

ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2021

HOTEL VILLA M.
MARSEILLE | FRANCE

1^{ères} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

COMITÉ D'ORGANISATION

Frédéric FOSSATI, Lille
Maxime GUENOUN, Marseille
Arnaud LAZARUS, Paris
Nicolas LELLOUCHE, Créteil
Jacques MANSOURATI, Brest
Jérôme TAÏEB, Aix-en-Provence

CONGRES-ELECTRA.COM





ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

**19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque**

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Cas clinique Tachycardie jonctionnelle

Dr. Bertrand PIERRE

Hôpital Trousseau - CHRU Tours



ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Dr. Bertrand PIERRE

Conflits d'intérêts:

Consultant pour

Abbott

Biotronik

Boston scientific

Medtronic

Microport



ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Garçon 14 ans

Tachycardie à 7 ans pendant le sport

ECG per critique: tachycardie à QRS fins à 230/min

ECG post critique « normal »

Echocardiographie normale

Persistance tachycardie avec traitement antiarythmique (sotalol 160 mg/j)



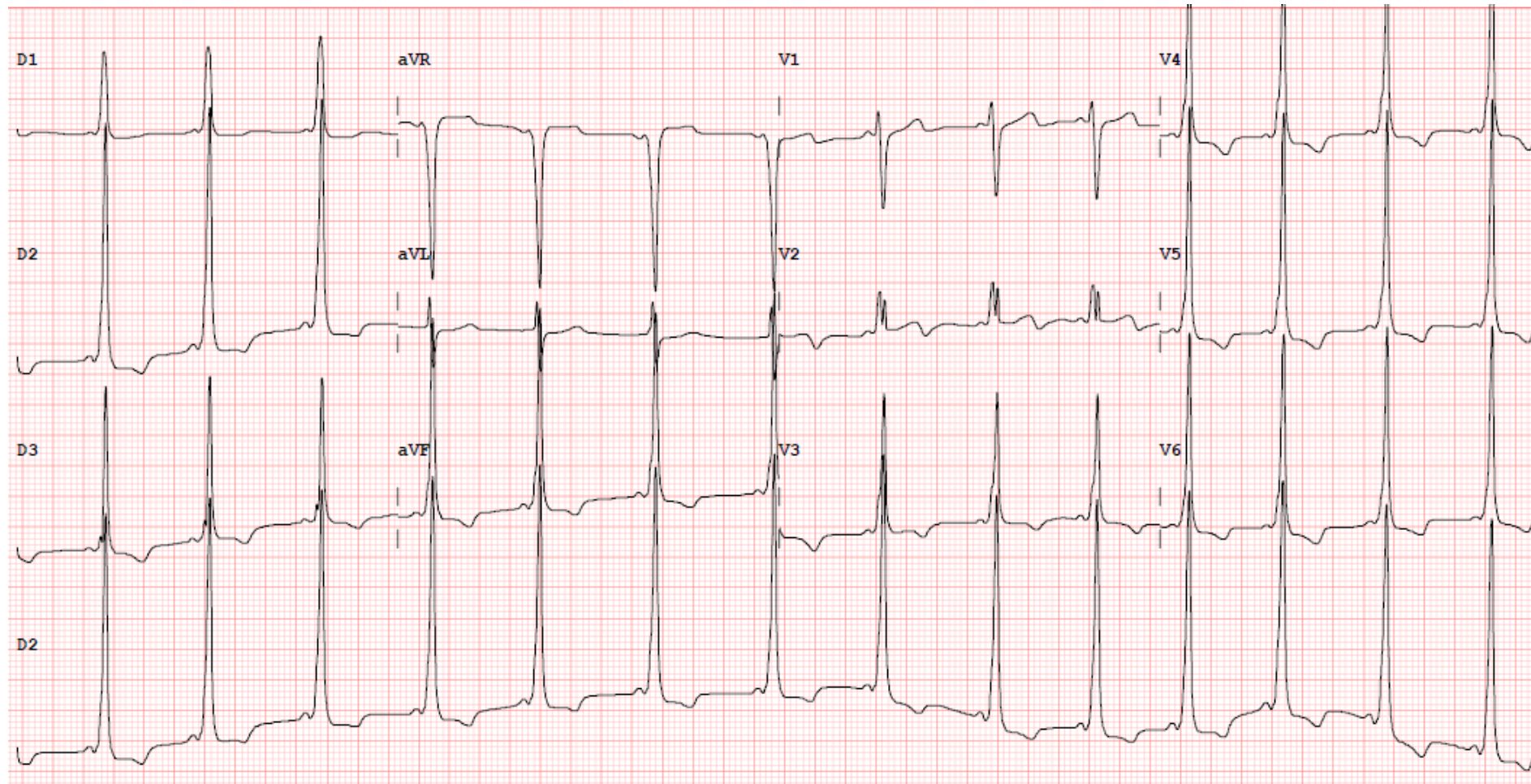
ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM





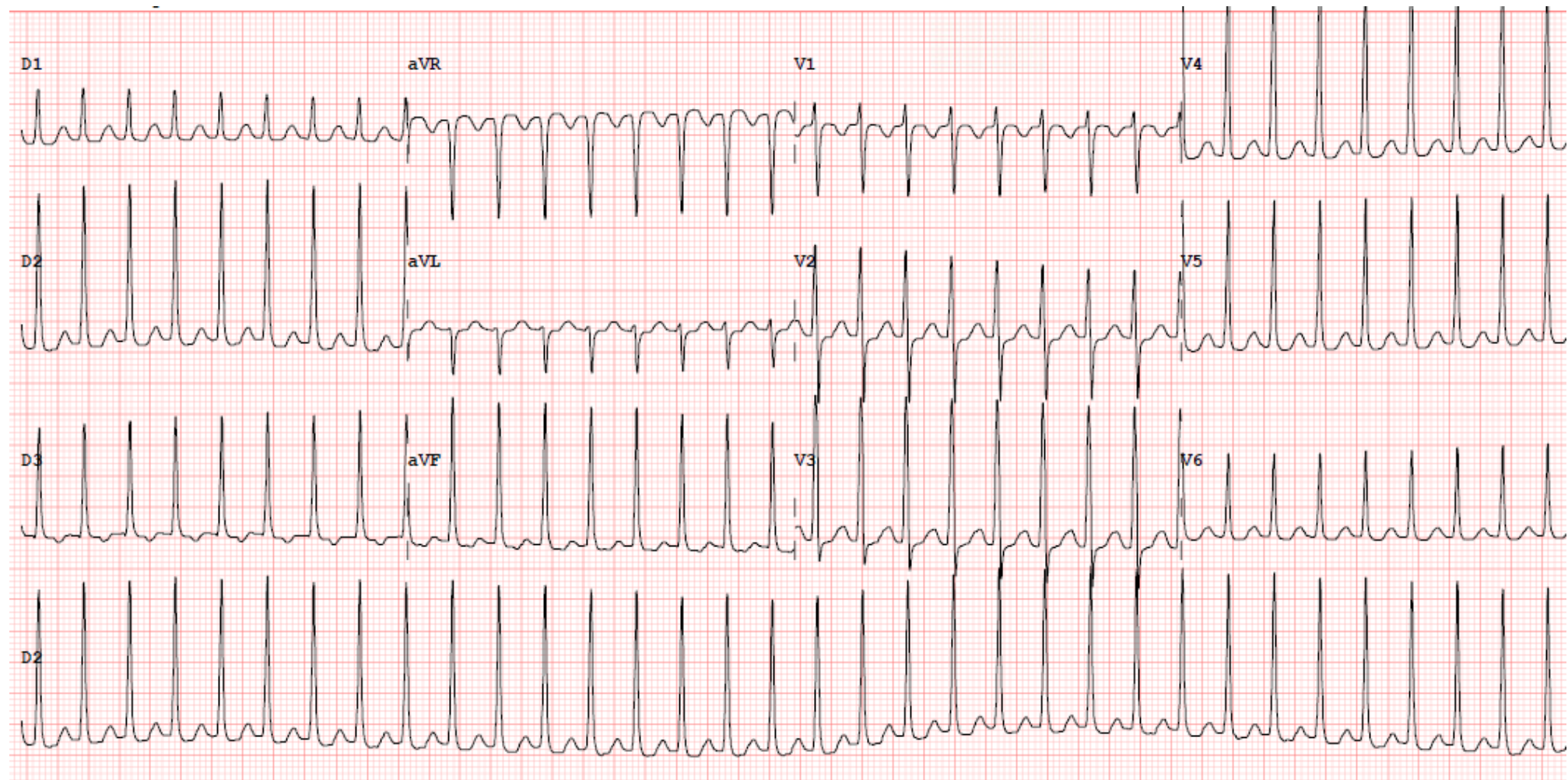
ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM





