



PALAIS DU PHARO
• MARSEILLE •

24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG

ACTIVITÉ DE CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE CORONAIRE 2023

DR DIDIER BLANCHARD

ACTIVITE « CORONAIRE »

HIGHTECH
MARSEILLE

PALAIS DU PHARO
• MARSEILLE •

24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG



Abbott



Alvimedica



B BRAUN
SHARING EXPERTISE



BIOSENSORS
INTERNATIONAL™



BIO
BIOTRONIK
excellence for life



SMT



ACIST®
A Bracco Company



IHMT
Understand, Decide



PHILIPS



Boston
Scientific
Cordis®
a Johnson-Johnson company



HEXACATH
Medtronic

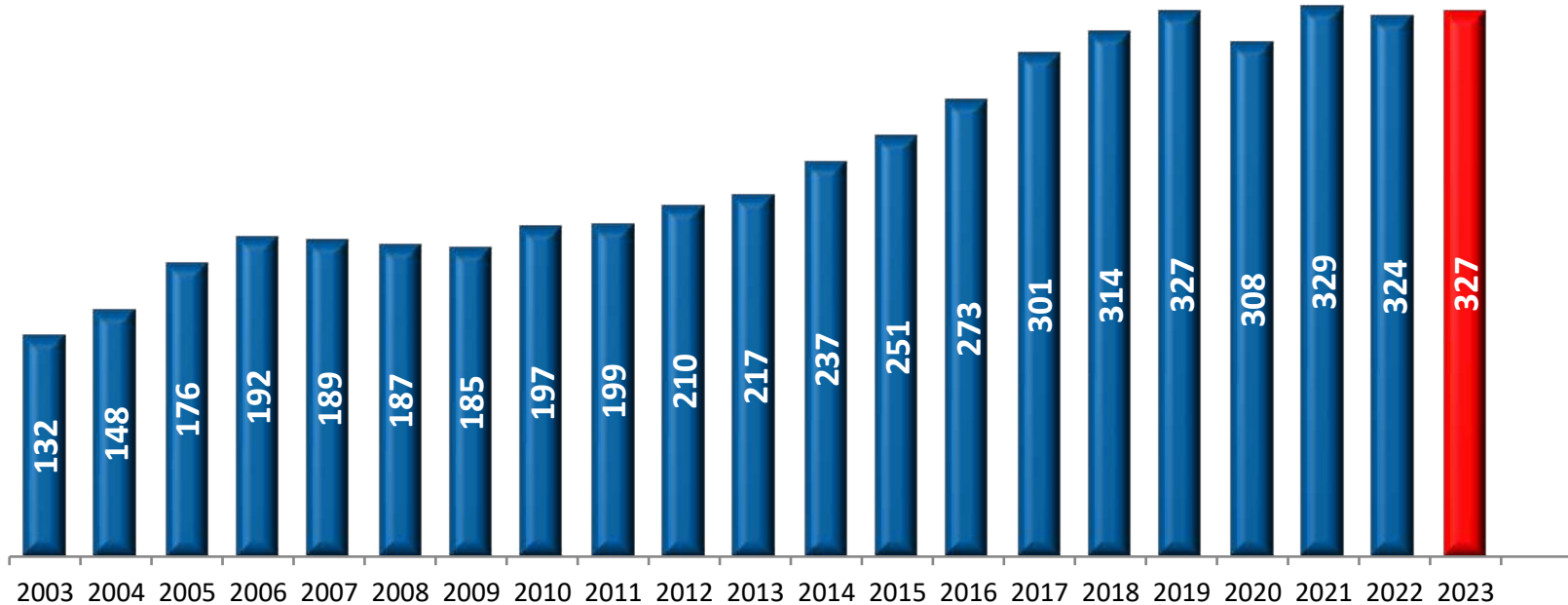


translumina®
TERUMO®



MicroPort

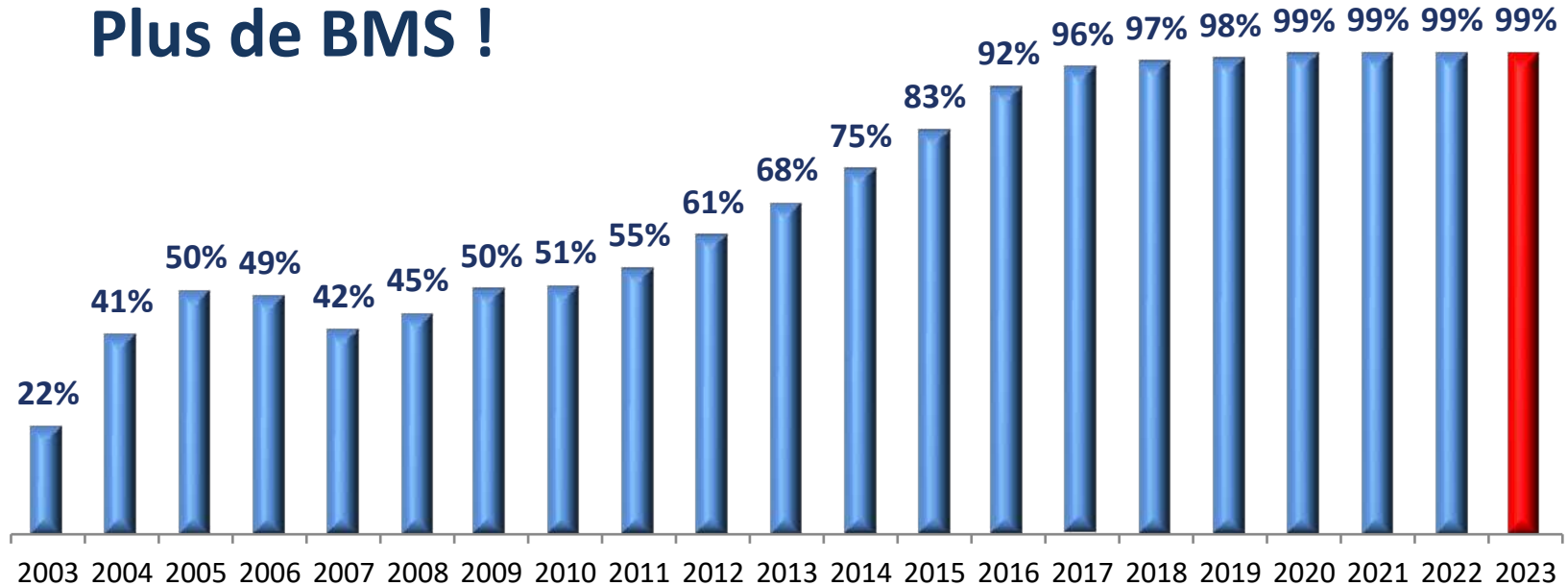
TOTAL STENTS 2003-2023



+1%

% DES 2003-2023

Plus de BMS !



