

# Medit T-Series

Puissance, vitesse et polyvalence pour votre laboratoire



# Le moyen le plus simple d'obtenir des résultats performants pour votre laboratoire et votre cabinet dentaire.

Medit représente le sommet de la numérisation dentaire 3D.

Avec une vitesse, une précision et une fiabilité inégalées, Medit vous aide à retrouver votre productivité.

## Quoi de neuf dans le T-Series ?

Le puissant moteur d'analyse de la nouvelle série Medit T et son prix abordable conviennent parfaitement aux amateurs de performances et aux utilisateurs débutants. Sa conception évolutive et ses fonctionnalités de haute technologie aideront votre laboratoire à redécouvrir la productivité. Associés au logiciel collab Scan, nos scanners rendent le traitement des données numérisées simple et efficace.



### Medit T-Series

#### Medit T500

*Vitesse et précision avec les caméras 2MP*

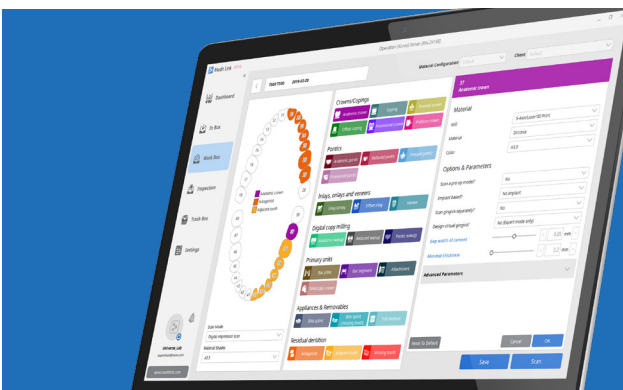
#### Medit T300

*Qualité et prix abordable avec les caméras 2MP*



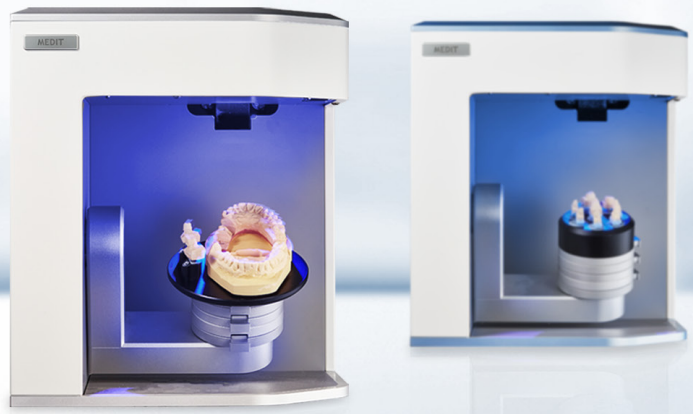
### Logiciel collab Scan

Augmentez votre productivité avec une technologie logicielle de pointe



### Medit Link

Un logiciel pour tous se connecter



## 5 raisons de choisir Medit T-Series



### Numérisation ultra-rapide

Notre matériel et nos logiciels de qualité travaillent ensemble pour offrir à votre laboratoire le scanner le plus rapide de l'industrie dentaire. Le multi-die exclusif et flexible de Medit fournit une numérisation tout-en-un pour augmenter considérablement votre productivité.



### Haute précision

Précision de 7 microns: ISO 12836



### Scanners de type ouvert

Lisez toutes les données de scan STL que vous possédez déjà et exportez les données de scan occlusal si nécessaire.



### Numérisation d'empreinte automatisée

La numérisation des impressions leader de l'industrie de Medit fait un bond en avant avec la nouvelle série Medit T. La numérisation automatique des impressions recto verso et l'alignement des données fournissent des fichiers 3D complets prêts pour la conception. De nouveaux outils logiciels vous permettent de combiner l'empreinte et le moignon en plâtre pour plus de flexibilité de conception, lors de la fabrication de couronnes ou d'incrustations à l'aide de scans d'empreinte.



### Caméras haute résolution

Les scanners Medit T-Series capturent plus de détails et de géométrie avec des caméras de résolution supérieure et fusionnent la technologie et les algorithmes de traitement des données.

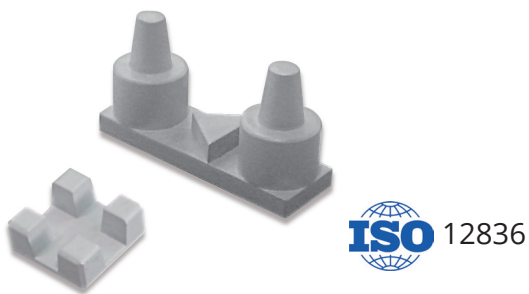


세계일류상품



# La précision du scanner est là où tout commence en CAD / CAM

Les ponts, implants et barres les plus exigeants nécessitent la plus grande précision. Grâce à la technologie de numérisation à la lumière bleue de pointe, la série T est capable de capturer des numérisations de la plus haute qualité avec une grande précision.



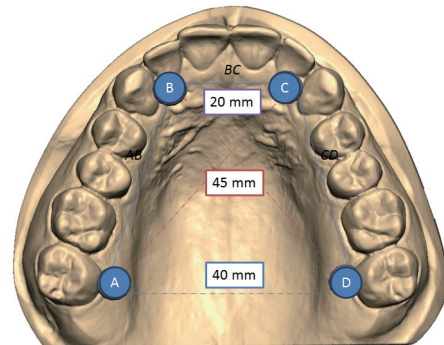
## ISO-12836

L'ISO 12836 spécifie des méthodes d'essai pour l'évaluation de la précision des dispositifs de numérisation pour les systèmes de conception assistée par ordinateur / fabrication assistée par ordinateur (CAD / CAM) pour les restaurations dentaires indirectes.

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation.

