



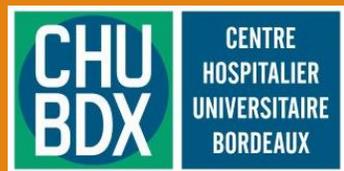
GROUPE DE RYTHMOLOGIE ET DE STIMULATION CARDIAQUE  
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CARDIOLOGIE

24<sup>es</sup>

Journées de Rythmologie  
27/29 septembre 2023

Avignon  
Palais des Congrès  
Cité des Papes

# Vie quotidienne des patients implantés d'une prothèse cardiaque



## Education et suivi du patient



29 Septembre 2023

Annabelle Chambfort et Cécile Mansfield – Infirmières au CHU De Bordeaux

w w w . r y t h m o l o g i e . f r





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

24<sup>es</sup> Journées de Rythmologie  
27/29 septembre 2023

Avignon  
Palais des Congrès  
Cité des Papes

# La filière rythmologie - CHU Bordeaux

L'Hopital cardiologique de Haut Lévêque possède une importante activité d'intervention sur le tissu électrique cardiaque (environ 1500 ablations/an) et d'implantation de pacemakers et défibrillateurs (environ 800/an)



w w w . r y t h m o l o g i e . f r



Société Française  
de Cardiologie  
Rythmologie - Stimulation cardiaque



Société  
Française de  
Cardiologie



# La filière rythmologie - CHU Bordeaux

## La filière comprend :

- Un service d'Electrophysiologie et de Stimulation Cardiaque
- Un Centre expert en télésurveillance des maladies chroniques
- Un Centre de référence des MALadies RYthmiques héréditaires - CMARY
- Affiliation à l'institut des maladies du rythme cardiaque – LIRYC

## Quelques chiffres:

- 3376 séjours/an
- 5764 consultations/an
- 3017 interventions /an
- 8400 patients télésuivis



# Education et suivi du patient



Suivi des patients  
implantés via le  
Centre de  
télésurveillance



Si Insuffisants  
cardiaques  
→  
Plateforme  
Careline

Accompagnement  
thérapeutique  
Sessions M ton cœur



Education  
Thérapeutique (ETP)  
Programme TEMARA

**TEMARA**

Éducation thérapeutique maladies rares  
Venez nous rencontrer,  
vous n'êtes pas seul



Pacemakers  
simples/double/triple  
chambres-Sans sonde

DAI  
simples/doubles/triples  
chambres-Sous cutané

Holters Implantables

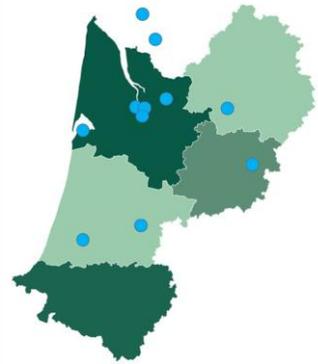
Pendant l'hospitalisation :

- Education et information par le personnel soignant
- Surveillance de la cicatrice
- Remise du télétransmetteur, éducation du patient à la télésurveillance, recueil du consentement
- Remise de documents :
  - Livret correspondant à leur prothèse
  - Livret « Le défibrillateur, un ange gardien au quotidien »
  - Informations concernant le permis de conduire
- Rencontre avec la psychologue du service si besoin





## Suivi du patient Centre de télésurveillance



Réseau  
depuis  
2012

8400 patients dont  
5700 du CHU

>100 000  
transmissions/an  
5,2% Avis Médecin

Traitées par 3 ARC  
et 2 IDE

CAT Médicale :  
surveillance,  
consultation ou  
hospitalisation

### Télécardiologie



Implantation



Transmetteur branché  
dans chambre à coucher



Réseaux mobiles GSM



Centrale

Email  
automatique

Consultation  
sur Internet



Equipe médicale



Obligation de l'AHR  
pour chaque porteur  
de Prothèse cardiaque

### Surveillance



Du bon fonctionnement  
de la prothèse et des  
sondes



Des arythmies



De l'insuffisance  
cardiaque



# Centre de télésurveillance En pratique ...



Rencontre avec le patient



Signature des consentements



Education et manipulation du boîtier fait  
auprès du patient



Remise des coordonnées de la personne référente en  
fonction de la marque de la prothèse cardiaque



