



OpenYaLIM

OpenYaLIM

Plate forme e-santé

Dr Tohouri Romain-Rolland

Directeur IDC Mali



Plan

- Présentation de OpenYaLIM
- Histoire
- Usages
- Partenariats
- Perspectives



Présentation

- D'où vient le nom **OpenYaLIM**?
 - **Open** = open source software
 - **Ya** = Préfixe signifiant "Santé" dans plusieurs langues Africaines
 - **LIM** = Logiciel d'Imagerie Médicale
- **OpenYaLIM** est un logiciel libre de télémédecine développé au Mali par IDC.



OpenYaLIM

Présentation

- Son **but** est:
 - Offrir une plate forme de télémédecine adaptée au contexte des pays en développement
 - Offrir un environnement propice au développement de réseaux de télé-santé



Histoire du projet

- **2002:** Thèse de médecine sur la faisabilité de la téléradiologie au Mali
- **Résultats:**
 - 45% d'erreurs (différences d'interprétations) lors de l'interprétation des images de radiologies par des généralistes
 - 11 % lorsque les interprétations sont faites par des radiologues
- **Contexte du Mali:**
 - En 2002 11 Radiologues dont 10 résidents à Bamako
 - Pays très vaste (Plus de 1 400Km entre Bamako et Kidal)



OpenYaLIM

Un logiciel pour qui et pour quoi?

- **OpenYaLIM V1** développé pour soutenir la mise en œuvre du projet de téléradiologie IKON
- **IKON (2005)** offre un service d'interprétation de radiographie à 5 régions sur 8 du Mali



OpenYaLIM

Quels sont les partenaires?

- **IDC Mali/Togo**

(ICT Development Center)

www.idcmali.com

- Conception et développement logiciel
- Formation et support technique

IDC Formation
NTIC - Multimédia - Développement

- **IICD**

(international Institut for Communication and Development)

www.iicd.org

- Appui conseil et financier





Perspectives: OpenYaLIM V2

- Développement de la version 2 de OpenYaLIM plus performante et sécurisée
- sous licence GPL
- Intégration de la télédermatologie, télécardiologie et de la télécytologie



Perspectives: Plate forme de service e-santé

- Mettre à disposition un outil intégré de e-santé en ligne configurable aisément pour s'adapter aux besoins des projets de télémédecine
- Mettre à disposition des projets de télémédecine un support technique disponible 24h/24h
- Permettre aux promoteurs de projets de se consacrer au fonctionnement et à l'organisation de leur projet



OpenYaLIM

Perspectives: Utilisation et extension

- Création d'un **réseau de télécardiologie** et d'un **réseau de télécytologie** en cours au Mali (Hôpital Pt G/Gao/IDC Mali/IICD)
- Projet de déploiement d'un **réseau de e-santé** basé en partie sur OpenYalim **au Togo** (Projet IDC Togo/Togo Telecom)
- Prospection pour une utilisation de **OpenYaLIM v2 en Tanzanie** (IICD)



Conclusion

- OpenYaLIM est une **initiative locale** destinée à apporter une réponse aux besoins d'adaptation du concept de télémédecine au contexte Africain
- OpenYaLIM prend en compte les **spécificités des pays en développement** afin d'assurer viabilité et soutenabilité aux projets de télémédecine (infrastructures pauvres, manques d'experts, etc.)