



ORDRE DU JOUR *matin*

9:00 **François DURET**

- L'impact des nouvelles technologies sur la délivrance des soins

10:45 **Didier DAMERVAL (I+C)**

- le nouveau service de statistiques

12:30 Déjeuner

ORDRE DU JOUR *après-midi*

14:30 Assemblée Générale

- **Fred PICALET** Rapport moral
- **Arnaud PEMZEC** Rapport financier
- RECYDENT
 - **Ulrich SCHMIDT** Point sur la situation
 - **Fred PICALET** Bilan financier

Rapports des commissions

- **Arlette LEFRANC-LUMIERE** Expositions
- **Christophe BERTON** Référencement
- **Arnaud PEMZEC** Technique
- **Thierry BUISSON** Ethique
- **Pascal DUHEN** Communication
- **Henri ROCHET** Convention Collective
- **Jean MARTIN-DONDOZ** ADDE
- Questions diverses

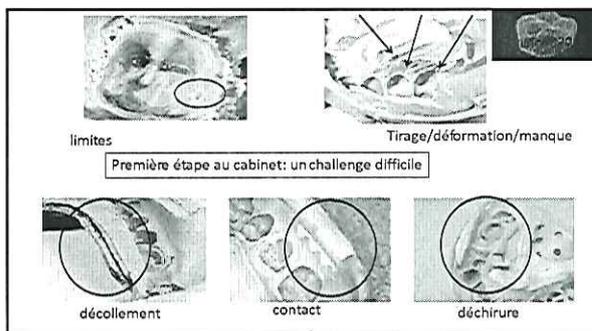
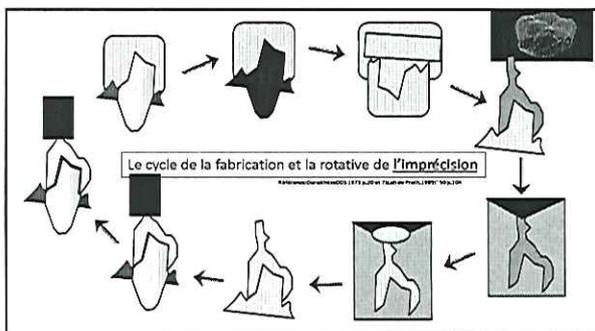
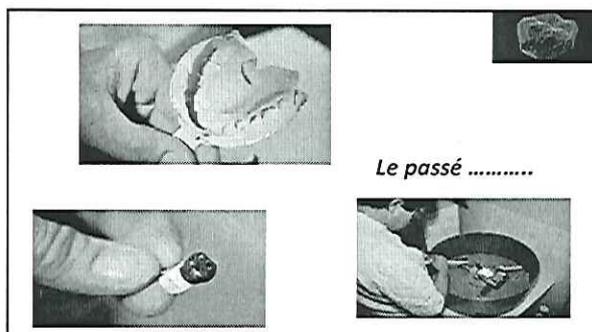
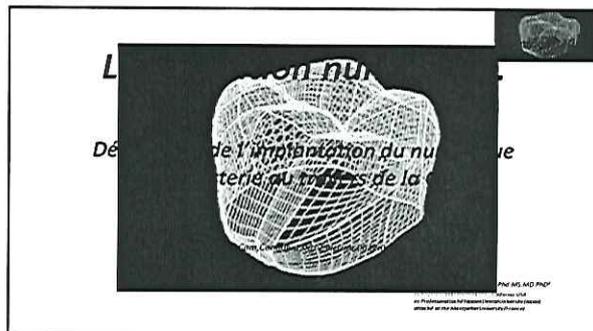
16:30 Pause

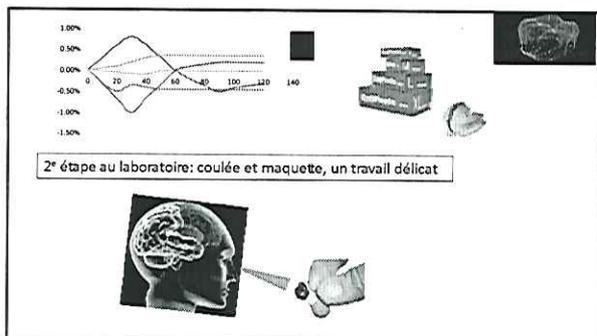
17:00 **Roger-Pol DROIT**

- L'Éthique, enjeu crucial du XXI^{ème} siècle

19:00 Apéritif

19:30 Diner





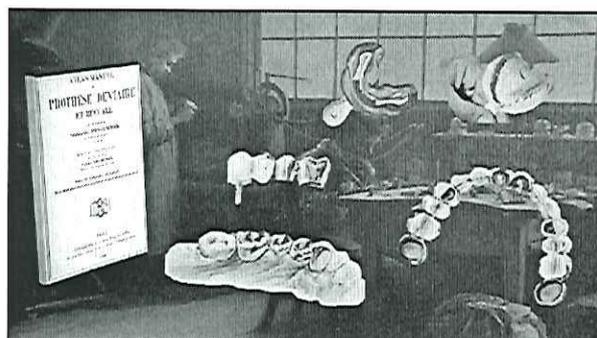
2^e étape au laboratoire: coulée et maquette, un travail délicat

The image shows a line graph with a y-axis ranging from -1.50% to 1.00% and an x-axis with values 0, 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140. The graph has two lines, one solid and one dashed, both showing a similar trend with a peak around 40 and a trough around 80. To the right of the graph is a 3D model of a brain with a white, textured surface, and a small black square.

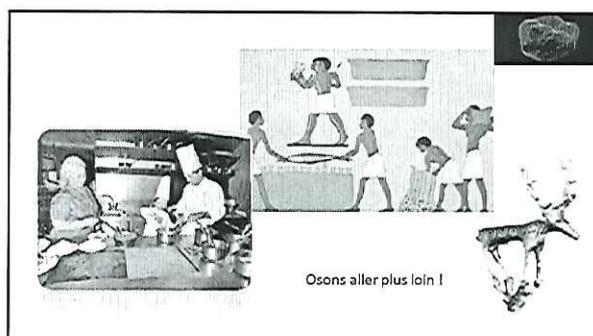


3^e étape au laboratoire: la coulée à la cire perdue, la fonderie ancestrale

The image displays various pieces of laboratory equipment, including a funnel, several small containers, and a larger vessel. Below this, a sequence of images shows a liquid being poured from a ladle into a mold, illustrating the lost wax casting process.

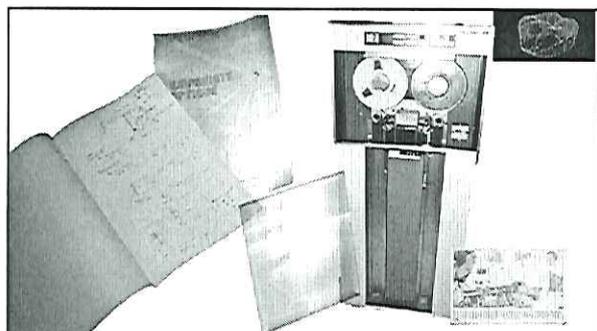


The image shows a collection of anatomical models, including a large model of a human head and neck, and several smaller models of internal organs. A book titled "PROTHÈSE ACRYLIQUE" is visible on the left side of the frame.

