



E-Santé



**CHEHEM IBRAHIM
MOHAMED
RESPONSABLE
INFORMATIQUE
(MAINTENANCE RESEAU,
TELEMEDECINE)**

Ministère de la sante

Tel : +253 77 81 37 47

Tel : +253 21 320 501

Email : chehem@msn.com

Sommaire

I DÉFINITIONS ET GENERALITES

II CONCEPT MODERNE ET D'ACTUALITÉ,

III OBJECTIFS DU E – HEALTH ?

IV DOMAINES COUVERT PAR LE E- HEALTH

V INTÉRÊT DU E- HEALTH POUR LE MINISTÈRE DE LA SANTÉ

VI CHALLENGES A RELEVER

VII EN DÉFINITIVE

Contexte globale

- **Septembre 2000 , Sommet du Millénaire :**
- **Adoption des 8 Objectifs du Millénaire pour le Développement (O.M.D)**
- **3 Objectifs sur les 8 sont directement liées à la santé (O.M.D 4 Santé Infanto-juvenile , O.M.D 5 Santé Maternelle et O.M.D 6 Lutte contre le Paludisme , Tuberculose , et VIH/SIDA)**
- **Septembre 2011 , Sommet Mondiale sur le Cadre de Redevabilité en Santé Maternelle et Infantile (COIA)**
- **77 pays qui ont des taux des mortalités maternelles et infantiles très élevées ont été sélectionnées comme prioritaires pour la mise en œuvre de Plan d'accélération de la réduction des mortalités maternelle et infantile**

Contexte Nationale

- Djibouti fait parti de ses 77 pays et à élaborer son plan d'accélération et une des composantes essentielles de ce plan est le renforcement du suivi évaluation d'un manière générale et **de la santé électronique en particulier**
- A cet effet et sur la base de l'analyse de la situation en la matière , **un plan d'introduction de la santé électronique a été élaboré**
- Aussi , ce avec un grand plaisir que j'ai l'honneur de vous exposer sur les quelques slides qui suivent un bref aperçu des tenants et aboutissants de ce projet

Dans le domaine de la santé, les technologies de l'information et de la communication (TIC) représentent un outil essentiel à la pratique médicale. Les domaines d'applications principaux pour lesquels il existe un besoin évident d'accès aux TIC, et pour lesquels des études montrent un bénéfice clair.

Le passage à l'électronique devrait concerner en priorité les processus les plus fréquemment utilisés dans les domaines suivants : administration, information, consultation, diagnostic, prescription, transfert, thérapie, surveillance,

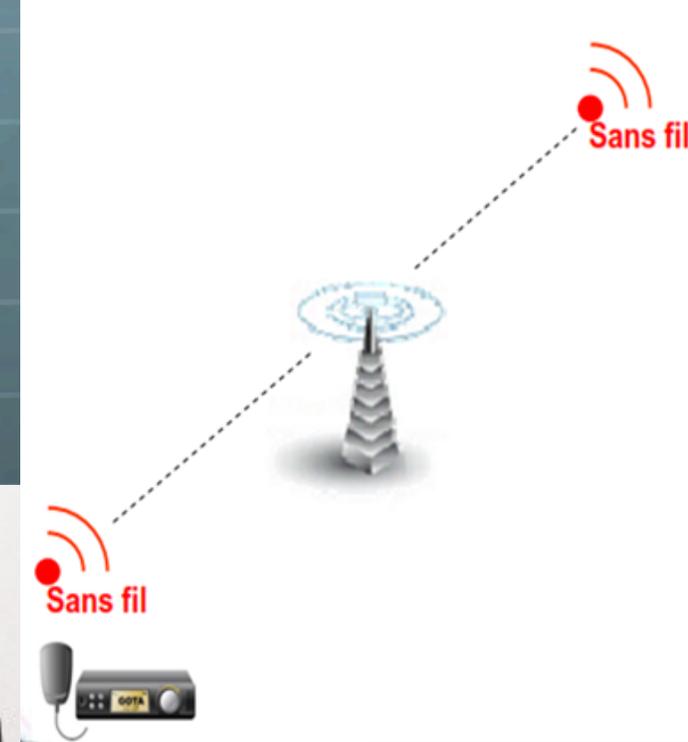
DEFINITIONS



- 🌐 E-health est un système qui utilise le réseau moderne et des technologies de l'information pour fournir au public les informations au requêtes de traitement médical et le partage de ressource, le rapport d'événement sanitaire public de secours et la réponse de coalition incluant le sauvetage et la prévention épidémique.

