

**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.