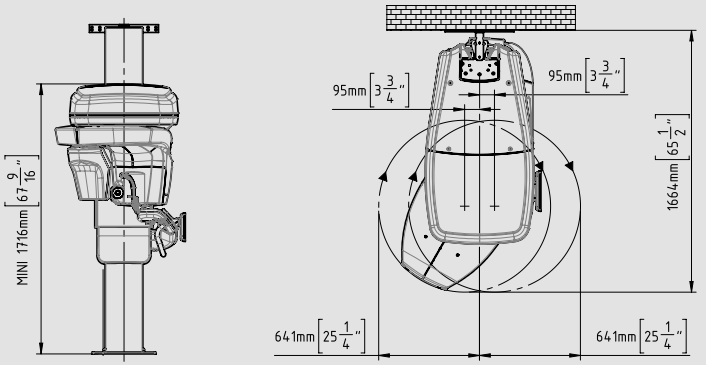
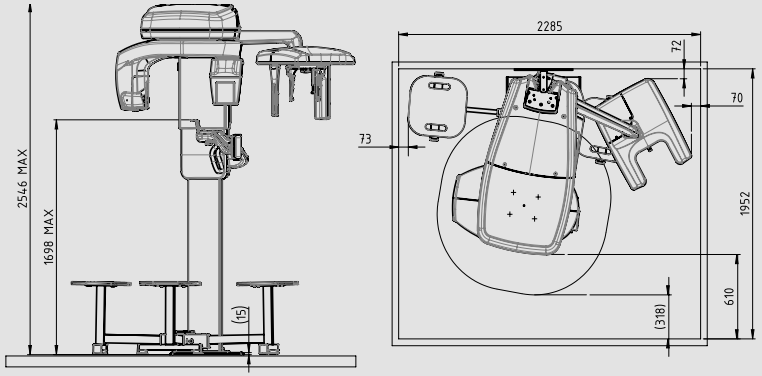
Caractéristiques techniques

Tension du tube	60 – 90 kV/60 – 120 kV (en option)
Intensité du tube	2 à 15 mA
Fréquence	140 kHz
Foyer du tube	0,3 ou 0,7 mm
Espace minimal requis (sans céph.)	1500 (L) x 2000 (D) x 2200 (H) mm (sans siège ou lorsque le siège est installé à gauche) 1900 (L) x 2000 (D) x 2200 (H) mm (lorsque le siège est installé à droite)
Espace minimal requis (avec céph.)	2050 (L) x 2000 (D) x 2200 (H) mm (sans siège ou lorsque le siège est installé à gauche) 2290 (L) x 2000 (D) x 2200 (H) mm (lorsque le siège est installé à droite)
Poids	Sans bras ceph : 210 kg — Avec bras ceph : 240 kg
Modalité 3D	
Diamètre x hauteur (cm) du champ d'examen volumétrique	4 x 4, 5 x 5, 5 x 8, 6 x 6, 8 x 5, 8 x 8, 10 x 5, 10 x 10*, 12 x 5, 12 x 10*, 16 x 6, 16 x 10*, 16 x 12, 16 x 17 * *avec inclinaison du volume
Taille de voxel (µm)	75 µm minimum
Temps d'exposition	5,5 à 40 s
Modalité panoramique	
Agrandissement	1,28
Examens radiologiques	Panoramique complet, panoramique segmenté, rétro-coronaire, sinus maxillaire, LA ATM x 2, LA ATM x 4, sinus AP/PA/latéral, panoramique orthodontique
Temps d'exposition	0,5 à 13 s
Modalité céphalométrique	
Agrandissement	1,13
Examens radiologiques	Latéral, frontal AP ou PA, oblique, submento-vertex, carpus (en option)
Temps d'exposition	2,96 à 10 s

CS 9600 sans siège ni bras céphalométrique



CS 9600 avec siège et bras céphalométrique



Découvrez-en plus sur la gamme CS 9600 en visitant carestreamdental.fr.

Le CS 9600 est un dispositif médical de Classe IIa briqué par Carestream Dental LLC et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par BSI (ID : 2797). Il est destiné à produire des images radiographiques numériques en deux ou trois dimensions des zones dento-maxillo-faciales, ORL, du rachis cervical et des poignets. Le CS 9600 peut être mis à niveau avec le module Scan Ceph qui permet de produire des images numériques céphalométriques en deux dimensions. Le CS 9600 est réservé aux professionnels de la santé, et non remboursé par les organismes d'assurance maladie au titre de la LPP. Lisez attentivement la notice d'utilisation.

Carestream DENTAL

© 2025 Carestream Dental LLC. 1 531 110 119
1 En option

Carestream DENTAL

Gamme CS 9600

L'intelligence au **service de la précision**



Encore plus performant **et plus intelligent que jamais**

Avec son module Scan Ceph et ses innovations comme le positionnement alimenté par l'IA, le système CBCT le plus intelligent au monde est désormais encore plus intelligent et plus polyvalent que jamais.