- 🌐 E= Electronique,
- 🌐 Health = la Santé,

Utiliser les possibilités nouvelles offertes par la technologie informatique à des fins de prestations médicales et d'administration des offres des soins



Définition de la e-santé e-health

- 🌐 Le terme d'e-santé (e-health en anglais) désigne tous les aspects numériques touchant de près ou de loin la santé. Cela correspond à du contenu numérique lié à la santé, appelé également la santé électronique ou télésanté.
- 🌐 De manière à bien comprendre la manière d'implémenter un système de soins médicaux , il est important de présenter le concept de e-health ou télésanté.
- 🌐 Le e-health fait partie intégrante de la médecine. Elle regroupe tous les instruments et concepts de la médecine traditionnelle. Malgré tout elle se démarque car elle se base sur les derniers concepts de communications pour augmenter sa flexibilité.

- 🌐 Il s'agit d'outils et de solutions destinés tant aux autorités sanitaires qu'aux professionnels de la santé, ainsi qu'aux patients et citoyens tels que, par exemple, les réseaux d'information médicale, les dossiers médicaux électroniques, les services de télémédecine ou les portails sur la santé.

Objectifs

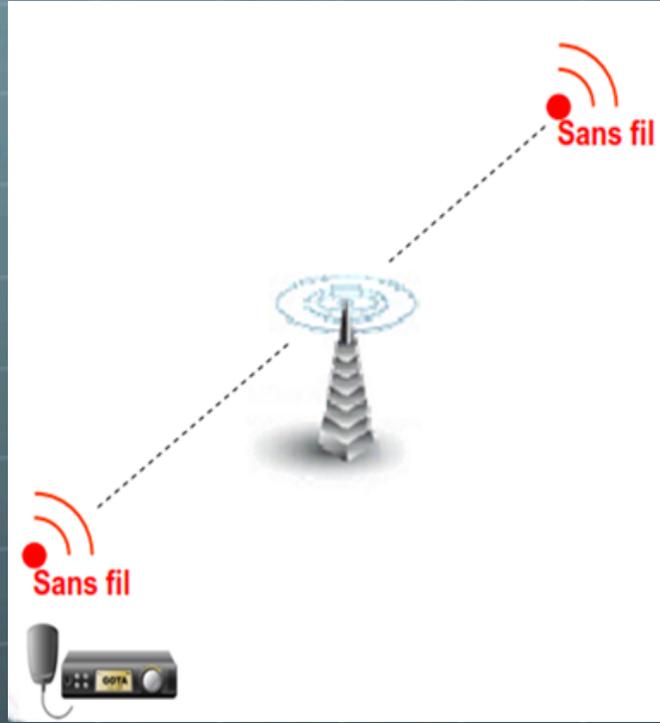
E-Santé permet d'optimiser les services offerts aux patients. Elle a pour but d'instaurer diverses améliorations dans le domaine de la santé:

- 🌐 De moderniser le fonctionnement de l'administration sanitaire et d'offrir un service public de qualité en terme de coût et de délai.
- 🌐 Elle permet aussi d'améliorer les performances et l'efficacité du système de santé par une meilleure circulation de l'information.
- 🌐 De promouvoir et de soutenir une prestation de services et un échange d'information mutuels électroniques bien organisés entre tous les acteurs des soins de santé avec les garanties nécessaires en ce qui concerne la sécurité de l'information (la protection de la vie privée du patient et du prestataire de soins et le respect du secret médical).

