

## Gamme CS 8200 3D



VOIR PLUS. FAIRE PLUS.  
AU SEIN MÊME DE VOTRE CABINET

24 août 2020

NOUVEAU  
CHAMP  
D'EXAMEN  
12 x 10 CM

**Un système CBCT haute performance pour les cabinets qui souhaitent étendre les traitements proposés à leurs patients, sans s'encombrer davantage.**

# Des capacités étendues dans un design compact

## NUMÉRISATION CBCT D'ARCADE COMPLÈTE

Champ d'examen élargi, jusqu'à 12 cm x 10 cm - idéal pour les acquisitions d'arcade complète

## SYSTÈME 2D/3D POLYVALENT

Système 4-en-1 polyvalent parfait pour développer les moyens de traitement

## IMAGES HAUTE RÉOLUTION SANS ARTEFACT

Images 3D haute résolution avec artefacts et bruit limités

## QUALITÉ D'IMAGE EXCEPTIONNELLE

Des images 2D/3D exceptionnelles grâce à nos technologies dernier cri

## CONCEPTION ULTRA-COMPACTE

Idéal pour les cabinets qui souhaitent étendre les traitements proposés à leurs patients, sans s'encombrer davantage

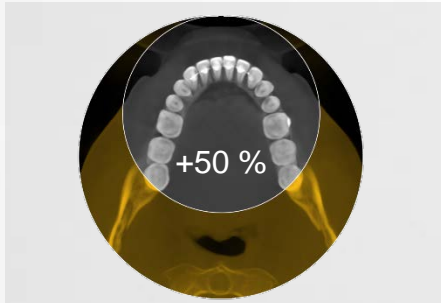
## ÉQUIPÉ DE CS IMAGING VERSION 8

La plateforme d'accès unique à toutes vos images ainsi qu'à toutes vos données CAD/CAM

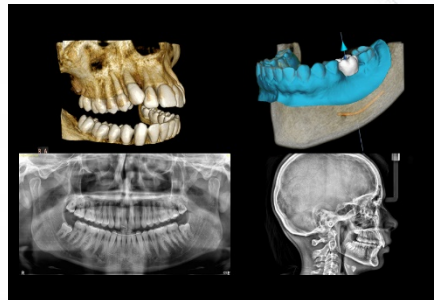


# CS 8200 3D

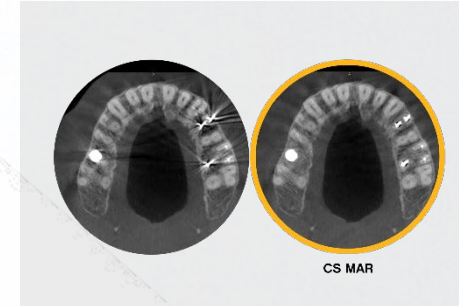
## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



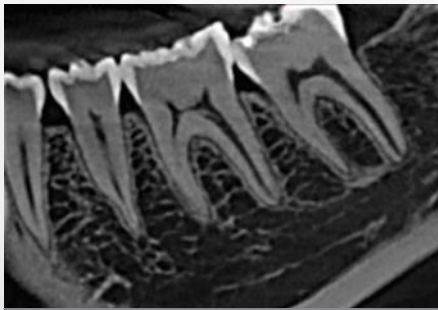
Champ d'examen élargi



Système multi-fonctionnel



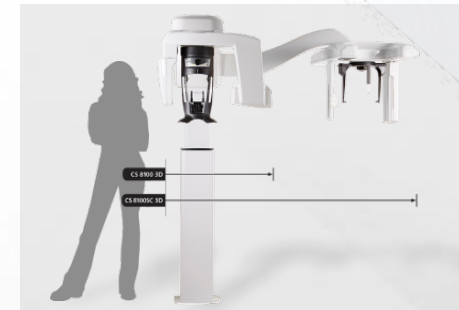
Réduction des artefacts métalliques



Images haute résolution sans bruit



Images panoramiques d'une grande netteté



Taille ultra-compacte

# Découvrez les avantages de l'imagerie 3D

# Avantages pour vous et pour vos patients



## Diagnostic d'expert

Les omnipraticiens peuvent maintenant diagnostiquer plus rapidement et en toute confiance.



## Capacités supérieures

L'imagerie CBCT est idéale pour développer votre activité d'implantologie et peut être utilisée pour d'autres procédures.



## Rendez-vous rapides

Les examens 3D sur site réduisent le nombre de rendez-vous et le temps de traitement des patients.



## Résultats prévisibles

Les résultats du traitement sont plus prévisibles pour les patients.



## Confiance renforcée

Grâce aux images 3D nettes, les patients comprennent et acceptent mieux leur plan de traitement.



## Rendement rapide

Un seul système pour tous vos examens 2D courants avec l'imagerie 3D en plus.

# Systeme de radiologie multifonction

UN SYSTEME. QUATRE TECHNOLOGIES. PLUS DE POSSIBILITES.



Imagerie panoramique et  
céphalométrique

2D

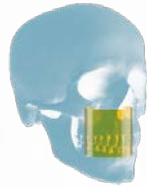
Imagerie CBCT

3D

CAD/CAM



# Champs d'examen disponibles



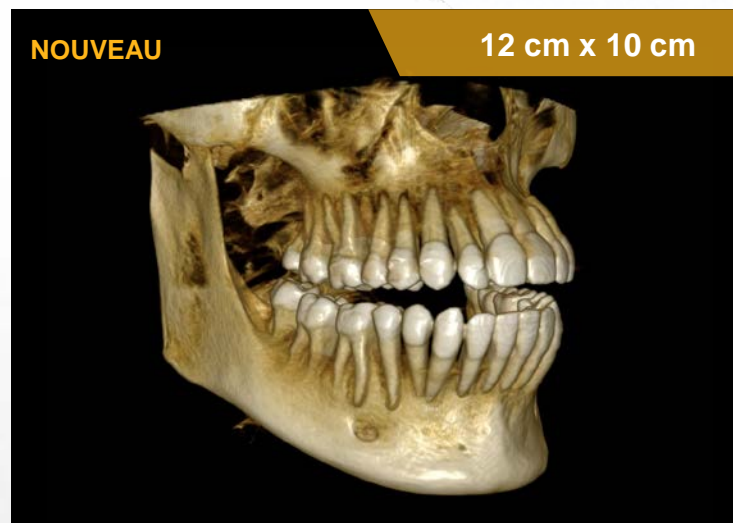
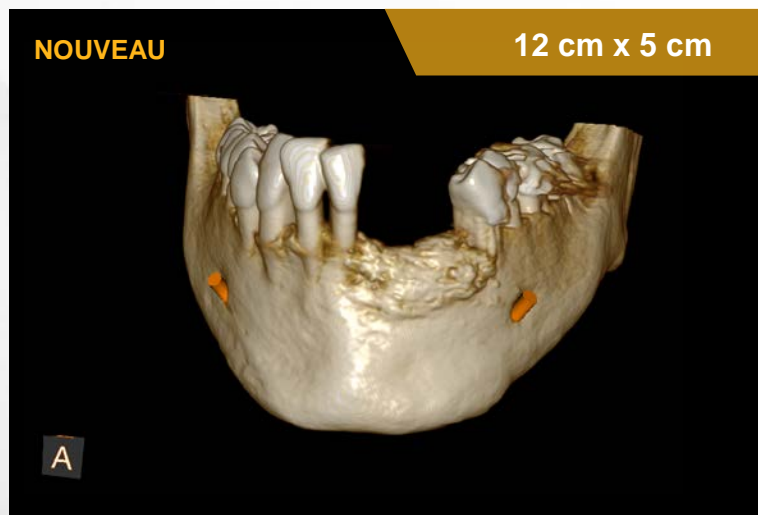
Tailles du champ d'examen (cm)	4 cm x 4 cm Mode enfant	5 cm x 5 cm	8 cm x 5 cm	8 cm x 9 cm	12 cm x 5 cm	12 cm x 10 cm
Taille de voxel (microns)	75-150-300-400	75-150-300-400	150-300-400	150-300-400	150-300-400	150-300-400
Durée d'acquisition	15 s. Acquisition rapide en 7 s. Dose réduite 3,2 s.	15 s. Acquisition rapide en 7 s. Dose réduite 3,2 s.	15 s. Acquisition rapide en 7 s. Dose réduite 3,2 s.	15 s. Acquisition rapide en 7 s. Dose réduite 3,2 s.	20 s. Acquisition rapide en 14 s. Dose réduite 6,2 s.	20 s. Acquisition rapide en 14 s. Dose réduite 6,2 s.



# Champ d'examen élargi

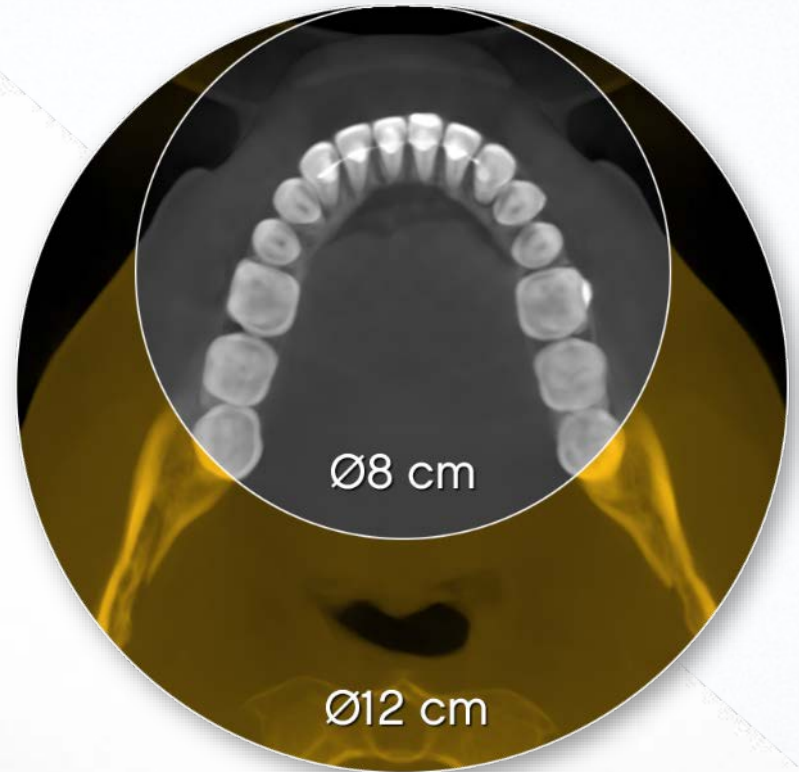
IDÉAL POUR LES ACQUISITIONS D'ARCADE COMPLÈTE

- Deux champs d'examen supplémentaires :
  - 12 cm x 5 cm pour l'acquisition d'une seule arcade
  - 12 cm x 10 cm pour l'acquisition des deux arcades



# Champ d'examen élargi

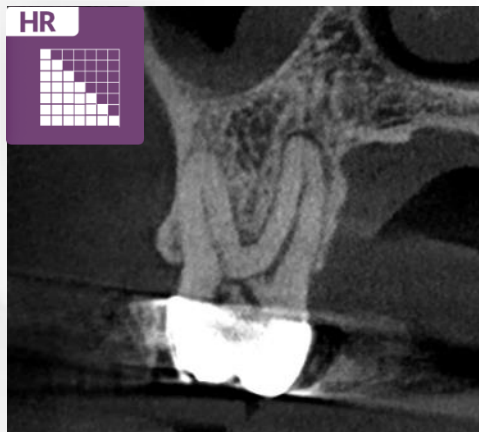
- Convient parfaitement aux acquisitions d'une seule arcade et des deux arcades incluant des dents de sagesse
- Acquisition unique sans stitching
- Évite la réalisation de plusieurs acquisitions et les expositions inutiles au patient
- Idéal pour les interventions chirurgicales pour plusieurs implants, la fabrication de guides chirurgicaux, l'examen des dents de sagesse



**50 %** plus grand que le volume de 8 cm de diamètre

# Résolution disponible

S'ADAPTE À TOUS LES BESOINS CLINIQUES



## MODE ENDO HD

- Taille de voxel 75  $\mu\text{m}$
- Idéal pour l'endodontie et tous les cas nécessitant la plus haute résolution possible
- Disponible avec un champ d'examen de 4 cm x 4 cm et de 5 cm x 5 cm



## MODE DE RÉOLUTION STANDARD

- Taille de voxel 150  $\mu\text{m}$  ou 300  $\mu\text{m}$
- Pour la plupart des indications nécessitant des images de haute qualité et des temps d'exposition plus courts