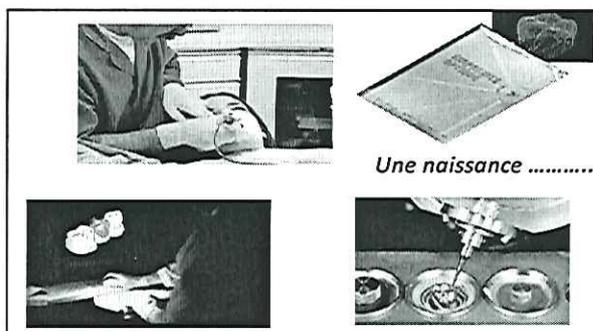


Osons aller plus loin !

The image features a historical illustration of a medical procedure, possibly a surgery or a dental treatment, with several figures. To the right is a 3D anatomical model of a jaw or skull.

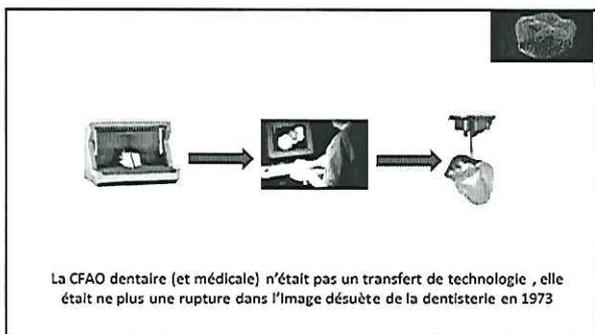
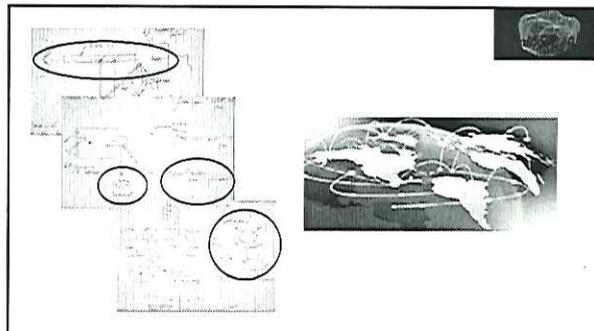
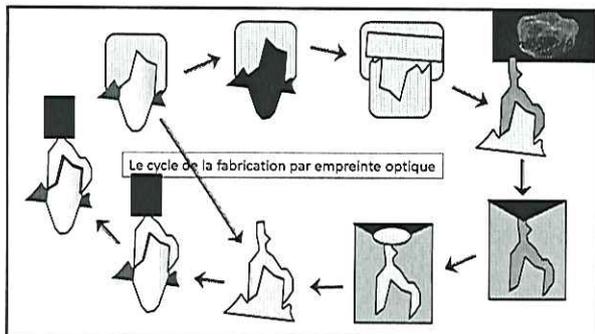


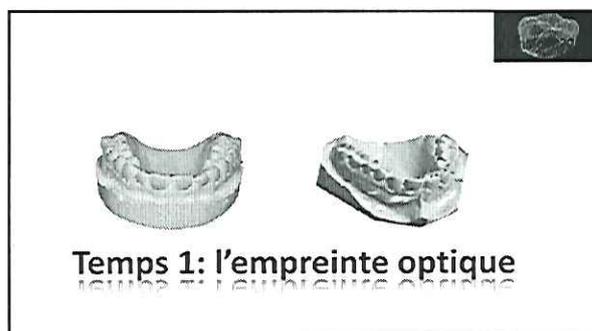
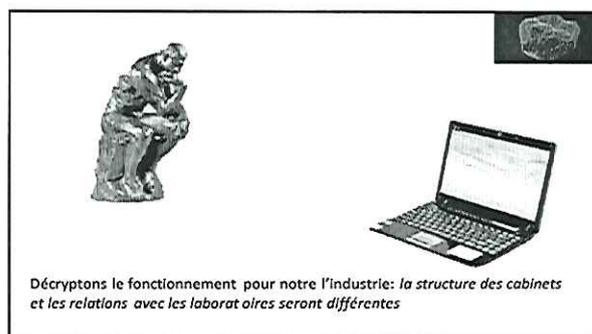
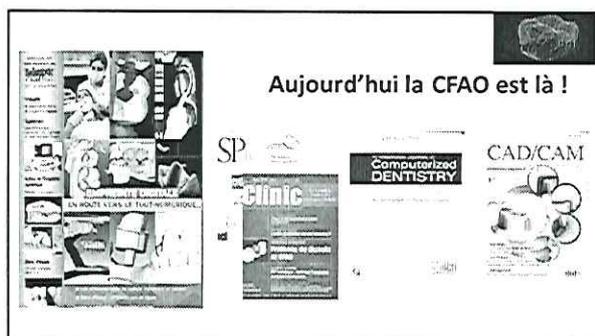
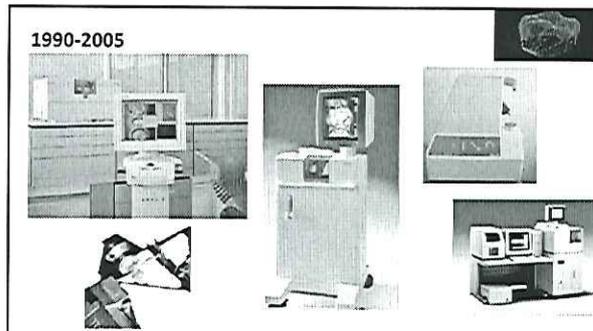
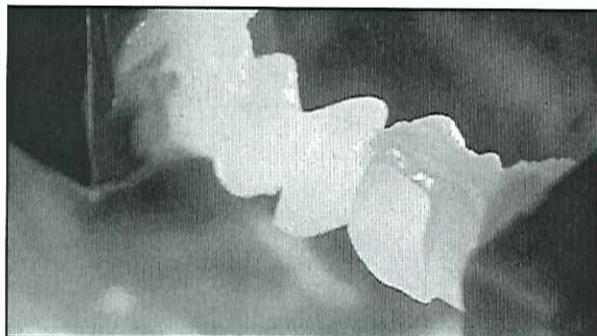
The image shows a collection of medical equipment, including a large piece of machinery with two circular components, and several documents or manuals.

