

# TERATEX

## LA SOLUTION DE TELERADIOLOGIE



# PLAN

I- GENERALITES SUR LA TELERADIOLOGIE

II- CONTEXTE ET JUSTIFICATION

III- TERATEX : SOLUTION DE TELERADIOLOGIE DIAGNOSTIC ET TELEEXPERTISE

IV- ICONOGRAPHIES

V- CONCLUSION

# I- GENERALITES SUR LA TELERADIOLOGIE

- Exercice à distance de la médecine radiologique, via TIC
- Cadre juridique, déontologique bien défini (loi n°2004-810, 13 août 2004 art 32-33, relative à l'assurance maladie. France)
- Avènement années 80 entre Inde et USA
- Essor, développement de la scanographie à rayons X, réseaux numériques, Internet

Composé de :

- Télédiagnostic : Organiser la réalisation examen sous contrôle distant d'un radiologue, par un manip, interpréter, rédiger, transmettre CR au médecin ou centre

# I- GENERALITES SUR LA TELERADIOLOGIE

- Téléexpertise : Pratique favorisant a :

- Partager expériences et savoir faire entre médecins radiologues et médecins demandeurs via TIC
- Solliciter un avis d'un ou plusieurs professionnels
- Effectuer seconde lecture d'un examen affiner et/ou confirmer un diagnostic (**guide pour le bon usage prof, et déontologie de la téléradiologie**)

Instantané ou différé

# I- GENERALITES SUR LA TELERADIOLOGIE

## AVANTAGE

- Eradiquer désert radiologique, permanence des soins 24/7
- Réduire la disparité d'accès aux soins radiologique de qualité
- Réduire le délai d'attente de résultat, accélérer la PEC du malade
- Télé enseignement, formation continue, recherche scientifique

# II- CONTEXTE ET JUSTIFICATION

## CONTEXTE LOCAL

- Multiplication centres imagerie médicale
- Croissance démographie ↗ 6,1MHBTS (RGPH-5 mai 2023)
- Pénurie ressources humaines radiologiques (+/-10 rxlgues)

Inégale répartition géographique : 100% radiologue BZV-PN

- Ratio : 0,3 et 0,0000016; radiologue/centre/hbts
- Retard diagnostic → retard prise en charge

# III- TERATEX : SOLUTION DE TELERADIOLOGIE DIAGNOSTIC ET TELEEXPERTISE

- TERATEX : Plateforme de téléradiologie et téléexpertise
- Développée en 2021 pendant la crise de COVID19 (**E-METECH Sarl**)
- 10+ radiologues inscrits dont 05 actifs, Répartition (02 Congo Brazzaville, 01 France, 01 Belgique, 01 Canada)
- 10000 examens interprétés depuis le déploiement de la version release
- 04 centres publics / 05 centres privés
- Délai de disponibilité des résultats :

