

## LÉGÈRETÉ NUMÉRIQUE



**3Di IOS** 3D DIGITAL IMPRESSION  
INTRA ORAL SCANNER

04/2021 CASCAFR201 S00

Conformément aux réglementations en vigueur, dans les zones situées en-dehors de l'UE, certains produits et/ou caractéristiques pourraient avoir des disponibilités et des spécificités différentes. Nous vous invitons à contacter le distributeur de votre zone.   
Objet d'une mise à jour technologique constante, les caractéristiques techniques indiquées peuvent être modifiées sans préavis.

# 3Di IOS

## LE SCANNER INTRA-ORAL LÉGER COMME UNE TURBINE

Avec 3Di IOS, vous pouvez enfin réaliser un balayage intra-oral simple et précis, agréable pour le patient et avantageux pour le cabinet dentaire. Contrairement aux empreintes manuelles classiques, le balayage 3D ne crée aucune gêne pour le patient. En outre, le flux de travail est extrêmement rapide et précis, ce que seules les technologies numériques peuvent garantir.

## POURQUOI PRENDRE L'EMPREINTE NUMÉRIQUE



Il offre une expérience plus agréable pour le patient.



C'est un outil de diagnostic de haute précision.



Il permet d'accéder aux avantages du flux de travail numérique.



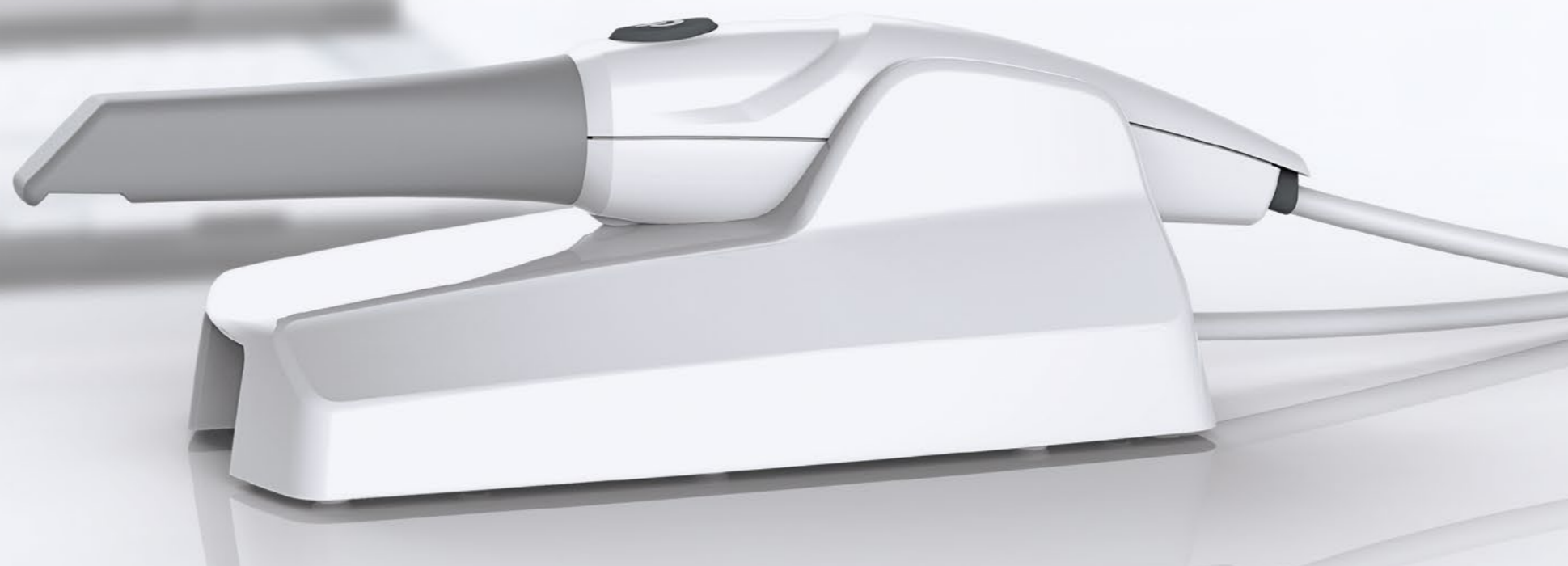
Il réduit le temps dans le fauteuil et la durée du traitement.



Il réduit les erreurs de processus.