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

Avec le CBCT CS 9600 amélioré, l'imagerie extra-orale n'a jamais été aussi intelligente.



CELLERANT
BEST OF CLASS
TECHNOLOGY AWARD
6 TIME WINNER

EDISON AWARDS
WINNER
2019

"Le CS 9600 représente une avancée considérable dans l'imagerie dentaire 3D. La clarté et la précision des images ont surpassé tout ce que j'ai rencontré auparavant, améliorant notre capacité à fournir des soins supérieurs aux patients.

Dr Rohan Jagtap
Centre médical de l'Université du Mississippi

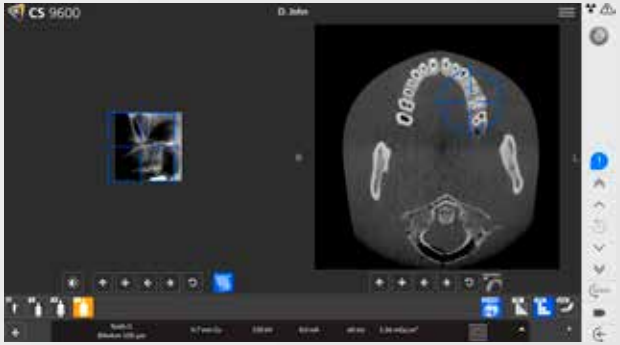
Des résultats de qualité **dès la première acquisition**

Les technologies avancées du CS 9600 guident les utilisateurs vers les résultats cohérents dont les praticiens ont besoin. Les fonctionnalités, telles qu'un assistant de positionnement en direct, des caméras vidéo et l'intelligence artificielle (IA), permettent des acquisitions plus précises dès le premier cliché, avec des résultats cohérents au fil du temps.



Assistant de positionnement en direct

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[1]

SmartAuto Pan[1] et SmartAuto 3D[1] 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



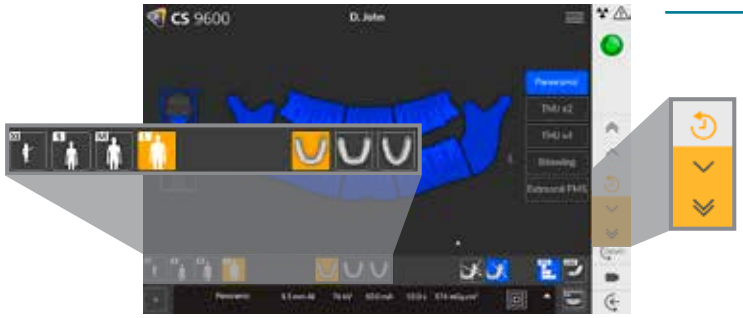
Contrôle de la qualité d'image

Écran smartpad convivial

Un SmartPad intuitif et une interface transparente guident l'utilisateur tout au long de l'examen, simplifiant la capture d'images.

Une utilisation simple, **adaptée aux patients.**

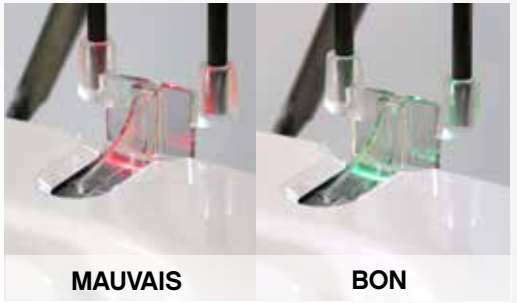
Notre système de numérisation innovant repose sur une technologie complexe. Mais son utilisation, quant à elle, est très simple. Pour capturer des scans précis et de haute qualité, rien de plus facile. Nous avons conçu le CS 9600 pour qu'il soit le scanner le plus convivial et ergonomique du marché, 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.



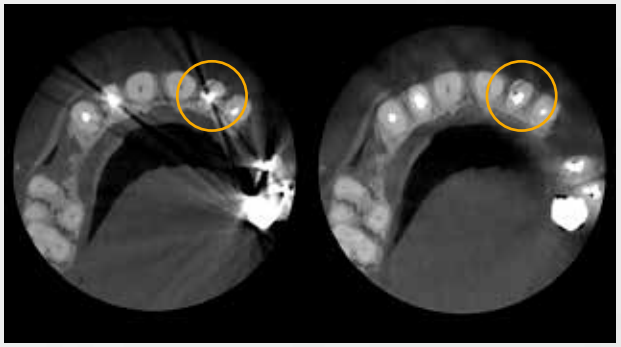
Fauteuil patient intégré[1]

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.



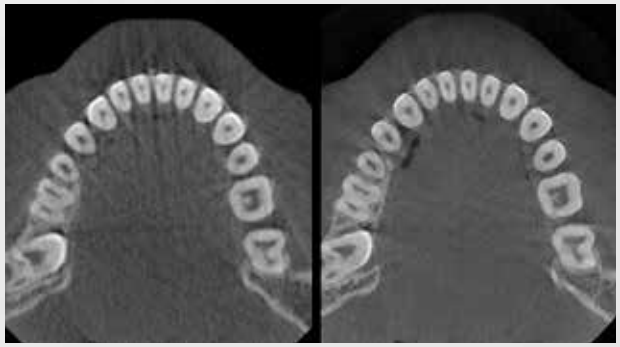
CS Face Scan[1]

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.



