



Conférence Climat et Santé

Rôle et stratégie du secteur de la Santé pour atteindre les objectifs mondiaux

Les apports des Technologies de l'information et de la Communication appliquées à la Santé



Agenda



Qui sommes-nous?

Les enjeux pour les systèmes de Santé: une tendance mondiale

La transformation est nécessaire et inéluctable

De l'établissement de soins à l'établissement étendu

Plateforme Régionale de Santé

De l'établissement numérique au Système de santé connecté

Le système de Santé de nouvelle génération

Des bénéfices pour tous

Faire émerger une offre Santé mondiale

Qui sommes-nous ?

- H.B.T Group Africa est **une société marocaine d'ingénierie** à vocation africaine et à dimension internationale.

- Nous sommes spécialisés dans les Technologies de l'Information et de la Communication dédiée à la **Santé**,

- Basés à Paris et Tanger, nous intervenons au Maroc, en France et en Afrique:

- Etudes & Conseils,
- Audit,
- AMOA,
- Formations,
- Solutions de télémédecine,

- www.hbtgroup-africa.com



H.B.T GROUP
africa

Ingénierie - Télémédecine - eSanté



Hicham BELKASSEM TEMSAMANI
Président & CEO

Expert en télémédecine & e-Santé,
International Business Advisor près la BERD,
Administrateur de la SFTAG,
22 ans d'expérience dont 15 à l'international,

Nos Partenaires

Institutions

AFQUARIS
santé, Social et Médico-social

GRAPS
DÉMARCHES DE PROGRES
EN SANTÉ EN AFRIQUE

SFTAG

BERD

ISfTeH

Technologies

THALES

CISCO

Métier

SURYCAT

GÉO
SOFT
AQUITAINE

Des sources
de l'information...

zenidoc
... aux destinataires

Matériel médical

GE

WelchAllyn®

teslon



*Si les contextes & besoins de Santé
peuvent varier... **les solutions sont les
mêmes***

