

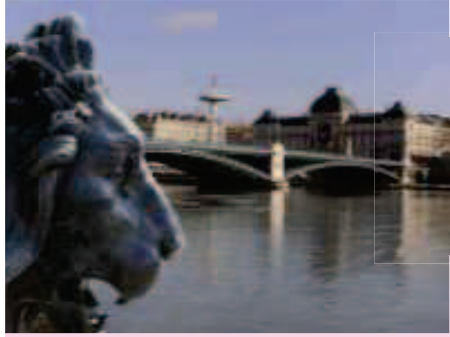


LA TÉLÉCARDIOLOGIE, REVOLUTION DANS LE SUIVI DES PROTHESES

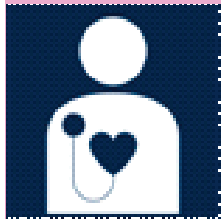
Xavier Laroche
Biotronik France



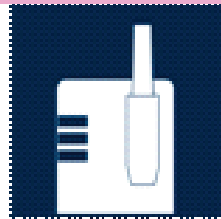
Journées Euro-Pharmat Lyon – 11, 12 & 13 octobre 2011



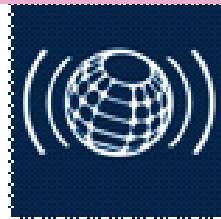
La chaîne de transmission



Patient



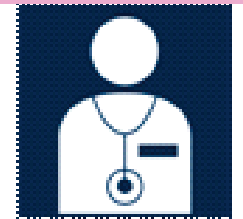
Transmetteur



Réseau
téléphonique
fixe ou GSM



Plateforme de
réception



Equipe
médicale



- Fréquence des transmissions
- Connectivité
- Appareils associés

- Service
- Disponibilité (déf, PM)

Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DES SPORTS

Décret n° 2010-1229 du 19 octobre 2010
relatif à la télémédecine

« 3° La télésurveillance médicale, qui a pour objet de permettre à un professionnel médical d'interpréter à distance les données nécessaires au suivi médical d'un patient et, le cas échéant, de prendre des décisions relatives à la prise en charge de ce patient. L'enregistrement et la transmission des données peuvent être automatisés ou réalisés par le patient lui-même ou par un professionnel de santé :

- Détection précoce d'événements
- Consultation de contrôle à distance

Les études



	PM			DAI			
	Ædipe	Compas	Prefer	Trust	Connect	Ecost	Evatel
Equivalence du suivi	✓	✓		✓		✓	✓ x
Réduction nb de suivis		✓		✓	✓	✓	
Réactivité améliorée	✓	✓	✓	✓	✓		
Réduction des hospit.	✓ (implant.)	✓ (FA/AVC)			✓	✓ (chocs i.)	
Réduction de FA/AVC		✓					
Réduction des chocs inappropriés						✓	✓



Biotronik



Medtronic



Multiconstructeurs (Université de Rennes, Ministère de la Santé)

Des données médico-économiques doivent être publiées

Journées Euro-Pharmat Lyon – 11, 12 & 13 octobre 2011

Insuffisance cardiaque



Transmission de paramètres physiologiques et de marqueurs de l'insuffisance cardiaque

- Resynchronisation
- Fréquences
- Activité
- Impédance transthoracique (œdème pulmonaire)
- Impédance interventriculaire (hémodynamique)

- Tension artérielle
- Poids
- ...



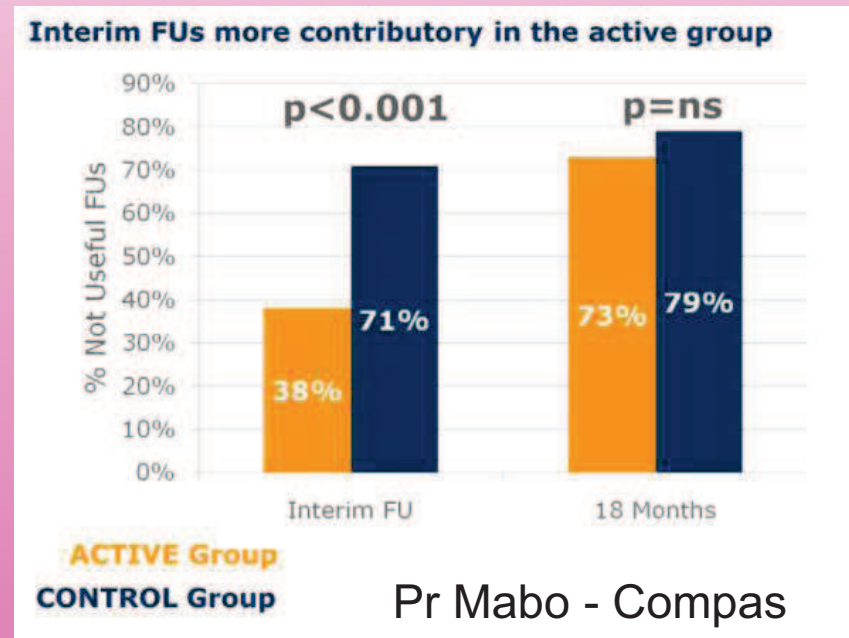
Validation clinique en cours



Une organisation à trouver



- Moins de consultations programmées ($\approx -45\%$)
- Prise en charge des événements



- Information patient et support technique
- Délégation de tâches



Remboursement du matériel



Remboursement du stimulateur depuis déc. 2009

- Sur LPP
- Surcoût de la télécardiologie inclus

Remboursement du défibrillateur fév. 2010/avr. 2011

- Prothèse dans le GHS
- Système de télésurveillance sur LPP

Système: circuit RF + transmetteur + connexion + plateforme

CODE	DÉSIGNATION	TARIF en euros TTC
3499030	Système de télésurveillance pour DCI LUMAX 540 VR-T, BIOTRONIK, HOME MONITORING	864,00
3491091	Système de télésurveillance pour DCI LUMAX 540 DR-T, BIOTRONIK, HOME MONITORING	864,00
3433314	Système de télésurveillance pour DCI LUMAX 540 HF-T, BIOTRONIK, HOME MONITORING	972,00
3407713	Système de télésurveillance pour DCI TEUGEN 100 VR, BOSTON, LATITUDE	864,00
3427822	Système de télésurveillance pour DCI TEUGEN 100 DR, BOSTON, LATITUDE	864,00
3414541	Système de télésurveillance pour DCI COGMS 100 - D, BOSTON, LATITUDE	972,00



Remboursement



- Demande de prise en charge d'une prestation (constructeurs/SNITEM)
- Demande de remboursement de l'acte (CNPC)

CNPC: Conseil National Professionnel de la Cardiologie = Société Française de Cardiologie + Syndicat National des Spécialistes des Maladies du Cœur et des vaisseaux



La Télécadiologie



- Technique validée pour les PM/Déf standard, acceptée par les patients
- Reste à évaluer l'insuffisance cardiaque et le volet médico-économique
- Va induire des organisations et des remboursements nouveaux
- Cas d'école pour le suivi à distance de patient



Merci de votre attention

xavier.laroche@biotronik.fr