

Présentation du Produit

# OWANDY-105



# Table des matières



- 01** Owandy-IOS, le nouveau scanner intraoral
- 02** Nouvelle technologie
- 03** Owandy-IOS: points clés
- 04** Owandy-IOS: les deux versions et dimensions
- 05** IOS Software
- 06** IOS Cloud Platform
- 07** IOS App Store
- 08** Digital Workflow entièrement intégré d'Owandy
- 09** Spécifications techniques

# Notre Owandy-IOS, le nouveau **scanner intraoral**

Communication facilitée.

**Version sans fil**



**Version filaire**



# I. TECHNOLOGIE FAST SCAN

*Numérisation ultra-rapide*

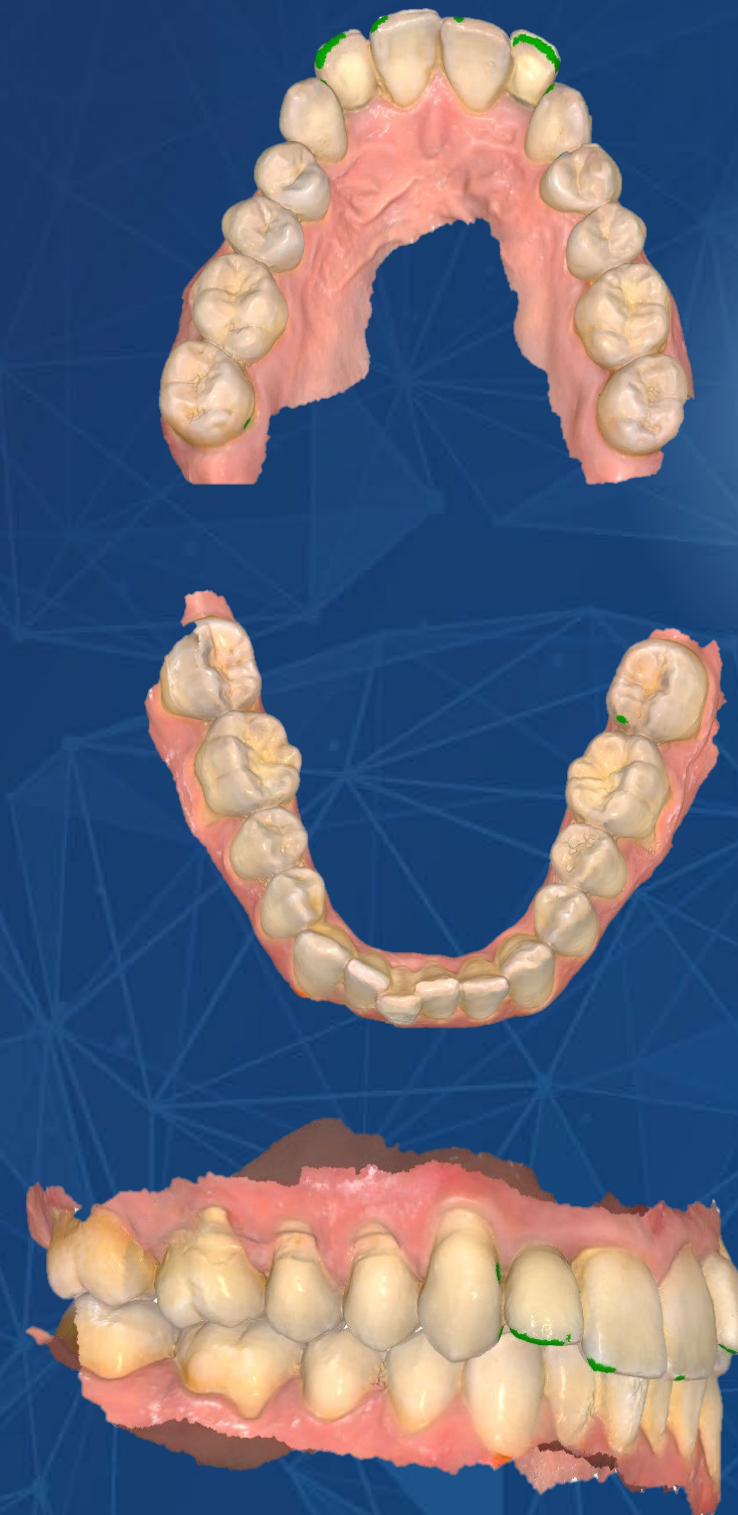
- Numérisation immédiate, sans préchauffage
- 20 secondes pour une arcade complète
- 60 secondes pour une bouche complète
- Transfert de données à haute vitesse



