

3^{èmes} JOURNÉES de STIMULATION & DÉFIBRILLATION

GROUPE DE RYTHMOLOGIE ET DE STIMULATION CARDIAQUE DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CARDIOLOGIE



Télécardiologie

Organisation d'un centre sur la gestion de la télécardiologie et le contrôle des prothèses


Vendredi 17 mars 2023

Julien BAUD, PARIS

Liens d'intérêts

- Je ne déclare aucun lien d'intérêt pour cette présentation

La télécardiologie en quelques chiffres

- 1^{er} PM communiquant en **2001** (1^{er} DAI en 2002)
- **De 2010 à 2015** différentes études ont démontré l'intérêt de la télésurveillance (TRUST, ECOST,CONNECT,...)
- 2018-2022  ➔ remboursement **130€/an/patient**
- 2019 : **DU Télécardiologie** (CHU Bordeaux)
- 7 Septembre 2020 : **Protocole national de coopération** en rythmologie
- Entrée dans le **droit commun au 01/07/2023**



PLFSS
PROJET DE LOI
DE FINANCEMENT
DE LA SÉCURITÉ
SOCIALE
2022

Législation

L'article 51 de la loi HPST du 21 juillet 2009, rénové et simplifié par l'article 66 de la loi OTSS publié le 24 juillet 2019

permet la mise en place, à titre dérogatoire et à l'initiative des professionnels sur le terrain, **de transferts d'actes ou d'activités de soins** et de réorganisations des modes d'intervention auprès des patients.



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Légifrance

Le service public de la diffusion du droit



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Légifrance

Le service public de la diffusion du droit



Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ

Arrêté du 7 septembre 2020 modifiant l'arrêté du 1^{er} septembre 2020 relatif à l'autorisation du protocole de coopération « Contrôle des dispositifs implantables rythmologiques par un(e) infirmier(e) associant une prise en charge en présentiel et en télé-médecine »

3^{èmes} **JOURNÉES** de **STIMULATION** & **DÉFIBRILLATION**

GRUPE DE RYTHMOLOGIE ET DE STIMULATION CARDIAQUE DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CARDIOLOGIE



Suivi des patients en distanciel

Organisation à l'HEGP

- 3 ETP = 1 IPC + 2 IDE dédiés pour 1800 patients télésuivis (+ ECG d'effort, TT, Cs°)



- Appareillage à J1 post implantation (J0 pour les MCI ou chgt de boîtier en HDJ)



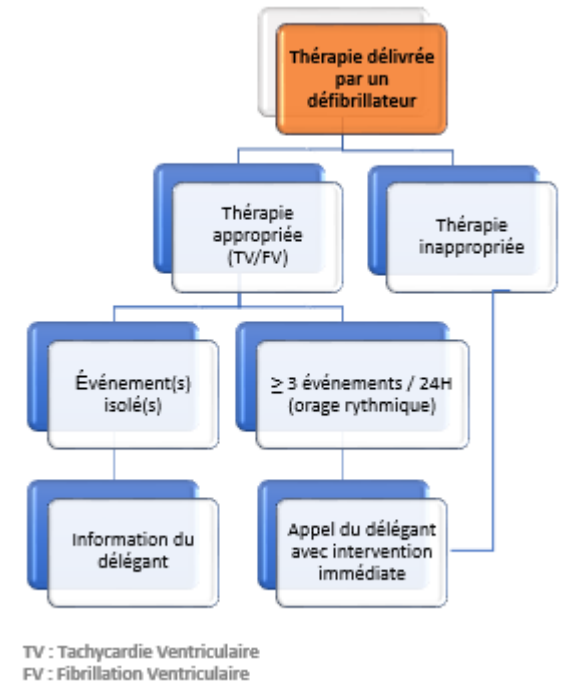
OU



- ETP et inscription sur sites constructeurs + 

Organisation à l'HEGP (suite)

- Gestion quotidienne des alertes / arbres de décision (PC)
- Gestion des non transmissions et patients déconnectés avec support constructeurs + Implicity
- Facturation des actes TM7 (65€/semestre/patient éligible)