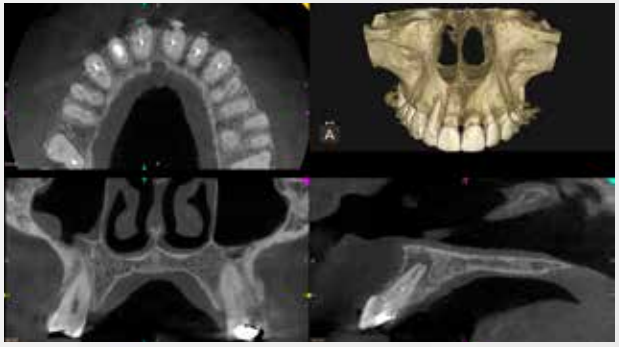
CS MAR Technology[1]

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



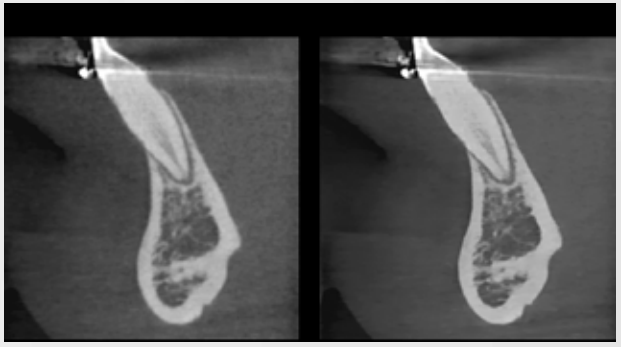
Technologie Stellar

En coupant des photons inutiles à faible énergie, cette technologie combine une filtration intelligente avec un tube à rayons X de 120 kV[1] pour réduire les artefacts de durcissement du faisceau et améliorer le contraste sans augmenter la dose.



Numérisation très haute résolution

Les acquisitions à résolution de 75 microns sont parfaites pour les besoins endodontiques. Le CS 9600 permet même de capturer des images de la bouche à la résolution la plus élevée.



Advanced Noise Reduction

Cet algorithme réduit le bruit de l'image tout en préservant les détails cliniques pour une perception améliorée des contours de l'os cortical, de l'espace ligamentaire, des tissus mous et des petits détails.



Scans 2D et 3D à dose réduite

Le mode Low-dose (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**

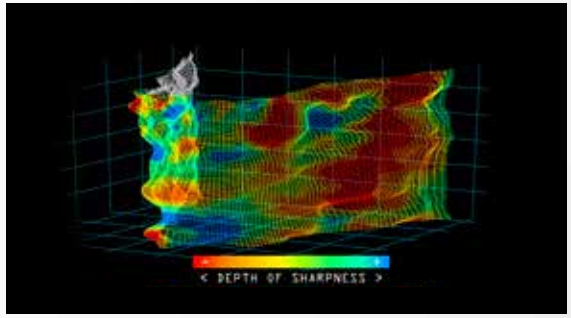
Les fonctions basées sur les données aident les cliniciens à atteindre un nouveau niveau d'excellence diagnostique. Associant un design intelligent à des algorithmes avancés et à l'intelligence artificielle (IA), le CS 9600 réduit le risque d'erreurs de positionnement pour fournir des images panoramiques ultra-fines et reproductibles.

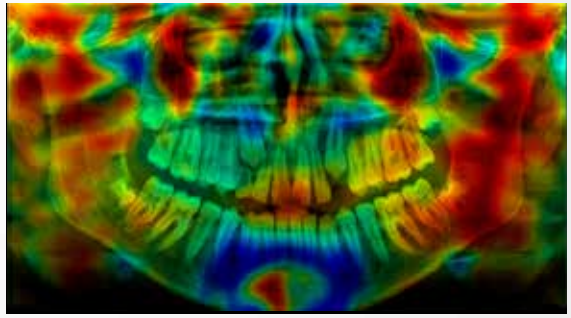




Positionnement assisté par intelligence artificielle

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







Images panoramiques d'une grande netteté

Lors de l'acquisition d'une image panoramique, la nouvelle technologie Tomosharp reconnaît la zone où l'anatomie est la plus nette et reconstruit automatiquement la meilleure image panoramique. Le résultat ? Des images d'une grande netteté sont capturées systématiquement.

De l’image céphalométrique au tracé en un **temps record**

Passez de l’image céphalométrique aux tracés en quelques secondes seulement en utilisant notre module Scan Ceph de haute technologie, le traitement d’image et les fonctionnalités de tracé automatique[1].





