

# L'intelligence au service de la précision

GAMME CS 9600



# Plus intelligent et performant que jamais

Grâce à son nouveau module Scan Ceph et à des innovations telles que le positionnement assisté par l'IA, le système CBCT le plus intelligent au monde est désormais encore plus intelligent et plus polyvalent que jamais.

Le CS 9600 est l'un des scanners CBCT les plus ergonomiques du marché. Il offre une précision exceptionnelle à chaque examen, pour chaque utilisateur. Conçu pour un large éventail d'applications dentaires, maxillo-faciales, orthodontiques et ORL, le CS 9600 est la solution parfaite pour les professionnels exigeants qui ont besoin d'un niveau de précision supérieur.

Grâce à la version améliorée du scanner CBCT CS 9600, l'imagerie extra-orale n'a jamais été aussi intelligente.



Le CS 9600 incarne la nouvelle génération de systèmes CBCT offrant une qualité d'image 2D et 3D parfaite, jamais atteinte auparavant. Il est également doté de la fonctionnalité révolutionnaire de réduction des artefacts métalliques

**Dr Beat R. Kurt, Docteur en chirurgie dentaire**



**DÉSORMAIS DISPONIBLE AVEC**

- **Module Scan Ceph**
- **Positionnement assisté par l'IA**
- **Technologie Tomosharp**

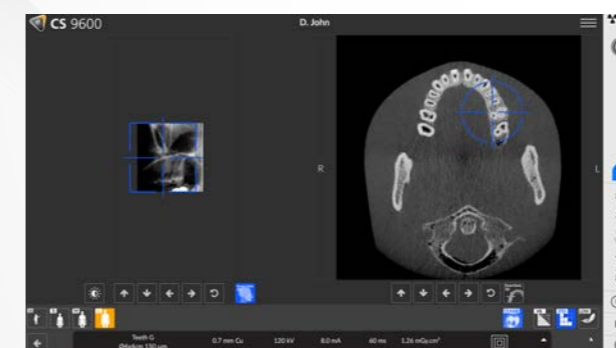
# Des résultats de qualité dès la première acquisition.

Les technologies dernier cri intégrées au CS 9600 guident les utilisateurs afin d'obtenir les résultats cohérents dont les praticiens ont besoin. Des fonctionnalités telles que le Live Positioning Assistant, des caméras vidéo et l'intelligence artificielle (IA) permettent d'obtenir des scans plus précis dès la première acquisition, avec des résultats constants dans le temps.



## LIVE POSITIONING ASSISTANT

Les patients sont positionnés à l'aide de caméras, tandis que des images du patient sont affichées en direct sur un écran tactile pour un positionnement facile et exact.



## TECHNOLOGIES INTELLIGENTES<sup>1</sup>

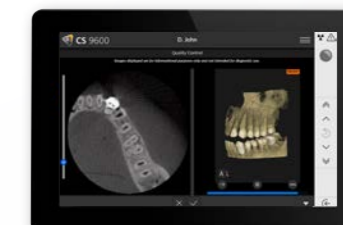
SmartAuto Pan<sup>1</sup> et SmartAuto 3D<sup>1</sup> analysent la morphologie du patient pour calculer automatiquement la trajectoire et les réglages d'exposition appropriés ou pour définir précisément la position du champ d'examen.



## CONFIGURATION DE L'EXAMEN



## POSITIONNEMENT DU PATIENT



## CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'IMAGE

### ÉCRAN SMARTPAD CONVIVIAL

Un SmartPad intuitif et une interface claire guident l'utilisateur tout au long de l'examen, ce qui simplifie la capture d'images.

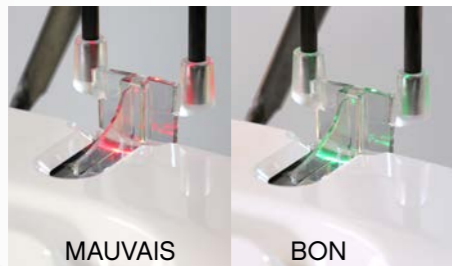
# Une utilisation simple adaptée aux patients

Notre système de numérisation innovant repose sur une technologie complexe. Mais son utilisation, quant à elle, est très simple. Pour capturer des scans précis et de haute qualité, rien de plus facile. De fait, nous avons conçu le CS 9600 pour qu'il soit le scanner le plus convivial et ergonomique du marché, que ce soit sur le plan matériel, logiciel ou au niveau des accessoires fournis.



## REPRODUCTIBILITÉ INSTANTANÉE

Accédez aux paramètres de numérisation d'un patient récurrent d'une simple pression sur un bouton : votre flux de travail est facilité et vous obtenez des images comparables dans le temps.



## ACCESSOIRES DE POSITIONNEMENT INTERACTIFS

Si l'opérateur utilise le mauvais accessoire, ces outils l'en informent automatiquement et recommandent rapidement celui qui convient le mieux à l'examen.



