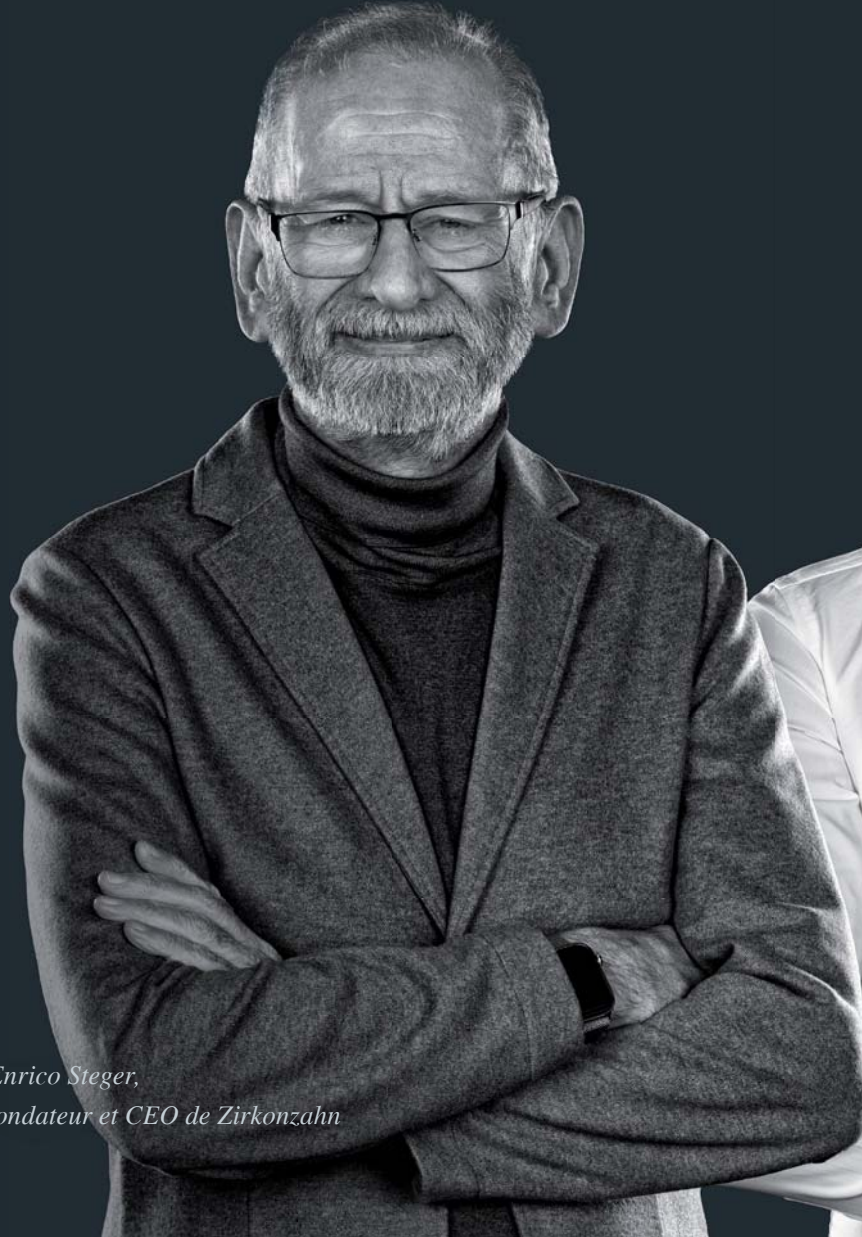


DETECTION EYE

Scanner pour des numérisations intra-orales rapides et de haute précision



*Enrico Steger,
fondateur et CEO de Zirkonzahn*



*Julian Steger,
CEO de Zirkonzahn*

HAUTE PRÉCISION DÈS LE DÉBUT DU TRAITEMENT

Notre scanner intra-oral Detection Eye, parfaitement intégré dans le flux de travail de Zirkonzahn, est un instrument moderne et précis pour numériser la situation orale du patient au début du traitement.

Pour chaque nouveau produit, nous restons fidèles à notre philosophie d'entreprise : avec Detection Eye, l'interaction entre le cabinet dentaire, le laboratoire et le patient passe au niveau supérieur grâce à des fonctions logicielles innovantes et à l'intégration complète du scanner intra-oral dans notre flux de travail et dans notre système de gestion des données.

