vatech france

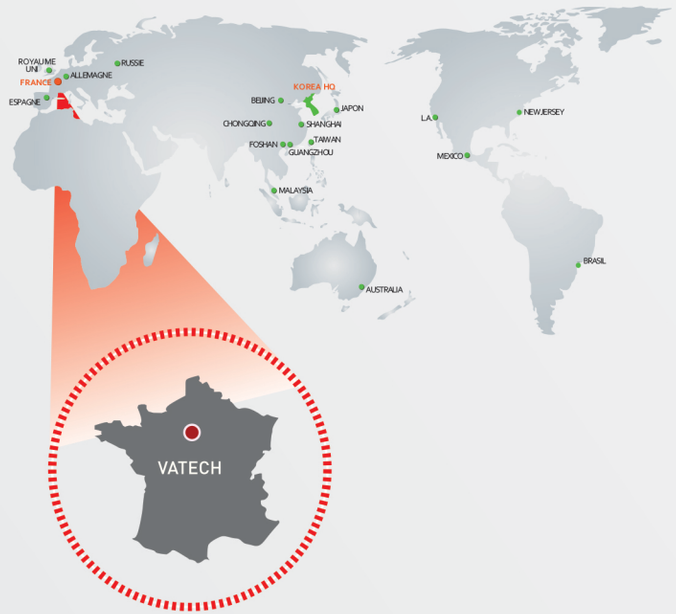
# CATALOGUE

07C_17_VATECH_CATALOGUE_2020_2021_200225_Ori.indd 1 25/02/2020 00:17

# vatech france

Créé en Corée en 1992, le groupe Vatech est aujourd'hui reconnu dans le monde comme le N°1 de la radiologie numérique dentaire avec ses 13 filiales et plus de 90 distributeurs dans le monde entier. Notre statut de fabricant nous permet de concevoir des solutions innovantes avec une qualité optimale. Chacun de nos produits est dédié à un besoin spécifique :

**• implantologie • dentisterie générale • orthodontie**




En qualité de filiale française, VATECH GLOBAL FRANCE est dédiée exclusivement aux technologies dentaires numériques innovantes. Nous avons la plus grande variété de systèmes de diagnostic numériques, offrant ainsi des modèles diversifiés de Cone beam.

Notre objectif principal est de répondre à toutes vos demandes. Nos spécialistes sont à votre disposition en complément d'un solide réseau de distribution nationale pour un support de qualité.

Depuis toujours, nous investissons dans la Recherche et Développement afin de proposer des produits contribuant à vous fournir un meilleur environnement de travail :

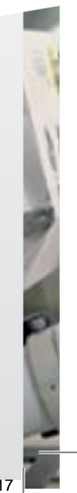
**• Respecter la santé des patients • Fournir le meilleur diagnostic • Vous accompagner avec des services de proximités**

**C'est apporter un service d'excellence aux patients.**

Dans cette logique, nous proposons également des capacités de financement ainsi que des garanties pouvant s'échelonner jusqu'à 7 ans.

Passion, exigence et innovation sont les valeurs fondamentales au cœur de chaque décision de VATECH GLOBAL FRANCE.

Martin KWAK
Gérant



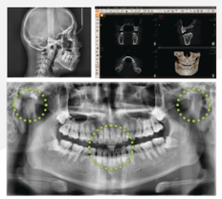


07C_17_VATECH_CATALOGUE_2020_2021_200225_Ori.indd 2 25/02/2020 00:17

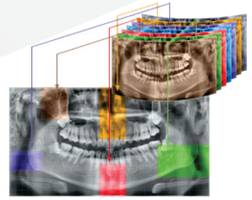
vatech france

# Toute la technologie originale, exclusive & Fabrication de A à Z

CAPTEUR



SYSTÈME
3 EN 1



ALGORITHME DE
TRAITEMENT
D'IMAGES

GÉNÉRATEUR

LOGICIEL

*Notre maison mère et
son centre de Recherche &
Développement en Corée du sud



07C_17_VATECH_CATALOGUE_2020_2021_200225_OK.indd 3 25/02/2020 00:18

vatech france

# Poursuivre la première histoire du monde

**2005**

1ère Mondiale

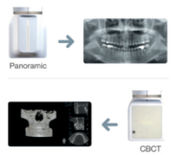
Système 3 in 1

**2007**

1ère Mondiale

Auto switching

(Pano > CT)



