



vatech

**CATALOGUE**

**synergydental**

## 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 diagnostics numériques, offrant ainsi des modèles diversifiés de Cone beam.

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 et vous accompagner avec des services de proximité, c'est apporter un service d'excellence aux patients.

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

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

## synergydental

Depuis 1992, Synergy Dental est spécialisée en informatique, imagerie et radiologie dentaire.

Synergy Dental distribue essentiellement la marque Vatech, n°1 de la radiologie dentaire, et d'un excellent rapport qualité-prix. Ce partenariat existe depuis 2012. Synergy Dental se charge d'installer à votre cabinet l'intégralité de la chaîne numérique que vous souhaitez, en l'adaptant à vos besoins et à votre budget.

Cette année, la grande nouveauté, c'est le panoramique CBCT 3 D Greer X 12, doté d'une technologie de captation fine 5 images, avec capture en 4,9 secondes, et d'une image de qualité exceptionnelle grâce à son capteur CMOS. De quoi rendre vos diagnostics plus précis, mieux planifier le traitement, et satisfaire vos patients ! Parmi les nouveautés également : le générateur portatif EZRAY P, l'usineuse Coritec One, le logiciel de gestion de cabinet dentaire WeCLEVER. Sans oublier le logiciel Synergy Backup, pour la sauvegarde de vos données logiciels et radiologiques ! Si vous souhaitez découvrir ce nouveau matériel, nous pouvons vous mettre en relation avec l'un de nos clients situés près de chez vous, déjà installé et en fonctionnement.

À vous, chirurgiens-dentistes, orthodontistes, stomatologues, et radiologues, Synergy Dental propose également des formations, ainsi que toute la maintenance et le dépannage, sur site ou à distance. Une hotline est à votre disposition pour toutes vos questions. Synergy Dental propose enfin une gamme de produits d'occasion, ainsi que des formules de location.

En plus de la newsletter, que vous recevez régulièrement, n'hésitez pas à nous suivre sur nos réseaux sociaux et sur notre site [www.synergy-dental.fr](http://www.synergy-dental.fr)

# Le must de la technologie dentaire



## IMPLANTOLOGIE

GREEN X 12 / 16	4
GREEN 2	6
SMART 2	8



## LOGICIEL

EZ ORTHO	12
EZ 3Di	13
WeCLEVER	14



## ORTHODONTIE

PAXI PLUS	10
SCAN / ORTHO	11



## PÉRIPHÉRIQUE

SCANNER ERLM	15
SCANNER INTRAORAL 3D	16
USINEUSE DENTAIRE	17
CAPTEUR	18
GÉNÉRATEUR	19

DENTISTERIE GÉNÉRALE  
IMPLANTOLOGIE

# Green X 12/16

Rapidité, qualité  
& précision



4.9 SECONDES  
SEULEMENT, POUR  
UN DIAGNOSTIC  
EXCEPTIONNEL !

49.5µm  
Capteur  
CMOS

vatech

## SES ATOUTS

Technologie de captation fine  
5 images en une seule acquisition  
Temps d'acquisition rapide  
Très haute résolution : 49,5 µm

## TEMPS : 4.9 SECONDES

Capteur CMOS : 49,5 µm  
Diagnostic exceptionnel !

## IMAGE

Haute définition grâce au capteur  
CMOS 49,5 µm.

## SES SPÉCIFICITÉS

CBCT , Panoramique, Cephalo et  
Scan modèle

## LA GAMME PREMIUM S'ÉLARGIT

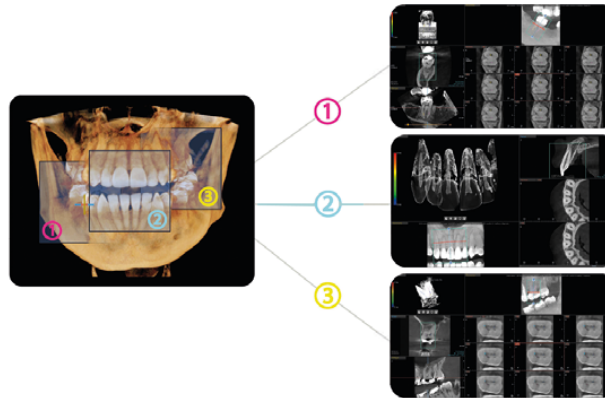
Green X 12/16 est un système d'imagerie radiographique numérique avancé qui intègre les Panoramiques, Ceph (en option), CBCT et Scan de modèles. Grâce à l'expertise de Vatech dans le domaine de l'imagerie dentaire, le Green X 12/16 fournit des images de haute qualité avec un rayonnement plus faible en combinant le traitement des images.