ELECTRA

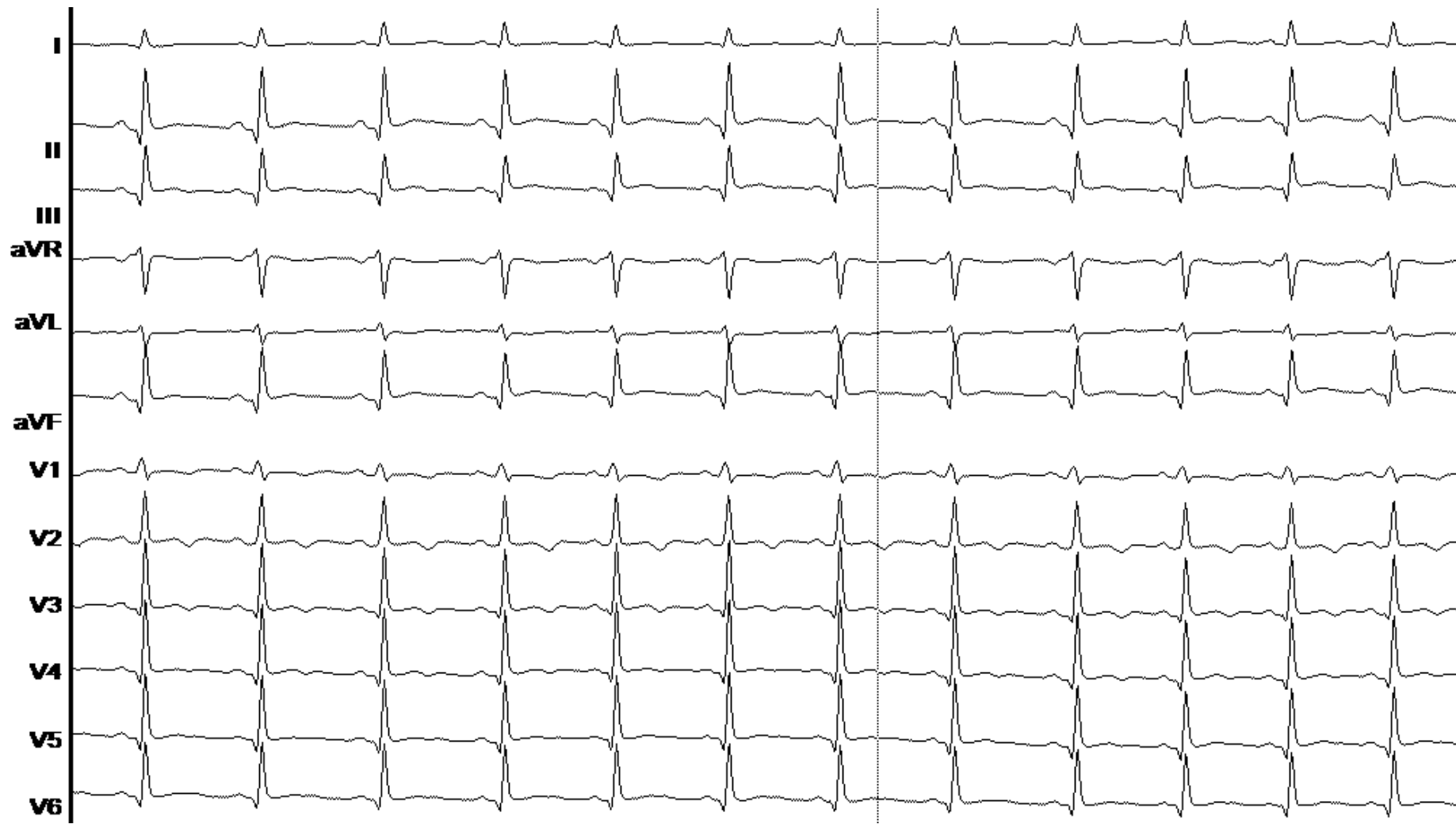


4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM





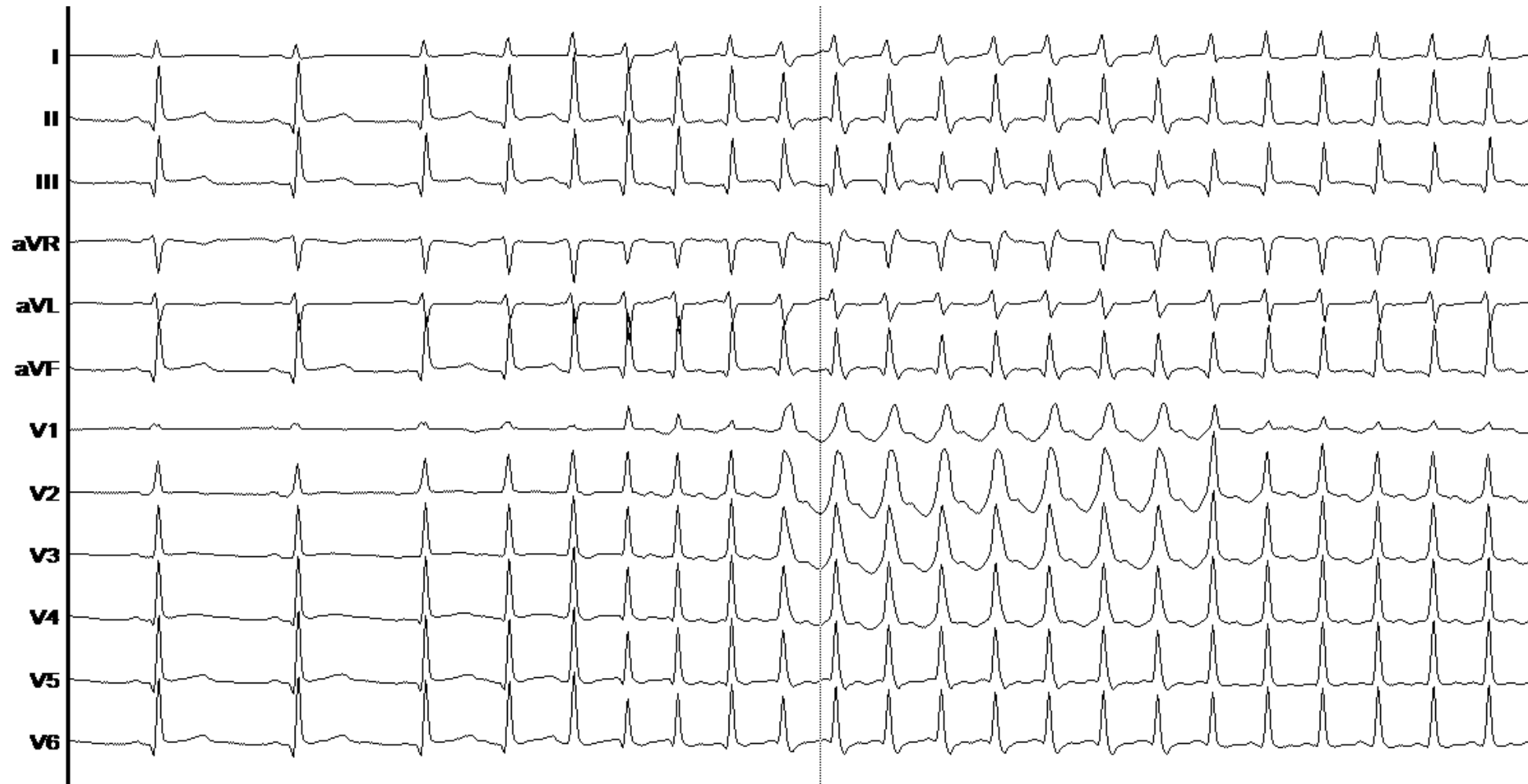
ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM