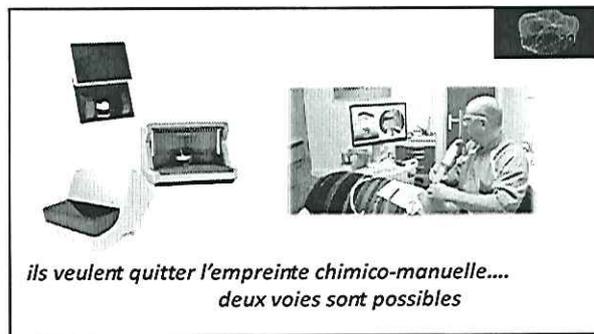
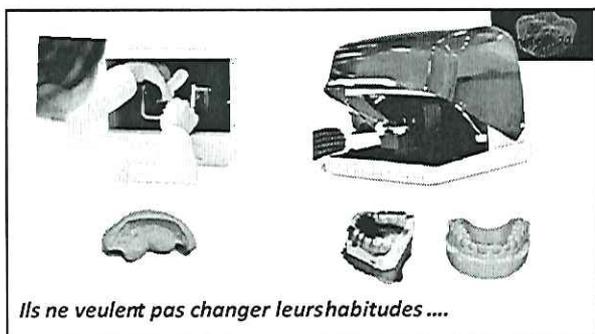
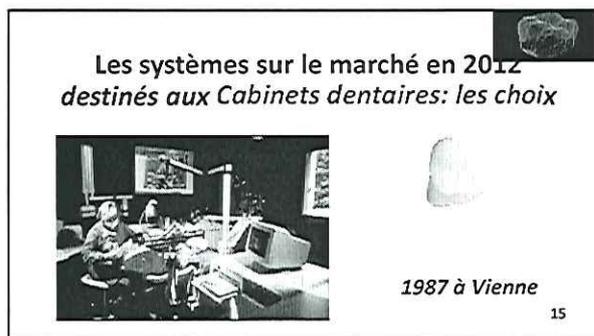
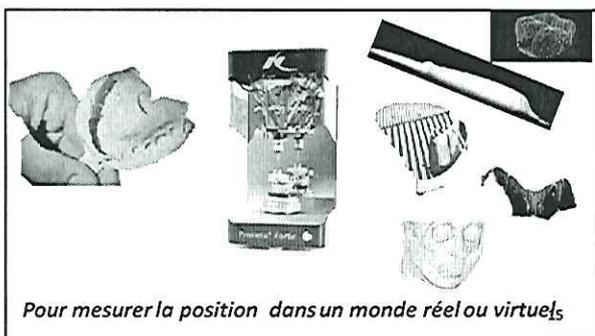
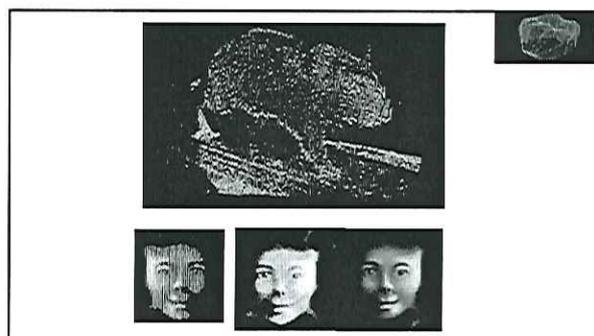
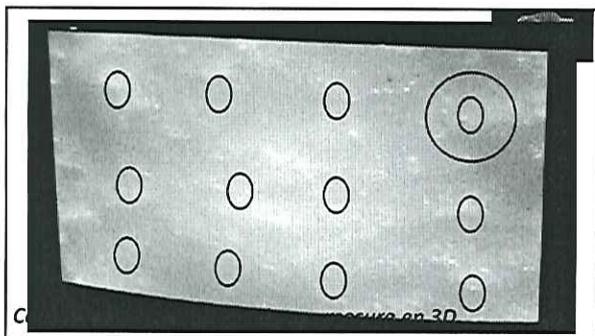


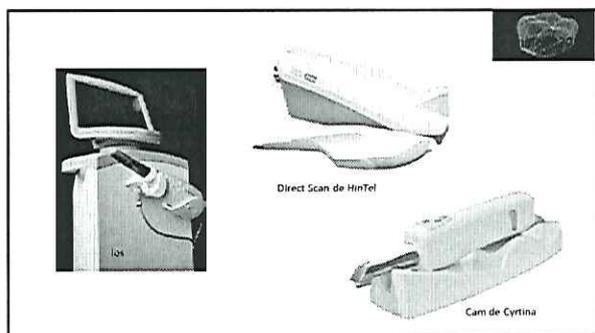
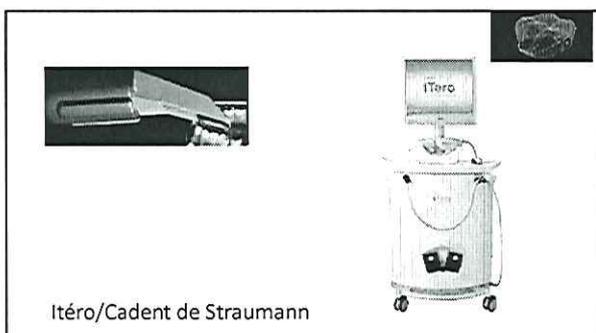
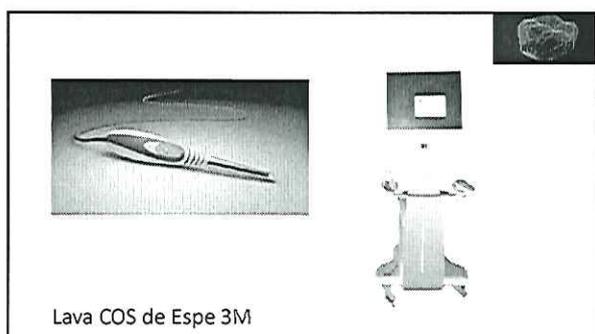
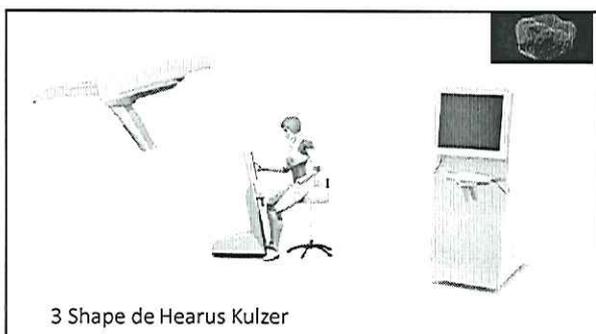
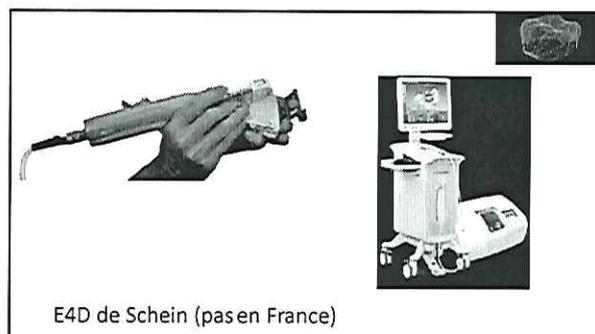
Une naissance