Notre scanner intra-oral transformera le temps passé au fauteuil en une expérience agréable et confortable pour le patient. Le dentiste peut choisir entre deux tailles d'embout différentes et, à travers la création d'un code QR, les numérisations 3D acquises et toute éventuelle recommandation clinique peuvent être partagées avec le patient, afin de faciliter une meilleure compréhension du plan de traitement individuel.

Des patients bien informés sont des patients satisfaits ... et ils sont plus susceptibles de revenir chez vous à l'avenir !



Junio Steger Florian Steger

EFFICACE POUR LE DENTISTE

PRATICITÉ

Ordinateur portable haute performance avec écran et pavé tactiles ; scanner avec fonction anti-buée et affichage LED pour guider l'utilisateur pendant la numérisation ; les embouts de numérisation peuvent être chauffés en fonction des conditions d'utilisation ; fonction extra-orale disponible

FONCTIONNALITÉ

Numérisation efficace et rapide de toute situation orale, avec des images photoréalistes en couleurs. Possibilité de numériser différentes surfaces, comme la Transfer Fork ou les lèvres ; distance de numérisation flexible (de 5 mm jusqu'au contact direct)

APERÇU DU TRAITEMENT

Via un code QR, partage des numérisations 3D ainsi que de recommandations cliniques sur le plan de traitement avec le patient, afin de faciliter une meilleure compréhension du plan de traitement

HYGIÈNE

Avec l'option « Motion Sensing » différentes fonctions du logiciel peuvent être utilisées directement du scanner intra-oral (p. ex. rotation ou répétition des scans, passer à l'étape suivante, etc.). Ainsi, le contact avec l'ordinateur est minimisé, pour une numérisation efficace et en toute sécurité

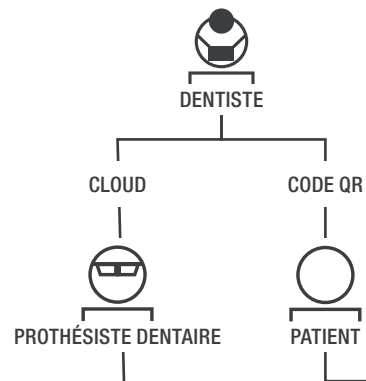
ERGONOMIE

Le chariot permet de déplacer Detection Eye ainsi que l'ordinateur portable en toute sécurité et d'ajuster la hauteur de manière ergonomique. Le tiroir garantit un rangement optimal des embouts et des accessoires de numérisation

PARTAGE

Le cas du patient peut être envoyé directement au laboratoire en le sélectionnant dans le logiciel Zirkonzahn.DetectionEye ; alternativement, les scans peuvent être sauvegardés dans « MyCloud » et envoyés ultérieurement. Les données peuvent en outre être partagées via USB ou via d'autres méthodes de transfert de données en ligne

TOUJOURS EN CONTACT AVEC LE LABORATOIRE DENTAIRE ET LE PATIENT



VIDÉO POUR LE DENTISTE : COMMENT UTILISER LE CLOUD POUR ÉLABORER LES CAS DES PATIENTS ET ENVOYER DES DONNÉES AU LABORATOIRE DENTAIRE



COMMENT UTILISER DETECTION EYE SUR LE PATIENT ET COMMENT PARTAGER LES SCANS VIA UN CODE QR

PRATIQUE POUR LE PROTHÉSISTE DENTAIRE

FLEXIBILITÉ

Exportation flexible des données et transfert via le cloud correspondant ou via Zirkonzahn.Archiv, USB, courriel et d'autres méthodes de transfert de données en ligne

PRÉCISION

Numérisations 3D avec des limites de préparation détaillées ; conception des restaurations avec les mouvements de la mâchoire

UN FLUX DE TRAVAIL SANS FAILLE

Intégré à 100 % dans le flux de travail et dans la gestion des données de Zirkonzahn (transfert simple des données acquises vers le logiciel Zirkonzahn.Archiv et ensuite vers les logiciels Zirkonzahn.Modellier et Zirkonzahn.Modifier)