Il évite l'achat de matériel d'empreinte.



## POURQUOI CHOISIR 3Di IOS

### SANS POUSSIÈRE

3Di IOS est complètement Powder Free. La technologie Active Stereo Imaging élimine les déformations engendrées par les surfaces réfléchissantes, en évitant l'utilisation de poudres gênantes.

### BALAYAGE EN COULEURS

L'affichage final du modèle 3D est réalisé en temps réel, simplement en appuyant sur le bouton marche/arrêt sur la pièce à main. Les couleurs sont réalistes et les images riches en détails, afin de pouvoir interpréter au mieux la zone qui vous intéresse.

### CAMÉRA 2D

Vous pouvez également utiliser 3Di IOS comme caméra intra-orale pour réaliser et stocker des images 2D. Parallèlement au balayage, vous pouvez prendre des photos 2D haute définition.

### STABILITÉ/PORTABILITÉ

La base peut être facilement déplacée et placée sur n'importe quel support. Elle est conçue pour rester stable, avec la pièce à main facilement accessible.

### USB 3.0

La connexion USB 3.0 permet la connexion à la fois aux postes de travail et des ordinateurs portables.

### INVESTISSEMENT AVANTAGEUX

3Di IOS garantit un retour sur investissement, en alliant les technologies les plus innovantes à un prix abordable. Il permet non seulement d'économiser sur les matériaux utilisés pour l'empreinte et les temps de travail, mais également de mieux satisfaire les clients.

### COÛT CLAIR TOUT DE SUITE

Pour l'achat de 3Di IOS, un coût initial unique vous sera facturé et vous ne devrez ajouter aucun renouvellement de licence, aucuns frais pour le balayage ou coûts supplémentaires.

### SYSTÈME OUVERT

Les fichiers de balayage de 3Di IOS peuvent être exportés dans trois formats différents. Le STL le plus répandu et le plus universel, le PLY et l'OBJ, contiennent également des informations sur la texture en couleurs.

## LE SCANNER POUR DENTISTES ÉTUDIÉ PAR LES DENTISTES

L'expérience accumulée par différents dentistes a été transférée dans 3Di IOS à commencer par l'ergonomie de la pièce à main, le cœur du système, conçue pour s'adapter à différentes poignées.

La technologie de dernière génération Active Stereo Imaging a permis d'alléger considérablement les composants internes de la pièce à main.

Avec ses 150 grammes, c'est l'un des scanners intra-oraux les plus légers du marché.

### EMBOUT AUTOCLAVABLE

3 embouts autoclavables jusqu'à 150 cycles (134°/4 minutes) sont fournis en dotation.

### EMBOUT ORIENTABLE 360°

Il permet de ne pas altérer la bonne prise en main en passant d'une prise d'image à une autre de l'arcade supérieure et de celle inférieure.

### TOUCHE SCAN

Une seule commande sur la pièce à main pour démarrer et arrêter le balayage sans avoir à intervenir sur l'ordinateur.

