

Présentation de produit

# OPTEO & ONE

*3ème génération*

 **Owandy**  
RADIOLOGY



# Table des matières

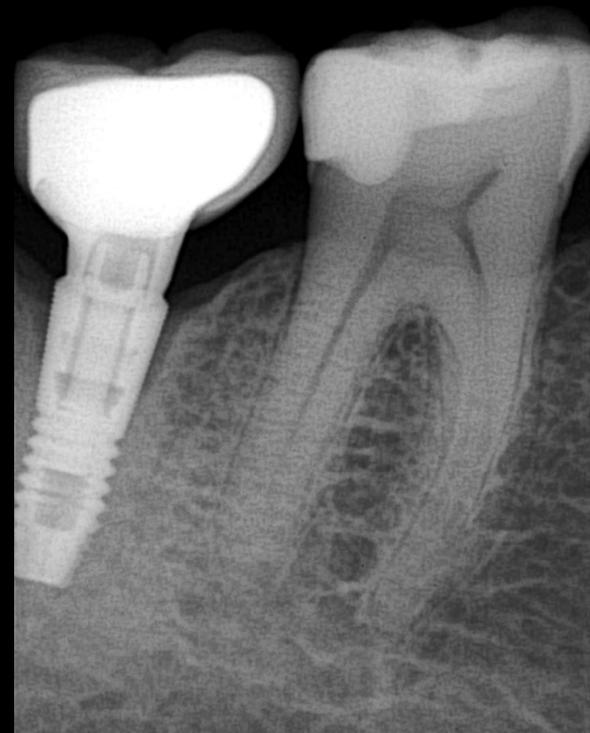


- 01** Nouvelle technologie
- 02** Opteo: points clés
- 03** Opteo: nouvelles fonctionnalités et dimensions
- 04** Owandy Academy
- 05** Gamme Opteo & One

# I. HAUTE QUALITÉ

## *Qualité d'Image Ultra HD*

- Avec une qualité ultra HD de 18.5 microns
- Des images intra-orales exceptionnellement nettes et détaillées