FORMATION & SUPPORT

Accès à des webinaires et à des cours dédiés pour apprendre pas à pas le processus de travail complet ; support technique multilingue pour offrir aux clients un service de qualité et sans faille

CLOUD

Communication via le cloud avec le dentiste : possibilité de télécharger des photos, des vidéos, des aperçus des restaurations ainsi que le code de suivi du cas envoyé par courrier, afin que le dentiste puisse suivre l'expédition

COMMUNICATION AVEC LE DENTISTE VIA LE CLOUD



LE SCANNER QUI FAIT LA DIFFÉRENCE POUR LES PATIENTS

SÉCURITÉ

Embouts de scannage autoclavables ; pas de risque de contamination croisée ni d'infection, grâce à la fonction « Motion Sensing » qui permet un contact minimal avec l'ordinateur

DÉTENTE

Musique de fond personnalisable, pour un processus de numérisation plus agréable pour le patient

VITESSE

Réduction du temps au fauteuil grâce au processus de numérisation rapide

CONFORT

Numérisation sans poudres et choix entre deux tailles différentes d'embouts de scannage

LOGICIEL ZIRKONZAHN.DETECTIONEYE

APERÇU DES CARACTÉRISTIQUES



Formats de fichiers ouverts : exportation de fichiers STL, OBJ, PLY et alignement automatique des données de numérisation



Interface utilisateur intuitive et facilement structurée pour un flux de travail efficace



Fonctions de pré-modélisation : aperçu de scans complets, alignement des scans, marquage des dents, contrôle de l'occlusion et des contre-dépouilles, détection automatique des limites de préparation



Réglage pour une utilisation extra-orale (p. ex. numérisation de modèles, de la Transfer Fork, etc.)



Les algorithmes optimaux et l'ordinateur portable à haute performance permettent de numériser l'entière arcade dentaire en un seul flux de travail



Les données peuvent être stockées dans le cloud sans frais supplémentaires et avec un espace de stockage illimité



À travers l'activation d'une fonction spéciale, l'intensité de la lumière peut être réduite pour faciliter l'acquisition des structures en métal et pour éviter les artefacts de numérisation en cas de dents particulièrement translucides



L'intelligence artificielle permet d'éliminer automatiquement les artefacts de numérisation. Le logiciel détermine les données superflues (p. ex. les tissus mous, les doigts ou les outils du dentiste) et les élimine en temps réel pour un résultat optimal



LOGICIEL ZIRKONZAHN.DETECTIONEYE



SCANNEZ LE CODE QR :
REGARDEZ LA VIDÉO DES
FONCTIONS LOGICIELLES



Les contre-dépouilles peuvent être affichés pendant la préparation des dents



Si la numérisation doit être exécutée une deuxième fois, il est possible de marquer des zones pour les préserver



La profondeur de champ (22 mm) permet l'acquisition des scan body et des situations parodontales



Possibilité de fixer l'affichage de la numérisation pour se focaliser sur une zone spécifique



Calcul particulièrement détaillé pendant le processus de numérisation ; perfectionnement du maillage STL pour afficher les bords de manière précise



Les mouvements mandibulaires peuvent être enregistrés et utilisés dans les logiciels Zirkonzahn.Modellier ou Zirkonzahn.Modifier pour la réalisation de surfaces d'occlusion individuelles

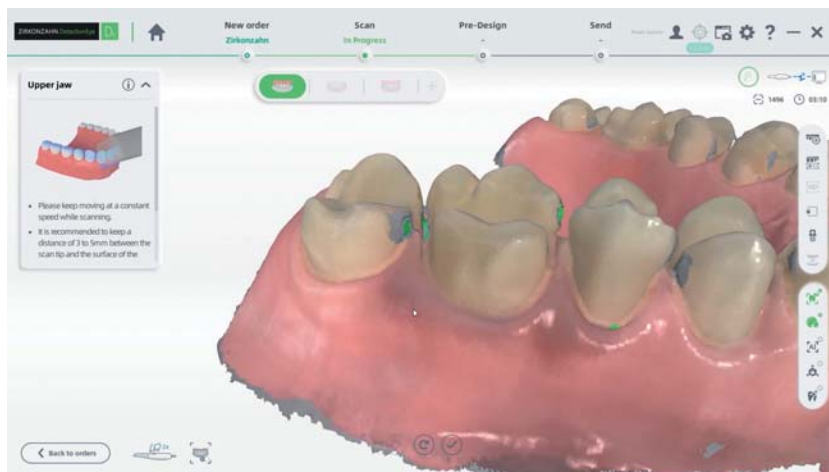


Les numérisations peuvent être échangées si les deux mâchoires ont été interverties par erreur pendant le processus d'acquisition

