



**ELECTRA** 

**5-6 DÉCEMBRE 2024**

HOTEL VILLA MASSALIA,  
MARSEILLE | FRANCE

18<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)

2004 - 2024

20  
ans

ELECTRA

# « *Best of* » Cartographie

**Dr Michaël PEYROL**

Unité de Rythmologie

CHU Marseille, Hôpital NORD



# ELECTRA

5-6 DÉCEMBRE 2024

HOTEL VILLA MASSALIA,  
MARSEILLE | FRANCE

18<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

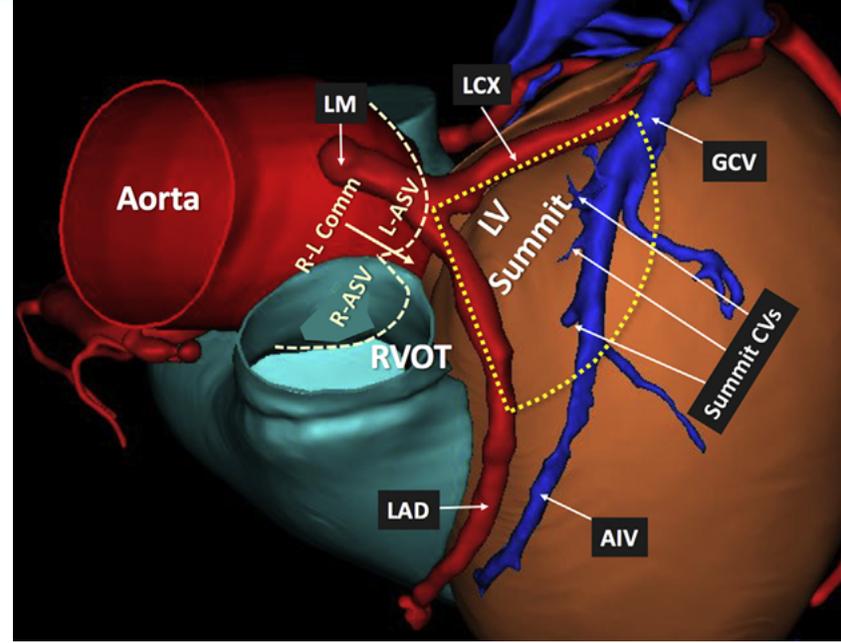
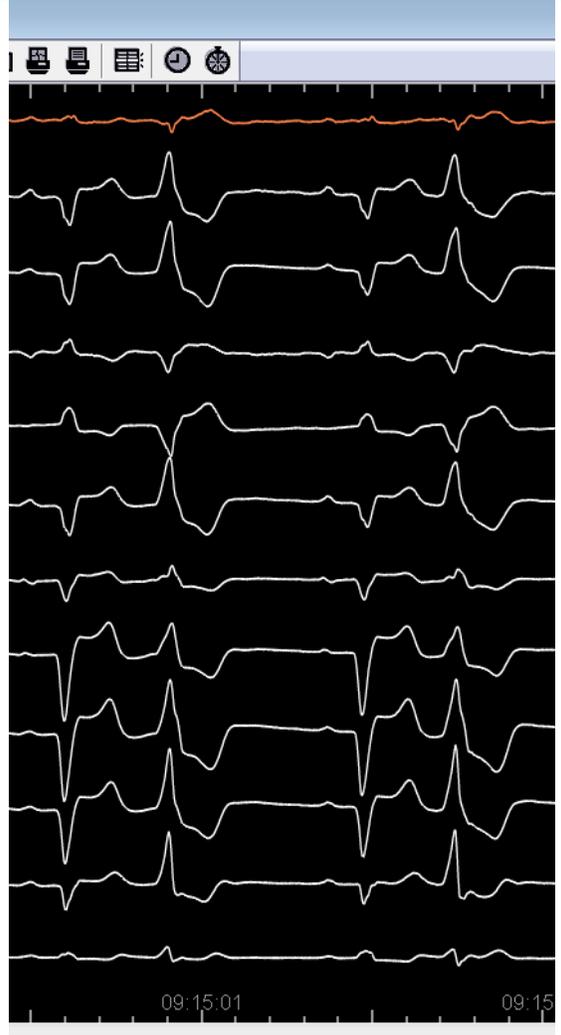
WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

2004 - 2024  
**20** ans  
ELECTRA

#1



#2



Catheter **Ablation** of Arrhythmias Originating From the Left Ventricular Outflow Tract.

