

introduction

- e santé , cyber santé
- Médecine connectée
 - La e-médecine : phénomène mondial
 - dont l'enjeu majeur est l'amélioration des connaissances et des techniques diagnostiques et thérapeutiques.
 -
 - secteur le plus dynamique de l'économie de la santé à l'heure actuelle
 - Large champ d'action

Définition

la cyber santé

- « utilisation sécurisée et économiquement avantageuse de technologies de l'information et de la communication en appui à la santé et aux domaines sanitaires ; notamment les services de soins de santé, la surveillance sanitaire, les publications, l'éducation, les connaissances et la recherche dans le domaine de la santé »

Définition

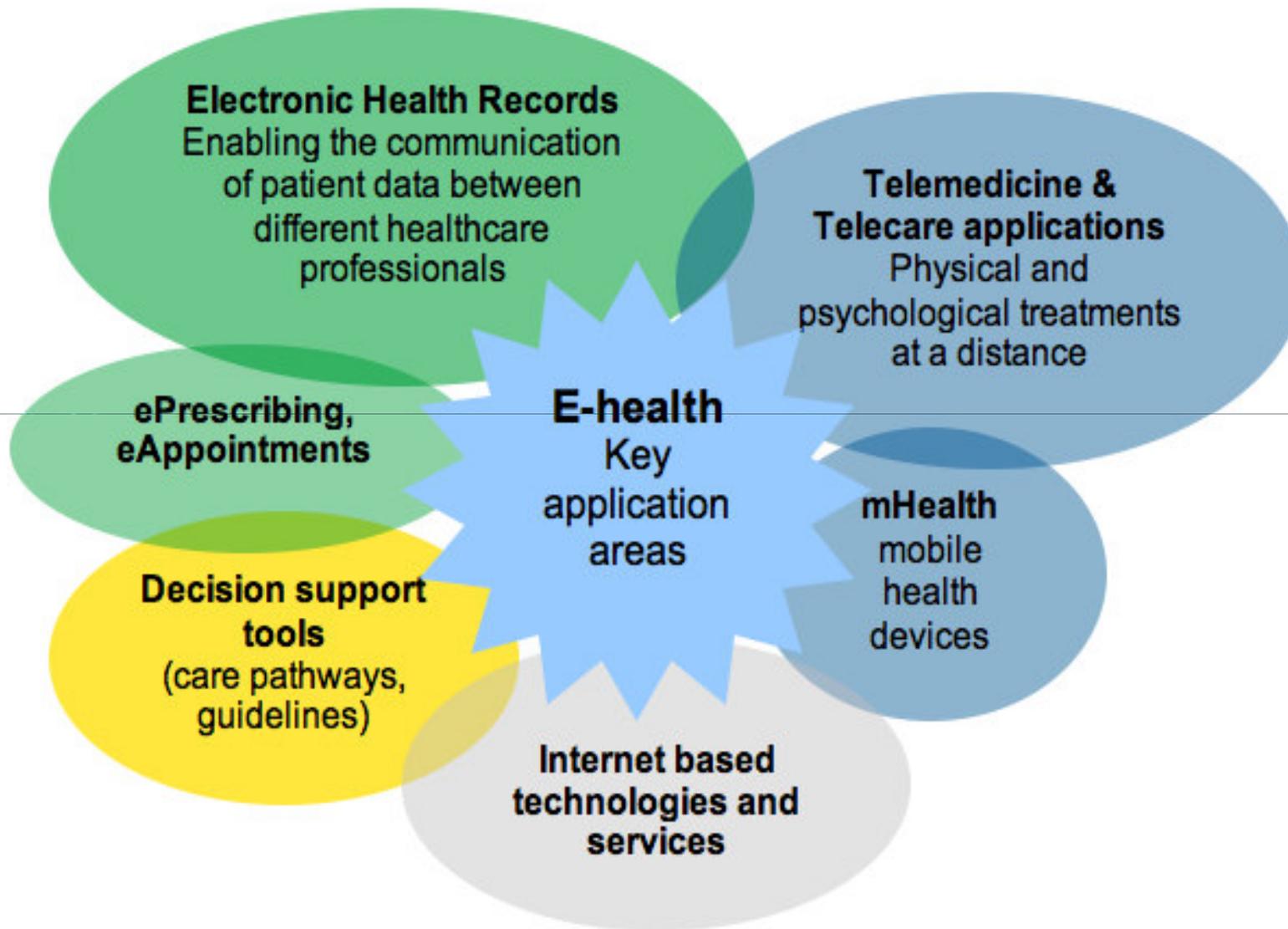
- 1: « les services du numérique au service du **bien-être** de la personne ».
-
- 2: Elle se définit également comme « l'utilisation des outils de production, de transmission, de gestion et de partage d'informations numérisées au bénéfice des pratiques tant médicales que **médico-sociales** ».