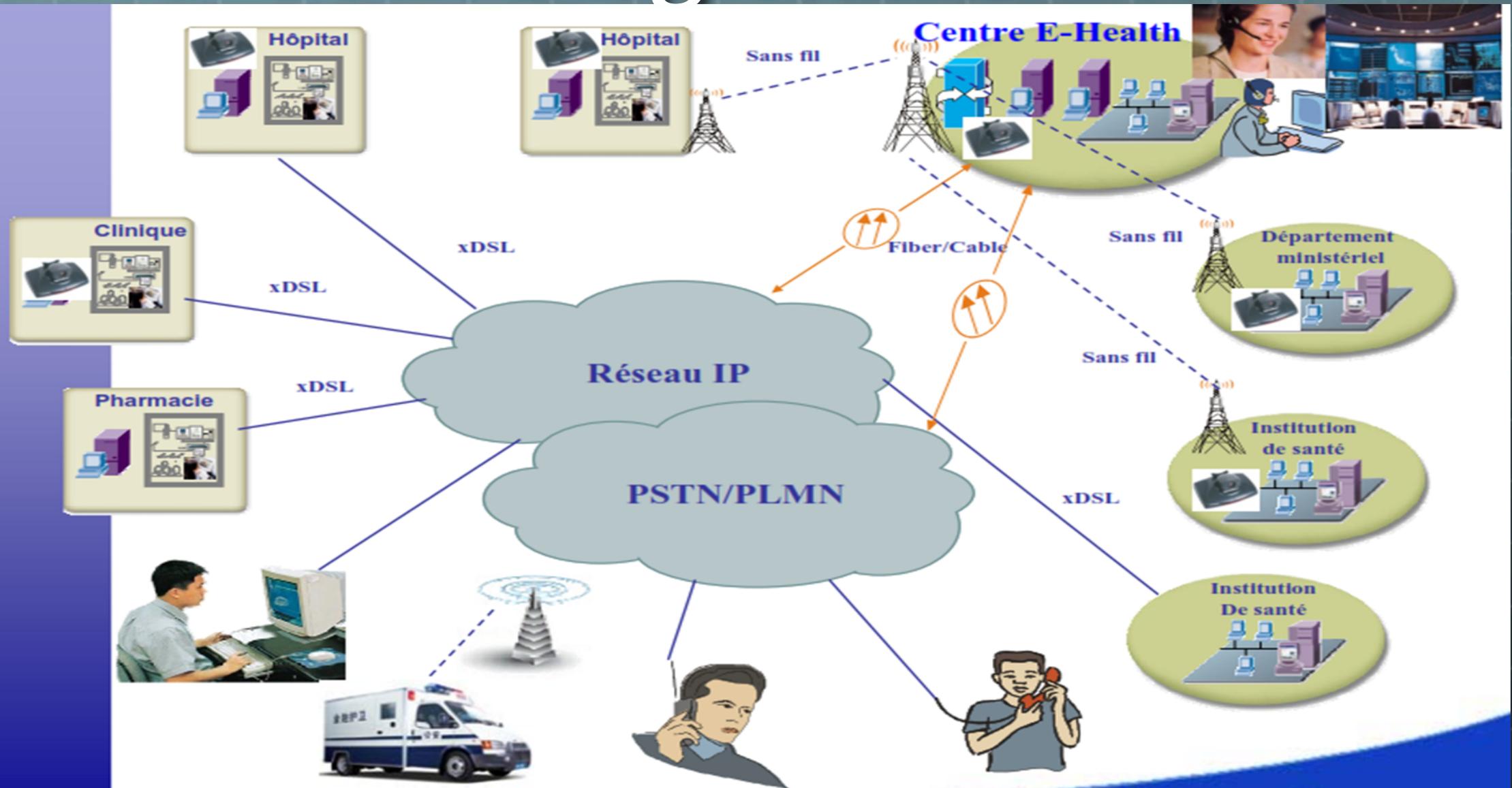
Domaines couverts par le e-health

- 🌐 **La téléconsultation et téléexpertise** : qui a pour but de mettre en relation deux ou plusieurs acteurs de la santé tels que les médecins, les radiologues, les infirmiers ou toute autre personne entrant dans le processus de soins.
- 🌐 **La téléassistance** : permet d'assister à distance et donc de pouvoir donner un diagnostic ou des conseils de santé à un patient qui ne bénéficierait pas de la possibilité de se déplacer.
- 🌐 **La télésurveillance** : est dévouée à surveiller une fonction vitale à domicile ou en déplacement, par exemple lors du transfert d'un patient en ambulance.