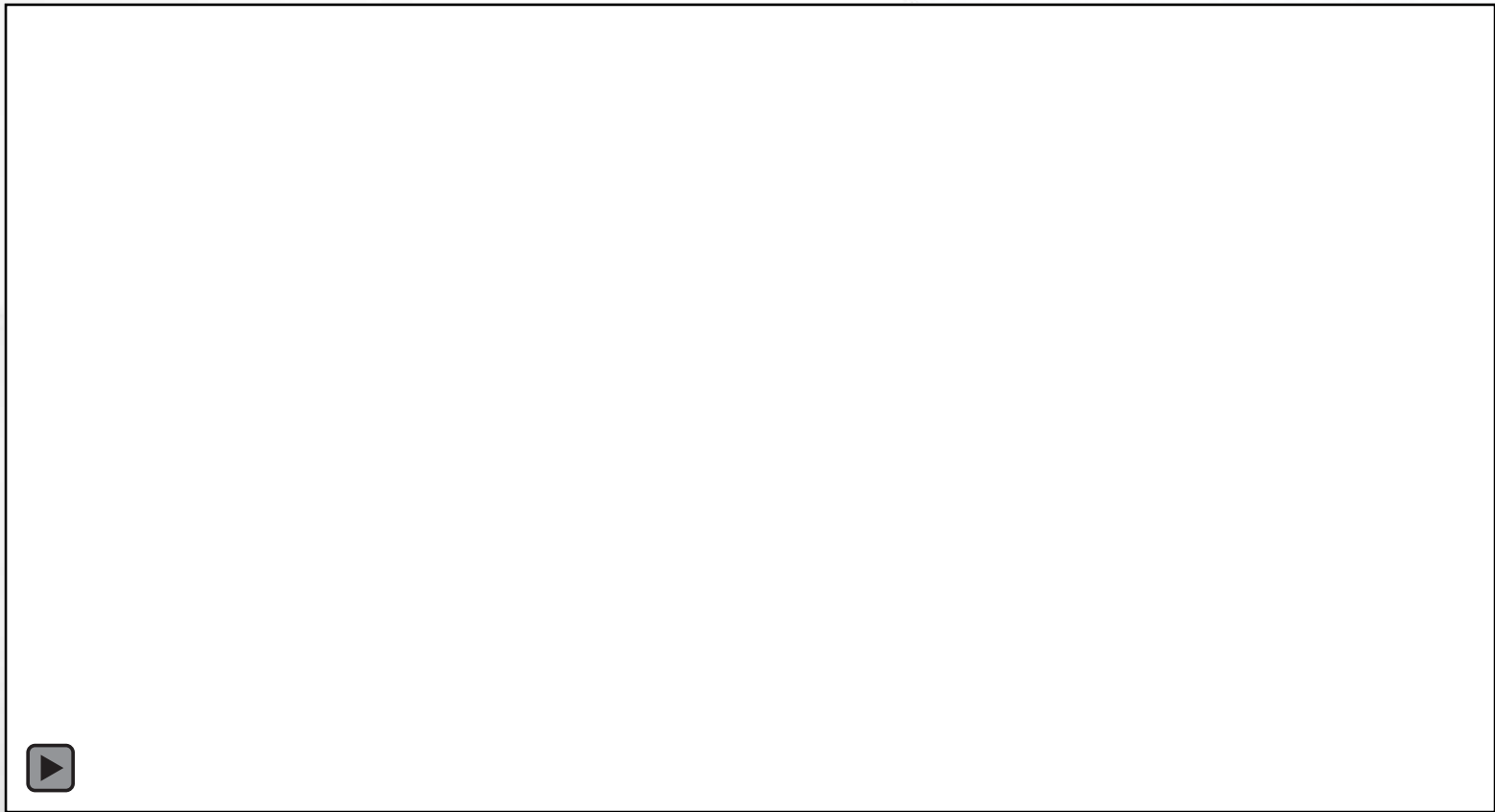
## MODE DOSE RÉDUITE

- Taille de voxel 400  $\mu\text{m}$
- La dose efficace la plus faible
- Pour les cas sensibles nécessitant une dose réduite, tels que les examens pédiatriques ou de suivi

# CS MAR

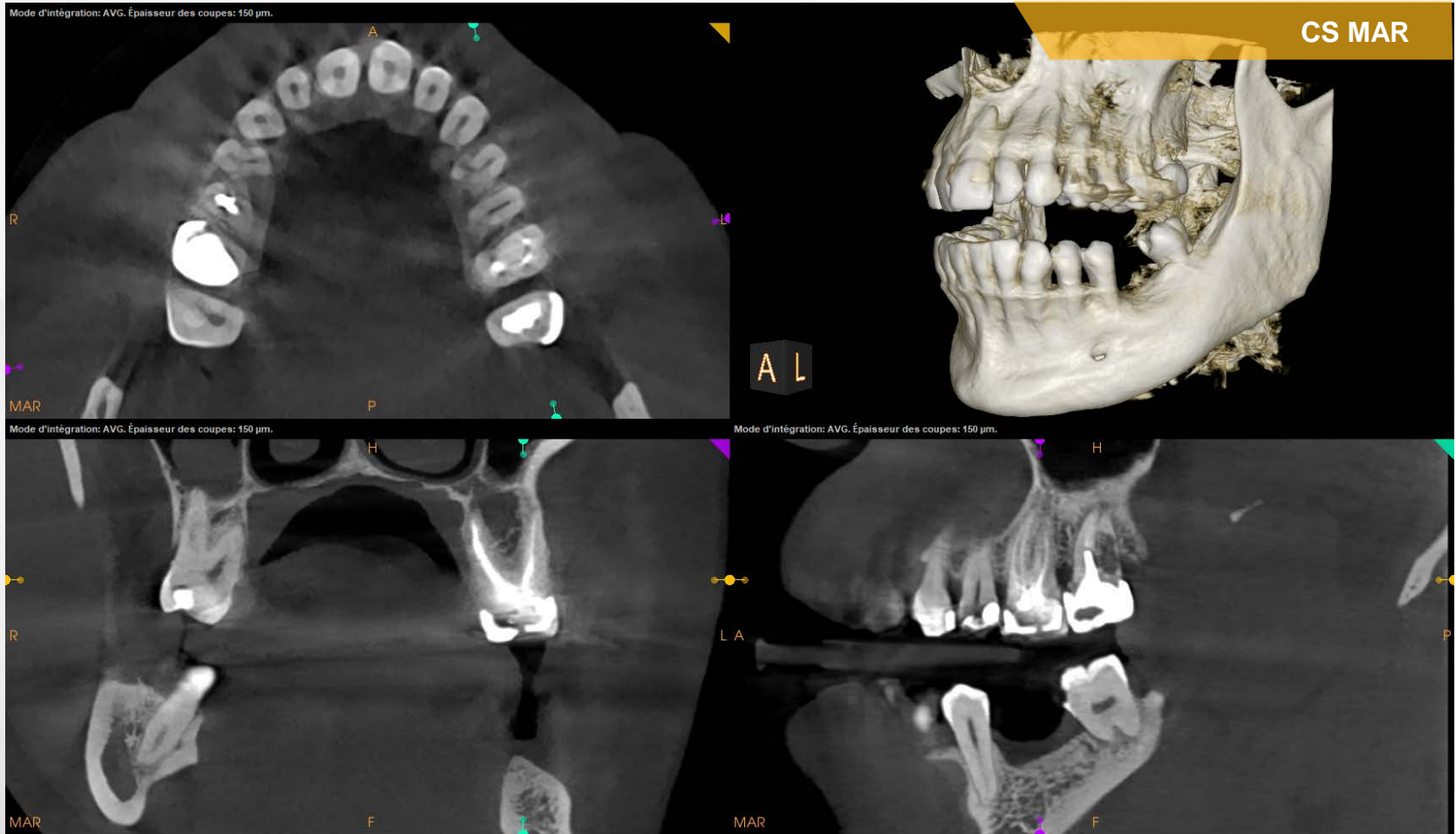
OPTION  
SOUS  
LICENCE

AVEC OUTIL UNIQUE DE COMPARAISON EN TEMPS RÉEL



# CS MAR

OPTION  
SOUS  
LICENCE

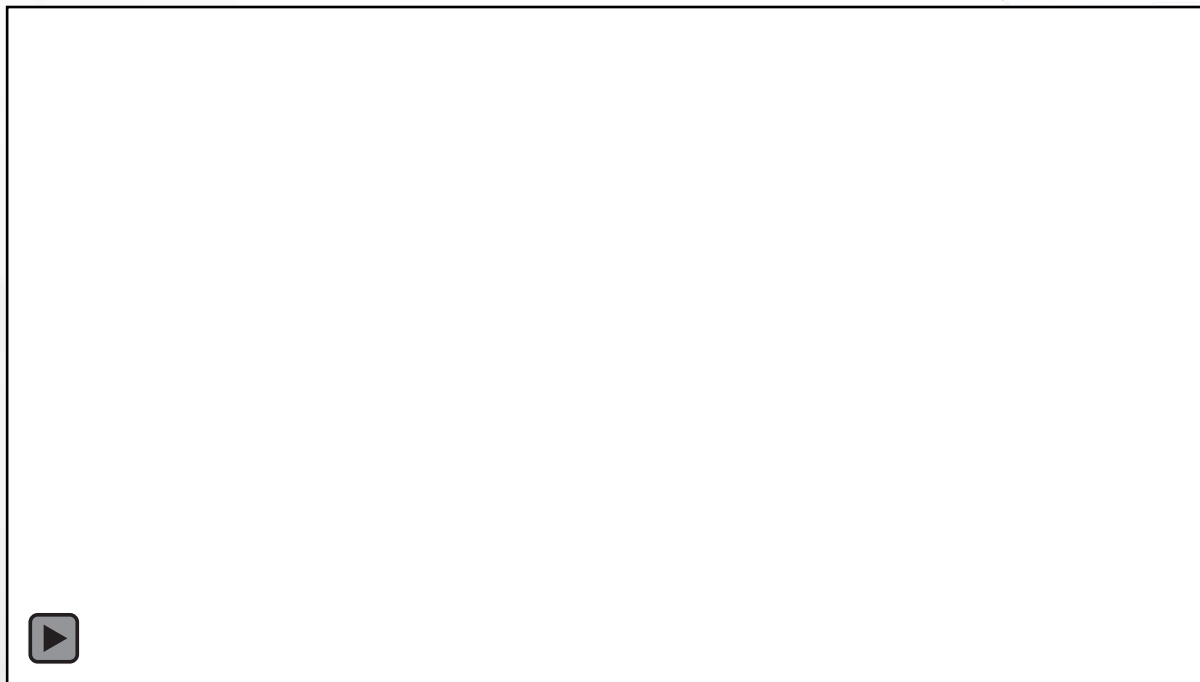


# CS MAR

OPTION  
SOUS  
LICENCE

AVEC OUTIL UNIQUE DE COMPARAISON EN TEMPS RÉEL

- Permet de comparer en direct des images avec et sans filtre MAR
- Aide à confirmer les diagnostics et à réduire les risques d'interprétation erronée



# Advanced Noise Reduction (ANR)

- 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, fracture...)
  - Idéal pour la numérisation avec une résolution de 75 microns

