

# PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT DE LA TELEMEDECINE

L. LARENG - M. SAVOLDELLI



## TELEMEDECINE LES QUESTIONS DE FOND

- Aspects Technologiques
- Aspects Organisationnels
- Aspects Réglementaires
- Aspects Financiers

Pr L. LARENG - Dr M. SAVOLDELLI - Groupement de Coopération Sanitaire Réseau Télé-médecine Régional - GCS RTR

## TELEMEDECINE LA VALEUR AJOUTEE

### Télé-médecine : La Valeur Ajoutée

#### Pour le Patient

- Meilleur accès aux soins et au niveau d'expertise requis / Accès à un réseau de compétences pluridisciplinaires
- Optimisation de la prise en charge
- Qualité et sécurité des soins
- Optimisation des indications de transferts : transferts non justifiés évités
- Un interlocuteur privilégié: le praticien de proximité  
Information du patient facilitée

Pr Louis LARENG - Dr Monique SAVOLDELLI - Institut Européen de TéléMédecine - CHU de Toulouse - France

### Télé-médecine : La Valeur Ajoutée

#### Pour les Professionnels de santé

- Atout majeur pour la pratique professionnelle en réseau :  
Réflexion collective / concertation pluridisciplinaire  
« Du singulier au pluriel » Pr B. Glorion (Conseil National de l'Ordre des médecins français)
- Réduction de l'isolement des professionnels / compagnonnage / Vecteur important de formation permanente intégrée à la pratique quotidienne
- Fidélisation des équipes / Diffusion des pratiques les plus efficaces
- Crédit de confiance renforcé par rapport au patient
- Mobilisation interactive des professionnels de santé / Réseaux inter-hospitaliers de Télé-médecine régionaux

Pr Louis LARENG - Dr Monique SAVOLDELLI - Institut Européen de TéléMédecine - CHU de Toulouse - France

### Télé-médecine : La Valeur Ajoutée

#### Valeur ajoutée médicale partagée au profit mutuel des équipes impliquées

#### Echanges d'expérience et d'information

- ☑ Diffusion des pratiques les plus efficaces
- ☑ Effet catalyseur / Mise en place de programmes de coopération et de partenariat dans le domaine :
  - des Soins / mise en place de protocoles communs
  - de la Recherche Clinique / conduite de travaux multicentriques
  - de la Santé Publique / Prévention, Amélioration du recueil des données épidémiologiques, Education Sanitaire

## Télémédecine : La Valeur Ajoutée

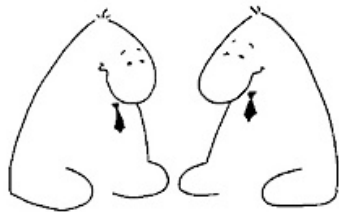
### Pour les Pouvoirs Publics

- Contribuer à l'adaptation de l'offre de soins hospitalière en cohérence avec une politique équilibrée de l'aménagement du territoire → Faciliter un accès à des soins de qualité pour tous
- Faciliter la structuration du tissu régional dans le domaine de la santé : Mise en place de Réseaux de Soins gradués et coordonnés réunissant, dans des missions complémentaires, les établissements de santé et les professionnels de santé libéraux  
→ Coordination et continuité des soins

Pr Louis LARENG - Dr Monique SAVOLDELLI - Institut Européen de Télémédecine - CHU de Toulouse - France

## DIFFICULTES RENCONTREES

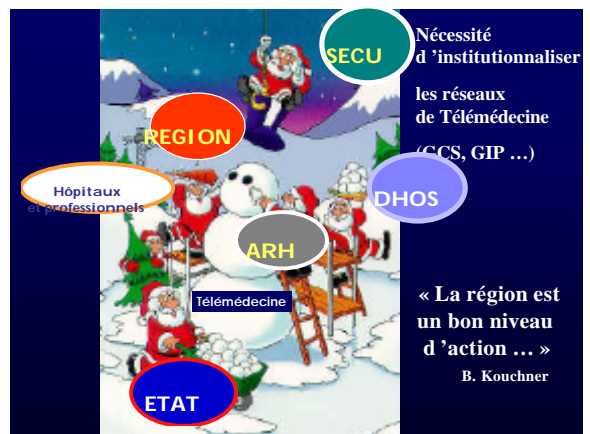
Bien, maintenant comment  
financer tout ça?



