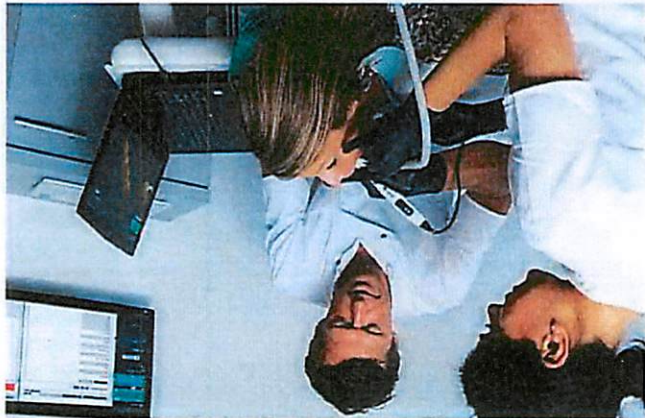


# Scanner intra-oral Condor : L'histoire d'une révolution

De son origine à aujourd'hui



BIOTECH DENTAL  
CONDOR



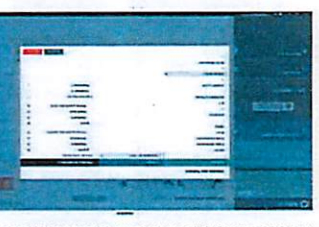
## Applications Condor actuelles

Compatible avec les applications implantaire-portée, orthodontique et de chirurgie guidée, le scanner intra-oral Condor multiplie les valeurs technologiques et innovantes en développant notamment un lien exclusif avec l'orthodontie par gouttière transparente.



Orthodontie

Implantaire-portée  
Pour offrir le maximum de solutions de scanner intra-oral Condor connecte les chirurgiens-dentistes avec les produits et les services de demain. La montée en puissance du numérique offre de nombreux avantages en termes de rentabilité, gain de temps et fiabilité :  
- Suppression des coûts liés à la préparation, la réalisation et l'expédition de la prise d'empreinte traditionnelle.  
- Travail simplifié entraînant un gain de temps lors de la séance de soins.  
- Limite les sources d'erreurs et offre une qualité constante.  
- Données numériques inaltables et archivables.  
Condor devient une véritable plateforme d'échanges entre praticiens, assistants, laboratoires et patients. S'ouvrir à cette technologie devient un impératif pour pratiquer l'inverse de son concurrent, un scanner intra-oral où toute la technologie est basée dans le logiciel. La magie se passe dans le logiciel, pas dans le matériel.



Transfert de données  
Le scanner intra-oral repose sur un transfert de données totalement ouvert via des fichiers .STL et .PLY standards. Ces fichiers peuvent être lus par tout logiciel de conception, ou par toute unité de fabrication par addition ou par soustraction, dans la mesure où celui-ci n'impose pas des spécificités pour forcer l'utilisateur à acheter des licences. Le scanner connecte de demain.

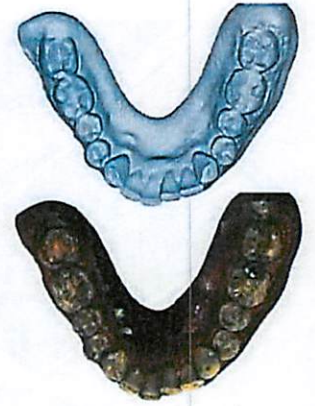


Dento-portée  
Le scanner allie également précision et fonctionnalité pour les restaurations dentaires portées.



Implantaire-portée  
Pour offrir le maximum de solutions de scanner intra-oral Condor connecte les chirurgiens-dentistes avec les produits et les services de demain. La montée en puissance du numérique offre de nombreux avantages en termes de rentabilité, gain de temps et fiabilité :  
- Suppression des coûts liés à la préparation, la réalisation et l'expédition de la prise d'empreinte traditionnelle.  
- Travail simplifié entraînant un gain de temps lors de la séance de soins.  
- Limite les sources d'erreurs et offre une qualité constante.  
- Données numériques inaltables et archivables.  
Condor devient une véritable plateforme d'échanges entre praticiens, assistants, laboratoires et patients. S'ouvrir à cette technologie devient un impératif pour pratiquer l'inverse de son concurrent, un scanner intra-oral où toute la technologie est basée dans le logiciel. La magie se passe dans le logiciel, pas dans le matériel.