3^{èmes} JOURNÉES de STIMULATION & DÉFIBRILLATION

GRUPE DE RYTHMOLOGIE ET DE STIMULATION CARDIAQUE DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CARDIOLOGIE



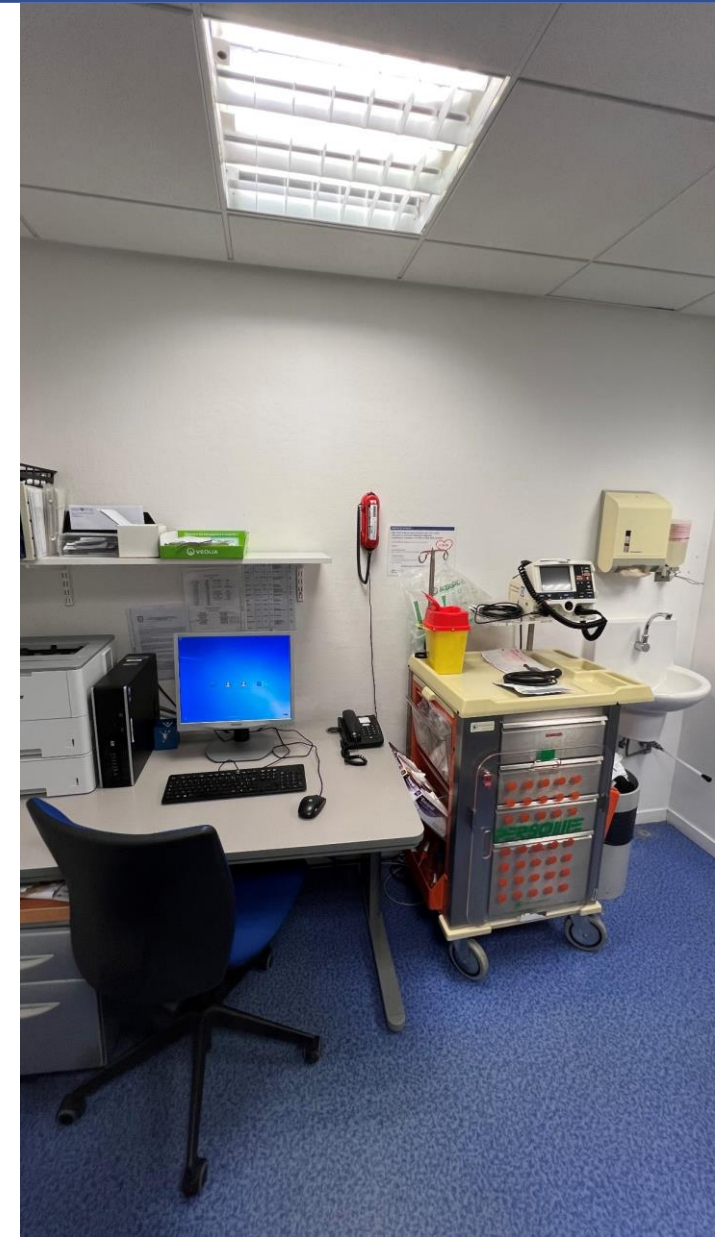
Suivi des patients en présentiel

Organisation des contrôles

- 3 box de consultation au PTNI
- Programmeurs + 1 chariot d'urgence



- IPC se greffe sur la consultation du rythmologue
- Contrôles dans 2 box contigus



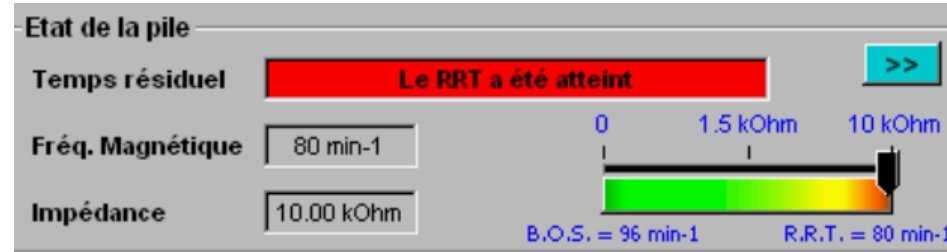
Organisation des contrôles

- Présentation du PC au patient et recueil du consentement verbal
- Installation du patient et réalisation d'un ECG 12D
- Réalisation du contrôle par l'IDE délégué
- Appel du Rythmologue en cas d'anomalie ou nécessité de changement de programmation