# II. TECHNOLOGIE PRÉCISE

*Précision irréprochable*

- Précision de 20 µm
- Sans pièces mobiles, reste précis, sans calibration
- Reconstruction par IA
- Images haute fidélité



# III. SIMPLICITÉ D'UTILISATION

## *Fonctionnalités pratiques*

- Interface intuitive
- Sans calibration: aucune calibration requise (précision ou couleur)
- Dual Scan button: pas besoin de tourner l'embout
- Remote Joystick Mode: pas besoin de toucher votre PC
- 2 tailles d'embouts, pour différents patients



# IV. CONÇU POUR UN USAGE QUOTIDIEN

## *Longue Autonomie*

- 2 heures de numérisation continue sur une seule charge (version sans fil)
- Station de batterie tout-en-un avec batterie de rechange intégrée (version sans fil)
- Pas d'alimentation externe (version sans fil)



# Owandy-IOS: points clés

20 Secondes pour une Arcade

Précision de 20  $\mu\text{m}$

Dual Scan Button

Sans Calibration

2 Tailles d'Embouts

Sans Préchauffage

Transfert de Données à Haute Vitesse

Couleur Réelle



# Owandy-IOs: **deux versions**

**Sans fil**



**Filaire**



# Owandy-IOs: dimensions

**245g**  
(avec batterie)

**198g**



# IOS Software

- **Owandy IOS Dashboard**

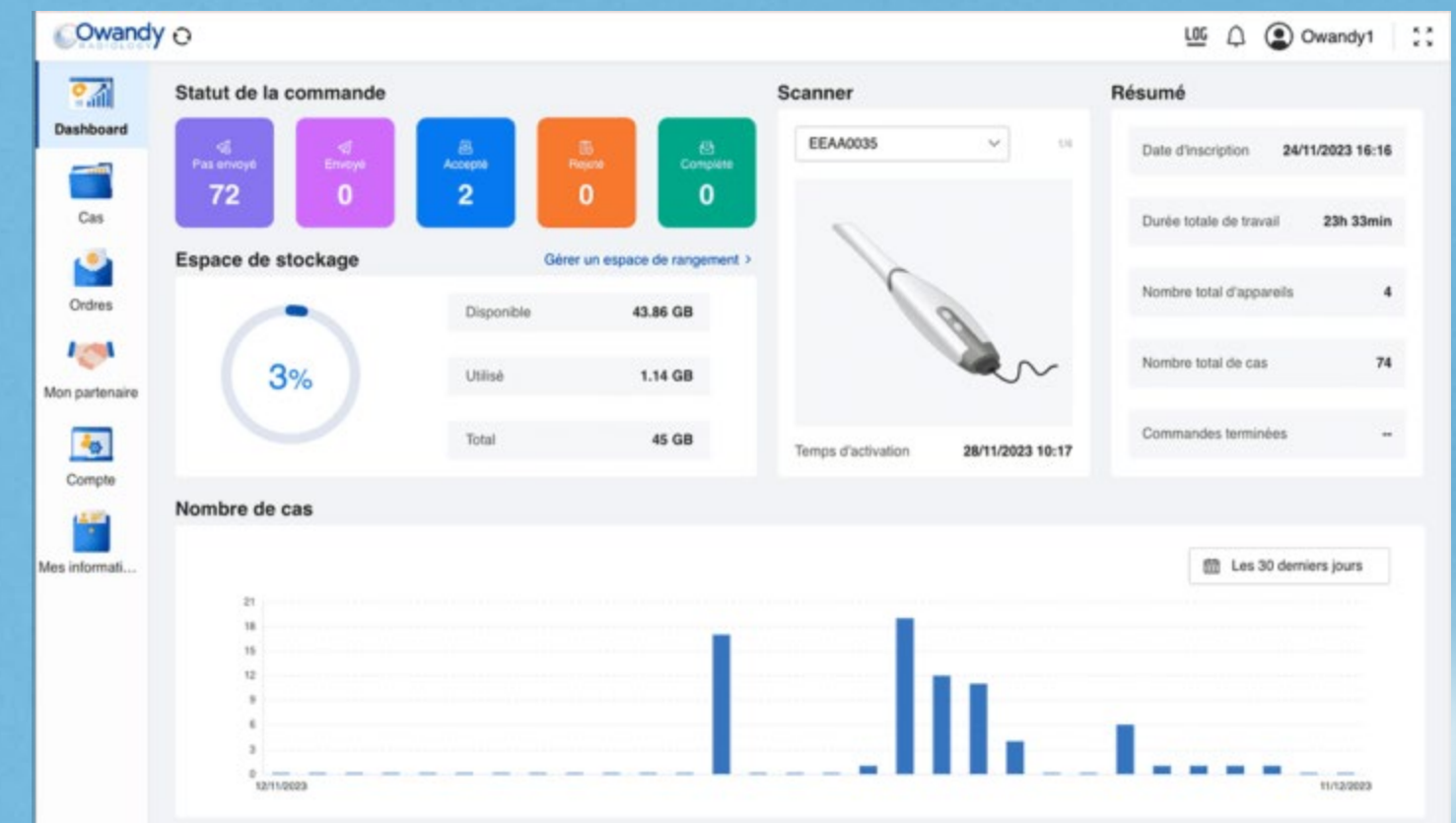
Suivi des cas et des commandes, suivi de l'utilisation du stockage, accès aux statistiques de l'appareil, visualisation des numérisations quotidiennes.