Acquisitions plus rapides, dose de rayonnement plus faible

Les acquisitions ultra-rapides, qui ne durent que 3 secondes, réduisent le risque de flou de mouvement et la durée d’exposition. Combiné à des filtres orthodontiques avancés, le CS 9600 offre une clarté d’image et une visualisation impressionnantes des tissus durs et mous 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 (26 cm x 24 cm[1] à 18 cm x 18 cm), le module Scan Ceph est le choix idéal pour tous vos besoins en chirurgie orthodontique et orale.

Des tracés véritablement automatiques

La fonction de tracés automatiques de Carestream Dental vous permet de tracer entièrement des images en seulement 10 secondes ; ceci vous fait gagner jusqu’à 9 minutes par analyse et améliore la communication avec les patients.

Des logiciels d'imagerie **qui créent des opportunités**

Découvrez des logiciels qui vous aident à tirer le meilleur parti de vos images. Notre portefeuille de logiciels d'imagerie innovants et de modules optionnels vous permet d'étendre les capacités de votre cabinet selon vos propres conditions.



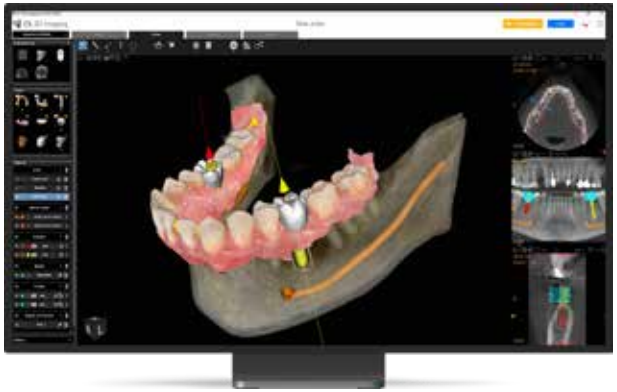
CS Imaging

Découvrez une nouvelle génération de logiciel d'imagerie dentaire avec CS Imaging version 8. Cette plateforme fournit un point d'accès unique à toutes vos images 2D, images 3D et données CAD/CAM pour vous permettre de gérer votre flux de travail numérique plus efficacement.



CS 3D Imaging

Ce programme convivial est conçu pour améliorer la communication avec les patients et les capacités de diagnostic et de planification des traitements en ce qui concerne la planification implantaire, l'endodontie, la chirurgie buccale et l'orthodontie.



Logiciels et services en option

CS 3D Imaging Premium pour accélérer la planification implantaire grâce à l'IA et simplifier le partage des dossiers.

CS Airway pour simplifier l'analyse des voies respiratoires.

Logiciel de planification implantaire et de chirurgie guidée **Smop. Easy Digital Denture Solution** and **Swissmeda Cloud Imaging**

Alimenté par
l'intelligence artificielle

Faites l'expérience de **l'automatisation par l'IA**

Notre logiciel de planification implantaire alimenté par l'IA simplifie et accélère considérablement votre flux de travail en automatisant les tâches manuelles. Associée à une approche prothétique, cette solution permet de planifier les implants plus rapidement, en moins de rendez-vous, et d'obtenir des résultats plus prévisibles.



Préparation des données

La courbe panoramique et le canal nerveux mandibulaire sont automatiquement cartographiés en quelques secondes, ce qui vous permet de gagner beaucoup de temps et d'obtenir des résultats précis.



Correspondance automatique des données[1]

Les scans CBCT et les empreintes numériques sont automatiquement fusionnés pour créer un modèle virtuel précis. De plus, notre plateforme ouverte s'intègre aux principaux scanners intra-oraux tiers pour un flux de travail transparent.



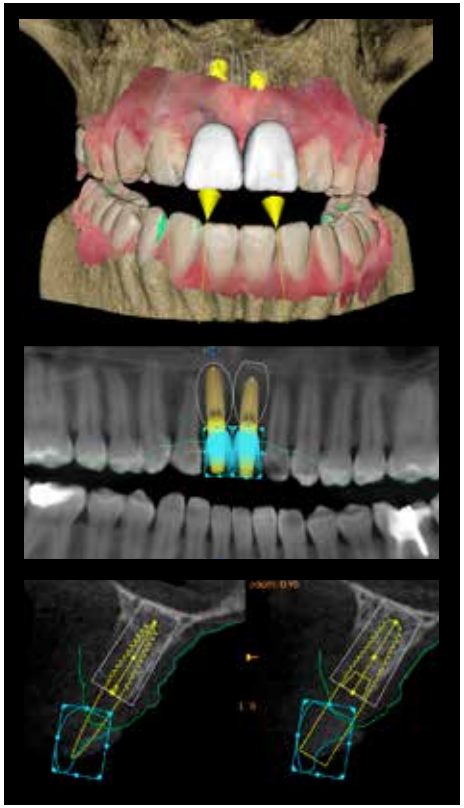
Placement automatisé de la couronne virtuelle et de l'implant[1]

Sélectionnez l'implant dans notre bibliothèque d'implants. Ensuite, les dimensions de l'implant, 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.