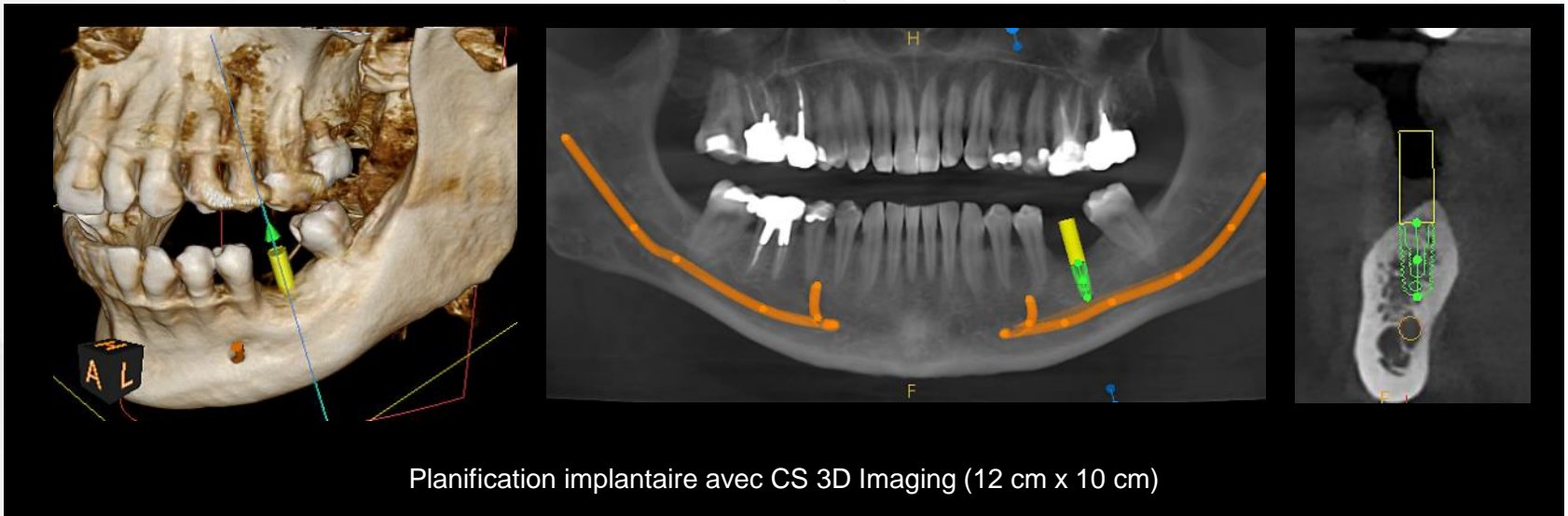


SANS ANR



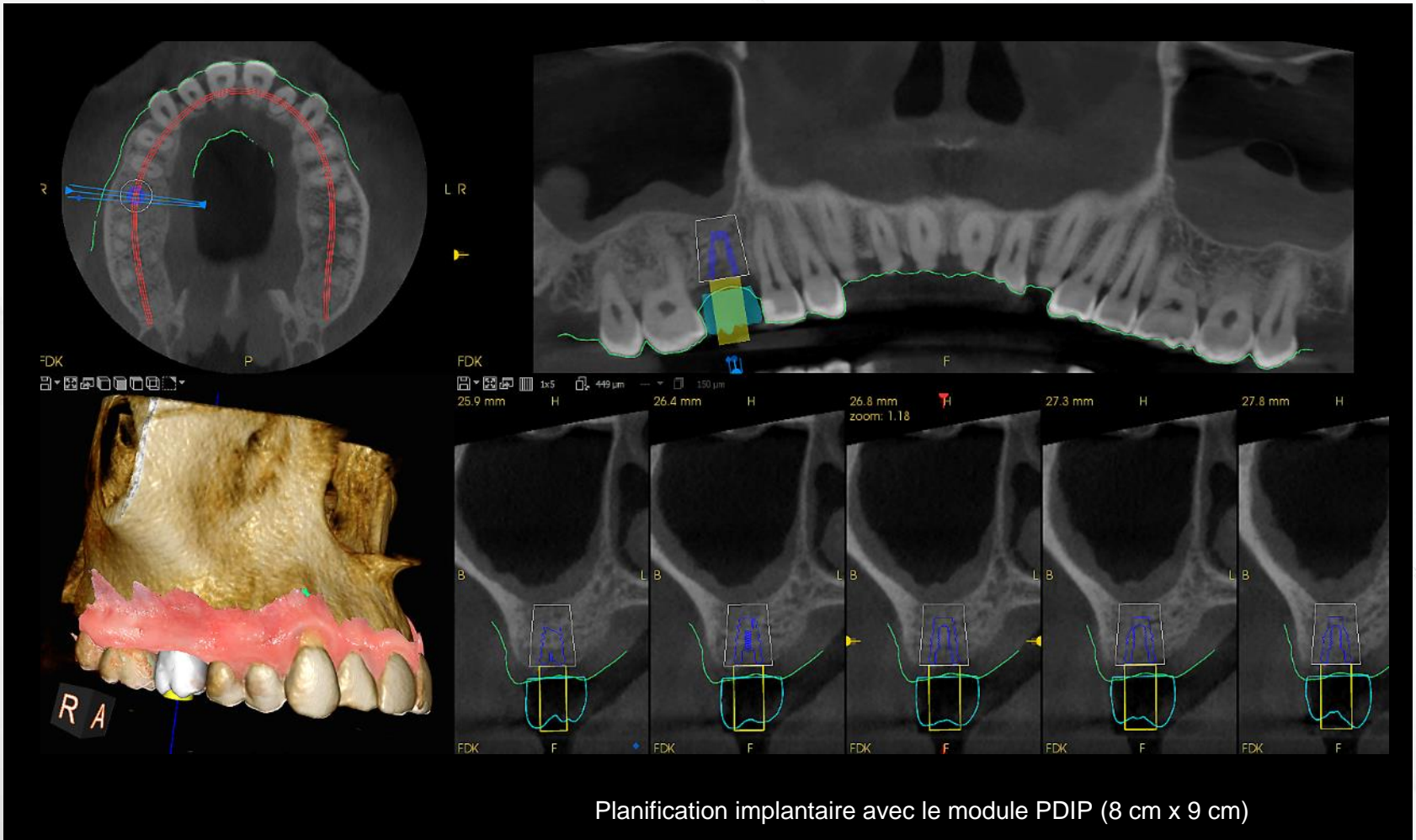
AVEC ANR

# Implantologie

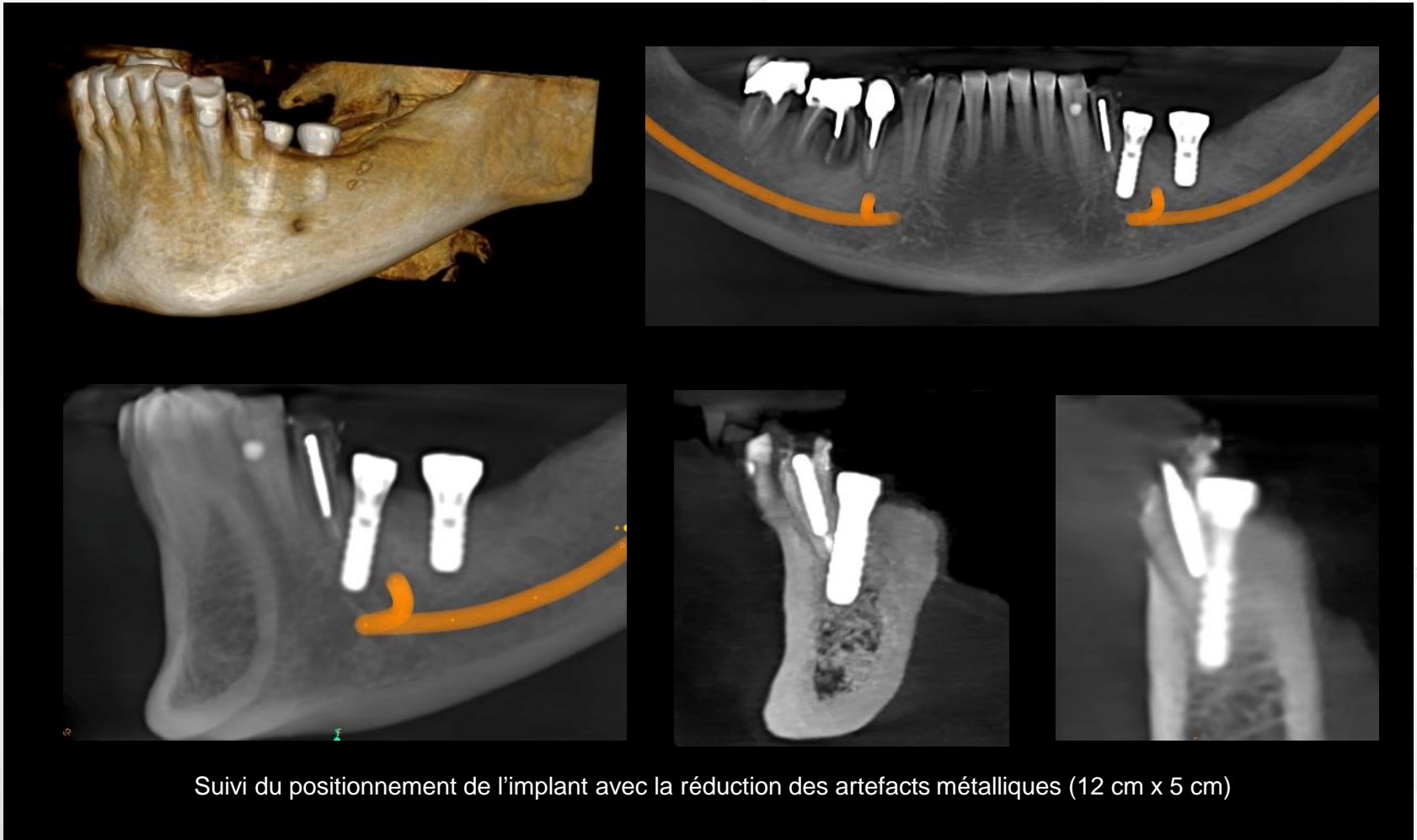




# Implantologie

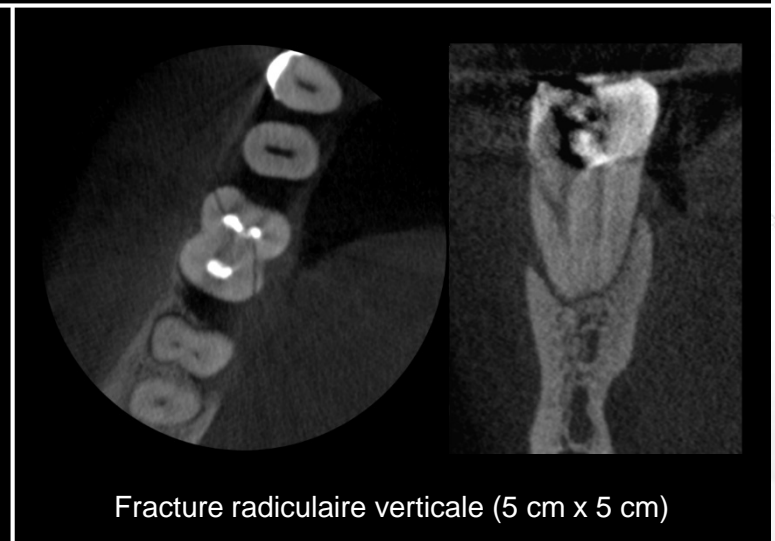
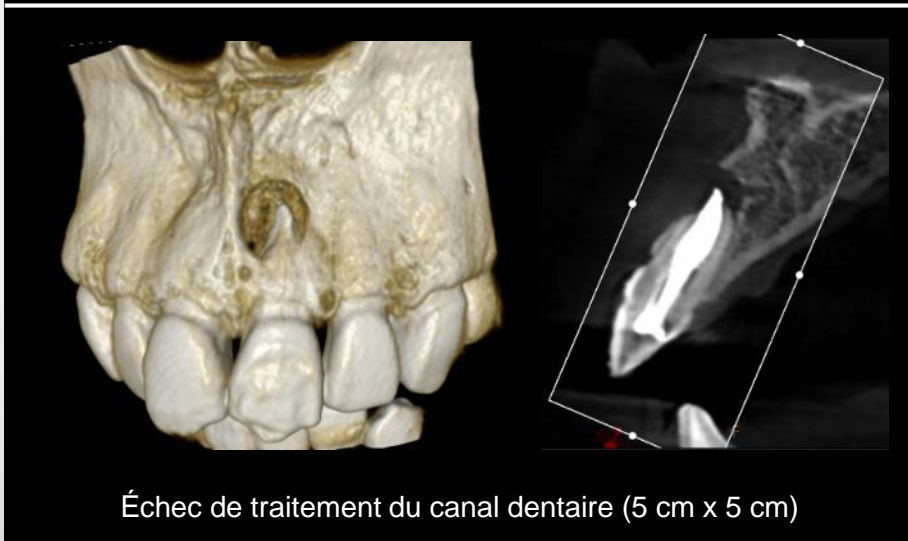
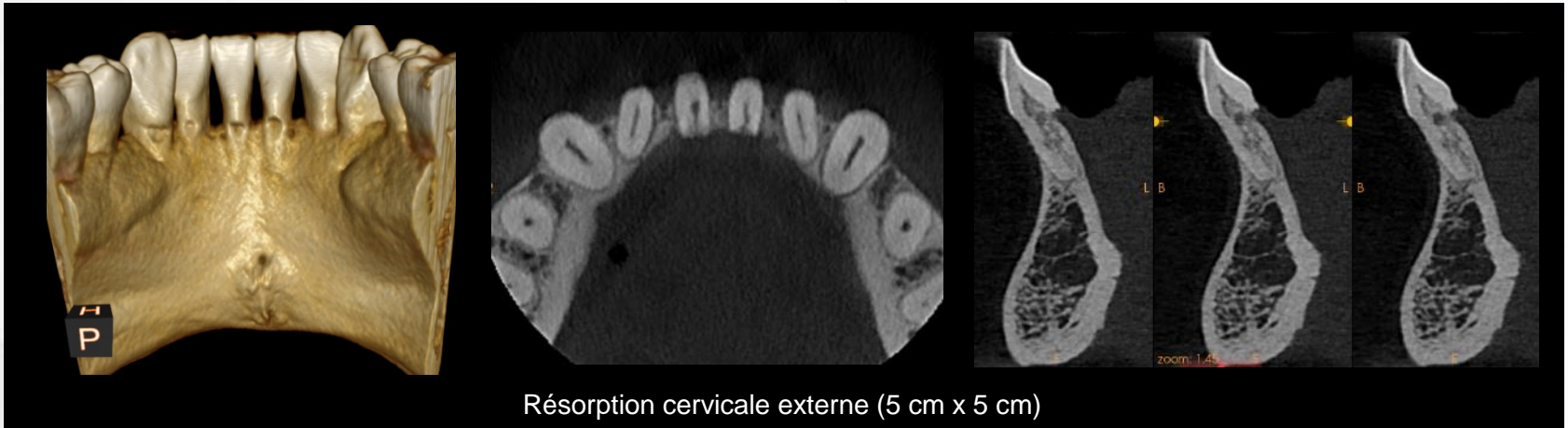