- **Cloud Storage & Synchronisation des données**

Intégration fluide avec le stockage cloud pour une gestion efficace des fichiers et des données à distance.

- **Communication**

Communication directe intégrée pour une interaction rapide et efficace avec le laboratoire, améliorant les résultats finaux et économisant du temps et des ressources.



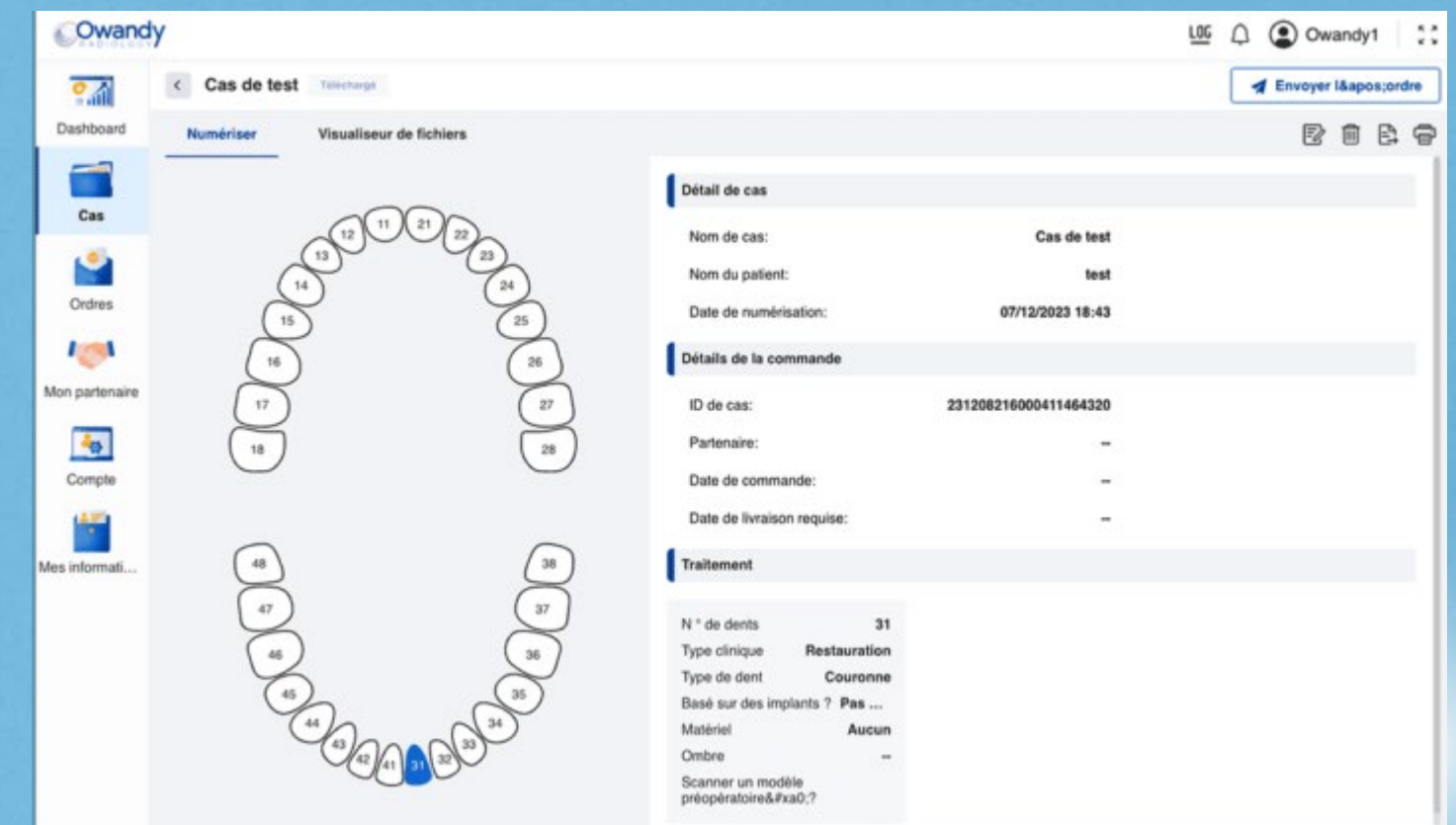
# IOS Software

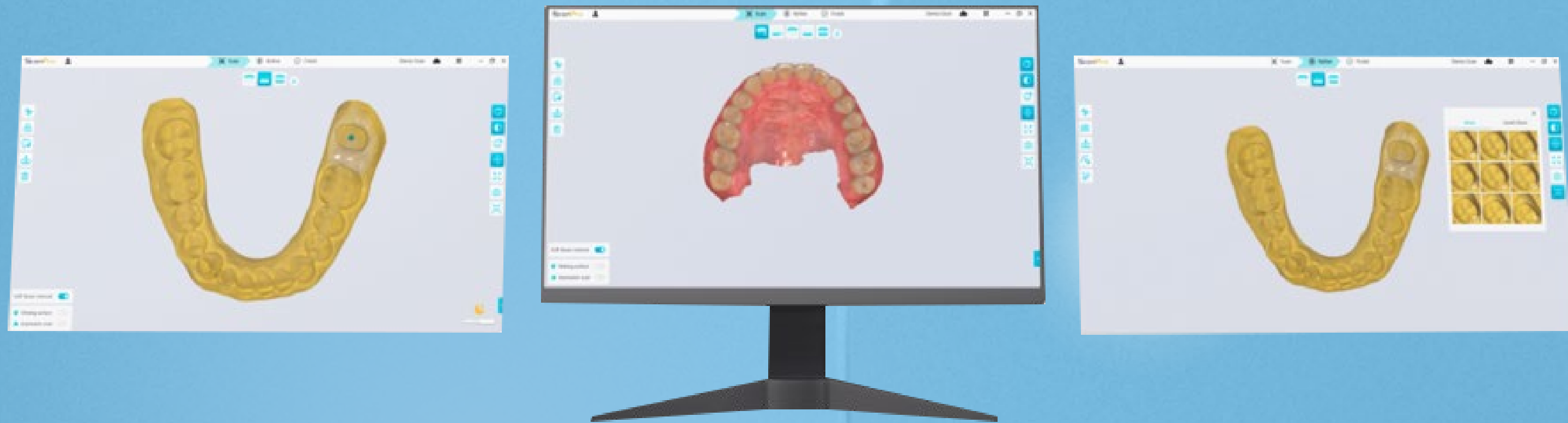
- **Gestion des patients et des cas**

Comparaison facile des données patients dans le temps, accès à l'historique des cas, intégration des données d'autres appareils pour un diagnostic précis et des plans de traitement personnalisés.