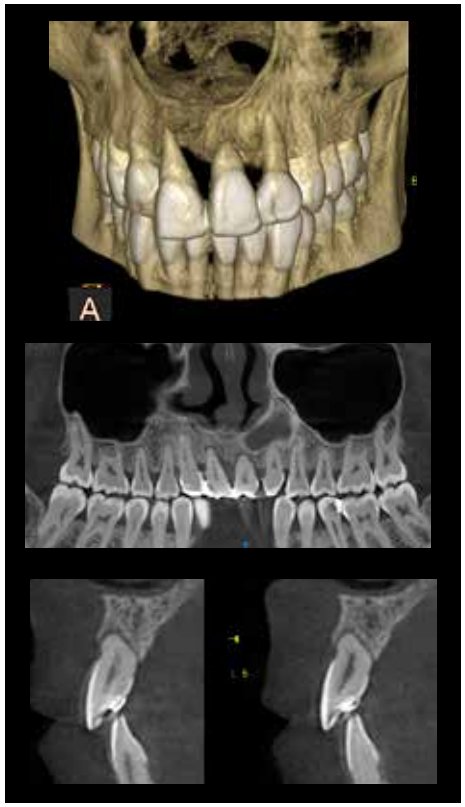
[1] En option

Des indications cliniques **pour chaque spécialité**

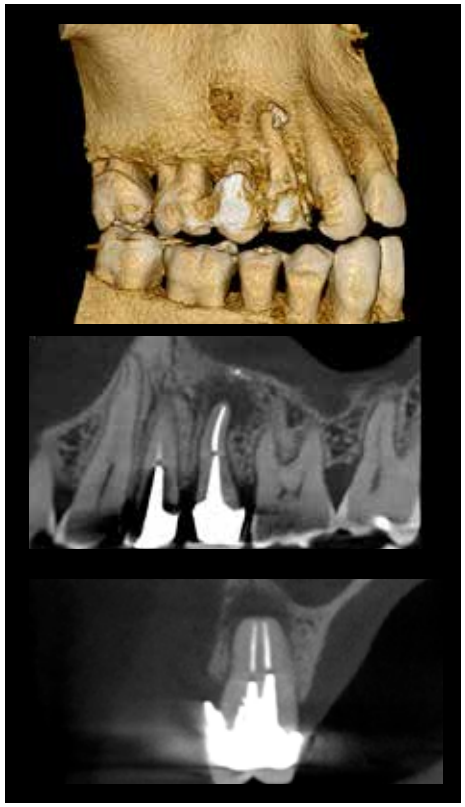
Le CS 9600 peut être utilisé pour une large gamme d'applications dentaires, maxillo-faciales, orthodontiques et ORL, aussi bien pour les omnipraticiens que pour les spécialistes.



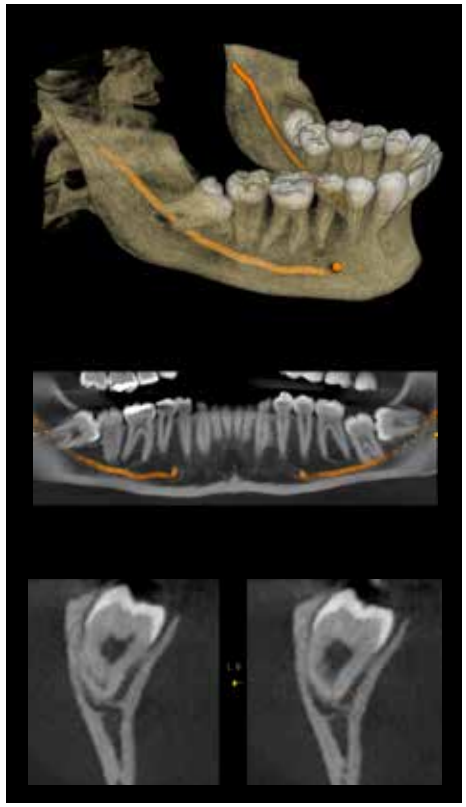
Implantologie
Évaluez les sites pré- et post-implantaires et planifiez les implants avec précision grâce au logiciel 3D.



Parodontie
Analysez la structure et les défauts osseux et évaluez les structures anatomiques avant l'intervention chirurgicale.



Endodontie
Évaluez avec précision la morphologie de la dent et du canal radiculaire, diagnostiquez les fractures et les lésions périapicales.