Les enjeux pour les systèmes de Santé



Patients

+

Contraintes économiques

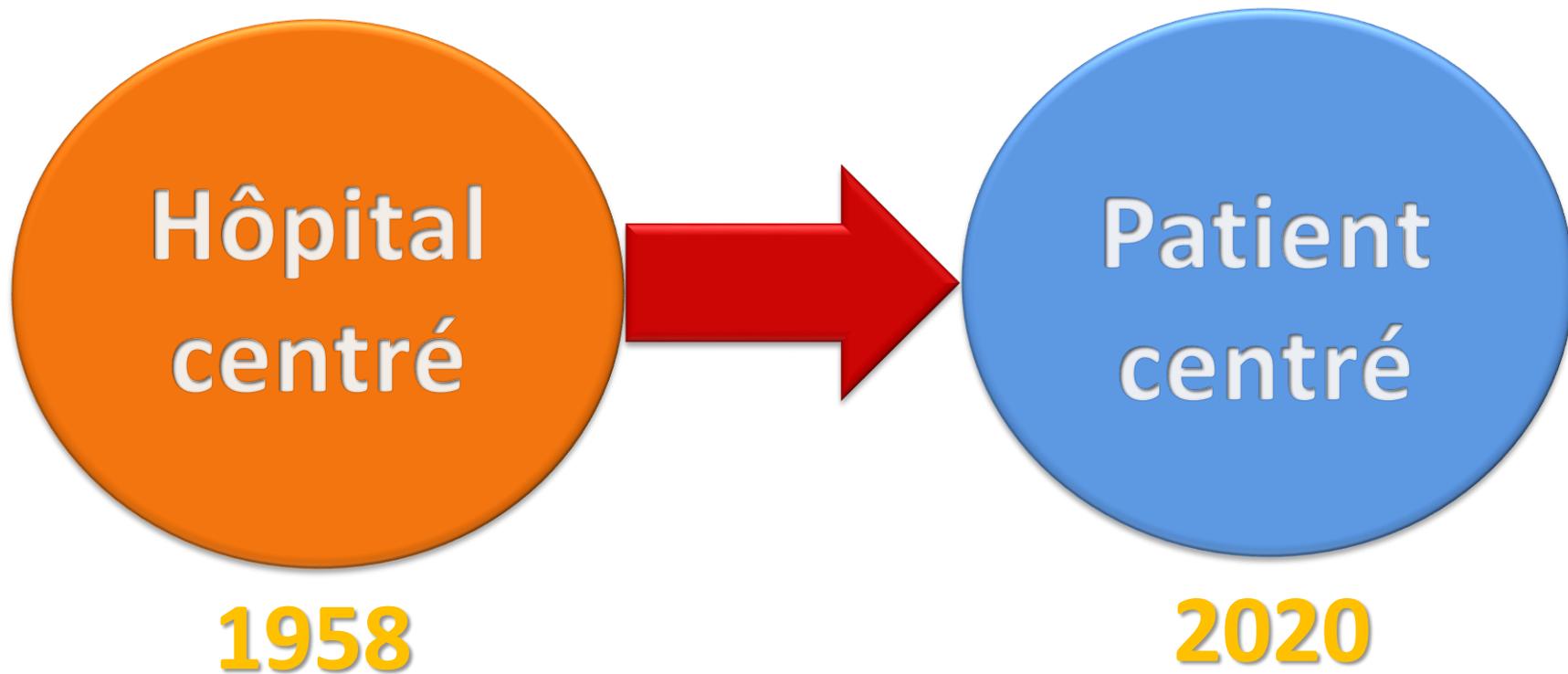
=

Ré organisation

- Accès aux soins,
- Nouvelles Pathologies spécifiques:
 - ✓ Diabète, HTA,
 - ✓ Cancer,
 - ✓ SAS: 5% de la population mondiale,
- Menaces climatiques & sanitaires:
 - ✓ Canicule, Inondation, H1N1, Ebola, Zika ...

- Maîtrise des coûts,
- Manque d'effectifs,
- Manque d'infrastructures,
- Réduction des déficits publics,
- Crise financière et économique,

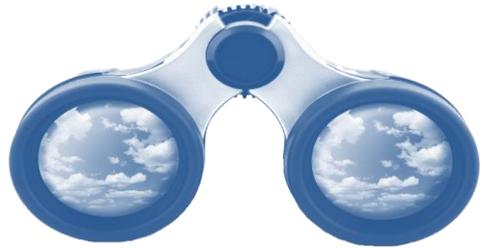
- Réseaux de soins,
- Investissements TIC,
- Mutualisation des moyens,
- Optimisation des ressources,
- **Télémédecine & e-Santé,**



- Hôpital
- Médecin
- Statique
- Local

*Technologies
Usages
Organisation*

- Santé globale
- Equipe virtuelle
- Mobilité
- Sécurité
- Services



*La transformation des systèmes de Santé se fera grâce à l'adoption **raisonnée et éclairée** des technologies numériques.*

Les technologies sont :