## 4 TYPES DE FOV



**SMART FOCUS**

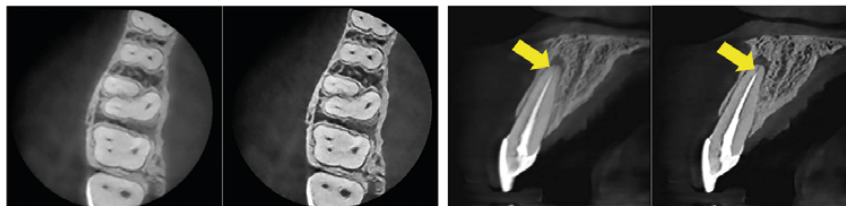
À partir d'un champ d'acquisition 12x9, la fonctionnalité Smart focus permet de reconstruire de 1 à 3 images en mode endo (Résolution: 70 µm).



L'utilisateur est libre de sélectionner une ou plusieurs zones à étudier pour plus de précision. Grâce au logiciel Ez3D-i, l'utilisateur peut donc facilement basculer d'un grand champ à un petit champ 4x4. Il suffit d'un simple clic pour passer d'une image à une autre.

**MODE ENDO AVEC HAUTE RÉOLUTION**

Avec son champ d'acquisition 4x4 et sa taille de voxel de 49.5 microns, le mode Endo optimisera le traitement des régions d'intérêt très ciblées. Idéal pour l'endodontie car le praticien peut obtenir une image d'une qualité inégalable en très haute résolution.

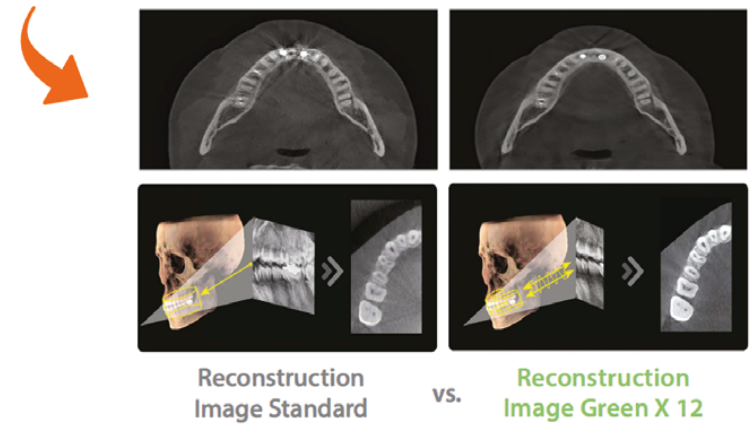


Mode Standard vs. Mode Endo

Mode Standard vs. Mode Endo

**TECHNOLOGIE DE CAPTATION FINE**

Vatech améliore considérablement la qualité de l'image avec beaucoup moins d'artefacts et de bruit grâce à sa technologie de captation fine (CST), en itérant son processus de reconstruction, 10 fois plus que la quantité normale pour reproduire la véritable représentation de l'objet.



Reconstruction Image Standard

vs.

Reconstruction Image Green X 12

**SÉLECTION MULTI CHAMPS**

Green X 12 offre un large choix de champs de vision, permettant aux utilisateurs de sélectionner la zone souhaitée tout en minimisant l'exposition aux rayons grâce à la rapidité d'acquisition.

En UNE seule acquisition, il est possible d'obtenir jusqu'à 5 IMAGES : 1 grand champ 12x9, 3 petits champs 4x4, 1 image panoramique.

DENTISTERIE GÉNÉRALE  
IMPLANTOLOGIE



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

# Green 2™

**4.9 secondes pour un  
diagnostic exceptionnel**

## 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 4.9 secondes  
Nouveau système optimisé de réduction  
des artefacts à l'acquisition

## IMAGE

Qualité exceptionnelle grâce au capteur  
HD Vatech

## SYSTÈME MULTICHAMPS

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

## SES SPÉCIFICITÉS

CBCT , Panoramique, Cephalo et Scan modèle

## 4 TYPES DE FOV



**3D SCAN DES MODÈLES 3D POUR UN MODELAGE NUMÉRIQUE**



[INTÉGRATION CAD / CAM]

Les scans des modèles 3D permettent aux utilisateurs de stocker des plâtres sous forme de modèles numériques pour en faciliter l'exploitation.



