

# L'imagerie numérique avec Dentsply Sirona : un meilleur aperçu qui permet des traitements plus doux et plus sûrs

**Pour réussir un traitement, l'utilisateur a besoin d'une chose en priorité : une représentation claire de la situation anatomique. Les systèmes innovants et les nouvelles applications conviviales de Dentsply Sirona Imaging destinés aux radiographies intra-orales, panoramiques et en 3D offrent aux dentistes la meilleure vue possible, selon le principe „See More. Do More“ (Voir plus pour faire plus), ce qui leur permet d'établir un diagnostic fiable et de prévoir le traitement de manière efficace.**

**Bensheim/Salzburg, 21 mars 2017.** En tant que pionnier de la radiologie dentaire, Dentsply Sirona Imaging continue de poser les normes de l'imagerie numérique moderne. Ce faisant, l'entreprise reste fidèle à son principe qui consiste à proposer, avec ses systèmes de radiographies intra-orales, panoramiques et en 3D, la meilleure qualité d'image possible avec la plus faible dose appropriée et avec un maximum de confort d'utilisation. Afin de mettre à la disposition des praticiens des flux de travail efficaces dans toutes les disciplines dentaires, Dentsply Sirona fusionne ses systèmes de traitement d'images et ses logiciels avec d'autres technologies numériques, créant ainsi de toutes nouvelles solutions pour la prévention, le diagnostic fonctionnel, l'endodontie, l'implantologie, ainsi que pour d'autres disciplines médicales, comme le traitement de l'apnée obstructive du sommeil. „Nos systèmes d'imagerie et nos solutions intégrées satisfont aux besoins de tous les cabinets dentaires et aident les dentistes à gagner et à conserver la confiance de leurs patients, grâce à la sécurité maximale du diagnostic et du traitement“, déclare Jörg Haist, responsable du service de gestion des produits de Dentsply Sirona Imaging.

## **Orthophos SL – Des informations d'images 3D obtenues avec le dosage d'une prise de vue en 2D**

Très polyvalent, l'appareil de radiographie hybride 2D/3D pour prises de vue extra-orales Orthophos SL permet de réaliser, en fonction du problème clinique, des prises de vues HD avec une résolution maximale ou des prises de vues obtenues avec des doses très réduites. Le nouveau mode "Low Dose" permet de réaliser des prises de vues 3D avec le dosage d'une prise de vue 2D. Le facteur déterminant est ici le problème clinique. Le mode "Low Dose" est adapté en particulier à la détermination de la position d'une dent, au contrôle de la position d'un implant, à la localisation des dents de sagesse, ainsi qu'à la représentation des voies respiratoires dans le système SICAT Air. L'utilisation d'un filtrage renforcé permet de conserver le mieux possible la représentation des structures denses (comme par ex. les os), de sorte

## Contact Presse

Marion Par-Weixlberger  
Director Corporate Communications  
and Public Relations  
Sirona Straße 1  
5071 Wals bei Salzburg, Austria  
T +43 (0) 662 2450-588  
F +43 (0) 662 2450-540  
[marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com](mailto:marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com)

Christoph Nösser  
Edelman.ergo  
Agrippinawerft 28  
50678 Köln  
T +49 (0) 221 912887-17  
[christoph.noesser@edelmanergo.com](mailto:christoph.noesser@edelmanergo.com)  
[www.edelmanergo.com](http://www.edelmanergo.com)

## **À propos de Dentsply Sirona**

Dentsply Sirona est le plus grand fabricant au monde de produits et technologies dentaires professionnels, riche de 130 années d'innovation et de service consacrées à l'industrie dentaire et aux patients du monde entier. Dentsply Sirona développe, fabrique et commercialise des solutions complètes, y compris des produits de santé bucco-dentaire et autres appareils médicaux consommables, au titre d'un portefeuille solide de marques mondiale implantées. En tant que Dental Solutions Company, les produits de Dentsply Sirona apportent des solutions innovantes, efficaces et de haute qualité pour faire progresser les soins dispensés aux patients et fournir des services de dentisterie meilleurs, plus sûrs et plus rapides. Le siège social mondial de Dentsply Sirona se trouve à York, Pennsylvanie, et le siège social international se situe à Salzburg, en Autriche. Les actions de la société sont cotées aux États-Unis, à la bourse NASDAQ sous le symbole XRAY.

Visitez le site

[www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com) pour de plus amples informations sur Dentsply Sirona et ses produits.

que le mode "Low Dose" constitue le choix idéal pour ce type de problèmes cliniques.

### **Logiciel 3D Endo - facilité d'accès aux canaux radiculaires**

3D Endo est le premier logiciel basé sur le système DVT qui permet de planifier les cas endodontiques complexes. Il affiche l'anatomie des canaux radiculaires et leurs courbures, permettant ainsi à l'utilisateur de planifier efficacement le traitement endodontique. Le logiciel 3D Endo permet de visualiser directement les limes qui doivent être utilisées pour le traitement. Ceci réduit les risques de ruptures de limes et de perforations du canal radiculaire.

