



FR



Integrated intelligence,
digital clinical support.

Your complete digital assistant.

Le secteur médical est en **constante évolution**, avec un besoin croissant d'outils numériques conçus pour optimiser l'efficacité des tâches quotidiennes et améliorer la qualité des soins apportés aux patients.

Neowise est un logiciel **innovant** conçu pour **accompagner les professionnels de santé** dans leur pratique quotidienne, en intégrant **des fonctionnalités avancées** qui simplifient aussi bien les processus cliniques que la communication.



Interface unique

Grâce à la gestion centralisée des données, il est possible d'accéder rapidement à des images, radiographies, rendus, vidéos et documents d'un patient à partir d'une interface unique, simplifiant ainsi le processus de décision et améliorant la collaboration entre les équipes de différents services.



Simple et intuitive

La navigation parmi les différentes fonctionnalités du logiciel est simple et intuitive, grâce à une interface utilisateur conçue pour améliorer l'efficacité et réduire le temps d'apprentissage.



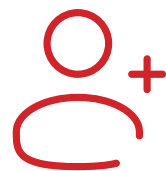
Sécurité

Le logiciel comprend des options sophistiquées pour le stockage sécurisé et la sauvegarde automatique des images et des données des patients. Les données sont cryptées et peuvent être stockées, garantissant ainsi qu'elles sont toujours protégées et facilement accessibles.



Polyvalence

Neowise s'intègre facilement à une large gamme d'appareils et de logiciels tiers, ce qui permet de garantir un flux de travail continu et fluide. Il prend en charge les protocoles standards tels que DICOM pour l'imagerie médicale et propose également plusieurs outils pour des personnalisations à la pointe.



Utilisateur personnalisé

Une interface et des fonctionnalités adaptables à vos besoins grâce au profilage des utilisateurs, avec des autorisations et des fonctionnalités accessibles et personnalisables en fonction des rôles et des préférences de chaque opérateur au sein de la clinique.



Intelligence artificielle

L'automatisation des processus, par le biais de différentes fonctions d'intelligence artificielle brevetées, contribue à réduire le temps de fonctionnement, à améliorer l'efficacité de la clinique et à réduire la charge de travail des professionnels.



Traçabilité des données

Traçabilité totale des données du patient et de l'opérateur, incluant un registre des doses (décret législatif EURATOM 101/2020) spécifique à chaque patient.



Confidentialité et sécurité

Le logiciel est conçu pour se conformer aux réglementations internationales les plus strictes en matière de protection et de sécurité des données personnelles. Toutes les informations des patients sont cryptées et gérées de manière sécurisée, garantissant une confidentialité maximale.

Un logiciel **pour tout le monde.**

Qu'il s'agisse d'un petit cabinet ou d'une grande clinique, **le logiciel s'adapte aux besoins numériques croissants**, en intégrant des personnalisations et des fonctionnalités utiles pour couvrir les nécessités de **différentes réalités** et **spécialisations**.

Domaines d'application

- Centres de radiologie de moyenne et grande taille
- Cliniques privées de petite, moyenne et grande taille
- Cliniques dentaires
- Hôpitaux
- Hôpitaux de campagne
- Universités

Spécialisations

- Chirurgie conservatrice
- Chirurgie maxillo-faciale
- Chirurgie prothétique
- Endodontie
- Gnathologie
- Implantologie
- Odontologie esthétique
- Odontologie prothétique
- Orthodontie
- Parodontologie
- Radiologie

Types de données gérées

- Radiographies panoramiques
- Céphalométries
- Radiographies intra-orales
- CBCT
- Images et photographies du patient
- Balayages du visage, acquisitions avec scanner intra-oral
- Documents appartenant au patient (par exemple feuilles d'anamnèse, rapports)
- Vidéos