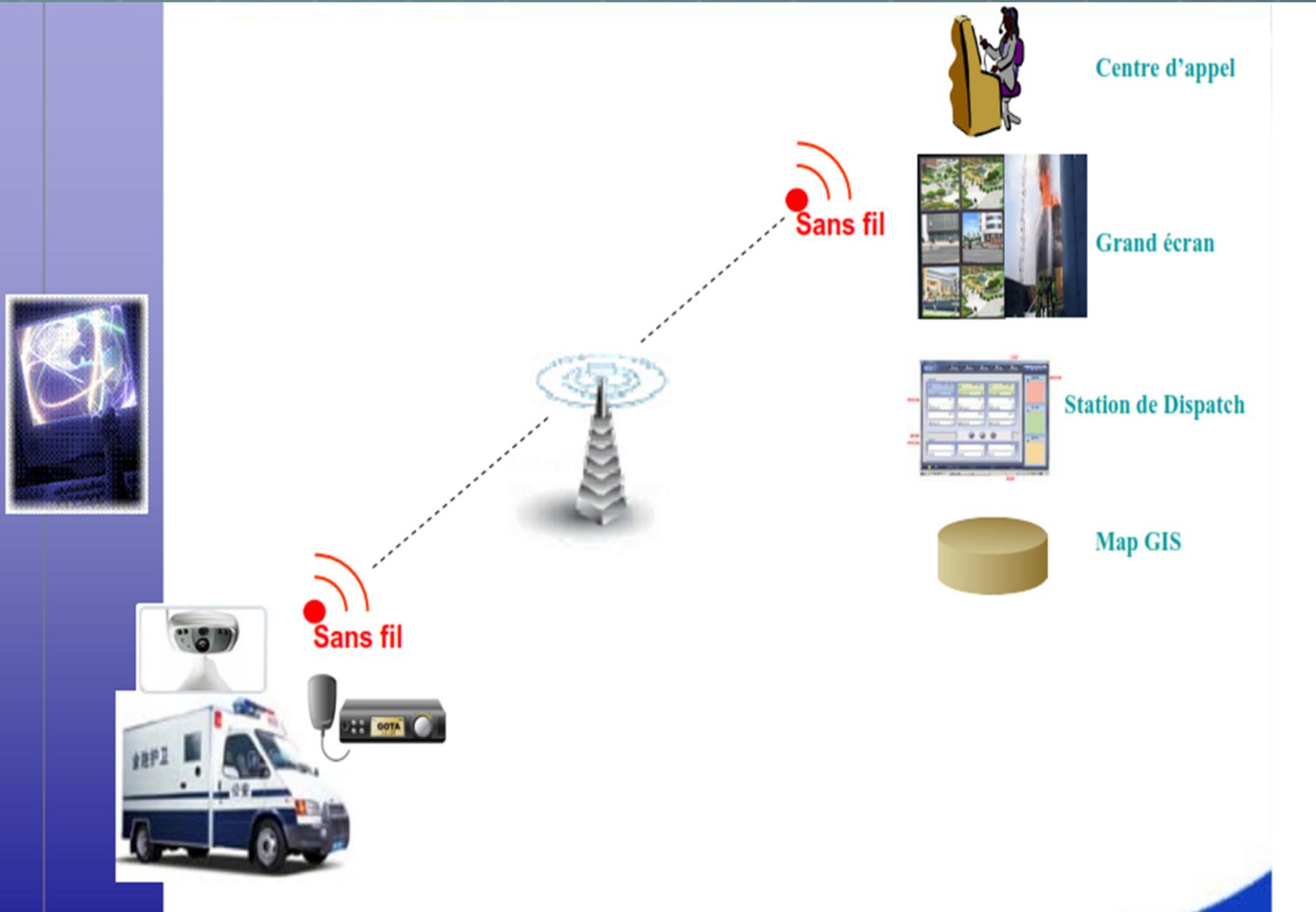
- 🌐 **Le cyber-réseau de santé:** pour organiser la circulation des informations médicale à l'intérieur du réseau de santé.(**citer détails**)
- 🌐 **La cyber formation ou le e-learning :** qui consiste à enseigner ou à offrir une formation continue à distance. Cette idée n'est pas nouvelle puisque déjà utilisée dans d'autres domaines mais elle s'applique uniquement ici à la formation médicale.
- 🌐 **Le e-management :** a pour but d'offrir au patient ainsi qu'aux médecins un accès permanent aux dossiers médicaux.