### PIÈCE À MAIN ULTRA-LÉGÈRE

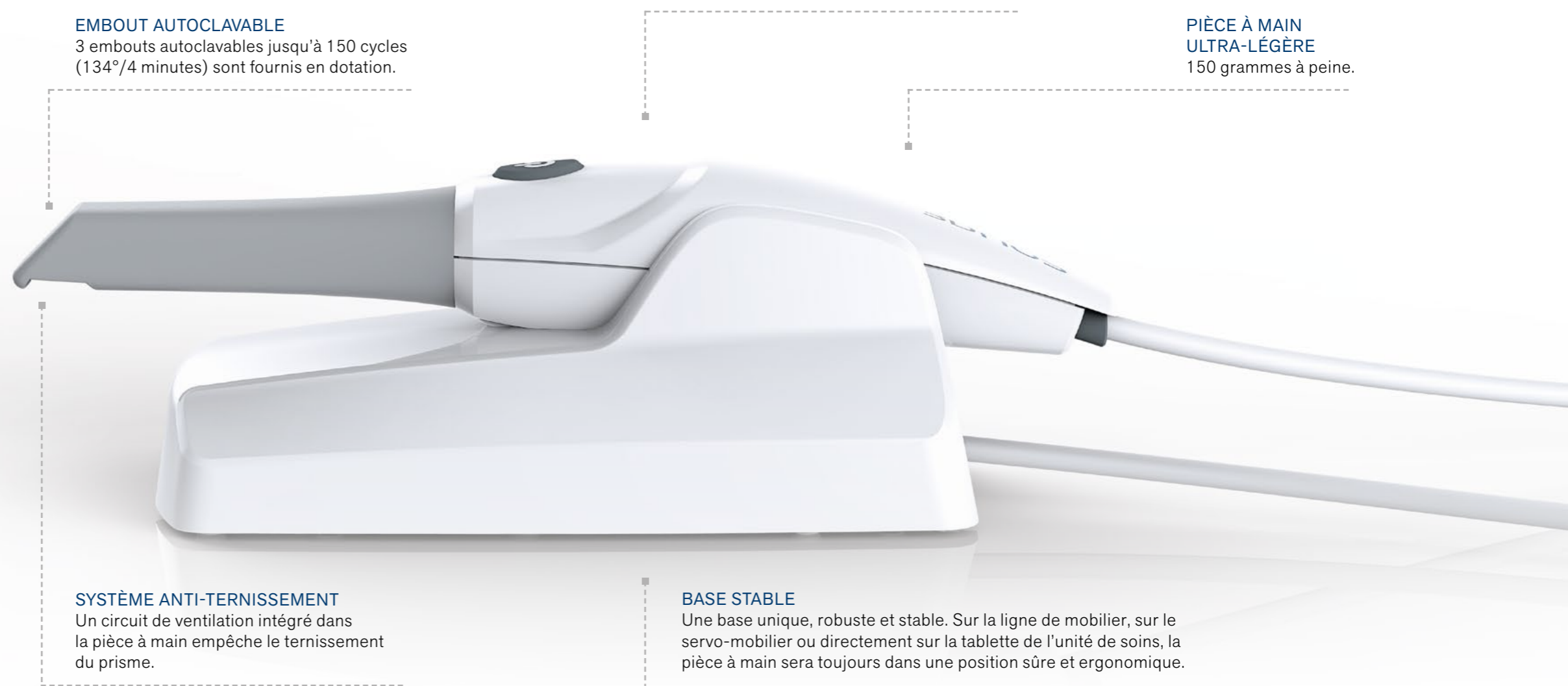
150 grammes à peine.

### SYSTÈME ANTI-TERNISSEMENT

Un circuit de ventilation intégré dans la pièce à main empêche le ternissement du prisme.

### BASE STABLE

Une base unique, robuste et stable. Sur la ligne de mobilier, sur le servo-mobilier ou directement sur la tablette de l'unité de soins, la pièce à main sera toujours dans une position sûre et ergonomique.



## ENTREZ DANS L'ÈRE NUMÉRIQUE

Le poids de la pièce à main et l'encombrement sont minimes avec des avantages considérables pour le dentiste.

L'ergonomie s'adapte facilement à différentes techniques de balayage et est confortable, même pour les patients les plus délicats.

L'interface logiciel est intuitive et minimaliste, et guide tout au long de la validation du balayage en quelques clics.

La connexion par port USB permet l'interface du scanner, même avec des ordinateurs portables.

# DÉCOUVREZ LES FLUX DE TRAVAIL NUMÉRIQUES

## EMPREINTE FULL DIGITAL AVEC 3Di IOS

De la prescription à l'envoi de l'empreinte au laboratoire de prothèse dentaire, tout se passe rapidement, en douceur et sans erreur. Les temps d'attente dans le fauteuil pour le patient sont considérablement réduits, et le laboratoire peut envoyer des commentaires en temps réel. L'exportation aux formats STL, PLY ou OBJ fait que les fichiers sont compatibles avec n'importe quel système de partage, même par courrier électronique.



PRESCRIPTION DU CAS



BALAYAGE INTRA-ORAL



PARTAGE DU CAS



ÉVENTUEL DIGITAL SMILE DESIGN\*



LABORATOIRE DE PROTHÈSE DENTAIRE

## PROTHÈSE IMPLANTAIRE AVEC 3Di IOS

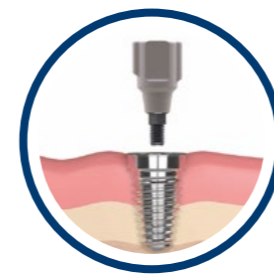
Les avantages du numérique sont encore plus évidents en cas de prothèse implantaire. Réaliser l'empreinte sur des implants avec le scanner est beaucoup plus simple qu'avec des matériaux classiques. En outre, le logiciel 3Di IOS intègre un flux de balayage spécifique pour des réhabilitations d'implants.