# Implantologie

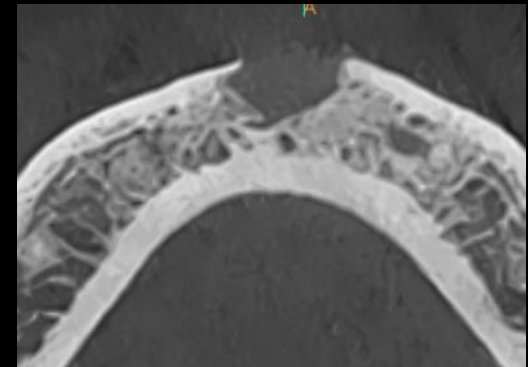
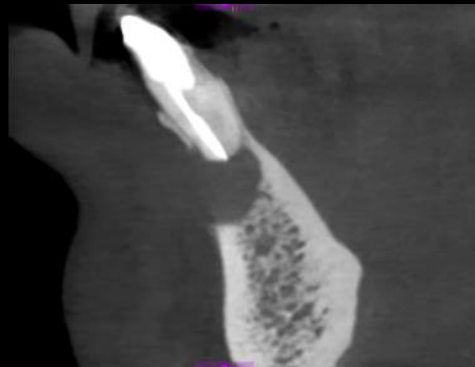


# Endodontie

Mode EndoHD - 75 microns



# Parodontie/Fractures



Examen de kyste (12 cm x 5 cm)

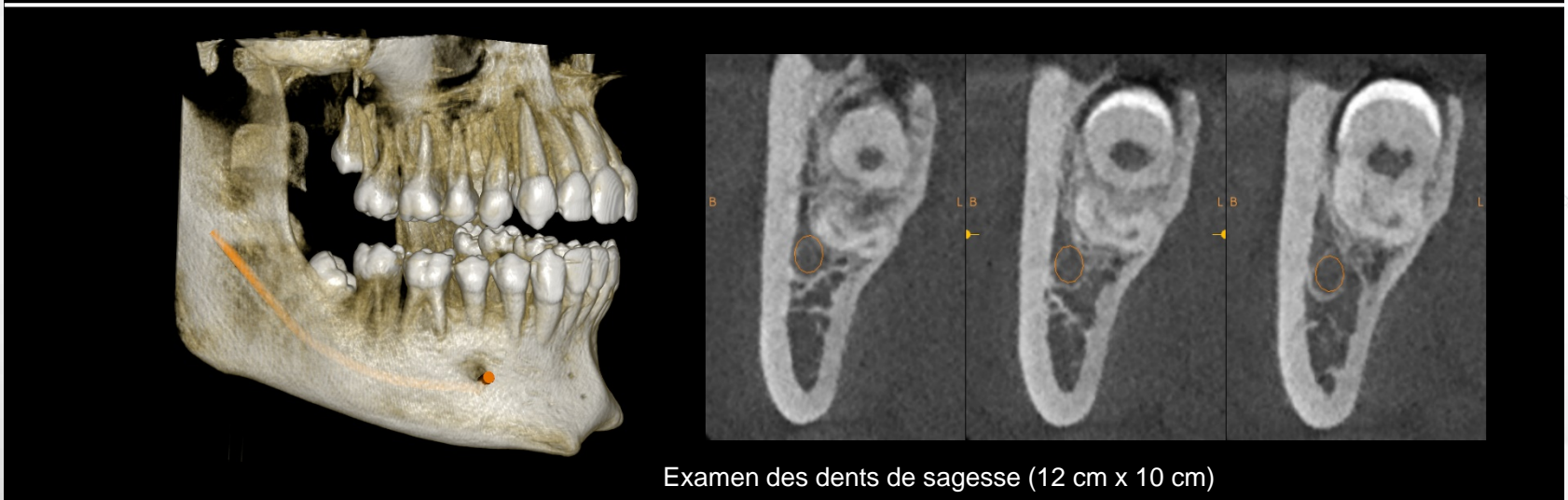


Fracture de racine (8 cm x 9 cm)



Affection parodontale (12 cm x 10 cm)

# Orthodontie



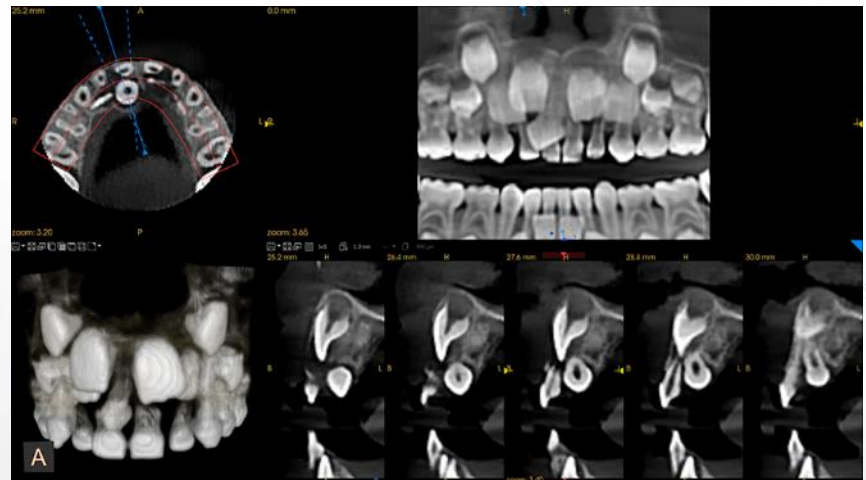
# Imagerie à dose réduite

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

- Fournit des images 3D à une dose patient inférieure ou équivalente à celle de l'imagerie panoramique 2D\*
- Dose de rayonnement jusqu'à 83 % inférieure à celle de l'image panoramique 2D

### Couvre plusieurs applications :

- Planification implantaire
- Examens de suivi
- Examens pédiatriques
- Évaluations des dents incluses/surnuméraires

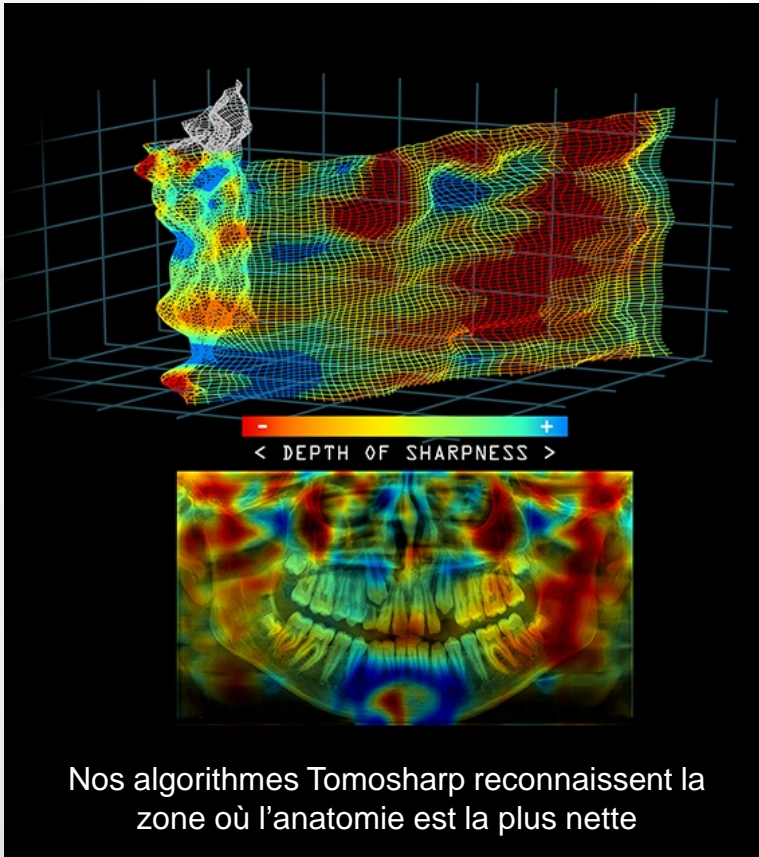


\*Sur la base d'études menées par John Ludlow, Université de Caroline du Nord, École de dentisterie, utilisant le protocole de dose du CS 8100 3D (août 2014, nov. 2015, mai 2017).

# Un nouveau niveau de netteté en imagerie 2D

# Une image parfaite. À chaque cliché.

## TECHNOLOGIE TOMOSHARP



- Des erreurs de positionnement mineures peuvent entraîner une perte de netteté de l'image
- Notre technologie révolutionnaire capture des images panoramiques nettes, en repoussant les limites des méthodes traditionnelles de reconstruction
- Génère automatiquement une image panoramique nette **même si le patient n'est pas parfaitement positionné**