Cheung et al. JACC Clin EP. 2019 Jan;5(1):1-12



# ELECTRA

5-6 DÉCEMBRE 2024

HOTEL VILLA MASSALIA,  
MARSEILLE | FRANCE

18<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)

2004 - 2024

20 ans

ELECTRA

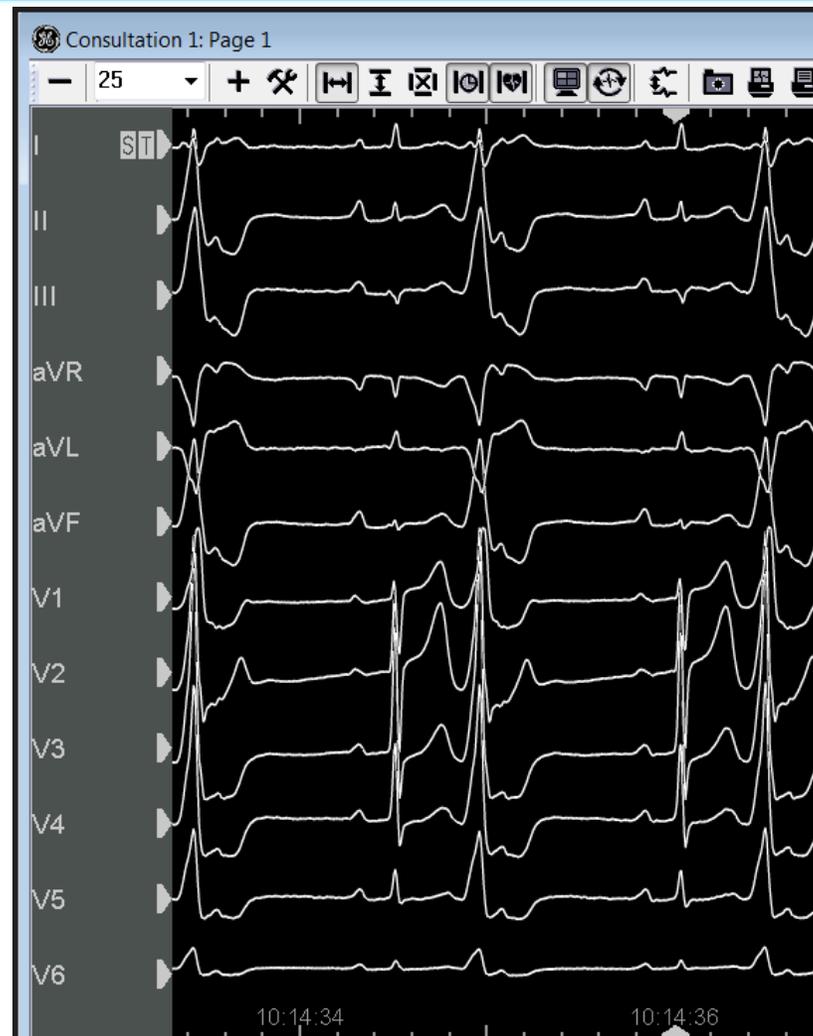
75 ans

CPI, FeVG 40% en  $\sphericalangle$ , akinésie inféro latérale

Traitement médical « optimal »

