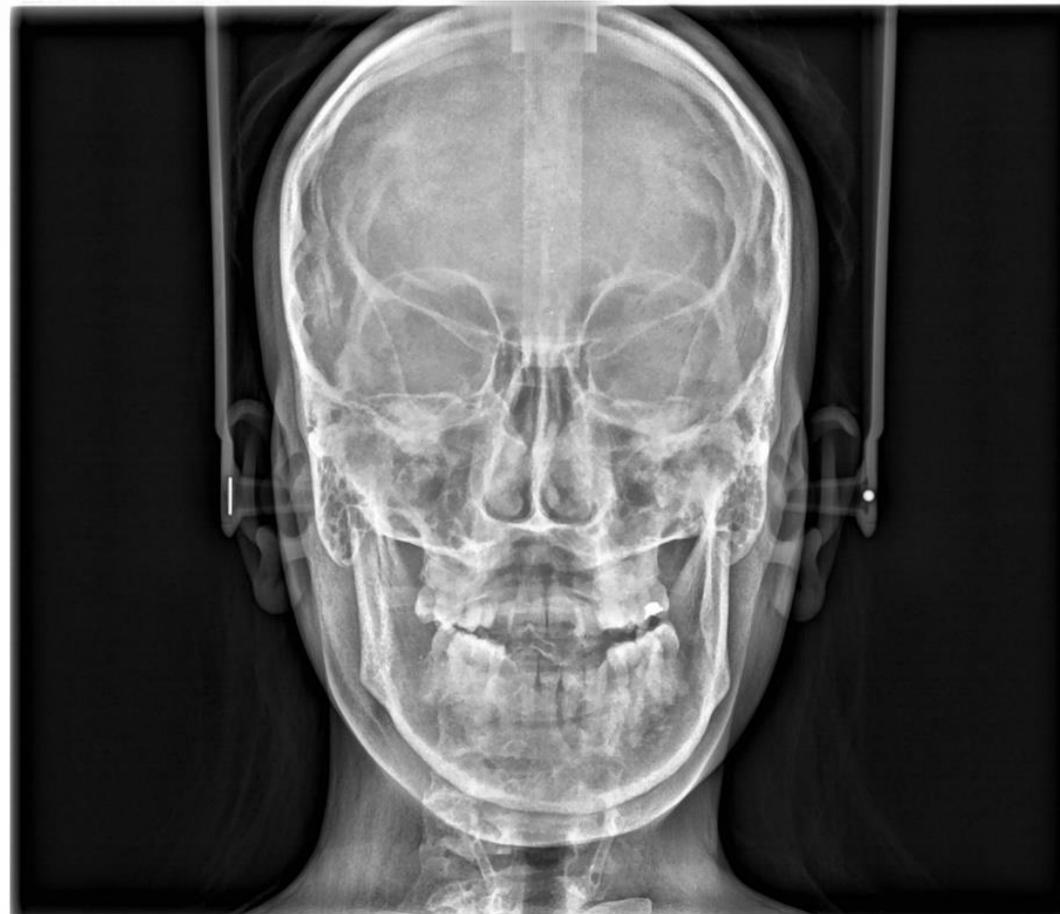
NUMÉRISATION D'UNE IMAGE EN SEULEMENT 3 SECONDES\*



- Réduit le risque de flou dû aux mouvements et limite l'exposition du patient
- Mode rapide disponible pour tous les champs d'examen

\* Image latérale de 18 cm x 24 cm en mode de numérisation rapide

# Images céphalométriques exceptionnelles



# Filtres préréglés pour l'orthodontie



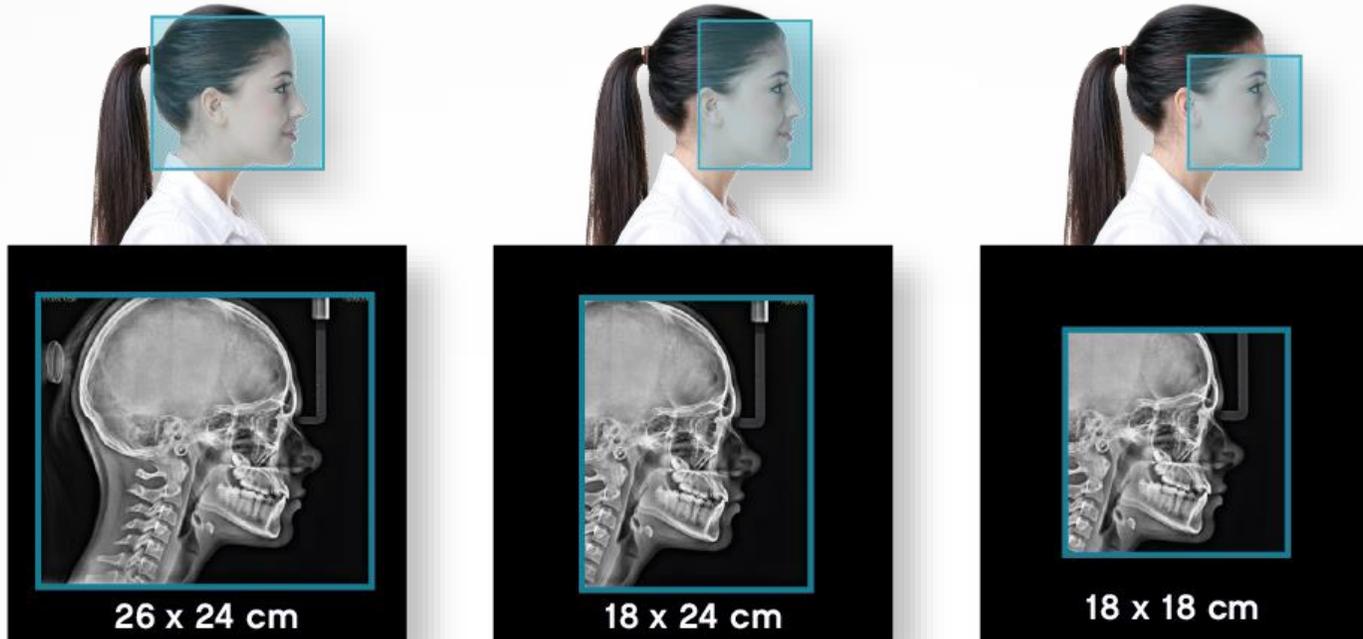
**Amélioration des lignes de contour du visage**