Abbott



Biotrenik



Boston



Medtronic

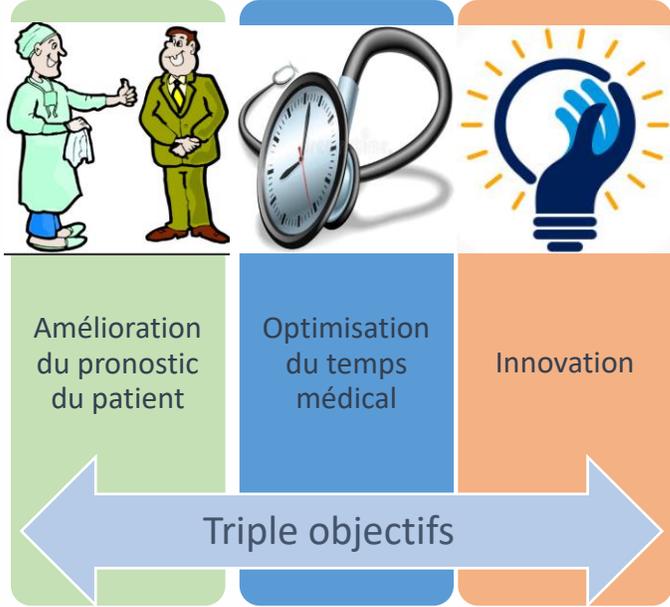


Microport

A ce jour 5 marques  
de prothèses

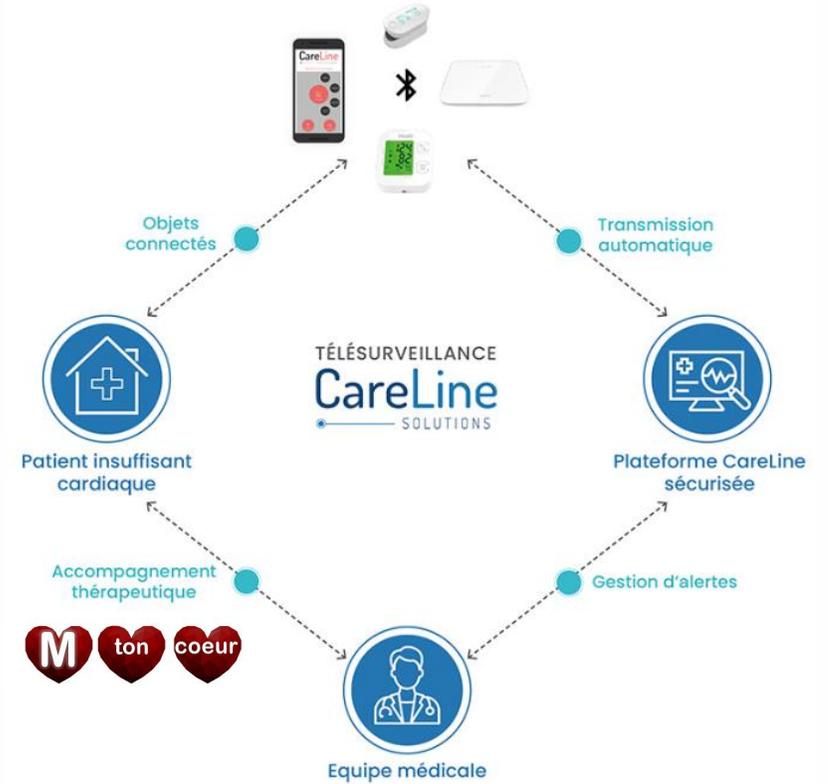


## La télésurveillance pour l'Insuffisance Cardiaque Chronique



Depuis 2018, une télésurveillance multiparamétrique sur une plateforme unique couplée à l'accompagnement thérapeutique