## FAUTEUIL PATIENT INTÉGRÉ\*

Le seul système à être équipé d'un siège escamotable intégré qui permet de scanner confortablement un patient lorsque vous avez besoin de plus de stabilité.

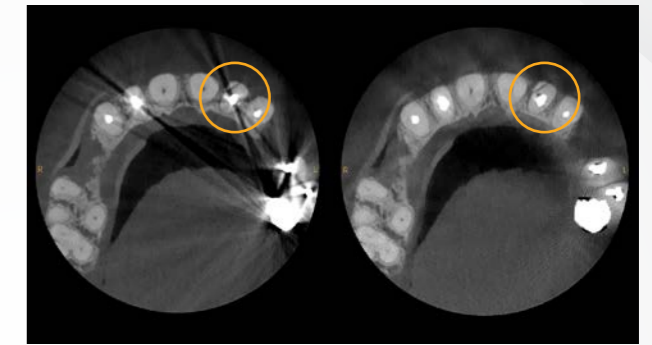


\* Ne peut pas être utilisé pour les procédures céphalométriques



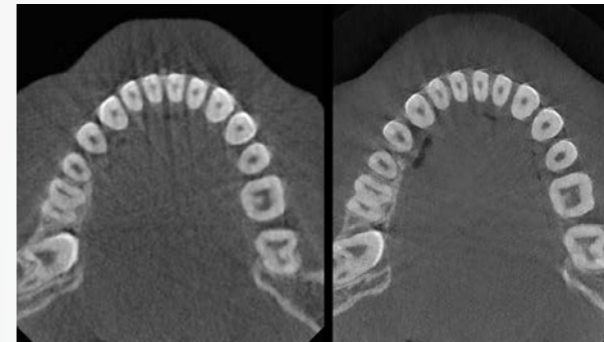
## CS FACE SCAN<sup>1</sup>

Grâce à des images faciales 3D réalistes et des numérisations de surface superposées automatiquement sur les images CBCT ou les modèles 3D, aidez votre patient à mieux comprendre son plan de traitement.



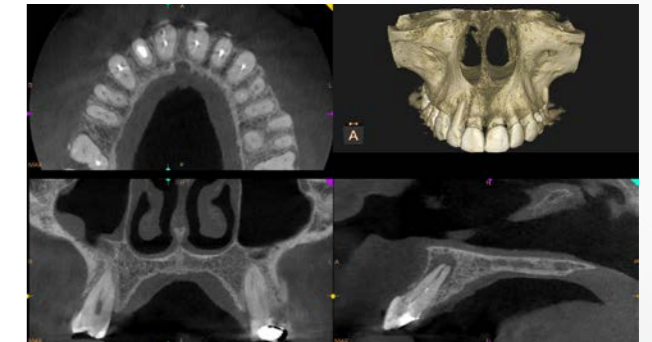
## TECHNOLOGIE CS MAR<sup>1</sup>

Technologie de réduction des artefacts métalliques, qui réduit les artefacts causés par les restaurations, implants et amalgames et fournit des outils comparatifs pour aider à confirmer les diagnostics et limiter le risque d'interprétation erronée.



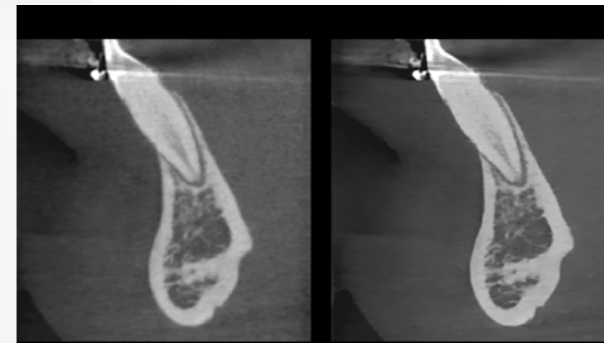
## TECHNOLOGIE STELLAR

En supprimant les photons à faible énergie inutiles, cette technologie associe une filtration intelligente avec un tube à rayons X de 120 kV<sup>1</sup> pour réduire les artefacts de durcissement du faisceau et améliorer le contraste sans augmenter la dose.



## SCANS DE TRÈS HAUTE RÉOLUTION

Les scans à résolution de 75 microns sont parfaits pour les besoins de l'endodontie. Le CS 9600 offre même la possibilité de capturer des images de bilan long cône à la plus haute résolution.



## ADVANCED NOISE REDUCTION

Cet algorithme réduit le bruit de l'image tout en préservant les détails cliniques. Il améliore la perception des contours de l'os cortical, de l'espace ligamentaire, des tissus mous et d'autres détails fins.