**Amélioration des structures osseuses et des voies respiratoires avec un contraste plus important**

**Amélioration simultanée des lignes de contour du visage, des structures osseuses et des voies respiratoires**

Les filtres pour l'orthodontie répondent à vos besoins spécifiques de diagnostic  
Amélioration de la visualisation des os et des tissus mous tout en optimisant les contrastes d'un seul clic

# Un grand choix de taille de champs d'examen



Pour les examens  
crâniens

Format standard

Format réduit  
pour limiter la zone  
d'exposition

Des champs d'examen disponibles pour répondre à tous vos besoins d'analyse et de diagnostic

La zone d'exposition peut être réduite pour une meilleure protection du patient

Idéal pour les cabinets qui ont une patientèle pédiatrique

# Plusieurs modes de numérisation disponibles

Vue latérale		Vue oblique	
Vue frontale AP		Vue submento vertex	
Vue frontale PA		Carpus (facultatif)	

# Offre de services CS Advantage

RESTEZ À JOUR ET ASSURÉ AVEC CS ADVANTAGE

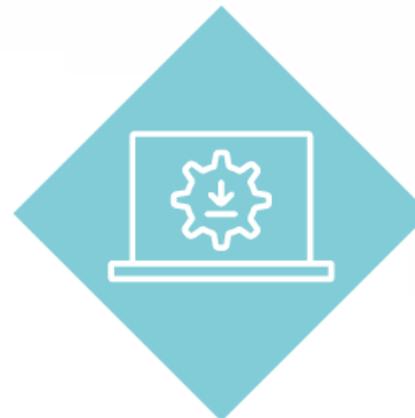


CS ADVANTAGE



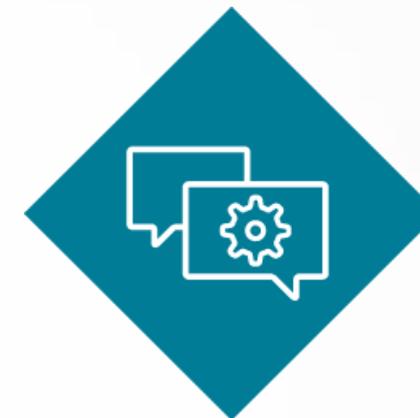
CS PROTECT

Un service d'extension de garantie pour renforcer la tranquillité d'esprit



CS UPDATE

Permet d'accéder aux dernières mises à jour disponibles pour votre logiciel.



CS SUPPORT \*

Formation et assistance pour offrir la meilleure expérience possible à l'utilisateur

# Offre de services CS Advantage



Services	CS 8200 3D	Module Scan Ceph
Garantie (toutes pièces)		 CS PROTECT*
Mise à jour logicielle	 CS ADVANTAGE	Services inclus dans CS Advantage pour le CS 8200 3D
Assistance**		Services inclus dans CS Advantage pour le CS 8200 3D
CS UpStream	Option de CS Advantage	Services inclus dans CS Advantage pour le CS 8200 3D

\* La souscription à CS Advantage est requise  
 \*\* Disponible uniquement dans certains pays

# CS UpStream

UN TOUT AUTRE NIVEAU DE SERVICE

Service **de suivi avancé**, innovant et en continu (**24h/24, 7j/7**) pour votre équipement

Permet à nos équipes **d'assistance de surveiller l'historique** des comportements de votre matériel en temps réel.

