



# BIOTECH DENTAL CONDOR



BROCHURE



BIOTECH DENTAL



## BIOTECH DENTAL GROUP, LE PARTENAIRE DU CABINET DENTAIRE 2.0

Depuis sa création en 1987, Biotech Dental s'est engagé à développer une forte relation de confiance avec les chirurgiens-dentistes et les prothésistes dentaires.

C'est ensemble, que nous concevons et développons des gammes de produits toujours plus adaptées aux défis du futur. Notre positionnement se trouve à la croisée de leurs attentes, de l'innovation et de la technologie.

Permettre aux praticiens de proposer les meilleurs produits au meilleur prix, à leurs patients, tel est l'objectif premier de Biotech Dental.

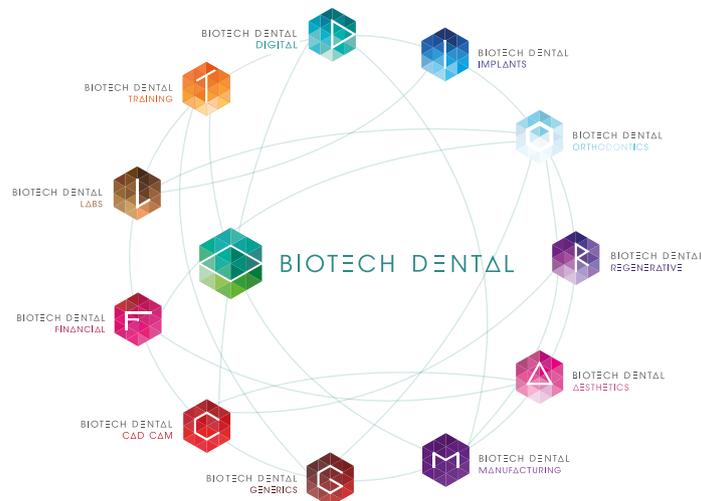
Avec plus d'un million d'implants dentaires vendus, nous avons contribué à l'amélioration de la vie de milliers de patients dans le monde grâce à tous les chirurgiens-dentistes qui nous ont fait confiance. Forts de notre expertise et de notre savoir-faire, nous avons fait le choix d'être pionniers de cette évolution à travers des technologies innovantes. Au cours de ces dernières années, nous avons intégré de nouveaux savoir-faire, investi plus 10 % de notre chiffre d'affaires en recherche et en développement pour être en mesure de développer et proposer des solutions à la pointe de l'innovation.

Nous sommes aujourd'hui un partenaire de référence pour les praticiens de l'art dentaire. Nous offrons à nos clients une large palette de produits et services autour des soins dentaires, afin de leur permettre de répondre aux différents besoins de leurs patients.

L'innovation et la technologie au service des praticiens pour rendre l'excellence abordable aux patients : telle est la devise éthique de **BIOTECH DENTAL**

Autant de produits et services au service du cabinet dentaire 2.0.

**Philippe VERAN**  
*Président*





# SOMMAIRE

<b>BIOTECH DENTAL</b> .....	<b>Page 2</b>
<b>Sommaire</b> .....	<b>Page 3</b>
<b>Présentation</b> .....	<b>Page 4/5</b>
<b>Scanner CONDOR, la révolution numérique arrive dans votre cabinet !</b> .....	<b>Page 6</b>
<b>Etapes de traitement d'une empreinte</b> .....	<b>Page 7</b>
<b>Sans limites, sans contraintes</b> .....	<b>Page 8</b>
<b>Comment ça marche ?</b> .....	<b>Page 9</b>
<b>Praticité du produit</b> .....	<b>Page 10</b>
<b>Véritable outil de diagnostic</b> .....	<b>Page 11</b>
<b>FAQ</b> .....	<b>Page 12</b>