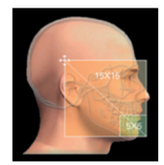
**2008**

One Shot Ceph

**0.9 Sec**

**2009**

Champs d'acquisition Multiples




*ROI: Region of Interest

**2013**

Green CT

Faible Dose

**5.9 Sec**

**2015**

EzSensor Soft

Capteur Souple

**2016**

Green 2

Ultra HD

**4.9 Sec**

**2017**

Insight

Panoramique en profondeur

**41 Multi coupes**

**2021**

Green X

50 µm

**2.9 Sec**



07C_17_VATECH_CATALOGUE_2020_2021_200225_Ori.indd 4 25/02/2020 00:18

vatech france

## DENTISTERIE GÉNÉRALE IMPLANTOLOGIE

Green 2

Smart 2

## ORTHODONTIE

PaX-i Plus Ortho

Scan Ceph

Ortho

## LOGICIELS

EzOrtho

Ez3D-i



07C_17_VATECH_CATALOGUE_2020_2021_200225_Ori.indd 5 25/02/2020 00:18

# DENTISTERIE GÉNÉRALE IMPLANTOLOGIE

Diagnostiquez en toute liberté et à tout instant

4.9 SECONDES SEULEMENT, POUR UN DIAGNOSTIC EXCEPTIONNEL ET LA PROTECTION DE VOS PATIENTS

12 x 9 et 16 x 9

## Green 2™

SES ATOUTS :

- Green 3D
- Réduction de près de 60% de la dose
- Protection du patient et du praticien

TEMPS : 4.9 SECONDES

- Superbe qualité d'image en 4.9s seulement
- Nouveau système optimisé de réduction des artefacts à l'acquisition

IMAGE :

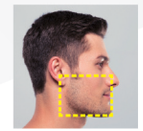
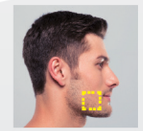
- Qualité exceptionnelle grâce à notre capteur HD Vatech

SYSTÈME MULTICHAMPS :

- Du 5x5 au 16x9 selon vos besoins
- Une taille de champs adaptée à chaque diagnostic pour réduire l'éxposition

SES SPÉCIFICITÉS

- Fonctions : CBCT, panoramique
- CBCT : FPD
- Taille de champs (cm) : 5x5 / 8x9 / 12x9 / 16x9 (OPTION)
- Temps d'acquisition : 4.9s / 9s à partir de 12x9
- Temps de reconstitution : moins d'une minute
- Angle de rotation du scan : 190°
- Position du patient : debout, accessible en chaise roulante
- Tension du tube : 60 - 99 kVp
- Intensité du tube : 4-16 mA

| CHAMPS | ROI | ROI EXPLANATION |
|---|---|---|
| 16x9 EN OPTION | | **Sinus & ATM** Taille optimale pour les sinus & diagnostic ATM |
| 12x9 |  | **Arcade Complète** Taille optimale pour traiter l'arcade dentaire complète |
| 8x9 | | **Arcade** Taille basique de champs & sélection de l'arcade gauche, droite ou centrale |
| 5x5 |  | **Implant Endo & Single** Taille optimale pour traiter 3-4 dents en sélectionnant la zone d'intérêt |



07C_17_VATECH_CATALOGUE_2020_2021_200225_Ori.indd 6 25/02/2020 00:18

## SCAN DES MODÈLES 3D POUR UN MODELAGE NUMÉRIQUE

[ Intégration CAD/CAM ]
- Les scans des modèles 3D permettent de stocker les plâtres en modèles numériques pour en faciliter l'exploitation

[ Support de Plâtre Spécialement Conçu ]
- Protection stable pour modèles partiels ou complets

## Cabinet numérique multidisciplinaire

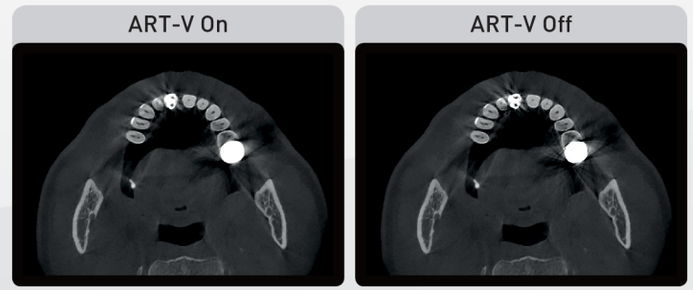
## TEMPS D'ACQUISITION GREEN SCAN

Green II minimise l'artefact de mouvement et permet un flux de travail plus rapide grâce à son temps de scan . Il produit également de superbes images pour le diagnostic (Omni-pratique, Implantologie, Endodontie, ...), tout en améliorant la santé et la sécurité de vos patients.
Découvrez une excellente qualité d'image grâce à l'expérience et la technologie de pointe de VATECH.

Ceph CBCT Pano

## ART-V

L'artefact métallique entrave la visualisation de votre diagnostic et votre interprétation. Des images claires vous assurent une planification parfaite de vos implants .
Et vous n'auriez pas à faire d'effort supplémentaire pour créer un guide chirurgical.