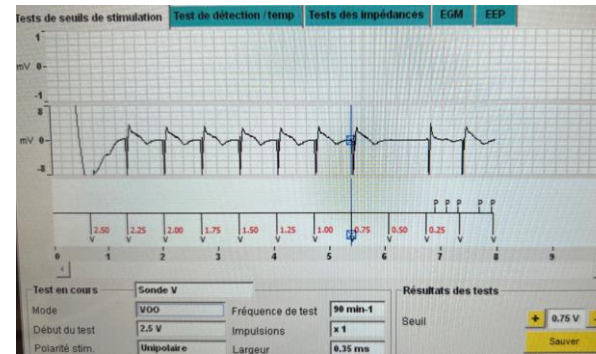
Points de contrôles des DAI, PM, MCI

- Etat de la batterie / ERI
- Tests intégrité des sondes (détection, impédance, seuil) (sauf MCI)

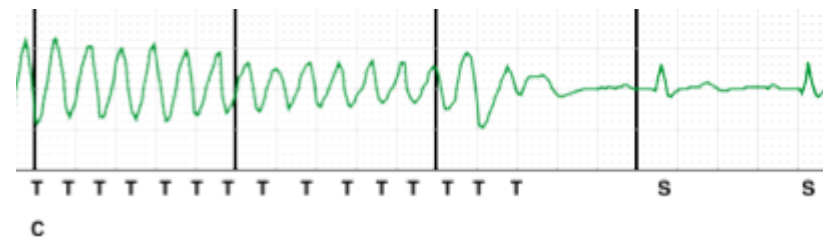


Sondes						
	Impédance (Ohm)		Seuil (V)		Amplitudes P/R (mV)	
A	350	25/Déc/2022	0.50	03/Mai/2022	1.52	31/Jan/2023
V	415	31/Jan/2023	0.75	31/Jan/2023	11.59	31/Jan/2023

Param. Tests EGM Rapport Patient Prog. Fin

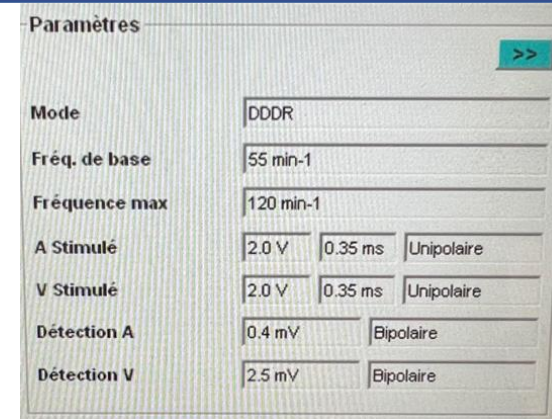


- Analyse des fonctions holters = épisodes TSV/TV (sauf MICRA)



Points de contrôles des DAI, PM, MCI

- Vérification des paramètres de la prothèse



- Rédaction du CR et remise du prochain RdV au patient

Julien BAUD (IDE) sous délégation du Docteur Pierre BAUDINAUD

Nous vous proposons de participer au protocole de coopération entre professionnels de Arrêté du 7 septembre 2020), autorisé par l'Agence Régionale de Santé ainsi que par hospitalier, qui consiste à assurer votre contrôle de stimulateur/défibrillateur cardiaque, en p par un Infirmier Diplômé d'Etat spécifiquement formé sous contrôle de votre Médecin Rythmologue référent. Merci de nous faire savoir si vous refusez ce mode de prise en charge.

- Validation informatique de l'acte pour facturation de la consultation

DEMP002	Contrôle et réglage transcutané secondaires d'un stimulateur cardiaque	1	60,41 €
DEMP001	Contrôle et réglage transcutané secondaires d'un défibrillateur cardiaque	1	70,48 €


3^{èmes} **JOURNÉES** de **STIMULATION** & **DÉFIBRILLATION**

GRUPE DE RYTHMOLOGIE ET DE STIMULATION CARDIAQUE DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CARDIOLOGIE



Conclusion

En résumé

- Nécessité d'IDE formé(e)s et dédié(e)s (mini 2 pour le PC)
- Evolution du métier (technologie « apps » + modes de prise en charge)
- Support des constructeurs + nouvelles formations IDE / contrôles DECI
- PC = cadre légal à la pratique / montée en compétence IDE / Prime 
- Entrée dans le droit commun = changements ??



The image shows the exterior of the Georges Pompidou European Hospital, a modern building with a prominent glass facade and a large glass-roofed atrium. In the foreground, there is a green lawn and a paved walkway. Several flagpoles are visible, flying the French national flag and the European Union flag. The sky is blue with some light clouds.

Merci de votre attention !



**Hôpital européen
Georges-Pompidou
AP-HP**