Le scanner intra-oral Condor, et c'est là que réside son originalité, repose sur un système d'acquisition exclusif qui, comme les satellites, ne projette pas de lumière structurée sur les dents qu'il mesure. Cela a permis de mettre à disposition du clinicien la technologie TrueColor, dont le réalisme et le niveau de détails, mais aussi les rendus 3D couleur sans poudre, offrent des empreintes optiques d'une très grande précision.



Le scanner intra-oral Condor connecte les chirurgiens-dentistes avec les produits et les services de demain. La montée en puissance du numérique offre de nombreux avantages en termes de rentabilité, gain de temps et fiabilité :  
- Suppression des coûts liés à la préparation, la réalisation et l'expédition de la prise d'empreinte traditionnelle.  
- Travail simplifié entraînant un gain de temps lors de la séance de soins.  
- Limite les sources d'erreurs et offre une qualité constante.  
- Données numériques inaltables et archivables.  
Condor devient une véritable plateforme d'échanges entre praticiens, assistants, laboratoires et patients. S'ouvrir à cette technologie devient un impératif pour pratiquer l'inverse de son concurrent, un scanner intra-oral où toute la technologie est basée dans le logiciel. La magie se passe dans le logiciel, pas dans le matériel.

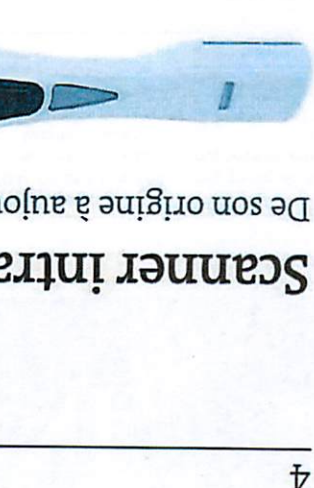
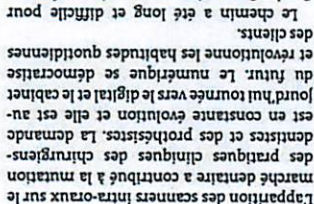
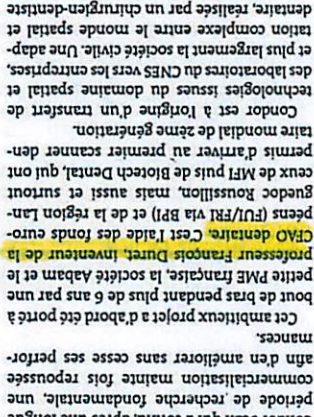
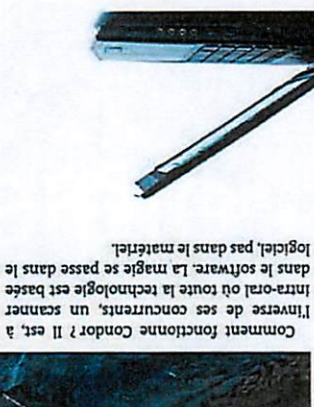
Étude de marche  
Équipier les chirurgiens-dentistes de scanner intra-oral Condor et leur apporter tout le savoir-faire et l'expertise de la dentisterie 2.0.  
C'est vers cet objectif que mondial.  
scanners intra-oral au niveau mondial.  
Selon une étude récente\*, d'ici 2019, un praticien sur 2 s'équipera d'un scanner intra-oral au niveau mondial.  
Comment fonctionne Condor ? Il est, à l'inverse de son concurrent, un scanner intra-oral où toute la technologie est basée dans le logiciel. La magie se passe dans le logiciel, pas dans le matériel.

L'apparition des scanners intra-oraux sur le marché dentaire a contribué à la mutation des pratiques cliniques des chirurgiens-dentistes et des prothésistes. La demande est en constante évolution et elle est aujourd'hui tournée vers le digital et le cabinet numérique se démocratise du futur. Le numérique se démocratise et révolutionne les habitudes quotidiennes des clients.