- ART-V est le nouveau nom de la fonction MAR de VATECH (Technologie de réduction des artefacts de VATECH)



07C_17_VATECH_CATALOGUE_2020_2021_200225_Ori.indd 7 25/02/2020 00:18

# DENTISTERIE GÉNÉRALE IMPLANTOLOGIE

Diagnostiquez en toute liberté et à tout instant

## 2 CLICHÉS EN UNE SEULE PRISE, NOUVEAU DESIGN, NOUVEAU CAPTEUR !

8 x 8 et 12 x 9

## Smart 2™

SES ATOUTS :

- Clichés 2D et 3D en une seule prise
- Un champ 12x9 idéal pour l'implantologie
- Equipé de la technologie GREEN de réduction des rayons X
- La Solution Smart MAR : système de réduction automatisé des artefacts lors de la prise de clichés

SES SPÉCIFICITÉS :

- Fonctions : CBCT (avec Auto Pano) + PANO + CEPHALO
- Intensité du tube : 4-16 mA
- CBCT : FPD
- Tension du tube : 50-99kvp
- Temps d'exposition : CT : 18 s ; PANO : 7s avec option Magic Pano ; Cephalo Scan : 1.9s
- Temps de reconstitution : environ 1 minute
- Tailles de champs disponibles :
  10 x 8,5 (anatomique : 12x9)
  mode enfant : 10x7
  Volume réduit : 5 x 5 (de série)

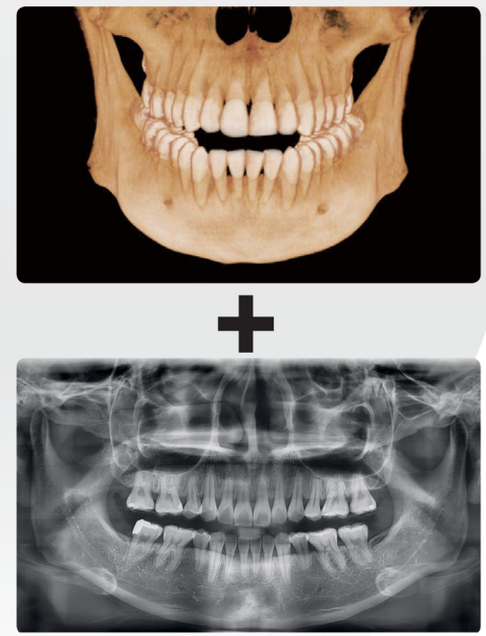
1 CLIC, 2 SCANS :

Un scan unique pris avec une Smart 2 vous procure non seulement une image CT, mais également une image panoramique automatique, qui nous sont familières. Cela signifie que les patients pour lesquels il faut deux images ne subiront qu'une seule exposition.
De plus, les images CT et auto-panoramique sont visibles sur un seul écran.

3D

+

2D





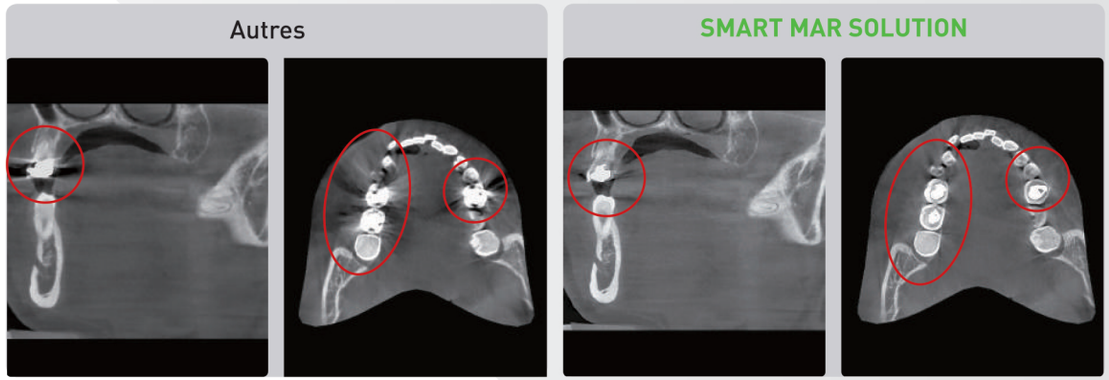
07C_17_VATECH_CATALOGUE_2020_2021_200225_Ori.indd 8 25/02/2020 00:18

## SCAN DES MODÈLES 3D

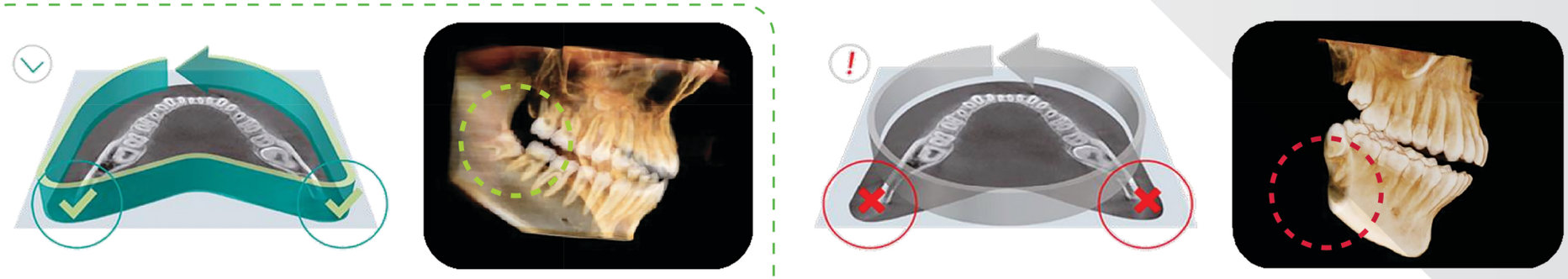
Smart 2 numérise le modèle en plâtre et le convertit en un fichier STL, pouvant être stocké sur un PC.