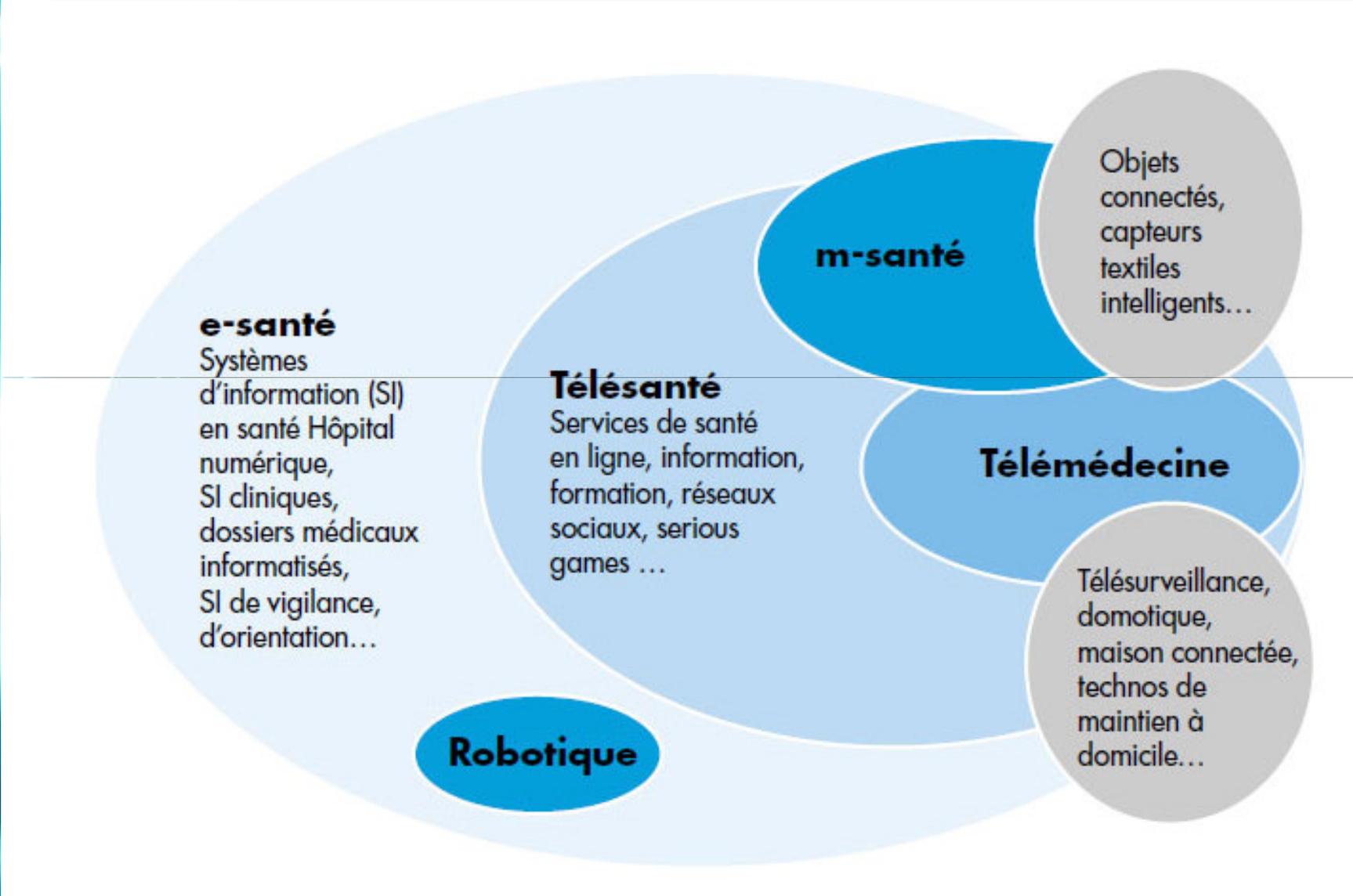
Encore une autre

“ an emerging field in the intersection of medical informatics, public health and business, referring to health services and information delivered or enhanced through the Internet and related technologies.”