Permet de bénéficier d'un service **plus rapide et plus réactif** et d'optimiser la **disponibilité du système**



# Notre portefeuille CBCT



NOUVEAUTÉ

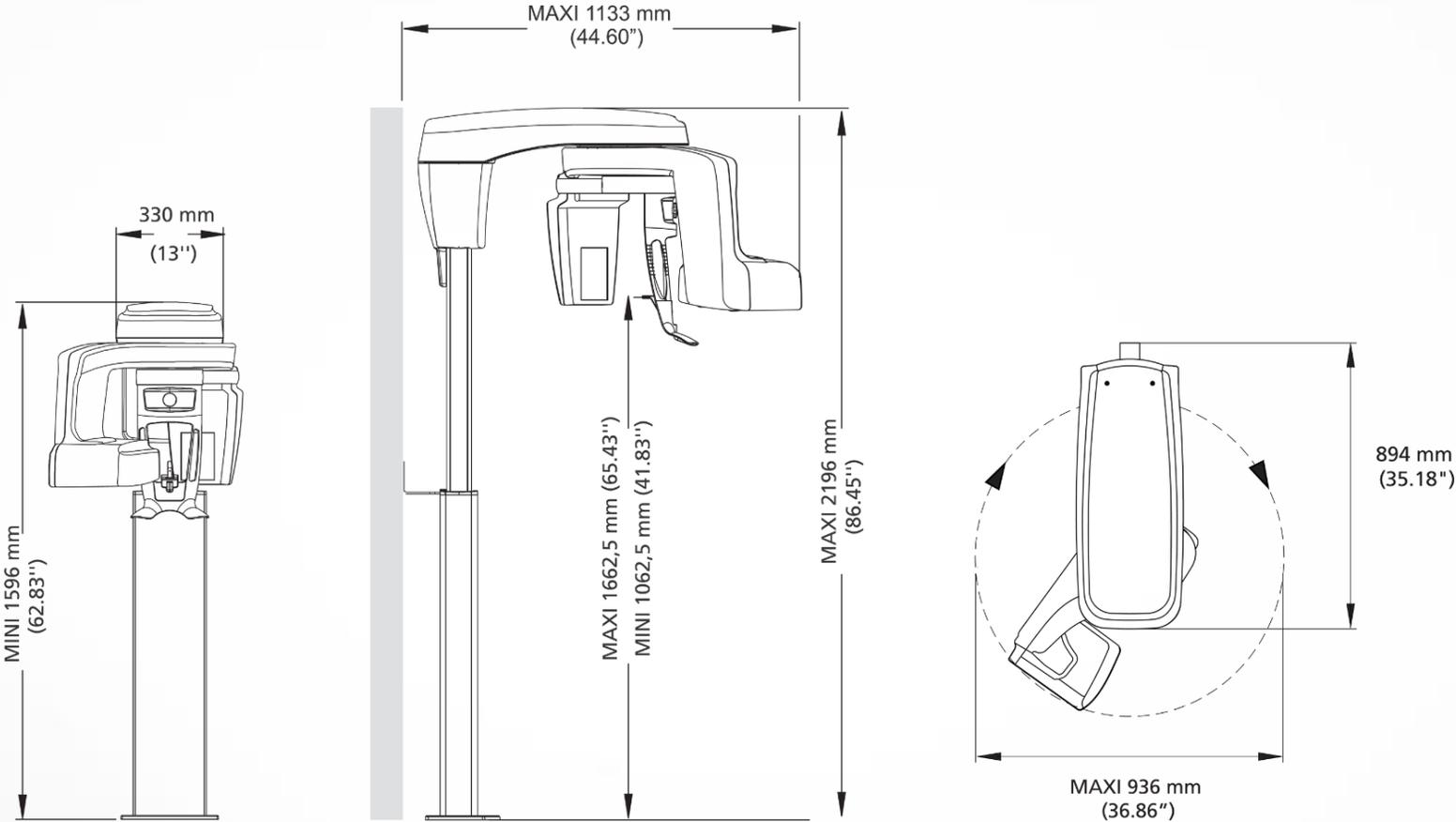


	CS 8200 3D Access	CS 8200 3D Advance Edition	CS 9600
Système multimodalités (CBCT, panoramique, céphalométrie en option, numérisation d'objets en 3D)	✓	✓	✓
Configurations CdE	8 x 9 cm, 10 x 10 cm (upgradable)	8 x 9 cm, 12 x 10 cm, 16 x 10 cm (upgradable)	12 x 10 cm, 16 x 10 cm, 16 x 17 cm (upgradable)
Nombre de CdE (CBCT)	Jusqu'à 5	Jusqu'à 11	Jusqu'à 14
Plage de CdE (Ø x hauteur)	4 x 4 cm à 10 x 10 cm	4 x 4 cm à 16 x 10 cm	4 x 4 cm à 16 x 17 cm
Résolution 75 microns	✓	✓	✓
Réduction des artefacts métalliques avec comparaison en direct	✓*	✓*	✓*
Imagerie 2D et 3D à dose réduite	✓	✓	✓
Plateforme ouverte aux scanners intra-oraux tiers	✓	✓	✓
Scout view pour contrôler la zone d'imagerie	-	✓	✓
Paramètres d'examen enregistrés pour chaque patient	-	✓	✓
Positionnement assisté par caméra et IA	-	-	✓*
Tube à rayons X de 120 kV	-	-	✓*
Module Face Scan	-	-	✓*
Siège patient intégré escamotable	-	-	✓*
Service de suivi avancé CS UpStream	✓*	✓*	✓*