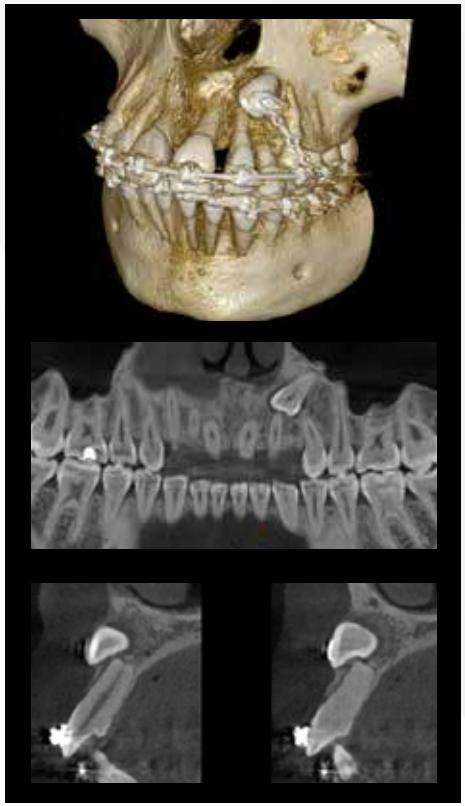
Chirurgie orale
Visualisez les dents incluses ou les kystes et définissez le protocole chirurgical pour l'ablation.

Nous avons maintenant un système vraiment capable de s'adapter à nos différents flux de travail. Il a clairement amené l'imagerie CBCT à un niveau supérieur.

Dr Antoine Diss, D.D.S.



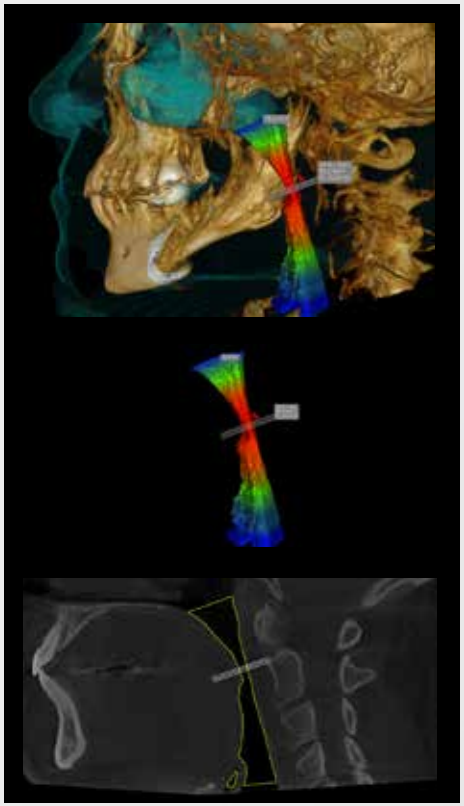
Chirurgie maxillo-faciale
Effectuez des évaluations préopératoires et postopératoires.



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

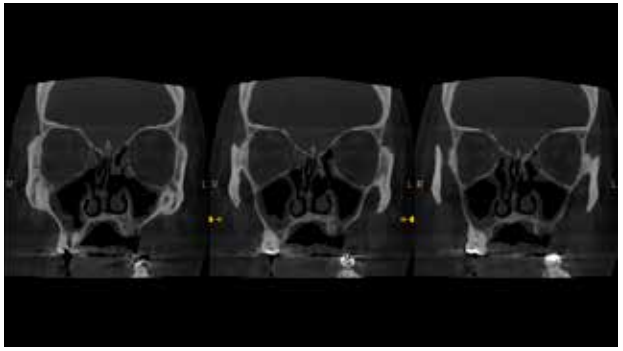


ATM
Évaluez les dysfonctionnements et fractures de l'ATM.

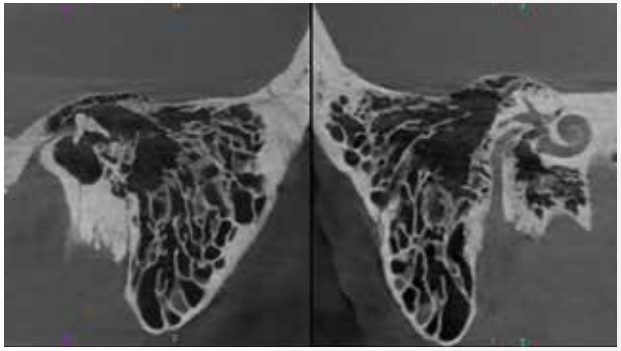


Analyse des voies aériennes
Visualisation des rétrécissements des voies respiratoires et calcul automatique des mesures clés.

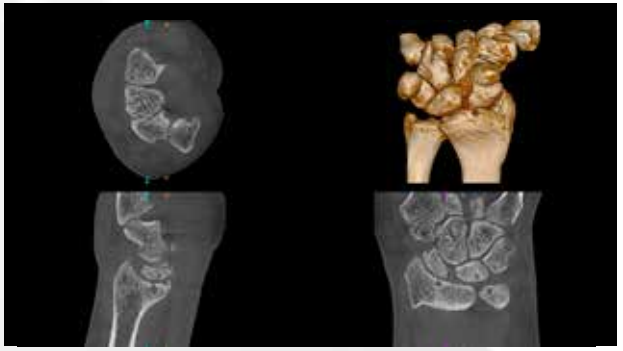
Encore plus d'**applications**



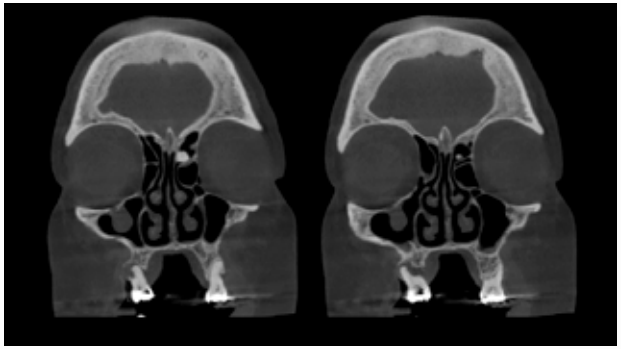
ORL
Explorez le sinus paranasal pour le diagnostic de la sinusite ethmoïdale.