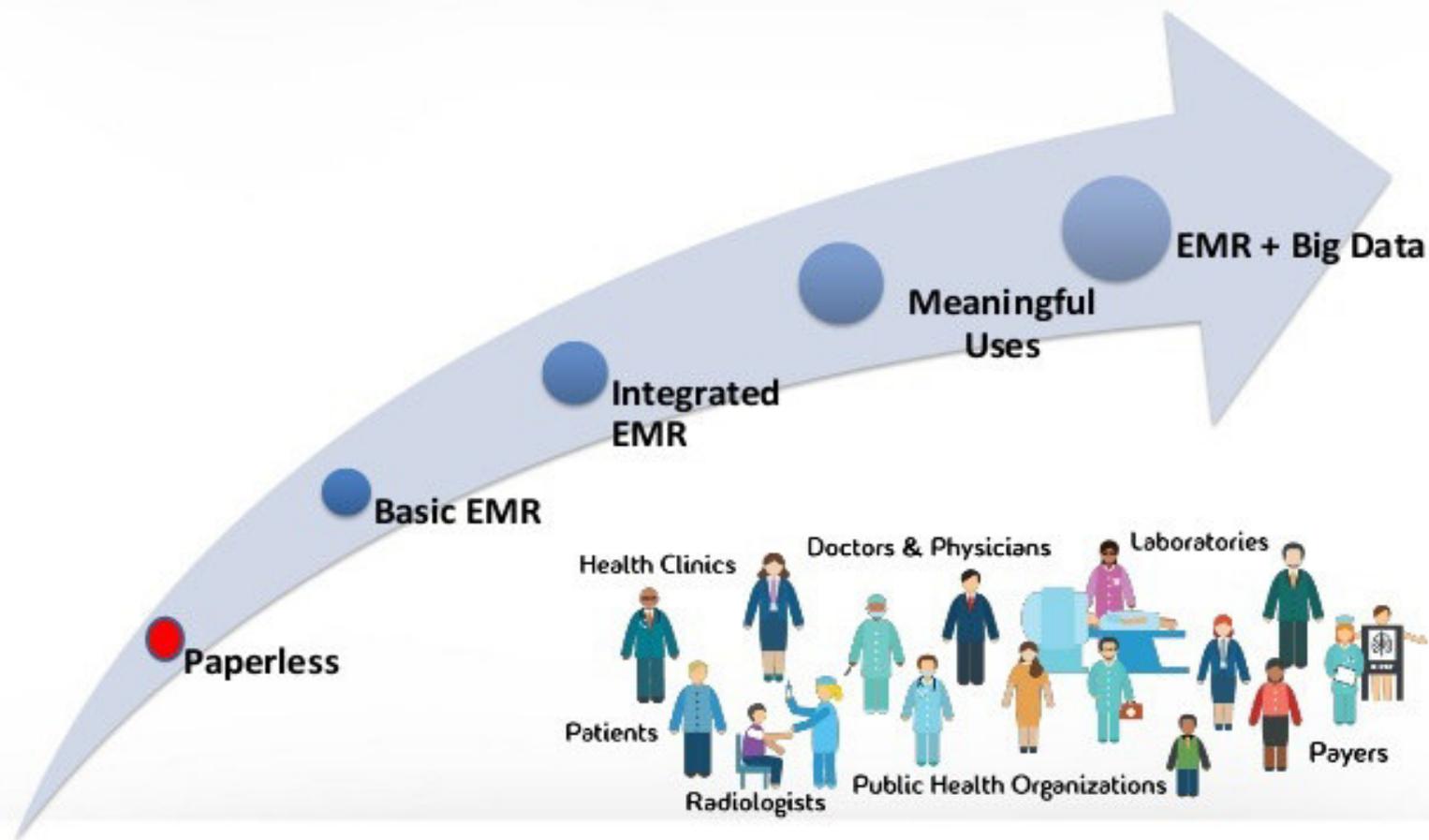
- Journal of Medical Internet Research defines eHealth