# Dimensions de l'unité

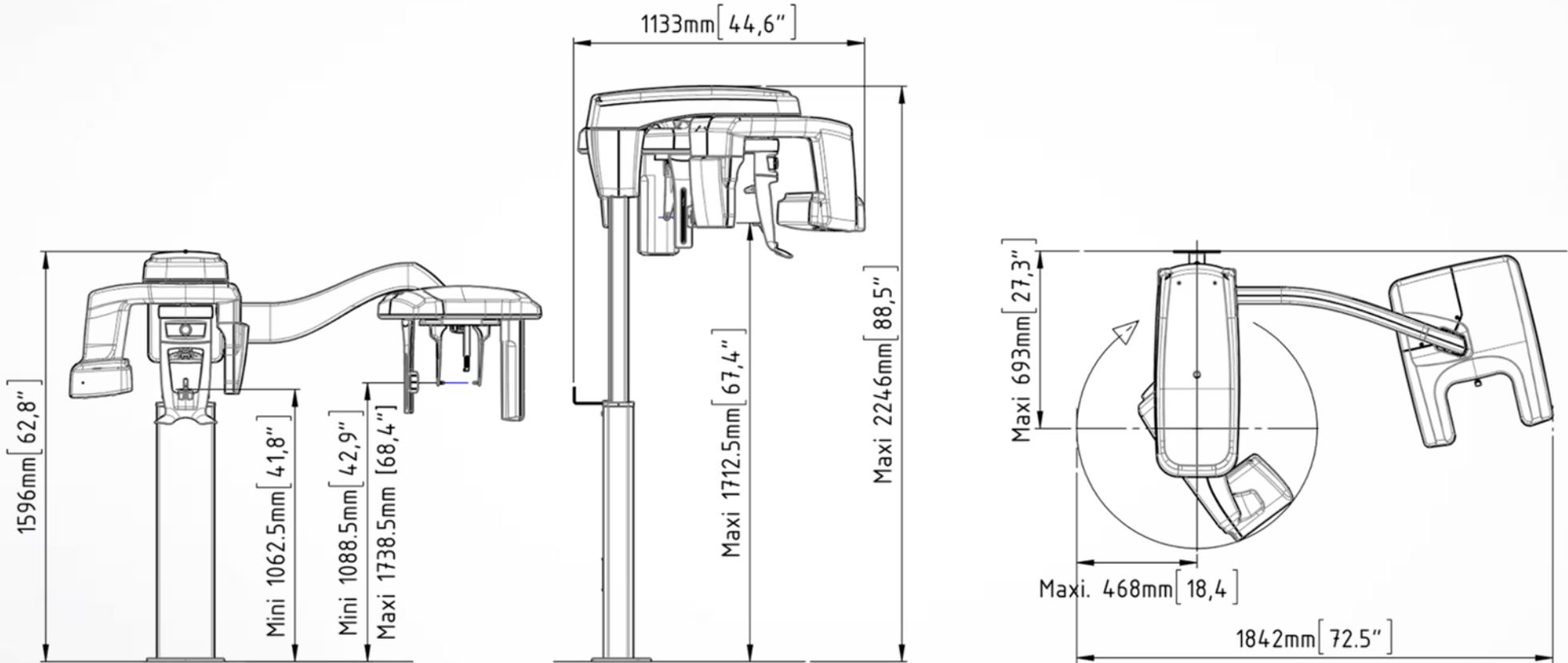
## CS 8200 3D

Advance Edition



# Dimensions de l'unité

Unité avec module Scan Ceph



# Caractéristiques techniques

Tension du tube	60 - 90 kV		
Intensité du tube	2 - 15 mA		
Fréquence	140 kHz		
Tension d'entrée (CA)	100 - 240 V 50/60 Hz		
Espace minimal requis	Sans le bras céph. : 1 200 (L) x 1 400 (P) x 2 400 (H) mm Avec le bras céph. : 2 000 (L) x 1 400 (P) x 2 400 (H) mm		
Poids	Sans le bras céph. : 92 kg Avec le bras céph. : 127 kg		
	<b>Modalité panoramique</b>	<b>Modalité céphalométrique</b>	<b>Modalité 3D</b>
Technologie du capteur	CMOS	CMOS	CMOS
Champ d'examen (2D) Champ d'examen (3D)	6,4 x 140 mm (Adulte) 6,4 x 120 mm (Pédiatrie)	6,4 x 263,3 mm	4 x 4 - 5 x 5 - 5 x 8 - 8 x 5 - 8 x 9 <sup>1</sup> 10 x 5 <sup>2</sup> - 10 x 10 <sup>2</sup> - 12 x 5 <sup>2</sup> - 12 x 10 <sup>2</sup> - 16 x 6 <sup>2</sup> - 16 x 10 <sup>2</sup>
Niveaux de gris	16 384 – 14 bits	16 384 – 14 bits	16 384 – 14 bits
Agrandissement	1.2	1.13	1.4
Options d'examen radiologique	Panoramique complet, panoramique segmenté, sinus maxillaires, ATM LA x 2, ATM LA x 4	Latérale, frontale AP ou PA, oblique, de Hirtz, carpe (en option)	Mâchoire complète, supérieure ou inférieure – Molaires complètes, supérieures ou inférieures – Occlusion – Dents- ATM
Temps d'exposition	2 à 14 secondes	2,9 à 11 secondes	3 à 20 secondes