➤ **À LA POINTE DE  
LA TECHNOLOGIE**

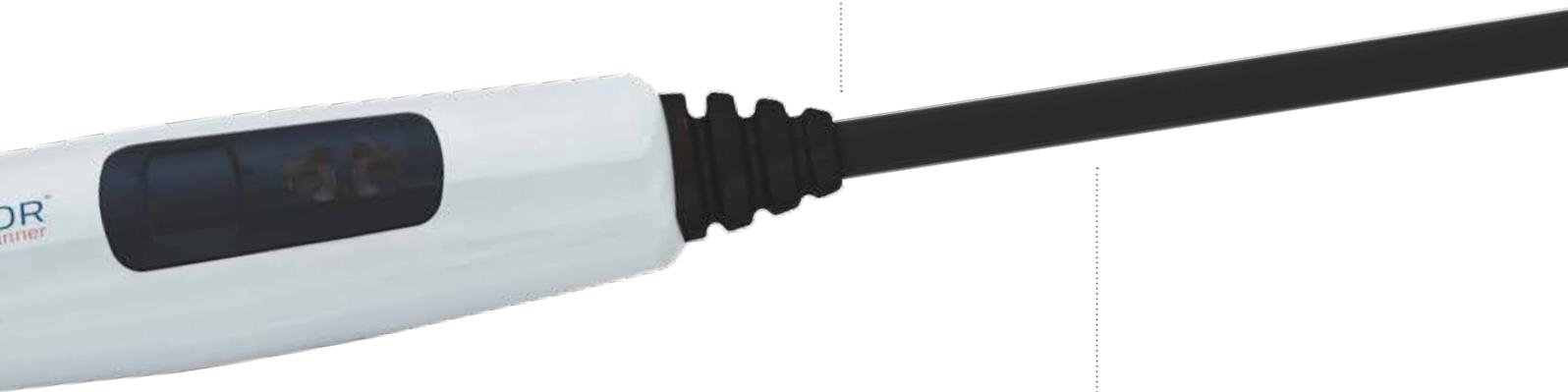
- Images 3D
- Couleurs réelles
- Système ouvert
- Sans poudrage



➤ **ERGONOMIQUE**

- Simple d'utilisation
- Rapidité
- Précision

**> DIAGNOSTICS**



**> PRISES D'EMPREINTES  
NUMÉRIQUES**

# SCANNER CONDOR, LA RÉVOLUTION NUMÉRIQUE ARRIVE DANS VOTRE CABINET !

Le scanner Condor aide le praticien en fournissant un outil de visualisation 3D. Aboutir au bon diagnostic est devenu l'un des enjeux majeurs des spécialistes et chirurgiens-dentistes. Le numérique va permettre d'observer précisément des lésions bucco-dentaires et aider le praticien à établir un plan de traitement adéquat à son patient.

## LES

- **Diagnostic :**  
Argumentaire du praticien soutenu en images.  
Meilleure communication patient.
- **Prix très attractif**
- **Rentabilité :**  
Suppression des coûts liés à la préparation, la réalisation et l'expédition de la prise d'empreinte traditionnelle.
- **Gain de temps :**  
Travail simplifié entraînant le raccourcissement de la séance de soins,...
- **Qualité et fiabilité :**  
Limite les sources d'erreurs et offre une qualité constante.  
Données numériques inaltérables et archivables.



# ÉTAPES DE TRAITEMENT D'UNE D'EMPREINTE



## Méthode traditionnelle

- 1 : Préparation de l'empreinte puis mise dans porte empreinte,
- 2 : Prise d'empreinte,
- 3 : Coulée du plâtre et temps de séchage,
- 4 : Emballage,
- 5 : Expédition,
- 6 : Etude et travail à la cire,
- 7 : Mise en moufle,
- 8 : Expédition au cabinet,
- 9 : Pose.



## Méthode Numérique CONDOR

- 1 : Empreinte numérique,
- 2 : Téléchargement fichier numérique,
- 3 : Traitement laboratoire,
- 4 : Expédition au cabinet,
- 5 : Pose.





# SANS LIMITES, SANS CONTRAINTES

## UNE TECHNOLOGIE DE POINTE : UN SYSTÈME OUVERT

Le numérique permet de dépasser les limites des conditions réelles et de travailler plus librement. C'est pourquoi, le scanner Condor fait partie d'un système ouvert qui permet d'exporter aussi bien des fichiers .ply que .stl.



