

Grand cours

La bataille des caméras et leurs flux numériques

**Grand
cours**
*jeudi 1^{er}
vendredi 2
octobre
2020*

*Best Western
Chambéry*



SOSDS

Société
Odonto-Stomatologique
www.sosds.org de Savoie

La bataille des caméras et leurs flux numériques

Depuis 15 ans les progrès de la dentisterie numérique n'ont cessé de changer le visage de nos métiers : chirurgien-dentiste ou prothésiste.

Il n'est aujourd'hui plus possible d'imaginer un cabinet ou un laboratoire qui s'installerait sans investir dans des appareils et des logiciels soit d'usinage, soit de prise d'empreinte 3D numérique !

La camera (scanner) intra buccale est le premier maillon de la chaîne, et à travers cet outil une succession de logiciels dédiés va transférer le flux d'information numérique jusqu'à la création des prothèses. Celles-ci peuvent actuellement être réalisées sur place ou à des distances importantes, où se situent les centres d'usinages, et dans ce cas le transport du flux d'information va se faire par l'internet, en quelques secondes.

Depuis 15 ans, les prix du matériel n'ont pas cessé de baisser, le matériel n'a pas cessé de devenir de plus en plus performant, sous l'influence des prothésistes, des dentistes et des sociétés « savantes », les fichiers sont devenus ouverts pour la plupart, et les logiciels ont étendu leur domaine d'utilisation :

Prise d'empreinte et fabrication d'appareils en orthodontie, pose d'implants guidée, prothèse conjointe, adjointe et même totale, avec ou sans implantologie... bref, pas un domaine de nos métiers n'échappe au numérique !

La SOSDS a voulu vous présenter un panorama de cameras intrabuccales, de leurs flux numériques et de logiciels qui peuvent aujourd'hui vous apporter un confort de travail et une précision jamais atteints auparavant.

Aucune camera ne sera la meilleure, chacune a ses avantages, à vous de venir les voir, les tester, afin de faire ensuite un choix raisonné en fonction de vos besoins.

2 journées d'interventions

Ces deux journées seront consacrées aux 7 ateliers mis en place dans 7 salles différentes pour présenter et faire tester vos systèmes. Cela en toute sécurité afin de pouvoir respecter les règles d'hygiène, le cours est limité à 70 personnes.

Des groupes de 10 praticiens dérouleront d'un système à l'autre.

Nous prendrons toutes les précautions pour assurer la sécurité des personnes présentes. Notre souhait est que chaque présentation et chaque TP soit encadré par un praticien utilisateur du système et assiste bien sûr le technicien de la marque. La manipulation des cameras, leurs flux numériques et les systèmes suivants seront présentés :

CAMERA CS3700

3 SHAPE-TRIOS 4

Scanner intra oral WOW

PRIMESCAN™

PLANMECA EMERALD S

MEDIT i500

iTero Element 5D

CAMERA CS3700

Design et haute performance associés,
l'empreinte optique sans compromis.



Carestream
DENTAL

Un design prestigieux conçu par le Studio F.A Porsche, la CS 3700 vous offre une expérience précise d'une numérisation ultra-rapide et hautement performante avec une configuration polyvalente.

- **20% plus rapide** que le précédent scanner et sans aucun compromis
- **60 % du gain de temps** grâce au «turbo-numérisation» avec son «turbo-traitement»
- **Partager en un clic** avec votre prothésiste **le schéma de teintes de la région d'intérêt**
- **Résultats de prise de teintes** les plus fiables et les plus stables
- **Supporte la capture de données complexes** avec des flux de travail de restaurations hybrides et de restaurations implanto-portées
- **Obtention d'une teinte intelligente** grâce à sa fonction de distribution bidirectionnelle de la réflectance ou BRDF
- **Naviguer librement** entre divers flux de travail au sein d'une même numérisation
- **Bien accompagné informatiquement** vous pourrez numériser en 30 seconde une arcade simple

Praticien réfèrent utilisateur



Docteur Sébastien OBLIN

Chirurgien-dentiste

- Diplômé de la faculté de chirurgie dentaire de Reims en 2004
- Omnipratique sur Chambéry depuis 2009



Victor CELLIER

Conseiller commercial

dentalproject.

LA PROMESSE DE LA SÉRÉNITÉ

3 SHAPE-TRIOS 4

Une autonomie prolongée de la batterie (+30 %)
des performances sans fil optimisées,
des embouts intelligents et une technologie
révolutionnaire d'aide au diagnostic des caries...



3shape

Une solution adaptée pour **chaque cabinet**

Personnalisez votre 3Shape TRIOS® selon vos besoins et votre budget.