## ANSI/ADA Standard No. 132

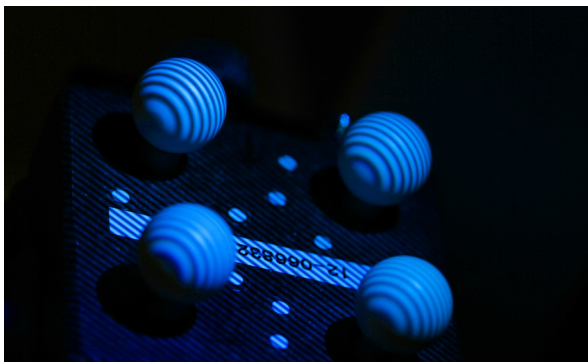
La précision de numérisation des systèmes de CAO / FAO pour fauteuil dentaire et laboratoire décrit les méthodes de test utilisées pour évaluer la répétabilité, la reproductibilité et la précision des dispositifs dentaires pour la métrologie 3D. La norme est applicable aux systèmes de fabrication CAD / CAM pour les cabinets dentaires et les laboratoires dentaires. L'Association dentaire américaine à but non lucratif est la plus grande association dentaire du pays, représentant plus de 161 000 dentistes.



## VDI 2634

Définit les tests d'acceptation et de revérification ainsi que les artefacts pour l'évaluation des systèmes de mesure 3D optiques graphiques avec mesure planaire concernant sa précision. Il est valable pour les systèmes de mesure 3D optiques avec mesure planaire, qui fonctionnent selon le principe de triangulation.

Le VDI est la plus grande association d'ingénieurs d'Allemagne. En tant que troisième plus grande organisation de normalisation, VDI est également un partenaire de la communauté des affaires et des organisations scientifiques allemandes.

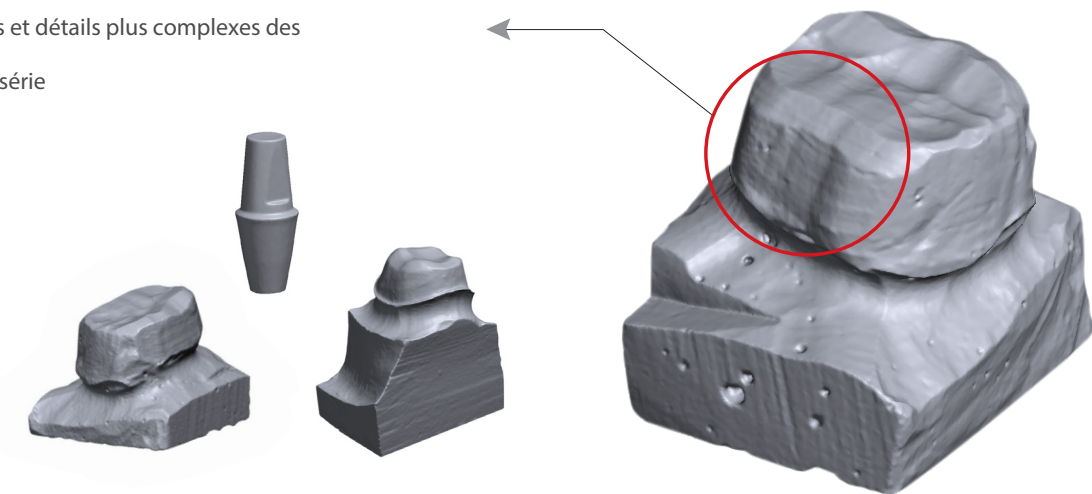


# Traitement avancé des données et caméras haute résolution

La série Medit T a révolutionné la précision des données grâce à une technologie logicielle de pointe, des caméras haute résolution et une technologie de balayage à la lumière bleue. La dernière technologie logicielle vous fournit les données les plus nettes et les plus nettes. Il présente un nouveau système de caméra avancé avec une double résolution de 2,0 MP, offrant les meilleures performances et qualité de données de numérisation jamais obtenues avec les scanners Medit. Pour une qualité de données de numérisation ultime, notre nouvelle série T présente une brillance et une clarté exceptionnelles pour votre travail. Medit T-Series vous fera gagner un temps précieux et de l'argent en minimisant les essais et les erreurs pour ajuster les ajustements de restauration.

## T-Series données de numérisation

Bords plus nets et détails plus complexes des scanners de la série

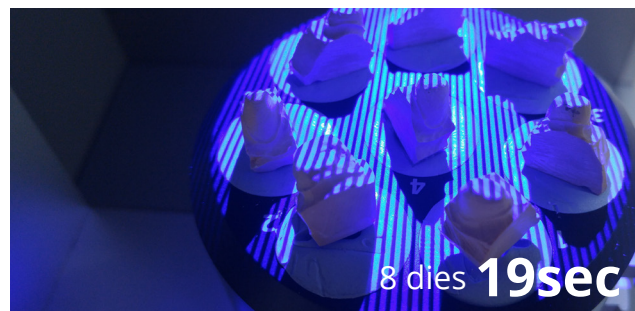
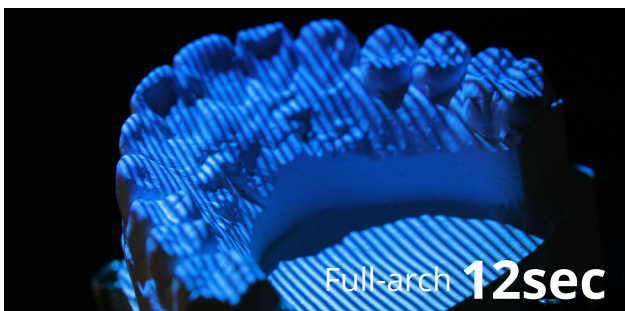


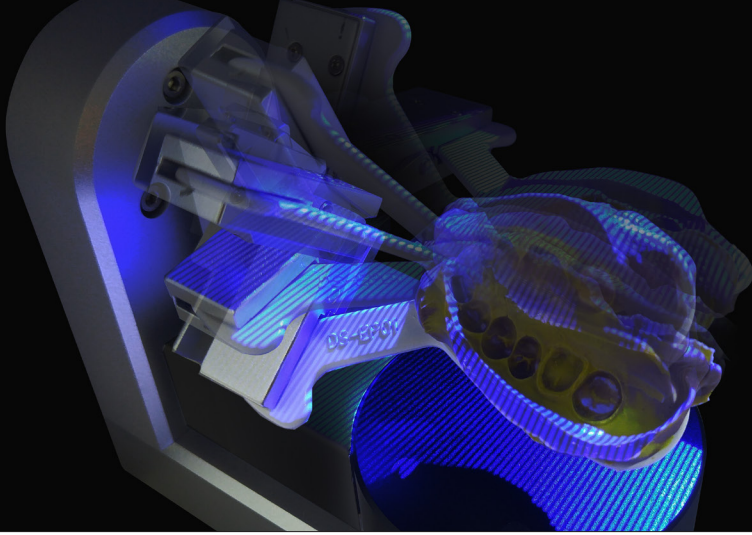
# Accélérez la numérisation - Restez en tête de file

Medit T500 offre un moteur d'analyse rapide et un algorithme logiciel très efficace. Avec sa caméra et son projecteur à grande vitesse, vous pouvez numériser une arche complète en seulement 12 secondes et huit matrices en 19 secondes. Le multi-die flexible raccourcit le processus de numérisation et augmente l'efficacité du travail. Le système de positionnement avancé à grande vitesse de la nouvelle série T est conçu pour des performances optimales pour votre laboratoire. Vous pouvez effectuer plus de restaurations en une journée et augmenter votre productivité.

