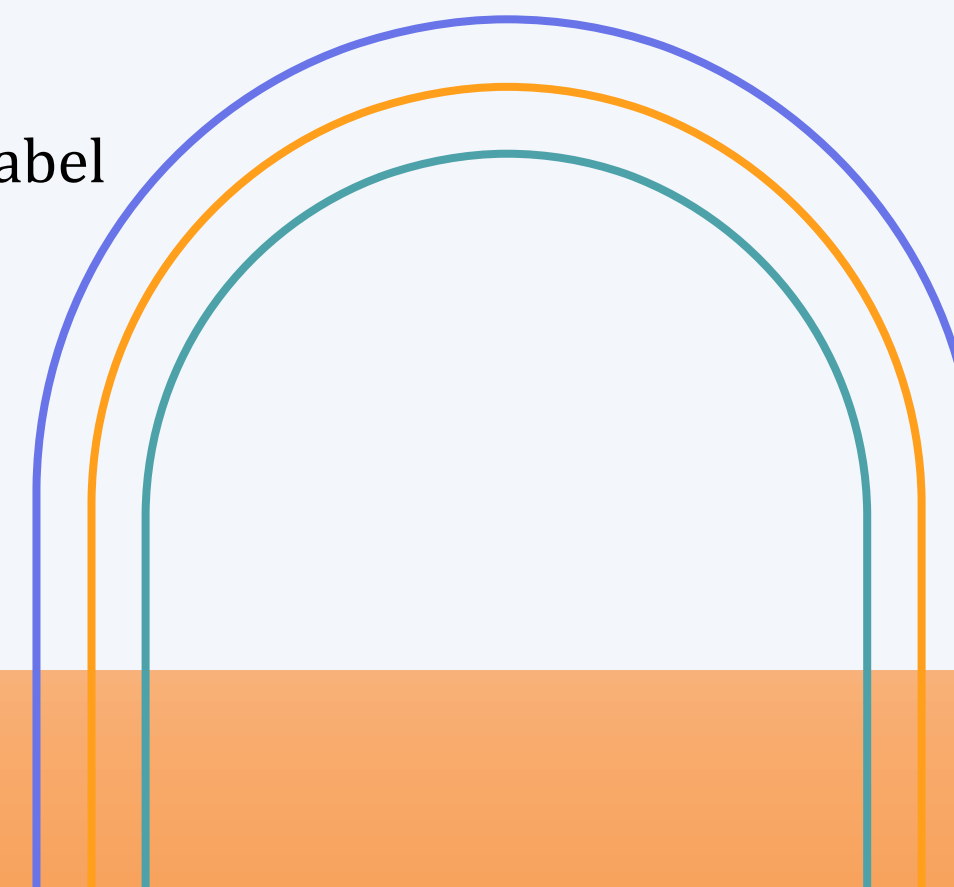




Utilisation de logiciel ouvert dans la composante santé du projet DIRECCT au sein de Enabel-Sénégal

Présenté par WORE FALL Expert E-sante/Enabel



Les objectifs du projet DIRECCT mis en oeuvre par Enabel Sénégal

- Intervention 1: **Composante SANTE**
- Intervention 2 : **Composante MPME**



Améliorer grâce à la digitalisation, la résilience des systèmes de santé et des MPME actives en matière d'économie verte et d' Agriculture face à la COVID-19



Amélioration de l'accès et de la connectivité, et digitalisation des établissements sanitaires dans les régions cibles du Sénégal



Transformation digitale et amélioration de la résilience des MPME actives en matière d'économie verte (recyclage des déchets etc.) et de transformations agroalimentaires

Mise en oeuvre de la composante Santé – Approche Enabel



Objectif général

Soutenir le ministère de la Santé en améliorant le système de collecte et de partage des informations opérationnelles entre le niveau central et le niveau des structures de bénéficiaires de santé..