LES

- Exportation des fichiers aux formats ouverts .stl et .ply
- Compatible avec tous les logiciels de conception ouverts ou de planification
- Simplicité de l'archivage et partage direct des fichiers avec les laboratoires et vos confrères



LES

- **Fiabilité** : pas de dégradation des clichés.
- **Gain de temps** : pas de préparation de balayage avec de la poudre.
- **Plus confortable** : les patients et praticiens ne sont pas incommodés par la poudre.

## PRISES D'EMPREINTES SANS POUDRAGE

Le scanner Condor ne nécessite pas de substances ou de matériaux analogiques telle que la poudre pour la prise d'empreintes.



# COMMENT ÇA MARCHE ?

VOTRE SCANNER CONDOR EST LIVRÉ AVEC :

- Son ordinateur
- Son logiciel intégré
- Une arcade dentaire
- Une clé USB

Prêt à l'emploi, le scanner Condor est le plus compact et le plus léger du marché. Simple d'utilisation, il est composé d'un système de vidéos avec deux lentilles à Leds intégrées et d'un système de lumière bleue pour la capture vidéo.

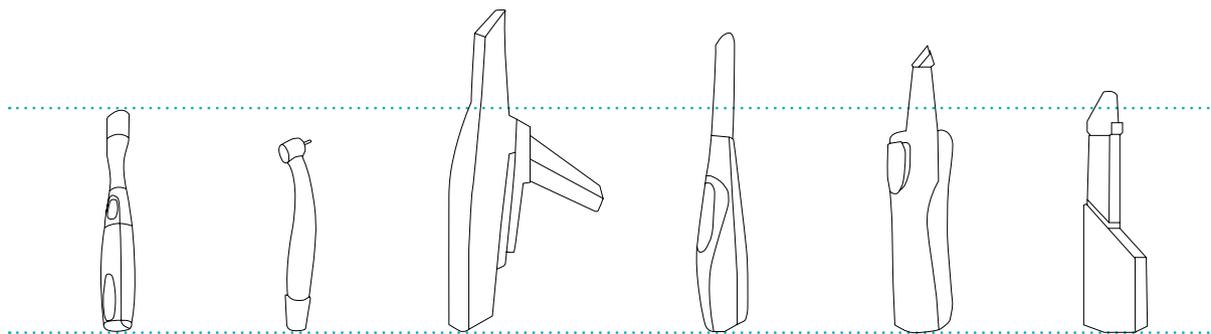
12 à 18 mm de distance sont nécessaires entre le scanner et les dents pour une bonne prise d'empreintes. Un code couleurs s'affiche pour aider le praticien à maintenir cette distance. Le Condor fonctionne à l'aide d'un bouton marche/arrêt sur le dessus de la caméra.

LES

- PAS DE CALIBRAGE
- VIDÉOS TUTORIELLES INTÉGRÉES
- MANUELS DE PRISE EN MAIN INTÉGRÉS
- SUPPORT TECHNIQUE INTERACTIF

# PRATICITÉ DU PRODUIT

Le Condor est un scanner intra-oral ergonomique de nouvelle génération. Aussi léger que petit, il s'adapte à l'unit dentaire avec tous les autres instruments du chirurgien-dentiste. La prise d'empreintes devient ludique et simplifiée.



## CE QUE PERMET LE SCANNER...

- 1 : Poser un diagnostic initial sans avoir à examiner personnellement le patient,
- 2 : Faire accepter plus facilement le traitement au patient,
- 3 : Concevoir et produire directement en interne le même jour,
- 4 : Envoyer le cliché intra-oral à vos confrères pour discuter du cas et prévoir un traitement à partir des données réalistes,
- 5 : Envoyer les données à votre laboratoire pour la production,
- 6 : Sauvegarder et archiver vos clichés numériques.

LES

- Confort d'utilisation pour le praticien : format très compact permettant une prise « stylo ».
- Confort pour le patient : faible encombrement.
- Aisance de manipulation : pas de contrainte de balayage.
- Attraits technologiques : les patients apprécient le côté technique et innovant du produit.

# VÉRITABLE OUTIL DE DIAGNOSTIC

Le scanner Condor est un véritable outil de communication et de diagnostic. De par son réalisme et sa précision, il permet au praticien de présenter une analyse détaillée à son patient, en vue d'établir un plan de traitement. Ce scanner révolutionnaire offre ainsi au chirurgien dentiste, la possibilité d'être un acteur majeur de la prévention et de renforcer son rôle de soignant.