Le chemin a été long et difficile pour Condor Scan, après une longue période de recherche fondamentale, une commercialisation maintenue fois repoussée afin d'en améliorer sans cesse ses performances.  
Cet ambitieux projet a d'abord été porté à bout de bras pendant plus de 6 ans par une petite PME française, la société Aabam et le professeur François Duret, inventeur de la CFAO dentaire. C'est l'aide des fonds européens (FUI/ERL via BPI) et de la région Languedoc Roussillon, mais aussi et surtout ceux de MFI puis de Biotech Dental, qui ont permis d'arriver au premier scanner dentaire mondial de 2ème génération.  
Condor est à l'origine d'un transfert de technologie issues du domaine spatial et des laboratoires du CNES vers les entreprises, et plus largement la société civile. Une adaptation complexe entre le monde spatial et dentaire, réalisée par un chirurgien-dentiste pour révolutionner l'empreinte optique des dents. À l'origine il a été développé grâce à une adaptation très complexe des technologies utilisées, sur les satellites d'observation éloignés de la Terre aux objets rapprochés et petits que sont les dents dans une bouche. Cela a permis de présenter des images 3D d'une qualité exceptionnelle.

Le chemin a été long et difficile pour Condor Scan, après une longue période de recherche fondamentale, une commercialisation maintenue fois repoussée afin d'en améliorer sans cesse ses performances.  
Cet ambitieux projet a d'abord été porté à bout de bras pendant plus de 6 ans par une petite PME française, la société Aabam et le professeur François Duret, inventeur de la CFAO dentaire. C'est l'aide des fonds européens (FUI/ERL via BPI) et de la région Languedoc Roussillon, mais aussi et surtout ceux de MFI puis de Biotech Dental, qui ont permis d'arriver au premier scanner dentaire mondial de 2ème génération.  
Condor est à l'origine d'un transfert de technologie issues du domaine spatial et des laboratoires du CNES vers les entreprises, et plus largement la société civile. Une adaptation complexe entre le monde spatial et dentaire, réalisée par un chirurgien-dentiste pour révolutionner l'empreinte optique des dents. À l'origine il a été développé grâce à une adaptation très complexe des technologies utilisées, sur les satellites d'observation éloignés de la Terre aux objets rapprochés et petits que sont les dents dans une bouche. Cela a permis de présenter des images 3D d'une qualité exceptionnelle.

Le chemin a été long et difficile pour Condor Scan, après une longue période de recherche fondamentale, une commercialisation maintenue fois repoussée afin d'en améliorer sans cesse ses performances.  
Cet ambitieux projet a d'abord été porté à bout de bras pendant plus de 6 ans par une petite PME française, la société Aabam et le professeur François Duret, inventeur de la CFAO dentaire. C'est l'aide des fonds européens (FUI/ERL via BPI) et de la région Languedoc Roussillon, mais aussi et surtout ceux de MFI puis de Biotech Dental, qui ont permis d'arriver au premier scanner dentaire mondial de 2ème génération.  
Condor est à l'origine d'un transfert de technologie issues du domaine spatial et des laboratoires du CNES vers les entreprises, et plus largement la société civile. Une adaptation complexe entre le monde spatial et dentaire, réalisée par un chirurgien-dentiste pour révolutionner l'empreinte optique des dents. À l'origine il a été développé grâce à une adaptation très complexe des technologies utilisées, sur les satellites d'observation éloignés de la Terre aux objets rapprochés et petits que sont les dents dans une bouche. Cela a permis de présenter des images 3D d'une qualité exceptionnelle.







MARS 2018 | VOL. 10, NO. 3

www.dental-tribune.fr

## EXPÉRIENCE CONDOR

Conçu et développé par le Pr Duret, le scanner intra-oral Condor repose sur un système d'acquisition numérique stéréoscopique exclusif. Retrouvez nous chaque mois pour suivre une caméra pas comme les autres.

- PAGE 4



## ACUPUNCTURE

La médecine chinoise ne sépare pas le corps de l'esprit. L'acupuncture en dentisterie est une nouvelle approche thérapeutique holistique tournée vers le patient. Elle est d'une grande aide dans la gestion du stress et de la xérostomie, alors à vos aiguilles.

- PAGE 8 | 9



## HOMÉOPATHIE

L'herpès labial est une infection causée par le virus de l'herpès simplex de type 1 (VHS-1). Si vous ne devez retenir qu'un nom : Vaccinotoxinum pour empêcher ou retarder l'apparition d'une lésion herpétique vésiculaire. Un super héros ?