Diagramme

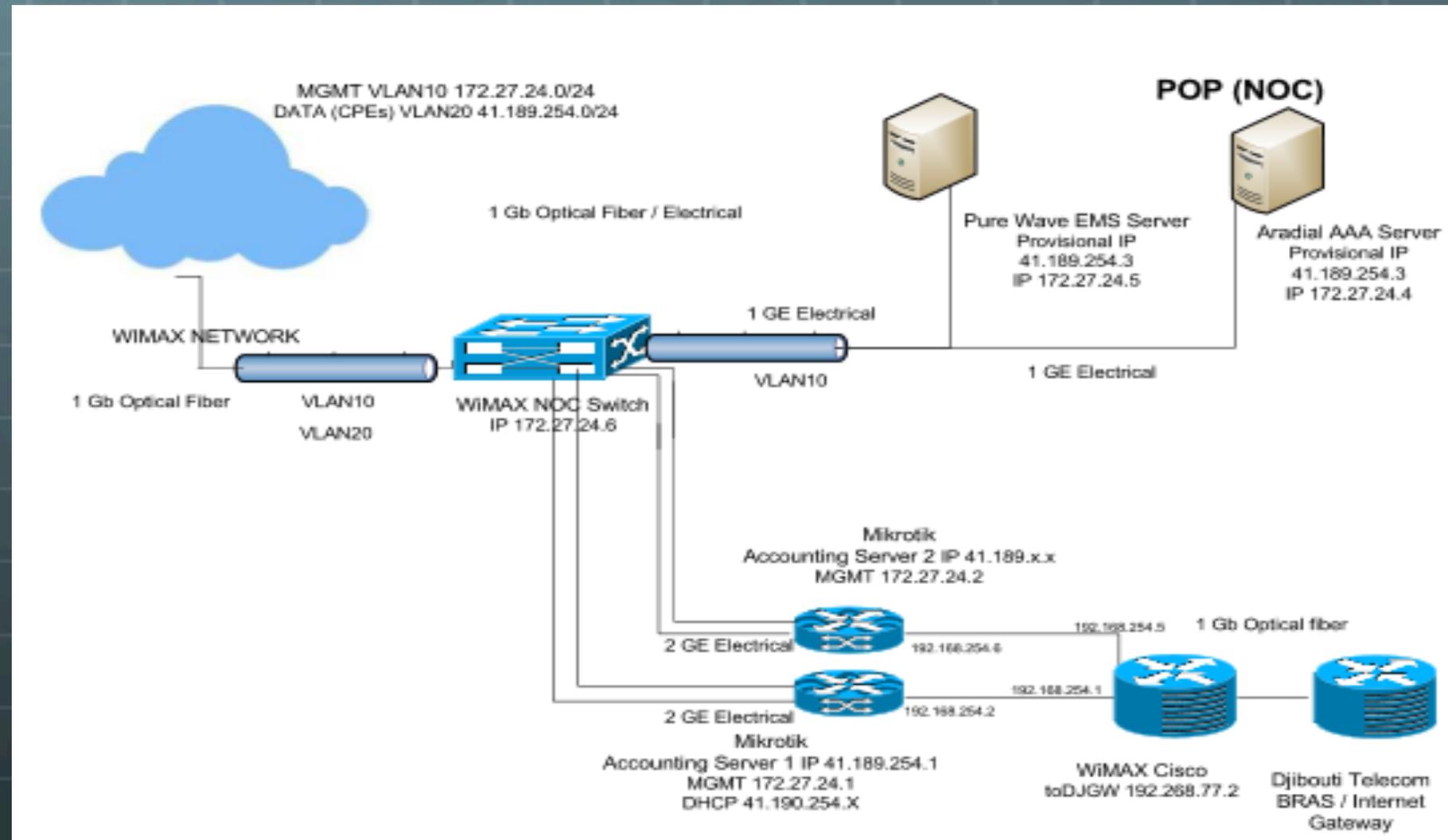


Moyens de secours SMUR



Architecture du Réseau Wimax:

Le réseau Wimax dispose de 9 sites en total (2 dans la capitale et 7 vers les régions de l'intérieures)



Avantages

- 🌐 **Collaboration entre l'ensemble des acteurs des soins de santé**
- 🌐 **Communication électronique sécurisée et efficace entre tous les acteurs des soins de santé**
- 🌐 **Dossiers de patients électroniques, de qualité et dépassant le niveau de la spécialité**
Garanties en matière de :
 - **sécurité de l'information**
 - **protection de la vie privée**
 - **respect du secret professionnel des prestataires de soins**