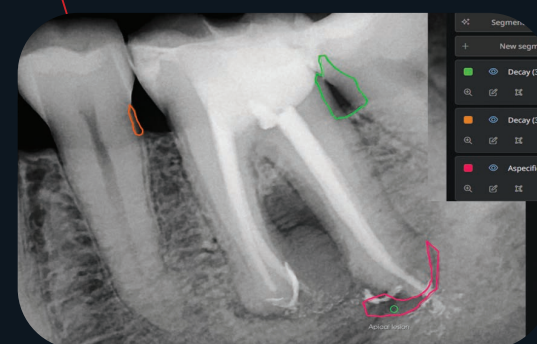
Possibilité de configurer des accès avec des autorisations spécifiques pour :

- Cliniciens
- Assistantes
- Opérateurs de secrétariat et administration
- Experts en radioprotection
- Assistance technique

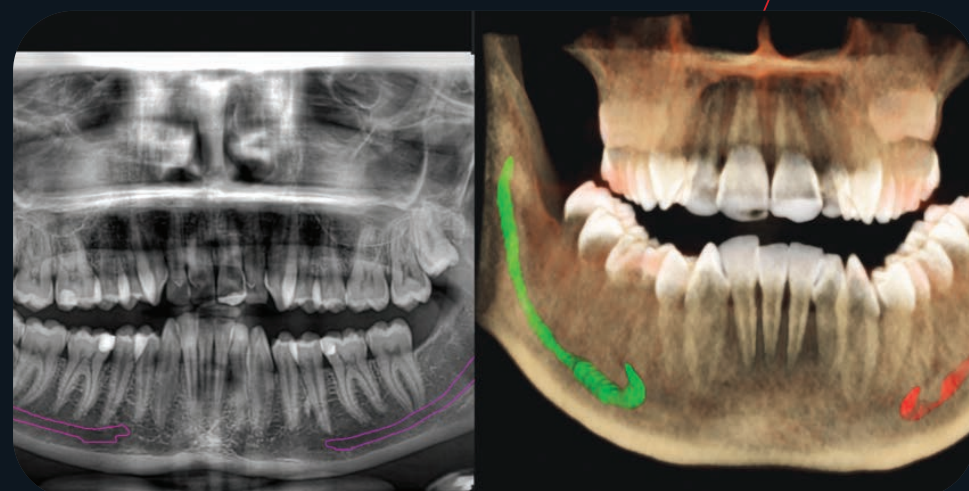
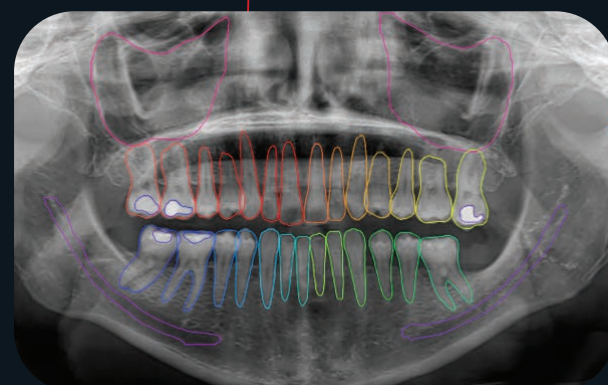
Viewer 2D



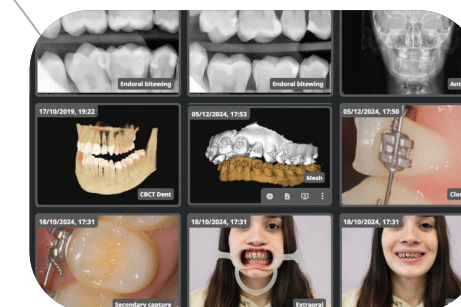
Possibilité de visualiser et de comparer simultanément plusieurs images 2D et 3D quelle que soit la typologie, en facilitant la comparaison des informations cliniques et en améliorant la capacité diagnostique.



De puissants outils d'intelligence artificielle pour soutenir les analyses du praticien, tels que la segmentation anatomique et celle pathologique brevetées aussi bien pour des radiographies panoramiques que pour des radiographies intra-orales.