Trouble conducteur AV Nodal limitant le trt beta -

#1



*ESV monomorphes.  
Charge en ESV = 29%*



# ELECTRA

5-6 DÉCEMBRE 2024

HOTEL VILLA MASSALIA,  
MARSEILLE | FRANCE

18<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

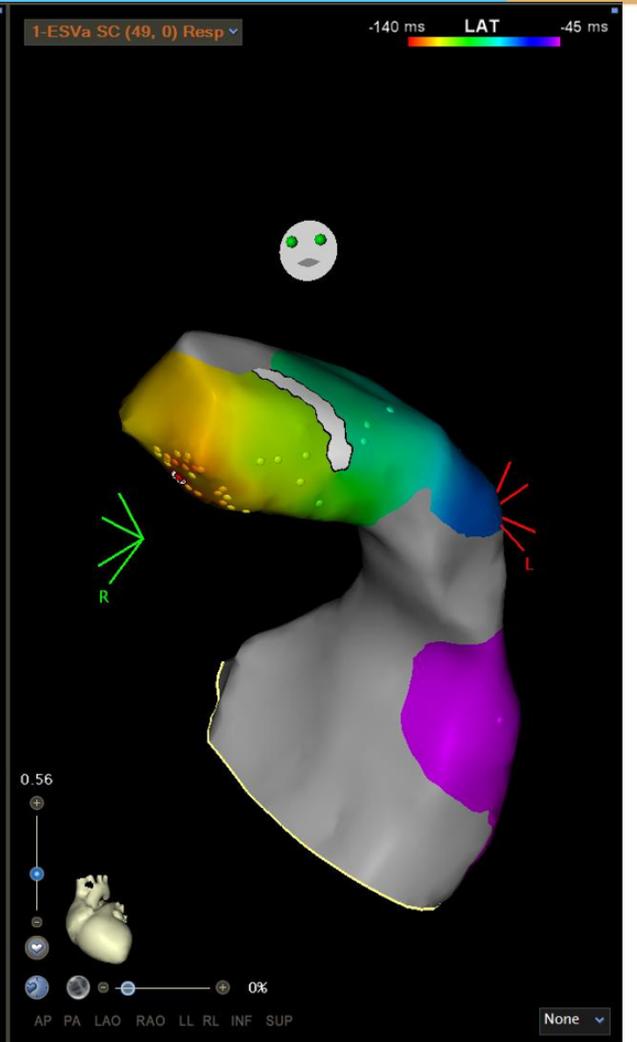
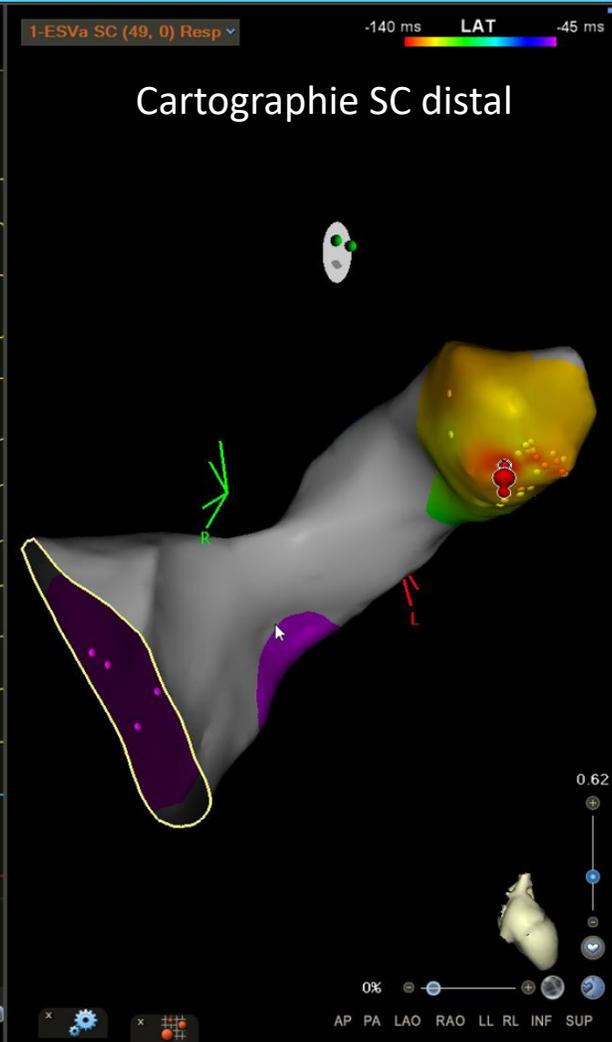
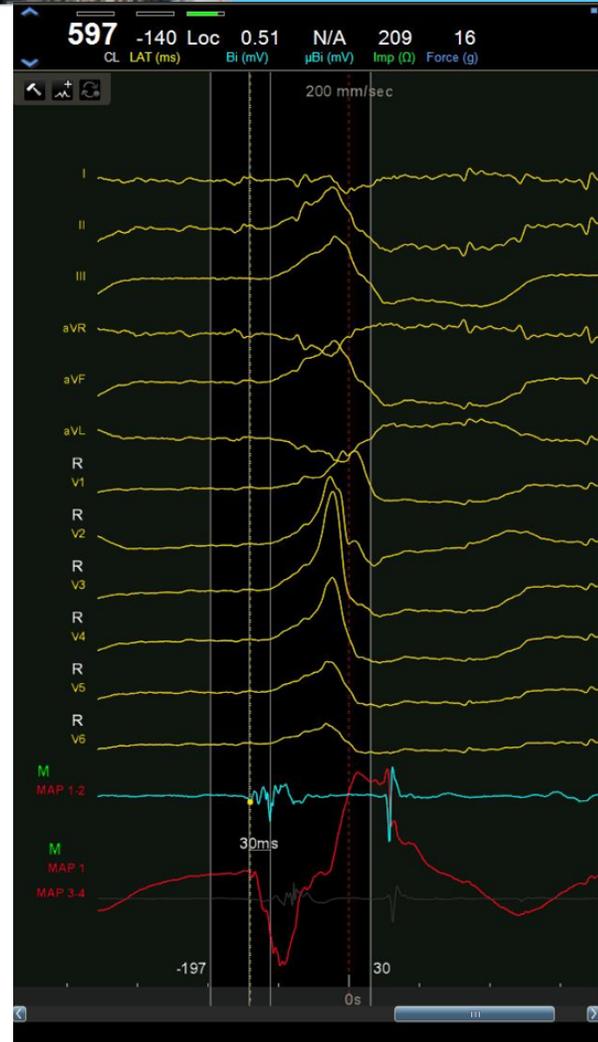
[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)