[SUPPORT DE PLÂTRE SPÉCIALEMENT CONÇU]

Protection stable pour modèles partiels ou complets.

**TEMPS D'ACQUISITION GREEN SCAN**



CEPH



CBCT

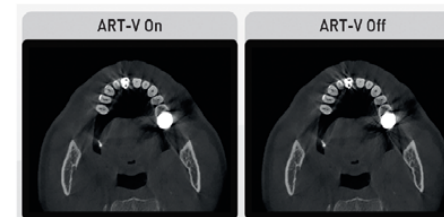


PANO

Green 2 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 la technologie de pointe Vatech.

**ART-V ART-V**

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



DENTISTERIE GÉNÉRALE  
IMPLANTOLOGIE

# Smart 2™

**2 Clichés en une seule prise !**



TEMPS DE  
RECONSTITUTION :  
ENVIRON 1 MINUTE

## 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.

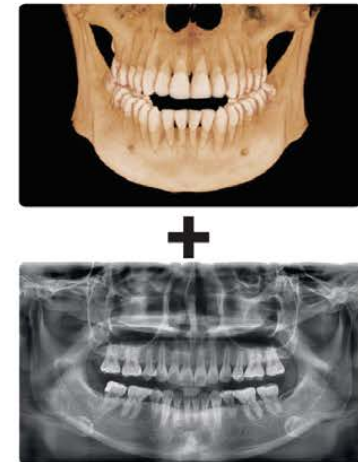
## 1 CLIC, 2 SCANS

Un scan unique pris avec une Smart 2 vous procure non seulement une image CT, mais également une image panoramique automatique. 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.

## SES SPÉCIFICITÉS

CBCT, Panoramique, Cephalo et Scan modèle



## 3 TYPES DE FOV



5x5



10x7



12x9



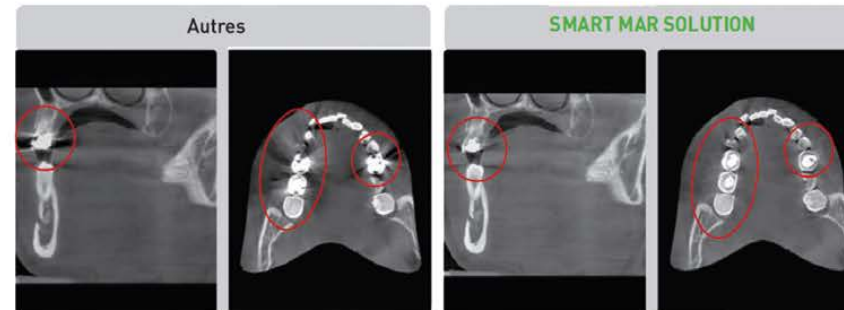
**3D** SCAN DES MODÈLES 3D

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



**MAR** 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



ORTHODONTIE



# PaX-i Plus™ Ortho

**Une qualité optimale  
un diagnostic rapide et précis**

## SES ATOUTS

Système Autofocus : Compense les bougés corporels et les mauvais positionnements.

Mode Enfant - Disponible en Ultra HD.

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.

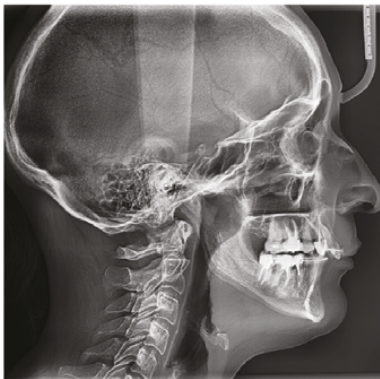


**vatech**

## 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 de l'image : Haute Définition



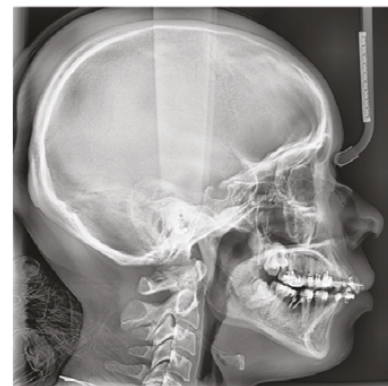
PaX-i SC™  
 Smart 8x8 SC™

SOLUTION  
 RAPIDE EN  
 1.9 s.