## SCANS 2D ET 3D À DOSE RÉDUITE

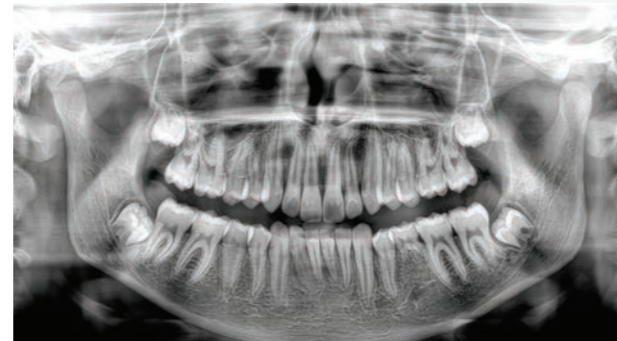
Le mode dose réduite vous permet de respecter le principe ALARA (« as low as reasonably achievable ») pour l'imagerie 2D et 3D tout en réalisant des images 3D à une dose beaucoup plus faible que l'imagerie panoramique 2D.

# Un nouveau niveau de netteté

Les fonctionnalités s'appuyant sur les données aident les cliniciens à atteindre un nouveau niveau d'excellence en matière de diagnostic. Combinant une conception intelligente avec des algorithmes avancés et l'intelligence artificielle (IA), le CS 9600 minimise le risque d'erreurs de positionnement pour fournir des images panoramiques ultra nettes et reproductibles.

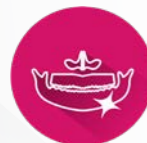


## Positionnement assisté par l'IA

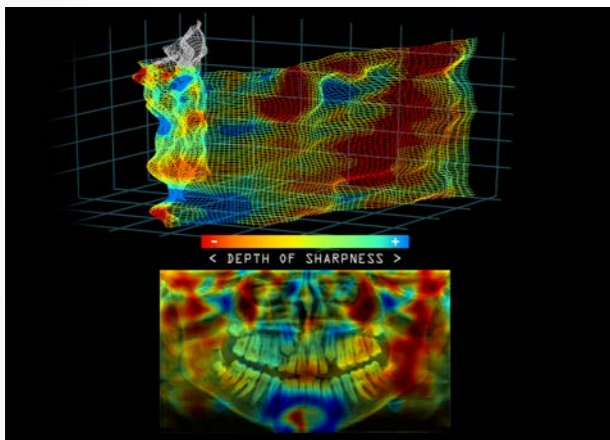


### POSITIONNEMENT ASSISTÉ PAR L'IA

Grâce à l'intelligence artificielle, le CS 9600 détecte automatiquement le plan de Francfort pour réduire les erreurs de positionnement les plus courantes et obtenir des résultats uniformes encore plus facilement.



## Technologie Tomosharp



### DES IMAGES PANORAMIQUES D'UNE NETTÉTÉ EXCEPTIONNELLE

Lors de l'acquisition d'une image panoramique, notre nouvelle technologie Tomosharp reconnaît la zone où l'anatomie est la plus nette et reconstruit automatiquement la meilleure image panoramique. Le résultat ? Le système génère automatiquement une image panoramique nette même si le patient n'est pas parfaitement positionné.

# De l'image céphalométrique au tracé en un temps record

Obtenez des tracés à partir d'une image céphalométrique en quelques secondes seulement grâce à notre module Scan Ceph de haute technologie, au traitement des images et aux fonctionnalités de tracé automatique<sup>1</sup>.



### SCANS PLUS RAPIDES, DOSE DE RAYONNEMENT RÉDUITE

Les scans ultra-rapides (en 3 secondes à peine) réduisent le risque de flou dû aux mouvements et le temps d'exposition. Associé à des filtres orthodontiques avancés, le CS 9600 offre une clarté d'image et une visualisation des tissus durs et mous de qualité impressionnante pour une analyse plus rapide.

### UNE GAMME COMPLÈTE DE FORMATS D'IMAGES ET DE PROGRAMMES

Doté de toutes les projections courantes et de plusieurs formats d'image (de 26 cm x 24 cm<sup>1</sup> à 18 cm x 18 cm), le module Scan Ceph est un choix idéal pour tous vos besoins en orthodontie et en chirurgie orale.

### TRACÉS AUTOMATIQUES PRÉCIS

La fonction de tracé automatique de Carestream Dental vous permet de tracer des images entièrement en 10 secondes seulement, ce qui vous permet de gagner jusqu'à 9 minutes par analyse et améliore la communication avec les patients.



# Un logiciel qui propose de nouvelles perspectives

Des scans précis et de haute qualité sont indispensables pour le diagnostic et le traitement de vos patients. C'est pourquoi nous avons créé des logiciels intelligents et des solutions numériques qui produisent des images plus claires et vous ouvrent de nouvelles perspectives. Le CS 9600 est doté d'une technologie d'imagerie dentaire et 3D de pointe, assortie d'une suite optionnelle de logiciels d'implantologie, d'orthodontie, de restauration et d'analyse des voies respiratoires qui vous permettront d'être à la tête d'un cabinet toujours plus performant.