- 🌐 **La qualité des prestations de soins de santé et la sécurité du patient**
- 🌐 **Disponibilité de banques de données fiables contenant des informations**
- 🌐 **Eviter des examens multiples inutiles => simplifie la vie du patient et pas de frais supplémentaires inutiles**

Plate-forme e-Health - Objectifs

- 🌐 **Comment ?**
- 🌐 à l'aide d'une prestation de services et d'un échange d'informations électroniques mutuels bien organisés entre tous les acteurs des soins de santé
- 🌐 tout en offrant les garanties utiles au niveau de la sécurité de l'information, de la protection de la vie privée et du secret professionnel
- 🌐 **Quoi ?**
- 🌐 optimiser la qualité et la continuité des prestations de soins de santé
- 🌐 optimiser la sécurité du patient
- 🌐 simplifier les formalités administratives pour tous les acteurs des soins de santé
- 🌐 offrir un soutien optimal à la politique des soins de santé

1. Transmission de données

- 🌐 enregistrement des données à un moment donné
- 🌐 l'expéditeur choisit le destinataire
- 🌐 c'est la responsabilité de l'expéditeur de n'envoyer les données qu'aux seuls destinataires autorisés à avoir accès à ces données

2. Partage des données

- 🌐 données évolutives

Partage de données multidisciplinaire

1. Données en provenance d'hôpitaux

- 🌐 partage de documents entre hôpitaux et médecins
- 🌐 le "système des hubs et du metahub"

2. Données extramurales

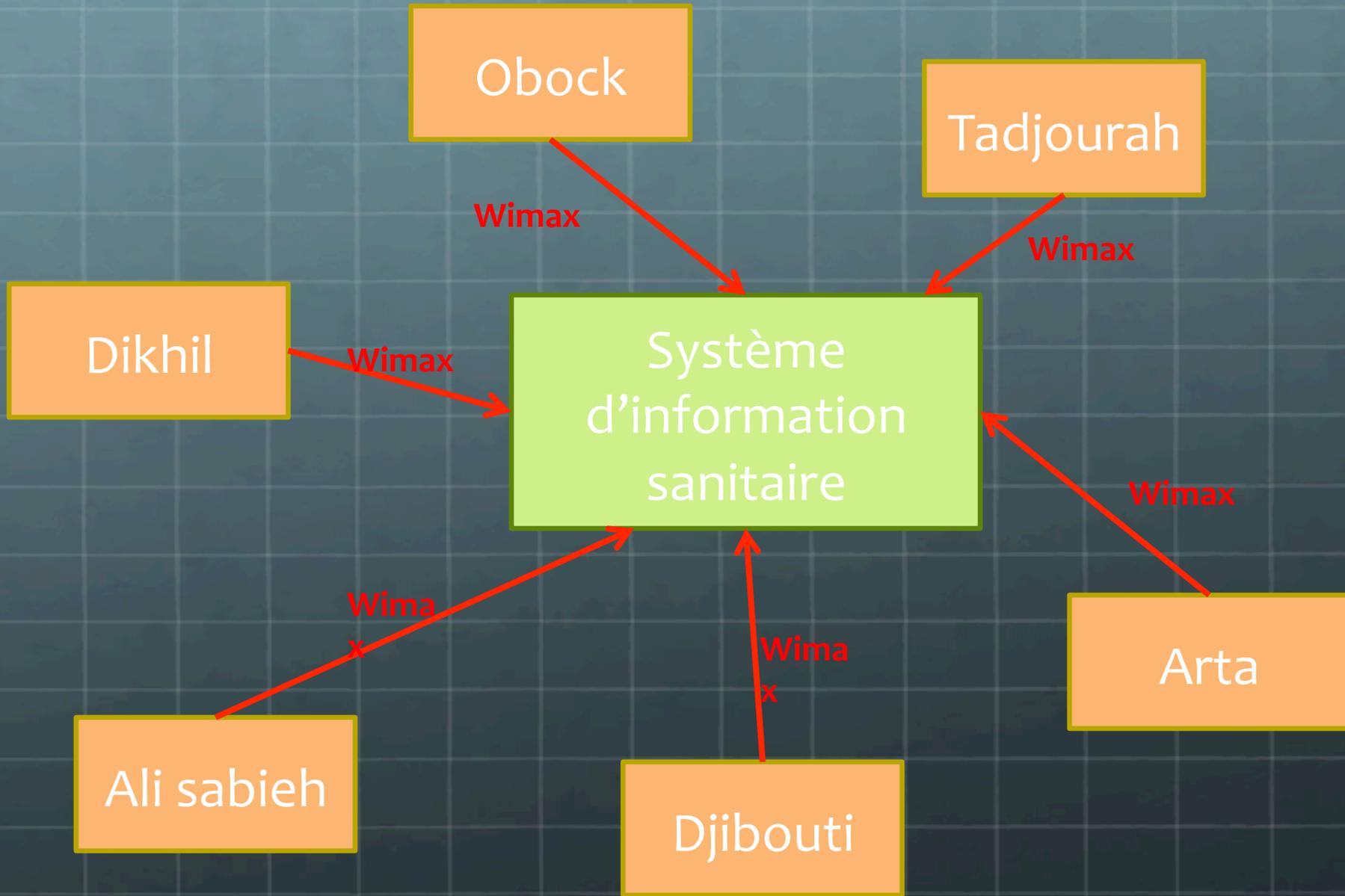
- 🌐 partage de données structurées entre première ligne et autres prestataires de soins extramurales