- **Web Viewer & Partage de données**

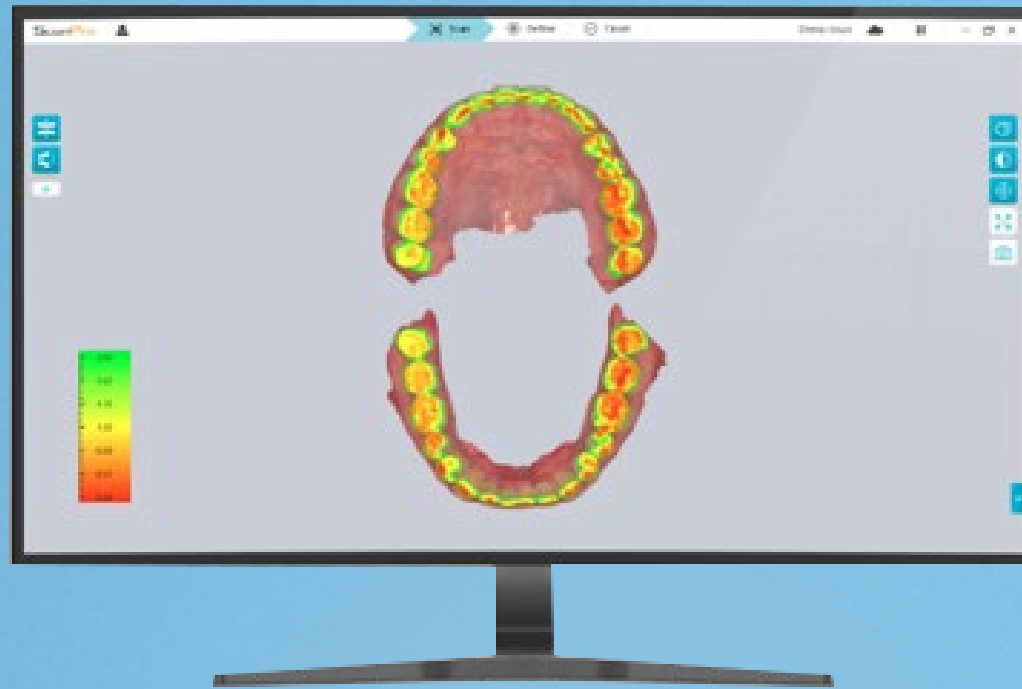
Visualisation et ajustement pratiques des données de numérisation, communication en temps réel, partage de liens 3D pour améliorer la collaboration et les soins aux patients





## Scan Pro

ScanPro offre des fonctionnalités essentielles dans une interface conviviale. Équipé d'une variété d'outils tels que l'analyse de l'occlusion, la détection des contre-dépouilles, les outils de mesure et de ligne de marge, il vous permet de capturer et de modifier facilement des empreintes numériques. Vous pouvez envoyer en toute confiance les empreintes modifiées aux laboratoires, en sachant qu'elles sont précises et fiables.