PRESCRIPTION DU CAS



BALAYAGE INTRA-ORAL



BALAYAGE INTRA-ORAL TRANSFERT D'EMPREINTES



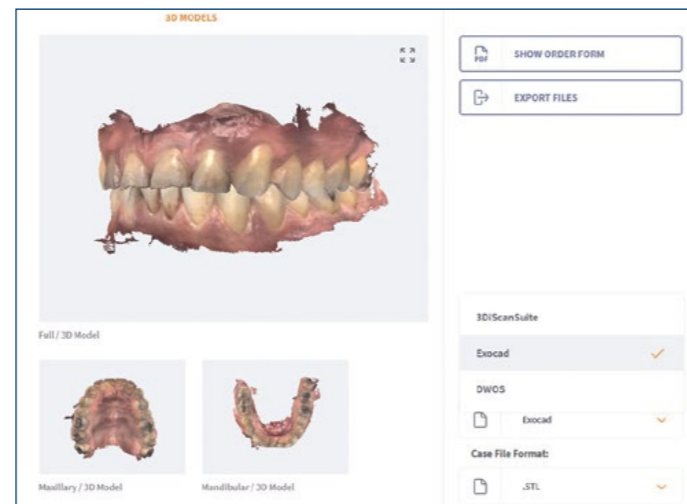
PARTAGE DU CAS



LABORATOIRE DE PROTHÈSE DENTAIRE

## EXPORTATION LOGICIEL DE CAD

Outre STL, PLY et OBJ, et afin de faciliter et d'accélérer la communication entre le cabinet et le laboratoire, les fichiers de balayage peuvent être exportés dans des formats dédiés optimisés pour l'importation dans les logiciels de CAD dentaires les plus courants.



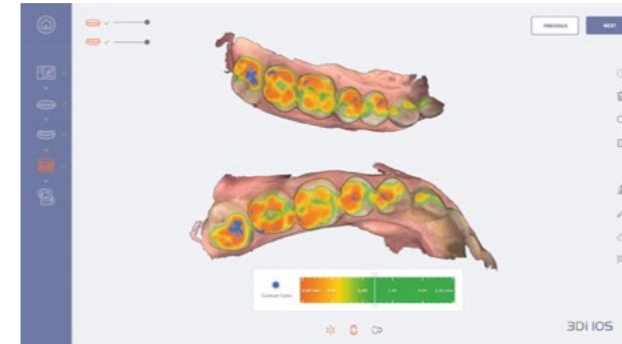
\*3Di IOS est compatible avec le logiciel pour Digital Smile Design, non fourni.

# TOUTES LES PERFORMANCES AVEC UN CONFORT OPTIMAL



## CONSOLE TACTILE

Le logiciel de balayage 3DiScanSuite est développé pour en permettre une utilisation tactile. Des touches conviviales et une interface propre et ordonnée permettent l'utilisation du logiciel même en cas d'espaces réduits.



## CARTES DES COULEURS DE L'OCCLUSION

Une carte d'articulation numérique avec une coloration progressive aide le clinicien à étudier l'occlusion du patient de manière précise.



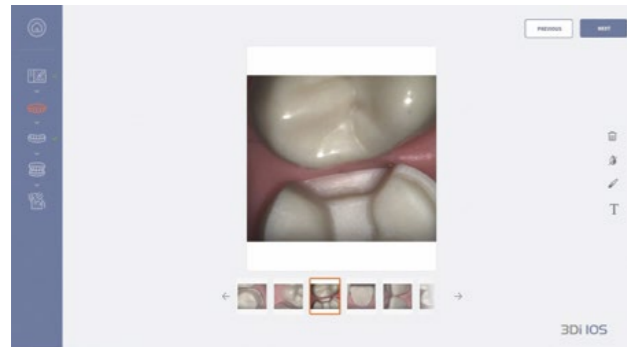
## BALAYAGE SUR DES IMPLANTS

Les avantages de l'empreinte intra-orale numérique sont encore plus évidents en cas d'implants. Le flux prévoit les balayages de la gencive et des transferts d'empreintes qui, superposés, permettent au laboratoire une conception précise et prévisible.