2004 - 2024

20 ans  
ELECTRA

#1

*Précocité 30 ms, QS en UNI  
Emergence localisée +++*





# ELECTRA

5-6 DÉCEMBRE 2024

HOTEL VILLA MASSALIA,  
MARSEILLE | FRANCE

18<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

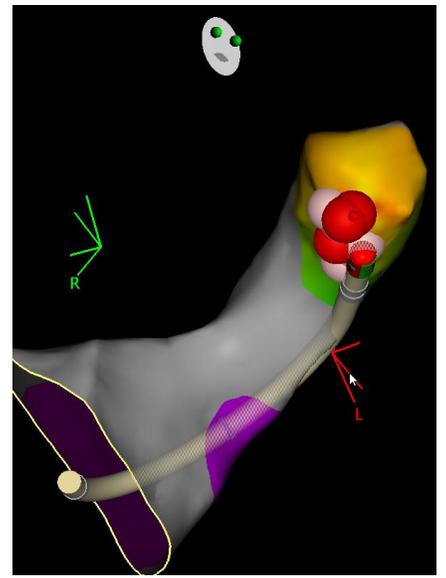
[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)

2004 - 2024  
**20** ans  
ELECTRA

#1



*Efficacité application RF 20W*





# ELECTRA

5-6 DÉCEMBRE 2024

HOTEL VILLA MASSALIA,  
MARSEILLE | FRANCE

18<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

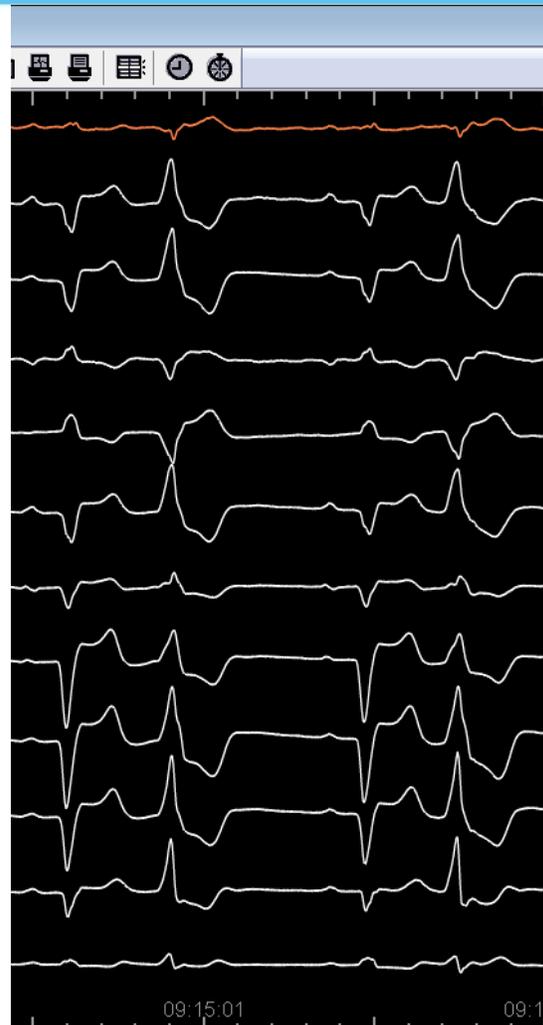
[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)

2004 - 2024

20 ans

ELECTRA

#2



61 ans

CMD + Prolapsus Valvulaire Mitral

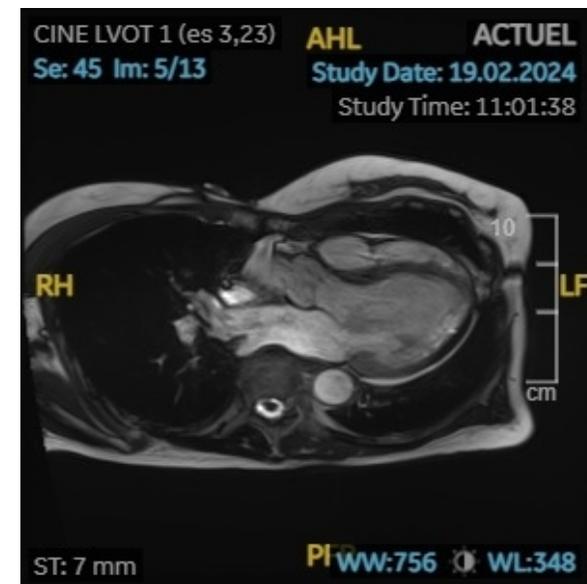
FeVG 40%

Volume TD VG (Simpson): 143 mL soit 96 mL/m<sup>2</sup>

Contexte Familial: décès du père à 57 ans d'IC,  
génétique en attente

Traitement médical « optimal »