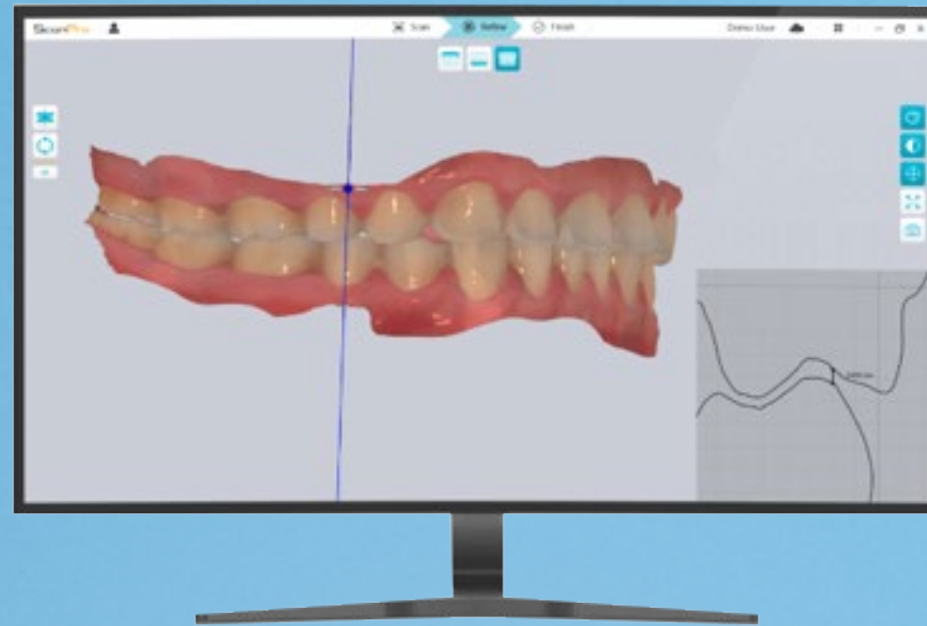
## Analyse de l'occlusion

Analyse les interférences entre le maxillaire et la mandibule et visualise les résultats à l'aide d'une carte colorée.



## Vérification des contre-dépouilles

Analyse les zones de contre-dépouille en fonction de la direction d'insertion.



## Mesure

Permet aux utilisateurs de mesurer la distance entre deux points sur un plan de coupe.



## Ligne de marge

Crée des lignes de marge par détection automatique ou dessin manuel. Ces lignes peuvent être importées ultérieurement dans un logiciel de conception.



## Scan de métal

Le balayage des surfaces métalliques ou très réfléchissantes devient plus simple et plus efficace.



## Scan d'empreinte

Combine de manière fluide les données issues des scans intra-oraux et des empreintes.



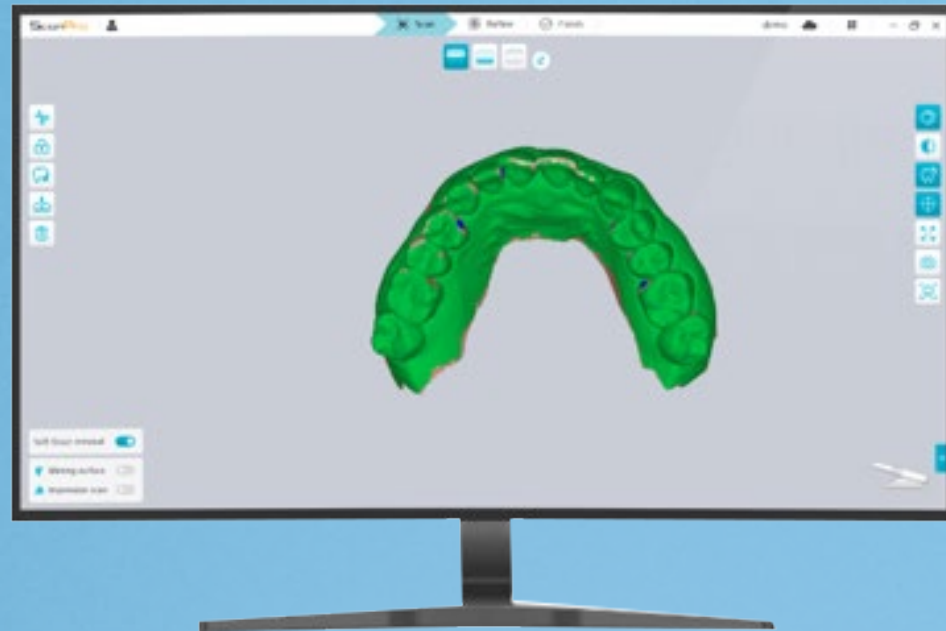
## Image HD

Offre une résolution plus élevée et une meilleure netteté des marges dans la zone de travail.