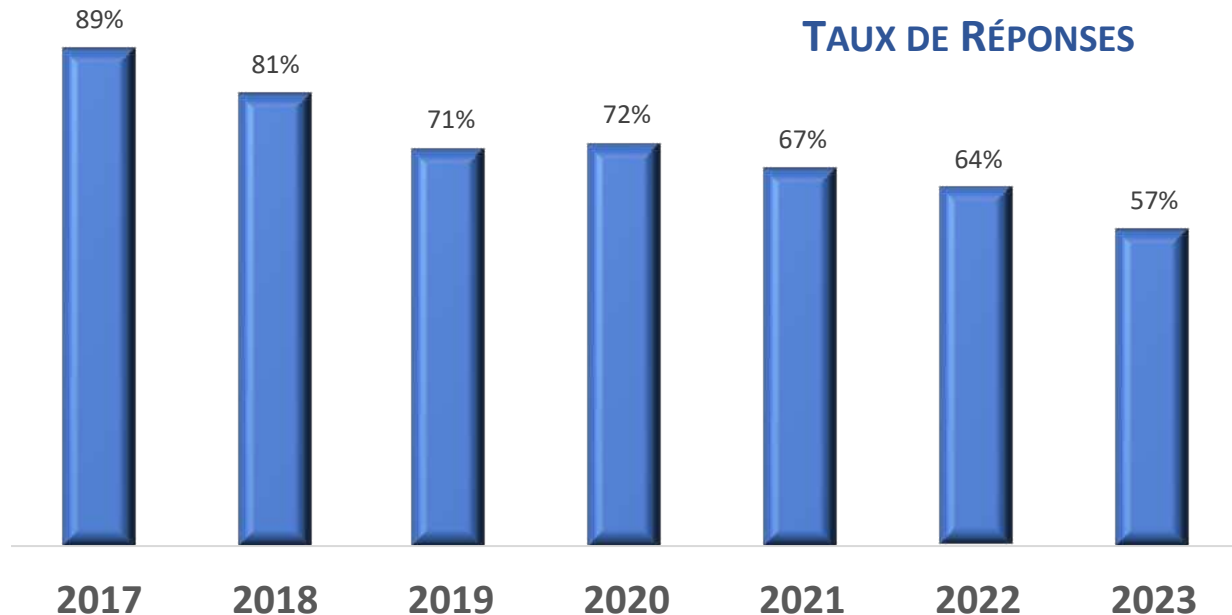


PALAIS DU PHARO
• MARSEILLE •

24 • 25 • 26
JANVIER 2024

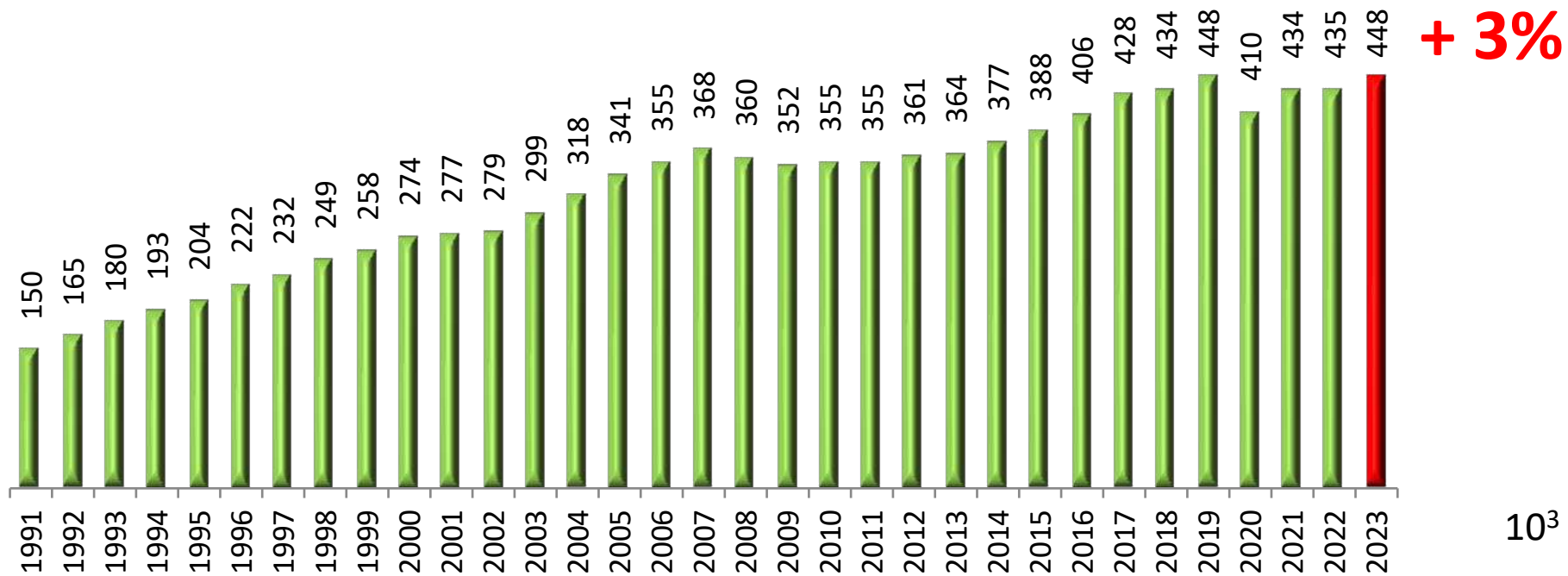
WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG

ENQUÊTE 2023

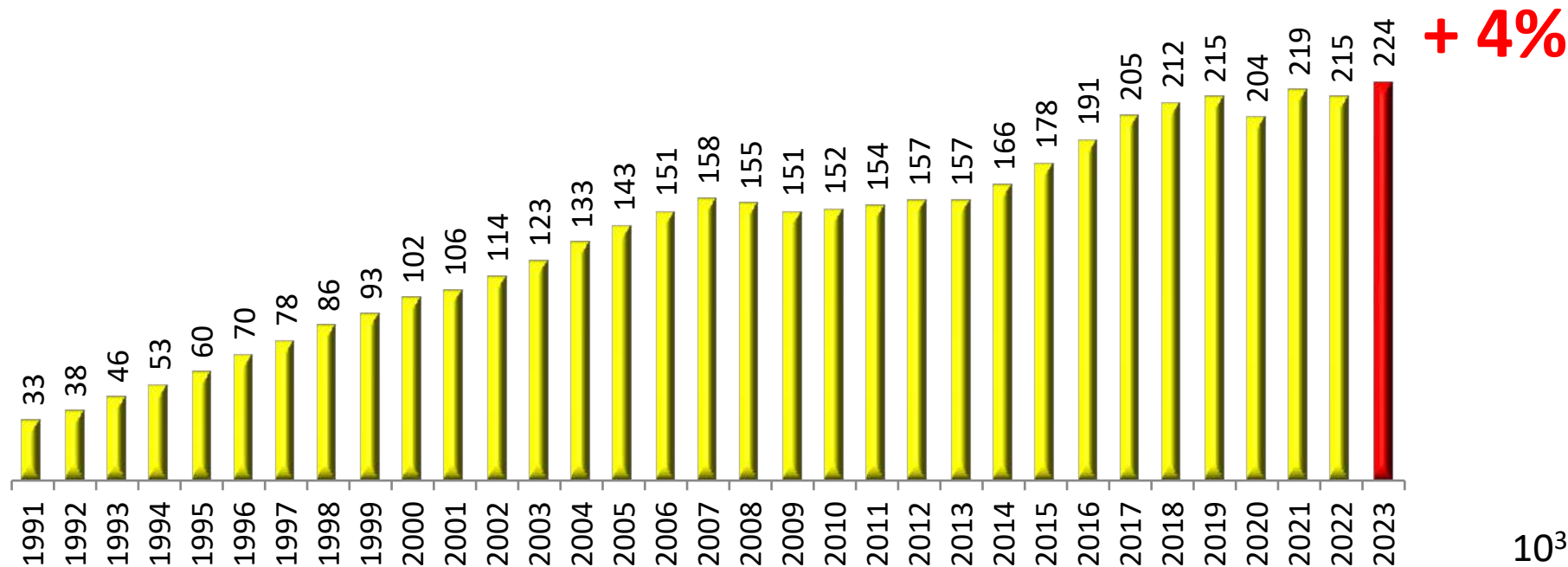


Taux de Réponses

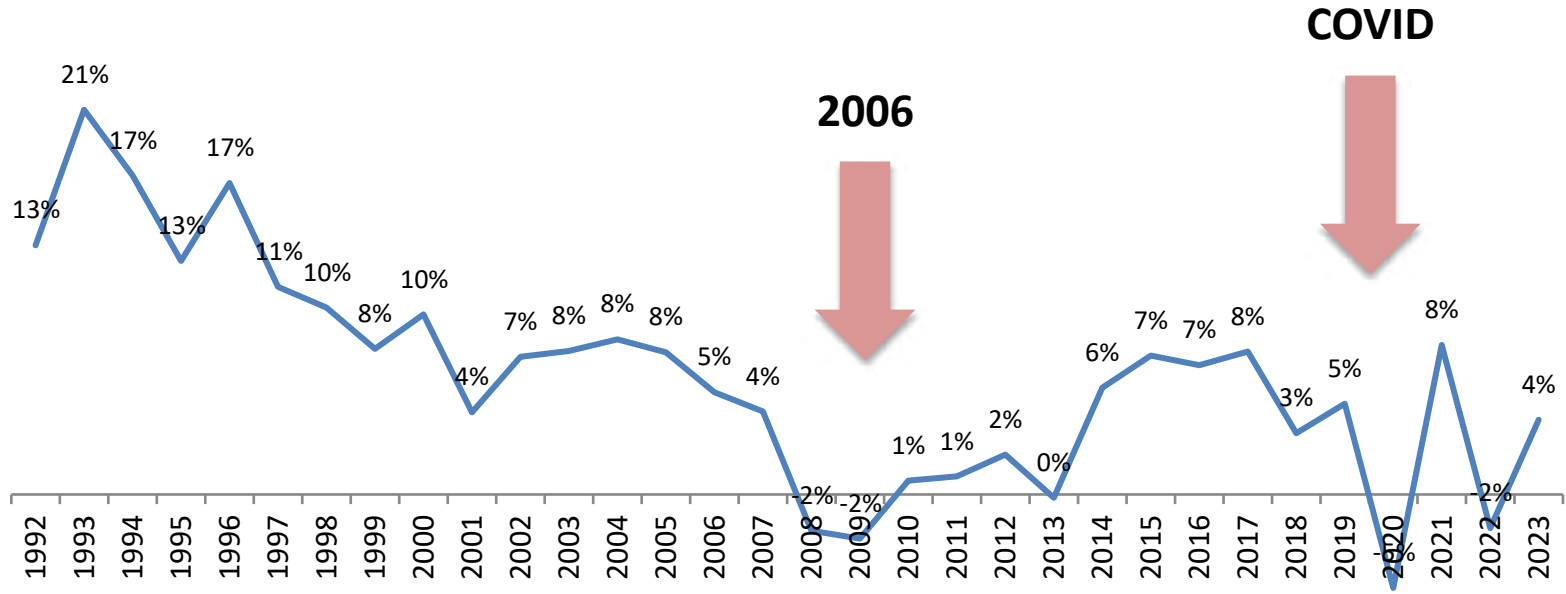
CORONAROGRAPHIES 1991-2023



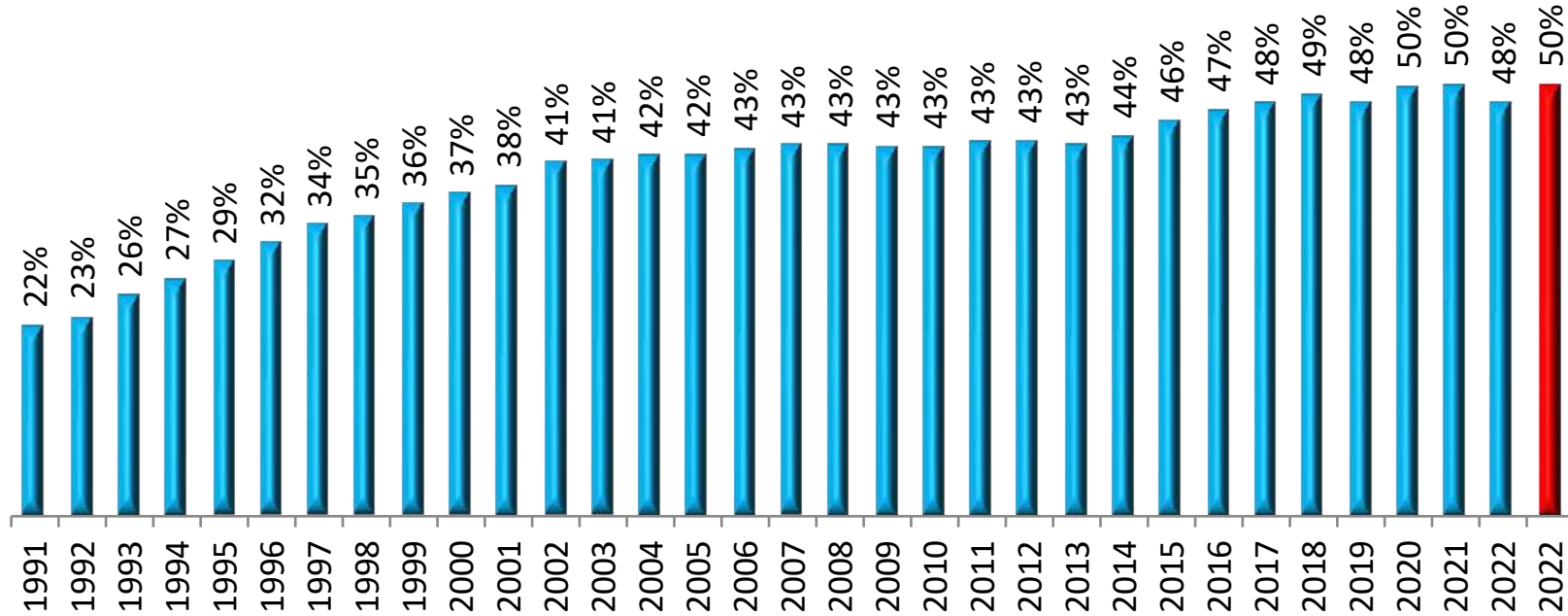
ANGIOPLASTIES 1991-2023