Classification





Electronic Medical Records





Télé médecine, télé santé



télémédecine

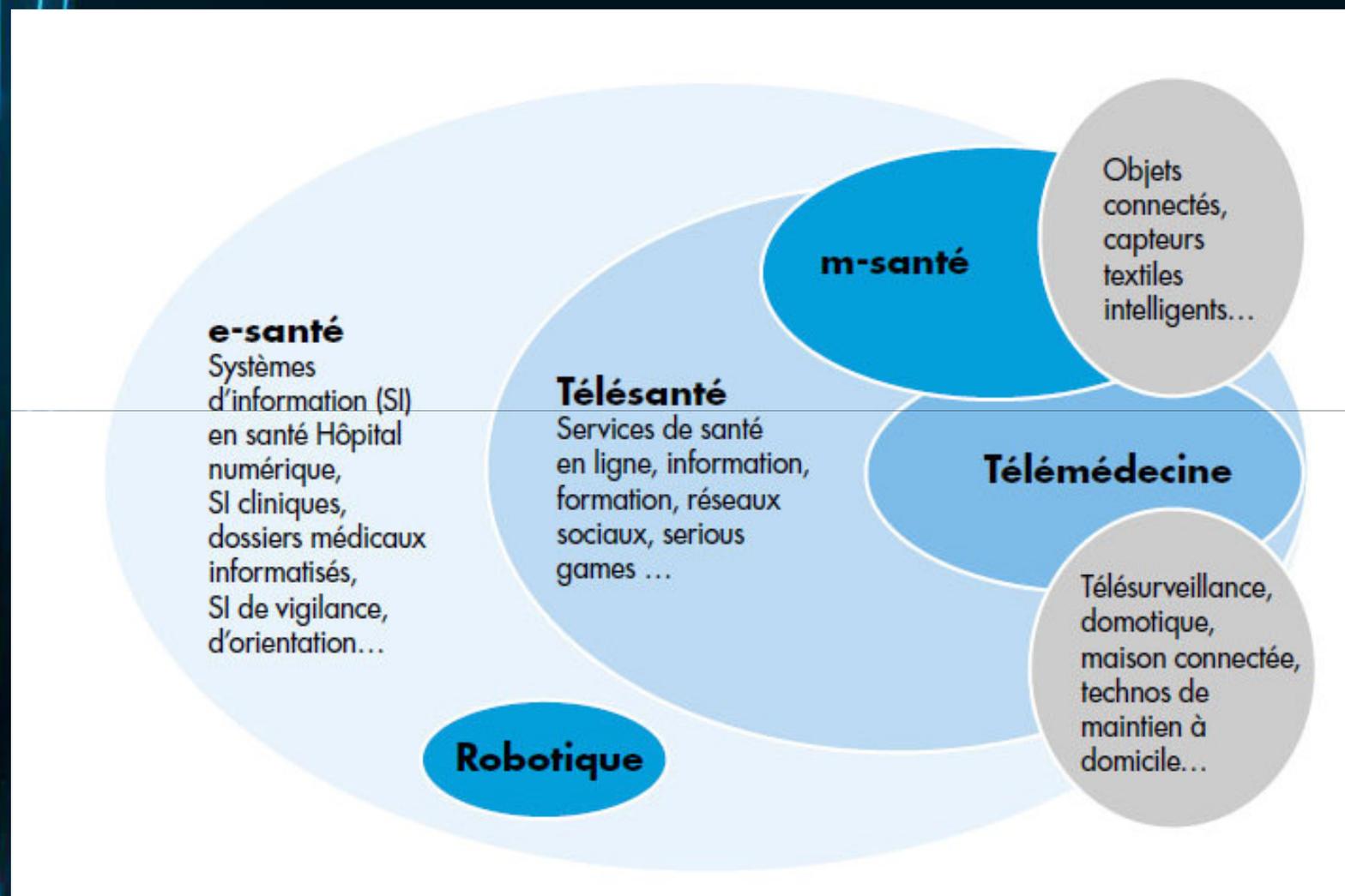
- La télémédecine recouvre tous les actes médicaux réalisés **à distance**, au moyen d'un dispositif utilisant les technologies de l'information et de la communication
- Qualité et sécurité identiques à un acte médical classique

Télé santé

Large éventail de **diagnostics** , de **gestion**,
et **d'éducation** .