## LA SOLUTION SMART MAR

Les artefacts liés à la présence de métal constituent l'un des problèmes du CBCT.
Les praticiens souhaitent établir un diagnostic avec un CBCT qui n'est pas affecté par la présence de métal et qui donne une bonne qualité d'image en 3D. La Solution SMART MAR répond aux attentes des praticiens et résout ce problème.




## VISUALISER LA ZONE CACHÉE AVEC UN CHAMP ANATOMIQUE 12X9



**Smart 2 Champ (Anatomique 12x9)**

**Champ conventionnel 8x8**



07C_17_VATECH_CATALOGUE_2020_2021_200225_Ori.indd 9 25/02/2020 00:18

# ORTHODONTIE

Profitez d'une vue panoramique
au quotidien

## UNE QUALITÉ EXCEPTIONNELLE POUR LA DENTISTERIE GÉNÉRALE

# PaX-i Plus™ Ortho

## UNE QUALITÉ OPTIMALE POUR UN DIAGNOSTIC RAPIDE ET PRÉCIS

SES ATOUTS :

- Système Autofocus : Compense les bougés corporels et les mauvais positionnements
- Mode Enfant - Disponible en Ultra HD
- Temps d'exposition : Normal : 10,4 sec / HD : 14 sec
  Ceph : 1.9 sec / 3.9 sec
- Différents modes d'acquisition:
  - ATM ouvert & fermé
  - Bite-wing centré sur les incisives / côté droit / côté gauche
  - Sinus latéral et frontal
- Réduction de superposition canine et prémolaire

SES SPÉCIFICITÉS :

- Fonctions : Panoramique 2D / Acquisition céphalométrique (Option)
- Point focal : 0.5 mm
- Tension du tube : 60-99 kVp
- Intensité du tube : 4-10 mA
- Niveau de gris : 14 bit

07C_17_VATECH_CATALOGUE_2020_2021_200225_Ori.indd 10 25/02/2020 00:18

vatech france

# SCAN CEPH

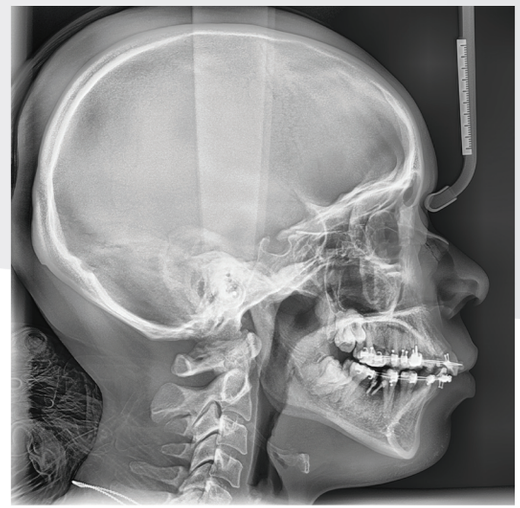
- Technique de balayage du scanner
- Taille d'image (27 x 23 cm) pour un diagnostic essentiel
- Pas de manipulation du capteur entre l'acquisition panoramique et céphalométrique
- Temps d'acquisition : **12,9 secondes**
- Qualité d'image en Haute Définition

Smart 8x8™ SC

PaX-i™ SC

# ORTHO

- Acquisition rapide en **1,9 secondes** (**3,9 secondes en Full Latéral**)
- Une taille d'image optimale (28 x 26 cm) pour un diagnostic idéal (Full Latéral)
- Cliché 30% plus grand qu'une solution scan classique
- Positionnement simple du patient, pas de manipulation de capteur : 2 ou 3 capteurs livrés de série selon la version
- Encombrement minimum : 1930 mm de largeur
- Différentes modalités d'acquisition possibles : Frontal / Carpus / SMV (Submentovertex)



