

## Le logiciel Planmeca Romexis 7 optimise les flux de travail dentaires grâce à l'IA intégrée

*Planmeca est fier de présenter le logiciel **Planmeca Romexis® 7**, qui intègre une série d'outils alimentés par l'IA pour simplifier les flux de travail quotidiens dans les cabinets dentaires. De la reconnaissance et segmentation automatiques des anatomies à la numérotation des dents et à la planification automatisée des implants, Romexis 7 permet aux professionnels dentaires de se concentrer pleinement sur les soins aux patients. Romexis 7 sera présenté pour la première fois au salon IDS 2025 à Cologne.*

**Planmeca Romexis®** est la plateforme logicielle leader en dentisterie, prenant en charge tous les types d'imagerie dentaire, de la 2D à la 3D, ainsi que la CAD/CAM. Elle offre un ensemble complet d'outils pour le diagnostic, l'analyse et la planification des traitements. En centralisant toutes les données d'imagerie clinique dans un système unique et simple d'utilisation, Romexis optimise les flux de travail quotidiens dans les cabinets dentaires.

S'appuyant sur l'interface utilisateur repensée introduite dans Romexis 6, **Planmeca Romexis® 7** améliore encore la convivialité en intégrant des capacités d'IA directement dans le logiciel, faisant des outils alimentés par l'IA une fonctionnalité standard pour tous les utilisateurs. Ces outils sont conçus pour compléter l'expertise des professionnels dentaires, en simplifiant et optimisant l'évaluation des patients ainsi que la planification des traitements.

L'IA intégrée de Romexis 7 fait office d'assistant intelligent, gérant automatiquement les tâches fastidieuses et ouvrant ainsi de nouvelles possibilités pour la planification des traitements dentaires. Par exemple, l'IA de Romexis 7 reconnaît et segmente automatiquement les principales anatomies buccales et détecte le nerf mandibulaire sur les images CBCT. Les anatomies sont présentées sous forme de modèles de surface en couleurs distinctes, permettant une visualisation aisée et une planification des traitements optimisée.

Romexis 7 introduit également de nouvelles fonctionnalités d'IA, notamment la numérotation automatique des dents sur les radiographies périapicales et bitewing. Cela permet de réduire le nombre de clics et d'automatiser de nombreuses tâches de routine, telles que la rotation des radiographies intraorales. Il permet également aux utilisateurs de filtrer les images en fonction de la présence de dents, d'organiser les études radiographiques intraorales et de parcourir les images dentaires par numéro de dent.

De plus, Romexis 7 assiste les utilisateurs à différentes étapes de leurs flux de travail en automatisant les tâches répétitives. Grâce à l'IA, le logiciel propose des plans de traitement pour les implants, en tenant compte des dents adjacentes et de leurs racines, des os maxillaires et mandibulaires, du nerf mandibulaire et de la restauration. Pour la conception des guides implantaire, Romexis 7 fusionne automatiquement les empreintes numériques et les images CBCT, en détectant la zone prévue pour le guide chirurgical sur la base de la ligne gingivale. Les nouveaux outils alimentés par l'IA permettent également d'effectuer automatiquement des analyses céphalométriques 3D grâce à la détection automatique des points de repère. En outre, Romexis affiche automatiquement les vues des articulations temporo-mandibulaires grâce à la détection des condyles.

Par ailleurs, Romexis 7 introduit un outil de chat intelligent basé sur un modèle linguistique pour aider les utilisateurs à exploiter tout le potentiel du logiciel. Cet assistant virtuel fournit des réponses concises aux opérations quotidiennes, en s'appuyant sur le manuel Romexis comme source.

« En intégrant des capacités d'IA directement dans notre plateforme Romexis, nous permettons aux professionnels dentaires de travailler plus efficacement et de se concentrer sur l'essentiel : fournir des soins

Communiqué de presse  
le 26 mars 2025  
Helsinki, Finlande

**PLANMECA**

exceptionnels aux patients. Romexis 7 est un système logiciel unique qui fait passer les outils d'imagerie dentaire au niveau supérieur », déclare **Helianna Puhlin-Nurminen**, vice-présidente de l'imagerie numérique et des applications chez Planmeca.

Parmi les autres points forts de Romexis à l'IDS, citons la solution **Romexis® VR**, présentée dans la dernière version du logiciel. Romexis VR est un outil précieux pour les cas nécessitant une compréhension approfondie de la morphologie du patient et de ses relations anatomiques, permettant aux professionnels dentaires de visualiser les données 3D en véritables trois dimensions. L'application Romexis VR permet également de visualiser la planification des implants en réalité virtuelle, grâce aux bibliothèques d'implants détaillées provenant de plus de 130 fabricants.

**Rendez-vous sur le stand Planmeca (hall 1, A30-C39) au salon IDS 2025 pour découvrir la plateforme logicielle Romexis 7 et vivre l'expérience de la planification des traitements en réalité virtuelle.**



**Pour de plus amples informations, veuillez contacter :**

Helianna Puhlin-Nurminen  
Vice President, Digital Imaging and Applications, Planmeca Oy  
Tél. +358 20 779 5731  
E-mail : [helianna.puhlin@planmeca.com](mailto:helianna.puhlin@planmeca.com)

#### **Planmeca Oy et le Groupe Planmeca**

Planmeca Oy est l'un des leaders mondiaux de la fabrication d'équipements dentaires, avec une gamme de produits allant des unités dentaires numériques, aux solutions CAD/CAM et dispositifs d'imagerie 2D et 3D de renommée mondiale à des solutions logicielles complètes. L'entreprise privée dont le siège social est basé à Helsinki, en Finlande, propose une gamme de produits distribués dans plus de 120 pays dans le monde. Planmeca Oy fait partie du Groupe Planmeca finlandais qui regroupe plusieurs marques spécialisées dans les technologies du secteur de la santé, toutes engagées dans la voie de l'innovation et du design. Avec 4 400 employés à travers le monde, les sociétés du Groupe Planmeca ont réalisé un chiffre d'affaires combiné de 1,2 milliard d'euros en 2023.

[www.planmeca.com](http://www.planmeca.com)