D'autres domaines connexes des soins de
santé : Dentisterie, Conseils, La santé à
domicile ,suivi et gestion des maladies
chroniques, La gestion des catastrophes ...

Consommateur et Professionnel



Les cinq facettes de la télémédecine

1

La téléconsultation

Un professionnel de santé réalise une consultation à distance. Le patient peut être accompagné d'un autre professionnel de santé au moment de cette téléconsultation.



2

La téléexpertise

Un médecin demande un ou plusieurs avis à d'autres professionnels de santé en raison de leur expertise particulière concernant la prise en charge d'un patient.



3

La télésurveillance

Un professionnel de santé interprète à distance les données (imagerie, résultats d'examen) nécessaires au suivi d'un patient.



4

La téléassistance

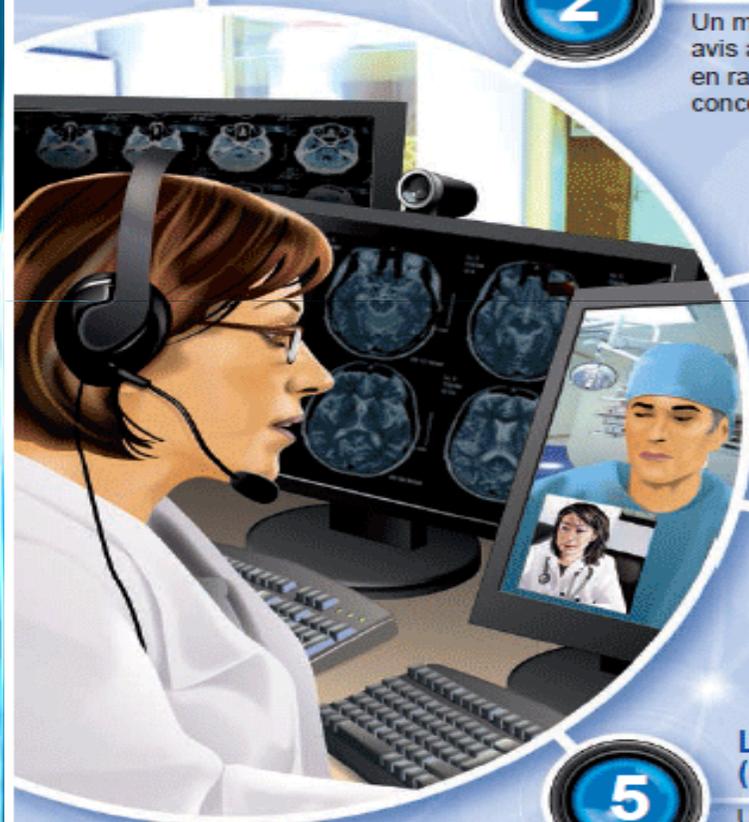
Un médecin aide, à distance, un autre professionnel de santé à réaliser un acte médical.



5

La régulation médicale (appel du 15)

Un médecin déclenche à distance une réponse adaptée à l'état d'un patient.