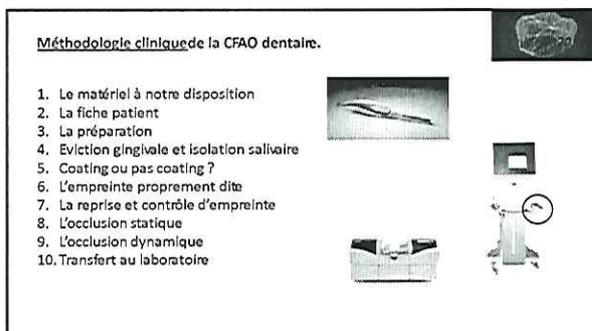
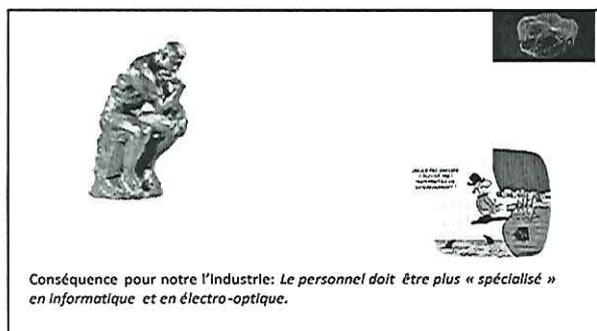
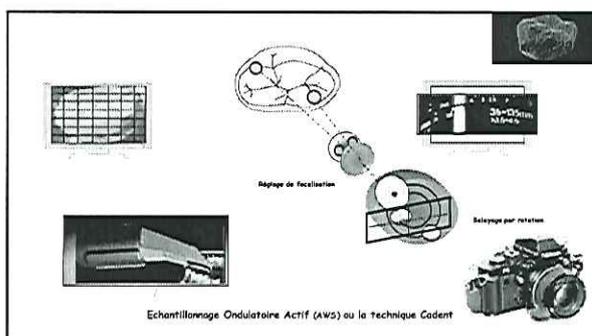
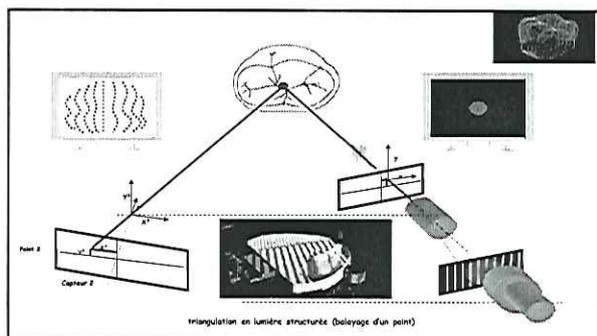
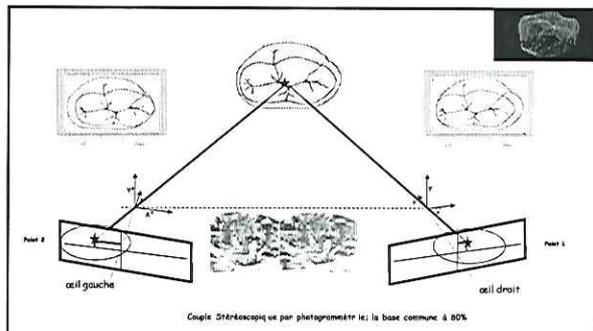
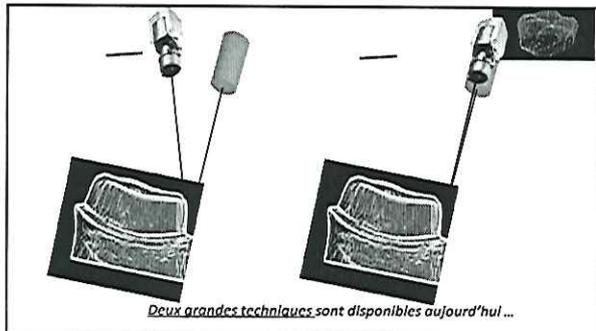
The image shows a dental procedure being performed on a patient's teeth. To the right is a 3D anatomical model of a jaw or skull.







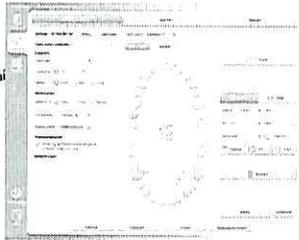




Méthodologie clinique de la CAO dentaire.

1. Le matériel à votre disposition
2. La fiche patient (1)
3. La préparation
4. Eviction gingivale et isolation salivaire
5. Coating ou pas coating
6. L'empreinte proprement dite
7. La reprise et contrôle d'empreinte
8. L'occlusion statique
9. L'occlusion dynamique
10. Transfert au laboratoire

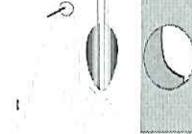
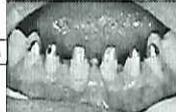
Identique et simple



Méthodologie clinique de la CAO dentaire.

1. Le matériel à votre disposition
2. La fiche patient
3. La préparation
4. Eviction gingivale et isolation salivaire
5. Coating ou pas coating ?

Type de préparation

Méthodologie clinique de la CAO dentaire.

1. Le matériel à votre disposition
2. La fiche patient
3. La préparation
4. Eviction gingivale et isolation salivaire
5. Coating ou pas coating ?
6. L'empreinte proprement dite
7. La reprise et contrôle d'empreinte
8. L'occlusion statique
9. L'occlusion dynamique
10. Transfert au laboratoire



Méthodologie clinique de la CAO dentaire.

1. Le matériel à votre disposition
2. La fiche patient
3. La préparation
4. Eviction gingivale et isolation salivaire
5. Coating ou pas coating ?
6. L'empreinte proprement dite

Pas de coating Peu de coating coating





Méthodologie clinique de la CAO dentaire.

1. Le matériel à votre disposition
2. La fiche patient
3. La préparation
4. Eviction gingivale et isolation salivaire
5. Coating ou pas coating ?
6. L'empreinte proprement dite
7. La reprise et contrôle d'empreinte
8. L'occlusion statique
9. L'occlusion dynamique
10. Transfert au laboratoire

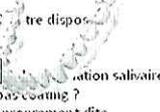
Occlusion clinique



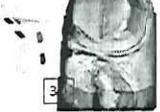
Méthodologie clinique de la CAO dentaire.

1. Le matériel à votre disposition
2. La fiche patient
3. La préparation
4. Eviction gingivale et isolation salivaire
5. Coating ou pas coating ?
6. L'empreinte proprement dite
7. La reprise et contrôle d'empreinte
8. L'occlusion statique
9. L'occlusion dynamique
10. Transfert au laboratoire

zoom détail Reprise (double emp.)

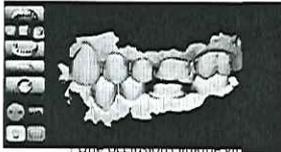






Méthodologie clinique de la CAO dentaire.

1. Le matériel à votre disposition
2. La fiche patient
3. La préparation
4. Eviction gingivale et isolation salivaire
5. Coating ou pas coating ?
6. L'empreinte proprement dite
7. La reprise et contrôle d'empreinte
8. L'occlusion statique
9. L'occlusion dynamique
10. Transfert au laboratoire

Une occlusion clinique via

Méthodologie clinique de la CAO dentaire.

1. Le matériel à votre disposition
2. La fiche patient
3. La préparation
4. Eviction gingivale et isolation salivaire
5. Coating ou pas coating ?
6. L'empreinte proprement dite
7. La reprise et contrôle d'empreinte
8. L'occlusion statique
9. L'occlusion dynamique
10. Transfert au laboratoire







Deux voies possibles

Méthodologie clinique de la CAO dentaire.

1. Le matériel à votre disposition
2. La fiche patient
3. La préparation
4. Eviction gingivale et isolation salivaire
5. Coating ou pas coating ?
6. L'empreinte proprement dite
7. La reprise et contrôle d'empreinte
8. L'occlusion statique
9. L'occlusion dynamique
10. Transfert au laboratoire



Facilité de collaboration

simplicité




Conséquence pour notre l'industrie: Les consultants cliniciens (dentistes et prothésistes) doivent connaître la CAO dentaire et la pratiquer journallement.

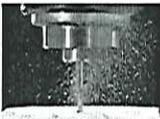






Après l'empreinte optique, le modèle numérique...