Green X™ Ortho

Green 2™ Ortho

Smart 2™ Ortho

PaX-i Plus™ Ortho



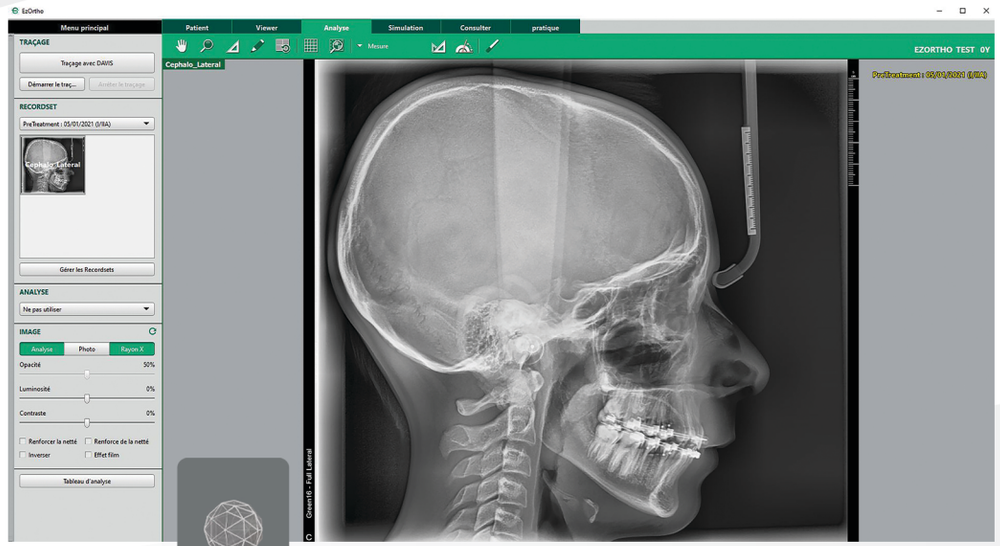
07C_17_VATECH_CATALOGUE_2020_2021_200225_Ori.indd 11 25/02/2020 00:18

# LOGICIELS
Simples et Efficaces

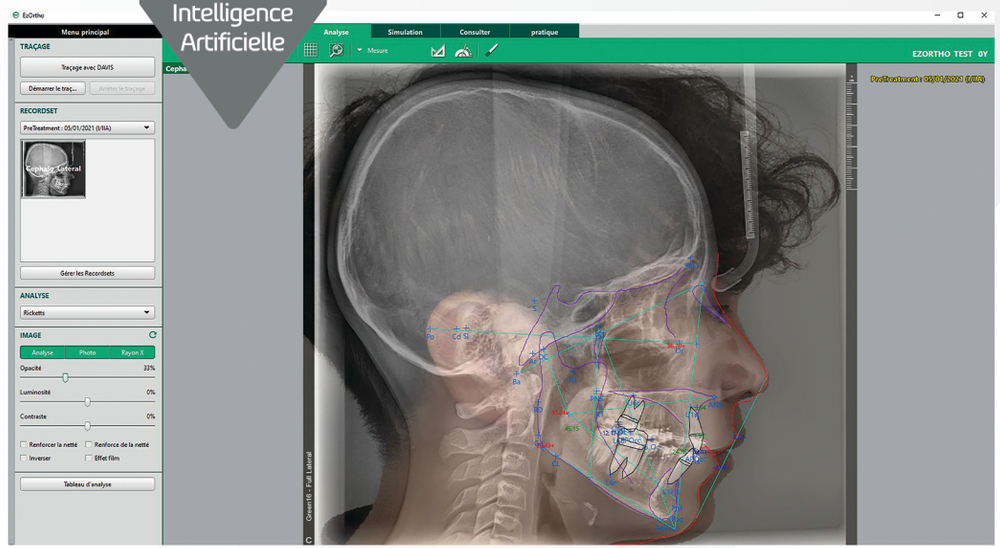
Simple et intuitif : entrez dans une nouvelle génération de logiciel de diagnostic.