Les Décideurs

GALLERIE - TONKOROUTES

Pr Louis LARENG - Dr M. SAVOLDELLI - Groupement de Coopération Sanitaire Régional Télémédecine Régional - GCS RTR



## Télémédecine : Difficultés rencontrées

### SUR LE PLAN TECHNOLOGIQUE

- Problématique / Interopérabilité des systèmes et applications (logiciels / Téléradiologie - Telepathologie ...)
- Adaptation des Terminaux du Marché (équipements de visioconférence et périphériques associés...) aux utilisations médicales
- Evolutivité vers le « tout IP » et « tout numérique »?
- Réseaux de Télécommunications : Coût des Hauts débits
- Mise en œuvre de systèmes d'information et de gestion pour la régulation des réseaux de Télémédecine : suivi et traçabilité des échanges
- Les évolutions / Avancées de la recherche de Qualité de Service sur Internet ???

Pr Louis LARENG - Dr Monique SAVOLDELLI - Institut Européen de Télémédecine - CHU de Toulouse - France

## Télémédecine : Difficultés rencontrées

### ASPECTS LEGAUX / DEONTOLOGIQUES ET ETHIQUES

Quid des Aspects Médico-légaux?



GALLERIE - TONKOROUTES

Pr Louis LARENG - Dr Monique SAVOLDELLI - Institut Européen de Télémédecine - CHU de Toulouse - France

## Télémédecine : Difficultés rencontrées

### ASPECTS LEGAUX / DEONTOLOGIQUES ET ETHIQUES

- Responsabilité médicale
- Secret médical
- Protection de l'identité du patient
- Identité et authenticité des correspondants
- Consentement et Information du patient
- Sécurité du Réseau de transmission

Pr Louis LARENG - Dr Monique SAVOURELLI - Institut Européen de Télémédecine - CHU de Toulouse - France

## Télémédecine : Difficultés rencontrées

### ASPECTS REGLEMENTAIRES ET INSTITUTIONNELS

- Problématique de la reconnaissance de ce nouveau mode de pratique médicale : condition de pérennité de la qualité et de la disponibilité de l'expertise sollicitée
- Problématique de l'institutionnalisation des réseaux maillés inter-établissements : absence de textes adaptés
- Difficulté de la mise en place de l'évaluation de la Télémédecine  
Rapport coût / efficacité : Problématique de la mesure de l'impact sur la qualité des pratiques (qualité des soins, vecteur de formation...)

Pr Louis LARENG - Dr Monique SAVOURELLI - Institut Européen de Télémédecine - CHU de Toulouse - France

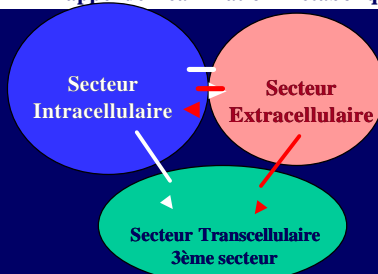
## UNE VISION TOPOGRAPHIQUE

## TELEMEDECINE UN TROISIEME SECTEUR???

Pr Louis LARENG - Dr Monique SAVOURELLI - Institut Européen de Télémédecine - CHU de Toulouse - France