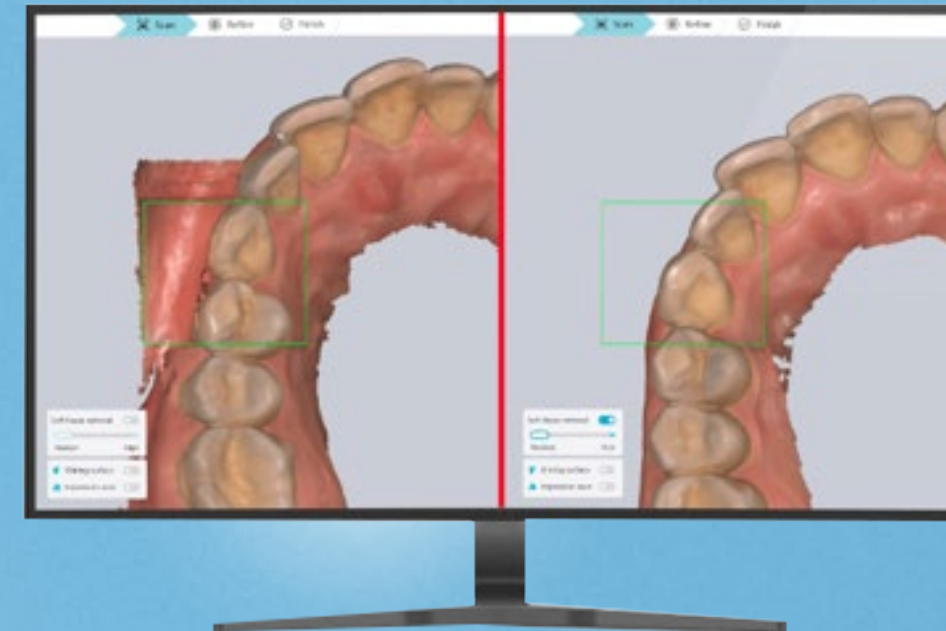
## Caméra Intraorale

Permet la sélection directe d'images intra-orales à partir d'un modèle 3D, pouvant ensuite être exportées avec le modèle.



## Détection de la qualité du scan

Utilise différentes couleurs pour indiquer la qualité des données dans chaque zone, incitant l'utilisateur à rescanner les zones insuffisamment couvertes.



## Suppression des tissus mous

L'algorithme basé sur l'IA élimine automatiquement les tissus mous inutiles, principaux obstacles lors du scan.



**Collaboration** avec Lab Format  
**Exocad®**



**Export** des empreintes en format **.STL**  
**.PLY** et **.OBJ**



Accès aux fichiers depuis n'importe où  
**100% Cloud Based**



# IOS App Store

- Nouvelles applications gratuites régulièrement
- Sans abonnement et mises à jour gratuites
- Intégrations tierces avec les références majeures du secteur
- Sécurité et conformité: silos de stockage exclusifs, serveurs présents sur tous les continents



Model  
Builder



Smile  
Design



Mesh  
Compare



Ortho  
Simulation

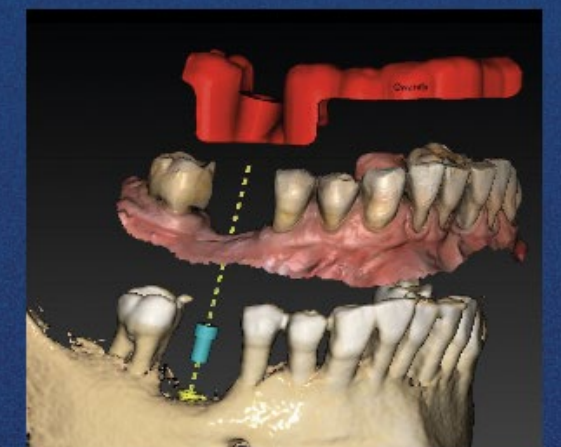
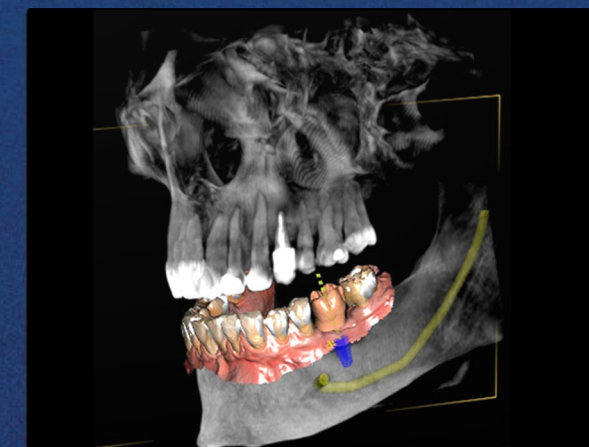
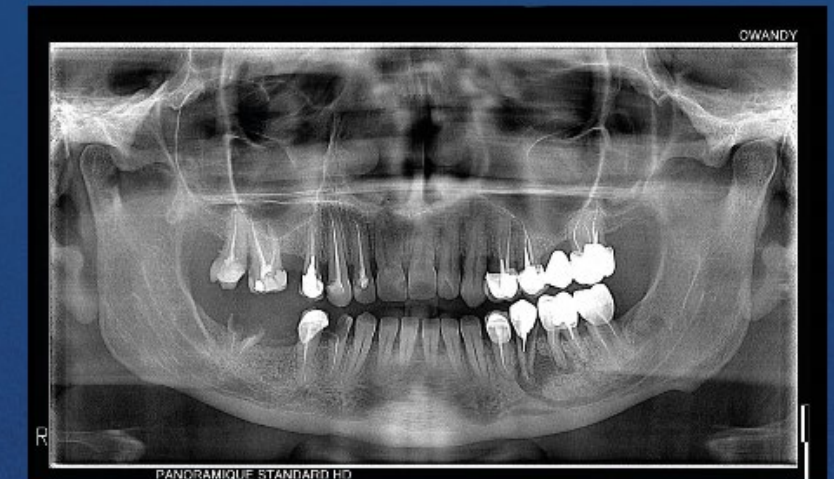