VARIATIONS 1991-2023



RATIO CORO/DILAT 1991-2023

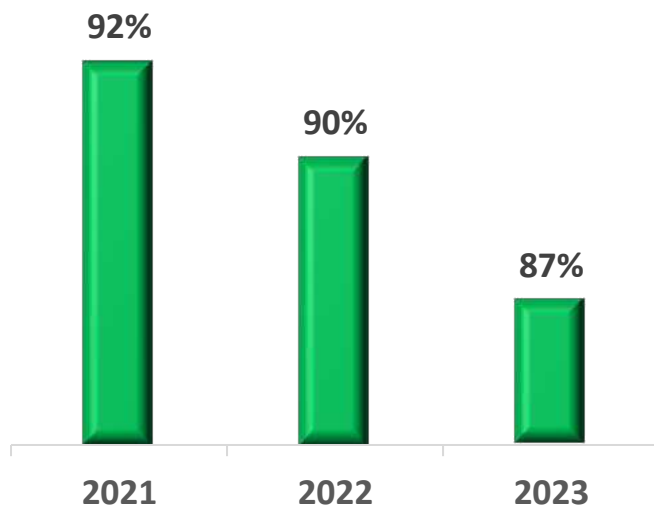


CROISEMENT DES SOURCES

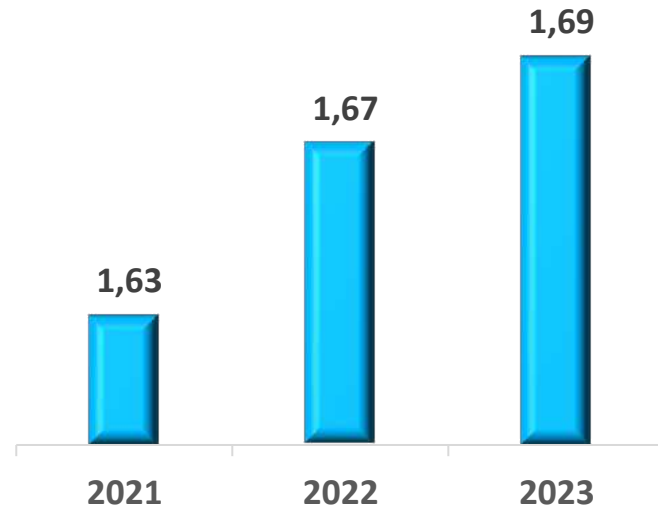
	Industriels	Enquête
% STENTS ACTIFS	99%	99%
VARIATION STENTS	+1%	+0.5%