## Diagnostic

### CS Imaging

Le logiciel CS Imaging version 8 représente le centre de votre plateforme d'imagerie : il permet d'accéder de façon centrale à toutes vos images 2D, 3D et données CAD/CAM, sans devoir passer d'un programme à l'autre. Qu'il s'agisse de capturer des données, de visualiser des images ou de les partager avec votre réseau ou vos patients, CS Imaging relie toutes les technologies Carestream Dental en une seule plateforme et constitue la première étape vers un flux de travail numérique efficace.



### CS 3D Imaging

CS 3D Imaging est l'un des logiciels d'imagerie 3D les plus faciles à utiliser du secteur. Ses fonctions et modules améliorent vos capacités de diagnostic et de planification des traitements dans toutes les spécialités. De la planification implantaire à l'endodontie, en passant par la chirurgie orale et l'orthodontie, le logiciel CS 3D Imaging vous fournit tout ce dont vous avez besoin pour tirer le meilleur parti de votre système CBCT. De plus, CS 3D Imaging vous permet de choisir parmi une vaste bibliothèque d'implants de plus de 70 fabricants internationaux pour répondre à vos besoins.



Fusionner sur la même image : la numérisation intra-orale, le face scan et l'image CBCT, fournit aux praticiens les fondements idéaux pour la planification implantaire avec intention prothétique.

**Dr Henriette Lerner, Docteur en chirurgie dentaire**

## Planification du traitement

S'intègre parfaitement aux écosystèmes Blue Sky Bio et SMOP de Swissmeda.



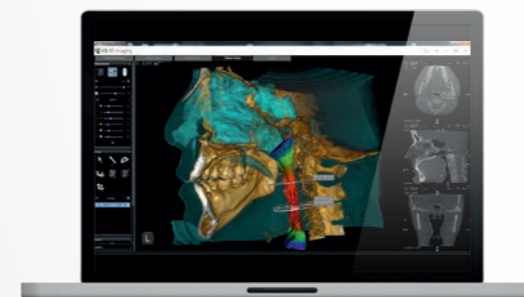
### PLANIFICATION IMPLANTAIRE AVEC INTENTION PROTHÉTIQUE

Ce module vous permet d'associer les données d'empreinte numérique et CBCT de Carestream Dental et d'ajouter des couronnes et implants virtuels pour créer un plan de traitement plus complet, que vous pouvez transférer en un clic à des fournisseurs tiers pour la création de guides chirurgicaux.



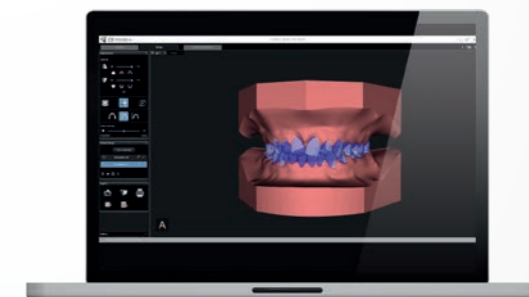
### RESTAURATIONS CAO/FAO

Accédez à une procédure de restauration intuitive de pointe grâce au logiciel de CAO exocad Chairside, entièrement intégré dans la plateforme CS Solutions, pour une meilleure prise en charge du patient.



### ANALYSE DES VOIES RESPIRATOIRES

Associé aux examens CBCT à dose réduite, le module CS Airway permet aux praticiens de segmenter les voies respiratoires en quelques clics afin de visualiser les obstructions présentes et de faire part des sources de préoccupation au patient.



### ORTHODONTIE — CS MODEL+

CS Model+ vous permet d'évaluer vos modèles numériques et de créer vos set-ups orthodontiques virtuels en quelques minutes. Des options avancées telles que la superposition et le suivi des patients vous permettent de suivre les progrès de votre patient au fil du temps.

# Des indications cliniques pour chaque spécialité.

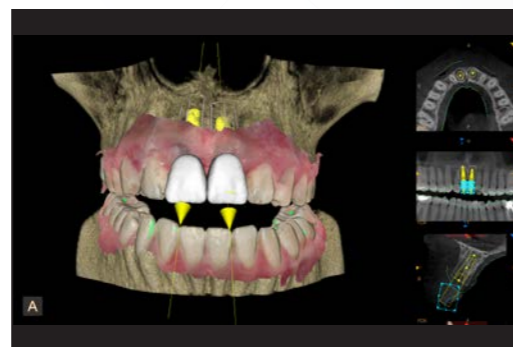
Le CS 9600 a été conçu avec l'aide de professionnels issus de toutes les spécialités du secteur dentaire, de la radiologie et de l'ORL, comme sa performance en témoigne. En tenant compte de vos exigences, nous avons créé une gamme de scanners dont les différents modèles conviendront à tous les cabinets. Et parce qu'ils sont modulables, ces scanners peuvent évoluer en même temps que les besoins de votre cabinet.