## 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 du capteur  
 Encombrement minimum :  
 1930 mm de largeur  
 Différentes modalités d'acquisition possibles : Frontal / Corpus / SMV (Submenlovertex)

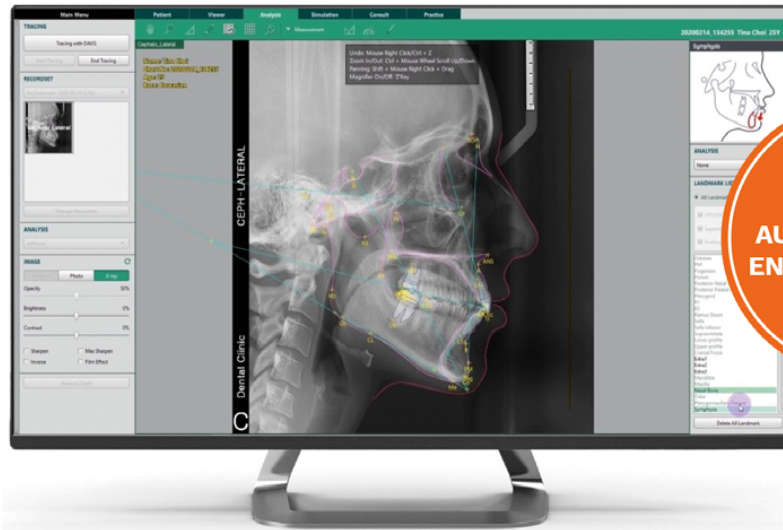


Green X	ORTHO™
Green 2	ORTHO™
Smart 2	ORTHO™
PaX-i Plus	ORTHO™

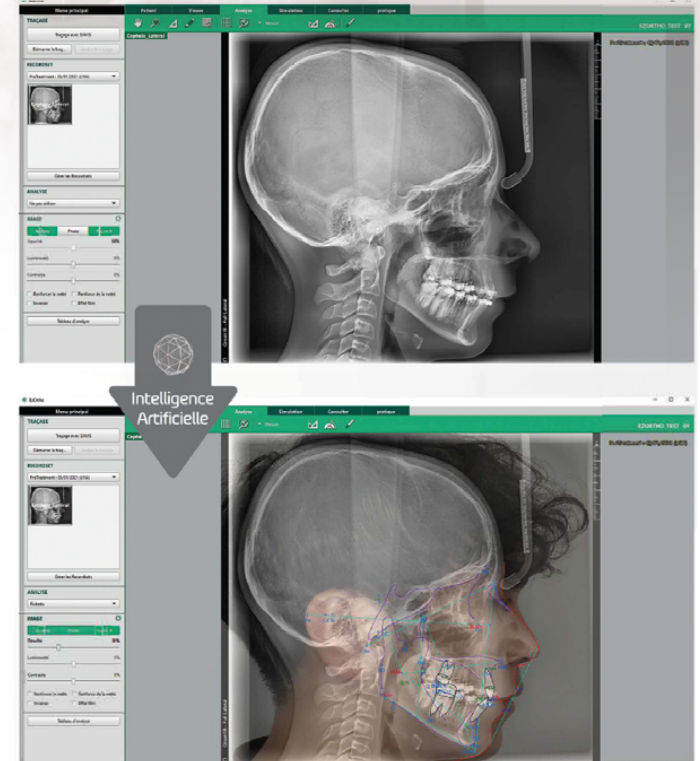
LOGICIEL

# EzOrtho™

Simple, intuitif et automatique



TRACÉS  
AUTOMATIQUES  
EN 10 SECONDES



## TRACÉS ORTHO AUTOMATIQUES

Application de l'intelligence artificielle dans votre pratique. Avec DAVIS, la reconnaissance des points céphalométriques et des tissus mous 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'analyse est également possible.

# Ez3D-i™

## Une nouvelle génération de logiciels diagnostic



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

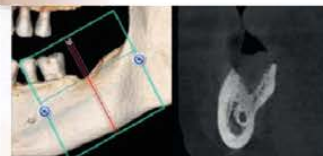
Éloignez-vous des logiciels 3D traditionnels et faites réellement ce que vous voulez sans contrainte avec un logiciel vraiment efficace.

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.