## Le scanner de laboratoire le plus rapide de l'industrie dentaire

Avec le T500, vous pouvez numériser un arc complet en 12 secondes ou huit dies en 19 secondes.





# Numérisation d'empreinte automatisée

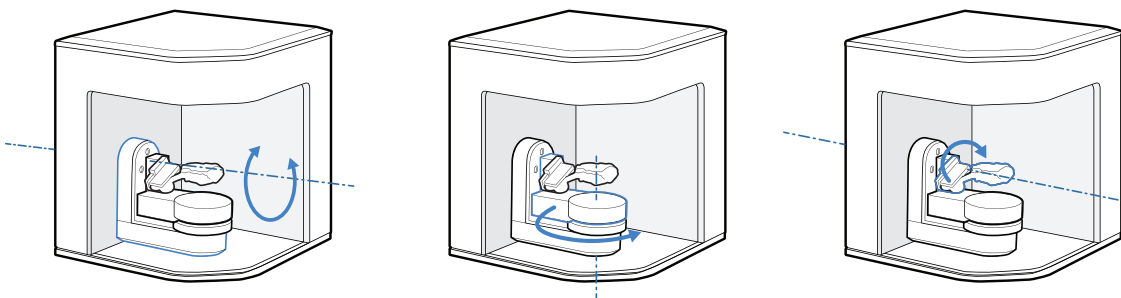
Conçue en pensant à la «numérisation d'impression entièrement automatique», la série Medit T a acquis une réputation de scanner optimisé pour la numérisation d'impression. Pour la prochaine génération de scanners, notre équipe d'ingénieurs a décidé d'augmenter notre capacité de numérisation d'empreintes avec des caméras de plus haute résolution, des algorithmes logiciels avancés et de nouveaux outils logiciels pour vous offrir notre meilleur scanner d'impressions le plus productif jamais créé.

## Flux de travail sans modèle

Notre capacité de numérisation d'empreinte élimine le besoin de faire un modèle en plâtre. Vous pouvez simplement numériser l'empreinte immédiatement à votre arrivée dans le laboratoire et commencer à concevoir.

## Numérisation d'empreinte automatique - bras 3 axes + impression recto verso automatique

Le bras d'empreinte à 3 axes de la série T numérise automatiquement les deux côtés d'une empreinte, ce qui vous permet d'effectuer une numérisation d'empreinte recto verso automatique en une seule étape.

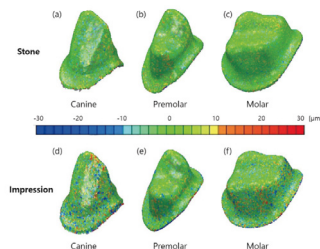


## Données d'impression précises et éprouvées

La numérisation des impressions n'est pas devenue courante en raison du manque de précision dans le processus de numérisation. La numérisation des modèles a toujours été plus précise. Cependant, Medit offre le même niveau de précision à la fois pour la numérisation de modèle et d'empreinte en utilisant les chemins de numérisation optimisés pour les numérisations d'empreinte. De plus, il accélère votre flux de travail sans compromettre la précision.

*Dental Materials Journal 2015;34(5): 686-691*

## Évaluation tridimensionnelle de la répétabilité des scans de modèles en pierre et des empreintes à l'aide d'un scanner LED bleu



**Three-dimensional evaluation of the repeatability of scans of stone models and impressions using a blue LED scanner**  
 Jui-Hsin Chen<sup>1</sup>, Yu-Hsiang Chen<sup>2</sup>, Jui-Hsin Chen<sup>3</sup>, Yen-Hsiang Chen<sup>4</sup>, Hsin-Hsiang Chen<sup>5</sup>, Hsin-Hsiang Chen<sup>6</sup>, Hsin-Hsiang Chen<sup>7</sup>, Hsin-Hsiang Chen<sup>8</sup>, Hsin-Hsiang Chen<sup>9</sup>, Hsin-Hsiang Chen<sup>10</sup>, Hsin-Hsiang Chen<sup>11</sup>, Hsin-Hsiang Chen<sup>12</sup>, Hsin-Hsiang Chen<sup>13</sup>, Hsin-Hsiang Chen<sup>14</sup>, Hsin-Hsiang Chen<sup>15</sup>, Hsin-Hsiang Chen<sup>16</sup>, Hsin-Hsiang Chen<sup>17</sup>, Hsin-Hsiang Chen<sup>18</sup>, Hsin-Hsiang Chen<sup>19</sup>, Hsin-Hsiang Chen<sup>20</sup>

**INTRODUCTION**  
 The increasing use of digital dentistry in dentistry requires that dentists acquire and reproduce dental models with high accuracy and precision. Conventional procedures for dental model acquisition are time-consuming and labor-intensive. The use of a blue LED scanner to acquire dental models has been reported to be a faster and more accurate method for dental model acquisition. The purpose of this study was to evaluate the repeatability of dental model scanning using a blue LED scanner.

**MATERIALS AND METHODS**  
 Preparation of the impressions and subsequent model building, scanning and the scan accuracy were evaluated. The repeatability of the scan accuracy was evaluated using the following methods: (1) a 3D surface scanner with a resolution of 0.05 mm. (2) A 3D surface scanner with a resolution of 0.05 mm. The repeatability of the scan accuracy was evaluated using the following methods: (1) a 3D surface scanner with a resolution of 0.05 mm. (2) A 3D surface scanner with a resolution of 0.05 mm. The repeatability of the scan accuracy was evaluated using the following methods: (1) a 3D surface scanner with a resolution of 0.05 mm. (2) A 3D surface scanner with a resolution of 0.05 mm.