*ESV monomorphes.  
Charge en ESV = 21%*



*Absence de rehaussement tardif*



# ELECTRA

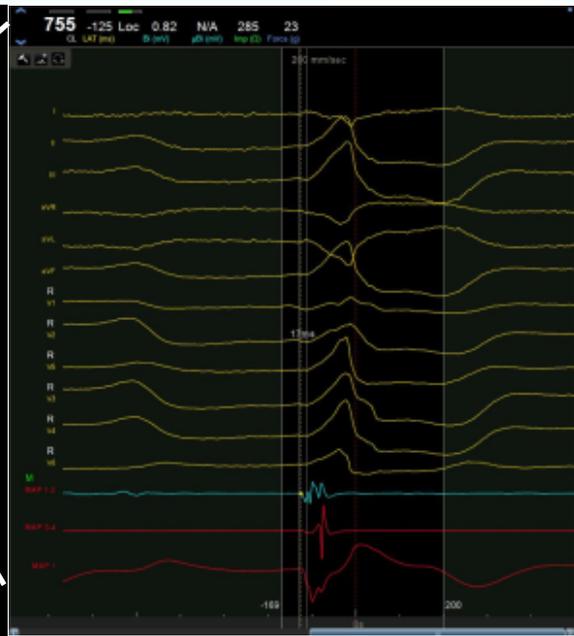
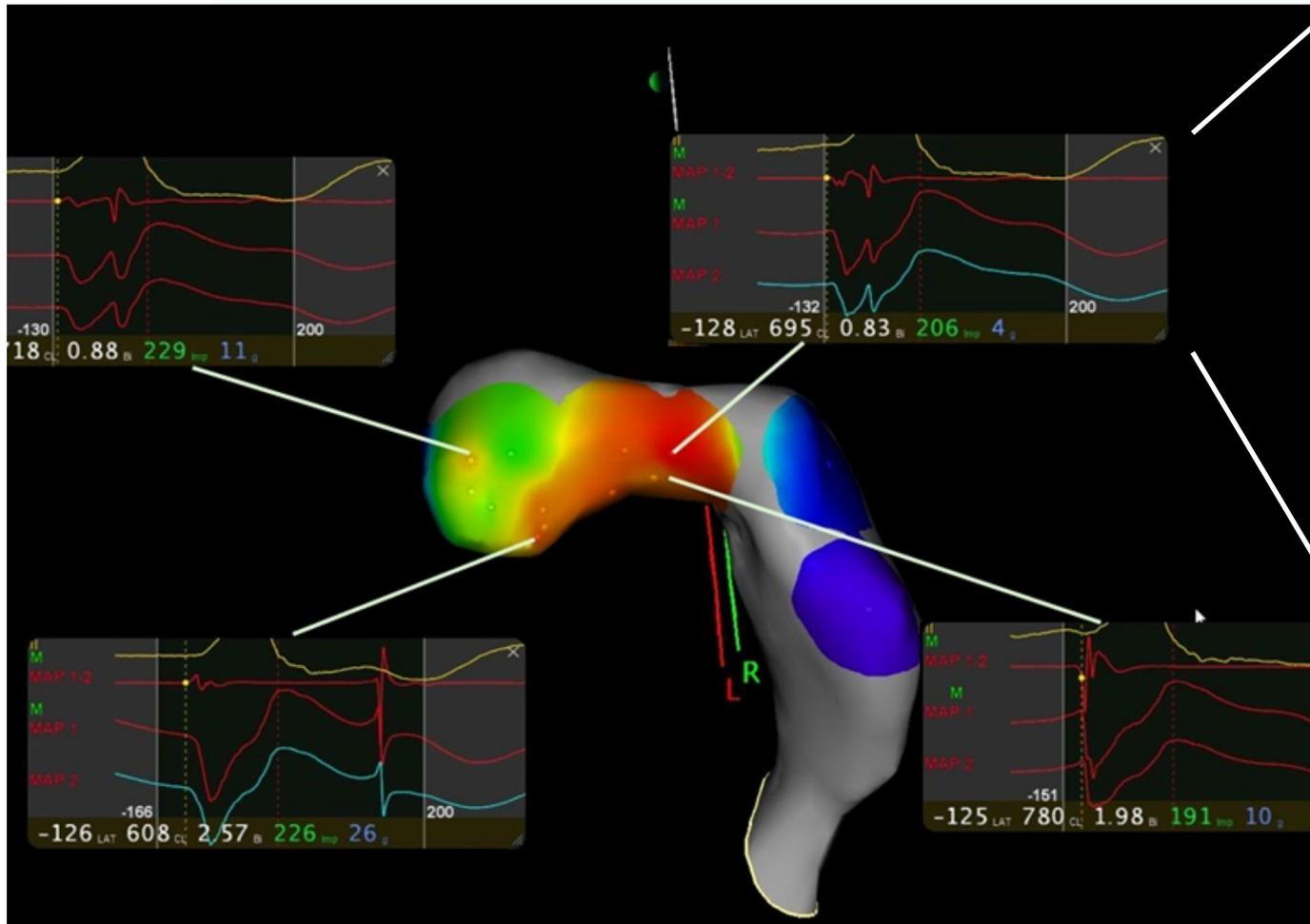
5-6 DÉCEMBRE 2024