# EzOrtho™

TRACÉ AUTO EN 10 SECONDES




Intelligence Artificielle



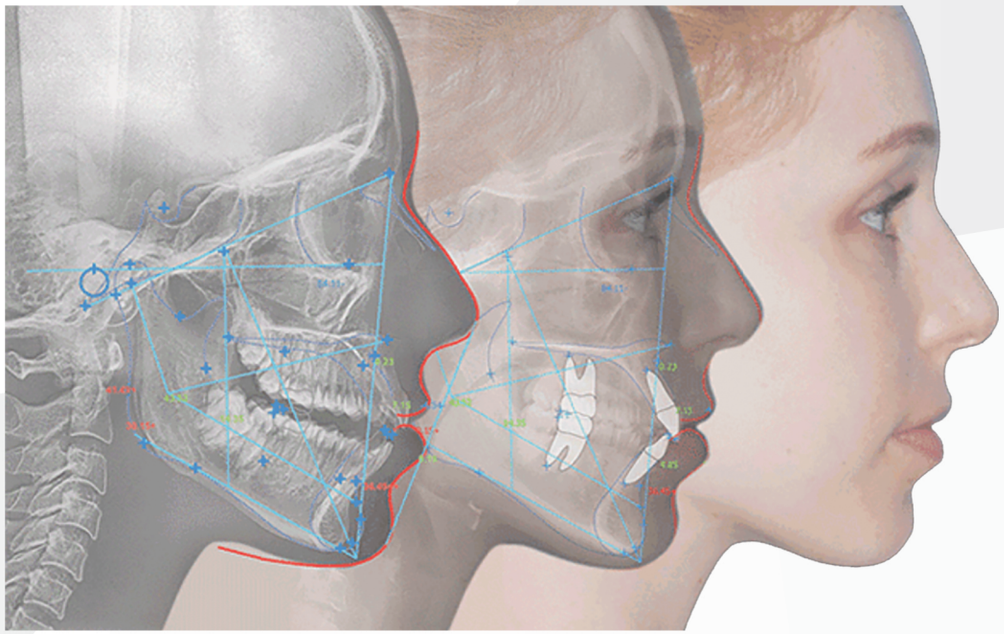

## TRACÉS ORTHO AUTOMATIQUES

Application de l'intelligence artificielle dans votre pratique. Avec DAVIS, la reconnaissance des points céphalométriques et des tissus moues sont identifiés sur l'image ceph automatiquement en quelques secondes. Un gain de temps exceptionnel pour des résultats d'analyse optimaux. Plusieurs analyses disponibles peuvent être appliquées (AMCI / AMCII / Downs / Jarabak / Jefferson / Ricketts / Steiner / Etc...). La personnalisation des méthodes d'analyses est également possible.



07C_17_VATECH_CATALOGUE_2020_2021_200225_Ori.indd 12 25/02/2020 00:18

## SUIVI DE LA PLANIFICATION



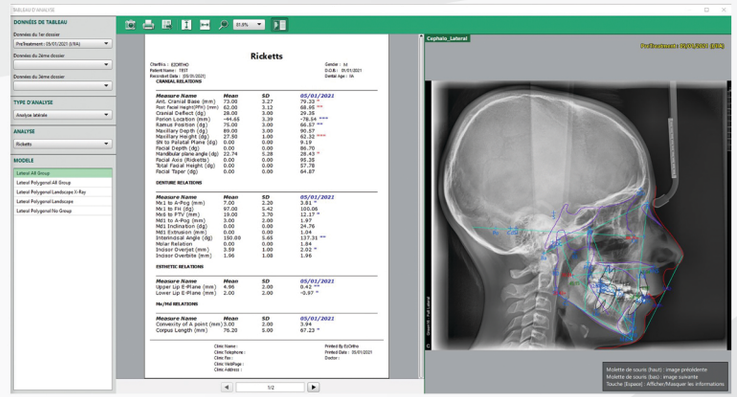
Le **VTO** (Visual Treatment Objective = Objectif de Traitement Visuel) disponible dans notre logiciel, permet une planification de traitement en modifiant l'emplacement des dents.

Le **STO** (Surgical Treatment Objective = Objectif de Traitement Chirurgical) disponible dans notre logiciel, permet une planification de traitement en effectuant des modifications sur les structures anatomiques.

En utilisant le **Morphing**, nous pouvons visualiser le profil du patient avant et après le traitement. Facilite la communication avec le patient.

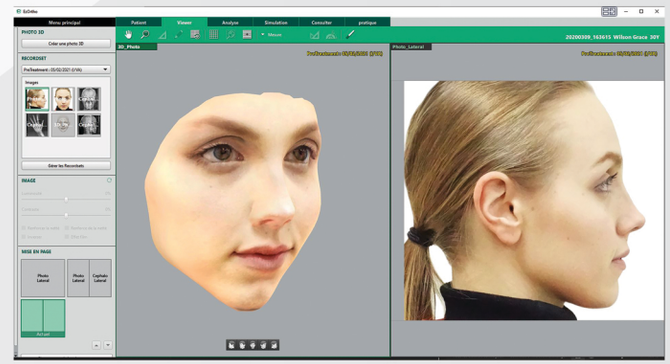
## ANALYSE SIMPLE ET RAPIDE

Un tableau récapitulatif nous montrera les mouvements appliqués et les résultats d'analyses en fonction de la méthode utilisée.
Facilite la communication avec le patient.




## CRÉATION DE PHOTO 3D

Cet outil va nous permettre de visualiser le visage du patient en temps réel grâce à la technologie 3D présente dans le logiciel. C'est une option qui va permettre au praticien de rendre le diagnostic plus intuitif auprès du patient.





07C_17_VATECH_CATALOGUE_2020_2021_200225_Ori.indd 13 25/02/2020 00:18

# LOGICIELS
Simples et Efficaces

## LE MOYEN LE PLUS SIMPLE POUR LES MEILLEURS RÉSULTATS

# Ez3D-i

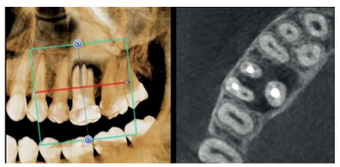
Ez3D-i fournit des informations optimales et précises pour tous les cas et cela de manière simple.

Éloignez-vous des logiciels 3D traditionnelles et faites réellement ce que vous voulez sans contrainte avec un logiciel vraiment efficace.

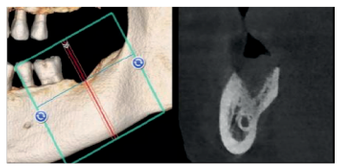
Propulsé par un nouveau moteur graphique 3D VR, Ez3D-i est l'outil idéal pour obtenir rapidement et facilement les perspectives nécessaires pour un diagnostic précis et fiable.