## LES ÉTAPES

- 1 : Scan de la bouche du patient,
- 2 : Visualisation en direct sur l'écran, avec le patient,
- 3 : Explications sur les pathologies,
- 4 : Élaboration du plan de traitement,
- 5 : Sauvegarde.

LES

- Distinction des différents tissus pour une meilleure visibilité.
- Dialogue facilité et imagé avec vos patients.
- Echanges directs avec vos confrères et les laboratoires.



# FAQ

## ➤ QU'EST-CE QUE CONDOR ?

Condor est un scanner intra-oral de nouvelle génération. Cet appareil permet aux professionnels dentaires de générer rapidement des images détaillées, en couleurs et en 3D, des dents et de la gencive des patients.

## ➤ POURQUOI LANCER UN SCANNER INTRA-ORAL ?

Le scanner intra-oral Condor est un véritable outil de diagnostic pour le praticien. Le partage d'informations est de nouveau possible avec les patients et les confrères. De plus, le scanner facilite la prise d'empreintes et fait gagner un temps précieux sur chacune des étapes.

## ➤ QUELS SONT LES AVANTAGES DU SCANNER INTRA-ORAL CONDOR ?

Le scanner Condor offre les avantages suivants :

### • Des images 3D en couleurs :

Le réalisme et la précision des rendus 3D couleurs font du Condor un appareil de prise d'empreintes révolutionnaire. Il est très facile de distinguer la structure dentaire, les restaurations, les tissus, le sang ou les contre-dépouilles avec précision. Cela permet de poser un diagnostic initial sans avoir à examiner directement le patient, ou de discuter d'un traitement avec des confrères en partageant le cliché buccal numérique.

### • Prise d'empreintes sans poudrage :

Il n'est plus nécessaire de recourir à une poudre en pulvérisateur pour préparer les dents au scannage.

Les avantages sont multiples : plus agréable pour le patient, ce procédé est également synonyme de gain de temps et de précision dans la qualité des rendus.

### • Maniable :

Petit et léger, le scanner s'adapte parfaitement à l'unit dentaire avec vos autres instruments. La fine tête du scanner ne gêne pas le patient et s'adapte aux ouvertures buccales réduites.

### • Simple d'utilisation :

Système prêt à l'emploi, scanner très compact permettant une prise « stylo ». Aisance de manipulation.

- **Une interface utilisateur ergonomique :**

La procédure, flexible et intuitive, est simplifiée.

- **Système ouvert :**

Le Condor génère un fichier ouvert .stl ou .ply qui est compatible avec tous les logiciels de conception ouverts ou de planification. Vous pouvez ainsi archiver, envoyer et partager les fichiers de données avec les laboratoires et vos confrères pour la mise au point.

- **Prix abordable**



## **QUEL TYPE DE CONFIGURATION LE SCANNER INTRA-ORAL CONDOR PREND-IL EN CHARGE ?**

Le scanner Condor est livré avec son ordinateur portable. Il est branché directement sur l'ordinateur via un port USB 3.0. Pour une meilleure praticité, le scanner s'intègre parfaitement à l'unit dentaire.



## **COMBIEN D'IMAGES EN 3D PEUT-ON ENREGISTRER AVEC LE SCANNER INTRA-ORAL ?**

Le nombre d'images en 3D enregistrables dépend de la capacité de stockage du disque dur du PC. Mais il est facile d'archiver les fichiers sur un disque dur externe.



## **QUELS TYPES D'IMAGES PEUT-ON ENREGISTRER ?**

Le système d'exploitation du Condor génère un fichier ouvert .stl ou .ply.



## **COMMENT PEUT-ON PARTAGER LES DONNÉES AVEC LES LABORATOIRES OU SES CONFRÈRES ?**

On peut facilement envoyer le fichier .stl ou .ply par email ou le télécharger sur un portail ou un serveur FTP.