- PAGE 10



## DENTAL TRIBUNE

P 1 À P 12

Édito du Dr Bury	P1
Planète dentaire	P2
Expérience Condor	P4
Trucs et Astuces de l'académie du sourire	P6
Acupuncture	P8   9
Homéopathie	P10

## CAD/CAM TRIBUNE

P 13 À P 20

Planète dentaire	P 13
Cas clinique du Dr Tomasz Smigiel	P 14   16   17
Actus produits	P 18

## ESTHÉTIQUE TRIBUNE

P 21 À P 28

Actus produits	P21
Cas clinique des Drs Terry et Powers	P 22   24   26

## ÉDITO

L'incapacité à attendre serait-elle le nouveau mal du siècle ?

Dans ce monde d'hyperstimulation et d'hyper connexion, le temps s'est accéléré. On vit dans l'instantanéité où tout doit être accessible tout de suite. A l'heure actuelle, avec Internet, plus besoin d'attendre. Tout est à portée de mains dans la seconde. La conséquence de cette immé-

diateté d'accès à l'information est l'impatience. L'homme hypermoderne est devenu esclave des technologies. Elles sont utilisées comme une fin et non plus comme un moyen : posséder toujours plus, être dans la satisfaction immédiate, avec une intolérance à la frustration. Etant habitué à avoir un retour dans l'instant, le comportement des patients se met en adéquation avec cette attente. Ils deviennent alors clients, consommateur de soins. Pour eux, un détartrage révèle d'une urgence et ils veulent un rendez-vous tout de suite. L'assistante devient le souffre-douleur d'un système qui va mal. Le temps est devenu un bien à maîtriser et ce rapport au temps pose la question de la relation à l'autre. L'individualisme a pris le pas sur la solidarité et le praticien apparaît comme un objet de satisfaction d'un plaisir et non dans une dynamique d'échange. Cette relation unique qui nous faisait partir chaque matin travailler avec bonheur est-elle en train de s'estomper au profit de liens superficiels... J'espère que non ! Aujourd'hui, nous en souffrons.



Dr Laurence Bury  
lbury@dental-tribune.com



## DENTAL TRIBUNE

### DENTAL TRIBUNE ÉDITION FRANÇAISE

Les articles provenant de Dental Tribune International, Allemagne, repris dans ce numéro sont protégés par les droits d'auteur de Dental Tribune International GmbH. Tous droits de reproduction réservés. La reproduction et la publication, dans quelle langue que ce soit et de quelque manière que ce soit, en tout ou en partie, est strictement interdite sans l'accord écrit de Dental Tribune International GmbH, Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Allemagne. Dental Tribune est une marque commerciale de Dental Tribune International GmbH. Dental Tribune édition française est une publication de MMG SAS société de presse au capital de 10.000 Euros.

### DIRECTION :

Dental Tribune International  
6 rue du Château  
54160 AUTREY SUR MADON  
France

### DIRECTEUR DE PUBLICATION :

Torsten OEMUS

### RÉDACTEUR EN CHEF :

Dr Laurence BURY

### ASSISTANTE RÉDACTIONNELLE :

Nathalie SCHÖLLER

### CONSEILLER SCIENTIFIQUE :

Dr Thierry LACHKAR

### JOURNALISTES SCIENTIFIQUES :

Dr Norbert BELLAÏCHE

Dr David BLANC

Dr Florine ROUKHORZA

Dr Jacques VERMEULEN

### SERVICES ADMINISTRATIFS :

Bénédictine CLAUDEPIERRE

### PUBLICITÉ :

Laurence HOFMANN  
lhofmann@dental-tribune.com

### MAQUETTE :

Matthias ABICHT  
m.abicht@dental-tribune.com

### DEMANDE D'ABONNEMENT ET SERVICE DES LECTEURS :

Dental Tribune International

6 rue du Château

54160 AUTREY SUR MADON

France

abonnement@dental-tribune.com

### IMPRIMERIE :

Dierichs Druck+Media GmbH

Frankfurter Str. 168, 34121 Kassel - Allemagne

DÉPÔT LÉGAL : JUILLET 2011

ISSN : 2105-1364

PEOPLE HAVE PRIORITY



Vos patients vont vous aimer :

# Ensemble, c'est possible !

wh.com



#patient2fan