De plus, Ez3D-i offre un large éventail de fonctions conçues pour rationaliser votre flux de travail. Il effectue commodément un diagnostic et une consultation spécialisés via son interface utilisateur simple à utiliser.

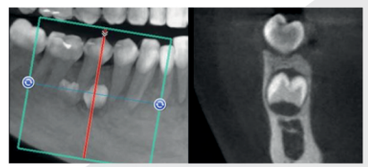
Traitement endodontique



Traitement implantaire

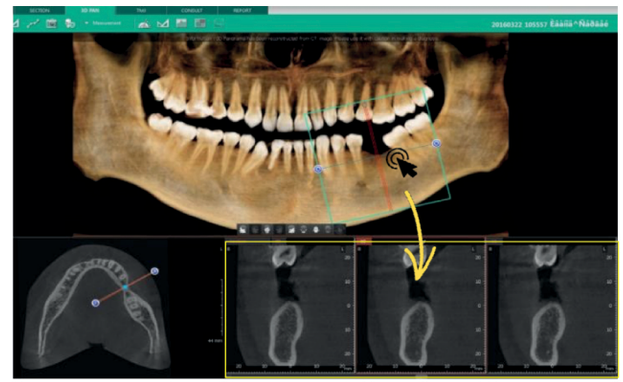


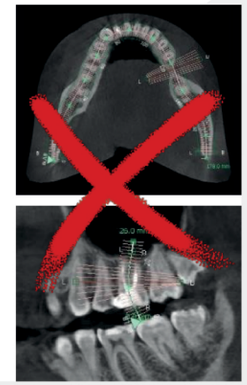
Dent affectée



## 3D PAN

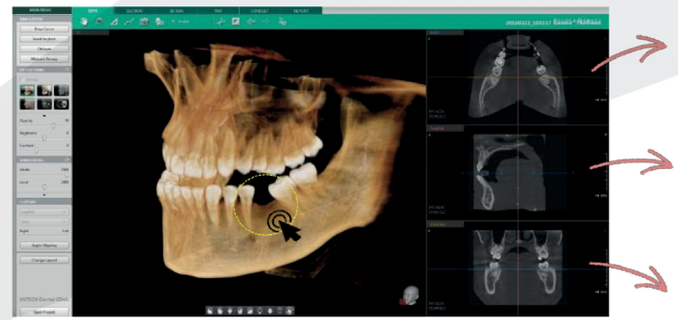
Positionnez la boîte de navigation sur votre zone d'intérêt
Plus besoin de dessiner une courbe panoramique
pour les images en coupe transversale

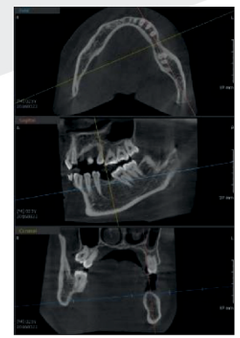




## Smart Clic

Plus besoin de comprendre les plans 3D (Axial, Sagittal, Coronal)
1 double-clic pour accéder à votre zone d'intérêt