# II. TECHNOLOGIE ALWAYS ON

## *Capteur Toujours Prêt*

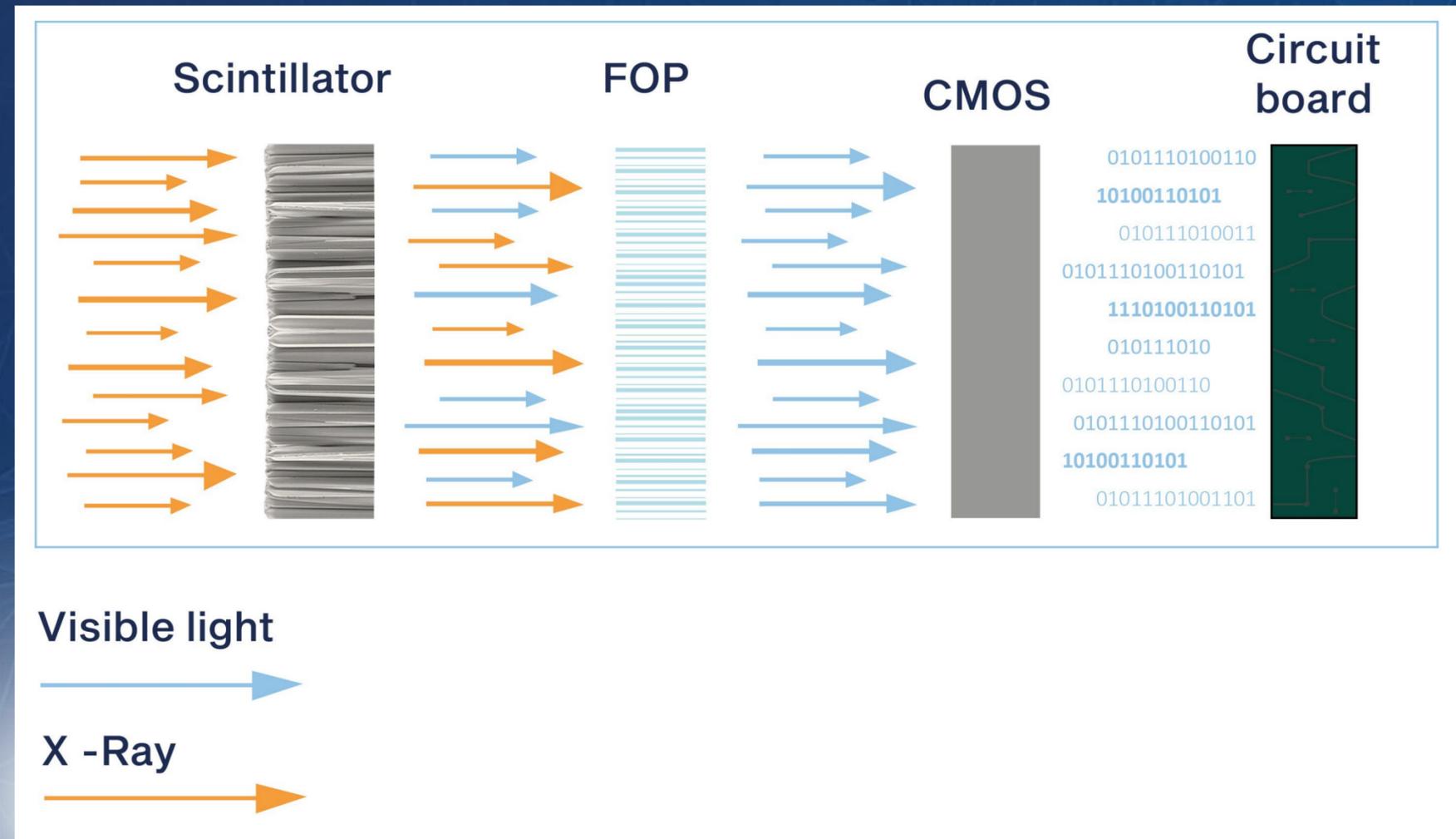
- Cette fonctionnalité garantit que votre capteur Opteo est prêt à être utilisé instantanément, éliminant le temps de préchauffage et offrant un flux de travail sans interruption
- Capturez des images intra-orales de haute qualité sans interruption



# III. FOP TECHNOLOGY

## Plaque à fibres optiques

- Le FOP intégré et la conception à faible consommation d'énergie prolongent considérablement la durée de vie du capteur
- Les rayons X sont transformés en lumière visible après le flash, bien que certains rayons X restent
- Une fois qu'ils passent à travers le FOP, aucun rayon X ne reste



# IV. SCINTILLATEURS HD

## *Scintillateurs haute résolution*

- **Le nouveau scintillateur CsI:TI (Thallium dopé au césium iodé) produit des images HD plus réalistes**
- **Émission de lumière supérieure, résultant en une meilleure résolution et une sortie de lumière plus élevée**