Viewer 3D

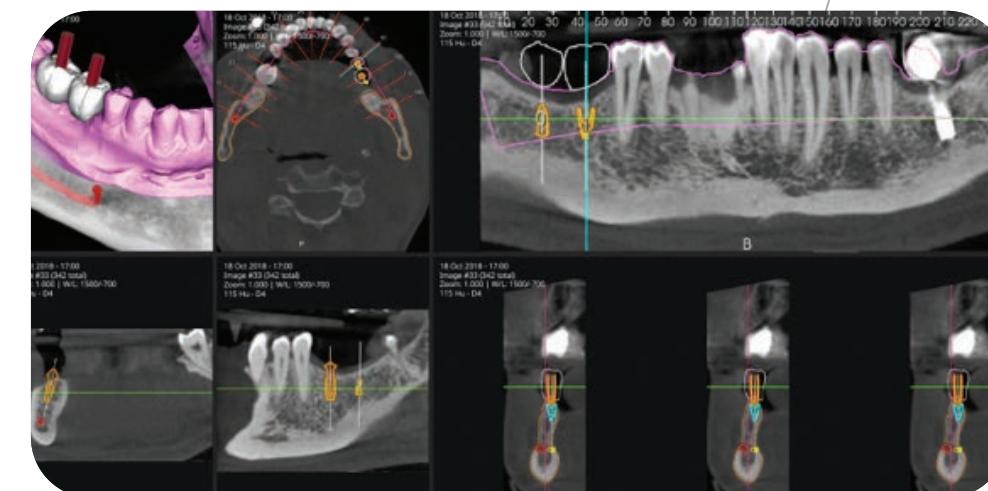
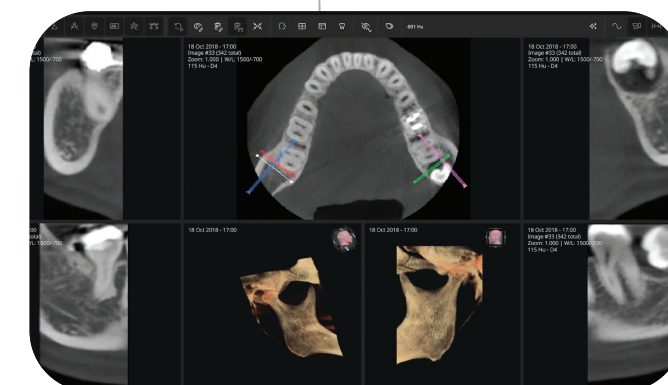
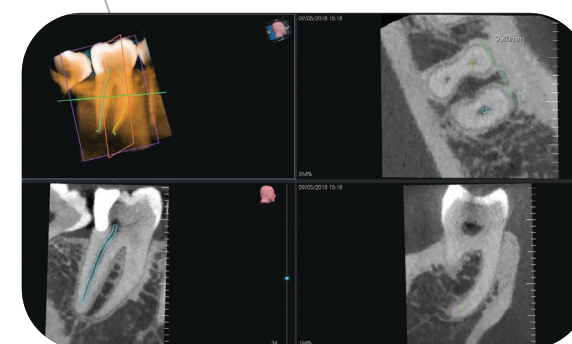


Une fusion complète de données 3D qui permet une visualisation combinée de CBCT, Facescan et balayages intra-oraux

