

La Télémedecine appliquée à la radiologie

Pierre SIMON

Conseiller Général des Etablissements de Santé

Des besoins identifiés



- La restructuration de l'offre de soins hospitalière en prenant en compte la pénurie des radiologues hospitaliers.
- Les missions des services d'urgences des CH de proximité
- Les maisons médicales de santé pluridisciplinaires
- Les territoires isolés (exemple l'AVC)

Une pratique de la téléradiologie à définir : les deux scénarii possibles



- La téléradiologie limitée à une interprétation d'images. (*téléradiologie "low cost"*)
- La téléradiologie clinique

Téléradiologie comme simple interprétation d'images

'Téléradiologie Low-Cost' (modèle anglosaxon)

- **Autonomiser** les manipulateurs d'électroradiologie pour travailler indépendamment de tout médecin, sauf lorsque l'assistance d'un médecin local s'impose (par ex. pour l'injection de produit de contraste dans l'éventualité d'une réaction indésirable)
- **Équiper** les structures radiologiques de dispositifs permettant seulement la transmission des images
- **Centraliser** les interprétations à distance dans de gros centres de télédiagnostic (en France, en Inde...)
- **Limiter** le rôle et la responsabilité du télé-radiologue à la seule interprétation des images

téléradiologie simple interprétation d'images



Téléradiologie clinique

(Recommandations du G4 de la radiologie, conforme aux recommandations internationales....)

créer des structures téléradiologiques performantes, offrant *simultanément*

+ Une transmission des images (fichiers DICOM)

+ Une visioconférence

+ Un contrôle à distance des appareillages (*télépilotage*)

permettre au téléradiologue de garder le contrôle maximal et la responsabilité intégrale de son acte d'imagerie

+ Vérification des indications au vu des renseignements cliniques

+ Contrôle à distance du travail du manipulateur et des consignes de radioprotection

+ Interprétation rapide, voire immédiate, de l'examen,

+ Dialogues avec le patient et le médecin demandeur pour la suite à donner à l'examen

Téléradiologie et AVC

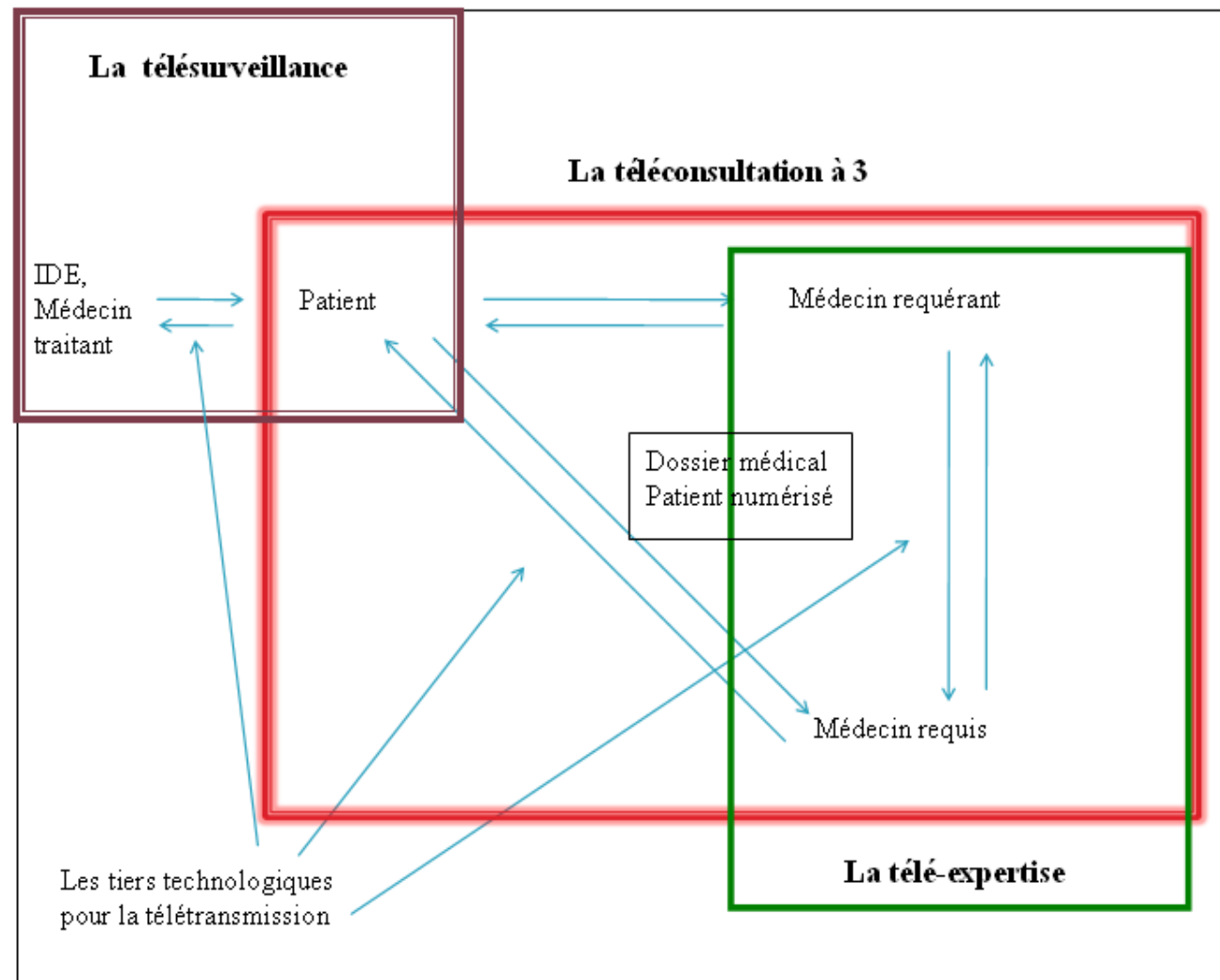


Une définition simple des actes de télémédecine pour définir les responsabilités engagées.



- **La téléconsultation** *en présence du patient*
- **La téléexpertise** entre médecins avec le dossier médical *en l'absence du patient*
- **La télésurveillance** : transmission et interprétation par un médecin d'un indicateur clinique, biologique et radiologique d'une maladie
- **La téléassistance** d'un médecin à un autre médecin ou à un secouriste ou toute personne portant assistance dans un contexte d'urgence

Les responsabilités engagées dans les actes de télémédecine



Les situations juridiques nouvelles de la télémédecine

(selon JM Croels 2006, *en gras*)

<i>Médecin requérant</i>	<i>Médecin requis</i>
Privé libéral	Privé libéral
Privé libéral	Privé salarié
Privé libéral	Public
Privé salarié	Privé salarié
Privé salarié	Privé libéral
Privé salarié	Public
Public	Public
Public	Privé libéral
Public	Privé salarié