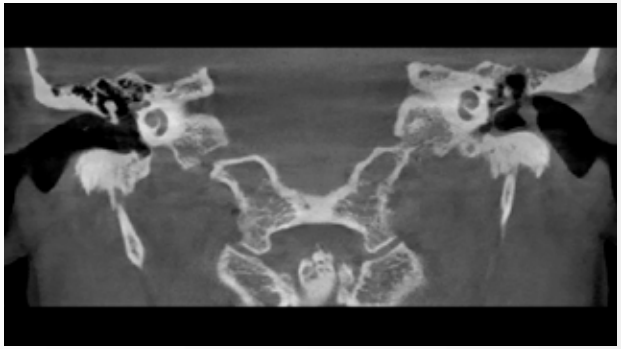
ORL
Analysez les troubles de l'oreille interne avec une résolution de 0,075 mm.



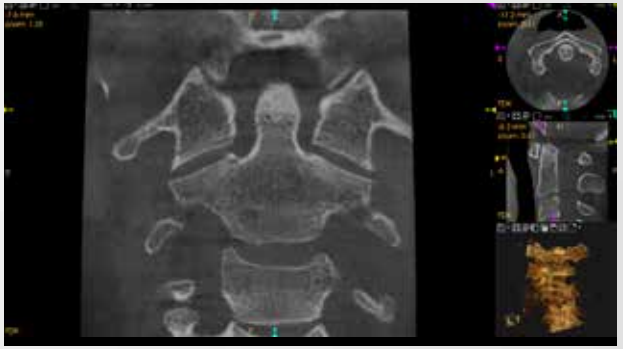
Orthopédie[1]
Détecter les microfractures, les traumatismes et les changements pathologiques dans l'os du poignet et la structure articulaire.



ORL
Diagnostiquez l'ostéome provenant des septums des cellules aériennes ethmoïdales.



ORL
Examinez une image bilatérale de l'os temporal montrant un cholestéatome dans l'oreille gauche.



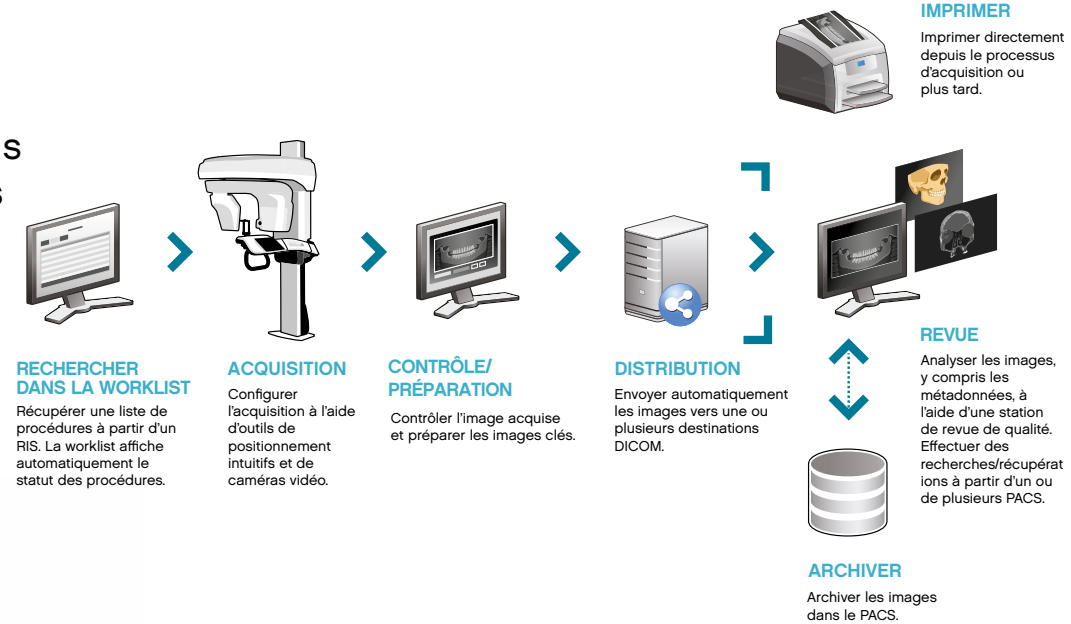
Orthopédie[1]
Diagnostiquez le traumatisme, l'arthrose ou l'évaluation de la dysmorphie faciale de l'articulation du rachis.