Oral Health  
Report

Notre suite logicielle **optimise le flux de travail clinique** en centralisant toutes les **données patient** dans un **seul environnement**.

De la **capture d'image au projet prothétique**, notre logiciel vous accompagne au quotidien.

- **Gestion des images et base de données patients**
- **Appariement automatique des fichiers .DICOM et .STL**
- **Implantologie numérique**
- **Chirurgie guidée**



|              |                           | Owandy-IOS Sans fil             | Owandy-IOS Filaire |
|--------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Pièce à main | Dimensions                | 248 x 48 x 37 mm                | 175 x 49 x 39 mm   |
|              | Poids                     | 245g (avec batterie)            | 198g               |
| Numérisation | Précision arcade complète | 20 µm                           |                    |
|              | Profondeur de champ       | 18 mm                           |                    |
|              | F.O.V.                    | 16 x 14 mm (L) ; 12 x 12 mm (S) |                    |
|              | Bouton de capture         | Duo Buttons                     |                    |
| Embout       | Taille                    | 22 x 18 mm (L) ; 18 x 16 mm (S) |                    |
|              | Autoclavable              | Jusqu'à 60 cycles ; 134°C 4mins |                    |
| Batterie     | Durée de scan             | 120 min                         | N/A                |
|              | Recharge                  | Sans fil                        | N/A                |
| Calibration  |                           | Sans calibration                |                    |

## Configuration minimale requise

|                  | Ordinateur de bureau                                              | Ordinateur portable                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| CPU              | 9 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-9600<br>AMD Ryzen 5 2600 | 10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10750H<br>AMD Ryzen 7 4700U |
| RAM              | 16 GB                                                             |                                                                       |
| Carte graphique* | NVIDIA GeForce GTX 1650 4 GB                                      |                                                                       |
| Disque           | 512 GB SSD                                                        |                                                                       |
| OS               | Windows 11 (64 bit)                                               |                                                                       |

\*Les cartes graphiques NVIDIA sont entièrement prises en charge, tandis que celles d'autres fabricants peuvent ne pas offrir certaines fonctionnalités avancées.

## Configuration recommandée

|                  | Ordinateur de bureau                                              | Ordinateur portable                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| CPU              | 9 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-9700<br>AMD Ryzen 7 2700 | 10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10870H<br>AMD Ryzen 7 PRO 4750U |
| RAM              | 32 GB                                                             |                                                                           |
| Carte graphique* | NVIDIA GeForce GTX 1660 6 GB                                      |                                                                           |
| Disque           | 1 TB SSD                                                          |                                                                           |
| OS               | Windows 11 (64 bit)                                               |                                                                           |

\*Les cartes graphiques NVIDIA sont entièrement prises en charge, tandis que celles d'autres fabricants peuvent ne pas offrir certaines fonctionnalités avancées.



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

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

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