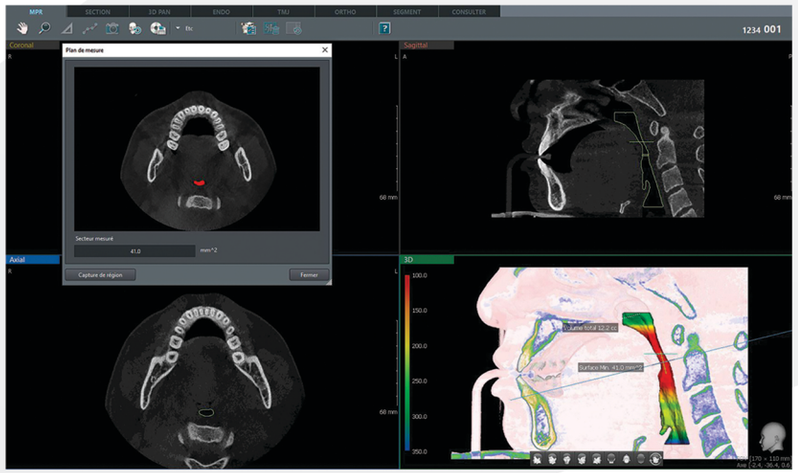


07C_17_VATECH_CATALOGUE_2020_2021_200225_Ori.indd 14 25/02/2020 00:18

vatech france

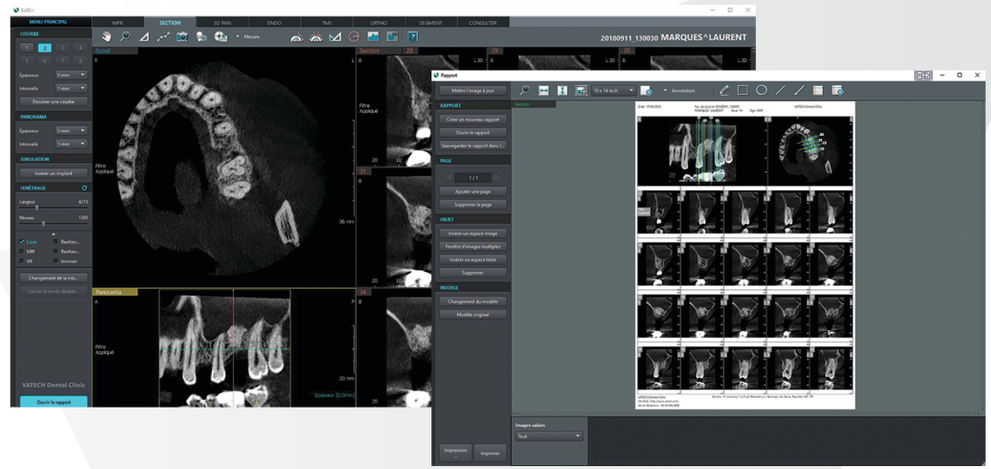
## VOIE RESPIRATOIRE

Vous aurez la possibilité d'obtenir des valeurs réelles de la surface étudiée.



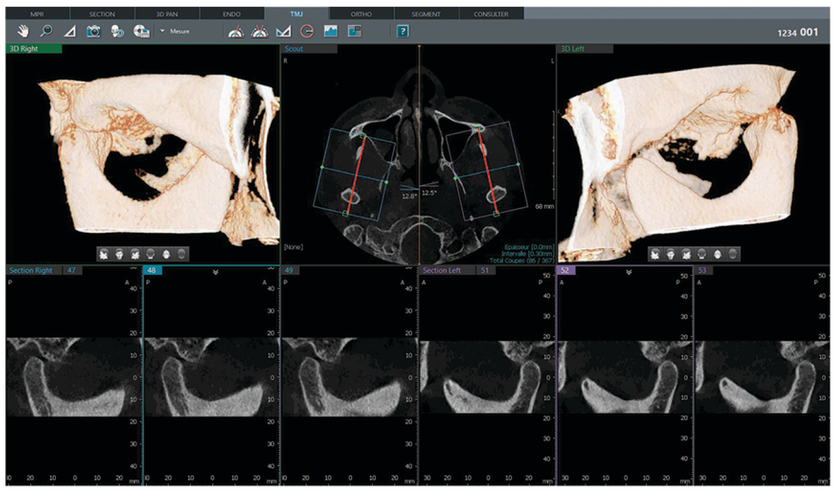
## RAPPORT AUTOMATIQUE

Remplissage automatique des images sur le rapport afin de faciliter la réalisation d'édition de rapport. Un gain de temps assuré.



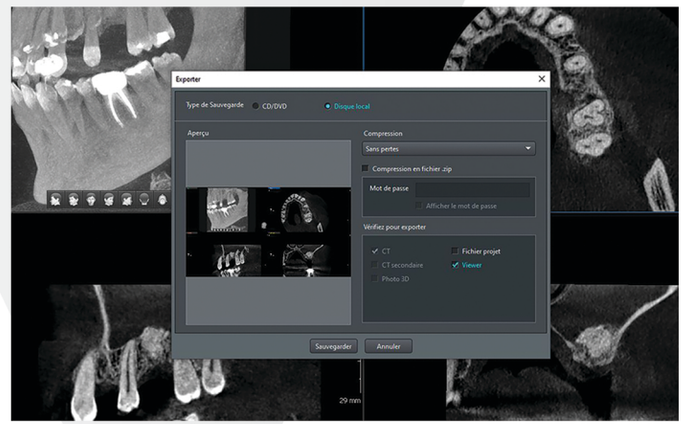
## ATM

Des coupes précises peuvent être réalisées pour une étude approfondie sur les ATM.



## EXPORTATION & DCM OUVERT

Exportation possible en local, USB, et CD/DVD. Nos fichiers .dcm (DICOM) sont ouverts, c'est-à-dire que tous les logiciels permettant de visualiser les fichiers .dcm pourront ainsi lire les images issues d'une machine Vatech.






07C_17_VATECH_CATALOGUE_2020_2021_200225_Ori.indd 15 25/02/2020 00:18

# Découvrez aussi nos **périphériques intra-oraux** pour sublimer votre quotidien !!

## EzRay Air™ Wall

## EzRay Air™ Portable

**vatech france**

13-15 Rue Jean Jaurès, 92800 Puteaux – France

Tél : 01 64 11 43 30 • Fax : 01 64 11 43 39 • Mail : info@vatech-france.fr

Site : www.vatech-france.fr • Achat en ligne : www.vatechglobalfrance.com

Notre entreprise commercialise et fabrique des produits à finalité sanitaire et cosmétique destinés à l'homme et certains de nos partenaires dans le cadre de la loi du 29 décembre 2011 n°2011-2012 relative au renforcement de la sécurité sanitaire du médicament et des produits de santé (décret d'application n°2013-414 du 21 mai 2013 relatif à la transparence des avantages accordés).

07C_17_VATECH_CATALOGUE_2020_2021_200225_Ori.indd 1 25/02/2020 00:17