- 324 Patients suivis au CHU de Bordeaux et à l'hôpital de Dax
- 2 Infirmières dédiées
- Participation active du patient





## Suivi par des outils connectés



**SMARTPHONE :**  
Application « CARELINE »



**Prothèses**



**TENSIOMETRE :**  
Prise de TA Tous les jours



**BALANCE :**  
Pesée Tous les jours



**SATUROMETRE :**  
Saturation +/- tous les jours



**Questionnaire :** 1 fois/semaine



**CONNEXION INTERNET :**  
Accompagnement  
thérapeutique



# Surveillance et Accompagnement du patient



- ⇒ Titration des traitements
- ⇒ Lecture des ALERTES et des tendances
- ⇒ Prise en charge à distance des épisodes d'aggravation



## Accompagnement Thérapeutique :



Connexion internet via un lien Zoom 2 X / Mois (1<sup>er</sup> et 3<sup>ème</sup> jeudi de chaque mois)

## 9 Thématiques :

- ❖ Les traitements anticoagulants
- ❖ **Les défibrillateurs automatiques implantables**
- ❖ La réadaptation cardio-vasculaire
- ❖ L'alimentation
- ❖ L'Insuffisance Cardiaque
- ❖ Les traitements médicamenteux et NON médicamenteux de l'insuffisance cardiaque
- ❖ Les ablations
- ❖ Les Activités et les loisirs chez l'insuffisant Cardiaque



# 24<sup>es</sup> Journées de Rythmologie

27/29 septembre 2023

## Education Thérapeutique du Patient (ETP)



Plateforme  
d'expertise Maladie  
Rare (depuis 2020)



filières de santé  
maladies rares

ERN  
GUARD-HEART

Education  
Thérapeutique du  
Patient  
Programme TEMARA

### TEMARA

Éducation thérapeutique maladies rares  
*Venez nous rencontrer,  
vous n'êtes pas seul*

Qui regroupe 8 centres de  
références ou compétences  
du CHU de Bordeaux

Education  
Thérapeutique du  
Patient  
(depuis 2021)