© F. BENOIST / ILLUSTRATION

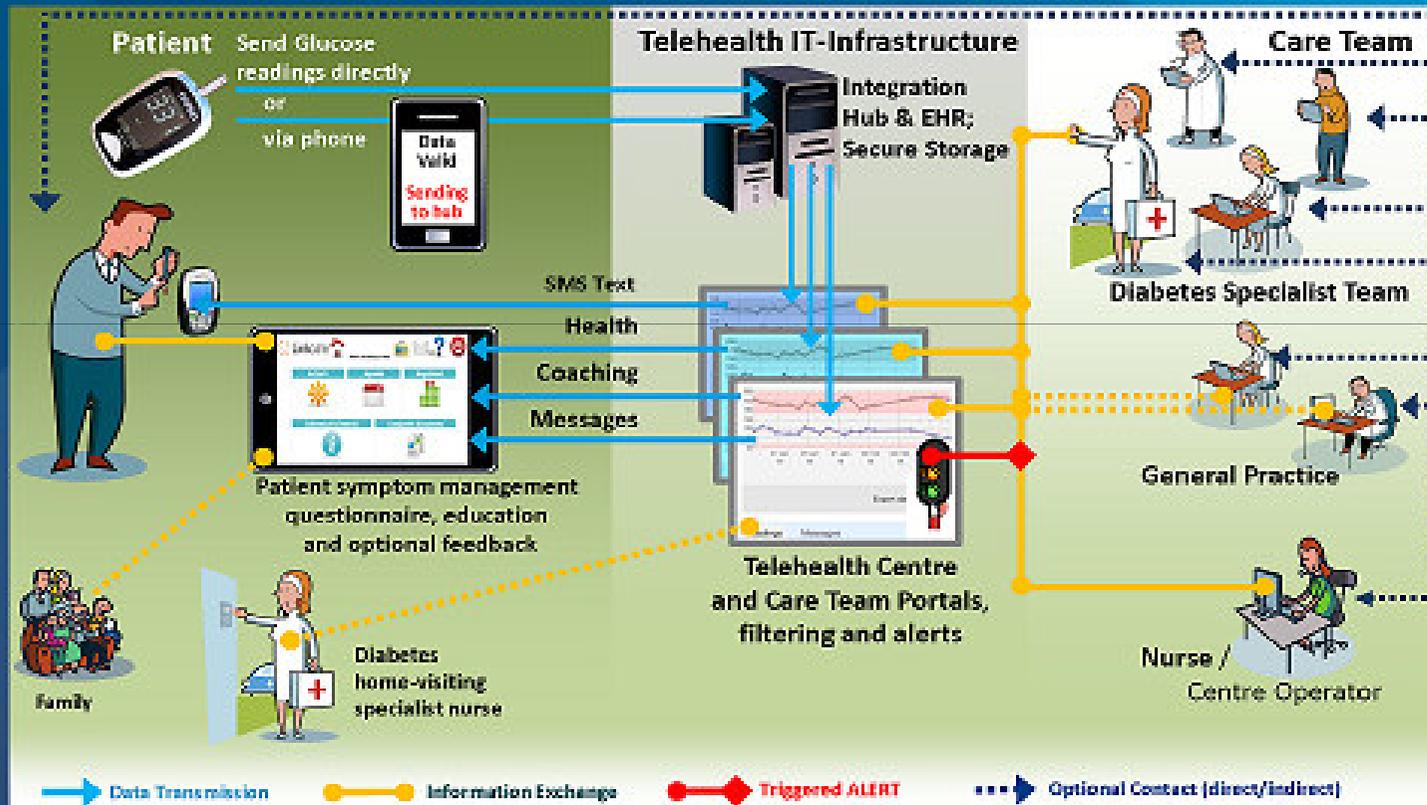
Modalités de la télé médecine

- **Live video (synchronous)**
- **Store-and-forward (asynchronous)**
- **Remote patient monitoring (RPM)**
- **Mobile health (mHealth)**



- *la télémédecine peut concerner tous les champs de la médecine. Mais en pratique, elle n'a de sens et n'est un progrès que si elle répond à un besoin clairement identifié »*