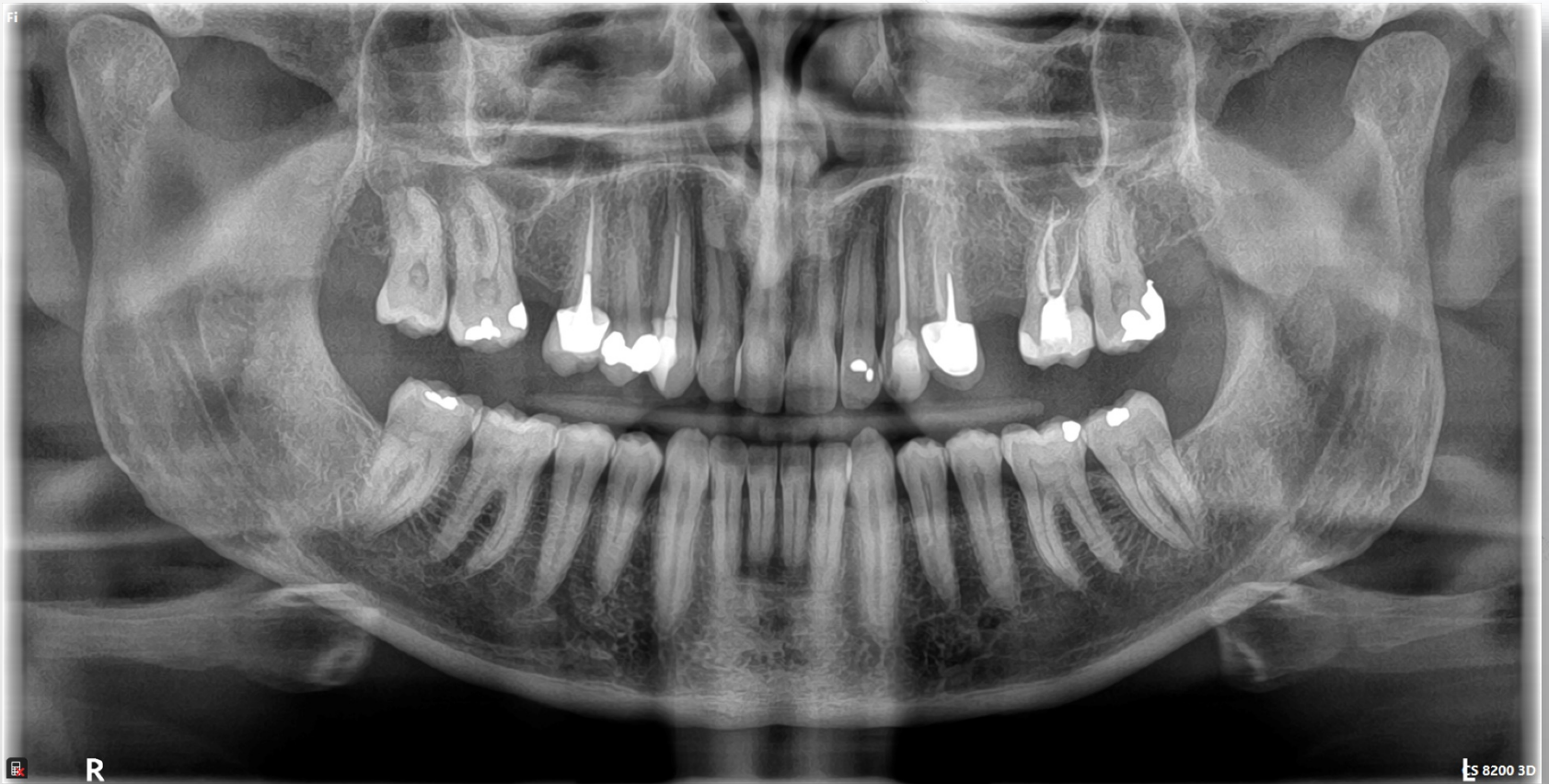


La meilleure image panoramique est reconstruite



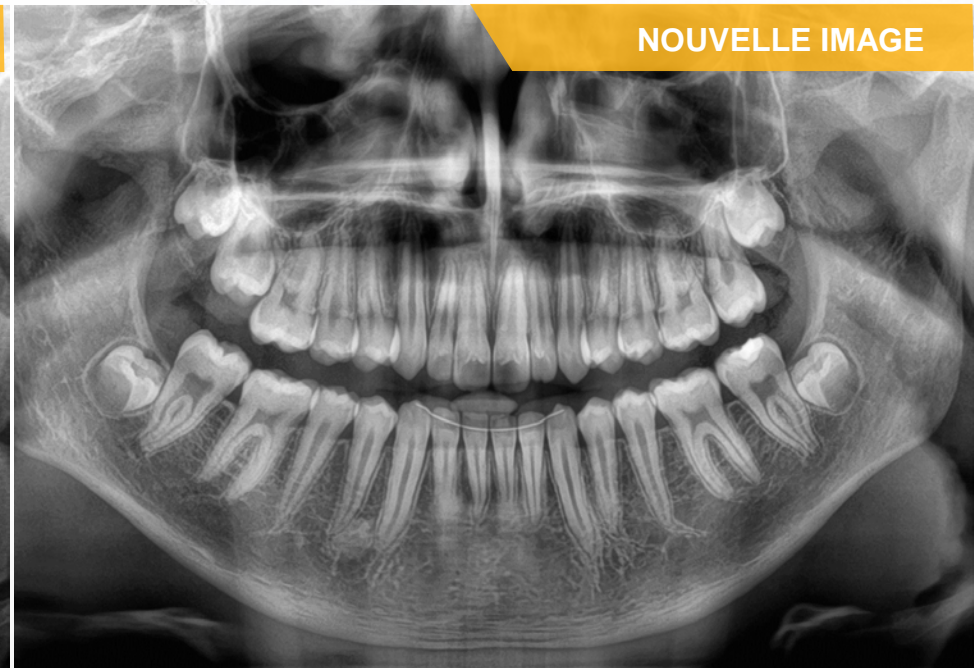
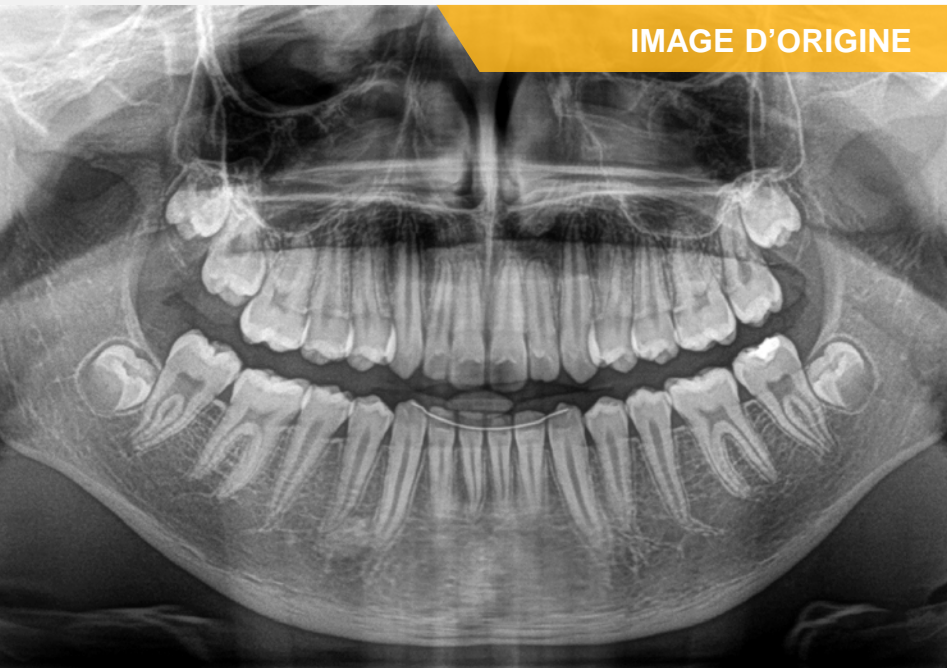
# Une image parfaite. À chaque cliché.

NOUVELLE TECHNOLOGIE TOMOSHARP + NOUVEAU  
TRAITEMENT



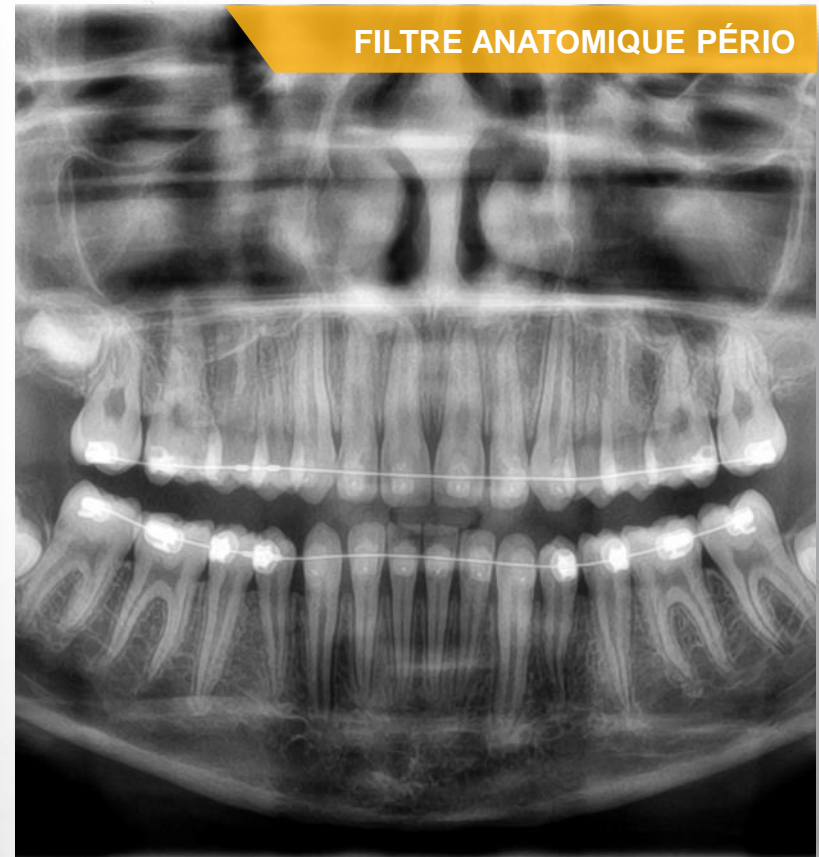
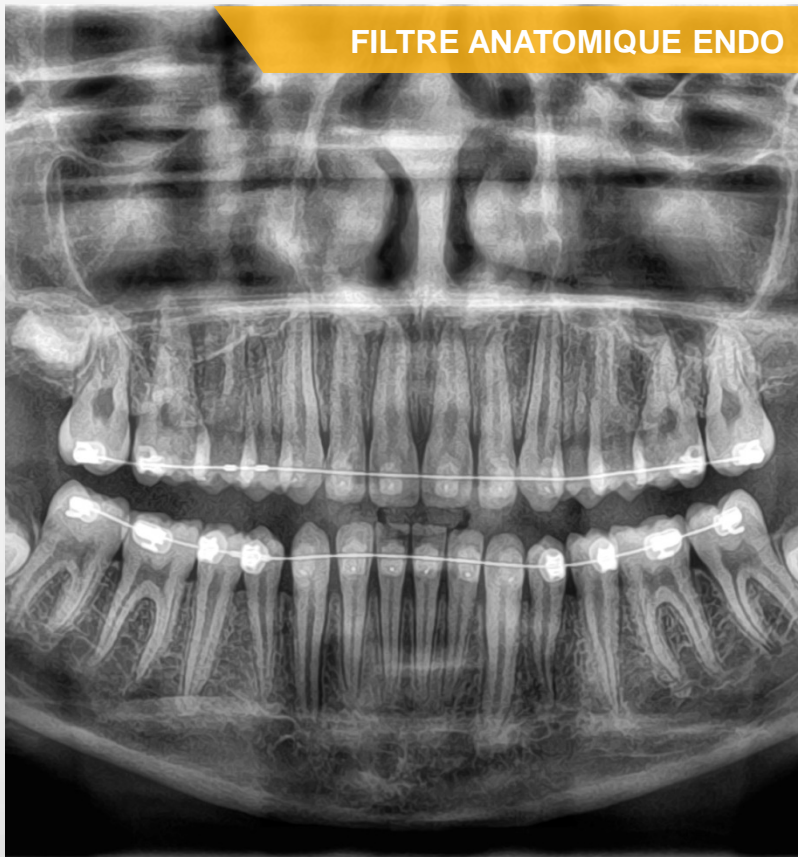
# Une image parfaite. À chaque cliché.

NOUVELLE TECHNOLOGIE TOMOSHARP + NOUVEAU  
TRAITEMENT



# Une image parfaite. À chaque cliché.

NOUVEAU TRAITEMENT DES IMAGES AVEC CS ADAPT



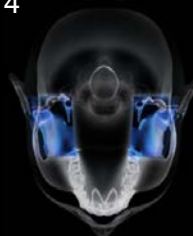
**Parfait pour vos besoins  
quotidiens**