1. Choisissez votre scanner



2. Choisissez votre configuration



	TRIOS 4	TRIOS 3	TRIOS 3 Basic
Caractéristiques du scanner			
Sans fil	✓	✓	n. d.
AI Scan	✓	✓	✓
Précision 3Shape	✓	✓	✓
Couleurs réelles et prise de teinte	✓	✓	✓
Format de sortie	DCM, STL et PLY	DCM, STL et PLY	DCM, STL et PLY
Embouts intelligents	✓	n. d.	n. d.
Aide au diagnostic des caries	✓	n. d.	n. d.
TRIOS Patient Monitoring	✓	✓	Mise à niveau vers TRIOS 3
TRIOS Treatment Simulator	✓	✓	Mise à niveau vers TRIOS 3
3Shape Smile Design	✓	✓	Mise à niveau vers TRIOS 3
TRIOS Patient Specific Motion	✓	✓	Mise à niveau vers TRIOS 3
Logiciel et applications			
Applications TRIOS Studio	Option complémentaire	Option complémentaire	Option complémentaire

**Praticien
réfèrent
utilisateur**

NOM réservé

3shape TRIOS 4
Notre scanner intra-oral le plus performant à ce jour

Embout intelligent à chauffage instantané pour une numérisation optimisée

Connexion filaire ou sans fil

Camera légère (91g en filaire)

Détection des caries pour soins préventifs par technologie de fluorescence

Logiciels Implant Studio,
Design Studio

Système ouvert : STL, DCM, PLY

Application pour la communication avec les patients



Carole LOUCHE
Field Sales Coordinator

3shape

Scanner intra oral WOW

Faites le choix de la simplicité
et accédez à la dentisterie digitale !

SCANNER INTRA-ORAL



BIOTECH DENTAL

Avec une pièce à main légère et une interface intuitive, votre scanner intra-oral WOW™ vous donne accès à toutes les applications prothétiques, orthodontiques et implantaire sur mesure en apportant de la fluidité et de la précision à votre pratique.

- Intuitif et accessible
- Précis, ergonomique et peu invasif
- Ouvert et évolutif

17 000 HT*

**comprenant la pièce à main,
l'ordinateur MSI G565
et les mises à jour
Intuitif et accessible Précis,
ergonomique et peu invasif
Ouvert et évolutif*



**Praticien
référent
utilisateur**

NOM réservé



Laurent GRODZKI

Responsable technique



BIOTECH DENTAL

PRIMESCAN™

la technologie conjugée avec le futur



Principales caractéristiques de Primescan

CAMÉRA

- **Vitesse**
 - Scannage de la denture possible en moins d'une minute
- **Précision**
 - Profondeur de 20 mm : inlay core anatomique
 - Analyse de teinte
- **Simplicité d'utilisation**
 - Intelligence artificielle pour élimination automatique des artefacts (lèvres, gants langues... etc.)
 - Parfaite lecture de tous les éléments métalliques
- **Hygiène**
 - Un concept unique de nettoyage et de désinfection inégalé / embout autoclavable en option.

UNITÉ D'ACQUISITION

- Utilisation naturelle et intuitive grâce aux fonctions tactiles
- Dynamique et ergonomie parfaite dans toutes les situations
- Évolution facilitée de l'empreinte simple à la réalisation de la prothèse dans la séance = CEREC.

Transfert de données instantané et gratuit grâce à des flux de travail ouvert (STL), intégrés et validés vers les laboratoires et les partenaires tiers.

Praticienne
référente
utilisatrice



**Docteur
Elena ANGHEL**

Chirurgien-dentiste

- 20 ans d'expérience,
- DU en Implantologie Basale obtenu à la Faculté de Médecine Nice



Franck HALLER

Responsable numérique

 HENRY SCHEIN®

PLANMECA EMERALD S

une facilité d'utilisation supérieure et une vitesse incroyable!



PLANMECAFIT™
Open CAD/CAM System

PLANMECA EMERALD S

PLANMECA® EMERALD S® associé au logiciel ROMEXIS®, offre la possibilité d'exporter des fichiers STL ouverts ou PLY. Il est prêt à l'emploi grâce à une connexion USB3.0 directement reliée à l'unité PLANMECA® (ou au PC)

LOGICIEL PANMECA EASY®

PLANMECA EASY® C'est un outil permettant la conception 3D avancée et la planification au cabinet. Deux possibilités s'offrent à vous : travailler votre morphologie, ou au contraire, faire confiance au logiciel et opter pour une conception automatisée. L'idéal en matière de gain de temps pour des onlay, inlay, couronne ou petit bridge. Il vous permet de réaliser des couronnes-piliers hybrides et de les fabriquer sur place, avec les unités d'usinage PANMECA PLANMILL®.

USINAGE PLANMILL® 40 S & 30S

Les solutions PLANMECA PLANMILL® sont des usineuses rapides et précises prévues et conçues pour les cabinets dentaires. L'ordinateur intégré permet une indépendance totale du flux de travail et un contrôle optimal de nombreuses applications comme des piliers, couronnes, inlays, facettes et bridges jusqu'à 6 dents. L'échangeur automatique d'outils et les 4 axes permettent un usinage rapide (environ 8mm/restauration) et précis quels que soient les matériaux : vitrocéramique, céramique hybride, zircone ou composite.