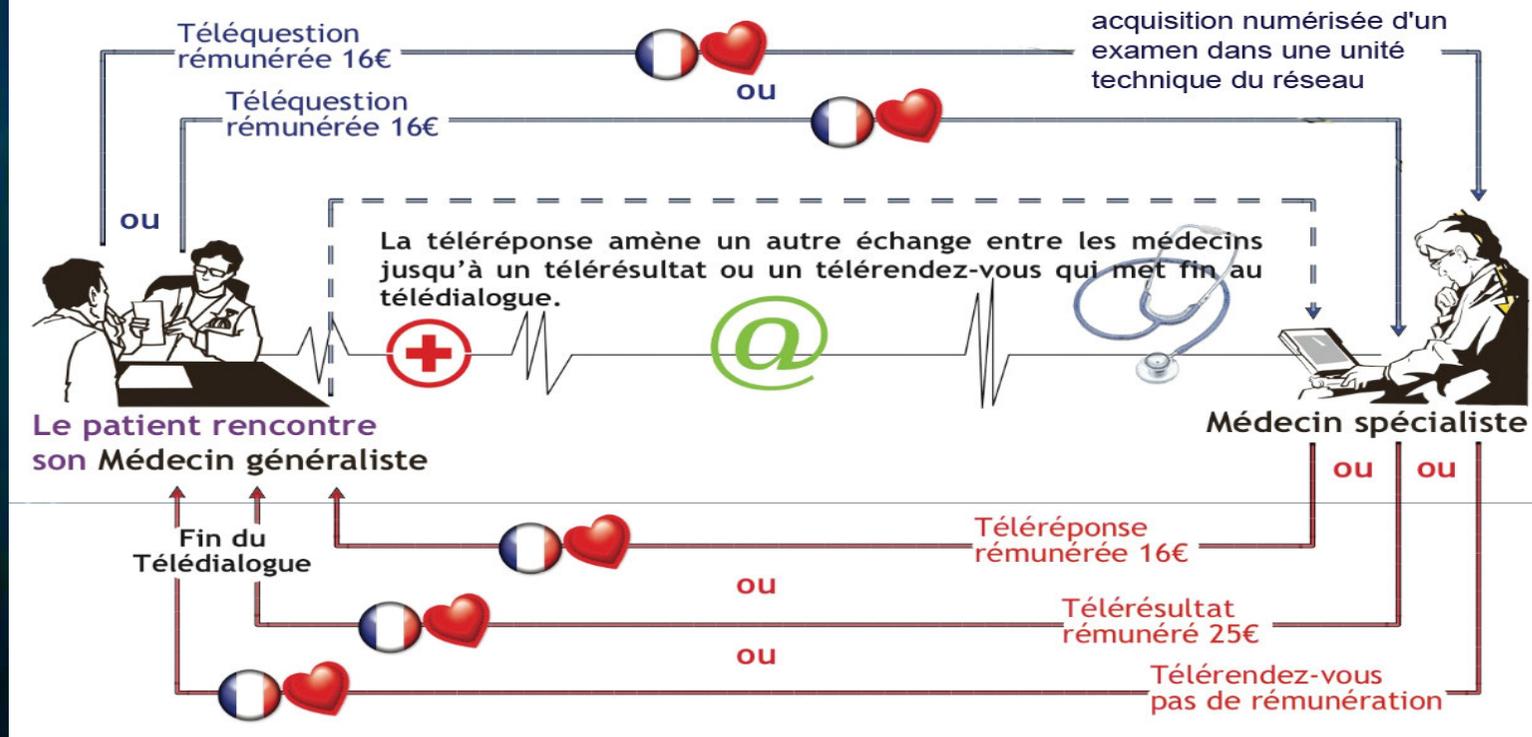
United4Health Diabetes telehealth configuration & key interactions



Télédialogue

 ARPEGES-TELE-MED

Association régie par la loi de 1901
Publication au Journal Officiel le 6 mai 2006