# Toute une gamme de programmes

Panoramique standard



ATM x 4



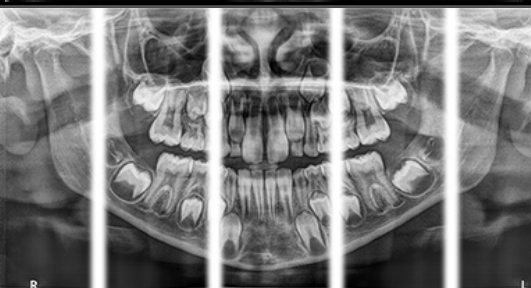
Programme enfant



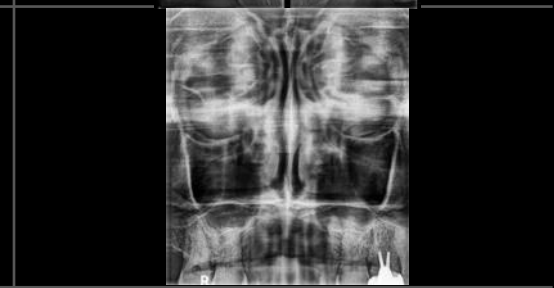
ATM x 2



Programme panoramique segmenté sans ATM



Sinus maxillaires

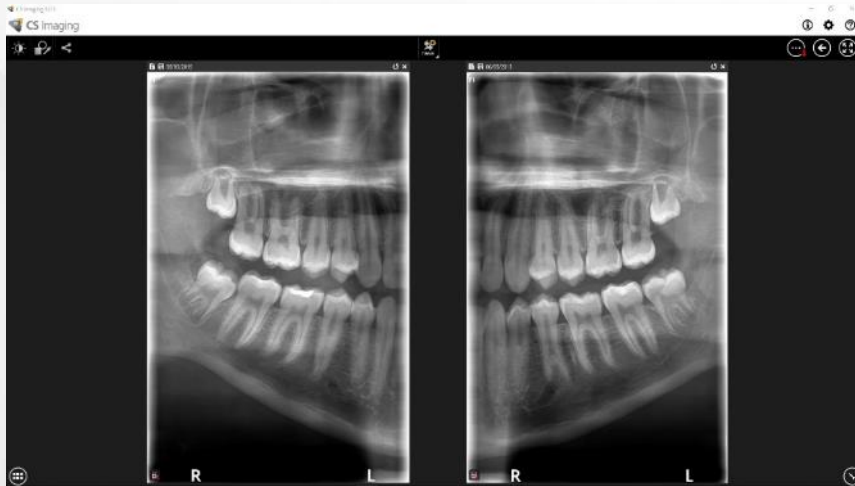


Bitewing segmenté



# Bitewing segmenté

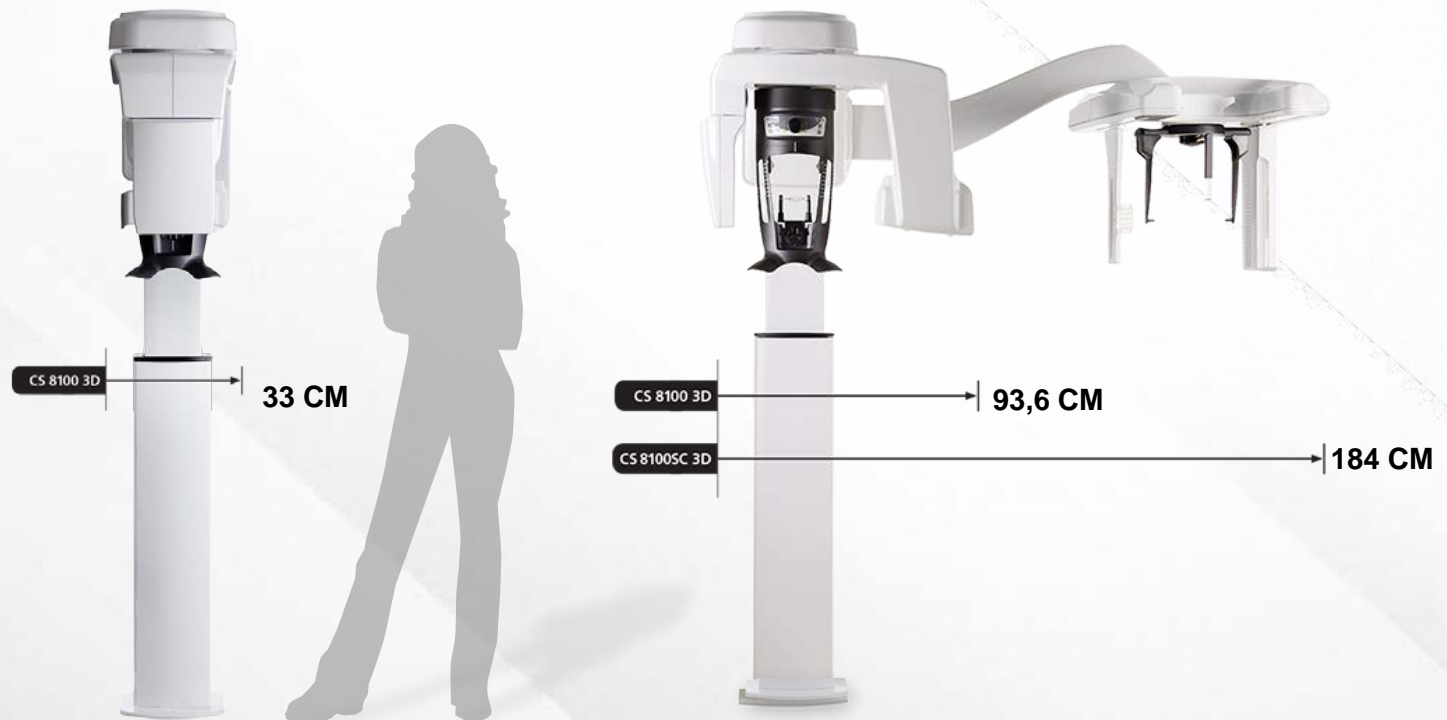
- Capture des images bitewing de la même manière que pour la détection des caries
- Acquisition de deux segments de l'arcade en une seule exposition
- Utilise une trajectoire spécifique pour réduire le chevauchement des dents



# Simplicité d'utilisation reconnue par l'industrie

# L'un des systèmes CBCT le plus compact

- Suffisamment compact pour s'adapter à tous les cabinets
- Offre les avantages de l'imagerie panoramique et CBCT sans sacrifier l'espace opérationnel
- Design ergonomique, élégant et compact offrant des options d'installation modulables





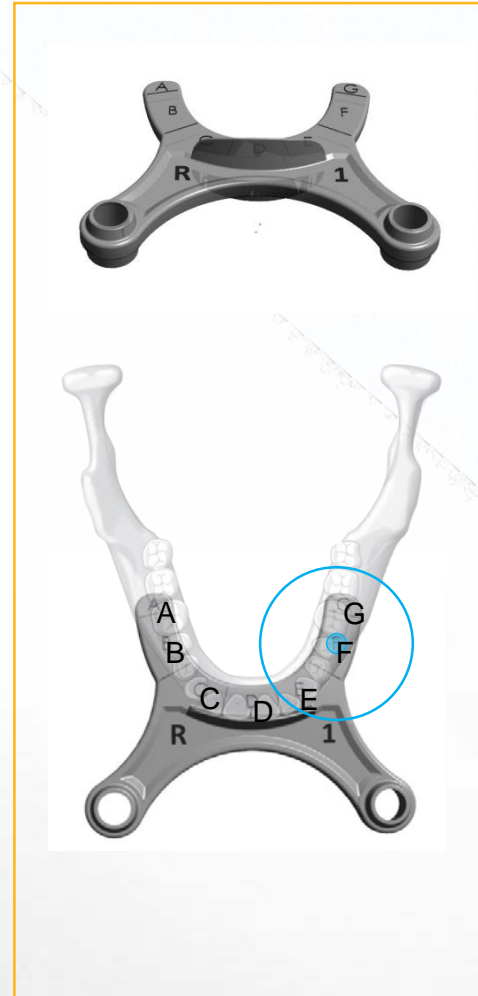
# Positionnement optimisé



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



Le design stable, ouvert et la durée d'acquisition rapide réduisent le risque d'artefacts de mouvement et améliorent 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 à tous les patients

- Facilement réglable pour tous les patients
- Patient debout ou assis
- Accessible aux fauteuils roulants
- Mouvements motorisés pour un réglage sans effort de la hauteur.

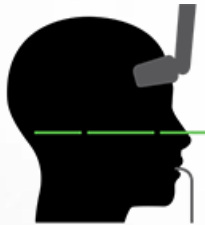


# Facilité d'utilisation inégalée

- Un flux de travail unique pour acquérir des images 2D et 3D avec un risque d'erreurs limité



**1** Sélectionner les programmes prééglés



**2** Positionner le patient sans faisceaux laser

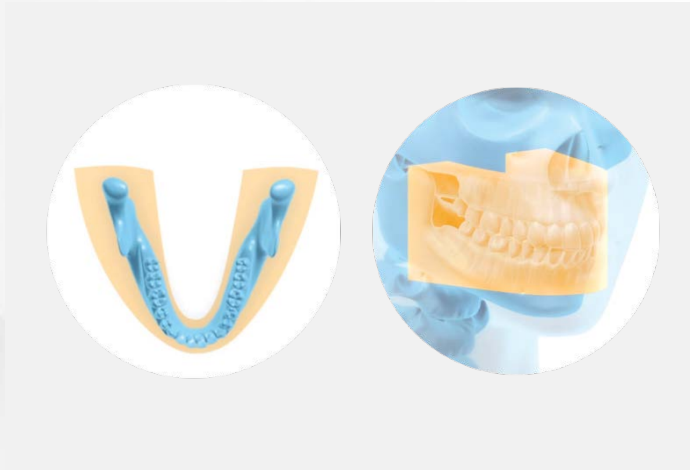


**3** Prendre la radiographie

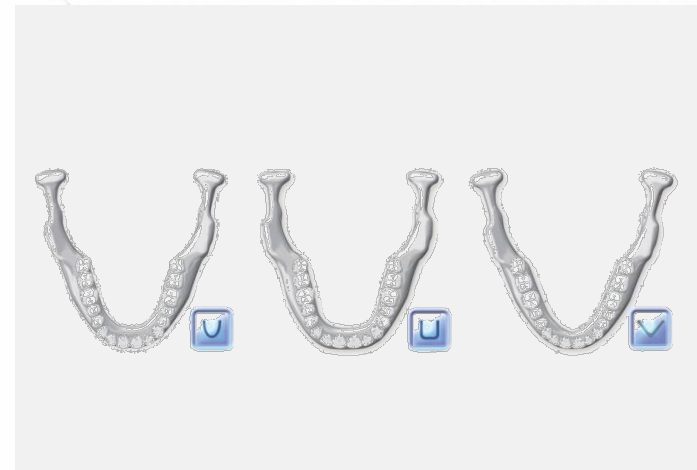


**4** Visualiser l'image

# S'adapte à chaque morphologie



Un creux 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.

# Des logiciels et des solutions qui créent des opportunités

# Votre flux de travail numérique complet

## SOLUTIONS NUMÉRIQUES CARESTREAM DENTAL

### CAPTURE DE DONNÉES



SCANNERS INTRA-ORAUX



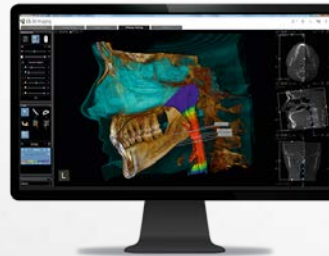
SYSTÈMES CBCT

### APPLICATIONS OPTIONNELLES SELON LA SPÉCIALITÉ



#### MODULE DE PLANIFICATION IMPLANTAIRE AVEC INTENTION PROTHÉTIQUE

Planifiez le placement des implants en toute confiance



#### MODULE CS AIRWAY

Analyse précise de la voie aérienne supérieure



#### CS MODEL/CS MODEL+

Segmentez, configurez et présentez des set-up automatiques

# Solutions d'implantologie

UNE SOLUTION INTÉGRÉE, DE LA NUMÉRISATION 3D À LA RESTAURATION\*



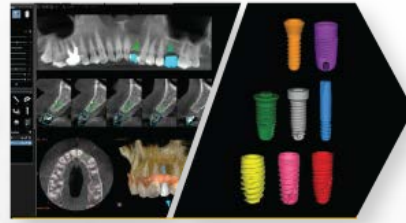
NUMÉRISATION ET  
DIAGNOSTIC



- Réalisez une image CBCT et une empreinte numérique



PLANIFICATION 3D



- Fusionnez les données à l'aide du module PDIP
- Planifiez l'implant en prenant en compte la restauration optimale



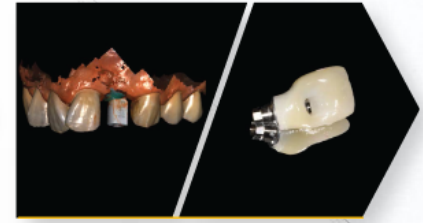
POSITIONNEMENT



- Préparez la chirurgie avec ou sans guide
- Exportez les données pour la création du guide chirurgical



RESTAURATION



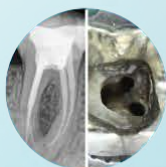
- Communiquez directement avec votre prothésiste pour la conception de la restauration

\* Le flux de travail complet nécessite un équipement et un logiciel en option

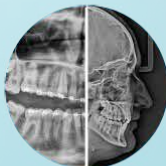
# Un accès unique à toutes vos images

LOGICIEL CS IMAGING VERSION 8

IMAGERIE  
INTRA-ORALE



IMAGERIE  
EXTRA-ORALE



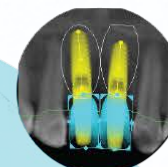
IMAGERIE CBCT



CS IMAGING  
VERSION 8



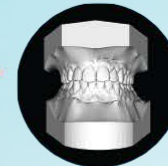
APPLICATIONS 3D



EMPREINTE  
NUMÉRIQUE



CAD/CAM





# Imagerie céphalométrique\*

CS 8200 3D avec module Scan Ceph

- Évolutif à tout moment
- Traitement amélioré des images
- Tracés automatiques en 10 secondes