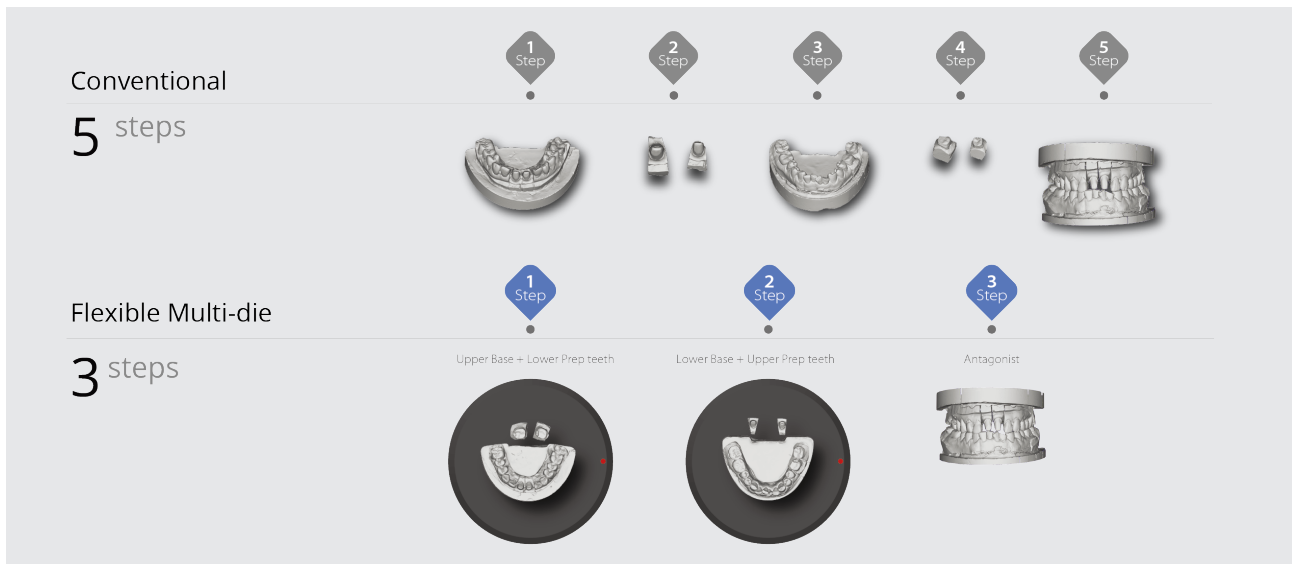
© 2015 Elsevier Ltd. All rights reserved. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).



## Confort évolué du matériel et des logiciels pour la productivité

### Numérisation multi-matrice flexible

Améliorez votre flux de travail en scannant l'arc complet ou les partiels avec plusieurs matrices simultanément. Travail efficace en moins d'étapes de numérisation



<Brevet obtenu en Corée avec (10-1602749), et brevet en instance dans le monde entier>

### Capteur tactile - La commodité à portée de main

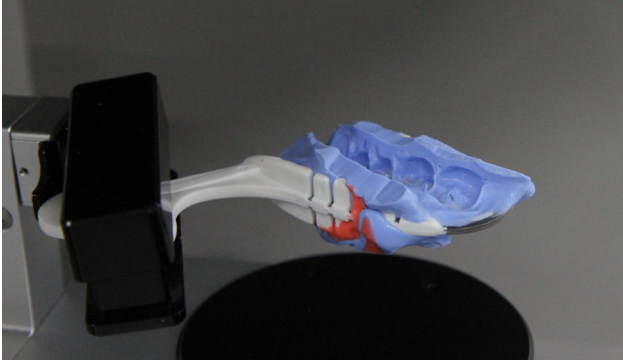
Le «flux de travail de numérisation sans clic» exclusif de Medit est proposé sur le T500. Une fois votre projet chargé, appuyez simplement sur le scanner pour démarrer le processus de numérisation. Il n'est pas nécessaire de toucher le clavier ou la souris pour lancer la numérisation.



### Projector conservation mode

Lorsque le scanner est laissé sous tension mais n'est pas utilisé, sa durée de vie est réduite et l'électricité est gaspillée. Lorsque le scanner Medit n'est pas utilisé, le système désactive automatiquement le moteur de scan. Dès qu'il est nécessaire, le projecteur démarre automatiquement.

Arrêt automatique - la lumière du projecteur est éteinte



Démarrage automatique - la lumière du projecteur est allumée



## Intégration des articulateurs virtuels les plus polyvalents

### Balayage d'articulateur en taille réelle

Pour reproduire l'orientation exacte de l'occlusion, rien de mieux que de scanner l'occlusion dans l'articulateur lui-même. La série T a été conçue pour s'adapter à tous les articulateurs disponibles sur le marché.



### Gabarit KAS, le gabarit intelligent 3 en un

Pour utiliser les articulateurs KAVO, ARTEX ou SAM, le gabarit KAS est la voie à suivre. Un gabarit prend en charge les trois.



KaVo



Artex



SAM



Nouveaux articulateurs virtuels MARK330 et BIOART A7 + ajoutés pour la dernière version exocad.



MARK330



BIOART A7+



# Logiciel colLab Scan

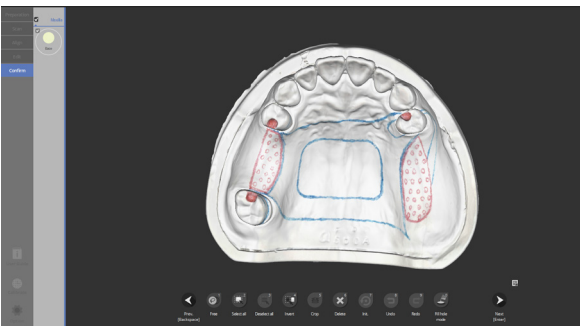
Notre logiciel de numérisation de nouvelle génération, colLab Scan, rend le flux de travail de numérisation aussi productif que possible en offrant aux utilisateurs de Medit de nouvelles stratégies de numérisation et une qualité de données de numérisation optimale.