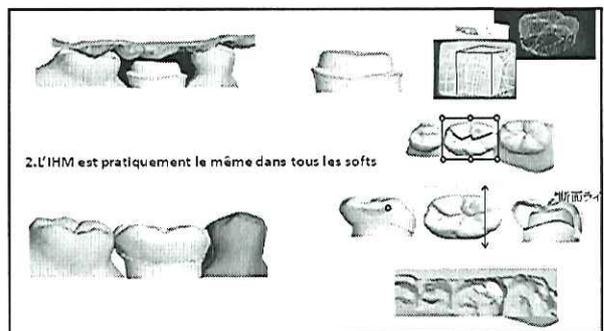
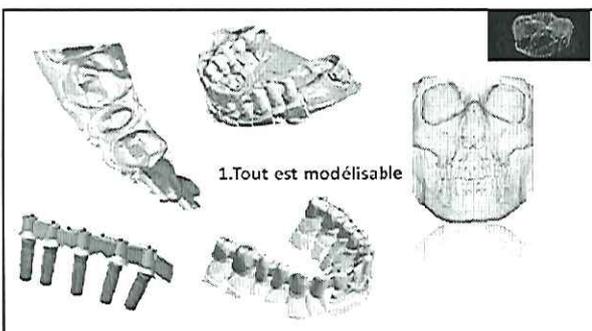
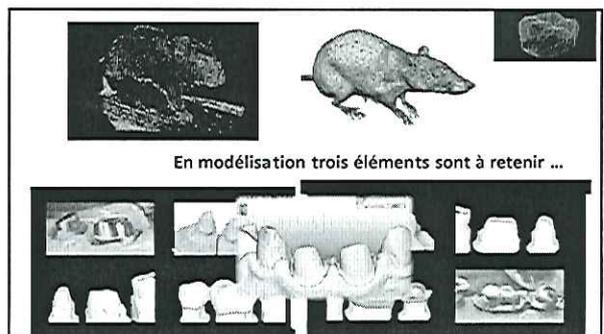
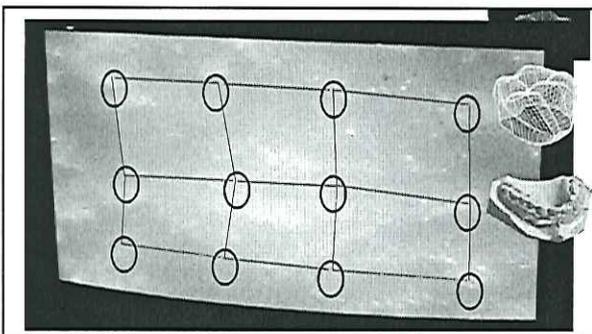
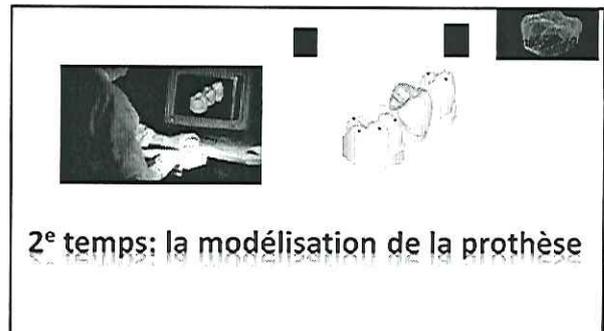
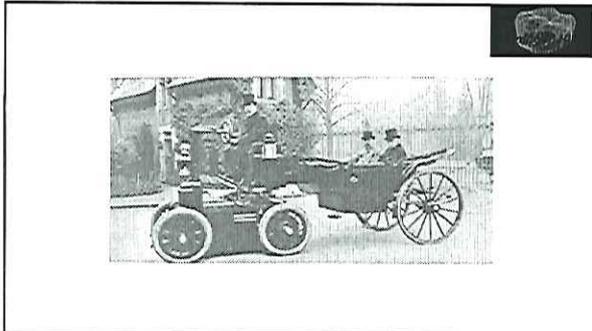
30

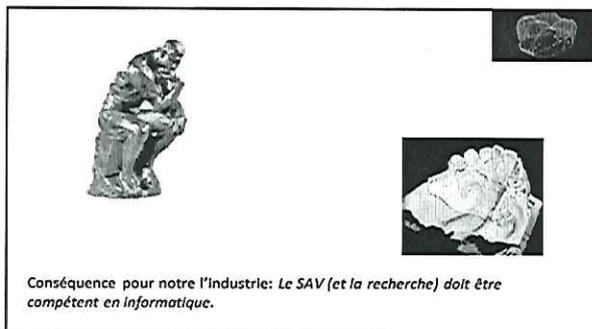
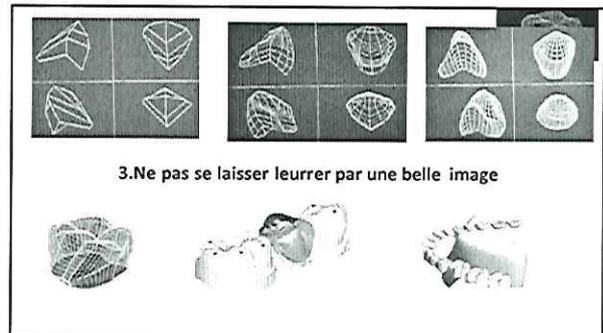
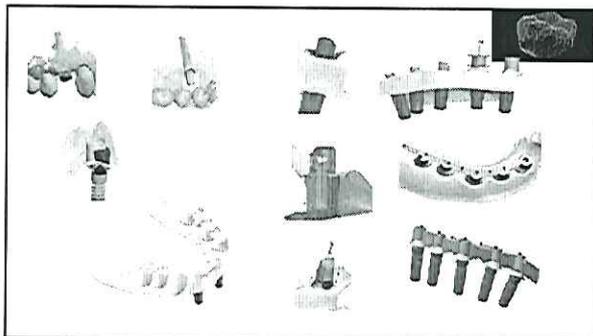
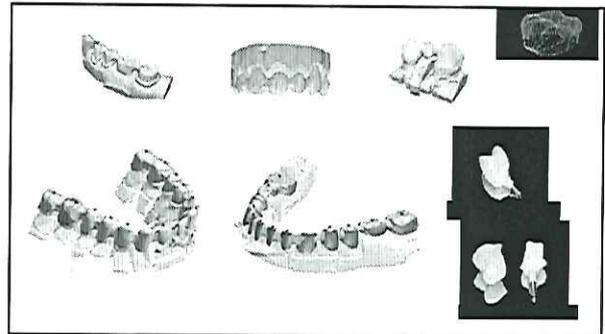
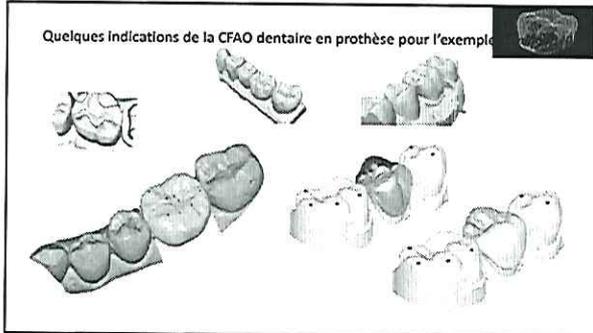