examens urgents => instantané; non urgent => moins de 24h

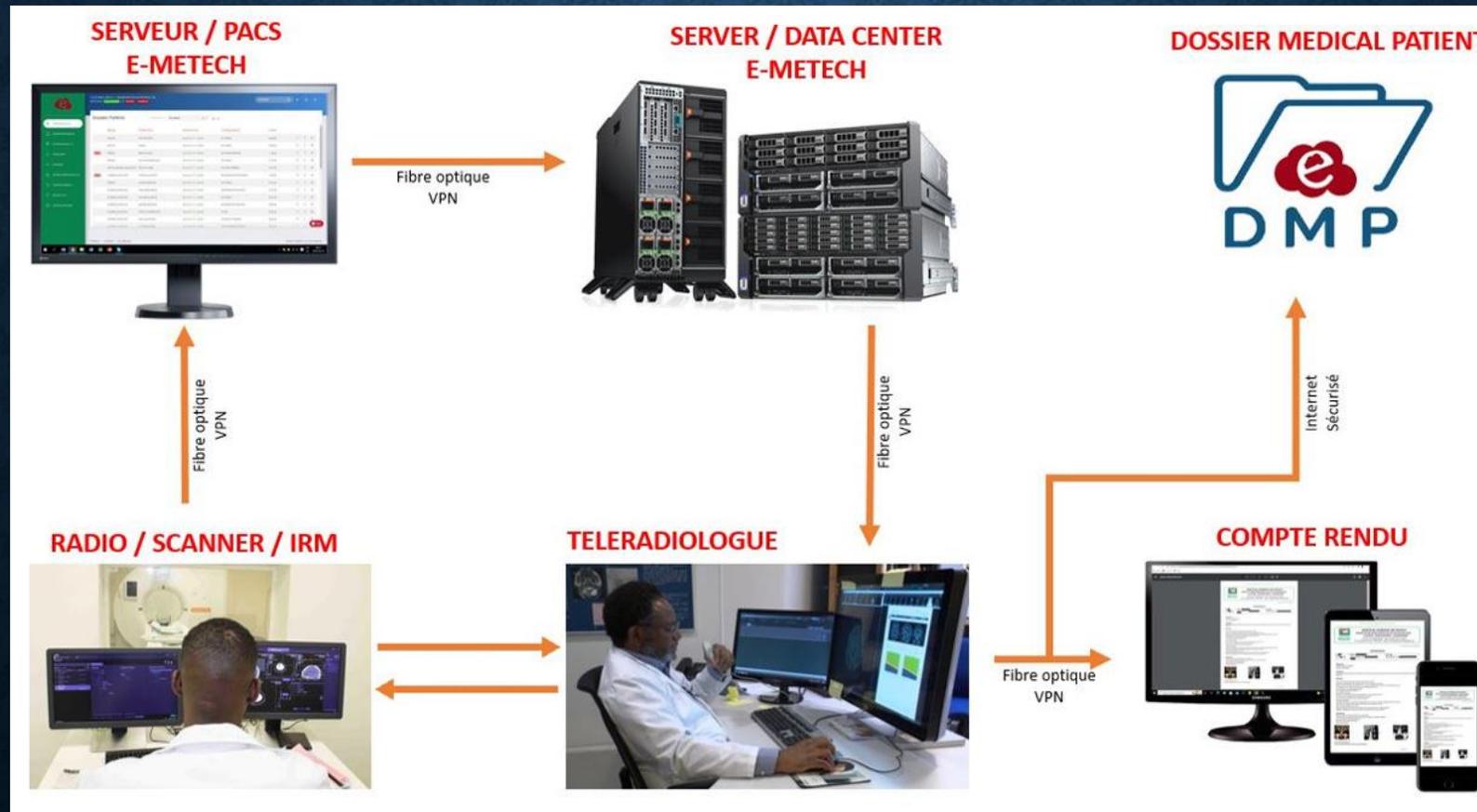
# III- TERATEX : SOLUTION DE TELERADIOLOGIE DIAGNOSTIC ET TELEEXPERTISE

## OBJECTIFS :

- Gérer les urgences +++
- Réduire disparité PEC radiologique des patients
- Palier absence de radiologue pour les centres sans radiologue en présentiel
- Assurer permanence de soins rx nuit/jours fiériés
- Reduire délai d'attente résultats
- Solliciter un avis professionnel expérimenté
- Faciliter formation continue

# III- TERATEX : SOLUTION DE TELERADIOLOGIE DIAGNOSTIC ET TELEEXPERTISE

## WORKFLOW



# III- TERATEX : SOLUTION DE TELERADIOLOGIE DIAGNOSTIC ET TELEEXPERTISE

## PREREQUIS MATERIEL INDISPENSABLE

- Ordinateur (serveur) : Core i5, 1Tb HDD, 8Gb RAM
- Pacs Dicom : Système archivage, communication image Rx
- Imprimante
- Caméra scanner de document
- Connexion internet haut débit



# III- TERATEX : SOLUTION DE TELERADIOLOGIE DIAGNOSTIC ET TELEEXPERTISE

## COÛT

- Soulignons que le coût de la téléradiologie E-METECH est négligeable comparé à d'autres entreprises de téléradiologie.
- Notre système de facturation permet à tous les centres Rx, grand ou petit de s'offrir la solution sans aucun souci de préfinancement majeur.
- La différence de coût est énorme voir démesurer avec nos concurrents, mais le résultat reste le même.