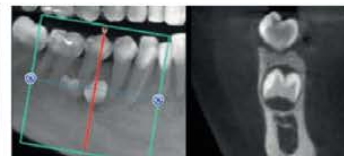
De plus, Ez3D-i offre un large éventail de fonctions conçues pour rationaliser votre flux de travail. Il effectue commodément un diagnostic et une consultation spécialisés via son interface utilisateur simple à utiliser.



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.



LOGICIEL



**Accessible partout, tout le temps,  
le logiciel dentaire 100% en ligne**

**Demandez une démonstration**



Wecléver Dental, c'est votre logiciel partenaire 100% français qui vous offre une meilleure gestion du temps pour vous concentrer sur l'essentiel : vos patients !

#### **LOGICIEL FULL WEB**

Disponible avec une simple connexion pour Mac ou PC.

#### **ERGONOMIE INTUITIVE**

Une interface conviviale et ergonomique pour une utilisation fluide.

#### **SAISIE INTELLIGENTE**

Pour éviter les erreurs et rejets et générer des devis automatiquement.

# VSP

## Petit, léger et compact

### SES ATOUTS

Capteur MPPC pour une haute qualité d'image  
Système de rail magnétique pour l'anti-vibration  
Écran tactile 4 pouces  
Effacement automatique des plaques

### UN SCANNER VSP

VSP a été conçu comme un scanner convivial. Petit et léger, il peut donc être installé efficacement dans un petit cabinet dentaire.

Le VSP est équipé d'un écran tactile LCD 4 pouces, qui permet de visualiser l'image acquise. L'écran tactile permet un accès rapide et facile aux fonctionnalités.

De plus, le câble Ethernet permet un transfert rapide des images du scanner vers le PC. Nous avons développé le VSP comme un moyen simple, rapide et facile de diagnostiquer l'image du patient au fauteuil.



## SCANNER INTRAORAL 3D

# EzScan™

**Développez votre flux  
de travail numérique**



# 59

secondes

Pour un scan  
d'arcade complète

**vatech**



### SES ATOUTS

Scan arcade complète en 59 secondes  
Poids plume 150 g  
Embouts 360°  
Autoclavable 250 fois.

### SES SPÉCIFICITÉS

Champ de numérisation : 12 x 14 mm  
Temps de scan (Arcade complète) :  
Moins de 2 mn  
Temps de conversion STL  
(Arcade complète) : Moins de 1 mn  
Poids : 150 g  
Couleur : Couleur réelle  
Export : STL / PLY / OBJ / DWOS  
Système : Ouvert  
Alimentation : USB Type-A

### INTERFACE SIMPLE

Une interface simple et intuitive  
pour une expérience de  
numérisation améliorée. Une  
fonctionnalité essentielle pour  
de nombreux plans de  
traitement.



**La solution d'usinage  
simple et intelligente**



**CORiTEC** *One / One+*

**SES ATOUTS**

- Nouveau châssis moulé monobloc fermé pour la stabilité et la précision.
- Fonctionnement autonome sans air comprimé externe nécessaire.
- Optimisé pour le flux de travail intégré CAO/FAO avec exocad.
- Processus de meulage et de fraisage très rapide.
- Haute précision grâce à la compensation de température intégrée.
- Usinage de tous les blocs de matériaux courants et des piliers pre-milled.
- Encombrement minimal.
- Courte période d'amortissement.

La nouvelle machine CORiTEC one® est parfaitement adaptée au traitement de tous les blocs CAO/FAO du marché. Grâce à la nouvelle cinématique d'axe extrêmement stable, la machine est capable d'usiner des piliers pre-milled.

## CAPTEUR

# EzSensor Classic™

**Le choix premium  
pour vos clichés**

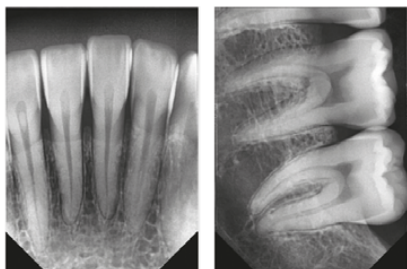


### SES ATOUTS

3 différentes tailles : 1,0 / 1,5 / 2,0  
Des clichés de haute qualité  
Un design ergonomique ultra-fin pour faciliter le positionnement :  
4,8 mm - Fin avec des coins arrondis  
Grande sensibilité pour une qualité supérieure  
Simplicité d'utilisation : adaptable sur support RINN

### SES FONCTIONNALITÉS

Un large choix de tailles, des coins arrondis, aucun angle saillant et un câble de connexion renforcé qui garantissent la qualité, la fiabilité, le confort du patient.