## Répliquer les prothèses dentaires



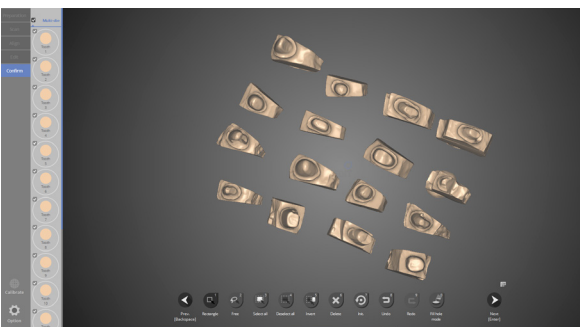
Répliquez et archivez les prothèses existantes ou créez un guide chirurgical ou radiographique avec des numérisations rapides, précises et de haute qualité à partir des scanners Medit série T et du logiciel de numérisation colLab Scan.

## Squeletté



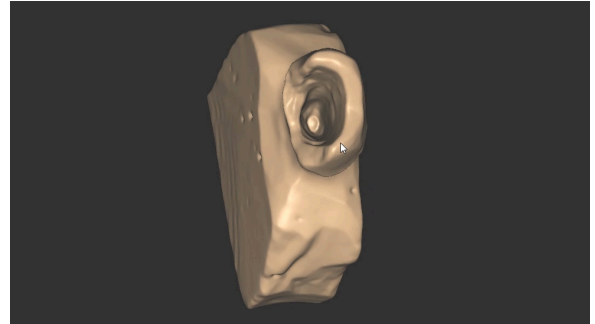
Les données de balayage interproximal sont importantes car le cadre de prothèse partielle utilise la contre-dépouille interproximale comme fondement de la force de rétention. Le scan du cadre de la prothèse partielle permet d'utiliser le «scan interproximal» utilisé dans «Orthodontic» sous stratégie de scan.

## Numérisation de 16 dies à la fois



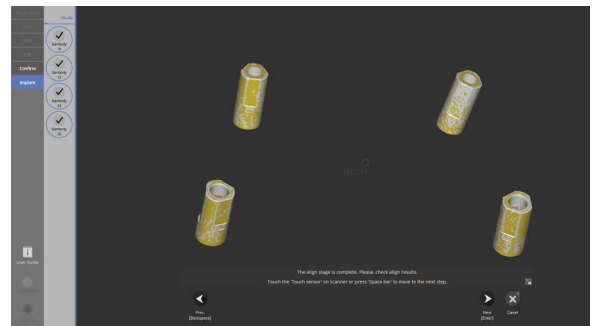
Les multi-puces existantes peuvent numériser 8 puces. Pour améliorer la productivité, notre multi-matrice flexible exclusive a été repensée pour doubler sa capacité jusqu'à 16 matrices.

## Inlay Core



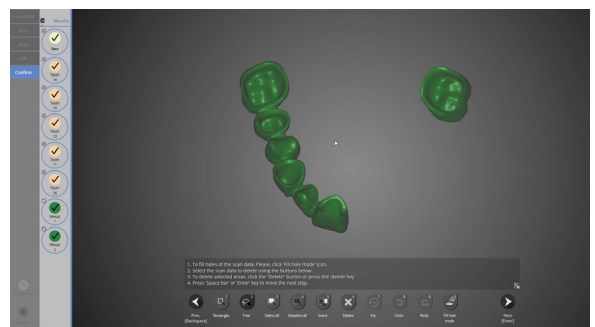
La fonction de numérisation Post & Core permet une numérisation de routine avec la fonctionnalité supplémentaire d'une numérisation d'empreinte pour capturer la partie la plus profonde de la post-core qui n'est généralement pas visible dans la numérisation du modèle.