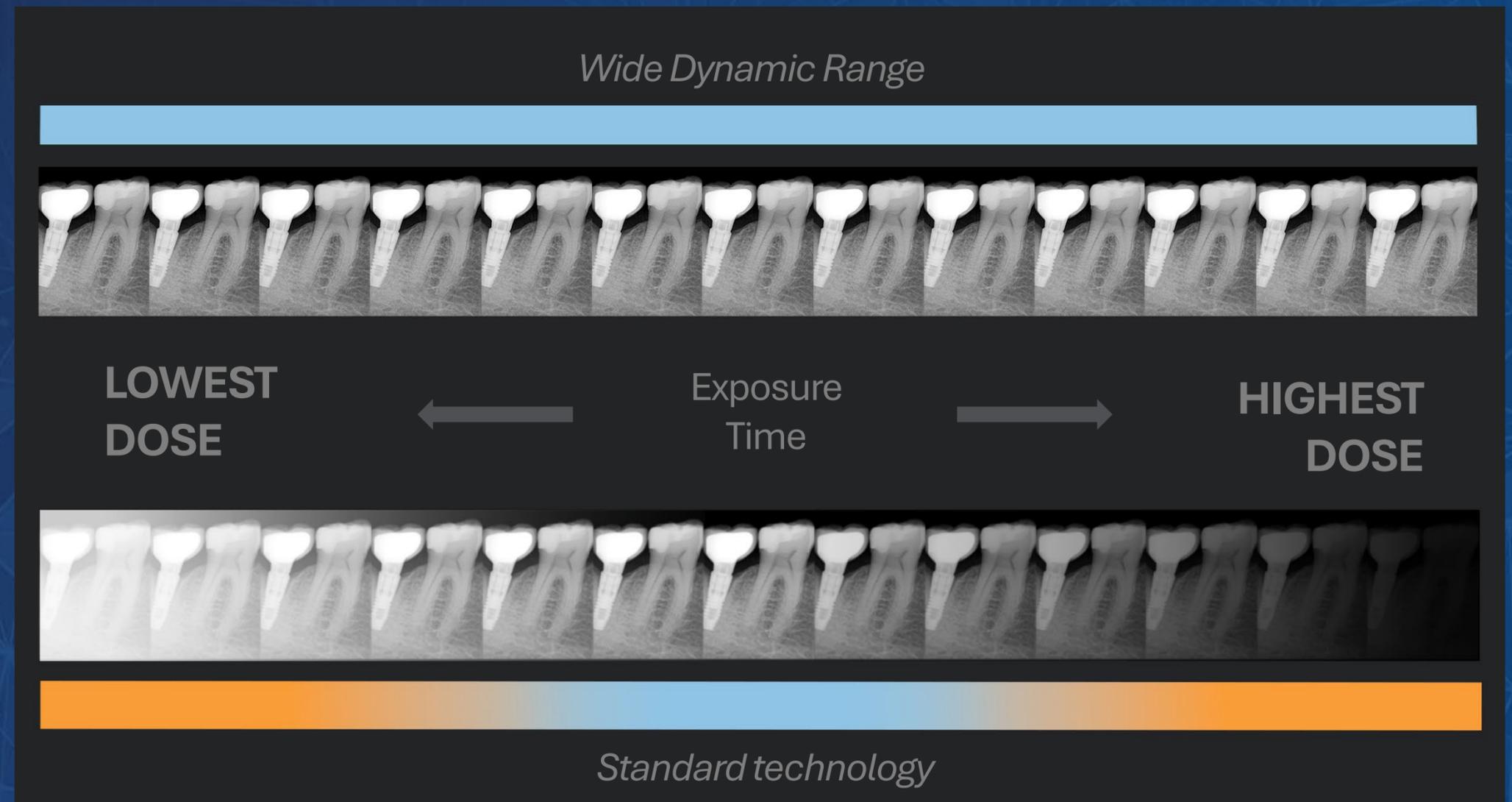


*Cross-section of CsI scintillators  
Needle-shaped crystals*

# V. TECHNOLOGIE WDR

## *Wide Dynamic Range*

- Capture des images de haute qualité avec des doses de radiation plus faibles, minimisant l'exposition du patient et éliminant les erreurs de dosage
- Images parfaites dès la première tentative, réduisant les reprises et améliorant le confort du patient