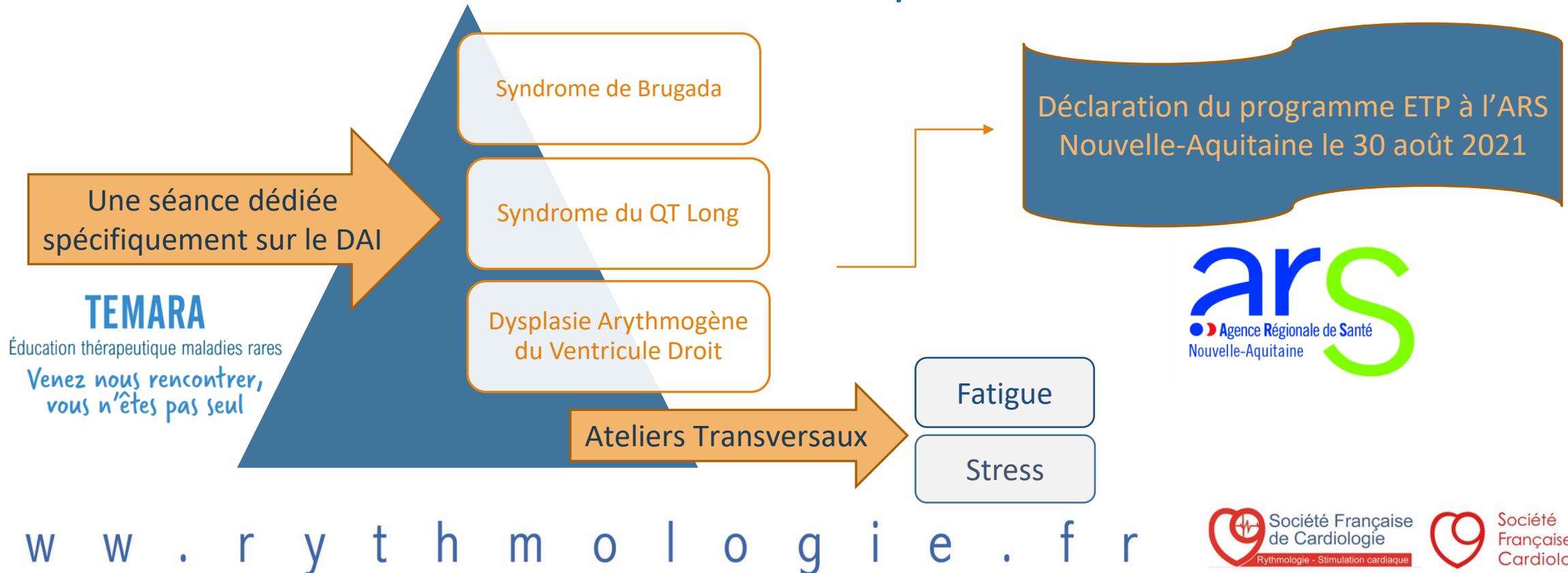


À destination des patients  
porteurs de **maladie rythmique  
héréditaire** ainsi qu'à leurs  
proches

Constitué de 10 ateliers dont 4  
transversaux et 6 spécifiques



*L'éducation thérapeutique du patient « vise à aider les patients à acquérir ou maintenir les compétences dont ils ont besoin pour gérer au mieux leur vie avec une maladie chronique ».*





## ETP – Education Thérapeutique du Patient



### Compétences

- Comprendre l'intérêt de la pose d'un DAI dans le cadre d'une maladie rythmique héréditaire
- Connaître les recommandations chez les patients porteurs d'un DAI
- Comprendre l'intérêt de la télésurveillance
- Apprendre les gestes qui sauvent

### Objectifs

- Evoquer les possibilités d'implantation d'un défibrillateur cardiaque
- Citez les recommandations pour les patients porteurs d'un DAI
- Prendre connaissance du suivi avec un DAI
- Pratiquer les gestes qui sauvent

### Matériel

- Cartes Comète « Situations du quotidien » et « Valeurs »
- Paperboard
- Carte mentale
- DAE + mannequins
- Feutres, papier...

### Educateurs

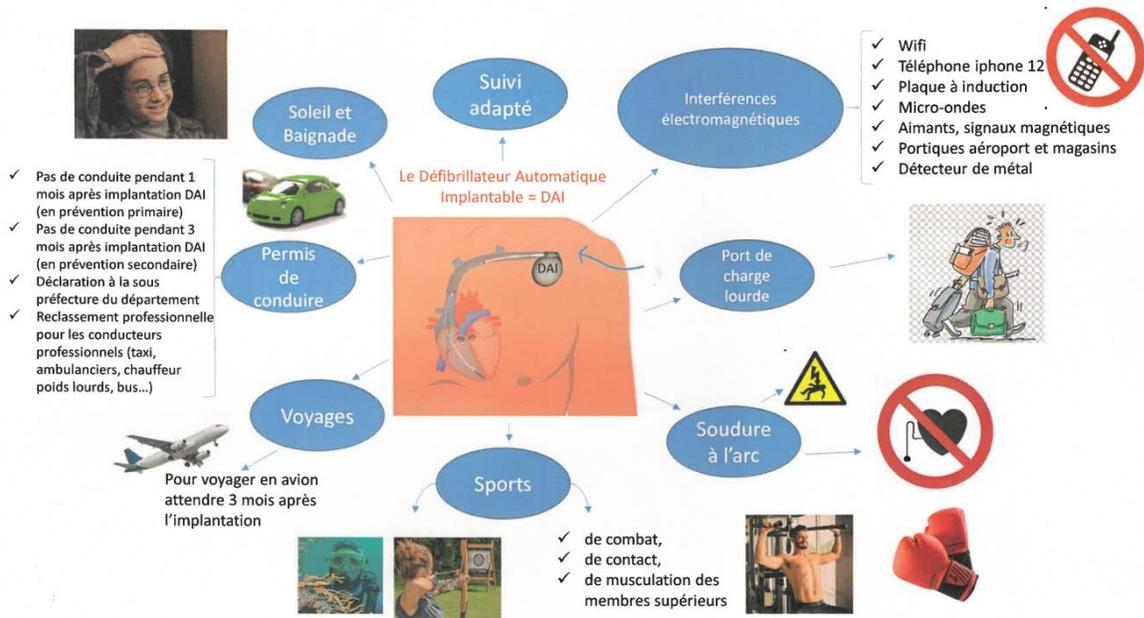
- Une Infirmière
- Une psychologue
- L'association « Choquez-nous »