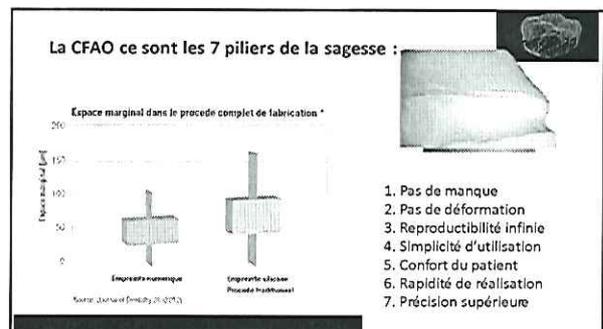
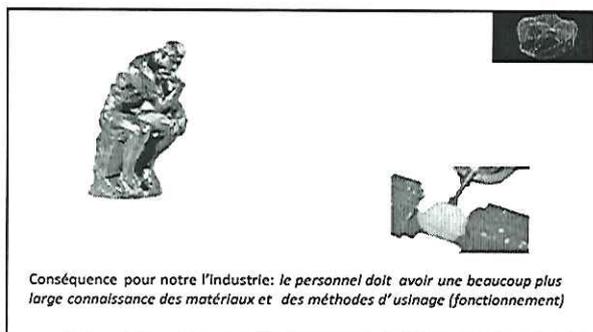
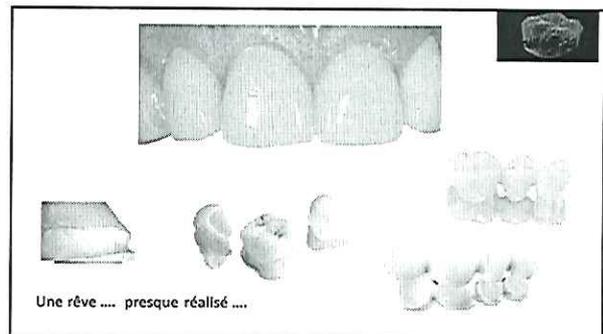
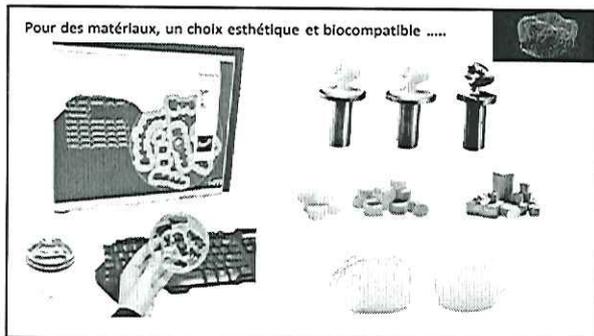
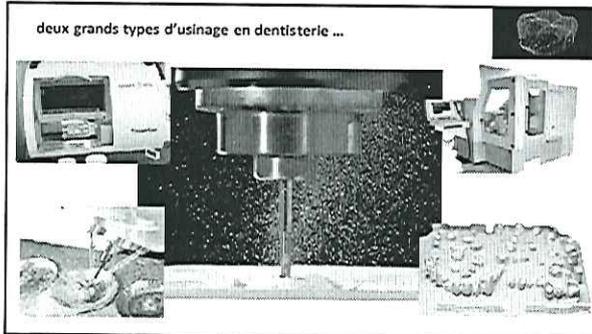


....et ce modèle peut être « coulé »

30









Conséquence pour notre l'industrie: Est-il nécessaire d'être concerné par la CFAO dentaire ?

Analyse de la situation pour les Cabinets dentaires en juin 2011

Dans le monde (chiffres de 2010):

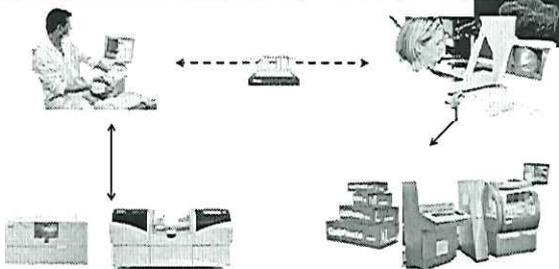
1. 16.000 Cabinets équipés (direct et indirect)
2. Cerec dominant (en 20 ans)
3. Lava Cos (800), Straumann/Itero (?) montent.
4. Croissance 10% par an depuis 2009

Analyse de la situation pour les laboratoires en juin 2011

En France (chiffres de 2010): CA 1346 MC

1. 1450 labos équipés / 30% des labos
2. CA.CadCam 230 MC / 50% de leur chiffre
3. 41 % MOCN interne / 67% tout ceram (Zr)
4. Croissance 5% par an depuis 2007

(+241 laboratoires en 2010)



Aujourd'hui, deux configurations: systèmes directs et indirects fermés

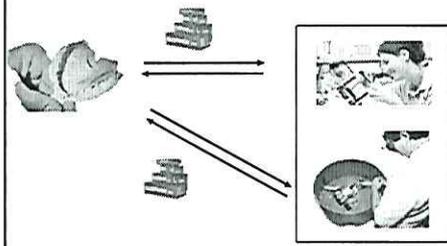


3^e partie, le futur : Une vue personnelle sur la réorganisation du travail de dentiste et de prothésiste donc de l'industriel.

- la réorganisation de la relation cabinet / laboratoire
 - conséquences pour le dentiste, le laboratoire et l'industriel
 - effets pour le patient
 - au-delà de 2015 ...

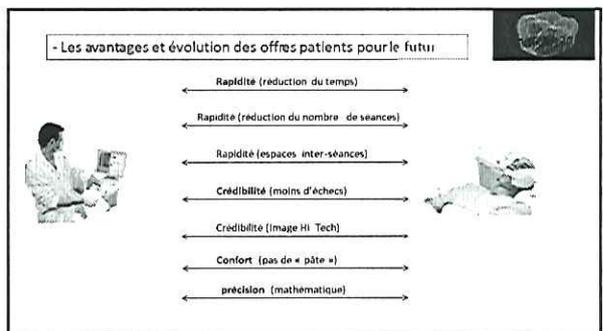
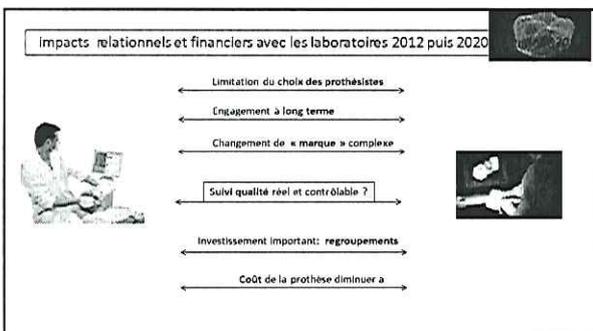
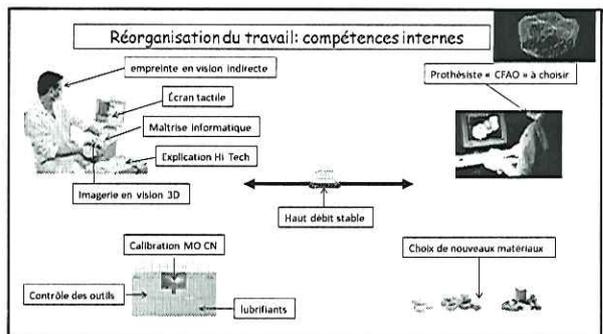
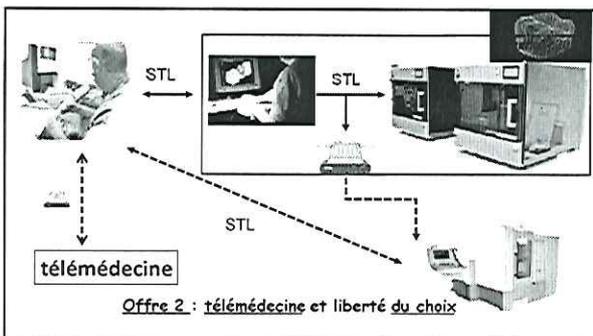
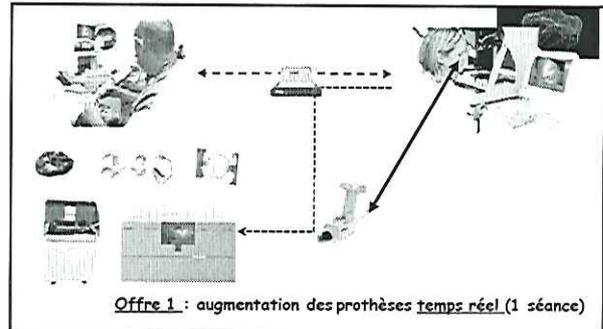
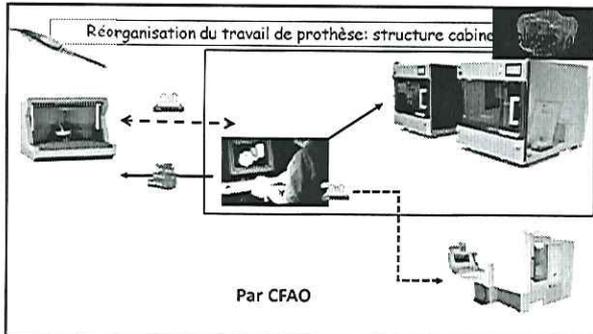
45