**vatech**

# EzSensor Soft™

**Le capteur ultra-fin  
confortable et précis**

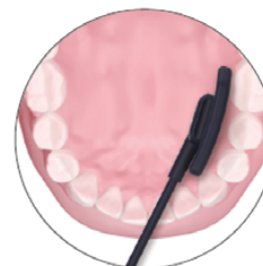


### SES ATOUTS

3 différentes tailles : 1,0 / 1,5 / 2,0  
La plus petite taille de pixels : 14,8 um  
Une structure souple en silicone : 4,8 mm  
Le capteur le plus fin du marché, avec ses coins arrondis  
La douleur diminuée de 40 % pour le patient

### SES FONCTIONNALITÉS

Positionnement rapide, facile, et confortable pour le patient.  
Avec ses bords souples et sa taille optimale.



GÉNÉRATEUR

## EzRay Air™ Wall

### Le générateur mural optimisé



#### SES ATOUTS

- Conception ergonomique pour la sûreté et l'efficacité
- Design à la forme ronde
- Bras solide et stable
- Poignée ergonomique à une seule main

#### PANNEAU DE COMMANDE

Le panneau de commande situé sur la tête rend le flux de travail plus simple et rapide. Le cadran Smart dispose de tous les réglages en un seul cadran, rationalisant le flux de travail et diminuant le temps de préparation.

Avec EzRay Air, il n'est pas nécessaire de mémoriser de boutons ni de configurations complexes du panneau de commande.

synergydental

## EzRay Air™ Portable

### L'innovation en légèreté



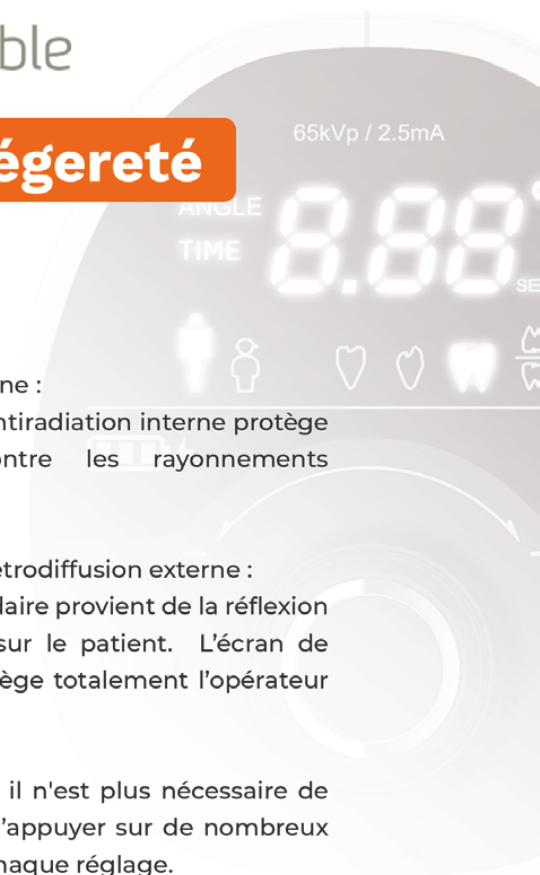
#### SES ATOUTS

Protection interne :  
La protection antiradiation interne protège l'opérateur contre les rayonnements primaires.

Protection de rétrodiffusion externe :  
Le rayon secondaire provient de la réflexion de ce dernier sur le patient. L'écran de rediffusion protège totalement l'opérateur de ce rayon.

Avec EzRay Air, il n'est plus nécessaire de mémoriser et d'appuyer sur de nombreux boutons pour chaque réglage.

Le cadran SMART regroupe tous les réglages dans un seul cadran, ce qui réduit le temps de préparation et crée un flux de travail plus simple et plus rapide. La fonction de positionnement intelligent offre également des réglages optionnels pour le mode dentaire et la durée de scan.





**synergydental**

**Spécialiste en imagerie et radiologie dentaire**

Distributeur expert **vatech** depuis 2012

06 86 55 62 14 - 0810 089 906 (Prix d'un appel local)

synergy-dental.fr | contact@synergy-dental.fr



@Synergydentalfrance



@synergydentalfrance



@synergy-dental



@synergy-dental-france