

Dr OUEDRAOGO Boukary
MD,MPH, Phd

**Directeur des systèmes d'information
du ministère de la santé**

Mail : ouedbouks@yahoo.fr

Dr SYLLA Bry
MD,MPH,

**Spécialiste des systèmes d'information en
santé et d'informatique médicale**

Mail : syllabry02@yahoo.fr

L'INFORMATISATION DU CABINET DENTAIRE

INTRODUCTION

- Les tâches du chirurgien-dentiste sont étendues.
 - Ses activités vont des fonctions diagnostiques, thérapeutiques et d'évaluation
 - à des fonctions de prévention et d'éducation,
 - sans oublier des fonctions médico-légales
 - Il a également des fonctions de conception et de fabrication de dispositifs médicaux sur mesure (DMSM)
- L'informatisation du cabinet dentaire a pour objectif d'améliorer les pratiques comme l'efficacité du praticien dans toutes ces fonctions

LE LOGICIEL DE GESTION DU CABINET DENTAIRE

- Approximativement, le temps de travail d'un chirurgien dentiste, peut se diviser en trois parties : un temps clinique, un temps administratif et un temps comptable
 - Le temps clinique est représenté par le temps effectif passé au fauteuil, c'est donc le temps pendant lequel le praticien soigne.
 - Le temps administratif : c'est la tenue des dossiers patients, la rédaction des feuilles de sécurité sociale, les ordonnances, les devis...
 - Le temps comptable correspond à la tenue des livres de recettes et de dépenses, des comptes, des tableaux d'amortissement, les brouillards et grands livres, la déclaration des revenus

LE LOGICIEL DE GESTION DU CABINET DENTAIRE

DESCRIPTION DU LOGICIEL

- la structure du logiciel peut être divisé en trois modules distincts
- Fichier patient : identité, histoire médicale du patient, prescriptions en cours ; informations sociales...
- comptabilité-gestion : Le livre de recettes, Le livre des dépenses, Compteurs ou tableaux de bord, Comptabilité, Aide à la gestion...
- Utilitaires : Devis, Ordonnances, Lettres types – Correspondance, Impayés, Rappels de contrôle, Agenda, Gestion des stocks...
- Bien que ceux-ci soient en réalité imbriqués et en totale corrélation les uns avec les autres

LE LOGICIEL DE GESTION DU CABINET DENTAIRE

- La sécurité matérielle
- La sécurité logicielle
- La sauvegarde des données

L'IMAGERIE NUMÉRIQUE

- L'imagerie radiologique odontologique
- La radiologie numérique panoramique
- Le cône beam : La tomographie volumique à faisceau conique
- Les Caméras endo-buccales
- Les moyens diagnostiques basés sur l'analyse d'image assistée par ordinateur
- Les photographies numériques

LA CONCEPTION ET LA FABRICATION ASSISTÉES PAR ORDINATEUR

- La Conception et la Fabrication Assistées par Ordinateur (CAO et CFAO)
- CAD/CAM en anglais : Computer Assisted Design/Computer Assisted Manufacturing) sont nées de la rencontre entre
- les progrès de l'informatique, de l'optique, des matériaux et de la robotisation des machines outils.
- Elles allient des systèmes de lecture numérique et des machines-outils à commande numérique
- L'odontologie utilise ces technologies dans des domaines divers (implantologie, orthodontie et prothèse).

AUTRES

- La formation du patient
- Site web du chirurgien-dentiste
- Aide au diagnostic et à la prescription : ORAD (Oral Radiographic Differential Diagnosis)
- Charting parodontal informatique : examen courant consistant à mesurer dent par dent et site par site, la profondeur de poche parodontale

CONCLUSION

- Les perspectives d'avenir des technologies de l'information et de la communication sont grandes
- Le rôle de l'ordinateur au cabinet dentaire ne se cantonne plus à des tâches de gestion administrative et comptable
- Mais il prend une place de plus en plus importante dans le domaine médical avec des tâches diagnostiques, thérapeutiques ou de prévention
- De nouvelles innovations technologiques permettront encore d'améliorer les pratiques.
- Cette progression est inévitable et va changer pour toujours l'exercice au cabinet dentaire tout comme la turbine a changé à jamais l'odontologie clinique.