Réorganisation du travail au cabinet et impact économique



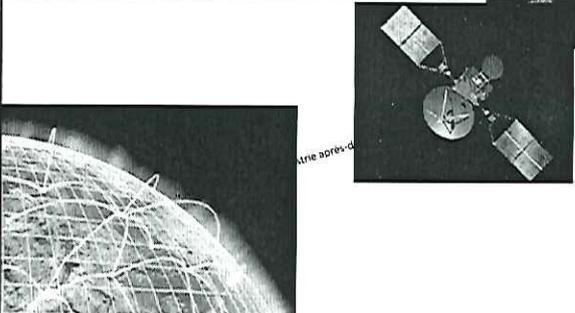
Traditionnelle

45





Conséquence pour notre l'industrie: *Tout est remis en cause: prothèse immédiate, choix des matériaux ... internet (plateau technique)*



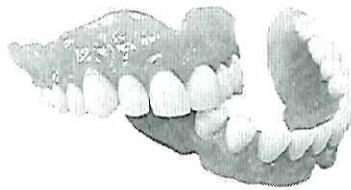
Après-d



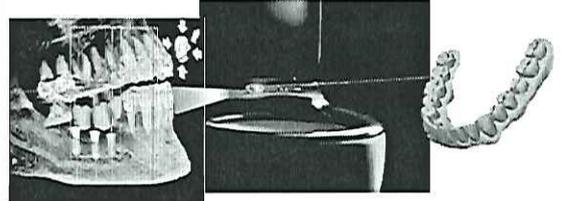
Une chose est sûre, la cuisine, c'est finimais j'ai juste un problème



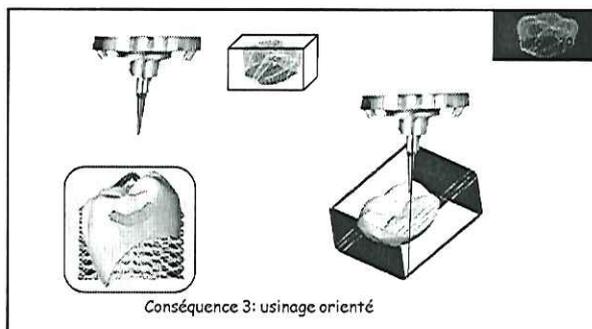
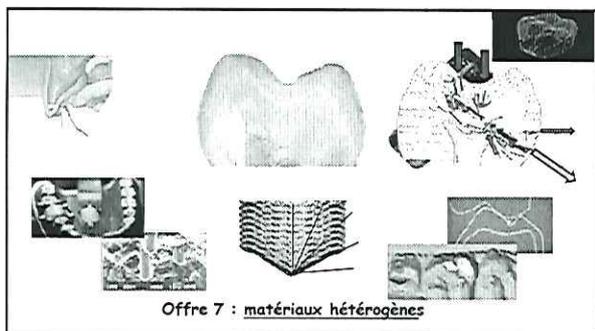
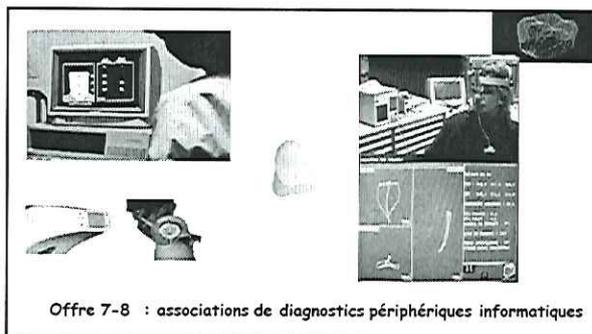
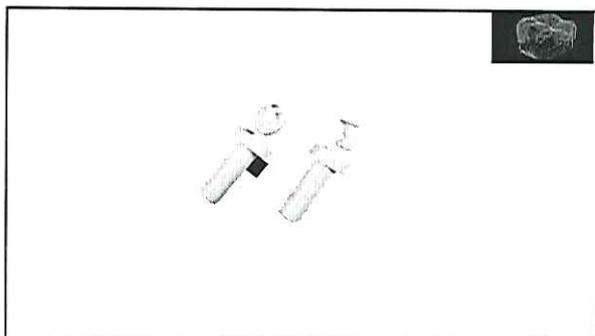
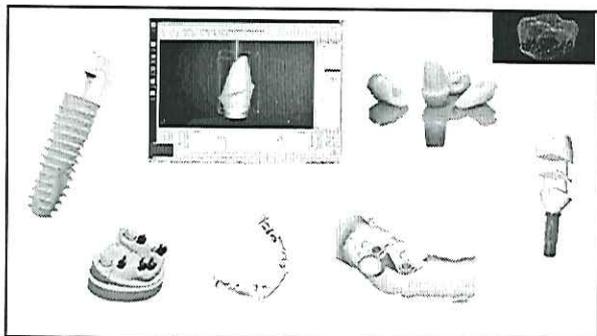
Offre 3 : nouveaux types de prothèses



Offre 4 : la prothèses totale



Offre 5 : associations Cone Beam 3D imaging et Empreinte Optique



Conséquence 4: et ...,une activation pigmentaire,

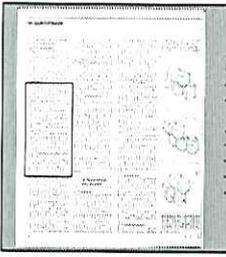
Offre 9 : les autres disciplines: diagnostics ODF + CFAO

Le clin d'œil du jour ...parlons de la gestion des cabinets...

Conséquence pour notre l'industrie: La CFAO n'a jamais été qu'une méthode de fabrication de prothèse, pour vous en convaincre...

CONCLUSION ...en 1982

1982 et 1983

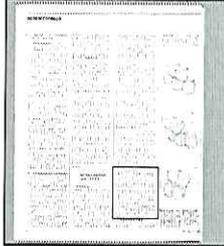


... Ensemble compose:

- D'un capteur de forme
- D'un logiciel CAO
- D'une machine outils

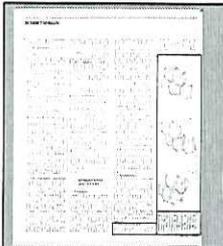
... Pour poser:

- Une couronne ou un bridge
- Un appareil mobil (adjoite)
- Un diagnostic ODF ... bracket
- Gestion du cabinet et Rx



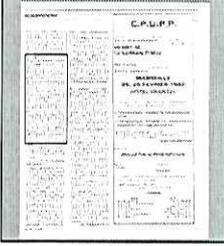
2. Dentisterie

Le lien entre la prothese couronne et la dentisterie a ete pas, dans l'absolu et selon la technologie de ce procede. Si le chapitre est de, a une periode re... la conception de l'ind... avec un maximum de precision et un minimum de temps.



3. Parodontologie

Notre approche de mode d'ecriture nous permet d'admettre qu'il y aura pas un... de surprise en ce domaine fait dans la recherche de l'ecriture ideale que dans celle de la biologie. Nous devons simplement que chaque patient pourra en un minimum de temps effectuer une reparation de son... dans les conditions ideales (dent...)