Le volume focalisé HD de 5 cm x 5,5 cm de l'Orthophos SL affiche les canaux radiculaires masqués avec une taille de voxels de 80 µm, ce qui en fait un assistant parfait pour les problèmes endodontiques. Avec 3D Endo et l'Orthophos SL, Dentsply Sirona offre une solution nouvelle pour simplifier les cas complexes rencontrés dans le domaine de l'endodontie.

### **Mise à jour du logiciel de traitement d'images Sidexis 4**

Récompensé par plusieurs prix, le logiciel de radiographie Sidexis 4 aide le praticien à traiter mieux, plus rapidement, et plus sûrement ses patients. Le boîtier lumineux numérique affiche tous les types d'images en continu dans le logiciel, avec une nouvelle fonction présentée lors de l'IDS qui prend également en charge les images radiographiques 3D importées de systèmes d'autres fabricants. La chronologie offre une vue d'ensemble simultanée de tout l'historique du patient, et la fonction Compare permet par exemple de comparer facilement les prises de vues des étapes du traitement à deux moments différents. De nouvelles fonctions ont été ajoutées : l'intégration d'un régulateur de netteté pour les images intra-orales, d'un nouveau rendu 3D et d'un nouvel éditeur de présentation intra-orale, ainsi que la possibilité d'échanger des images dans une série existante de prises de vues intra-orales. La connexion existante destinée aux capteurs intra-oraux Xios XG a également été entièrement remaniée. Ceci aide l'utilisateur à intégrer totalement les données intra-orales dans Sidexis 4. Toutes ces nouvelles fonctions conviviales améliorent la conception du traitement et la communication avec le patient et les rendent plus efficaces.

### **Application pour la visualisation mobile des données radiographiques : Sidexis iX**

Sidexis iX est une application pour iPad dont les avantages se révèlent avant tout dans la communication avec les patients. Avec la nouvelle mise à jour, la version 3.5, il est désormais possible de visualiser les implants sous forme de prises de vues bidimensionnelles, et d'expliquer ainsi au patient de manière compréhensible l'éventualité d'une pose d'implant. Sidexis iX offrira très bientôt une autre nouveauté importante : la première véritable fonctionnalité 3D complète. L'utilisateur a non seulement accès à tous les jeux de données 3D de la base de données de Sidexis 4, mais il peut aussi utiliser de manière interactive le crâne

3D, ce qui lui permet de naviguer à travers toutes les couches pour obtenir une vue axiale, transversale ou coronale.

### **Meilleure intégration du logiciel pour Xios Scan**

Le scanner à plaques au phosphore Xios Scan de Dentsply Sirona vous offre la possibilité de débiter facilement et en douceur dans l'univers de la radiographie numérique : il permet aux utilisateurs de passer à la technologie numérique et de renoncer à la chambre noire et aux produits chimiques, tout en conservant leurs procédures de travail éprouvées. Les composants logiciels ont été entièrement remaniés en vue de l'IDS 2017. L'installation et l'exécution des prises de vues s'en trouvent nettement simplifiées.

### **Les capteurs Xios XG maintenant aussi avec connexion au réseau**

La nouvelle boîte murale Ethernet de Dentsply Sirona, conçue pour le raccordement de capteurs intra-oraux au réseau du cabinet, offre une vitesse de transmission élevée, de sorte que les données radiographiques intra-orales sont disponibles encore plus rapidement dans le réseau et sur le poste de traitement, en vue de l'établissement du diagnostic et pour faciliter la communication avec le patient. Les capteurs Xios XG qui se raccordent au réseau du cabinet par le biais de la boîte murale, peuvent être utilisés de manière conviviale dans Sidexis 4.

*Dans le cadre du processus de certification et d'enregistrement, les produits ne seront pas tous immédiatement disponibles dans l'ensemble des pays.*

### **Dentsply Sirona Imaging à l'IDS 2017 :**

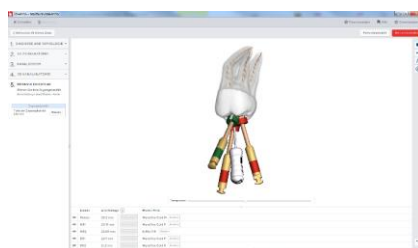
Hall 10.2, Stand O-010, Hall 11.2, Stand M-039 & M-029



## PHOTOS



*Fig. 1 : Le nouveau mode Low Dose permet d'obtenir pour certaines indications des informations d'images 3D présentant une résolution suffisante avec la dose habituellement utilisée pour les prises de vues 2D.*



*Fig. 2 : 3D Endo est le premier logiciel basé sur le système DVT qui permet de planifier les cas endodontiques complexes. Il permet de visualiser l'anatomie des canaux radiculaires en trois dimensions.*