MOINS D'ANGIOPLASTIES AVEC STENTS

% ANGIOPLASTIES AVEC AU MOINS
1 STENT



N STENTS PAR ANGIOPLASTIE*



*AVEC AU MOINS 1 STENT

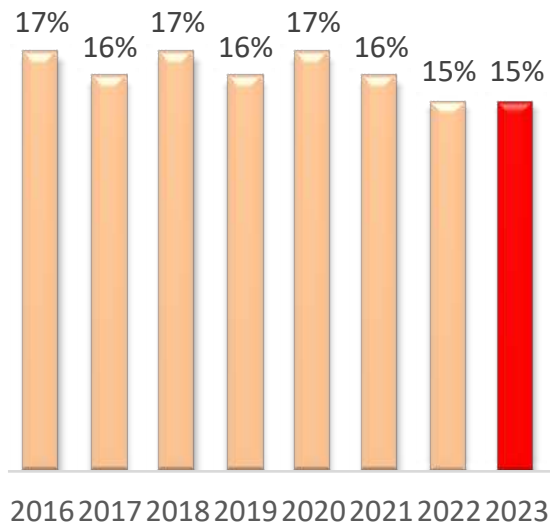


AUTRES RENSEIGNEMENTS

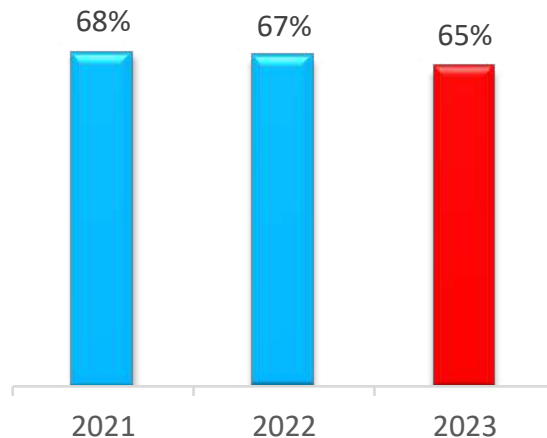
- Activité SCA
- ADHOC
- Radiales
- Athérectomies

AUTRES RENSEIGNEMENTS

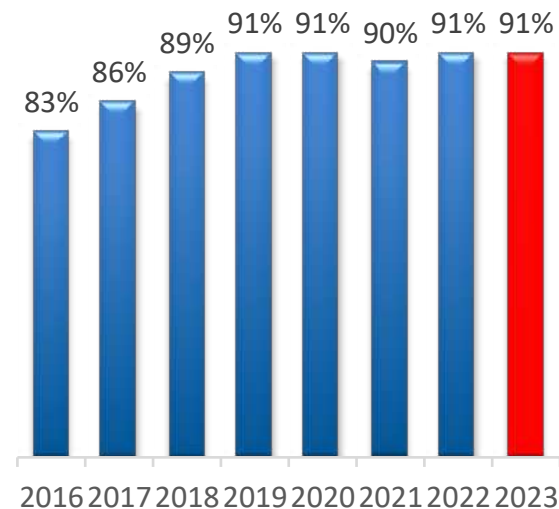
SCA ST+



Ad-Hoc *



Radiales (dilat)

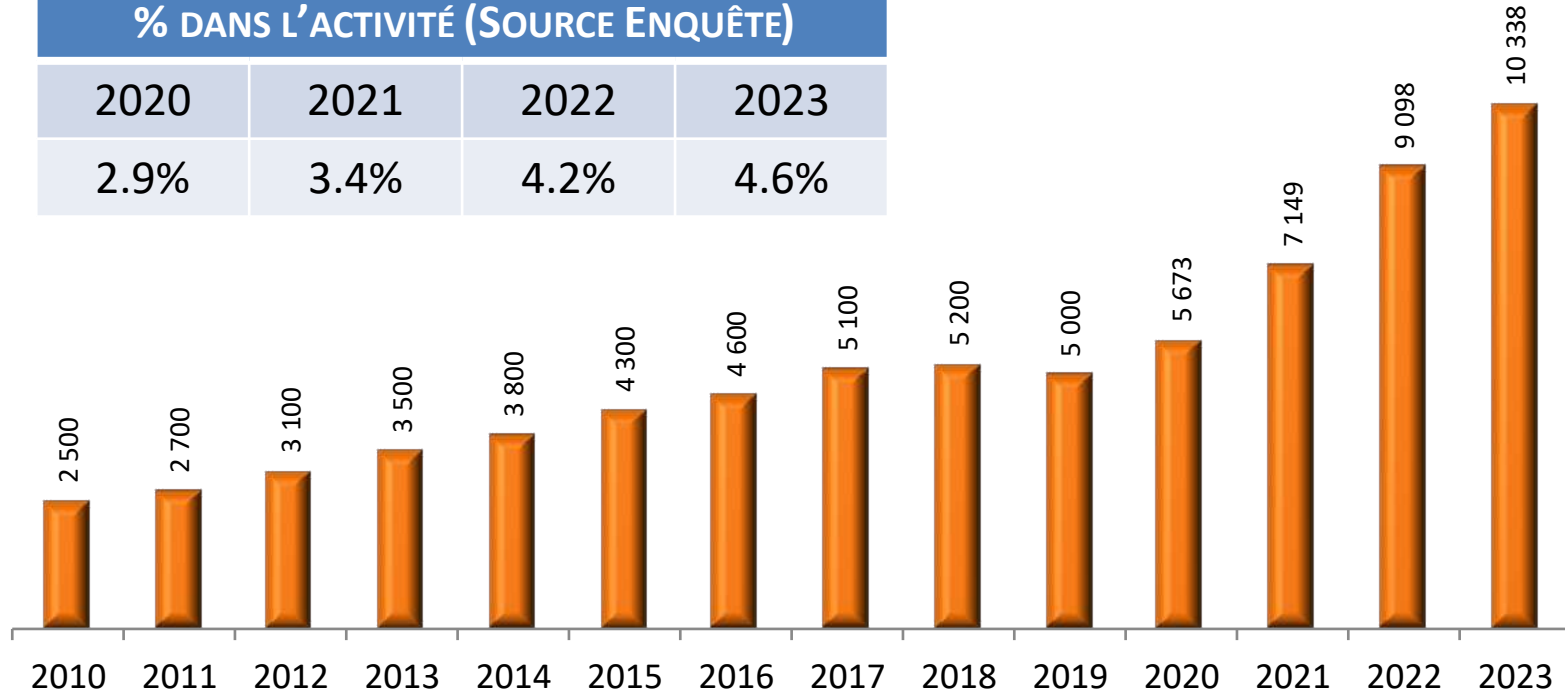


* : 61% en dehors des SCA

ATHÉRECTOMIES

% DANS L'ACTIVITÉ (SOURCE ENQUÊTE)