Durée : 2 heures

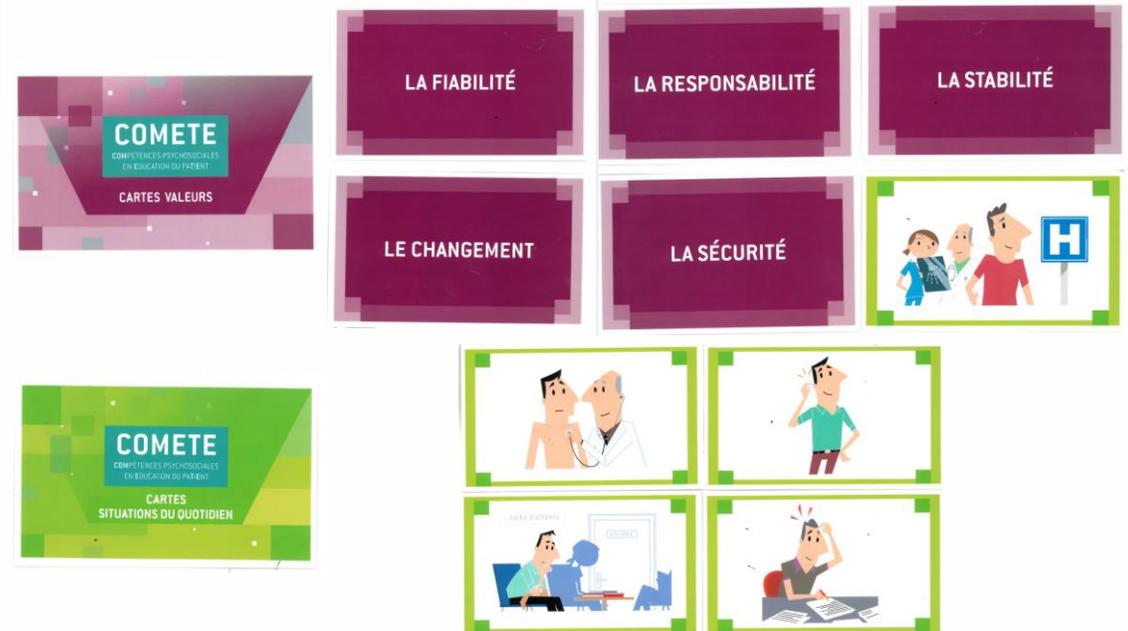


## Les outils éducatifs

### Exemple de carte mentale autour des recommandations concernant le DAI



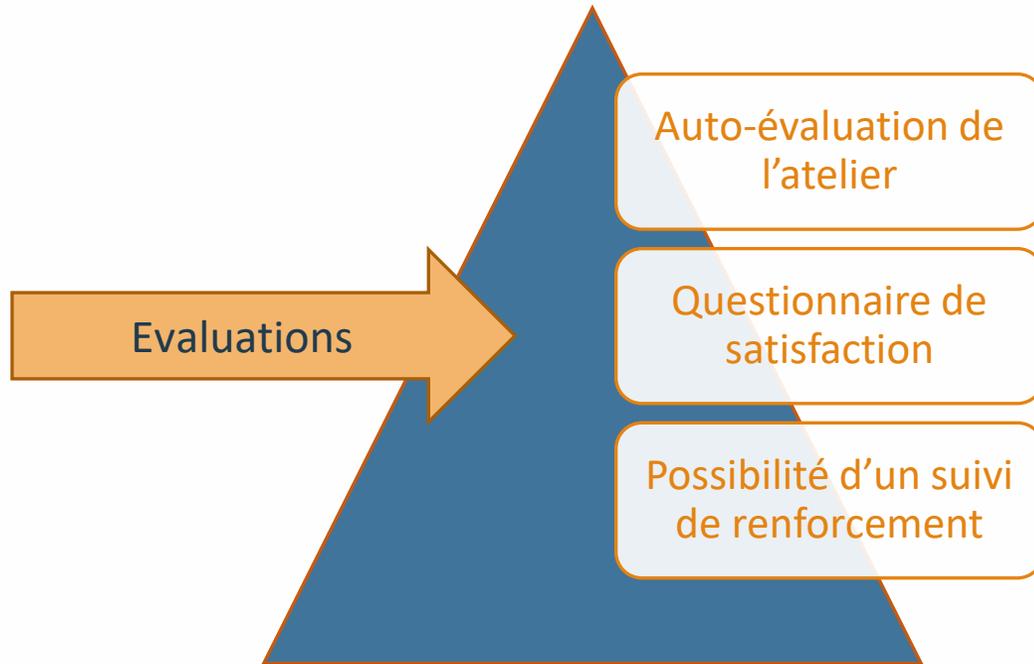
### Exemple de cartes COMETE utilisées pendant l'atelier pour évoquer le suivi





# 24<sup>es</sup> Journées de Rythmologie

27/29 septembre 2023



Soit une prise en soin de 44 patients / 11 proches



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

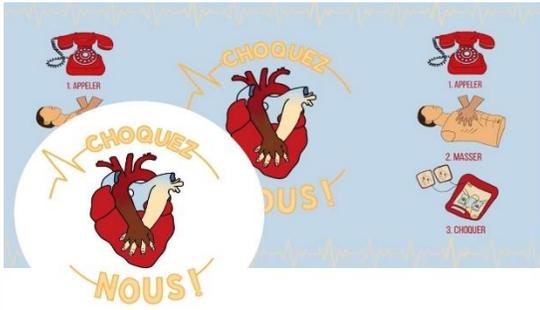
# 24<sup>es</sup> Journées de Rythmologie

27/29 septembre 2023

Avignon  
Palais des Congrès  
Cité des Papes

## ETP – Sensibilisation aux Gestes qui sauvent

### Partenariat



Sensibilisation aux gestes qui sauvent proposée aux patients, proches et familles



w w w . r y t h m o l o g i e . f r





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

24<sup>es</sup>

Journées de Rythmologie

27/29 septembre 2023

Avignon  
Palais des Congrès  
Cité des Papes

## Projets et perspectives

- ❖ AAP Cardiogen « Création d'un nouvel outil d'ETP autour du DAI »



- ❖ Développement de l'ETP en e-ETP avec les partenaires Cardiogen et Stimulab



- ❖ Déploiement des patients intervenants dans les programmes ETP - 2 patientes en cours de formation au 40h ETP « **Devenir patient intervenant, nouveau rôle, nouvelle culture** »

cecile.mansfield@chu-bordeaux.fr

w w w . r y t h m o l o g i e . f r





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

24<sup>es</sup> Journées de Rythmologie  
27/29 septembre 2023

Avignon  
Palais des Congrès  
Cité des Papes

Merci pour votre attention



w w w . r y t h m o l o g i e . f r