HOTEL VILLA MASSALIA,  
MARSEILLE | FRANCE

18<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque  
[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)

2004 - 2024  
**20** ans  
ELECTRA

*Précocité 17 ms, QS en UNI*  
*« Large » zone QS en UNI*  
*>>> origine profonde ?*  
*Topostimulation: échec capture*  
*du myocarde*  
*Application RF 20W = pas d'effet*





# ELECTRA

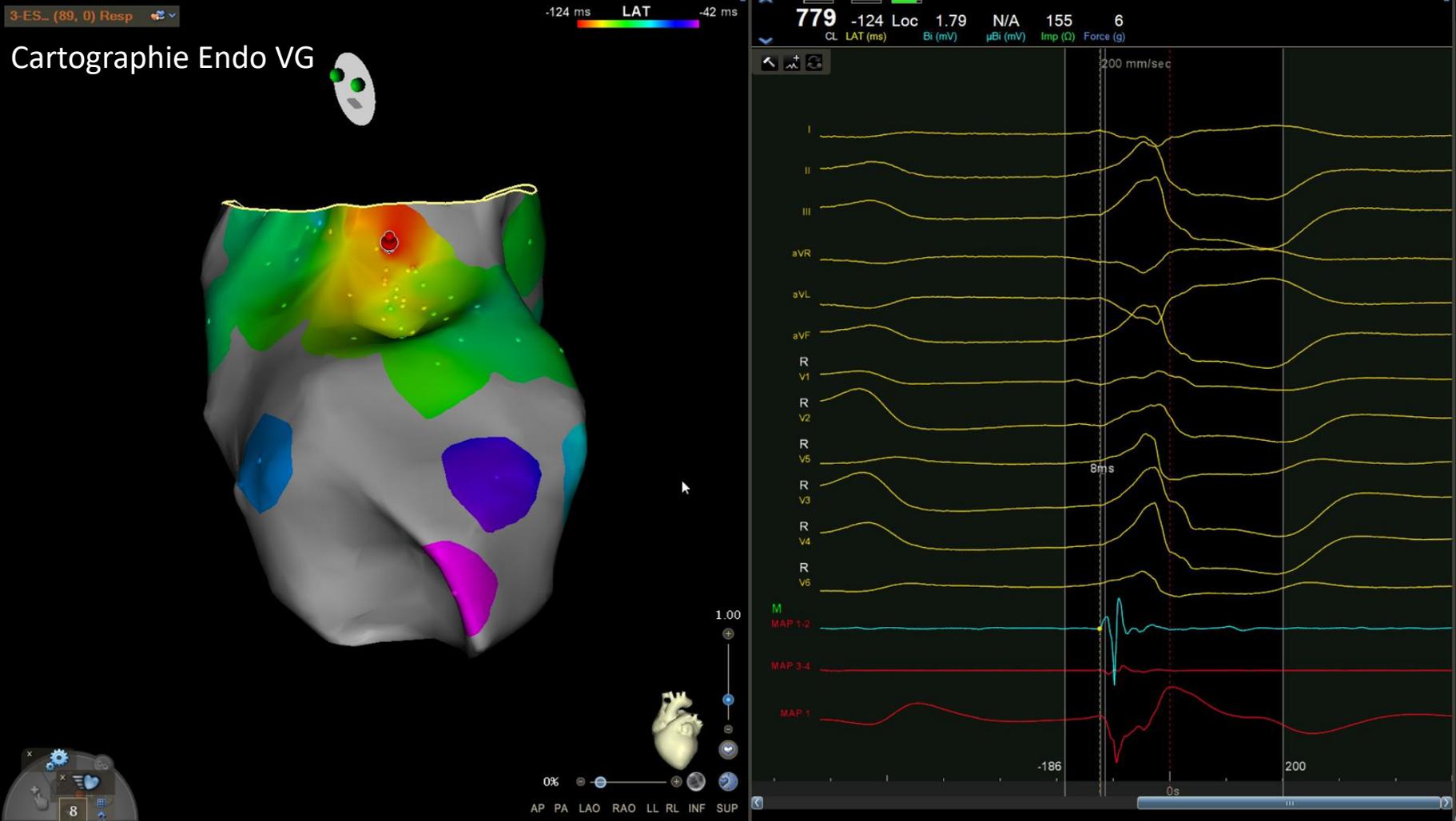
## 5-6 DÉCEMBRE 2024

HOTEL VILLA MASSALIA,  
MARSEILLE I FRANCE

18<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque  
[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)