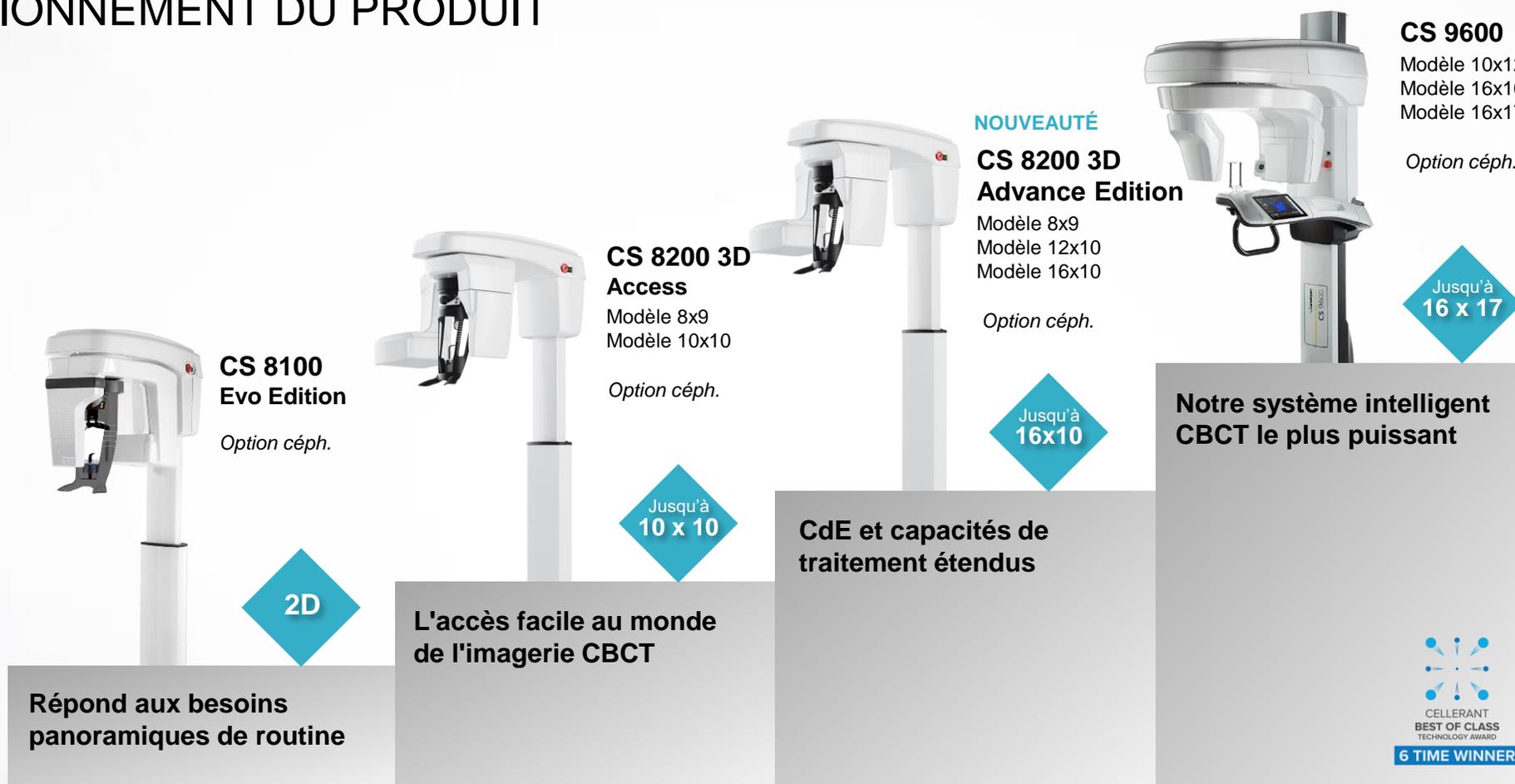
# Informations commerciales

- Positionnement du produit
- Principaux arguments de vente
- Comparaison avec la concurrence
- Références de commande