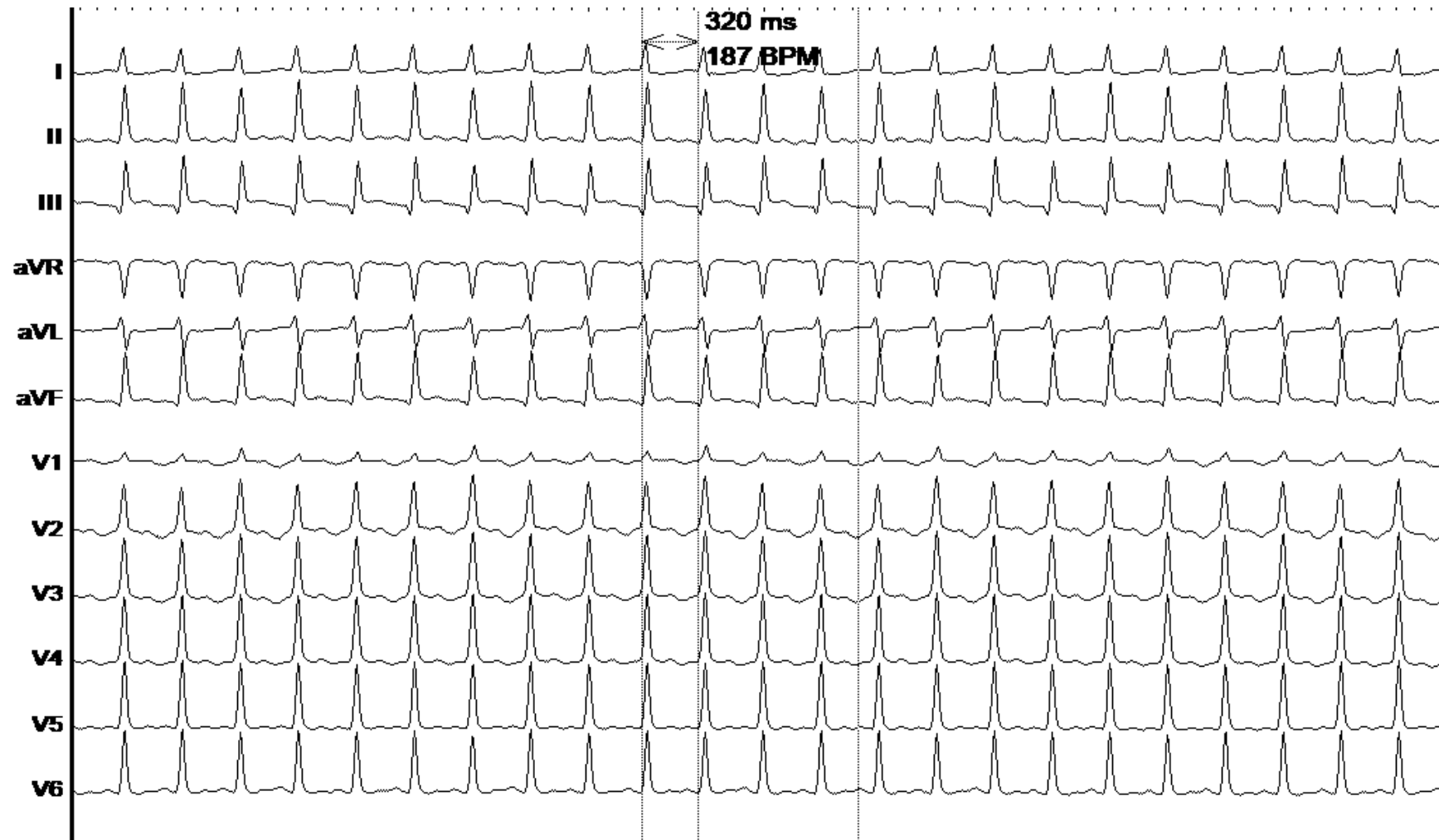
ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM





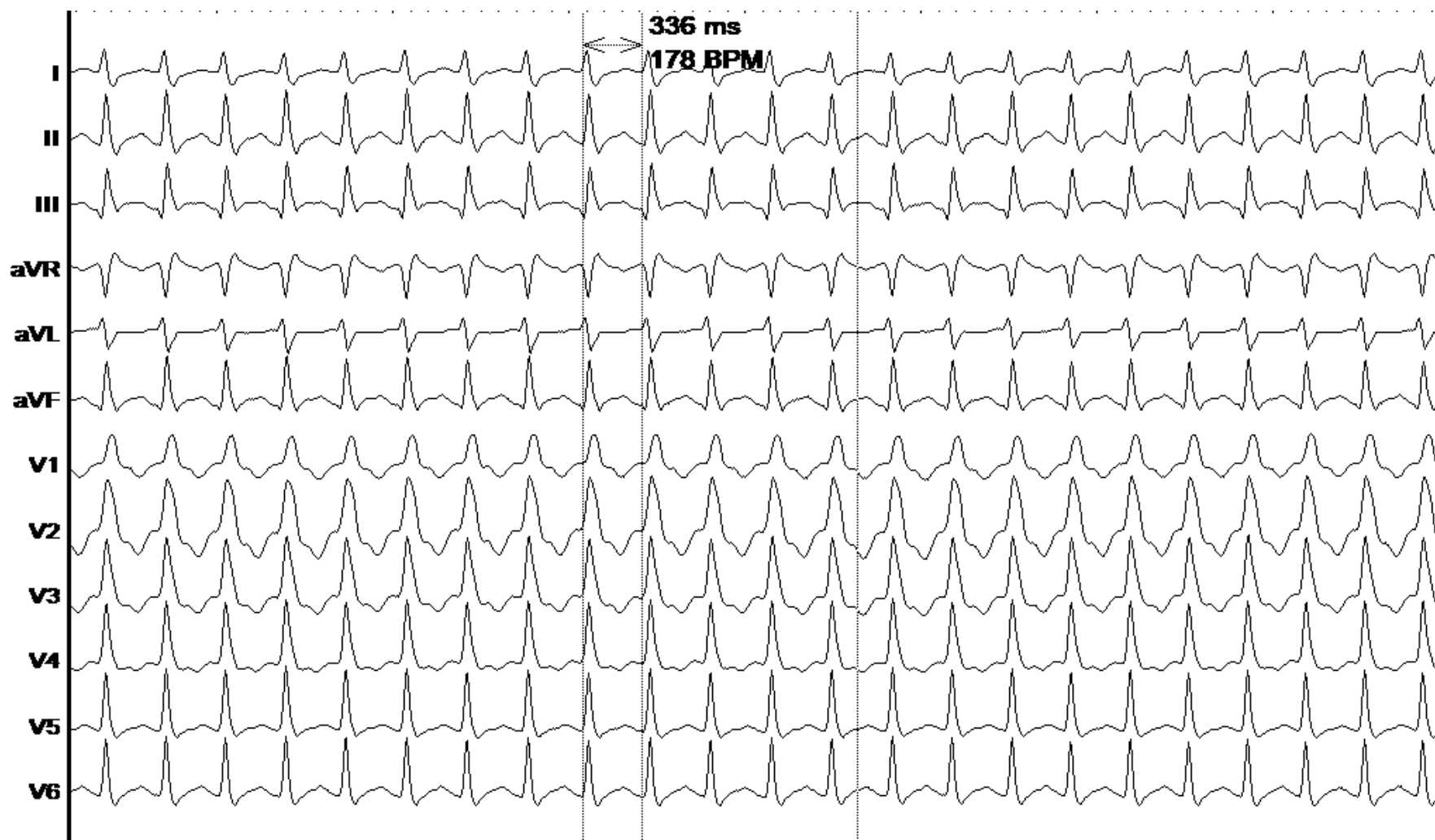
ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM





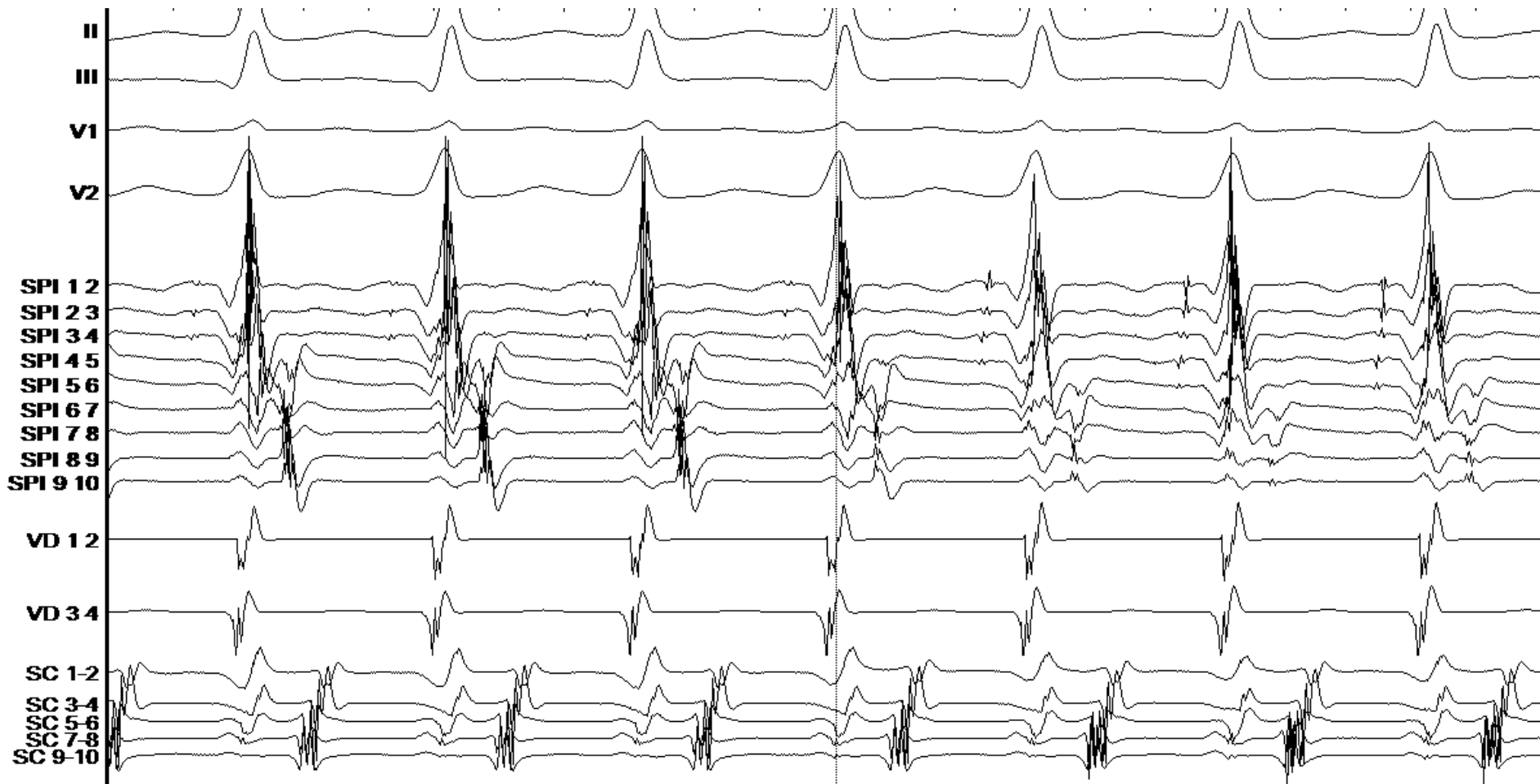
ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM





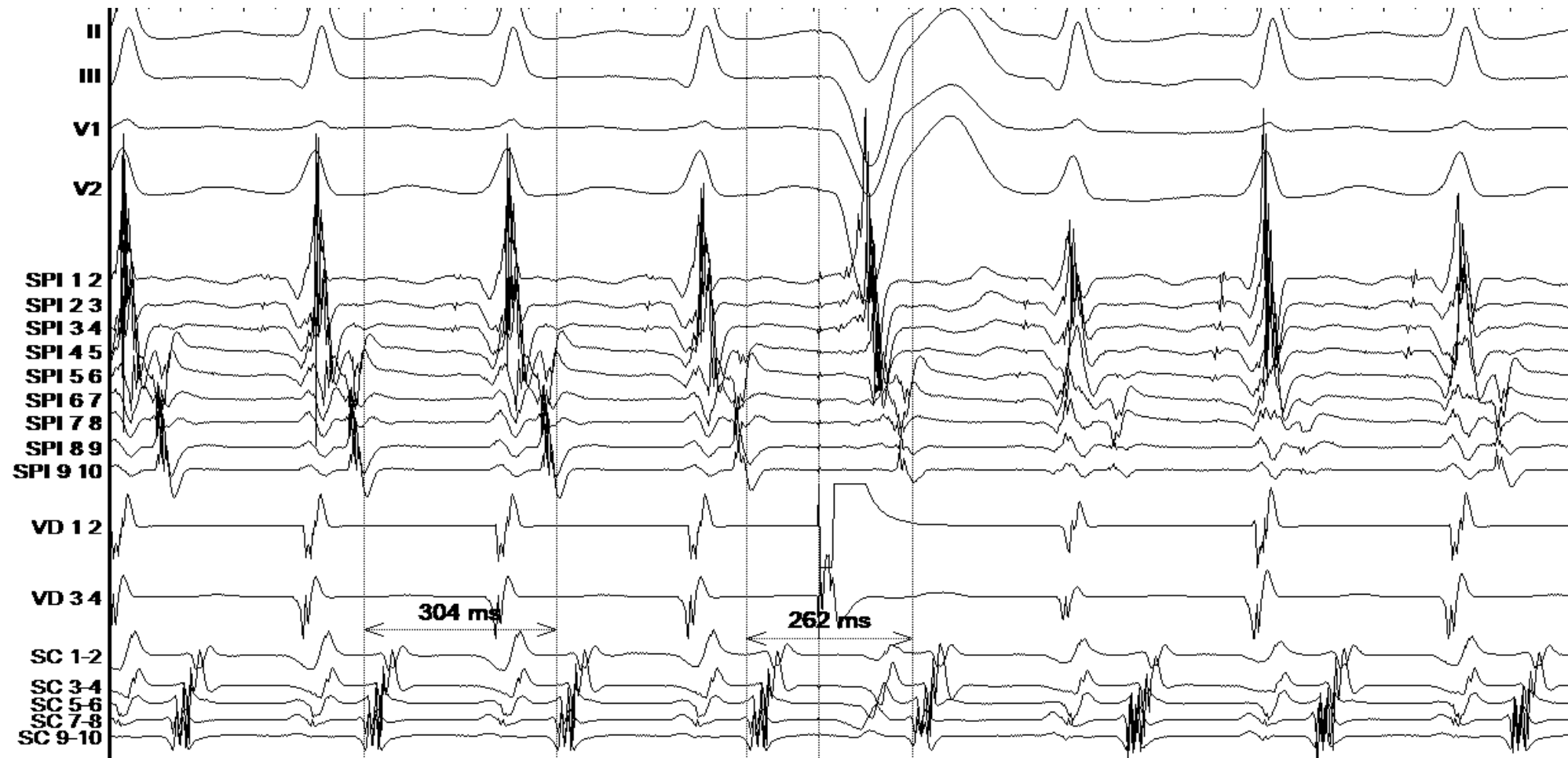
ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM





ELECTRA

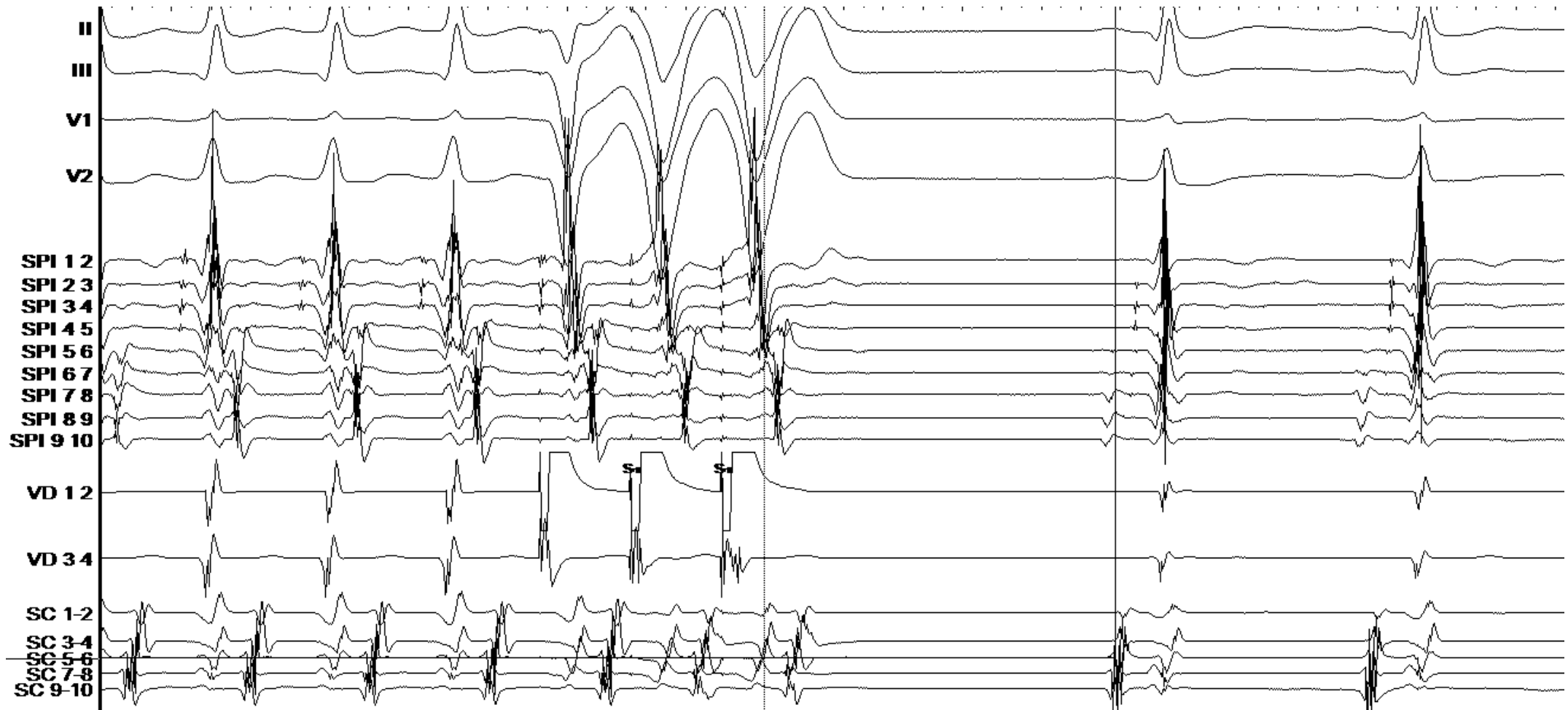


4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM





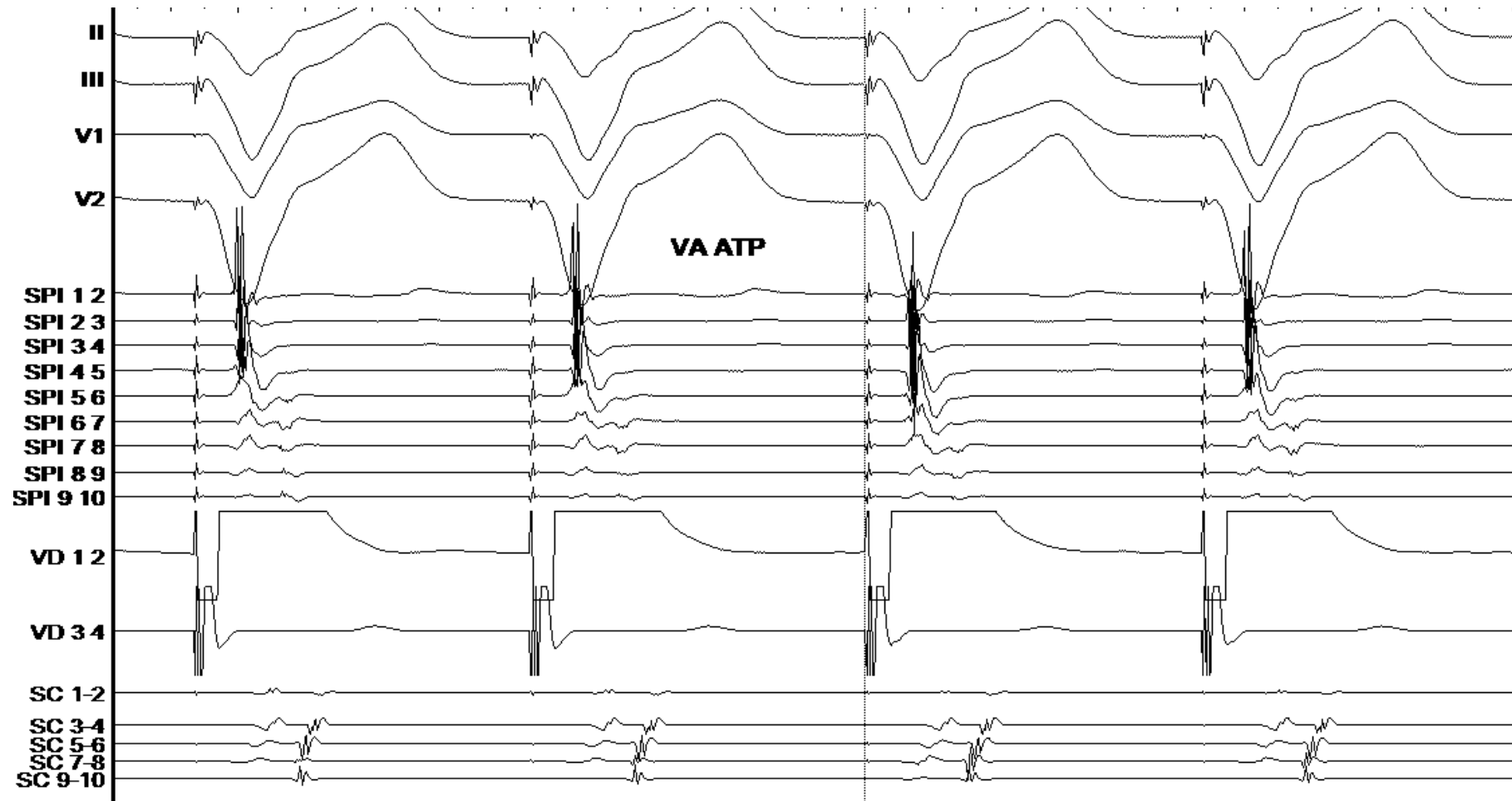
ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM





ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM





ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Garçon 14 ans

Voie accessoire para Hissienne droite

Conduction antérograde < 100/min intermittente

Conduction rétrograde >230/min

Tachycardie jonctionnelle orthodromique 230/min, BBD ralentisseur

Essai Flécaïne + Bisoprolol



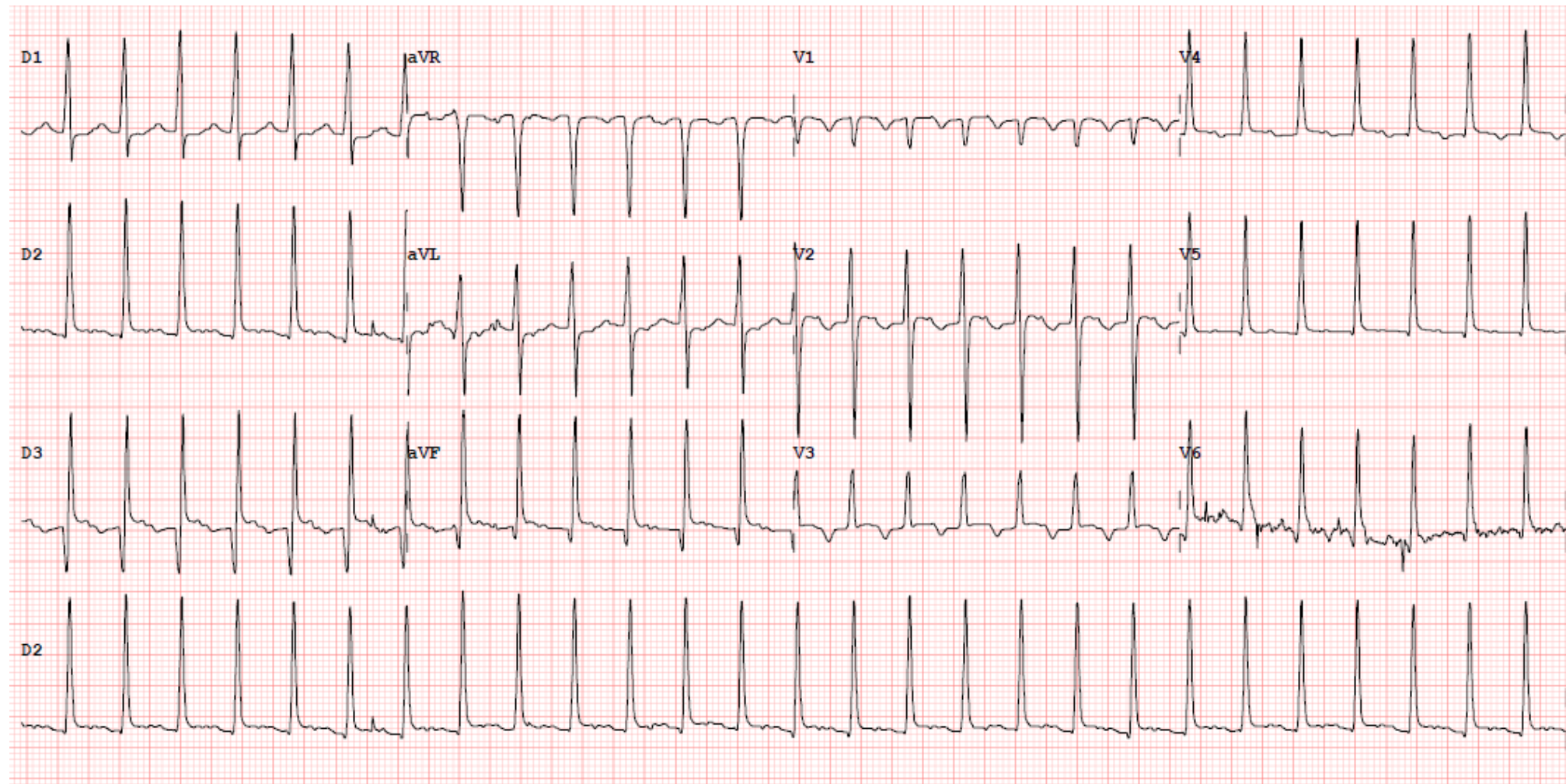
ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM





ELECTRA



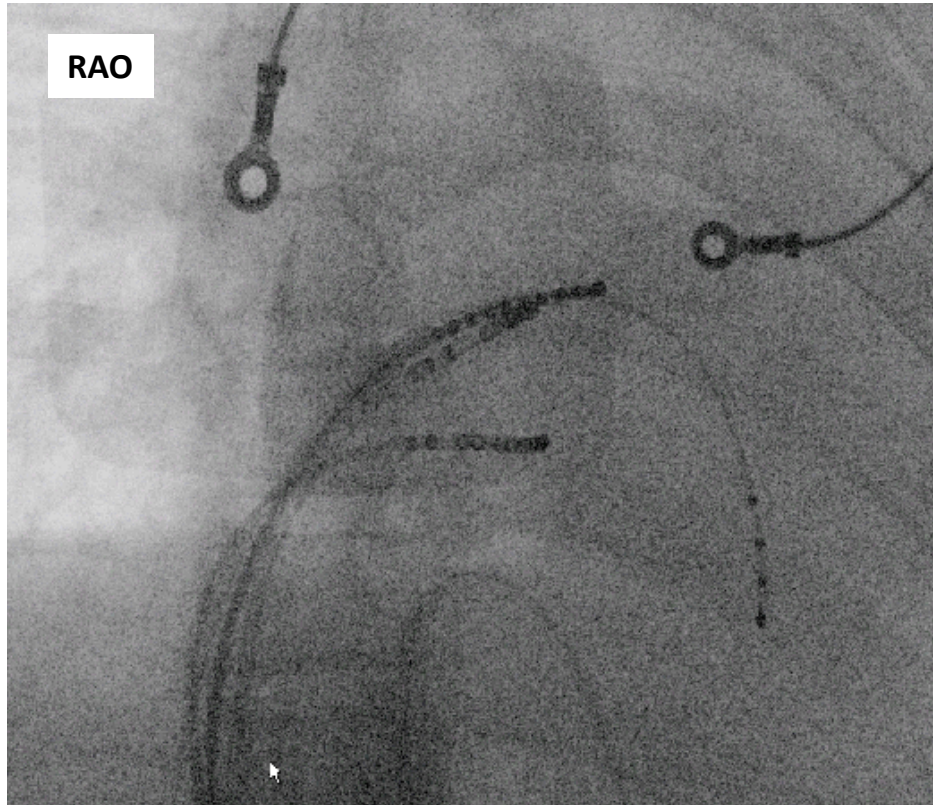
4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

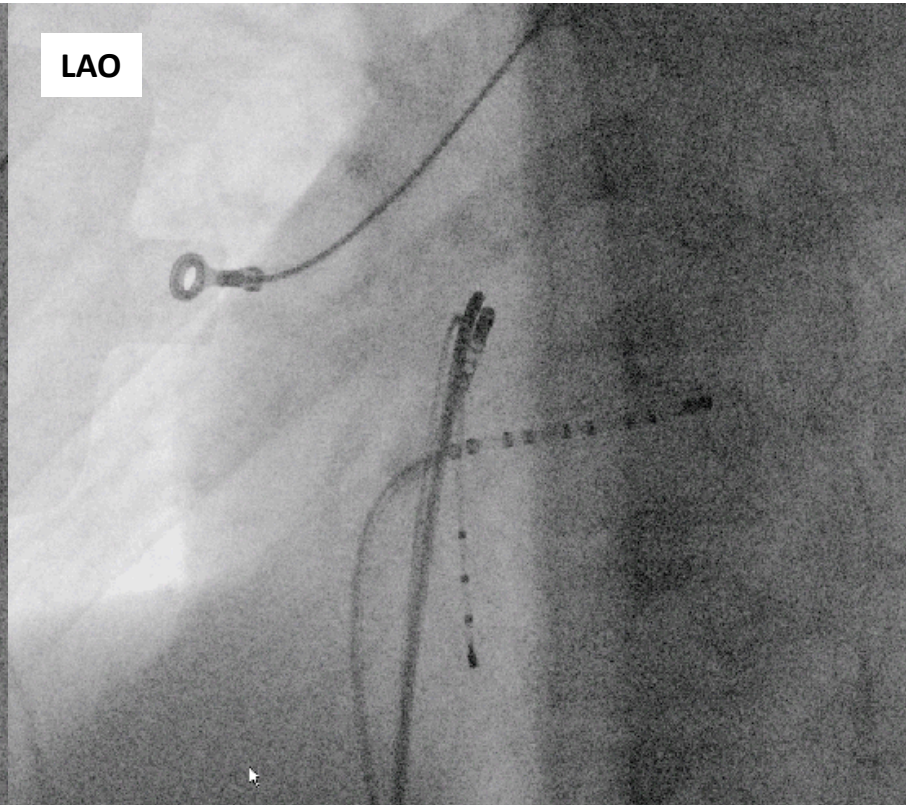
19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

RAO



LAO





ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

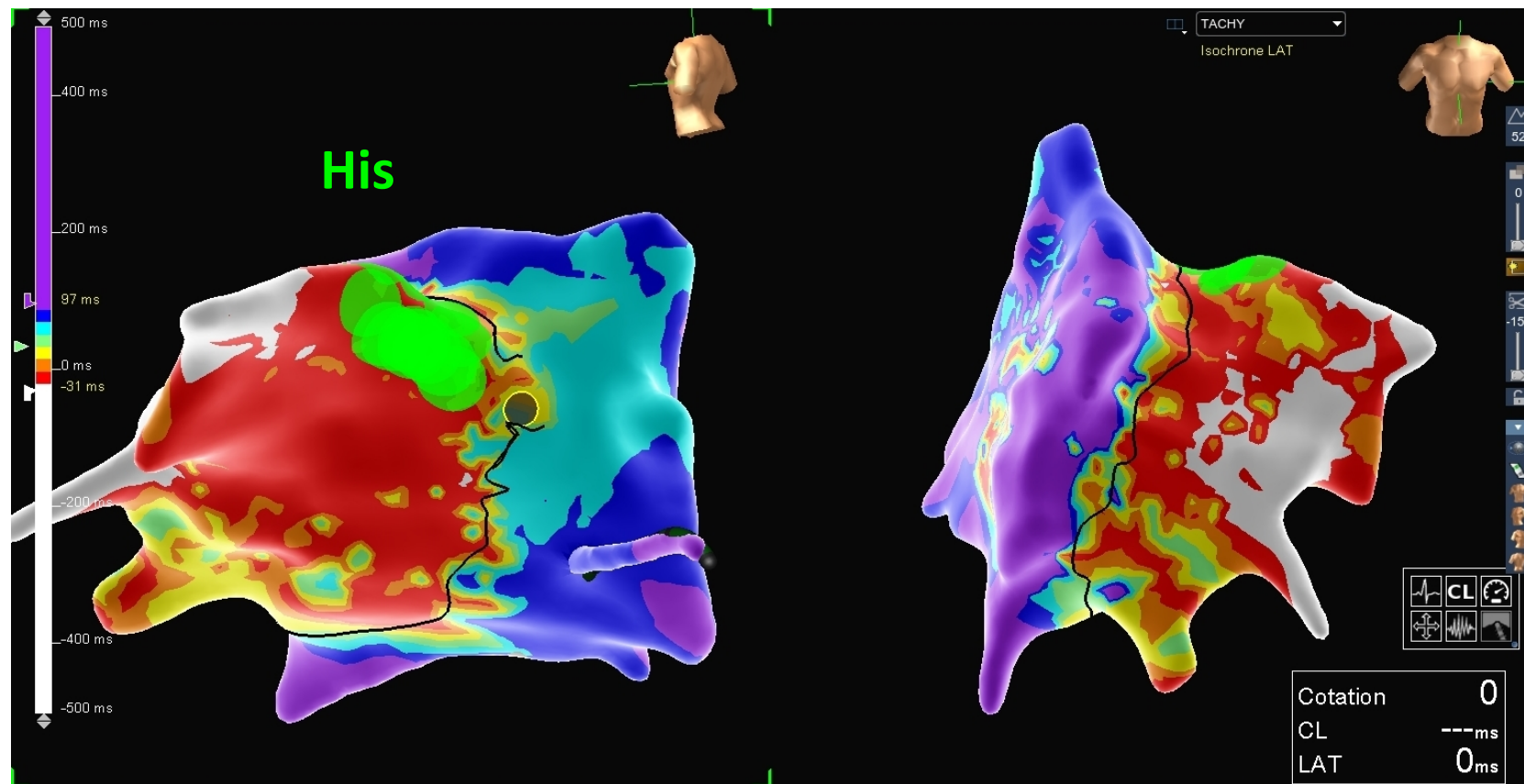
VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Carte d'activation