2004 - 2024  
**20** ans  
ELECTRA

### #2



*Pas de précocité, QS UNI*

*Application de la RF 50 W: disparition  
des ESV... Récidives à 2 min.*



# ELECTRA

5-6 DÉCEMBRE 2024

HOTEL VILLA MASSALIA,  
MARSEILLE | FRANCE

18<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

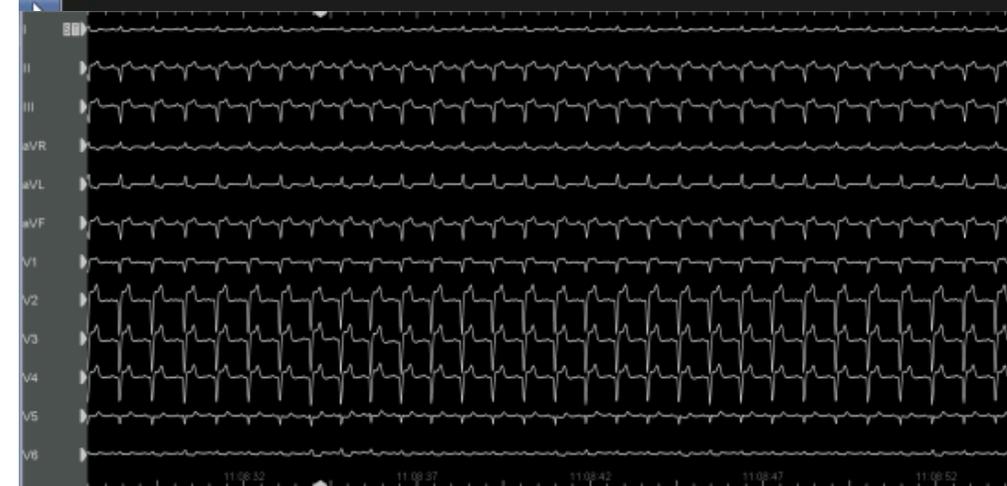
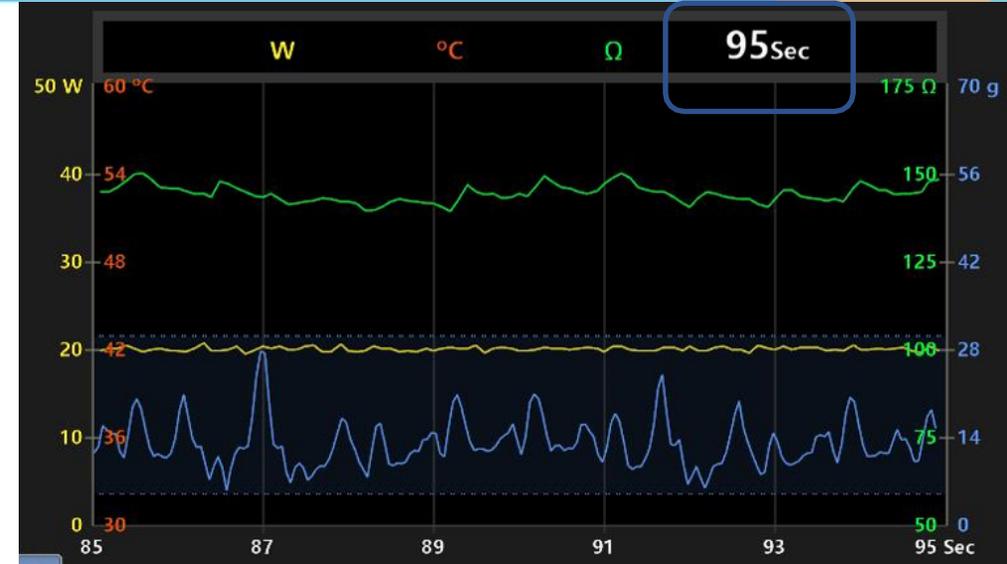
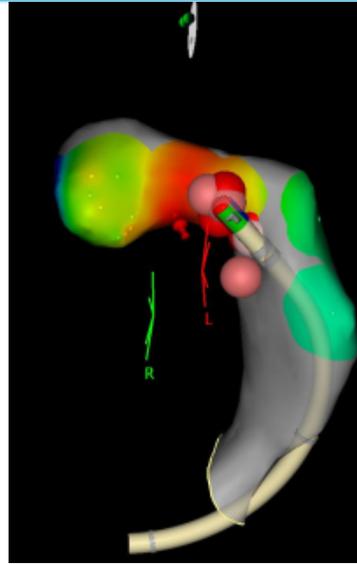
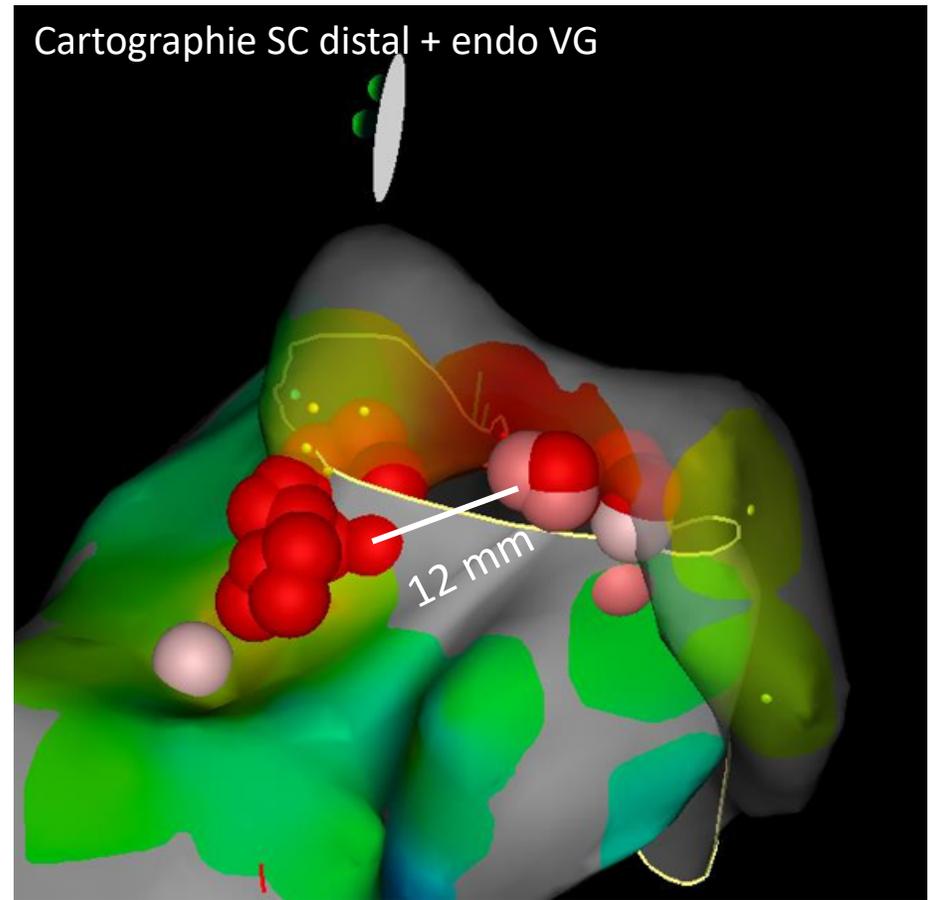
[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)

2004 - 2024

# 20

ans

## ELECTRA





# ELECTRA



5-6 DÉCEMBRE 2024

HOTEL VILLA MASSALIA,  
MARSEILLE | FRANCE

18<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

2004 - 2024

20 ans

ELECTRA

*Large zone d'émergence de l'ESV et précocité < 25 ms  
>>> en faveur d'un origine profonde*

*Justifie des tirs prolongés avec +/- titration de la puissance*

*Ablation au 'second' site le plus précoce*

*Ablation séquentielle à plus d'1 site*

*Intérêt de la sinusographie +/- coronarographie*

*Place de l'alcoolisation des branches de division de la grande veine cardiaque*