*Réservé aux revendeurs et aux équipes de vente*

# Une gamme claire

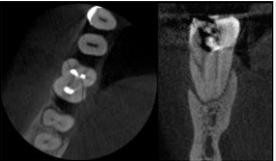
## POSITIONNEMENT DU PRODUIT



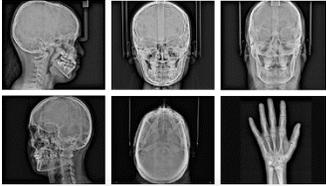
# Positionnement du portefeuille

Groupe cible	 <h2>Omnipraticien</h2>	 <h2>Omnipraticien</h2>	 <h2>Praticien spécialiste</h2>
	<h3>CS 8200 3D Access</h3>	<h3>CS 8200 3D Advance Edition</h3>	<h3>Gamme CS 9600</h3>
Client cible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possède un petit cabinet</li> <li>• Pose plus de 12 implants/an ou s'apprête à poser des implants</li> <li>• Débutant au système CBCT</li> <li>• Sensible au prix</li> <li>• Manque de connaissance du système CBCT</li> <li>• DSO sensible au prix</li> <li>• Ortho en Asie avec des besoins 3D de base</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propriétaire ou partenaire d'un cabinet de petite/moyenne taille</li> <li>• Travaille dans un cabinet groupé / DSO</li> <li>• Souhaitent développer leurs cabinets (faire plus d'implants, de chirurgie buccale, travailler sur les voies respiratoires du sommeil, ATM)</li> <li>• Orthodontiste (avec des besoins 3D de base)</li> <li>• Cabinets d'implantologie / Parodontiste</li> <li>• Stomatologues</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praticiens spécialistes qui apprécient la performance</li> <li>• Spécialistes cherchant les meilleurs résultats cliniques possibles</li> <li>• Motivés par leur image de marque et celle de leur clinique</li> <li>• Cabinet/spécialiste implantaire</li> <li>• Stomatologues/maxilo facial</li> <li>• Endo Premium</li> <li>• GP Premium</li> <li>• Orthodontiste réalisant un traitement avancé</li> <li>• Cabinet multispécialités</li> <li>• Conférenciers/formateurs/Leaders d'opinion clés</li> <li>• Radiologue</li> <li>• ORL</li> </ul>
Principaux avantages	<p>Accès facile au monde de l'imagerie CBCT</p>	<p>Élargir les options thérapeutiques, développer la pratique</p>	<p>Précision maximale, polyvalence, résultats prévisibles</p>
Message clé	<p><b>Imagerie CBCT facile et avancée pour tous</b></p>	<p><b>Tant de possibilités à imaginer</b></p>	<p><b>Le système CBCT le plus intelligent au monde</b></p>

# Principaux arguments de vente – Imagerie panoramique et CBCT

Avantages	Arguments de vente	Illustrations
<b>La plus large gamme de champs d'examen de sa catégorie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 11 CdE pour s'adapter véritablement aux besoins d'examen et conforme au principe ALARA (CdE s'adaptant à la région d'intérêt pour minimiser la dose)</li> <li>Champ d'examen étendu (16 x 10, 16 x 6) pour l'imagerie complète de la dentition, l'ATM et l'analyse des voies respiratoires</li> <li>Sans stitching afin d'éviter les expositions multiples du patient</li> </ul>	
<b>Trois configurations du CdE faciles à mettre à niveau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Passez à un CdE 12x10 et 16x10 cm avec une mise à jour logicielle en cabinet facile</li> <li>Solution évolutive qui s'adapte aux besoins du cabinet</li> </ul>	
<b>Résolution 75 microns</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Idéal pour les examens endodontiques</li> <li>Disponible à la fois en CdE focalisé et en scan double arcade et unitaire pour l'état endodontique sur plusieurs secteurs</li> </ul>	
<b>Valeur et qualité exceptionnelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Système multifonction (2D, CBCT, CAD/CAM) offrant des capacités supérieures à celles de la plupart des systèmes concurrents de la même catégorie</li> <li>Apporte une qualité d'image élevée sans effort grâce à une technologie avancée</li> <li>Solution éprouvée, reconnue pour sa robustesse et son faible coût</li> </ul>	
<b>Fonctionnement facile et flux de travail unique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interface utilisateur intuitive qui facilite la configuration des examens et limite le risque d'erreur</li> <li>Positionnement plus facile et plus rapide du patient en face à face, sans faisceau laser, offrant un meilleur contrôle visuel de la position du patient.</li> <li>Formation requise limitée</li> </ul>	
<b>Le système 3D le plus compact</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peut être installé dans un espace restreint</li> <li>Nécessite moins d'espace que les systèmes plus volumineux pour une installation dans le cabinet</li> </ul>	

# Principaux arguments de vente – Imagerie céph.

Avantages	Arguments de vente	Illustrations
<b>L'une des unités céphalométriques les moins encombrantes du marché</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seulement 1,8 m de largeur (10 à 30 cm de moins que les principales unités céphalométriques sur le marché)</li> <li>• S'adapte aux espaces restreints</li> <li>• Il n'est pas nécessaire de modifier le plan de la salle de radiologie pour remplacer une unité existante</li> <li>• L'installation peut être faite par une seule personne</li> </ul>	
<b>L'une des unités de numérisation céphalométrique les plus rapides</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 secondes pour numériser une image de 18 cm x 24 cm en mode Rapide</li> <li>• Réduit l'exposition du patient et le risque de flou dû aux mouvements</li> </ul>	
<b>Logiciel exclusif</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tracé automatique (assisté par IA) : Tracé intégral en 10 s. Gagnez 3 à 8 minutes par rapport à d'autres logiciels de tracé ou aux techniques de tracés traditionnelles</li> <li>• Traitement CS Adapt : une clarté d'image impressionnante avec un aspect et une ergonomie personnalisables</li> </ul>	
<b>Gamme complète de vues céphalométriques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Y compris latérale, AP/PA, oblique, submento-vertex et carpus</li> <li>• Couvre tous les besoins d'examen et d'analyse</li> </ul>	