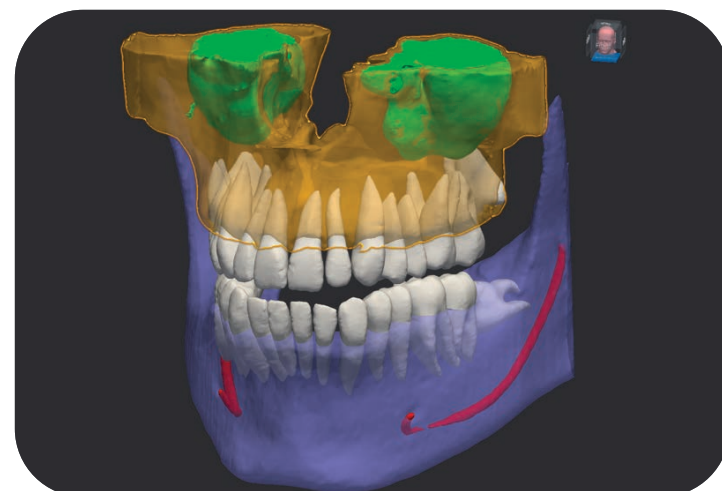
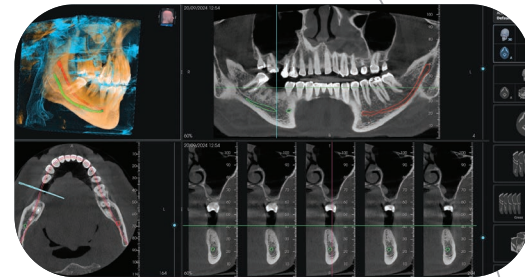
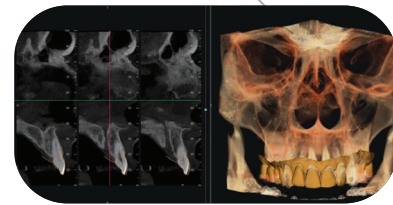
Vues spécifiques pour l'Endodontie, l'Implantologie et l'analyse de l'articulation temporo-mandibulaire.

Outil de **segmentation** pour créer des modèles de surfaces de dents et de modèles d'arcades.

Traçage des canaux radiculaires, placement des implants, évaluation de l'angle d'insertion et prédiction des résultats esthétiques, avec simulation correspondante des couronnes dentaires.

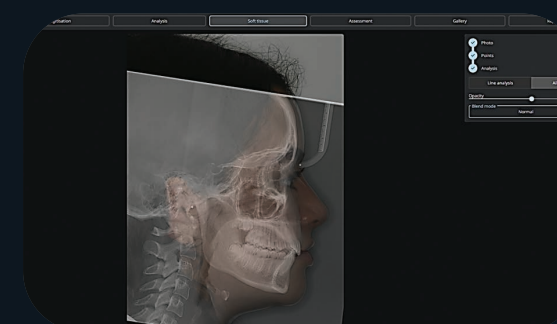
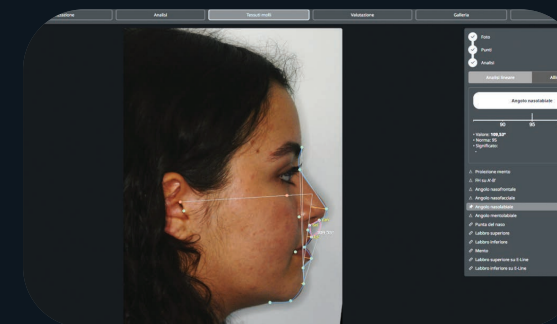
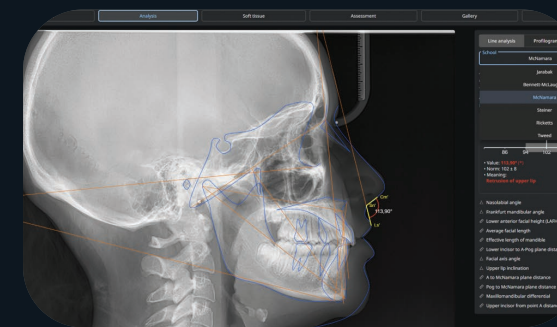
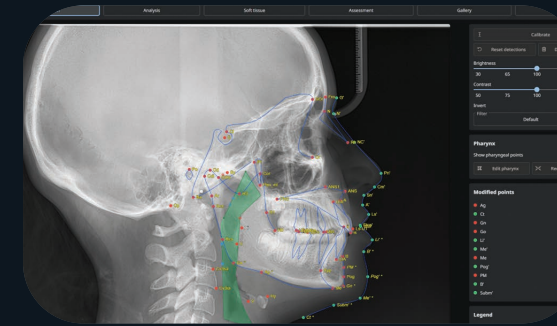