- Mâtures,
- Fiables,
- Disponibles,
- A prix accessibles

Réseaux mobiles

0,01Mb/s

2 Mb/s

10 Mb/s

150 Mb/s

1000 Mb/s

1G

2G

3G

4G

5G

1981

1990

2004

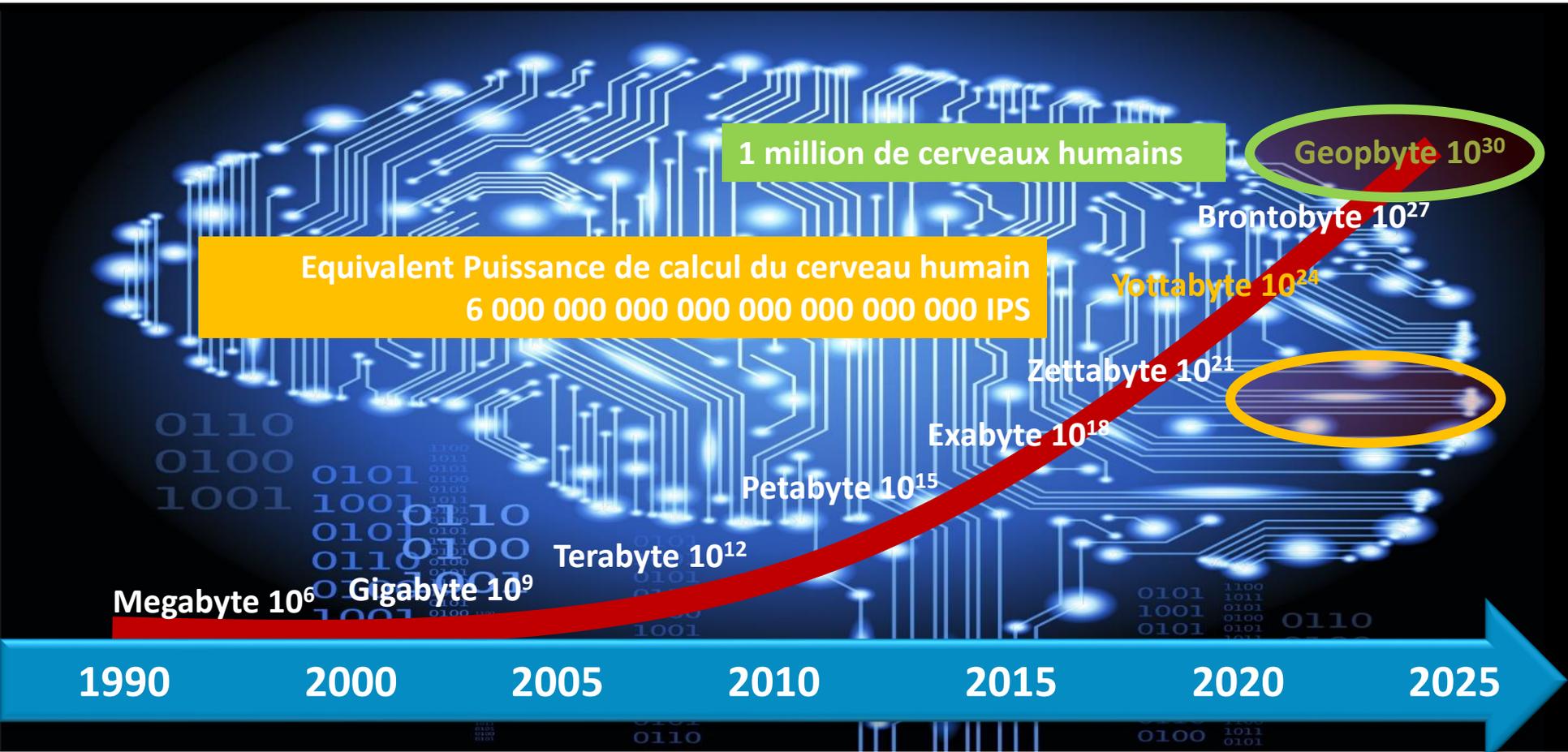
2013

2018



Volume
X 12
En 2020

Puissance de calcul



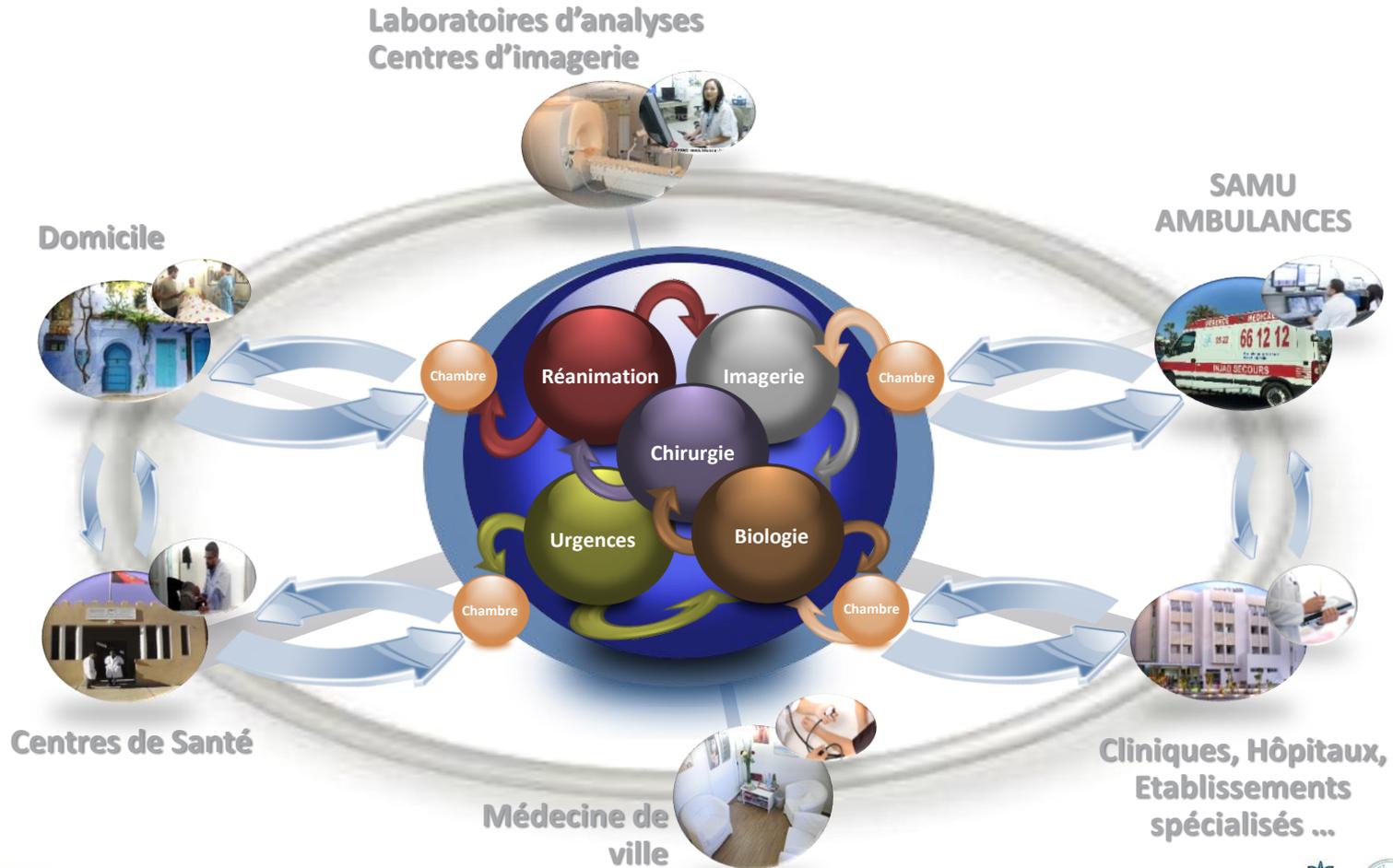
Nous avons produit en 2013, autant de données que depuis le début de l'Histoire Humaine.
Ce volume va s'accroître de 26X à 2020

*Les pays précurseurs ont engagé les lourds investissements d'innovation et d'expérimentation en **Télémédecine & e-Santé***



*Les autres ont aujourd'hui l'opportunité de bénéficier de ces acquis pour mettre en place **leur propre trajectoire de transformation & d'innovation.***