conduction rétrograde en tachycardie Jonctionnelle





ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

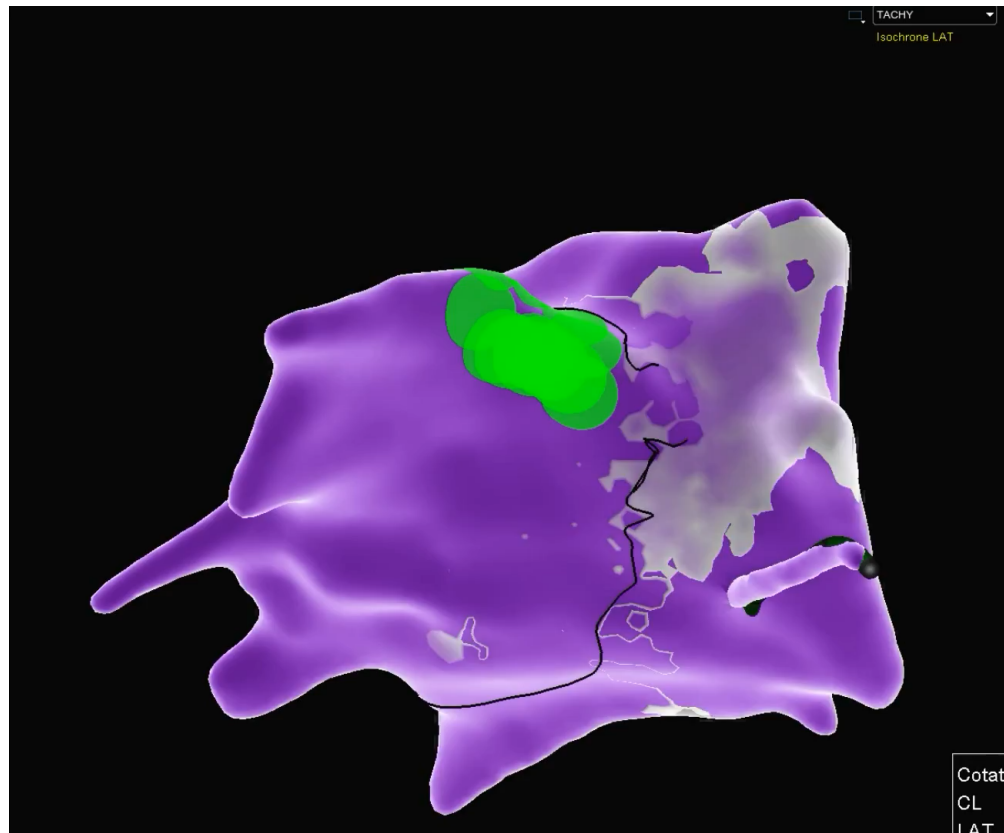
VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

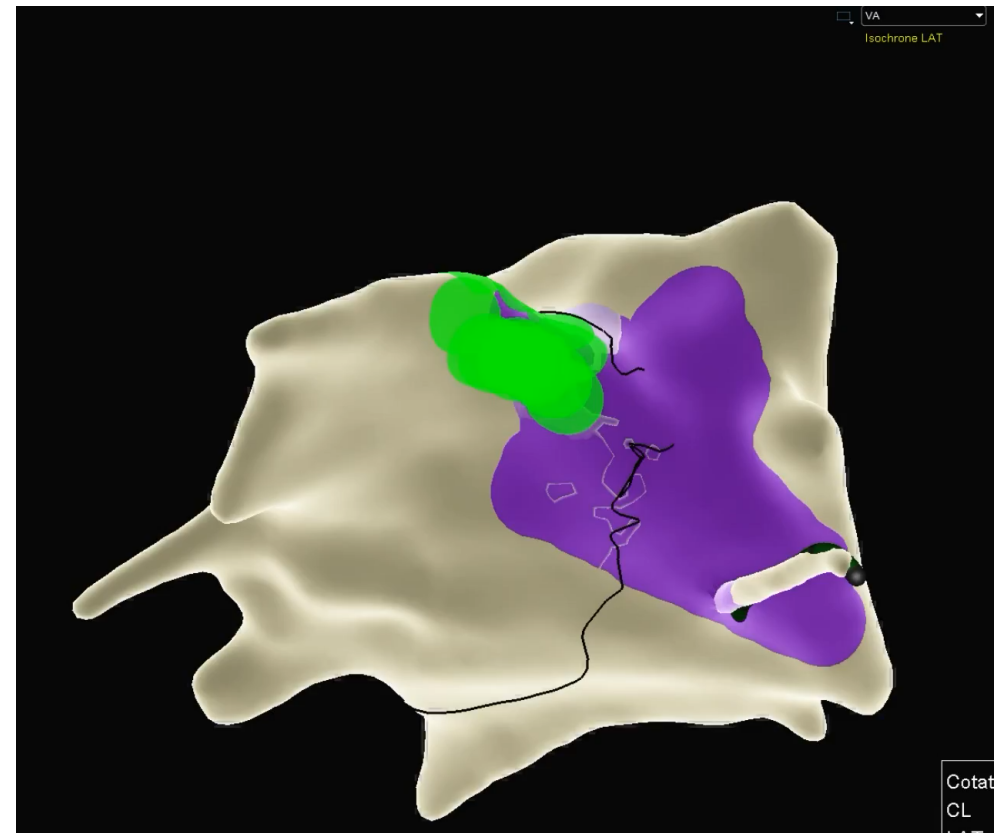
WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Carte d'activation