## Implantologie



Évaluez la quantité et la qualité de l'os et localisez les obstacles anatomiques.



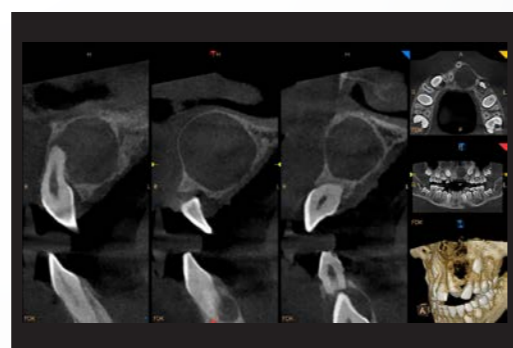
Réalisez la planification implantaire en toute confiance grâce aux couronnes virtuelles et à la vaste bibliothèque d'implants.



## Chirurgie orale



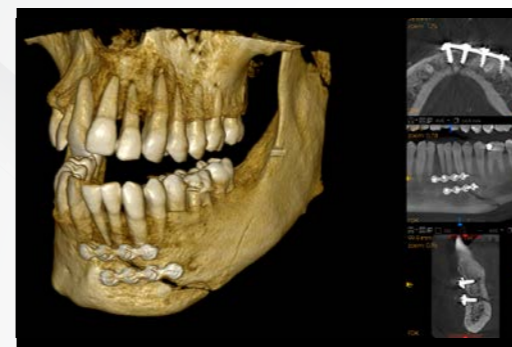
Identifiez les relations entre les dents incluses et les structures anatomiques vitales.



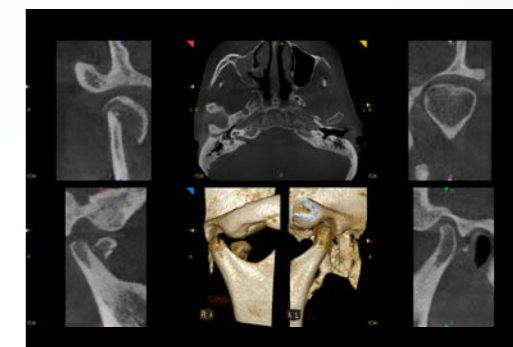
Visualisez les kystes et définissez le protocole chirurgical pour l'ablation.



## Chirurgie maxillo-faciale et stomatologie



Effectuez des évaluations préopératoires et postopératoires.



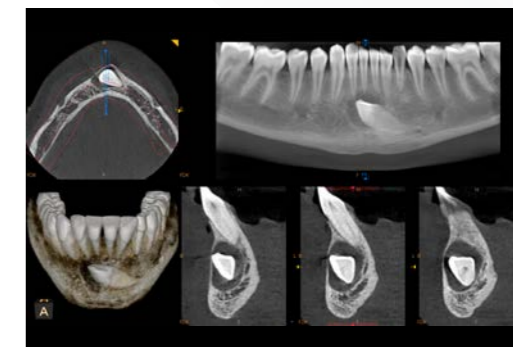
Évaluez les dysfonctionnements et les fractures de l'ATM.



## Orthodontie

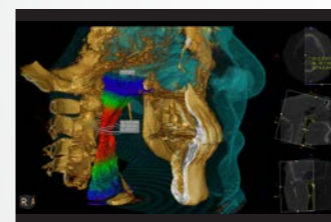


Assurez le suivi des tractions orthodontiques et communiquez efficacement avec le chirurgien stomatologue.

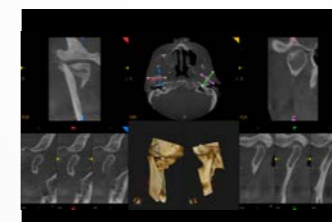


Identifiez les dents incluses et déterminez le traitement le moins invasif.

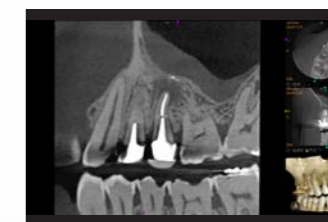
### ANALYSE DES VOIES RESPIRATOIRES



### ANALYSE ATM



### ENDODONTIE



### PARODONTIE



Nous disposons maintenant d'un système vraiment capable de s'adapter à nos différents flux de travail. Il propulse clairement l'imagerie CBCT au niveau supérieur.