**Praticien
référent
utilisateur**

NOM réservé



Alexis SAFAR

responsable sigma net santé



Matériel & Numérique Dentaire



MEDIT i500

the easy entry into digital dentistry

- ✓ High Return On Investment
- ✓ Small Tip & Light Weight
- ✓ High Accuracy
- ✓ Impressive Scan Speed
- ✓ Smart Scan Detection
- ✓ Powder Free
- ✓ Open System



MEDIT



Medit i500

SCANNER INTRA-ORAL MEDIT I 500

Flexibilité : le i500 utilise un système CAO / FAO ouvert, vous permettant d'exporter des fichiers STL hors de Medit LINK et de les partager avec votre laboratoire préféré.

Embouts ergonomiques stérilisables sans prise d'air et interchangeables

Haute résolution

La qualité d'image améliorée facilite l'analyse de l'empreinte dentaire.

Embout ergonomique

Retour sur investissement élevé : la conception et le logiciel permettent une incomparable performance à un prix très compétitif.

Vitesse impressionnante : en utilisant deux caméras haute vitesse, le i500 numérise rapidement et efficacement.

Haute résolution : la qualité d'image améliorée et hautement réaliste vous permet de distinguer entre la structure de la dent et les tissus mous, ce qui vous permet de facilement faire une analyse très précise de l'empreinte dentaire.

Poids léger : la numérisation peut être inconfortable et fatigante, surtout si vous utilisez un scanner lourd. Mais nous avons éliminé ce problème avec le scanner i500 qui est léger et facile à tenir, rendant le processus confortable pour vous.

Couleur : notre scanner i500 produit des numérisations de couleurs précises qui permettent de distinguer les tissus, plaques et dents.

Scan facile : le bouton unique du i500 permet à l'utilisateur de démarrer et d'arrêter le scan à tout moment sans avoir à atteindre l'ordinateur.

Sans poudre

**Praticien
référent
utilisateur**

NOM réservé



Sébastien FAGARD

Responsable numérique

bredent
medical

iTero Element 5D

Métamorphosez votre cabinet
et vos consultations au fauteuil



iTero

Le procédé de numérisation iTero, ce sont :
60 secondes pour scanner une arcade complète
Export de fichiers STL libres et ouverts et intégrables
aux données DICOM.

Des scanners iTero fonctionnent sur une plate-forme
ouverte, offrant aux dentistes et aux laboratoires
la possibilité d'exporter en fichiers STL depuis
leur empreinte numérique pour les envoyer et les
sous-traiter vers le centre d'usinage de leur choix.
Un savoir-faire en orthodontie, y compris chez les
jeunes patients

De nombreuses innovations récentes :

Processeur Element 5D avec NIRI

La HD en empreinte numérique grâce à un maillage reconnu comme le plus précis
du marché

Technologie NIRI pour la détection des caries interproximales par près IR.

Pièce à main tactile pour contrôle à distance sans toucher l'écran.

Ce scanner intra-oral est disponible en version portable ou sur cart.

L'acquisition d'Exocad par Align en mars 2020, ouvrant de belles perspectives
sur le développement de passerelles & logiciels, domaine d'expertise et coeur de
métier d'exocad

Nombreuses fonctionnalités d'analyses, iRecord, Vivera, Occlusogramme, fonction
Multioclusion, Digital Smile Design (DSD App), ou encore comme Timelapse
permettant l'extrapolation automatique des analyses passées et actuelles en une
image animée qui montre les changements oraux directement sur l'écran.



Praticien
référent
utilisateur

NOM réservé



Robin LAUBIER

Key account manager - ITERO



ZIMMER BIOMET

Your progress. Our promise®

INFOS PRATIQUES

- Accueil 8h30
- Début des cours à 9h00
- Inscription directement sur le site SOSDS
- Ce cours est susceptible d'être pris en charge par le FIF-PL
- Renseignements sur le site : **www.sosds.org**

Modalités d'inscription

Les inscriptions se font exclusivement sur le site SOSDS.

Tarif pour les deux jours :
Par praticien : 200 €

ATTENTION : sur le site, pour s'inscrire il est nécessaire de payer d'abord la cotisation de 2020 soit 60 € par praticien.

Sur le site de la SOSDS :

www.sosds.org

 **www.facebook.com/SOSDSCHAMBERY/**

vous trouverez un résumé détaillé des conférences, ainsi que la liste des inscrits.





Accueil 8h30 et début du cours à 9h00
au Best Western
51, rue Alexander Fleming
73000 Chambéry
04 79 68 60 00

Tarifs préférentiels pour les chambres durant les cours :
chambre individuelle ou chambre double, tarif unique : 71€

Info :

par internet sur le site www.sosds.org

 www.facebook.com/SOSDSCHAMBERY/

Inscription :

<http://www.sosds.org>



SOSDS

Société
Odonto-Stomatologique
de Savoie

11Boulevard de la Colonne
73000 Chambéry

www.sosds.org