

## Contact Presse

### La solution Primeprint de Dentsply Sirona: Le système d'impression 3D pour les cabinets et laboratoires

**La solution Primeprint par Dentsply Sirona est un système d'impression 3D hautement automatisé, destiné aux dentistes et aux prothésistes dentaires qui souhaitent élargir leur offre de traitements et de services. Il s'agit d'une solution à la fois matérielle et logicielle intelligenteprenant en charge l'ensemble du processus d'impression, y compris le post-traitement. Le niveau avancé d'automatisation permet de réduire les temps de manipulation, de déléguer et de maximiser la productivité. La solution Primeprint permet à l'utilisateur d'imprimer des éléments biocompatibles avec des résultats reproductibles et précis\*. Le processus d'impression répond à des exigences normatives strictes pour les produits médicaux. Les bêta-testeurs ont qualifié Primeprint comme une méthode simple pour débiter dans l'impression 3D en dentisterie.**

**Charlotte/Bensheim, le 7 mars 2022.** Dentsply Sirona a dévoilé la solution Primeprint pour les cabinets et laboratoires dentaires, et la première d'une nouvelle génération d'équipement Dentsply Sirona qui transformeront la dentisterie numérique. Grâce à un processus d'impression simplifié et automatisé, cette nouvelle solution d'impression 3D permet de fabriquer facilement des éléments biocompatibles et sur mesure pour les patients.

L'imprimante utilise la technologie du traitement numérique de la lumière (DLP), dans laquelle les résines sont polymérisées à l'aide de la lumière UV. Le projecteur de lumière durcit la résine couche par couche. Primeprint, en tant que solution d'impression 3D, automatise également le post-traitement des éléments imprimés, qui aurait auparavant nécessité un travail manuel complexe, salissant et chronophage.

Primeprint Solution sera le nouvel équipement de Dentsply Sirona spécifiquement conçu pour intégrer l'univers numérique que Dentsply Sirona crée avec son partenaire, Google Cloud. Cette collaboration, annoncée fin février, permettra de générer de nouvelles solutions numériques pour la dentisterie, alimentées par des algorithmes d'intelligence artificielle et d'apprentissage automatique à grande échelle, soutenues par un cloud intégré. Il disposera d'une interface utilisateur et d'une expérience utilisateur cohérentes sur l'ensemble de ses appareils et services, qui seront aussi simples à utiliser qu'une application pour smartphone.

Marion Par-Weixlberger  
Vice President Public Relations &  
Corporate Communications  
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)

Julia Schroeder  
Edelman GmbH  
Schöneberger Str. 15  
D-10963 Berlin, Germany  
T +49 (0) 30 2218290-70  
[dentsplysirona@edelman.com](mailto:dentsplysirona@edelman.com)  
[www.edelman.com](http://www.edelman.com)

#### À propos de Dentsply Sirona

Dentsply Sirona est le plus grand fabricant au monde de produits et technologies dentaires professionnels, riche de plus d'un siècle 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 mondialement implantées. 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 et plus sûrs. Le siège social de Dentsply Sirona se trouve à Charlotte, North Carolina. 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.

## **Primeprint, une solution d'impression 3D pour optimiser le flux de travail**

L'association entre un espace Cloud et l'expertise de conception de Dentsply Sirona formera une plateforme ouverte et collaborative où les dentistes et les prothésistes dentaires pourront travailler ensemble pour optimiser les soins aux patients. Grâce à cette plateforme, les dentistes peuvent demander des conceptions CAO de haute qualité sous forme de fichiers prêts à imprimer pour l'impression 3D avec Primeprint, modélisés par des prothésistes dentaires experts.

La solution Primeprint est dotée d'une intelligence dentaire tout au long du processus : du logiciel jusqu'à l'impression 3D et au post-traitement. Des paramètres réglementés garantissent la haute qualité des éléments imprimés pour des résultats cliniques adaptés. Le protocole Primeprint, impliquant un processus automatisé, permet un haut niveau de sécurité, basé sur les exigences des dispositifs médicaux et la documentation automatique des cas.

« Pour nous les dentistes, Primeprint transforme l'impression 3D en une application efficace pour notre usage quotidien, et c'est aussi bénéfique pour notre patientèle », a déclaré Dr Mike Skramstad, dentiste de Scottsdale, en Arizona. « Le flux complet de travail est simplifié, ce qui me permet d'obtenir les meilleurs résultats possibles. » Pour le prothésiste dentaire Christian Schuchmann (Darmstadt, Allemagne), l'efficacité du système est un aspect important : « Je suis plus qu'enthousiaste à propos de Primeprint, car cela se traduit par une impression 3D d'un tout nouveau genre pour notre laboratoire dentaire. La vitesse de l'imprimante me permet d'exécuter plusieurs tâches d'impression même dans la journée. »

### **Tout en un : sûre, automatisée, précise et fiable**

La nouvelle solution Primeprint—avec son logiciel, son imprimante, son unité de post-traitement et ses matériaux validés - offre une large gamme d'applications et fluidifie également le processus de fabrication, ce qui permet d'accroître la capacité de délégation et d'améliorer la productivité.

« La solution Primeprint est la première d'une nouvelle génération d'équipements Dentsply Sirona qui transformeront la dentisterie numérique - en tant que composante à part entière d'un nouvel environnement numérique pour la dentisterie, » déclare Cord Staehler, Chief Technology Officer à Dentsply Sirona. « Ce système permet désormais à l'impression 3D d'être la solution professionnelle de choix pour les cabinets et laboratoires dentaires. En travaillant avec cette solution, vous serez surpris de sa facilité d'utilisation. Et bien sûr, ce n'est que le début. Les matériaux ne cessent d'évoluer, tout comme les indications qui peuvent être solutionnées grâce à l'impression 3D. Certains de nos bêta-testeurs ont qualifié Primeprint comme une méthode simple pour démarrer l'impression 3D en dentisterie »

\*[Reich S, Berndt S, Kühne C, Herstell H. Accuracy of 3D-Printed Occlusal Devices of Different Volumes Using a Digital Light Processing Printer. Applied Sciences. 2022; 12(3):1576. <https://doi.org/10.3390/app12031576>

## PHOTOS

Les liens vers les photos sont disponibles sur le site Internet

[> Téléchargement.](#)



*Fig. 1 : La solution Primeprint : le logiciel, l'imprimante 3D et l'unité de post-traitement constituent un flux de travail complet et font de l'impression une expérience particulière de la technologie dentaire numérique*



*Fig. 2 : Dr. Mike Skramstad : « Primeprint transforme l'impression 3D en une application efficace et destinée à l'usage quotidien. »*



*Fig 3 : Christian Schuchmann, prothésiste dentaire : « L'impression 3D a atteint un tout nouveau niveau. »*



*Fig 4 : Cord Staehler, CTO à Dentsply Sirona.*