LOGICIEL ZIRKONZAHN.DETECTIONEYE

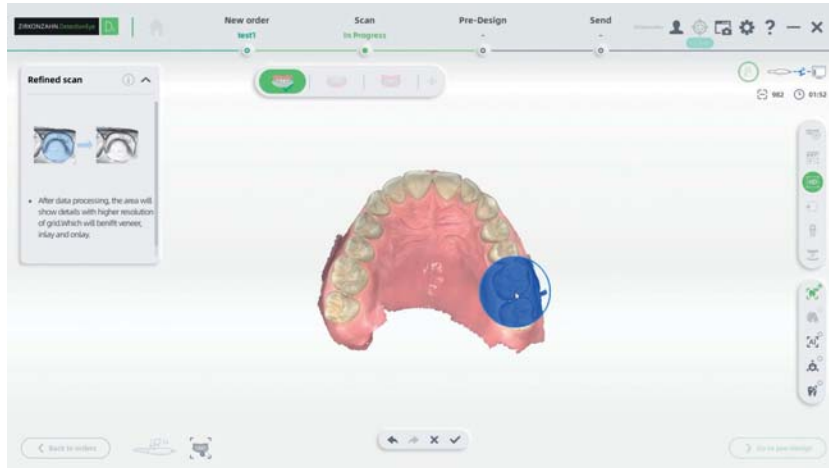


Contrôle et correction de l'occlusion – Les zones en couleurs indiquent les intrusions et les points de contact.



Les zones marquées en vert indiquent les parties qui n'ont pas été enregistrées ; les zones en gris indiquent les parties de mauvaise qualité : dans ces zones, il sera nécessaire de répéter la numérisation pour atteindre un niveau d'information maximal.

LOGICIEL ZIRKONZAHN.DETECTIONEYE



L'outil « pinceau » permet de sélectionner les zones où le maillage STL doit être perfectionné afin d'afficher les bords de manière plus précise.

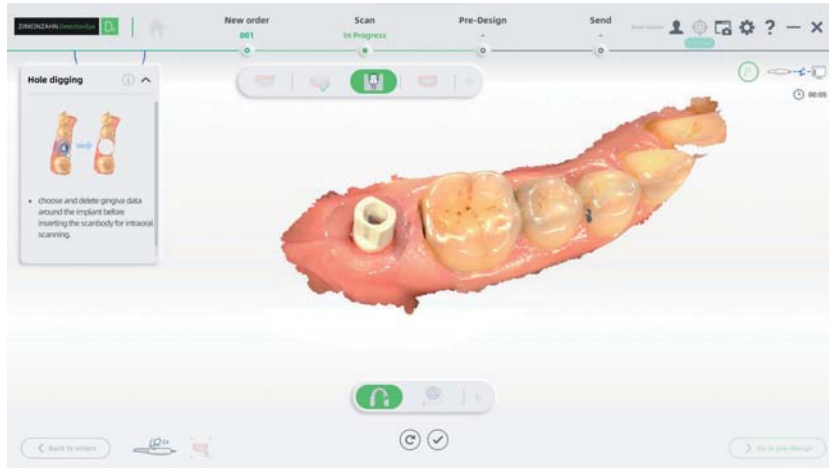
MÉTHODES D'ACQUISITION

| OPTIONS DE NUMÉRISATION | |
|-------------------------|---|
| <i>Restauration</i> | <i>Couronne, bridges (jusqu'à 6 éléments), inlay, onlay, facettes et antagoniste</i> |
| <i>Implant</i> | <i>Couronnes, bridges de petite taille placés dans un seul cadran (dans l'avenir, aussi pour les bridges circulaires)</i> |
| <i>Orthodontie</i> | <i>Tout type de situation orthodontique</i> |
| <i>Autre</i> | <i>Possibilités de numérisations additionnelles</i> |