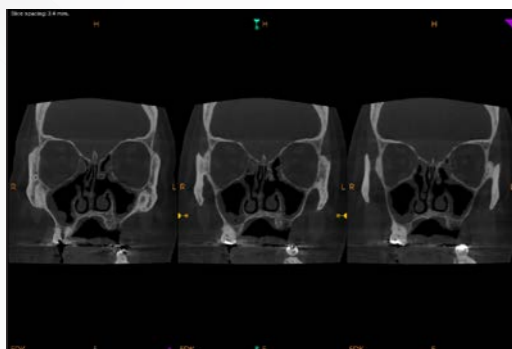
Dr Antoine Diss, Docteur en chirurgie dentaire

# Encore plus d'applications

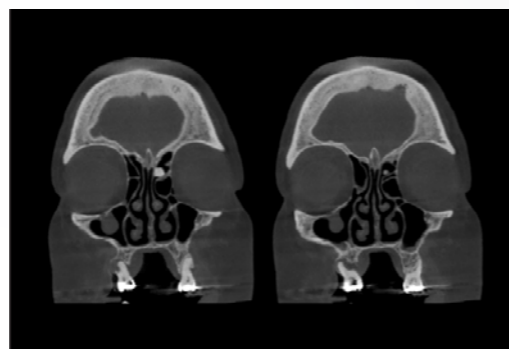


ORL

## SINUS PARANASAL

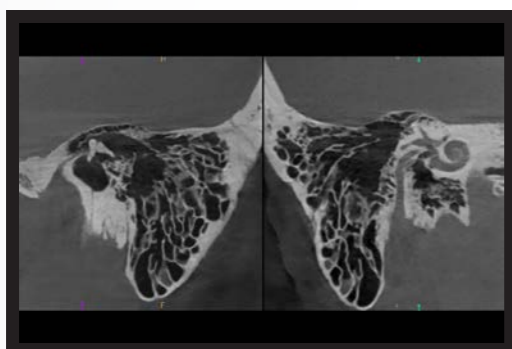


Ethmoïdite (16 cm x 17 cm).



Ostéome des cellules ethmoïdales au niveau du septum.

## OS TEMPORAUX



Diagnostic des troubles de l'oreille interne (résolution 0,075 mm).

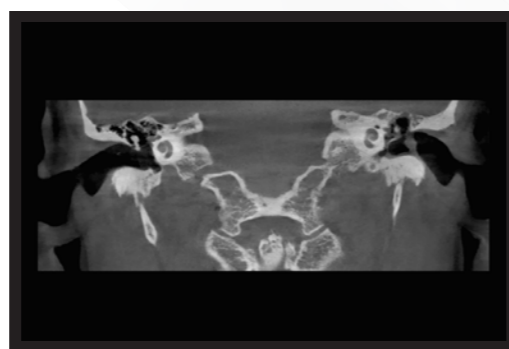
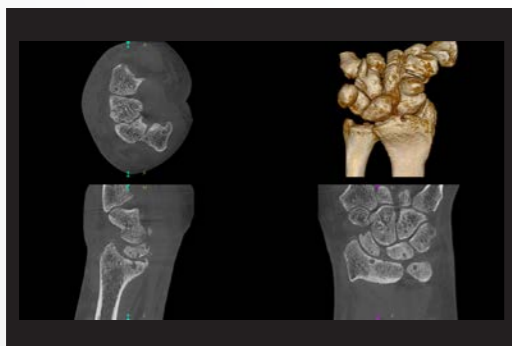


Image bilatérale de l'os temporal montrant un cholestéatome au niveau de l'oreille gauche.



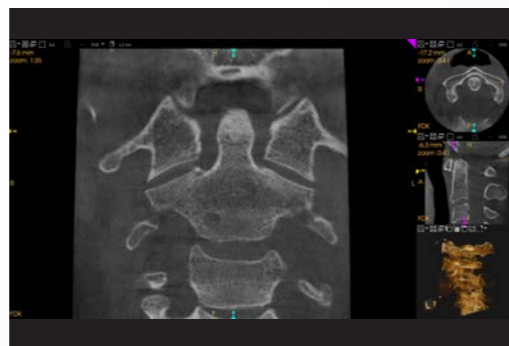
Orthopédie

## POIGNET<sup>1</sup>



Diagnostic des microfractures, traumatismes et modifications pathologiques de la structure osseuse et articulaire.