### Télémédecine : Un Troisième secteur???

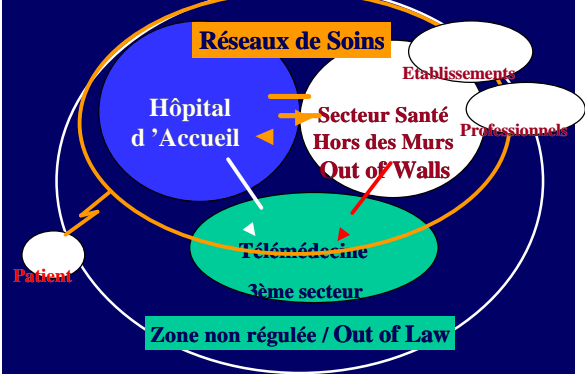
#### Rappel de Réanimation Métabolique



**Troubles aigus du milieu intérieur**

Pr Louis LARENG - Dr Monique SAVOURELLI - Institut Européen de Télémédecine - CHU de Toulouse - France

### Télémédecine : Un Troisième secteur???



Pr Louis LARENG - Dr Monique SAVOURELLI - Institut Européen de Télémédecine - CHU de Toulouse - France

**TELEMEDECINE / GRANDEURS ET TRISTESSES**



**Le diagnostic :**  
**La Télémedecine ne peut rester un troisième secteur**

Pr Louis LARENG - Dr Montague SAVOLDELLI - Institut Européen de TéléMédecine - CHU de Toulouse - France

**TELEMEDECINE / GRANDEURS ET TRISTESSES**

**La Thérapeutique reste à découvrir**



Pr Louis LARENG - Dr Montague SAVOLDELLI - Institut Européen de TéléMédecine - CHU de Toulouse - France

**Télémedecine**

Télesanté

**E-santé**

Télématiques de Santé

Informatique de Santé

« What 's in a name? A rose by any other name would smell as sweet. »

- Shakespeare -

**E-s@nté et Société de l'Information**

- ↳ **Responsabilisation accrue du citoyen / vers un « patient citoyen » ?**  
 Un patient informé : Système de Santé individuel, Suivi et Surveillance à domicile ?  
 Sera-t-il un « patient intelligent » ...  
 « consommateur solidaire » ou « contestataire » ?
- ↳ **E-santé introduit un nouveau rapport dans les relations médecin-malade :** Vers une confrontation entre un patient informé (devenu un acteur de soins??) et le médecin ?
- ↳ **Internet outil de regroupement de communautés de Patients**  
 ☞ Vague consumériste ?
- ↳ **E-santé et net-économie :** enjeu marketing (ex. aux USA : le « disease management » en ligne / Lifemasters.net)

Pr L.LARENG - Dr M.SAVOLDELLI - Groupement de Coopération Sanitaire Régional Télémedecine Régional - GCS RTR



**E-s@nté et Société de l'Information**

**Les écueils à éviter**



**E-s@nté et Société de l'Information**

**La cybersurveillance**

**Différence entre les Etats**

- ☒ « En Europe, l'Etat est protecteur des libertés publiques et des individus.
- Aux Etats Unis, des dispositions interdisent à l'Etat de se mêler des affaires privées.**

J. Reidenberg - New York - 3 Octobre 2001

## E-s@nté et Société de l'Information

### La cybersurveillance

#### Différence entre les États

✉ **Recommandation de la France :**

« Positionner le curseur au plus juste de l'équilibre entre Sécurité et Liberté. »

M. Gentot - Paris /CNIL  
24 Septembre 2001



## TELEMEDECINE NOUVELLE GENERATION

### - L'Homme d'abord / People First -

« L'Éthique, c'est l'esthétique du dedans » - P. REVERDY

- L'avenir de l'Homme mérite qu'on le pense
- Temps de réflexion : constitution d'équipes et de protocoles de soins
- Adaptation des comportements individuels au travail en réseau
- Les Réseaux de Santé Facteurs de cohésion Sociale et de Qualité de la Vie

Pr Louis LARENS - Dr Monique SAVOLDELLI - Institut Européen de TéléMédecine - CHU de Toulouse