TJ orthodromique



Stim VA





ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

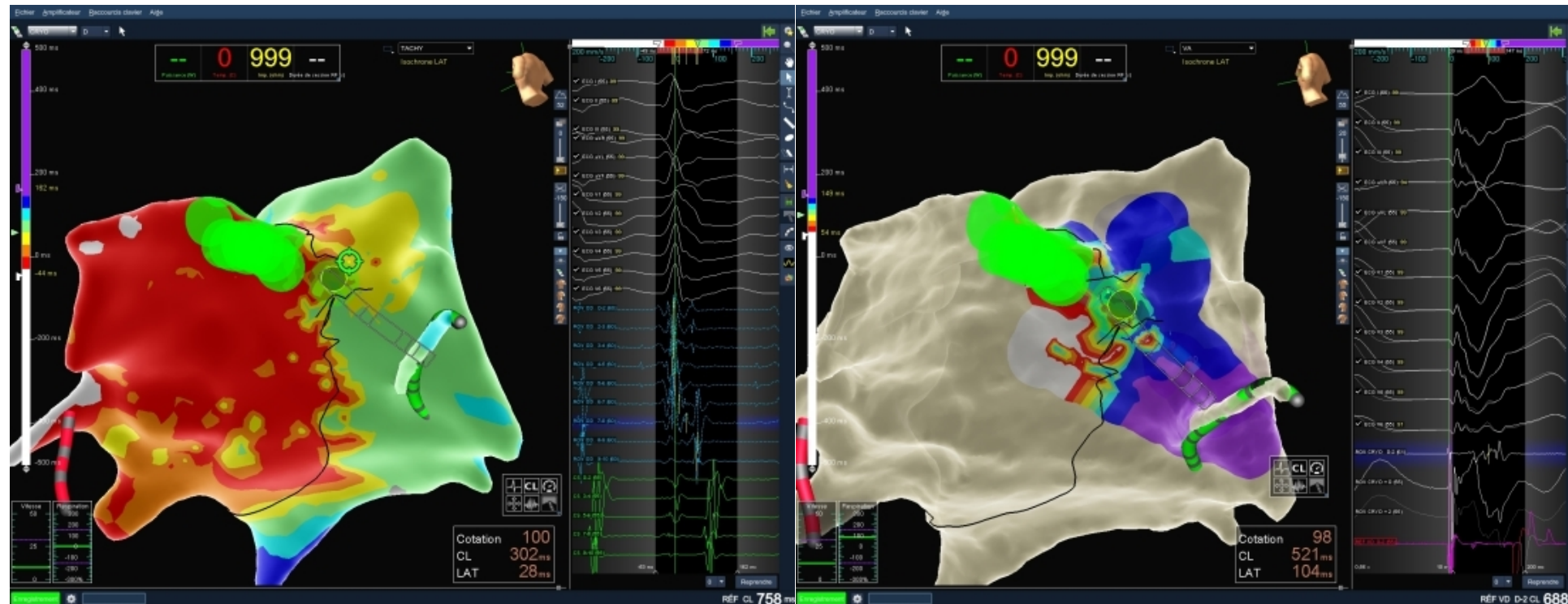
19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Cryo ablation voie accessoire

TJ orthodromique

Stim VA





ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Post cryo ablation voie accessoire





ELECTRA



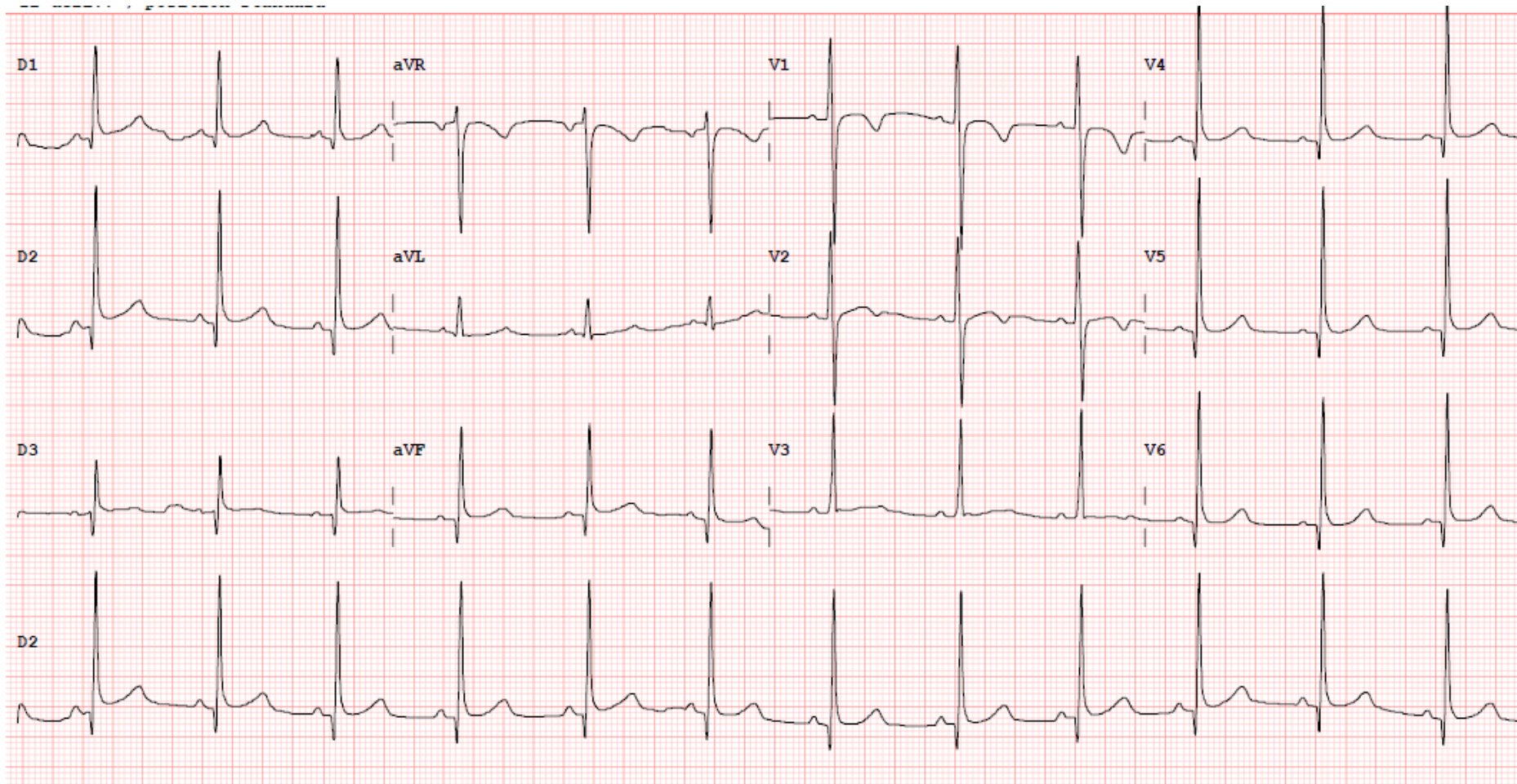
4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque


WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

ECG post ablation





2019 APHRS expert consensus statement on three-dimensional mapping systems for tachycardia developed in collaboration with HRS, EHRA, and LAHRS

Young-Hoon Kim¹ | Shih-Ann Chen² | Sabine Ernst³ | Carlos E. Guzman⁴ |
Seongwook Han⁵ | Zbigniew Kalarus⁶ | Carlos Labadet⁷ | Yenn-Jian Lin² | Li-Wei Lo² |
Akihiko Nogami⁸ | Eduardo B. Saad⁹ | John Sapp¹⁰ | Christian Sticherling¹¹ |
Roland Tilz¹² | Roderick Tung¹³ | Yun Gi Kim¹  | Martin K. Stiles¹⁴

Role of 3D mapping systems for fluoro-less approach to catheter ablation			
Recommendation	Class	LOE	References
3D mapping system is recommended to lower radiation exposure to enable “ALARA” principle or zero-fluoroscopy procedure for all patients, especially for children and during pregnancy.	I	C-LD	22,79,324,350

Use of 3D mapping in supraventricular tachycardias			
Recommendation	Class	LOE	References
In pediatric patients or pregnant patients undergoing SVT ablation, the use of a 3D mapping system is recommended to reduce radiation exposure to a minimum and to reduce the risk of complications such as total AV block.	I	C-LD	84,89–91
In patients with midseptal or parahisian pathways undergoing SVT ablation, the use of a 3D mapping system is recommended to reduce radiation exposure and to reduce the risk of complications such as total AV block.	I	C-LD	87
The use of a 3D mapping system is reasonable for redo ablation procedures or cases with impaired catheter stability (eg, right-sided free-wall pathways), after catheter dislodgement during ablation (eg, due to tachycardia termination) or when consecutive mapping from different anatomical sites (eg, atrium, ventricles, coronary sinus, aortic root) is performed to facilitate the ablation procedure, to better understand the anatomy to reduce procedure duration and radiation exposure for both the patient and the operator.	IIa	C-LD	81,92–95
For localizations of APs with lower success and higher recurrence rates, such as right-sided APs, it is reasonable to use a 3D mapping system to reduce procedure and fluoroscopy time.	IIa	B-R	78

Abbreviations: 3D, three-dimensional; AV, atrioventricular; AP, accessory pathway; LOE, level of evidence; SVT, supraventricular tachycardia.



ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

**19^{èmes} journées françaises
pratiques de rythmologie
& de stimulation cardiaque**

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Merci de votre attention !

Dr. Bertrand PIERRE

Hôpital Trousseau - CHRU Tours