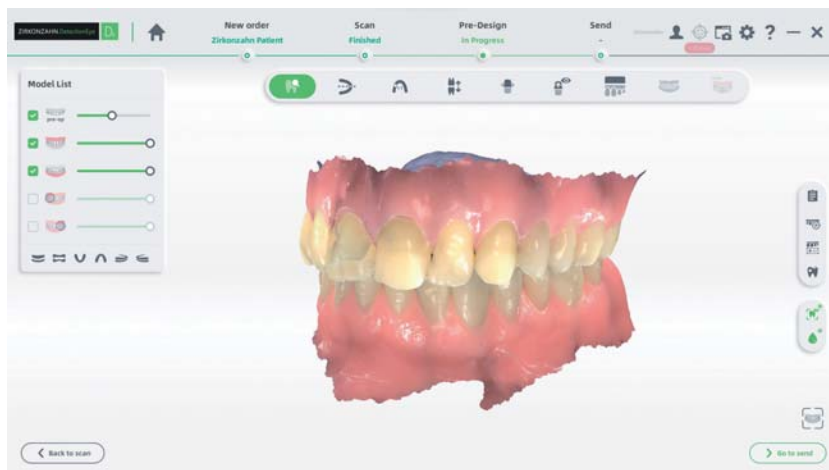


Le scanner peut numériser toutes les typologies de restaurations courantes (p. ex. couronnes, bridges, facettes, inlay/onlay).

MÉTHODES D'ACQUISITION

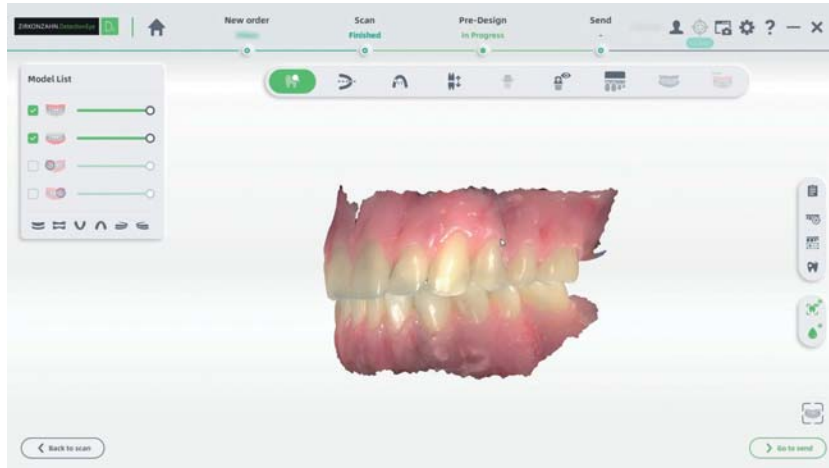


Pendant la numérisation des scan body, le profil d'émergence est découpé de la vue d'ensemble pour enregistrer uniquement le scan body vissé.



La situation préopératoire peut être numérisée avant de préparer le moignon (p. ex. la dent anatomique ou la couronne provisoire).

MÉTHODES D'ACQUISITION



Le scanner permet de numériser tout type de traitement orthodontique (p. ex. aligneurs, plaques occlusales).



Création d'un rapport (« Oral Health Report ») avec toutes les informations cliniques du patient disponibles. Par exemple, le dentiste peut inclure toutes les informations concernant l'état de santé du patient, des captures d'écran de la numérisation intra-orale ou des photos de la bouche prises directement via le scanner.