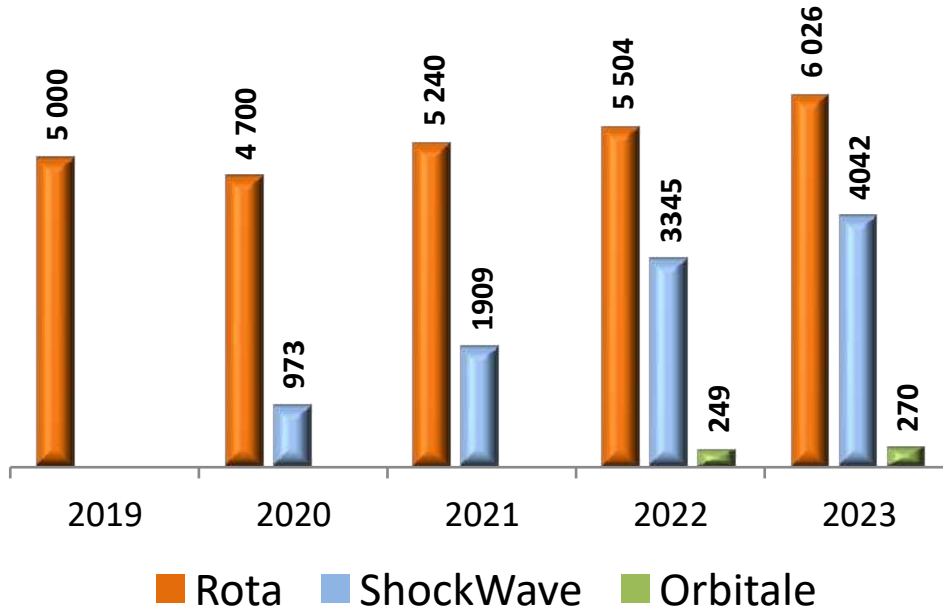
2020	2021	2022	2023
2.9%	3.4%	4.2%	4.6%



+14%

ATHÉRECTOMIES

Marché France 2023



2023	Industriels	Enquête
Rotablator	58%	62%
Shockwave	39%	33%
A. Orbitale	3%	4%

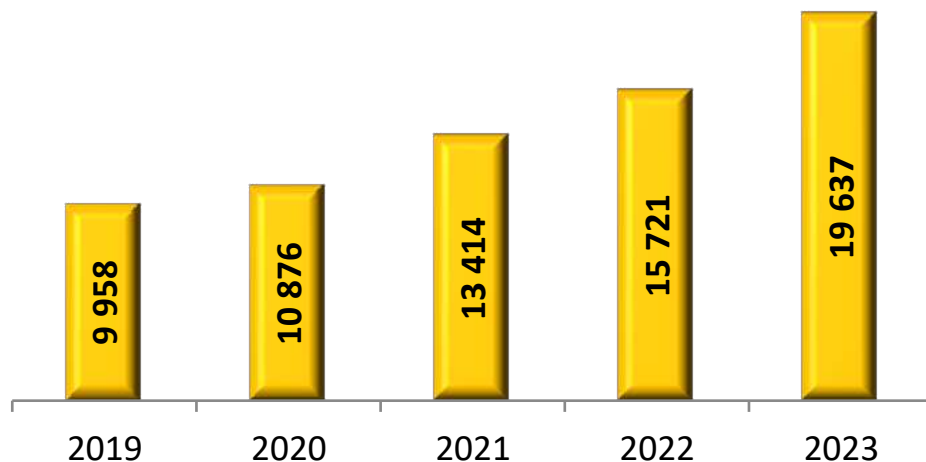


AUTRES

- Sinus Reducer
 - 120 en 2022,
 - 320 en 2023
- Ballons Actifs
- FFR
- Echographie / OCT

BALLONS ACTIFS

Nbre unités en 2023



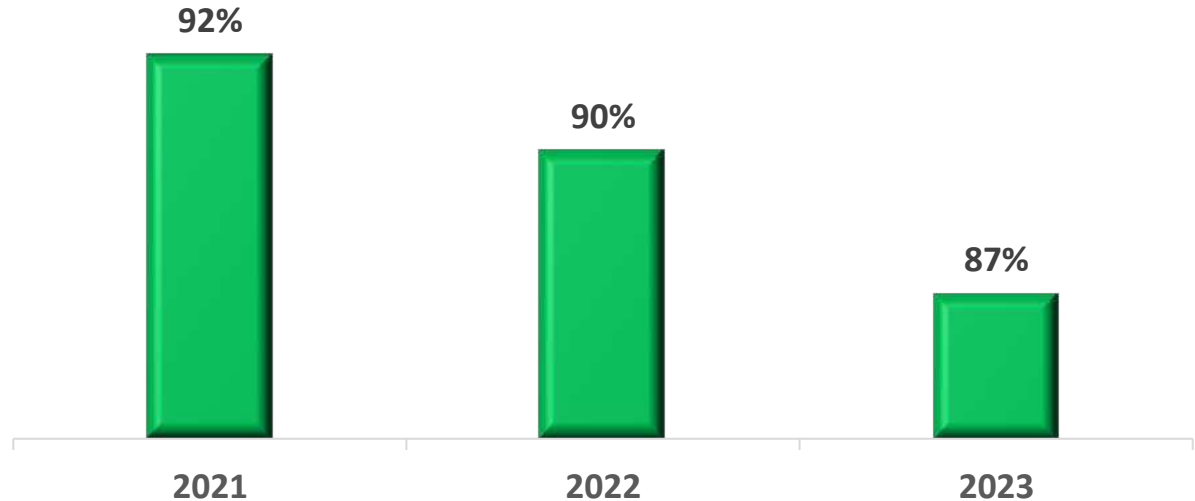
25% d'augmentation
(Source Industriels)