## Advanced scanbody alignment

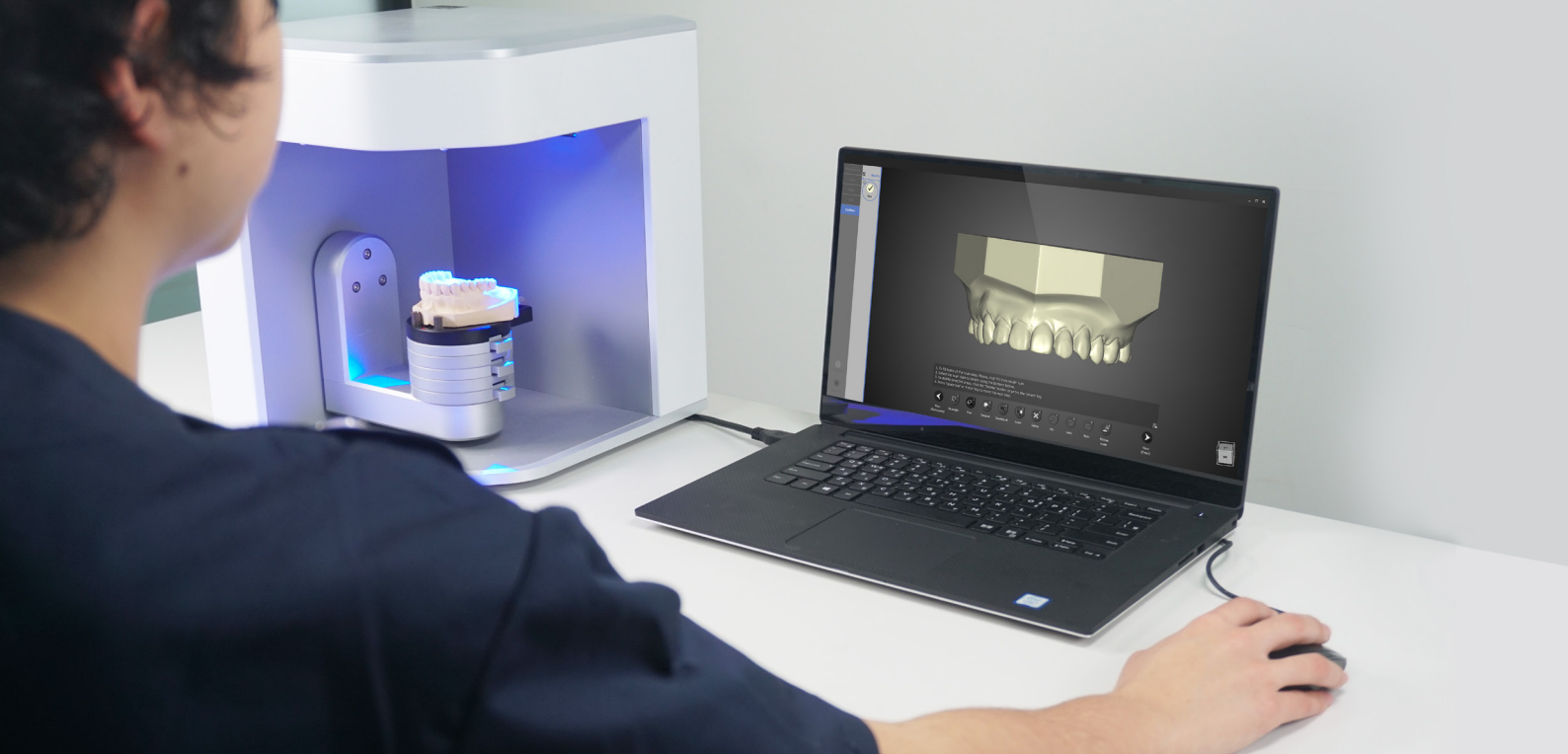


Avec la bibliothèque 'Medit Certified', la fonction d'alignement du corps de balayage d'implant utilise un nouvel algorithme, garantissant une précision de position élevée et la précision de chaque réalignement. Découvrez des différences évidentes avec la fonction «Advanced Scanbody Alignment», en particulier pour les cas de numérisation de barre d'implant qui sont des prothèses très sophistiquées.

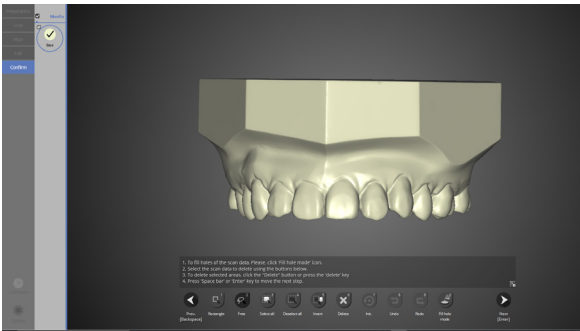
## Numérisation du fond en cire



La fonctionnalité optimisée avec le scan de fond en wax-up permet de scanner à la fois l'extrados et l'intrados d'un wax-up pour une copie parfaite de la zone pontique et une conception beaucoup plus précise.

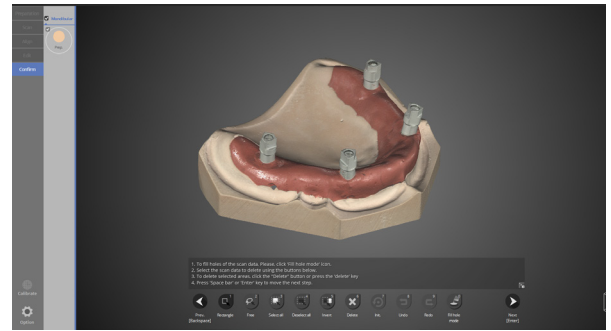


### Scan de la zone interproximale pour l'orthodontie



Capturez des zones interproximales importantes avec le logiciel collab Scan et le scanner Medit.

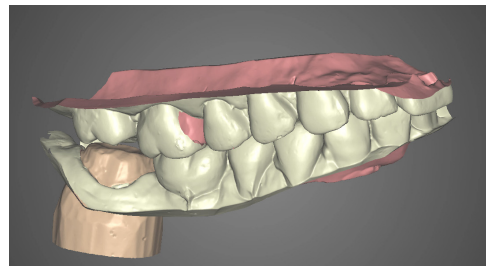
### Texture de couleur précise avancée



La dernière technologie capture des numérisations de textures aux couleurs vives sans avoir besoin d'une caméra couleur supplémentaire. Capturez des marges ou des notes marquées à la main en couleur avec la série Medit T.

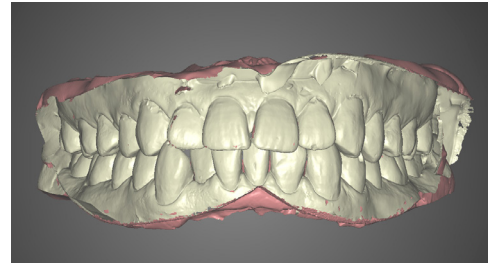
### Impression recto-verso et moignon en plâtre

Medit combine les données de votre matrice de pierre avec les données du scan d'empreinte pour vous fournir le niveau de gencive et les marges précises que votre travail exige. Cela permet de surmonter facilement la difficulté de vérifier la marge de préparation des dents sur l'empreinte. Lorsque vous numérisez des matrices de pierre individuelles d'une dent de préparation, le logiciel collab Scan aligne et intègre les données de la matrice de plâtre et les données d'empreinte recto-verso.



### Porte empreinte

La série T possède un bras à 3 axes pour la numérisation automatique des empreintes recto-verso, éliminant ainsi la nécessité d'une inversion manuelle de l'image. Le résultat est un balayage d'empreinte recto-verso facile et précis et un alignement de l'occlusion.



### Différentes stratégies pour la numérisation de cas d'implant

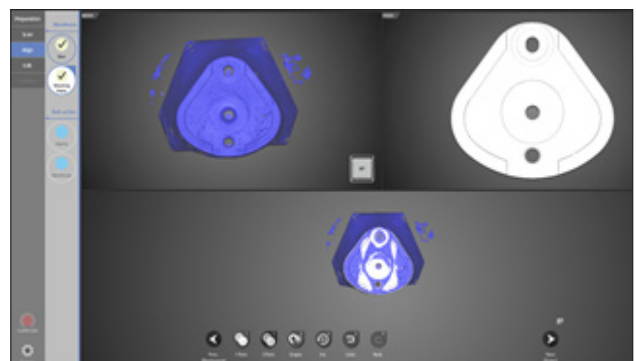
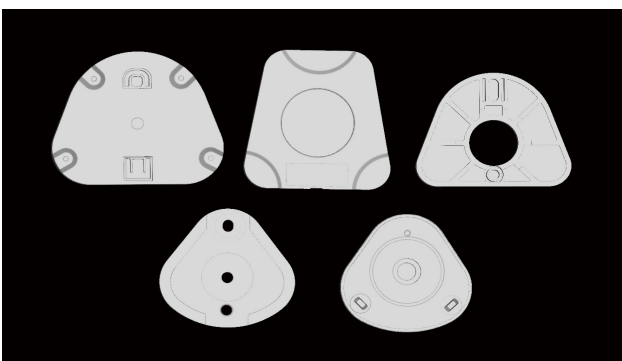
Le logiciel colLab Scan permet à un seul corps de scanner de capturer plusieurs emplacements d'implants. Avec suffisamment de corps de numérisation, il n'est pas nécessaire de numériser deux fois pour capturer la base et le corps de numérisation séparément. Une image du corps de balayage peut être extraite d'un seul balayage qui contient à la fois la base et le corps de balayage, ce qui permet de gagner du temps.