# VI. TECHNOLOGIE WSA

## *Wide Sensitive Area*

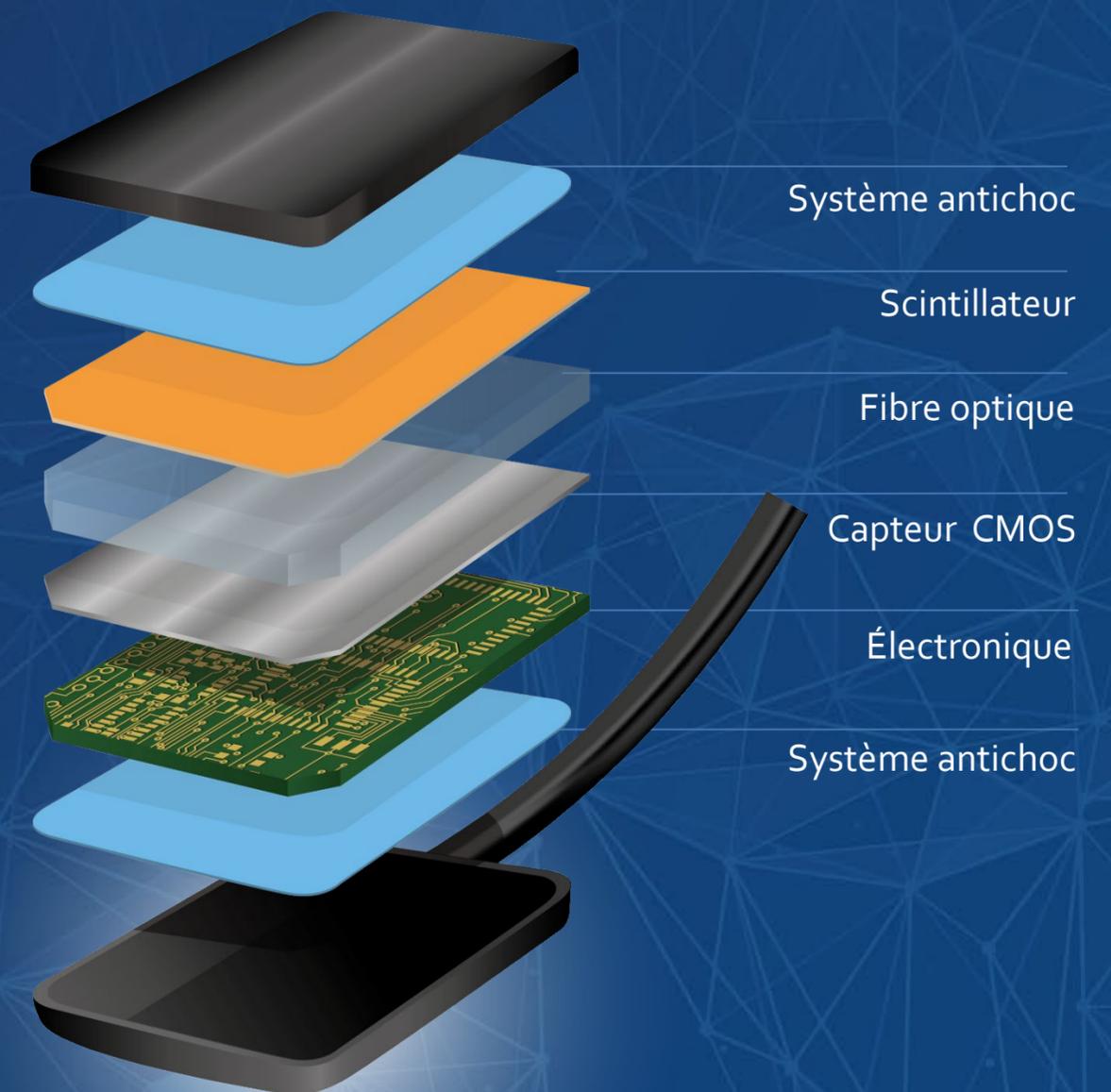
- Avec le capteur 1,5 (24x33 mm), vous pouvez prendre une image radiographique horizontale
- Plus de confort pour le patient, la position horizontale du capteur permet également au médecin de prendre une image radiographique de plusieurs dents en une seule prise



# VII. TECHNOLOGIE SENSOR LAYER

## *Combinaison de Couches Optimisée*

- **Les couches élastiques intégrées protègent le capteur des dommages dus aux chutes ou à la pression**
- **La construction optimisée avec une combinaison de couches avancées donne un capteur super fin de seulement 6 mm de large**