% Angioplasties avec Ballon Actif

Source Enquête	
2022	2023
6.3%	7.5%
+ 20%	

IMPACT DE L'UTILISATION DES BALLONS ACTIFS

% ANGIOPLASTIES AVEC AU MOINS 1 STENT



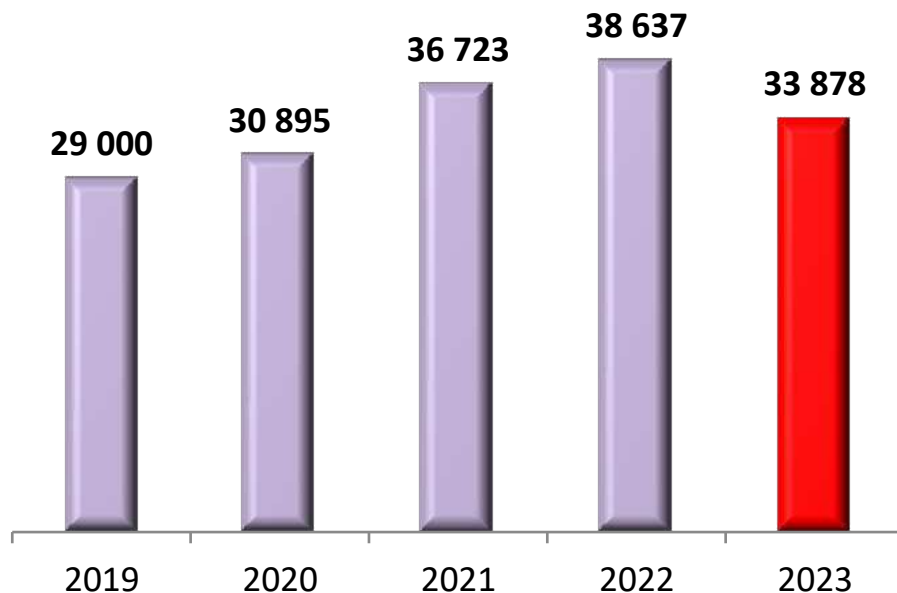
HIGHTECH
MARSEILLE

PALAIS DU PHARO
• MARSEILLE •

24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG

UTILISATION FFR 2023



-12% (effet de l'arrêt de la prise en charge)

Source Enquête

2022

2023

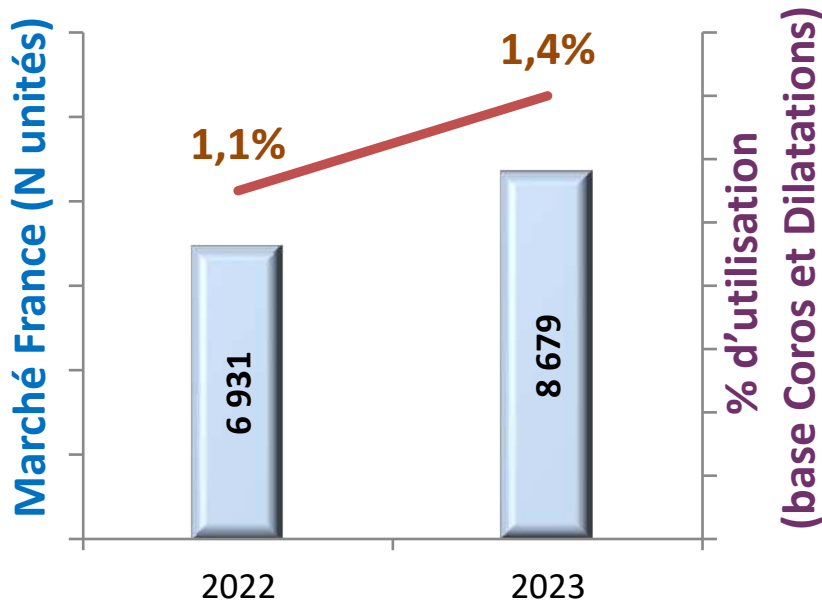
8.2%

5.5%

Utilisation FFR (tous actes)



UTILISATION IVUS OCT 2023



Activité encore
« confidentielle » mais en
augmentation

25% d'augmentation



LES TENDANCES 2023

- Stabilité
 - SCA ST+
 - Radiales
 - Ad-Hoc
 - Nombre global de stents
- Baisse de la FFR