### Alignement sur la plaque de montage virtuelle

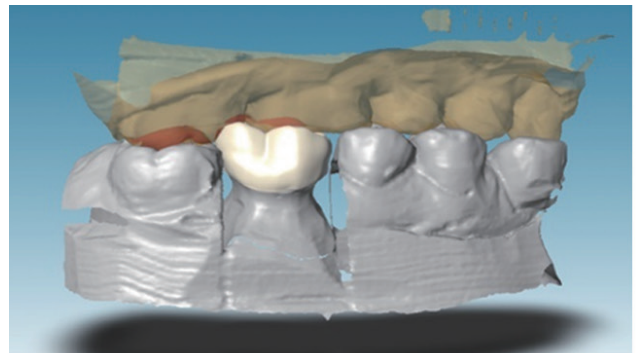
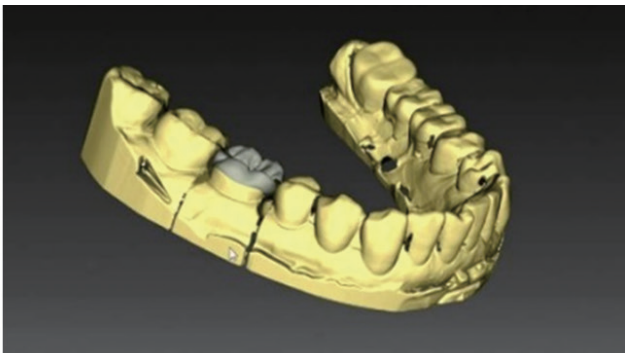
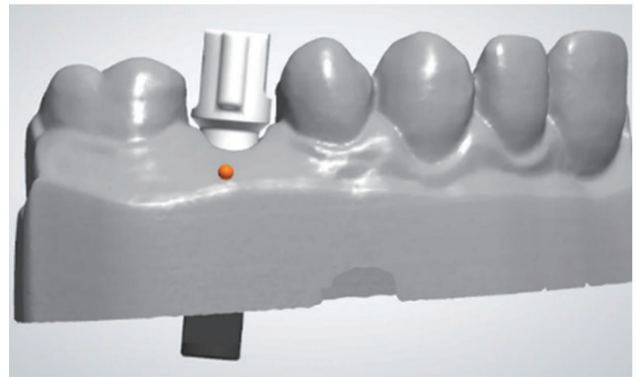
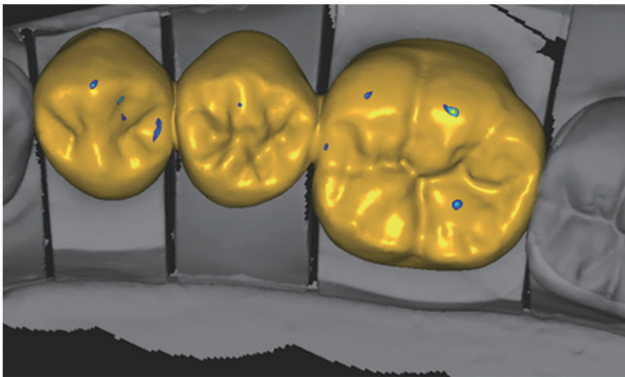
Il s'agit d'une fonction exclusive uniquement disponible avec les scanners Medit. Lorsque vous utilisez des articulateurs tels que KAVO, ARTEX, SAM, MARK330, BIOART A7 +, vous pouvez relier votre articulateur à des articulateurs virtuels sans avoir besoin de gabarits spéciaux.

Scannez simplement la plaque de montage de la mandibule et alignez-la sur la position par défaut de la plaque de montage de l'articulateur. Après cela, vous pouvez utiliser la fonction d'intégration d'articulateur virtuel en CAO avec un positionnement très précis sans avoir besoin de gabarits spéciaux.



### Intégration avec différents logiciels de CAO

Les données de numérisation de la série Medit T peuvent être utilisées dans une large gamme de logiciels, vous offrant ainsi une flexibilité de conception.



# Medit Link

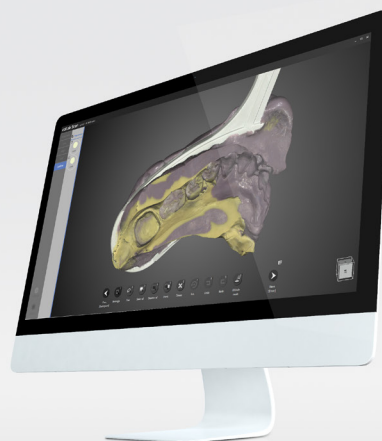
Le nouveau logiciel de gestion des flux de travail et de communication de Medit, Medit Link, est développé pour améliorer vos performances. Son stockage cloud intégré et son architecture de données ouvertes garantissent que les performances de votre clinique sont optimisées. Cependant, les processus de CAO quotidiens avec des outils de communication et de gestion des flux de travail en temps réel fonctionneront également.



Download Medit Link at  
[www.meditlink.com](http://www.meditlink.com)



Medit Link



colLab Scan

## Avantages de l'utilisation de Medit Link avec colLab Scan

### Accéder et utiliser les données de numérisation

Commencez à travailler sur les données numérisées envoyées par la clinique au moment où vous les recevez.

### Pas de temps d'attente

Commencez immédiatement une numérisation transparente. Si vous exécutez colLab Scan via Medit Link, la connexion sera maintenue une fois la connexion entre le scanner et le PC établie la première fois, vous permettant de numériser sans délai. Vous pouvez également effectuer des analyses consécutives sans attendre la fin du post-traitement. Le post-traitement sera effectué en arrière-plan via le gestionnaire de tâches Medit.