DETECTION EYE

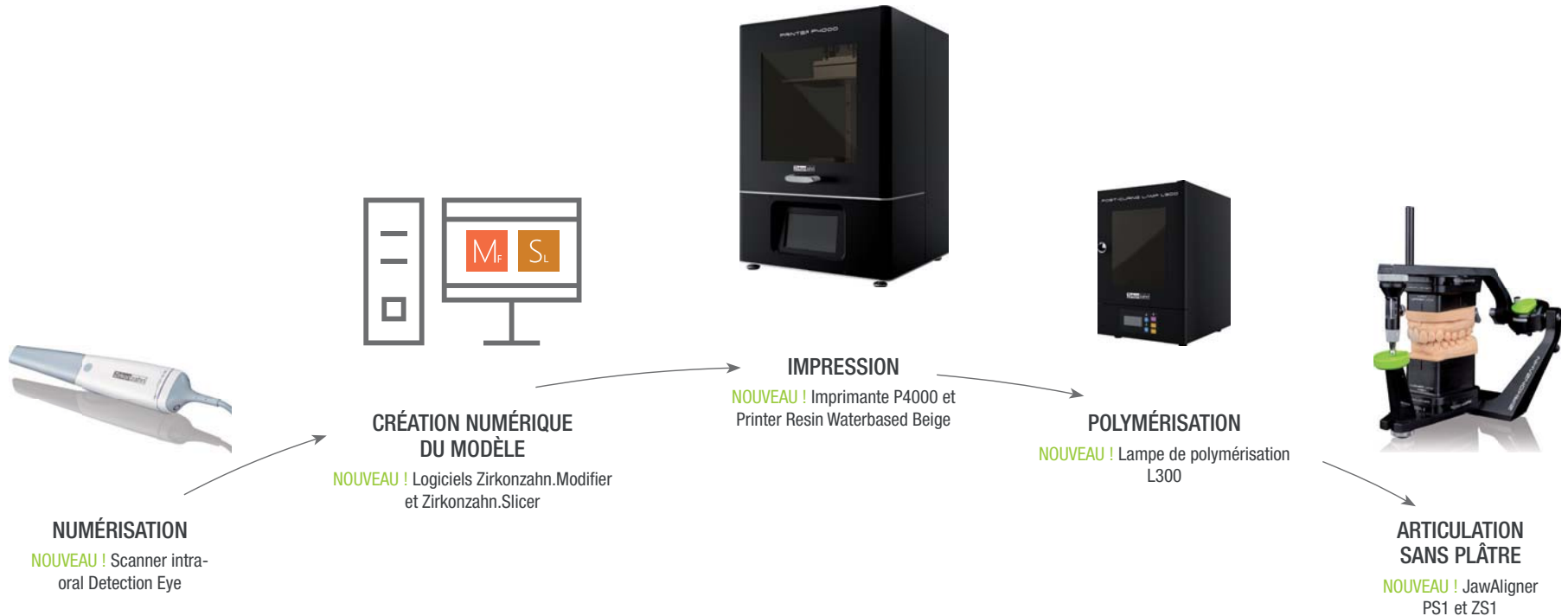
PARFAITEMENT INTÉGRÉ DANS LE FLUX DE TRAVAIL ET LA GESTION DES DONNÉES DE ZIRKONZAHN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------------|--|
| <i>Dimensions (L x P x H)</i> | <i>281 mm x 46 mm x 33 mm</i> |
| <i>Embouts de scannage</i> | <i>Standard : 16 mm x 12 mm</i> |
| | <i>Petit : 12 mm x 9 mm</i> |
| | <i>Les embouts peuvent être autoclavés jusqu'à 100 fois</i> |
| <i>Champ de mesure</i> | <i>Jusqu'à 22 mm de profondeur pour les deux embouts de scannage</i> |
| <i>Poids</i> | <i>240 g (sans câble)</i> |
| <i>Temps de scan par mâchoire</i> | <i>< 60 secondes</i> |
| <i>Formats de sortie</i> | <i>Ouverts : STL, OBJ, PLY</i> |
| <i>Mode de fonctionnement</i> | <i>Scanner optique sans contact</i> |