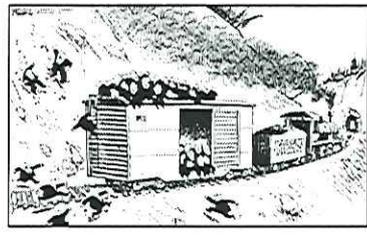
4. ODF

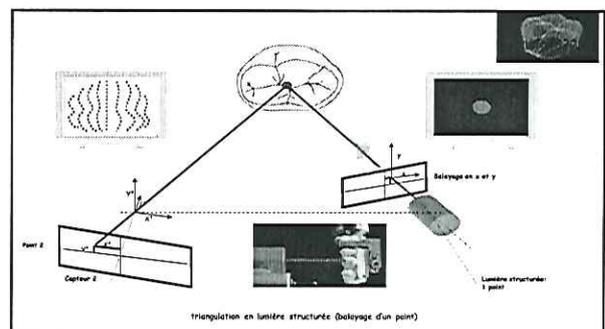
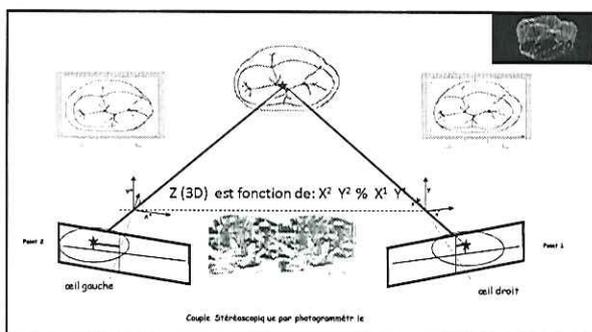
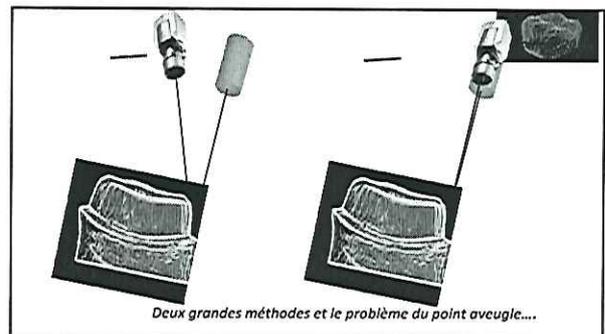
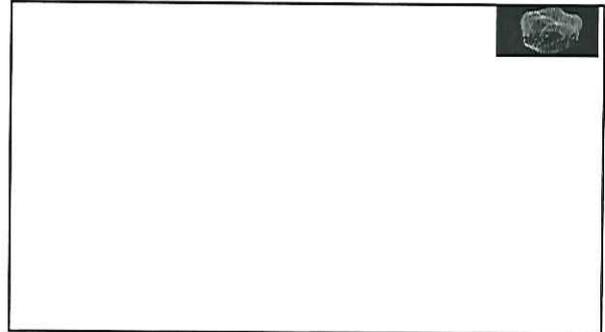
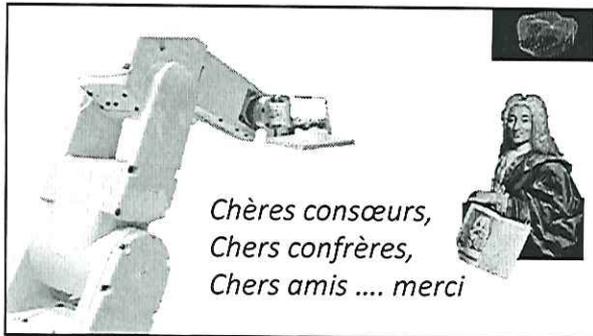
Le fait de justifier l'achat d'un materiel lourd en informatique nous ouvre de grandes possibilites dans le domaine de l'orthopedie dento-faciale. Le point... comme chez... par la presence d'une machine outil... en fin de chain, l'usage de point d'appui individuel est totalement admissible avec des indexation... mathematiquement.

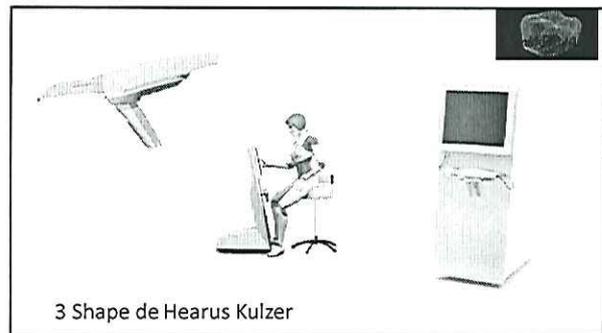
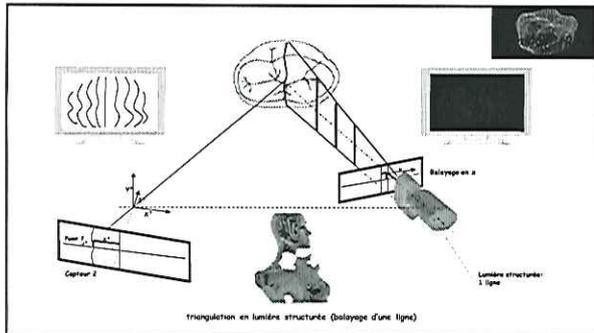


...Il existe un ensemble commun servant à toutes les disciplines ... Aboutissant à des actes séparés ... en Chirurgie, dentisterie, ODF, Pro, Prothese ... L'appareil de CFAD dentaire réunira toutes les disciplines ...

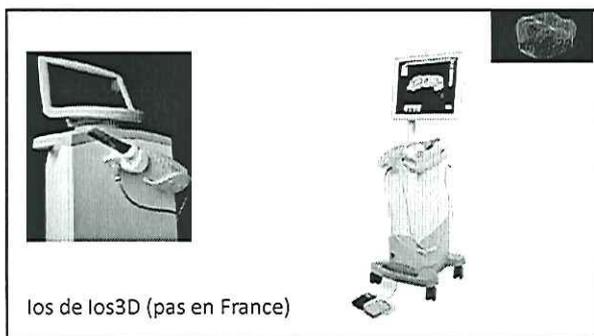
CONCLUSION ...en 2012



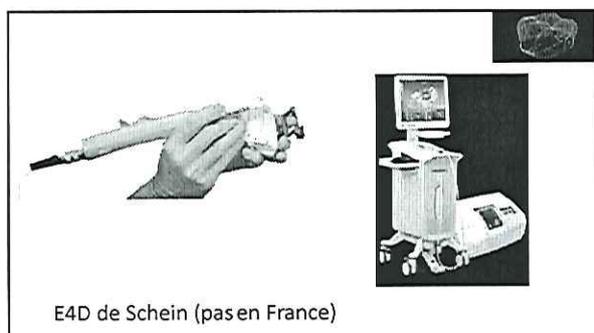
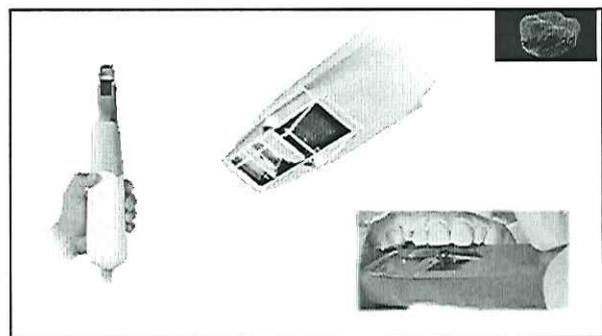




3 Shape de Hearus Kulzer



Ios de Ios3D (pas en France)



E4D de Schein (pas en France)