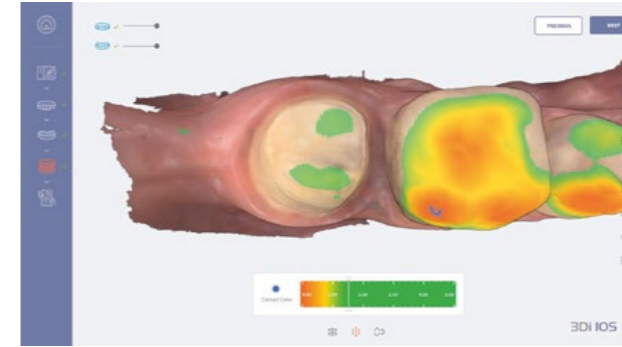
## BALAYAGE VESTIBULAIRE BI-LATÉRAL

Pour des balayages d'arcades étendues ou complètes, le logiciel active automatiquement la fonction de balayage de la pièce à mordre bilatérale en fonction de l'extension de l'arcade. Indispensable pour une bonne acquisition des données d'occlusion.



## CAMÉRA 2D

Il est possible de prendre des photos haute définition, directement pendant la phase de balayage. Celles-ci sont automatiquement sauvegardées pour pouvoir les partager avec le laboratoire.



## ÉTUDE DE LA PRÉPARATION

Deux fonctions logicielles relèvent les contre-dépouilles dans les préparations ainsi que la distance entre le moignon et l'antagoniste. Deux aspects critiques à prendre en compte pour une préparation prothétique correcte mais difficile à apprécier sans un scanner 3D.



## FONCTIONS DE CORRECTION

3Di IOS est aussi un outil diagnostique. Vous pouvez corriger immédiatement, avec différents outils de coupe, l'empreinte numérique avec le patient dans le fauteuil, éliminant ainsi l'imprévu.

## MESURES

Une règle 3D permet d'effectuer des mesures précises 1:1 directement sur les balayages et entre les arcades, une fonction utile en cas de préparations mini-invasives.

## PARTAGE DES DONNÉES DE BALAYAGE

L'envoi des fichiers du balayage peut être géré à votre guise : par le biais des services cloud disponibles sur la Toile, via le cloud recommandé par le laboratoire de prothèse dentaire ou simplement par courrier électronique.

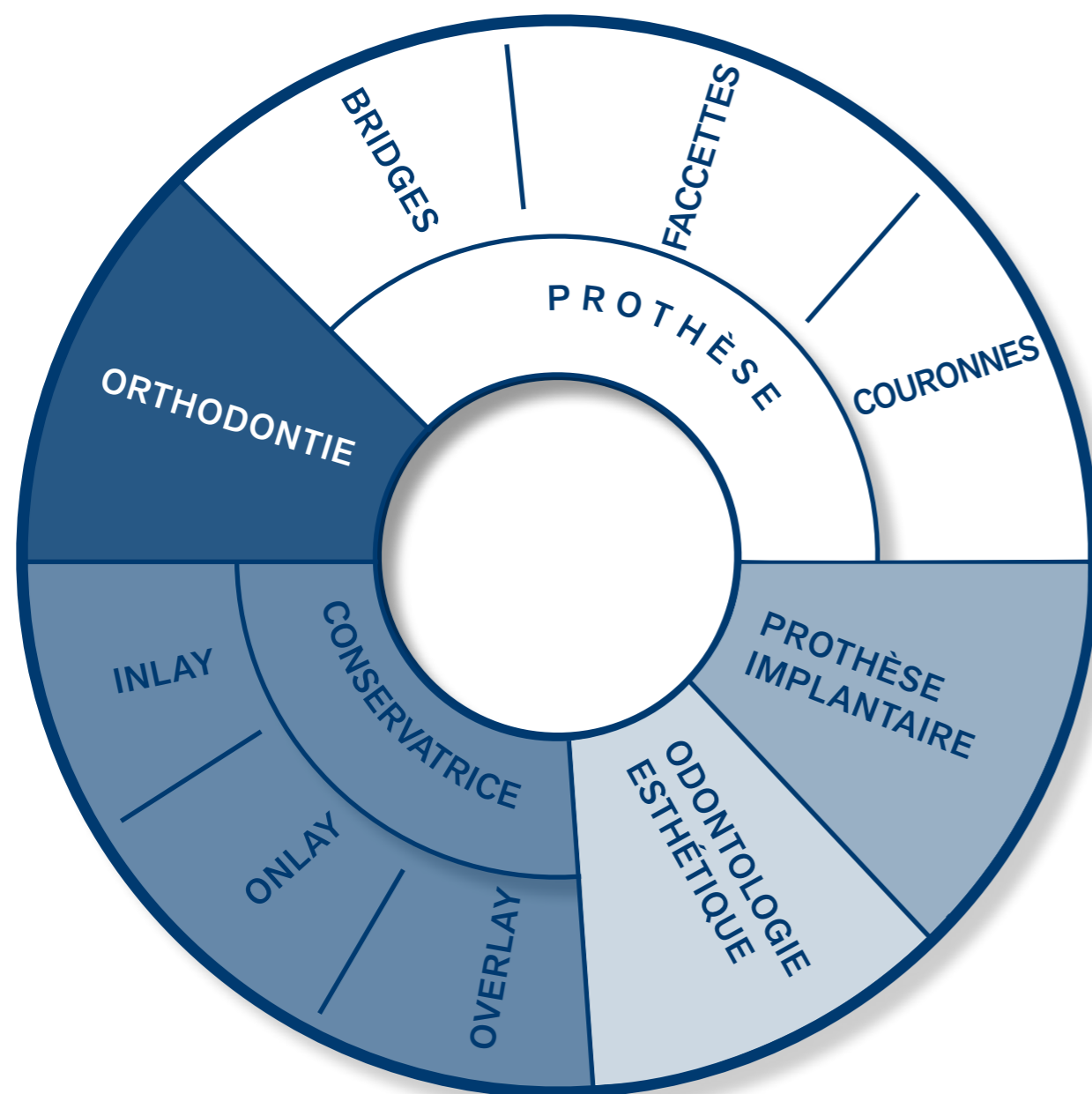
Les données du balayage sont légères, avec les lignes ADSL actuelles, le délai d'envoi est de quelques secondes. Si vous préférez, vous pouvez exporter les balayages directement sur clé USB.