Approche Enabel

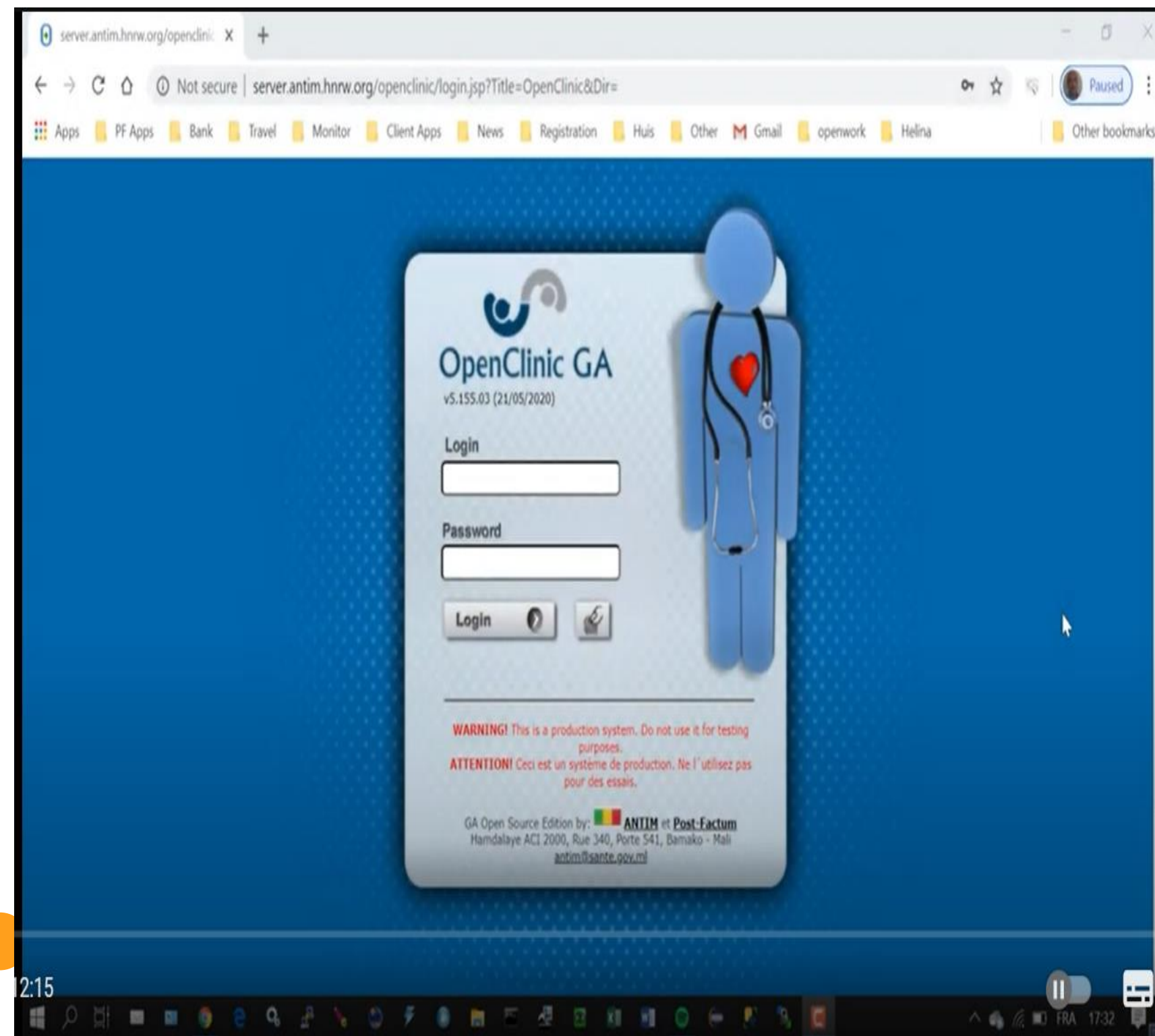
- 1 **Améliorer les infrastructures réseaux** des structures de santé et leurs services de connectivité
- 2 **Former et Renforcer les capacités** des prestataires de soins et personnel technique
- 3 **Intégrer les principes pour le développement numérique** promus par l'OMS dans les actions menées par Enabel
- 4 **Privilégier autant que possible les technologies ouvertes** pour assurer la pérennité des actions dans la santé des pays émergents en collaboration avec les autorités sanitaires

OpenClinic GA en tant que système d'information hospitalier open source

- Présentation



Une solution open source, flexible, adaptée pour la gestion des établissements de santé et la gestion des dossiers médicaux



OpenClinic GA en tant que système d'information hospitalier open source

- Fonctionnalités offertes par le système
- Licence GPL
- Disponibilité dans **SourceForge.net**



Fonctionnalités: La gestion des patients, la gestion des dossiers médicaux, la gestion de la pharmacie, la gestion des laboratoires, la gestion administrative et financière des structures de santé, la production des rapports et statistiques



GPL: OpenClinic GA est sous licence GPL, ce qui signifie que toute personne peut accéder au code source du logiciel, le modifier et le redistribuer librement. Cela favorise la transparence, la participation de la communauté et la pérennité des solutions.