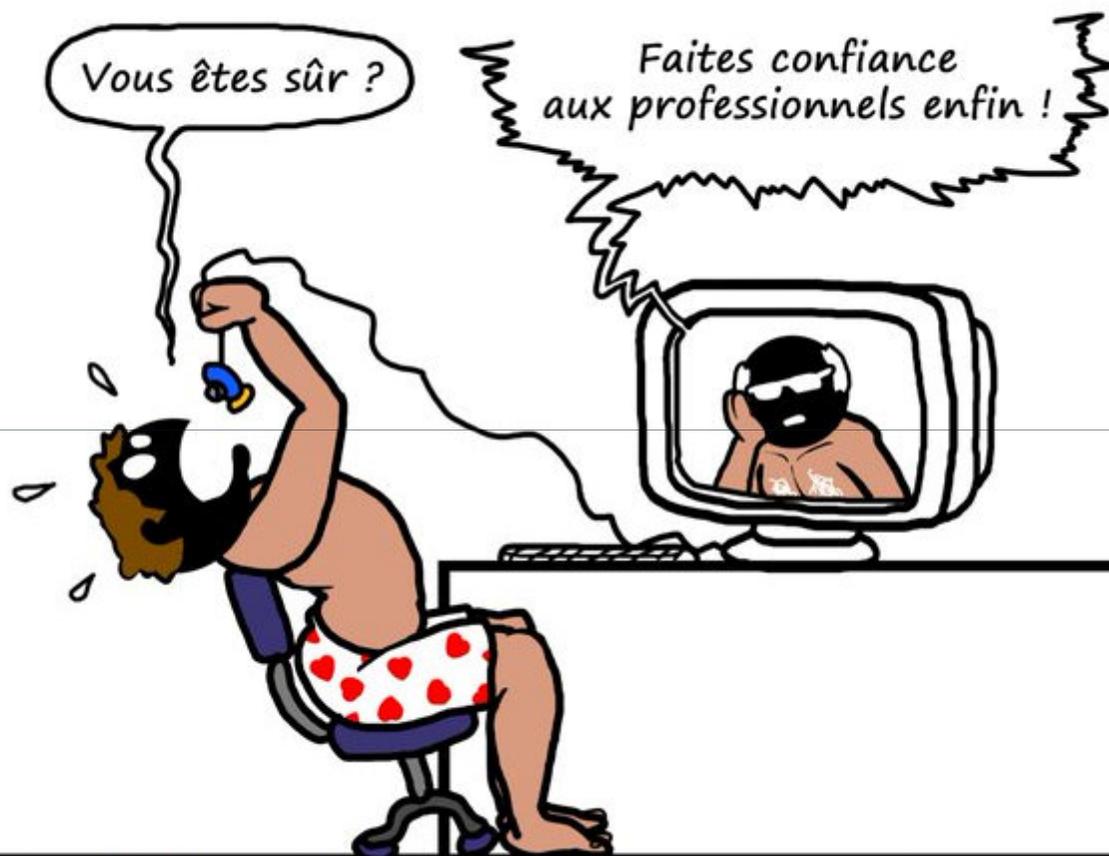
<https://www.sante-centre.fr>

Suite télémédecine

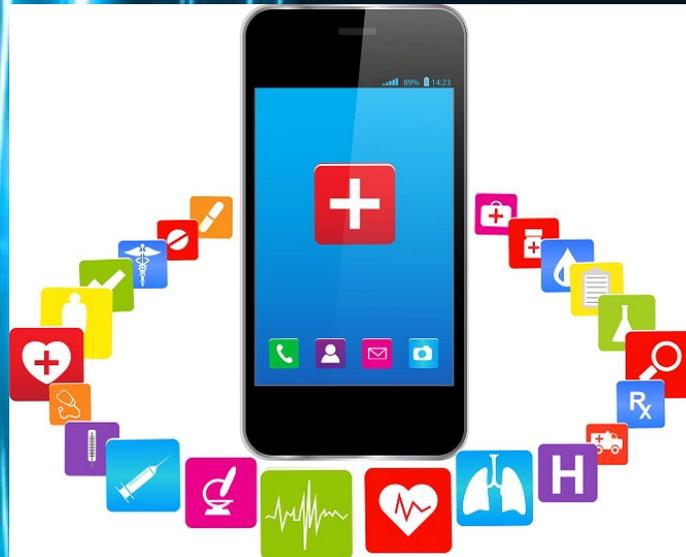
les 3 points forts caractérisant la télémédecine:

- Se pratique à **distance**
- A recours aux **TIC**
- Intègre un **professionnel** médical (médecin, aide soignant, infirmier, ...)

La télé-médecine



 facebook.com/VieDeCarabin avec  et  MACSF



BE HE@LTHY, BE MOBILE

collaboration entre organisation mondiale de la santé
(OMS) et union internationale de telecommunication (ITU).

Mobile health

- .
- *“Pratiques médicales et de santé publique supportées par des appareils **mobiles**, tels que les téléphones mobiles, les dispositifs de surveillance des patients, les PDA et autres appareils sans fil.”**

Exemple de Mhealth

- Communication entre des individus et des services de santé (apparentée à la **télémédecine**)
- Accès distant à l'**information** (notamment au dossier médical du patient)
- **Monitoring et surveillance** des patients, avec des dispositifs de mesure communicants