## CHARNIÈRE CERVICO-OCCIPITALE<sup>1</sup>



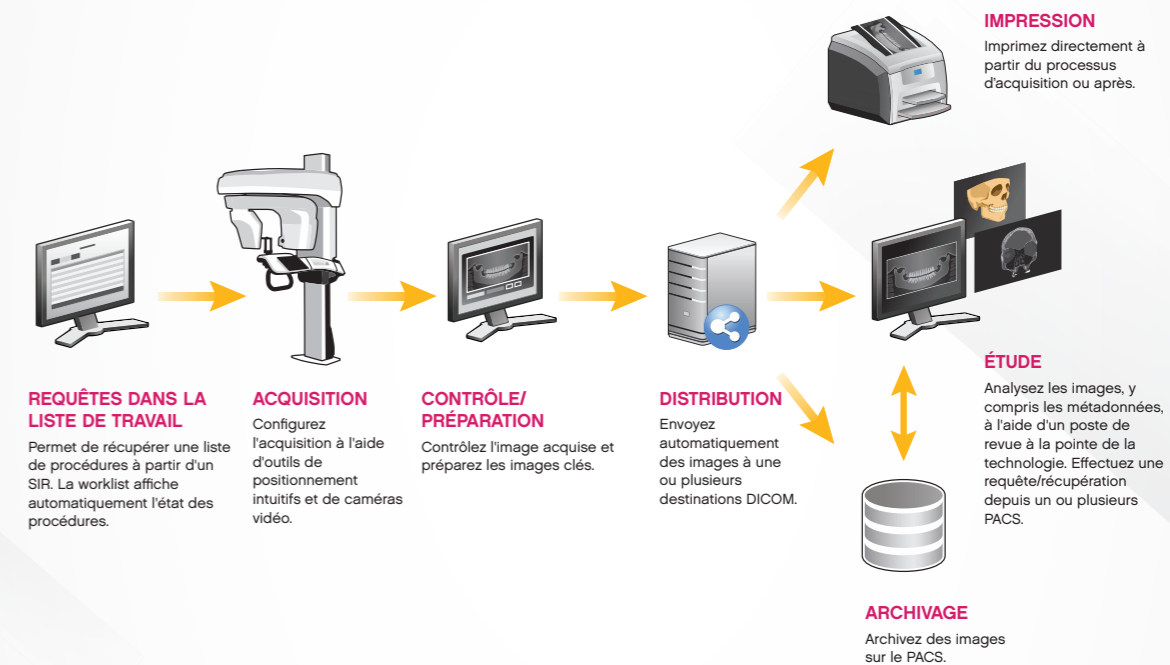
Diagnostic des traumatismes et de l'arthrose ou évaluation de la dysmorphie faciale.

# Une solution polyvalente pour les radiologues

Regroupant un large éventail d'indications, un flux de travail DICOM familier et une station de revue, le CS 9600 est la solution idéale pour les praticiens de la radiologie et les autres spécialistes travaillant dans un environnement DICOM.

## Un flux de travail DICOM familier et rapide

Contrairement aux autres systèmes CBCT dentaires, le CS 9600 permet aux techniciens et aux radiologues d'acquérir et de vérifier des images CBCT avec une méthode similaire aux autres modalités.

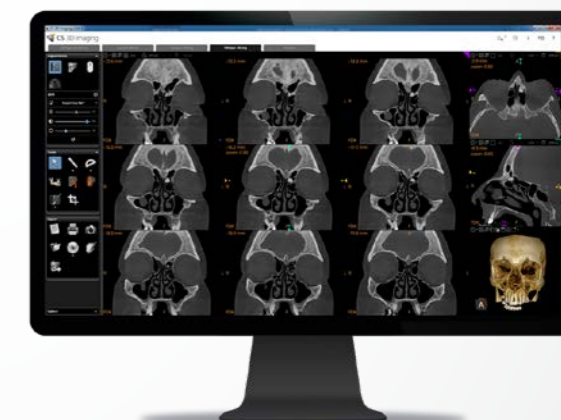


## CONSOLE DE REVUE 2D/3D À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

Combinée à CS DICOM, la suite CS Imaging fournit une puissante console de revue 2D/3D dotée de fonctions de visualisation avancées pour les applications dentaires, maxillo-faciales et ORL. Toutes les images, stockées dans le référentiel local et sur le PACS, sont accessibles à partir d'une seule galerie d'images, ce qui accélère la recherche et le transfert des images.

## UNE SOLUTION CONFORME DICOM

La conformité DICOM du système garantit que l'appareil fonctionne avec les systèmes SIR, PACS et d'impression.



# Conçu pour toutes les spécialités. Adapté à vos besoins.

Lors du développement de notre nouvelle gamme CS 9600, nous avons tenu compte des exigences de tous nos clients. C'est pourquoi nous avons créé trois éditions déclinées en différents champs d'examen, et offrons parallèlement de nombreuses licences complémentaires. Nous souhaitons ainsi vous donner la possibilité de configurer votre scanner CS 9600 selon vos besoins spécifiques de plan de traitement et de diagnostic. **Découvrez toutes nos options sur [carestreamdental.com/9600Config](http://carestreamdental.com/9600Config)**