# Comparaison avec la concurrence



FONCTIONNALITÉS	CS 8200 3D Advance Edition	Planmeca Promax Plus	Dexis OP 3D LX	Dexis OP 3D EX	Vatech Pax I Green CT2 16x9
DATE DE LANCEMENT	2025	2024	2023	2024	2018
Modalités d'imagerie	3D/Panoramique/Céph. Numérisation d'objets	3D/Panoramique/Céph. Face Scan	3D/Panoramique Céph gauche ou droite	3D/Panoramique Céph gauche ou droite	3D/Panoramique/Céph. Scan d'objet
Configuration/évolutivité CdE	3 modèles CdE	1 modèle CdE	2 modèles CdE (1 à 15 x 12, 1 à 20 x 15)	2 modèles CdE (1 jusqu'à 11x10, 1 jusqu'à 15x10)	1 modèle CdE
Champ d'examen (pxh) disponible	4x4, 5x5, 5x8, 8x5, 8x9, 10x5, 10x10, 12x5, 12x10, 16x6, 16x10	4x5, 5x8, 8x5, 8x8, 10x10, 10x6, 16x6, 16x10, 20x6, 20x10	5x5, 9x6, 8x8, 10x10, 15x12,	5x5, 9x6, 8x8, 10x10, 11x10, 15x10	5x5, 8x9, 12x9, 16x9
Taille maximale du champ d'examen	16x10	20x10	20x15	15x10	16x9
Résolution maximale	75 µm	75 µm	80 µm	80 µm	Endo 49,5 µm - 99 µm
Mode 3D à dose réduite	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Mode panoramique à dose réduite	OUI	NON	NON	NON	NON
Scout view	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Orientation du patient	Face à face	Face à face	Face à la colonne	Face à la colonne	Face à face
Dimensions au sol sans céph.	94 x 111	117 x 136	100 x 130	100 x 130	115 x 148
Points forts/Points faibles	<p><b>Points forts :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La plus large gamme de CdE</li> <li>• Interface utilisateur intuitive</li> <li>• Positionnement face à face</li> <li>• Image 2D/3D de grande qualité</li> <li>• CS MAR avec comparaison en direct</li> <li>• Taille compacte</li> </ul> <p><b>Points faibles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accès pour les patients de grande taille/de forte corpulence</li> </ul>	<p><b>Points forts :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dose ultra faible</li> <li>• Scanner facial 3D (en option)</li> <li>• CALM (en option)</li> </ul> <p><b>Points faibles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface utilisateur complexe</li> <li>• Empreinte au sol</li> </ul>	<p><b>Points forts :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taille max. de CdE</li> <li>• CdE ajustables (palier de 5 mm)</li> <li>• Interface utilisateur intuitive</li> <li>• Logiciel d'imagerie (fonctions d'IA, flux de travail implantaire)</li> </ul> <p><b>Points faibles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patient face à la colonne</li> <li>• Nécessite un faisceau laser</li> <li>• Empreinte au sol dans toutes les configurations</li> <li>• Conception techno. limitée</li> <li>• Mise à niveau céph. : capteur dédié + générateur inclus</li> </ul>	<p><b>Points forts :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CdE ajustables (palier de 5 mm)</li> <li>• Interface utilisateur intuitive</li> <li>• Logiciel d'imagerie (fonctions d'IA, flux de travail implantaire)</li> </ul> <p><b>Points faibles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patient face à la colonne</li> <li>• Nécessite un faisceau laser</li> <li>• Empreinte au sol dans toutes les configurations</li> <li>• Conception techno. limitée</li> <li>• Mise à niveau céph. : capteur dédié + générateur inclus</li> </ul>	<p><b>Points forts :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Positionnement face à face</li> <li>• Résolution de 49,5 µm en mode endo</li> </ul> <p><b>Points faibles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nécessite un faisceau laser</li> <li>• Empreinte au sol</li> <li>• Interface utilisateur complexe</li> <li>• Nombre limité de CdE</li> </ul>