Une solution polyvalente pour les radiologues

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

Flux de travail DICOM familier et optimisé

Contrairement aux autres systèmes CBCT dentaires, le CS 9600 permet aux techniciens et radiologues d'acquérir et d'examiner des images CBCT similaires à celles d'autres modalités.





Station de revue 2D/3D à la pointe de la technologie

En combinaison avec CS DICOM, la Suite CS Imaging vous propose une station d'examen 2D/3D efficace, qui intègre des fonctions d'affichage avancées répondant aux besoins dentaires, maxillo-faciaux et ORL. Grâce à un stockage local et sur le PACS, toutes les images sont accessibles depuis une galerie d'images unique pour une recherche et un transfert d'images plus simples et plus rapides.

Une solution conforme à la norme DICOM

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

Les services DICOM disponibles comprennent : la Worklist des modalités (SCU), MPPS (SCU), RDSR (SCU), stockage (SCU), engagement de stockage (SCU/SCP), requête/extraction (SCU) via CS Imaging version 8 et impression (SCU) via Film Composer.

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.

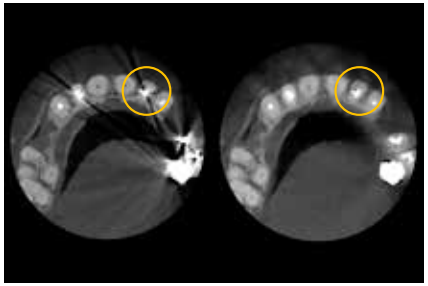
	Jusqu'à 14 champs d'examen pour plus de flexibilité	 4 cm x 4 cm 5 cm x 5 cm 6 cm x 6 cm	 5 cm x 8 cm	 8 cm x 5 cm 10 cm x 5 cm 12 cm x 5 cm	 8 cm x 8 cm 10 cm x 10 cm	 12 cm x 10 cm	 16 cm x 6 cm	 16 cm x 10 cm	 16 cm x 12 cm	 16 cm x 17 cm
 ÉVOLUTIF	**CS 9600 Édition 12x10** **10 CdE disponibles :** de 4 x 4 cm à 12 x 10 cm **Spécialités :** omnipratique, implantologie, parodontie, prosthodontie, chirurgie orale	✔	✔	✔	✔	✔	**évolutif**	**évolutif**	**évolutif**	**évolutif**
 ÉVOLUTIF	**CS 9600 Édition 16x10** **12 CdE disponibles :** de 4 x 4 cm à 16 x 10 cm **Spécialités :** implantologie, chirurgie maxillo-faciale et stomatologie, parodontie, prosthodontie	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	**évolutif**	**évolutif**
	**CS 9600 Édition 16x17** **14 CdE disponibles :** de 4 x 4 cm à 16 x 17 cm **Spécialités :** 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.



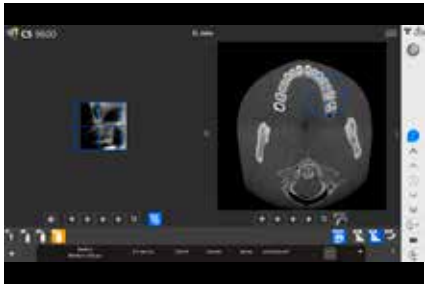
De nombreuses options d'imagerie





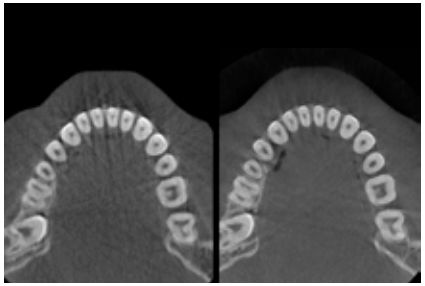
CS MAR[1]

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.



Pack SmartAuto[1]

Les fonctions SmartAuto Pan et SmartAuto 3D offrent une automatisation du flux de travail et permettent des examens plus précis.



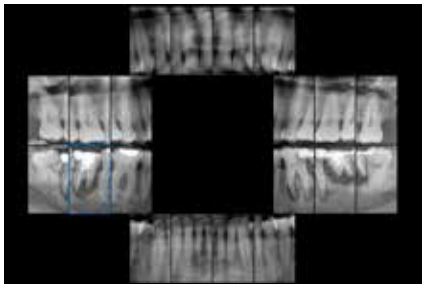
120 KV[1]

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.



CS Face Scan[1]

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.



Bilan long cône extra-oral[1]

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 intra-orale.



Imagerie céphalométrique[1]

La gamme CS 9600 est ceph-ready, ce qui vous permet de capturer et d'analyser des images céphalométriques détaillées avec rapidité et précision.



CS Upstream

Transformez votre CS 9600 en système connecté avec CS UpStream. Ce service de suivi avancé 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, évite les temps d'arrêt et maximise la disponibilité du système.