Systeme National d'Information Sanitaire (SNIS)

**(=collecte des données de tous les
structures sanitaires)**

1 données au quotidiens

**2 données collecte de routine
mensuelles**

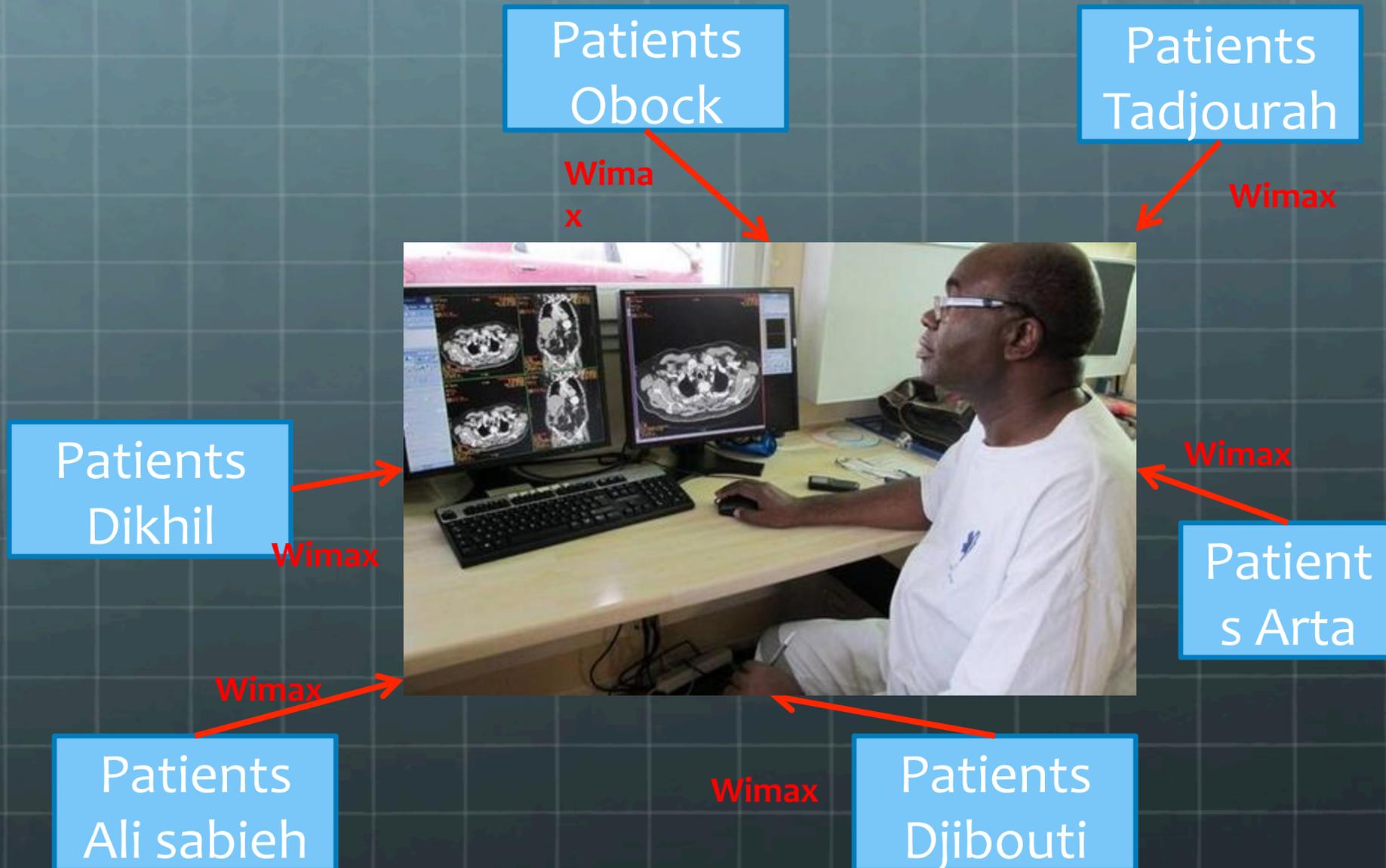




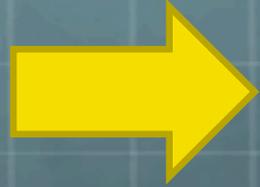
La Télémédecine



La Télémédecine : consulter des spécialistes à distance grâce aux nouvelles technologies partout à Djibouti.

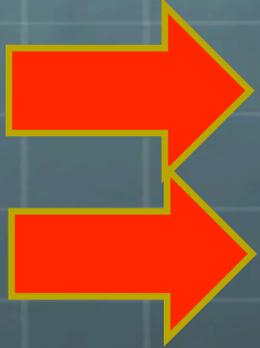


RESUME DU SERVICE RENDU PAR L'IMPLEMENTATION DE LA PLATEFORME E-HEALTH



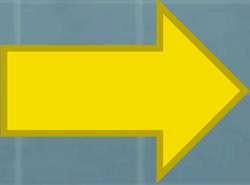
- PERMET LE PARTAGE NATIONAL DE L'EXPERTISE DES MEDECINS SPECIALISTES DOMICILIES TOUS A DJIBOUTI,
- FACILITE LA COLLECTE DES DONNEES,
- FACILITE LA COMMUNICATION INTERPRATICIENS ET AMELIORE LA COMMUNICATION INTERSERVICE
- PERMET LA FORMATION CONTINUE DES PRATICIENS EN SITE ISOLE,
- FACILITE LA TRANSMISSION DES DECISIONS ADMINISTRATIVES ,
- FACILITE LA GESTION DES EPIDEMIES ET DU DEPLOIEMENT DU SMUR