Jusqu'à 14 champs d'examen pour plus de flexibilité



4 cm x 4 cm  
5 cm x 5 cm  
6 cm x 6 cm



5 cm x 8 cm



8 cm x 5 cm  
10 cm x 5 cm  
12 cm x 5 cm



8 cm x 8 cm  
10 cm x 10 cm



12 cm x 10 cm



16 cm x 6 cm



16 cm x 10 cm



16 cm x 12 cm

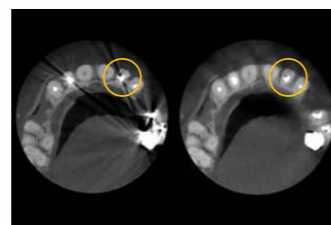


16 cm x 17 cm

|  |   |   |   |   |   |          |          |          |          |
|--|---|---|---|---|---|----------|----------|----------|----------|
| <br><b>CS 9600 Édition 12x10</b><br>10 champs d'examen disponibles :<br>4 cm x 4 cm à 12 cm x 10 cm<br><b>Spécialités :</b> omnipratique, implantologie, parodontie, prosthodontie, chirurgie orale<br>ÉVOLUTIF               | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | évolutif | évolutif | évolutif | évolutif |
| <br><b>CS 9600 Édition 16x10</b><br>12 champs d'examen disponibles :<br>4 cm x 4 cm à 16 cm x 10 cm<br><b>Spécialités :</b> implantologie, chirurgie maxillo-faciale et stomatologie, parodontie, prosthodontie<br>ÉVOLUTIF | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓        | ✓        | évolutif | évolutif |
| <br><b>CS 9600 Édition 16x17</b><br>14 champs d'examen disponibles :<br>4 cm x 4 cm à 16 cm x 17 cm<br><b>Spécialités :</b> chirurgie maxillo-faciale et stomatologie, orthodontie, radiologie, ORL                         | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |

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

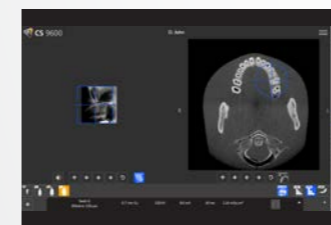
## De nombreuses options d'imagerie



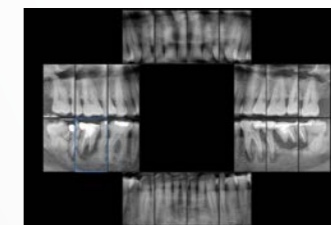
**CS MAR<sup>1</sup>**  
Réduit automatiquement les artefacts métalliques et permet aux opérateurs de comparer les images avec et sans filtre en temps réel, pour des diagnostics plus fiables.



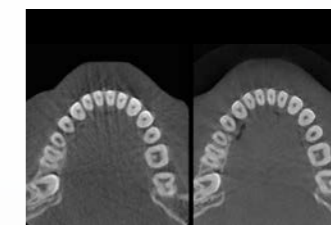
**CS FACE SCAN<sup>1</sup>**  
Produit des images faciales 3D réalistes et superpose automatiquement les numérisations de surface sur les images CBCT ou modèles 3D pour aider les patients à mieux comprendre les plans de traitement.



**PACKAGE SMARTAUTO<sup>1</sup>**  
Les fonctions SmartAuto Pan et SmartAuto 3D offrent une automatisation du flux de travail et permettent des examens plus précis.



**BILAN LONG CÔNE EXTRA-ORAL<sup>1</sup>**  
Génère des images en série de la bouche complète à partir d'un examen panoramique 2D, idéal lorsqu'il n'est pas possible de réaliser une radiographie intraorale.



**120 KV<sup>1</sup>**  
En passant du modèle standard 90 kV au niveau supérieur, vous pouvez améliorer considérablement la qualité de vos images et réduire les artefacts sans augmentation de dose.



**IMAGERIE CÉPHALOMÉTRIQUE<sup>1</sup>**  
La gamme CS 9600 est cephalometry-ready, ce qui vous permet de capturer et d'analyser des images céphalométriques détaillées avec rapidité et précision.



# Pour un scanner hautes performances à tout moment.



Avec **CS Advantage**, notre offre de services premium, accédez à une gamme complète d'options de maintenance et de garantie suite à votre achat. N'oubliez pas d'y souscrire au moment de l'acquisition de votre produit Carestream Dental, afin de bénéficier de ses meilleures performances dès le premier jour d'utilisation.

## CS Advantage :



Prolonge les termes de la garantie standard fournie avec votre système et augmente la durée de la couverture en fonction de vos besoins.



Fournit un accès immédiat aux dernières mises à jour disponibles pour votre logiciel.



**Technologie exclusive de suivi à distance** qui contrôle en continu le système CS 9600 et facilite la détection et la résolution des erreurs du système, évite les interruptions et optimise la disponibilité du produit. CS UpStream<sup>1</sup> est disponible en complément du programme CS Advantage.



En savoir plus sur la gamme CS 9600 sur la page web : [carestreamdental.com](http://carestreamdental.com)

<sup>1</sup>En option  
EXOCAD est une marque déposée d'exocad GmbH. Blue Sky Bio est une marque déposée de Blue Sky Bio, LLC. Smop est une marque déposée de Swissmeda AG.  
© 2020 Carestream Dental LLC. 21063\_FR AL CS 9600 BR 0520.