- Meilleur
- Bien
- Médiocre ou pas parfait

# Comparaison avec la concurrence



FONCTIONNALITÉS	CS 8200 3D Advance Edition	Owandy I Max 3D PRO	Acteon Optima 3D	MyRay Proxima 6	MyRay X9 Pro
DATE DE LANCEMENT	2025	2024	2024	2025	2018
Modalités d'imagerie	3D/Panoramique/Céph. Numérisation d'objets	3D/Panoramique/Céph. Numérisation d'objets	3D/Panoramique/Céph. Numérisation d'objets	3D/Panoramique/Céph. Numérisation d'objets	3D/Panoramique/Céph.
Configuration/évolutivité CdE	3 éditions CdE évolutives	1 modèle CdE	1 modèle CdE	1 édition CdE	2 éditions CdE (1 jusqu'à 10x8, 1 jusqu'à 13x16)
Champ d'examen (pxh) disponible	4x4, 5x5, 5x8, 8x5, 8x9, 10x5, 10x10, 12x5, 12x10, 16x6, 16x10	5x5, 9x5, 9x9, 12x10, 16x11	5x5, 8,5x5, 8,5x9, 12x10, 17x12	6x6, 8x6, 8x8, 10x10, 11x6, 11x8, 11x11, 13x6, 13x10, 15x6, 15x11	6x6, 8x6, 8x8, 10x6, 10x8, 10x10, 13x8, 13x10, 13x16
Taille maximale du champ d'examen	16x10	16x11	17x12	15x11	13x16
Résolution maximale en µm	75 µm	70 µm	80 µm	150 µm	68 µm
Mode 3D à dose réduite	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Mode panoramique à dose réduite	OUI	NON	NON	NON	NON
Scout view	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Orientation du patient	Face à face	Face à face	Face à face	Face à la colonne	Face à face
Dimensions au sol sans céph.	94 x 111	95 x 110	95 x 110	87 x 98	114 x 139
	<b>Points forts :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>La plus large gamme de CdE</li> <li>Interface utilisateur intuitive</li> <li>Positionnement face à face</li> <li>Image 2D/3D de grande qualité</li> <li>CS MAR avec comparaison en direct</li> <li>Taille compacte</li> </ul> <b>Points faibles :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Accès pour les patients de grande taille/de forte corpulence</li> </ul>	<b>Points forts :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Résolution</li> <li>Encombrement minimal (montage mural)</li> <li>Positionnement face à face</li> <li>Logiciel de guide chirurgical</li> </ul> <b>Points faibles :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre limité de CdE</li> </ul>	<b>Points forts :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Encombrement minimal (montage mural)</li> <li>Champ d'examen jusqu'à 17 x 12 cm</li> <li>Logiciel RealGuide assisté par IA</li> </ul> <b>Points faibles :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre limité de CdE</li> </ul>	<b>Points forts :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Encombrement minimal (montage mural)</li> <li>Champ d'examen jusqu'à 15 x 11 cm</li> <li>Clavier intuitif</li> <li>Caméra pour le positionnement du patient</li> </ul> <b>Points faibles :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Patient face à la colonne</li> <li>Résolution maximale de 150 µm</li> </ul>	<b>Points forts :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Résolution de 68 µm</li> </ul> <b>Points faibles :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Empreinte au sol</li> <li>Interface utilisateur complexe</li> <li>Aucun mode de numérisation d'objet</li> <li>Conception obsolète</li> <li>Produit atteignant la fin de sa durée de vie</li> </ul>

- Meilleur
- Bien
- Médiocre ou pas parfait

# Références

## MATÉRIEL

RÉF.	Description
5943212	CS 8200 3D
5943840	CS 8200 3D POUR LE BRÉSIL
5943857	CS 8200 3D ACCESS POUR LE MEXIQUE

## ACCESSOIRES

RÉF.	Description
5944996	BOÎTE D'ACCESSOIRES 2D-3D POUR GAMME CS 8200 3D
5945167	SUPPORT POUR MORDU DENTAIRE 3D POUR CS 8200 3D 16X10
5945175	SUPPORT POUR MORDU DENTAIRE 3D CS 8200 3D 16X6 ATM
5157581	MORDU POUR PATIENTS ÉDENTÉS
5313754	PLATEFORME D'ACQUISITION D'OBJETS 3D POUR CS 8X00 3D
5313762	MOUSSE POUR ACQUISITION D'OBJETS 3D

La boîte d'accessoires 2D-3D de la gamme CS 8200 3D ne comprend pas la plateforme de numérisation d'objets, les mousses pour la numérisation d'objets et les mordus panoramiques pour patients édentés. Ces accessoires doivent être commandés séparément.

## LICENCE NUMÉRIQUE AU MOMENT DE L'ACHAT

RÉF.	Description
5944251	LICENCE 12x10 POUR CS 8200 3D
5945100	LICENCE 16x10 POUR CS 8200 3D

## LICENCE PHYSIQUE OU LICENCE DE MISE À NIVEAU (Voucher)

RÉF.	Description
5944178	LICENCE DE MISE À NIVEAU 12x10 POUR CS 8200 3D
5945126	MISE À NIVEAU 16x10 POUR CS 8200 3D depuis 8x9
5945134	MISE À NIVEAU 16x10 POUR CS 8200 3D depuis 12x10

Tous les systèmes CS 8200 3D Advance sont livrés avec un un voucher pour une licence d'essai du CdE 16 cm x 10 cm. La période de validité de la licence est de 90 jours.

16 x 10 cm  
**Essai et achat**  
**(Try & Buy)**  
90 jours

# Références

## RÉF. COMMUNE À TOUTE LA GAMME CS 8200 3D

### OPTION ÉQUIPEMENT

RÉF.	Description
5943238	SCAN CEPH POUR CS 8200 3D

### LICENCE NUMÉRIQUE AU MOMENT DE L'ACHAT

RÉF.	Description
5944228	LICENCE CS MAR POUR CS 8200 3D
5944145	LICENCE 26x24 POUR SCAN CEPH POUR CS 8200 3D
5944210	LICENCE DE TRACÉ AUTOMATIQUE POUR CS 8200 3D

### DIVERS

RÉF.	Description
5943279	LICENCE TECHNIQUE POUR CS 8200 3D
5943287	LICENCE DE DÉMO POUR CS 8200 3D
5943295	LICENCE 8x8 POUR CS 8200 3D*

### LICENCE PHYSIQUE OU LICENCE DE MISE À NIVEAU

RÉF.	Description
5944160	LICENCE DE MISE À NIVEAU CS MAR POUR CS 8200 3D
5944152	LICENCE DE MISE À NIVEAU 26x24 POUR SCAN CEPH DE CS 8200 3D
5944194	LICENCE DE MISE À NIVEAU TRACÉ AUTOMATIQUE POUR CS 8200 3D

# Merci