EXTENSION DU FLUX DE TRAVAIL NUMÉRIQUE POUR LA CRÉATION DE MODÈLES



PLUS D'INFOS
TÉLÉCHARGEZ LA BROCHURE



PLUS D'INFOS
OUVREZ LA PAGE WEB



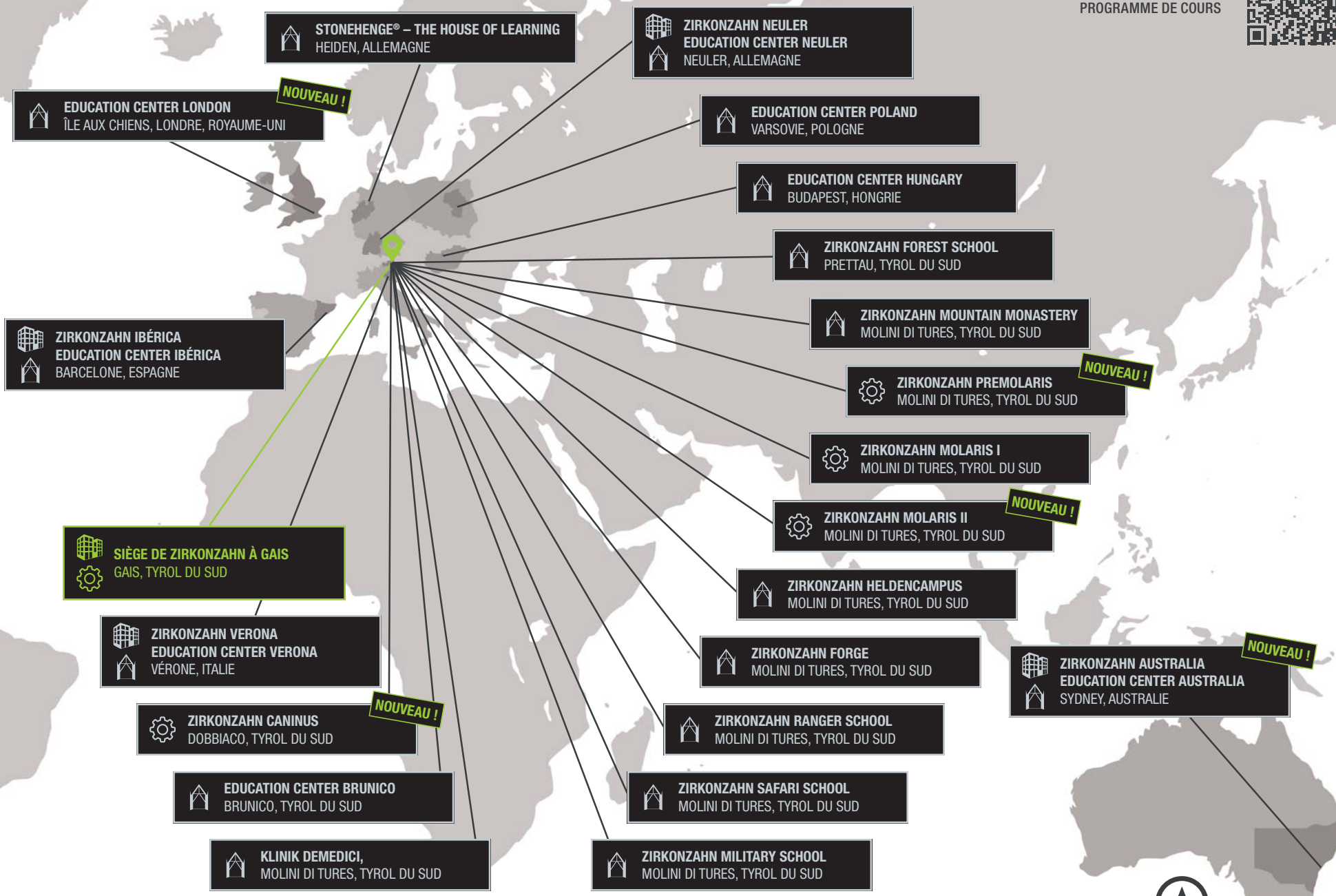
ZIRKONZAHN.SUPPORT

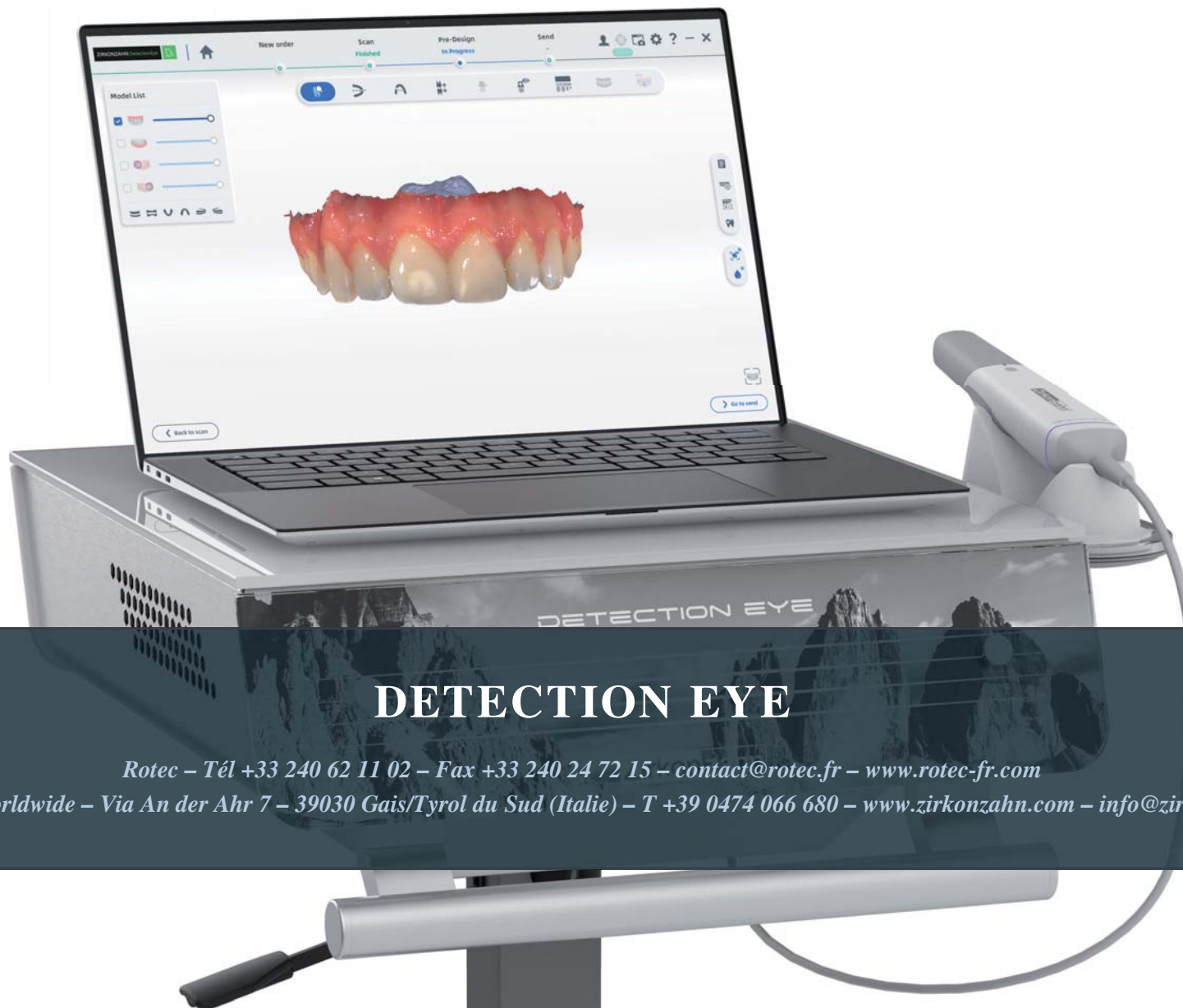
« Tout d'une seule source » est le principe qui guide notre entreprise depuis ses débuts. Un principe qui nous permet de travailler sans compromis, car nous connaissons chaque détail de nos produits et offrons ainsi à nos clients un privilège exclusif : un support qui couvre tous les besoins techniques et dentaires de nos clients. Notre équipe d'assistance internationale et multilingue, composée de prothésistes dentaires et d'experts en logiciels et en matériel, est à disposition de nos clients pour les aider dans tous les domaines.



ZIRKONZAHN WORLDWIDE

Au siège principal à Gais (Tyrol du Sud), nous nous occupons de toutes les tâches : nous développons et fabriquons nos produits, nous gérons la vente et offrons à nos clients un support technique et de technologie dentaire. Afin d'offrir à tous nos clients le meilleur soutien possible ainsi qu'un accès optimal à nos formations, nous avons mis en place des bureaux et des centres de formation supplémentaires dans dix pays.





DETECTION EYE

Rotec – Tél +33 240 62 11 02 – Fax +33 240 24 72 15 – contact@rotec.fr – www.rotec-fr.com

Zirkonzahn Worldwide – Via An der Ahr 7 – 39030 Gais/Tyrol du Sud (Italie) – T +39 0474 066 680 – www.zirkonzahn.com – info@zirkonzahn.com