# III- TERATEX : SOLUTION DE TELERADIOLOGIE DIAGNOSTIC ET TELEEXPERTISE

## NOS CLIENTS ET PARTENAIRES



HÔPITAL  
GÉNÉRAL



Hôpital de l'Amitié  
Sino-Congolaise



Clinique COGEMO



Hôpital Général  
EDITH LUCIE  
BONGO ONDIMBA



Clinique Pasteur  
Brazzaville



Clinique de KINSOUNDI



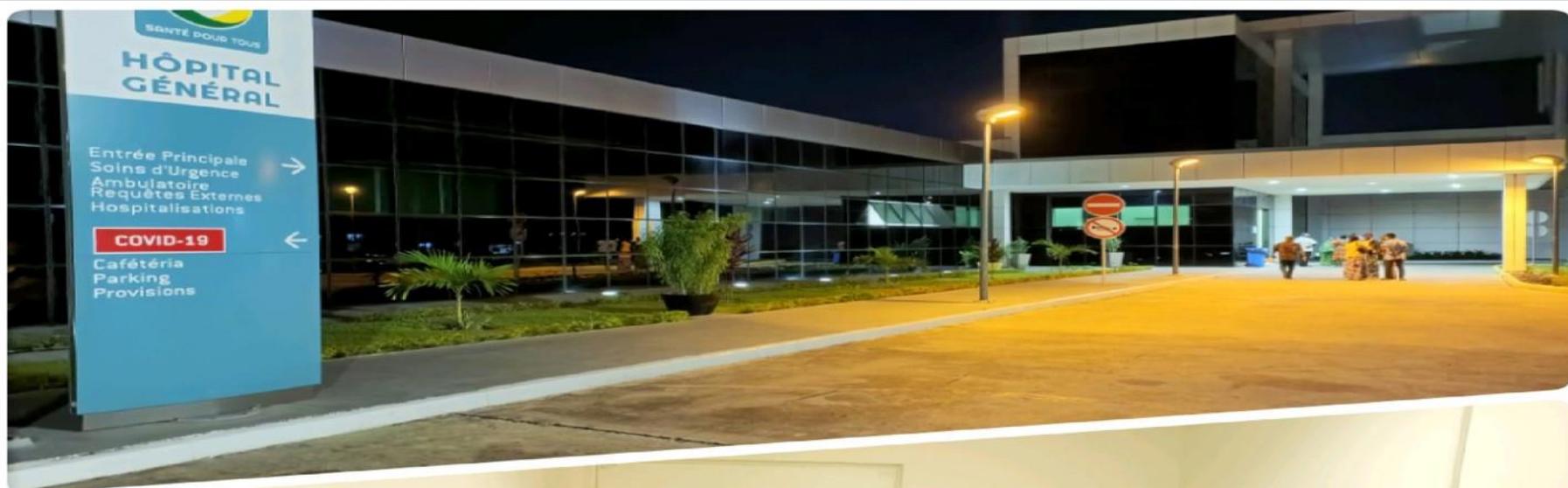
BIOMED24



LUIZ  
LABORATOIRE D'ANALYSES MÉDICALES

# IV- ICONOGRAPHIES

## HÔPITAL GENERAL DE DJIRI



# IV- ICONOGRAPHIES

## HÔPITAL GENERAL DE NGOYO



# IV- ICONOGRAPHIES

HÔPITAL GENERAL EDITH LUCIE BONGO ONDIMBA



# V- CONCLUSION

## TELERADIOLOGIE DIAGNOSTIC / TELEEXPERTISE

- Pratique médicale révolutionnaire, révolutionnée de la radiologie présenteielle
- Solution incontournable face demande  radiologue
- Loin de se substituer à la radiologie en présentiel, elle vient la compléter
- Respect règles déontologiques médicales, sécurité données
- Nécessité d'un cadre juridique

**MERCI**

[WWW.E-METECH.COM](http://WWW.E-METECH.COM)