RESUME DU SERVICE RENDU PAR L'IMPLEMENTATION DE LA PLATEFORME E-HEALTH



 DES ECONOMIES,

 MEILLEUR EFFICIENCE DANS L'USAGE DES
RESSOURCES.



CHALLENGES ET DEFIS

- 🌐 L'IMPLEMENTATION DE LA PLATEFORME E HEALTH A DES COUTS INCOMPRESSIBLES,
- 🌐 LA PLATEFORME E HEALTH A BESOIN D'UNE MAINTENANCE CONTINUE,
- 🌐 LA NECESSITE DE LA VULGARISATION INCITATIVES DE LA PLATEFORME E HEALTH AUPRES DES L'ADMINISTRATEURS DE LA SANTE QU'AUSI BIEN DES PRATICIENS MEDICAUX,
- 🌐 LA NECESSITE DE CRÉER UN ENCADREMENT LEGAL ET REGLEMENTAIRE,
- 🌐 ENFIN UN SUIVI ET EVALUATION



Le E-Health PERSPECTIVES



Le E-Health PERSPECTIVES



République de Djibouti
Unité -Egalité - Paix



Mme Awa ALI BOK
01.01.208.300

Carte Electronique de Santé

Carte de Santé



Antécédents du malades
Les prestations consommées
Les Services fréquentés



CMU

- Pouvoir mener des études épidémiologiques
- Prévion des investissements coûts, des offres de prestations nécessaires :
- Dimensionnement et monitoring du système de de Santé,
- Mieux répartir les coûts