# VIII. USB DIRECT

## *Connecteur USB Amélioré*

- **Traitement du signal dans le connecteur USB**
- **Annulation du bruit électronique**
- **Améliore la portabilité et l'utilisabilité**
- **Transfert de données plus rapide**
- **Réduction de la consommation d'énergie**



# IX. DURABILITÉ

*Câble solide et hautement résistant*

- **La couverture protectrice est en PU avec une forte résistance à la déchirure, ce qui la rend facile à nettoyer et hautement résistante à la flexion**
- **Le fil de cuivre conducteur ultra-fin a passé des tests de flexion rigoureux, garantissant sa durabilité**
- **Service de remplacement de câble**



# X. IP68 SENSOR

*100% Étanche*

- **Trempage dans un liquide stérilisable**
- **Le capteur est étroitement cousu et atteint le niveau d'étanchéité IP68**
- **Il peut être trempé et désinfecté en profondeur**



# XI. TS PROTOCOL

## *Protocole Standard Twain*

- Le protocole de pilote Twain unique garantit que nos capteurs sont entièrement compatibles avec d'autres logiciels
- Les bases de données et logiciels existants peuvent continuer à être utilisés.



# Opteo: points clés

Nouvelle Taille 1,5

Nouvelle Ergonomie

Technologie WDR

Durabilité



Qualité d'Image Ultra HD

Technologie Always ON

Garantie de 5 ans\*

100% Étanche



### QUALITÉ D'IMAGE EXCEPTIONNELLE

18,5  $\mu\text{m}$  / 27pl/mm



### NOUVELE TAILLE 1,5

3 tailles (1 / 1,5 / 2) pour s'adapter à la morphologie de vos patients



### TECHNOLOGIE ALWAYS ON

Utilisation facile à tout moment



### TECHNOLOGIE WDR

Permet une capture facile des doses faibles et élevées



### 100% ÉTANCHE

Capteur IP68 adapté au trempage dans un liquid stérilisable

# Opteo: dimensions



# Opteo: dimensions

*Zone Sensible Optimale*



# One: dimensions

*Zone Sensible Optimale*





Owandy vous propose un service de formation à distance.

Nos experts vous accompagnent quotidiennement pour toutes vos demandes, des plus simples aux plus complexes (chirurgie guidée de l'arcade complète).



Les rendez-vous se font en ligne..

<https://www.owandy.fr/owandy-academy/>

	 <b>Opteo 3<sup>ème</sup> génération</b>	 <b>One 3<sup>ème</sup> génération</b>
Technologie de puce	CMOS – Fiber optic + Csl Scintillateur	CMOS – Csl Scintillateur
Activation du capteur	Always ON	
Résolution théorique	27 pl/mm	
Résolution réelle	> 20 pl/mm	14 - 16 pl/mm
Surface sensible	T1 = 660 mm <sup>2</sup> - 22 x 30 mm T1,5 = 790 mm <sup>2</sup> - 24 x 33 mm T2 = 910 mm <sup>2</sup> - 26 x 35 mm	T1 = 660 mm <sup>2</sup> - 22 x 30 mm T2 = 910 mm <sup>2</sup> - 26 x 35 mm
Taille des pixels	18,5 x 18,5 µm (T1 - T1,5 - T2)	18,5 x 18,5 µm (T1 - T2)
Dimensions externes T1	38 x 27,4 mm	
Dimensions externes T1.5	41 x 29,4 mm	NA
Dimensions externes T2	43 x 31,6 mm	
Épaisseur du capteur	6,0 mm (périmètre extérieur du capteur)	5,0 mm (périmètre extérieur du capteur)
Étanchéité	IP-68	

## Une gamme complete de capteurs intra-oraux

Taille 1



Taille 1.5



Taille 2



Taille 1



Taille 2



# OPTEO

# one



2 rue des Vieilles Vignes - 77183 Croissy-Beaugourg, France

Tel : +33 (0)1 64 11 18 18

[www.owandy.com](http://www.owandy.com)