### Intégration facile

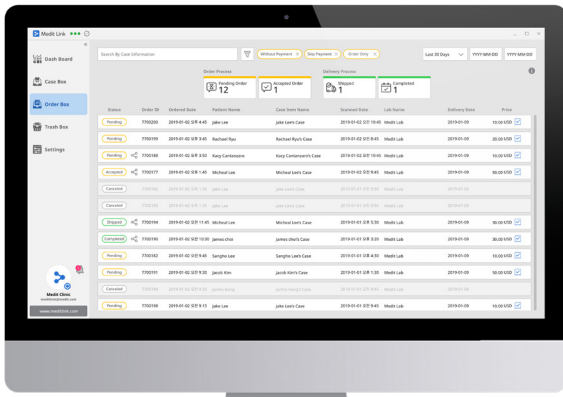
Utilisez Dental Project sans clé électronique. Étant donné que vous pouvez également créer des fichiers de «projet dentaire» sur Medit Link, les utilisateurs qui configurent un ordinateur de numérisation séparé peuvent facilement se lier à Exocad sans utiliser la fonction «importer» de colLab Scan après avoir créé des fichiers de «projet dentaire» dans Exocad.

### Stockage cloud sûr et pratique

Les données de numérisation et les données CAO sont sauvegardées en toute sécurité dans le cloud. De plus, il n'y a aucun inconvénient causé par des problèmes de réseau interne distincts entre l'ordinateur de numérisation et l'ordinateur de CAO dans le laboratoire, car les données de numérisation et les données de CAO sont partagées sur le cloud.

### Changement rapide de format de fichier

Si vous utilisez l'option Texture dans colLab Scan, vous pouvez changer le format entre OBJ et STL quand vous le souhaitez.



## Stockage en ligne

Medit Link est couplé à un stockage cloud pour tous les fichiers de numérisation numérique. Les copies numériques nécessitent moins d'espace que les copies physiques, et avec notre système cloud, vous pouvez facilement archiver vos impressions et commandes numériques et gérer les cas où que vous soyez.



## Tableau de bord

Bientôt disponible

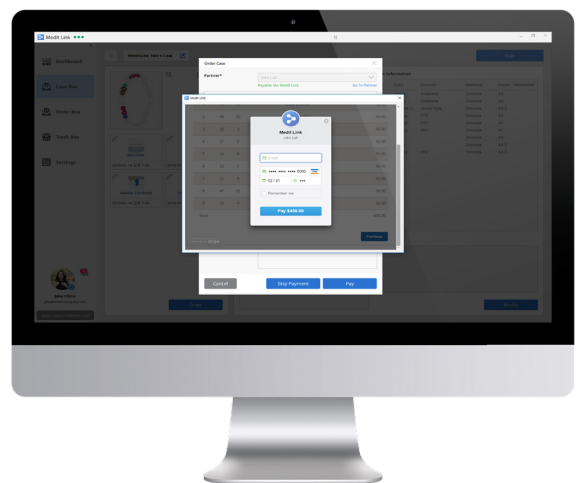
Les utilisateurs peuvent afficher et gérer les données de scan, ainsi que passer des commandes sur notre nouveau tableau de bord Medit Link amélioré. Vous pouvez afficher des informations telles que le type de scan, le temps de scan, l'espace de stockage des données, le nombre de commandes, le prix, etc. Notre nouvelle fonction Dashboard vous permet également de gérer facilement les performances de votre entreprise et de communiquer efficacement avec le laboratoire.

## Gestion du workflow

Medit Link permet de suivre les flux de travail de la commande à la livraison, et peut même être lié au logiciel CAD / CAM pour améliorer l'efficacité du travail. Medit Link a été créé pour vous aider à gérer votre flux de travail de la manière la plus simple et la plus efficace possible, vous faisant gagner un temps précieux.

## Gestion des paiements

Le système de gestion de la facturation de Medit Link stocke et gère automatiquement votre facture pour vous aider à vous concentrer sur les tâches les plus importantes. Lorsque vous effectuez le paiement pour la première fois, les informations de paiement seront cryptées et stockées en toute sécurité sur le serveur. Cela vous permet de passer facilement de futures commandes en un seul clic.



# Modèle et spécifications

Les améliorations et fonctionnalités de la série T de Medit, ajoutées à l'ingénierie, s'appuient sur notre gamme primée de scanners.

Catégorie		Medit T500	Medit T300
Apparence			
Résolution de la caméra		2 x 2 MP cameras	2 x 2 MP cameras
Volume de numérisation		90mm x 72mm x 60mm	
Principe de numérisation		Triangulation optique à déphasage	
Dimensions		290mm x 290mm x 340mm	
Numérisation d'empreinte		3-axis automatic	2-axis manual
Poids		12kg	12kg
Source de lumière		Blue LED	Blue LED
Connectivité		USB 3.0 B type	USB 3.0 B type
Vitesse de numérisation (arcade complète)		12 sec	24 sec
Détecteur tactile		●	X
<b>Accessory</b> ● Inclus △ Optionnell X Non disponible	Impression 3 axes Module de bras	△	△
	Multi-matrice flexible Module	●	△
	Module de numérisation des textures de couleur	●	△
	Module articulateur	●	●
	Manuel à 2 axes Gabarit d'impression	X	●
	Plaque d'articulateur	△	△
	Gabarit KAS (Kavo, Artex, SAM)	△	△
Puissance		AC 100-240V, 50-60 Hz	AC 100-240V, 50-60 Hz

## À propos de Medit

Depuis notre fondation en 2000, Medit a travaillé pour améliorer et révolutionner la technologie d'imagerie 3D pour les domaines industriel et dentaire. Nous nous efforçons de créer des produits de la plus haute qualité pour nos clients tout en travaillant à réduire les coûts. Pour cette raison, nous avons produit certains des scanners 3D les plus avancés et les plus abordables du marché.

Medit a réalisé une croissance annuelle à deux chiffres sur plusieurs années grâce à une technologie inégalée et au développement de produits créatifs dans le but de maximiser le confort du client.

En développant notre propre technologie de pointe brevetée, la mission de Medit est de fournir des opportunités de succès et de croissance à nos clients et à nos employés.

## Votre revendeur Medit



**GILLES CUZIN**

GILLES CUZIN SARL  
2 Chemin Saint-Léonard  
Parc Les Epiés  
69270 COUZON AU MONT D'OR  
E-mail: [gillescuzin@gillescuzin.com](mailto:gillescuzin@gillescuzin.com)

Téléphone:  
04 28 29 78 17  
06 09 36 93 31  
06 62 81 07 55