OpenClinic GA bénéficie d'une communauté de développeurs actifs et de contributeurs qui travaillent à l'amélioration continue du logiciel

Les Avantages de l'utilisation de OpenClinic dans les établissements de santé (1)

Facilité d'utilisation: OpenClinic GA est conçu pour être convivial et facile à utiliser

Gestion complète du dossier patient :

OpenClinic GA permet la gestion complète des dossiers patients, y compris les antécédents médicaux, les résultats de laboratoire, les diagnostics, les traitements et les médicaments prescrits.

Disponibilité: OpenClinic GA est utilisable en mode offline sur un serveur local et en tant que service en ligne. Cela permet aux utilisateurs de choisir l'option qui convient le mieux à leur infrastructure informatique et à leurs besoins spécifiques en matière de gestion hospitalière et de dossiers de patients.

Les Avantages de l'utilisation de OpenClinic dans les établissements de santé (2)


Coût réduit : OpenClinic GA est un logiciel open source, ce qui signifie que les coûts de licence et de maintenance sont réduits par rapport aux solutions propriétaires.

Personnalisable : OpenClinic GA peut être personnalisé pour répondre aux besoins spécifiques de chaque structure de santé, ce qui permet de mieux répondre aux besoins spécifiques de certains établissements.

Accès gratuit aux mises à jour


Interopérabilité: OpenClinic utilise des tables de références internationales pour assurer la communication avec d'autres plateformes comme la CIM-10, SNOMED, RxNorm ...

Les Inconvénients de l'utilisation de OpenClinic



Expertise technique: Nécessite une expertise technique : Pour réussir et maintenir OpenClinic GA, il peut être nécessaire d'avoir une expertise technique. Bien que OpenClinic GA soit open source, la personnalisation de la solution peut être coûteuse, surtout si on s'appuie sur des consultants externes.

Support limité : Bien qu'il existe une communauté OpenClinic GA active qui peut offrir une assistance technique et un support utilisateur, il peut être difficile de trouver une assistance locale au Sénégal pour les problèmes complexes ou spécifiques.





– Périmètre

- ❑ Déploiement de la solution OpenClinic dans des établissements de santé du Burundi, Rwanda et du Sénégal dans le cadre des actions menées par Enabel en collaboration avec l'entreprise belge Post Factum.

Ces structures de santé sont composées essentiellement de district, de centres de santé et d'hopitaux.



(1) Comment le projet DIRECCT compte déployer OpenClinic?

- ❑ Pour **DIRECCT**, le Système sera déployé dans 08 centres de santé répartis dans 3 régions du Sénégal: Kaolack, Fatick et Kaffrine
- ❑ Les modules liés à la gestion de la facturation, des assurances, des patients, des rendez-vous, des admissions, des consultations, des examens, des médicaments seront déployés dans chaque site.
- ❑ OpenClinic GA sera également intégré au DHIS2, la plateforme nationale de gestion de l'information sanitaire du Sénégal. Cette intégration permettra d'automatiser la collecte de données de santé publique au niveau des établissements



(2) Comment le projet DIRECCT compte déployer OpenClinic?

- ❑ Les utilisateurs pourront bénéficier du module d'encodage des registres médicaux, leur permettant d'informatiser tous les registres homologués par le ministère de la santé
- ❑ Les modules liés à la gestion de la facturation, des assurances, des patients, des rendez-vous, des admissions, des consultations, des examens, des médicaments seront déployés dans chaque site.
- ❑ Des sessions de formation théoriques, pratiques et en continue seront dispensées pour une meilleure adoption d'OpenClinic GA et une utilisation plus efficace du système.



(3) Comment le projet DIRECCT compte déployer OpenClinic?

- Favoriser la collaboration entre les professionnels de la santé et les développeurs locaux pour améliorer les fonctionnalités et la pertinence de la solution pour les besoins des structures de santé appuyés par le projet
- La création d'une communauté sénégalaise autour de OpenClinic GA peut contribuer à l'appropriation de la solution par les utilisateurs locaux, à l'amélioration de sa pertinence et de sa pérennité dans le temps, ainsi qu'à la diffusion des bonnes pratiques et des savoirs-faire locaux en matière de santé numérique.

Conclusion



Quelques références

Connectivité et digitalisation du système sanitaire de la zone centre du Sénégal : <https://youtu.be/Pl43-tqvrlM>

Openclinic GA - Digitalisation du système d'information du Centre de Santé de Sokone : <https://youtu.be/glCon2P2uhY>
Enabel Sénégal

Enregistrement de documents cliniques dans OpenClinic GA :
<https://youtu.be/C7qa1SUJmXY>