\* Option

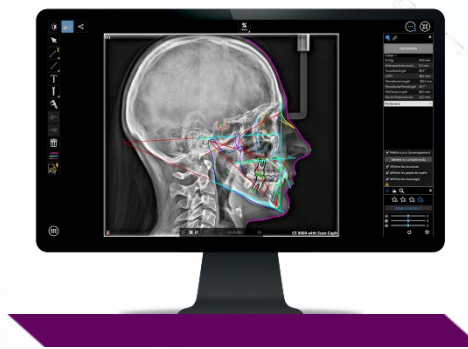


# CS 8200 3D avec module Scan Ceph

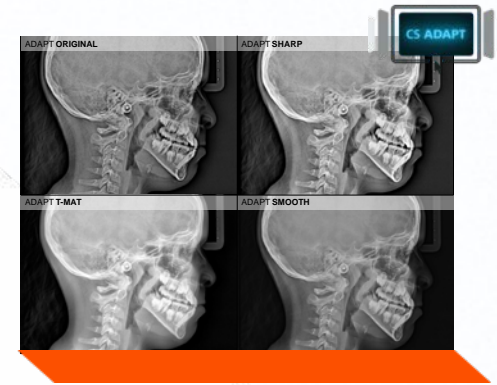
## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



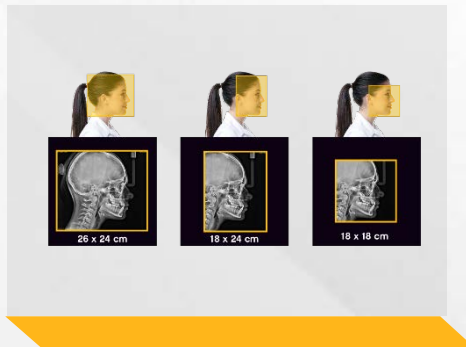
Numérisation en seulement  
3 secondes



Tracés automatiques\* en 10 secondes



Filtres prééglés pour  
l'orthodontie



Un grand choix de taille de  
champs

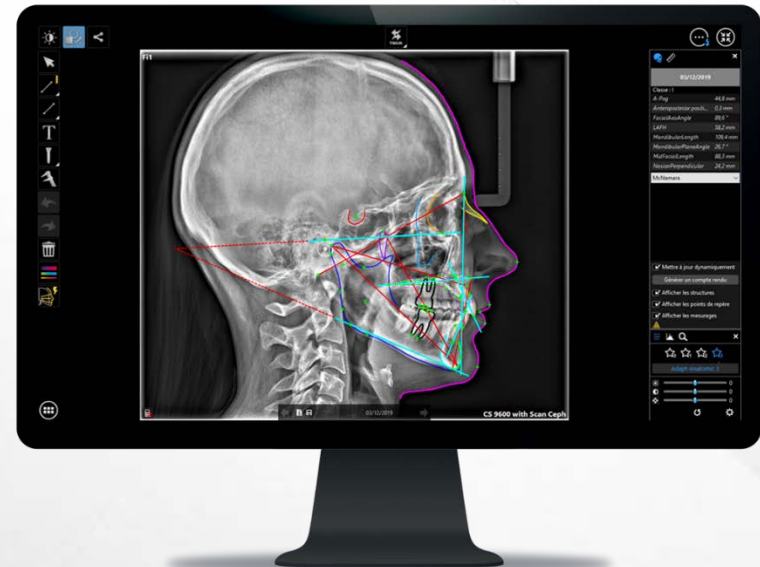


Plusieurs modes d'acquisition  
disponibles

\* Option

# Tracés automatiques

- 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 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

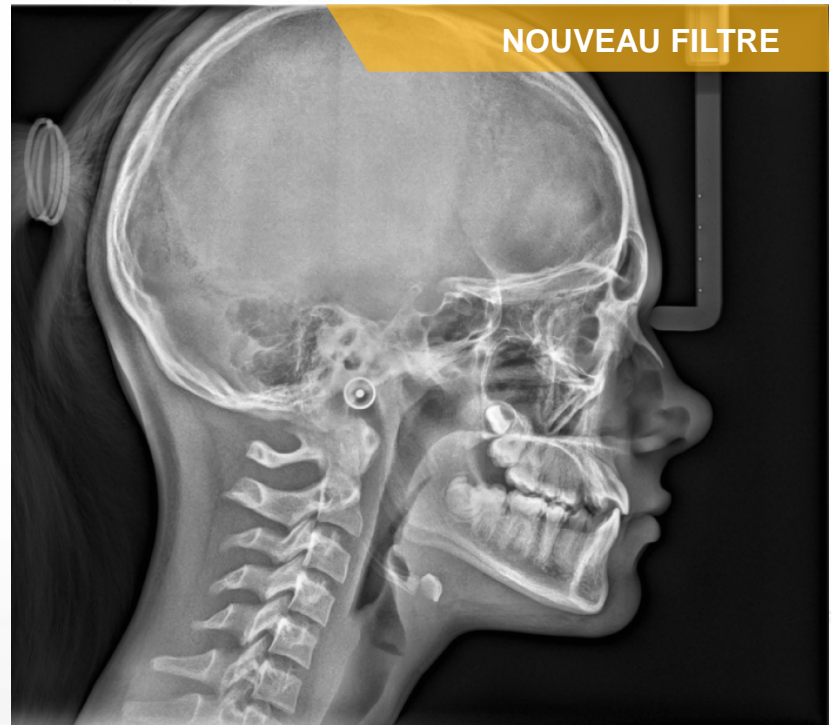
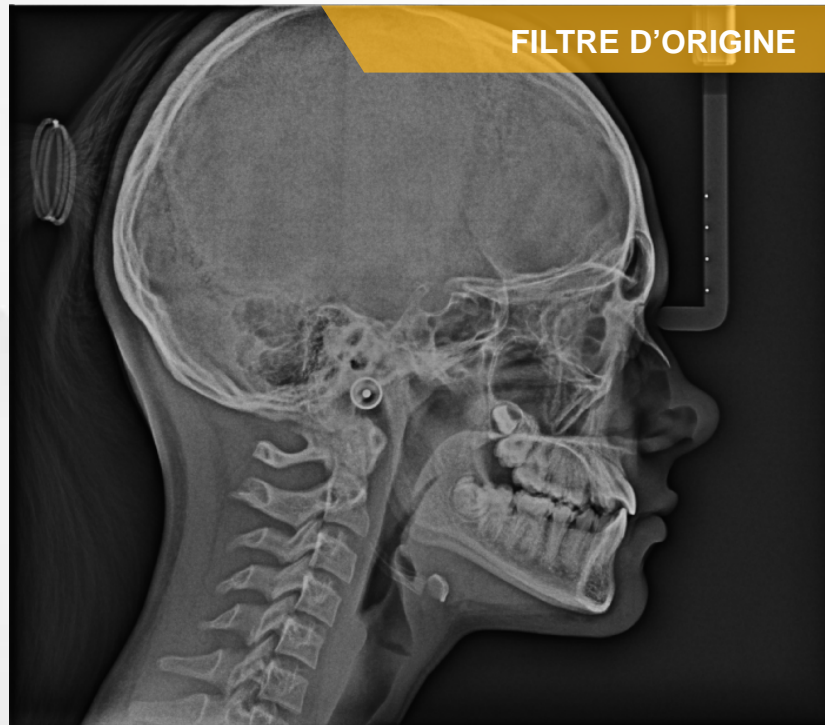


\*Image latérale 18 cm x 24 cm en mode de numérisation rapide

# Des images céphalométriques de première qualité



# Nouveau traitement des images



# Filtres préréglés pour l'orthodontie

- 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



■ Amélioration des lignes de contour du visage

■ Amélioration des structures osseuses et des voies aériennes avec un contraste plus important

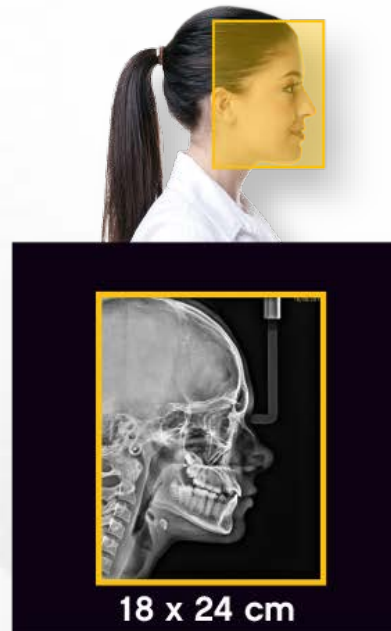
■ Amélioration simultanée des lignes de contour du visage, des structures osseuses et des voies aériennes

# Un grand choix de taille de champs

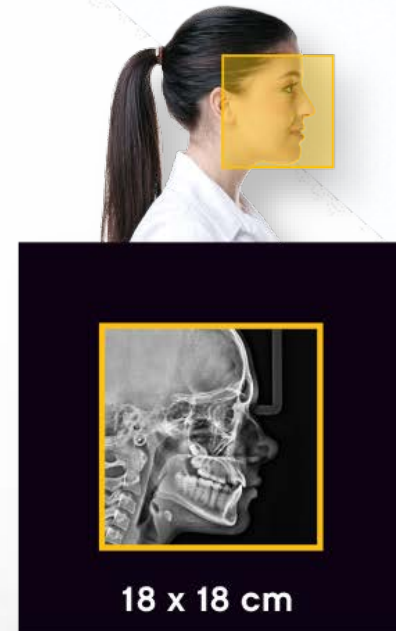
- Des champs d'examen disponibles pour répondre à tous vos besoins d'analyse et de diagnostic
- La zone d'exposition peut être réduite pour une meilleure protection du patient
- Idéal pour les cabinets qui ont une patientèle d'enfants