De l'hôpital numérique à l'hôpital étendu



Plateforme Régionale de Santé

**SAMU
Ambulances**

Radiologie

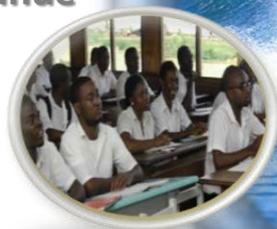
**VAD,
Domicile**



AVC



**Formation
continue**



**Territoires
isolés**

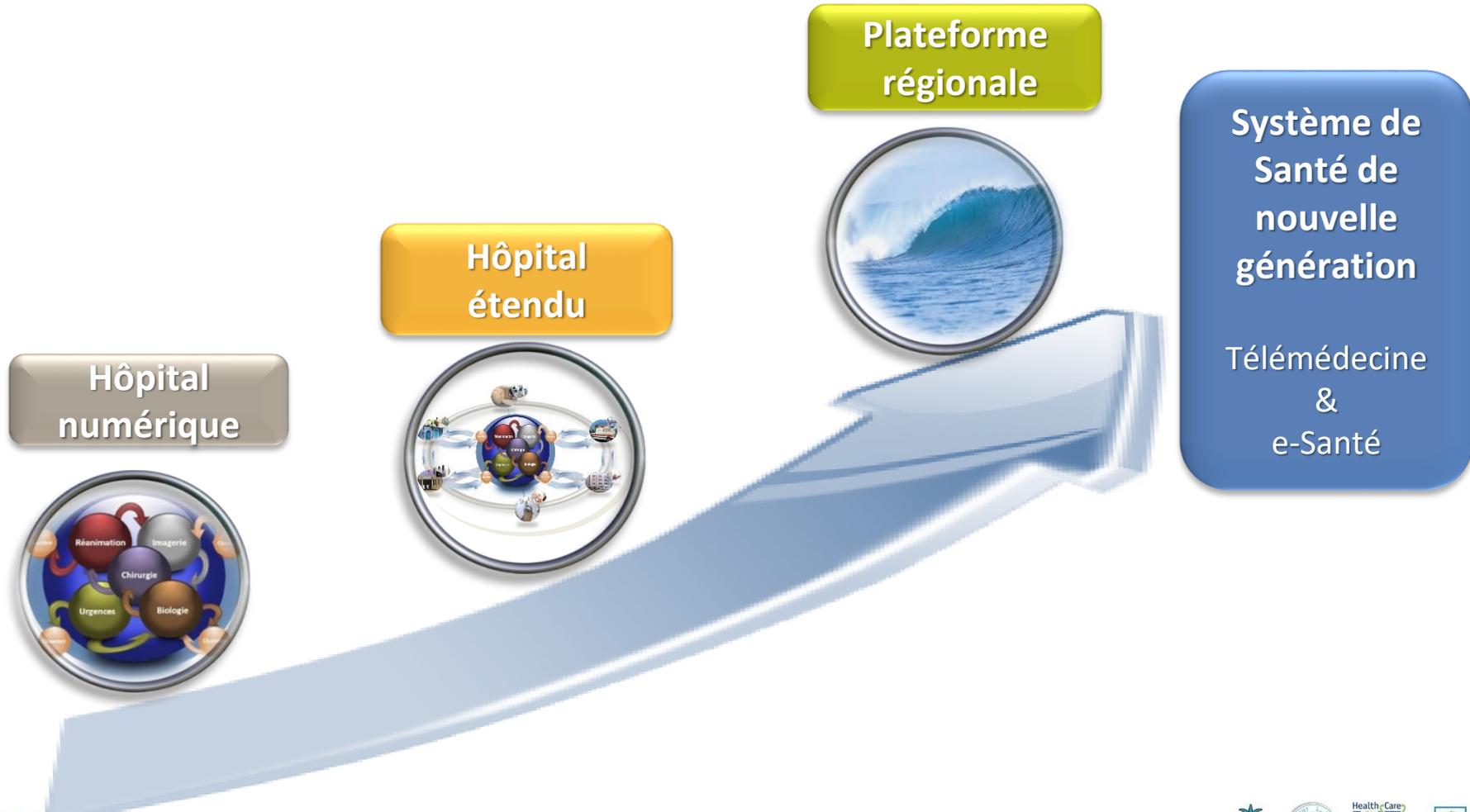


**Maladies
chroniques**



**H.B.T GROUP
africa**
Ingénierie - Télémédecine - eSanté

De l'hôpital numérique vers un système de Santé connecté



Le système de Santé de nouvelle génération



Pour chaque territoire

- 1 plateforme de télémédecine
- Services d'interopérabilité,
- Interconnexion inter régions,



Des bénéfices pour tous



Patients :

- Accès aux soins de 1^{er} & 2nd recours,
- Meilleurs traitements,
- Confort & sécurité accrue.



Professionnels de Santé :

- Réduction des déplacements & gain de temps,
- Meilleure utilisation d'équipements coûteux,
- Innovation & image valorisée,



Direction hôpitaux:

- Amélioration du Service médical Rendu,
- Efficience opérationnelle,
- Diminution de l'empreinte carbone.



Autorités de Santé :

- Maîtrise des coûts,
- Meilleure couverture territoriale,
- Agilité & Pérennité.



Faire émerger une nouvelle offre de Santé mondiale



Développer des Systèmes de Santé de nouvelle génération en Afrique & au delà

- Services de Santé accessibles à tous,
- Répondre à la demande croissante à périmètre égal,
- Conformité aux standards internationaux,
- Innovation partagée,

Réponses communes aux défis de Santé imposés par les changements climatiques



Merci شكرا