## LES DOMAINES D'APPLICATION DE 3Di IOS

3Di IOS peut couvrir différents domaines d'intervention, de l'orthodontie à l'implantologie.

La possibilité d'interagir avec le laboratoire de prothèse dentaire en temps réel, et avec le patient toujours dans son fauteuil vous permet de planifier la meilleure stratégie de conception.



## DONNÉES TECHNIQUES

### ÉQUIPEMENT

Scanner Intra-oral 3Di IOS  
3 embouts autoclavables  
Câble USB 3.0 de 2 m  
Alimentateur 100-240 V  
Logiciel 3DiScanSuite

### OPTION

Boîte de 3 embouts autoclavables

### BALAYAGE

Préparation de la surface  
Affichage du rendu  
Principe de balayage  
Profondeur de balayage

Sans poussière opacifiante  
En couleurs  
Active Stereo Imaging  
De 0 à 15 mm

### SCANNER

Dimensions de la pièce à main (L x P x H)	265 x 45 x 45 mm
Dimensions de la base (L x P x H)	193 x 99 x 72 mm
Poids de la pièce à main	150 g
Câble Pièce à main-Base	1,8 m
Alimentation	100 à 240 VAC 50/60 Hz
Connexion au PC	1x USB 3.0
Embout	Amovible en Polymère Biocompatible autoclavable

### LOGICIEL

Formats des fichiers sortants	STL, PLY, OBJ
Interface Touch Screen	■
Balayage sur des implants	■
Balayage Vestibulaire bi-latéral	■
Mesures 3D	■
Correction du balayage	■

### CARACTÉRISTIQUES DE SYSTÈME RECOMMANDÉES\*

Processeur	≥ 4 Core Intel i7 ≥ 2.1 Ghz clock ou plus
RAM	16 GB DDR4
Carte vidéo	NVIDIA GeForce GTX ≥ 1070 / RTX ≥ 2060
USB	1 port USB 3.0 + 1 port USB
Système d'exploitation	Windows 10 (pas Windows 10 S)

\*Pour fonctionner, le scanner doit être connecté directement à un ordinateur. La configuration de système recommandées est applicable dans le cas de Workstation PC. Sur le lien suivant, vous pouvez trouver la liste des Notebook compatibles: [www.castellini.com/fr/imaging/3di-ios/](http://www.castellini.com/fr/imaging/3di-ios/)