Viewer 3D



L'intelligence artificielle conçue pour assister le praticien, optimise le flux de travail grâce à des fonctionnalités avancées telles que le **traçage du nerf mandibulaire**, la définition de l'**arc panoramique**, la correspondance automatique entre balayage intra-oral et CBCT, ainsi que la segmentation des éléments anatomiques en CBCT.

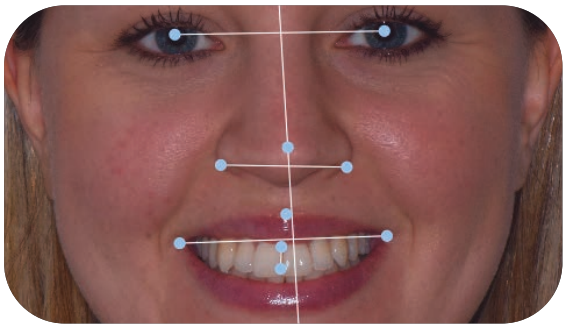
Module Céphalométrie



Le module de céphalométrie utilise l'intelligence artificielle pour identifier automatiquement les points céphalométriques et générer des analyses détaillées en quelques secondes.

- Analyse céphalométrique avec possibilité de choisir parmi : Jarabak, Bennett-McLaughlin, McNamara, Steiner, Ricketts, Tweed, Downs
- Analyse brevetée du pharynx par le biais de l'IA et analyse associée du syndrome d'apnées obstructives du sommeil
- Possibilité de superposer la photo du patient à sa radiographie grâce à l'IA

Module Smile design



Le module de Smile Design permet de simuler le résultat esthétique des interventions odontologiques telles que les restaurations et les prothèses. De plus, une prévision du résultat esthétique permet une meilleure communication avec le patient.



Grâce à l'intelligence artificielle, le logiciel analyse les photos du patient et propose automatiquement les meilleures simulations esthétiques, en facilitant la communication avec le patient et en améliorant la prévision des résultats.



Caractéristiques minimales du système

Seulement visualisation 2D :

- Processeur : i3 12^{ème} génération
- RAM : 16 Go
- GPU : Intel 1 Go intégré
- Disque dur : SSD de 250 Go
- OS : WIN 10/WIN 11

Seulement visualisation 3D :

- Processeur : i5 13^{ème} génération
- RAM : 32 Go
- GPU : AMD RADEON PRO W6400
- Disque dur : SSD de 500 Go
- OS : WIN 10/WIN 11

Utilisation combinée de la visualisation 3D et de l'intelligence artificielle :

- Processeur : i5 13^{ème} génération
- RAM : 32 Go
- GPU : NVIDIA A2000 12 Go
- Disque dur : SSD de 500 Go
- OS : WIN 10/WIN 11

Utilisation en combinaison avec un scanner intra-oral :

- Processeur : i5 13^{ème} génération
- RAM : 32 Go
- GPU : NVIDIA A2000 12 Go
- Disque dur : SSD de 500 Go
- OS : WIN 10/WIN 11

Utilisation en combinaison avec des produits tiers d'analyse d'images :

- Processeur : i5 13^{ème} génération
- RAM : 32 Go
- GPU : NVIDIA A2000 12 Go
- Disque dur : SSD de 500 Go
- OS : WIN 10/WIN 11



NE WISE



BU Medical Equipment
Sede legale ed amministrativa
Headquarters

Cefla s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653111
fax +39 0542 653344

Stabilimento
Plant

Via Bicocca, 14/c
40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