LES TENDANCES 2023

- Augmentation
 - Angioplasties +3%
 - Athérectomies +14%
 - IVUS-OCT + 25%

MICHAEL J. FOX

CHRISTOPHER LLOYD



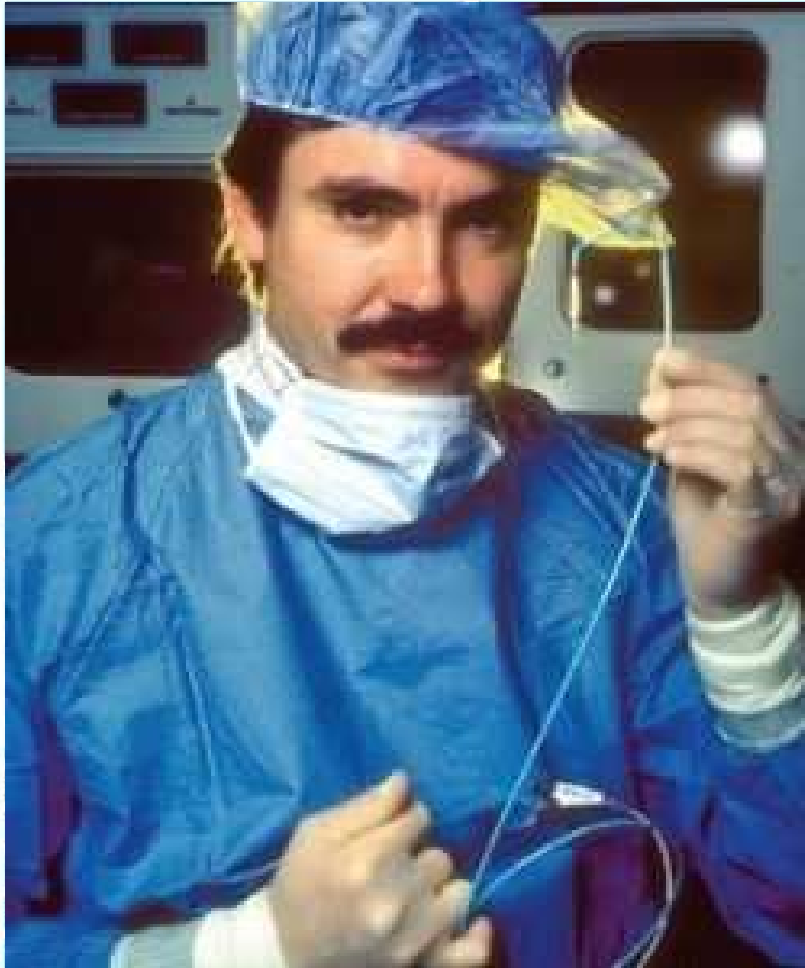
STEVEN SPIELBERG Presents

BACK TO THE FUTURE™

A ROBERT ZEMECKIS Film

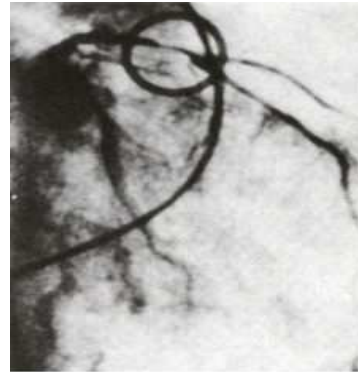
TENDANCE 2023

- Engouement pour le ballon actif (+25%)!
- Moins d'angioplasties avec stent (87% vs 90%) !

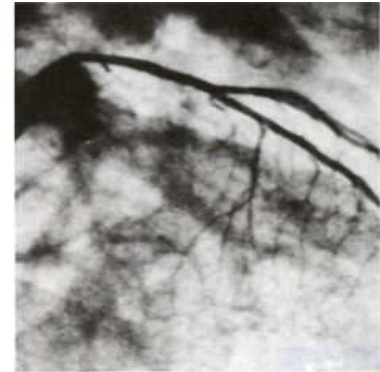


TENDANCE 2023

- Retour au ballon !
- Mais avec la possibilité de stenter



Pre PTCA



10yr Post PTCA



LIMITATIONS

- Enquête « déclarative »
- Volontariat ?....
- Manque de données démographiques
- Pas de suivi
- Extrapolations
- En attendant l'extension de France-PCI
- **Mais le Registre donne rapidement les tendances**





France PCI registry

2022

Annual report

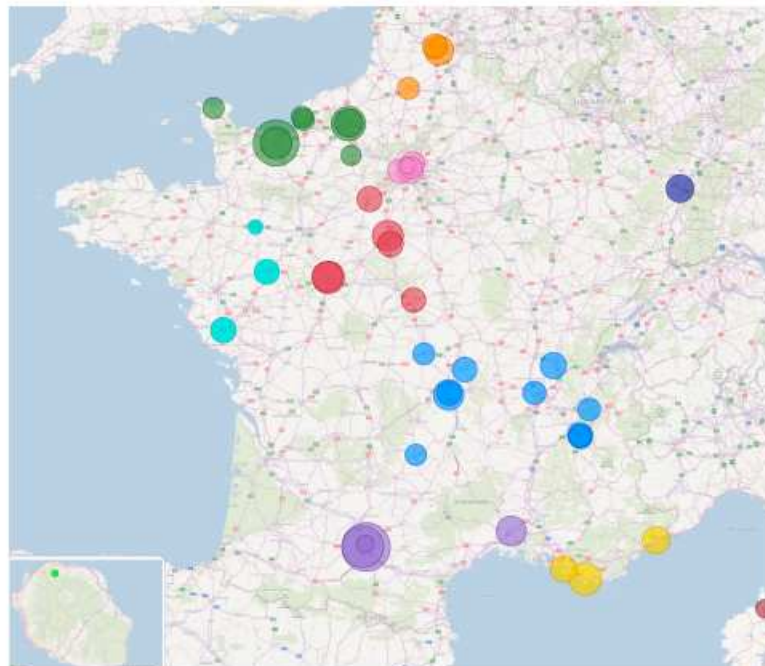
francepci.com

French National
Interventional Cardiology Registry

| www.francepci.com |

Merci à Grégoire RANGE

47 participant centers in 2022 in 11 french regions



HRA* support

Centre Val de Loire

CH de Bourges
CH de Chartres
CHRU de Tours
Clinique Oréliance, Orléans
NCT+, Tours
CHR d'Orléans

Normandie

CHU de Caen
CHU de Rouen
Hôpital Privé de l'Estuaire du Havre
Clinique Saint Martin, Caen
Clinique Bergouignan, Evreux
CH de Cherbourg
Clinique Saint Hilaire, Rouen
CH Le Havre

Auvergne Rhône Alpes

CHU de Clermont Ferrand
CH d'Aurillac (13)
GHM de Grenoble
CHU de Grenoble
CH de Montluçon
Pôle Santé République, Clermont Fd
CH de Chambéry
CH de Vichy
CH Saint Joseph Saint Luc, Lyon
Clinique Convert, Bourg en Bresse

HRA support in 2023

Pays de Loire

Clinique Saint Joseph, Trézéazé
CHD Vendée, La Roche sur Yon
CH Laval

Provence Alpes Côte d'Azur

Institut Arnault Tzanck, Saint Laurent du V.
Clinique des Fleurs, Ollioules
Hôpital la Timone, Marseille (since nov 2021)

Hauts de France

Hôpital Privé de Bois Bernard
Clinique de l'Europe, Amiens
CH Lens

Outre Mer

Clinique Sainte Clotilde, La Réunion

Corse

CH Bastia

No HRA support

Ile de France

IMM, Paris
Clinique La Roseira, Aubervilliers
Hôpital Foch, Suresnes
CH de Versailles
Hôpital Américain

Grand Est

Clinique de la Rhéna, Strasbourg

Occitanie

Clinique Pasteur, Toulouse
CHU de Toulouse
CHU Nîmes
Clinique Rive gauche

○ Volume PCI 2022



PALAIS DU PHARO
• MARSEILLE •

24 • 25 • 26
JANVIER 2024

WWW.HIGHTECH-CARDIO.ORG

ACTIVITÉ DE CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE CORONAIRE 2023

DR DIDIER BLANCHARD