## **UN LABORATOIRE PEUT-IL EXPLOITER LES DONNÉES DANS SON LOGICIEL DE CAO ?**

Si le logiciel de CAO dentaire utilisé par le laboratoire permet d'importer un fichier ouvert .stl, le fichier Condor généré peut également servir à concevoir diverses restaurations ou applications (gouttières transparentes, facettes, guides chirurgicaux, couronnes et petits bridges, etc...).

## ➤ **QU'EST-CE QU'UN SYSTÈME OUVERT OU UN FICHIER .STL ?**

Un système ouvert permet d'importer des données à partir de n'importe quel logiciel compatible et de générer un fichier ouvert. Le format de fichier 3D le plus courant pour la CFAO dentaire est le .stl. Un fichier ouvert .stl signifie qu'il n'y a pas d'encodages supplémentaires et que la compatibilité est garantie.

## ➤ **PEUT-ON CONNECTER LE SCANNER CONDOR À UNE FRAISEUSE ?**

La sortie des données Condor peut être utilisée dans un logiciel ouvert de CAO. Il est ensuite possible d'envoyer le fichier généré à une fraiseuse.

## ➤ **AVEC QUEL SYSTÈME D'EXPLOITATION, LE CONDOR SERA-T-IL COMPATIBLE ?**

Pour garantir la qualité et une vitesse optimale de balayage, le revendeur fournit le scanner intra-oral Condor avec un puissant PC tactile LINUX.

## ➤ **COMMENT LE SCANNER INTRA-ORAL CONDOR FONCTIONNE-T-IL AVEC UN PC ?**

Pour le transfert haut débit des données, le scanner Condor se raccorde directement au PC par port USB 3.0 sans avoir besoin d'une station d'accueil ou d'un câble d'alimentation supplémentaire.

## ➤ **QUELLE TECHNOLOGIE LE SCANNER CONDOR EXPLOITE-T-IL ?**

La technique du scanner Condor repose sur un système de vidéo-photogrammétrie et un logiciel exclusif d'exploitation.

## ➤ **LE SCANNER CONDOR EST-IL ÉQUIPÉ D'UNE PÉDALE ?**

Une pédale s'avère inutile grâce au système à bouton simple sur la pièce à main et au logiciel d'exploitation ergonomique du Condor.

## ➤ **COMMENT NETTOYER LE SCANNER INTRA-ORAL CONDOR ?**

Une solution désinfectante peut servir à nettoyer le scanner.  
Le matériau choisi résiste aux produits désinfectants pour la pièce à main.



### ➤ **LE SCANNER CONDOR EST-IL LIVRÉ SEUL ?**

Le scanner Condor est livré avec son PC version Windows 8 64 bits, son logiciel intégré, une arcade dentaire pour s'exercer ainsi qu'une clé USB.

### ➤ **QUELLE EST LA DURÉE DE GARANTIE DU CONDOR ?**

Le Condor est garanti 24 mois.

### ➤ **QUI INSTALLE ET PREND EN CHARGE LE CONDOR ?**

Du fait de l'extrême simplicité du scanner Condor, l'installation et l'utilisation sont facilitées. En cas de questions, le système comprend des vidéos tutorielles et des notices de prise en main. En outre, le revendeur certifié dispensera d'une formation, ainsi qu'un service complet de maintenance et d'assistance pour garantir la bonne utilisation du scanner intra-oral Condor.

### ➤ **A COMBIEN S'ÉLÈVENT LES DROITS ANNUELS DE LICENCE DU SCANNER CONDOR ?**

Le scanner intra-oral Condor n'est associé à aucun droit annuel de licence obligatoire.



305, Allées de Craponne  
13300 Salon de Provence - FRANCE  
Tél. : +33 (0)4 90 44 60 60  
Fax : +33(0)4 90 44 60 61  
info@biotech-dental.com  
www.biotech-dental.com



BIOTECH DENTAL

Fabricant : CONDOR  
Dispositif médical de classe I destiné à la dentisterie numérique.  
Non remboursés par la sécurité sociale. Lire attentivement les instructions figurant sur la notice. Visuels non contractuels.  
Ne pas jeter sur la voie publique - Imprimerie VALLIERE - 163, Avenue du Luxembourg - ZAC des Molières - 13 140 MIRAMAS