Pour les examens  
crâniens



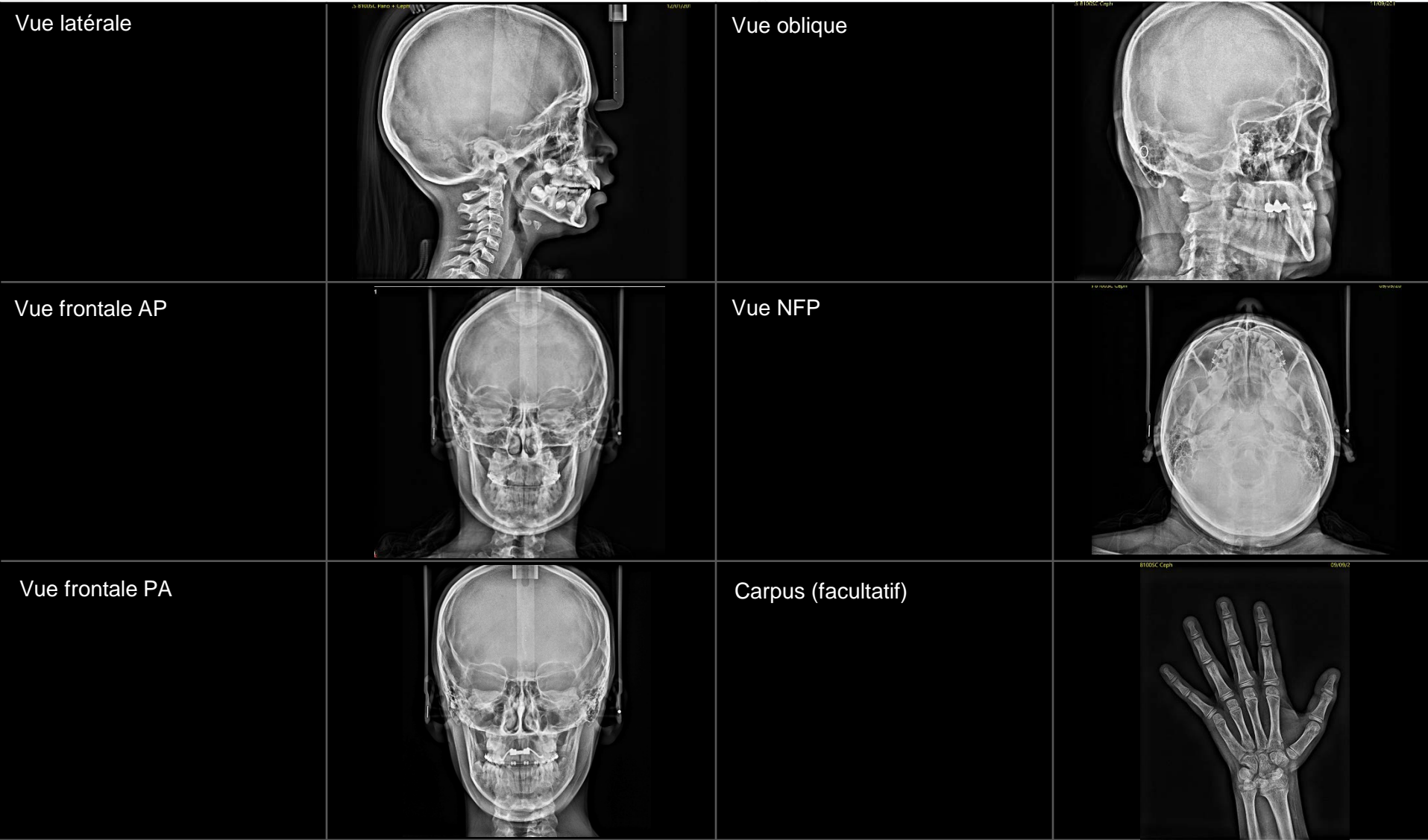
Format standard



Format réduit  
pour limiter la zone d'exposition



# Plusieurs modes d'acquisitions disponibles



# 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.

# Offre de services CS Advantage



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

\* la souscription à CS Advantage est requise

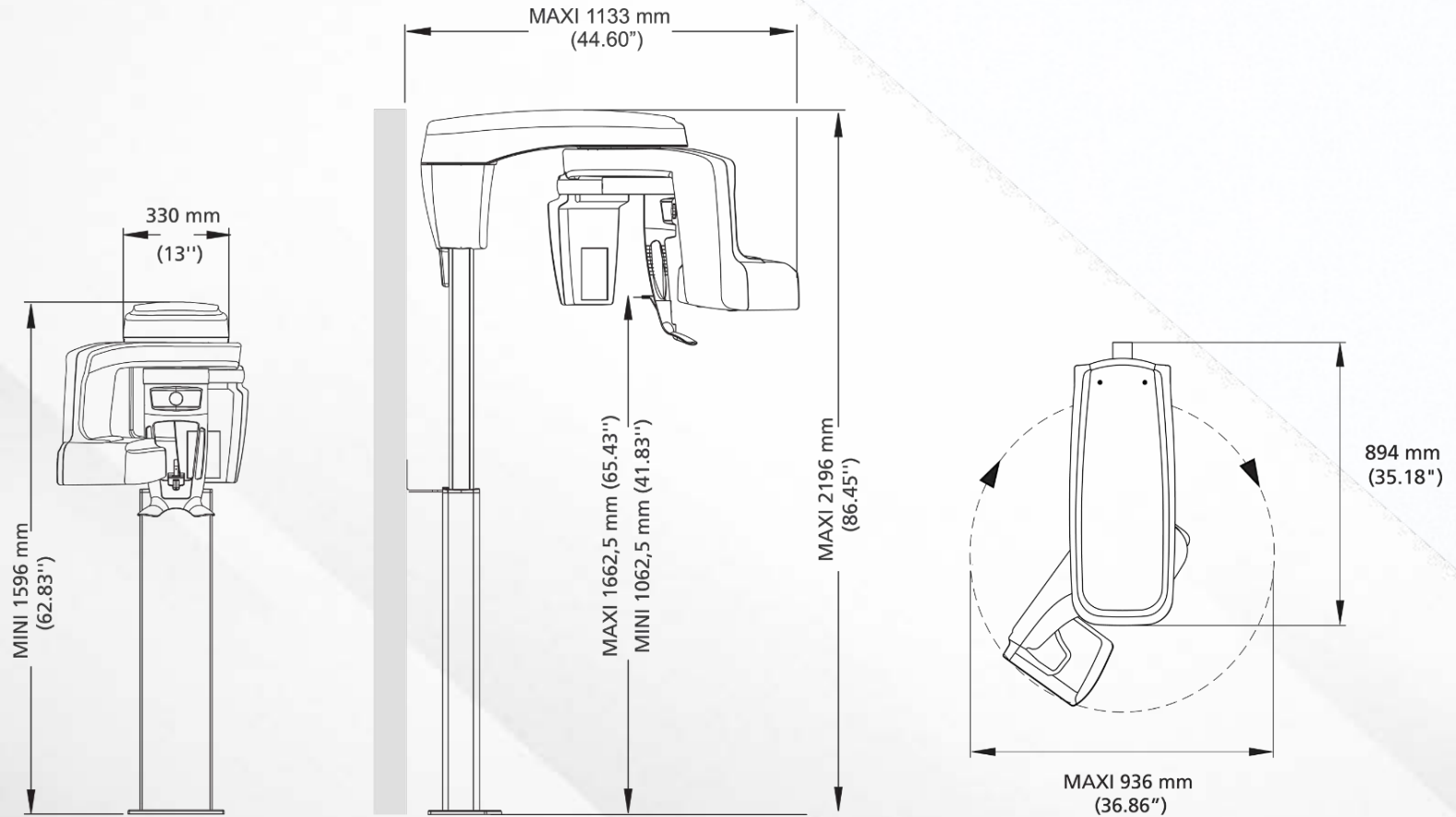
# Notre gamme extra-orale



	CS 8100 CS 8100SC	CS 8100 3D CS 8100SC 3D	Gamme CS 8200 3D	CS 9600 Édition 12x10	CS 9600 Édition 16x10	CS 9600 Édition 16x17
<b>Champs d'examen (CBCT)</b>	-	4 champs d'examen disponibles : 4 x 4 cm à 8 x 9 cm	4 ou 6 champs d'examen disponibles : 4 x 4 cm à 12 x 10 cm	10 champs d'examen disponibles : 4 x 4 cm à 12 x 10 cm	12 champs d'examen disponibles : 4 x 4 cm à 16 x 10 cm	14 champs d'examen disponibles : 4 x 4 cm à 16 x 17 cm
<b>Imagerie panoramique Tomosharp</b>	✓ NOUVEAU	✓ NOUVEAU	✓	✓ NOUVEAU	✓ NOUVEAU	✓ NOUVEAU
<b>Imagerie ceph</b>	✓	✓	✓	✓ * NOUVEAU	✓ * NOUVEAU	✓ * NOUVEAU
<b>Imagerie CBCT</b>	Convertible vers la 3D	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Acquisition modèle 3D</b>	-	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Scanner facial 3D</b>	-	-	-	✓ *	✓ *	✓ *
<b>CS MAR</b>	-	✓ * NOUVEAU	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *
<b>Tension du tube 120 kV</b>	-	-	-	✓ *	✓ *	✓ *
<b>Cabinets/cabinets spécialisés</b>	Cabinets d'omnipratique Orthodontie	Cabinets d'omnipratique Endodontie	Cabinets d'omnipratique Implantologie Parodontie Orthodontie	Cabinets d'omnipratique Endodontie Implantologie Chirurgie orale Parodontie	Implantologie Chirurgie orale Parodontie	Chirurgie maxillo-faciale et stomatologie Orthodontie Centres de radiologie Hôpitaux ORL

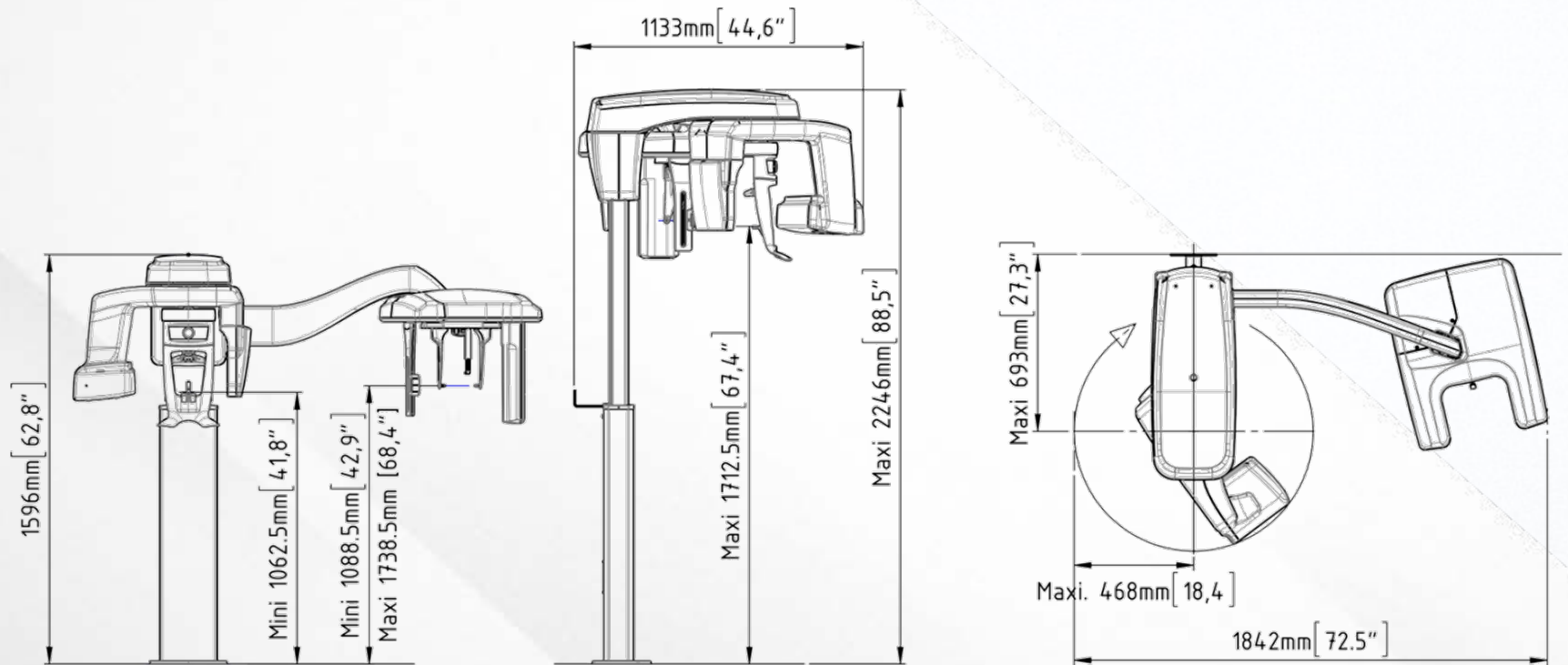
# Dimensions de l'appareil

CS 8200 3D



# Dimensions de l'appareil

CS 8200 3D avec module Scan Ceph



# Caractéristiques techniques

Tension du tube	60 - 90 kV		
Courant du tube	2 - 15 mA		
Fréquence	140 kHz		
Point focal du tube	0,7 mm avec tube à rayons X OPX110/0,6 mm avec tube à rayons X D-067		
Filtration totale	> 2,5 mm éq. Al		
Tension d'entrée (AC)	100 - 240 V 50/60 Hz		
Espace minimal requis	Sans le bras ceph : 1200 (L) x 1400 (P) x 2400 (H) mm Avec le bras ceph : 2000 (L) x 1400 (P) x 2400 (H) mm		
Poids	Sans le bras ceph : 92 kg (202 lb) Avec le bras ceph : 127 kg (280 lb)		
	<b>Modalité panoramique</b>	<b>Modalité céphalométrique</b>	<b>Modalité 3D</b>
Technologie capteur	Capteur	Capteur	Capteur
Champ d'image	6,4 x 140 mm (Adulte) 6,4 x 120 mm (Pédiatrie)	6,4 x 263,3 mm	Champ d'examen (cm) : 4 x 4/5 x 5 8 x 5/8 x 8/8 x 9/12 x 5/12x 10
Échelle de gris	16384 - 14 bits	16384 - 14 bits	16384 - 14 bits
Grossissement	1,2	1,13	1,4
Examens radiologiques possibles	Panoramique complet, panoramique segmenté, sinus maxillaire, LA ATM x 2, LA ATM x 4	Latéral, frontal AP ou PA, oblique, submento-vertex, carpus (en option)	Mâchoire complète, supérieure ou inférieure - Dents de sagesse complètes, supérieures ou inférieures - Occlusion - Dents
Mode d'exposition	4 tailles de patients (Enfant, Adulte : petite, moyenne, grande) 3 morphologies de l'arcade dentaire (normale, carrée, triangulaire)	4 tailles de patients (Enfant, Adulte : petite, moyenne, grande)	Haute Définition (75 µm), Standard, Rapide et dose réduite
Temps d'exposition	2 à 14 secondes	2,9 à 11 secondes	entre 3 et 20 s

**Merci**

