



Situations cliniques pratiques en rythmologie

MES TIPS & TRICS D'ABLATION CONVENTIONNELLE DES VOIES ACCESSOIRES?



DÉCLARATION DE LIENS D'INTÉRÊT POTENTIELS

Intervenant : Yazid AOUDIA, Tipaza, Algérie



Je n'ai pas de lien d'intérêt potentiel à déclarer

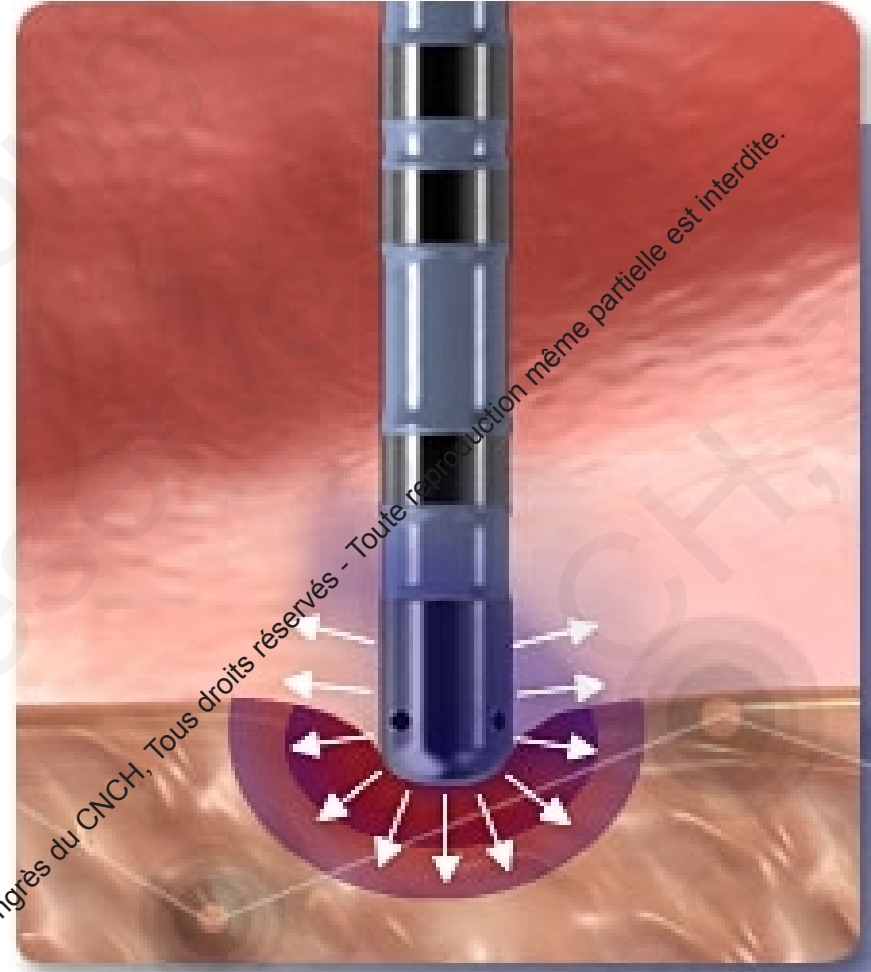
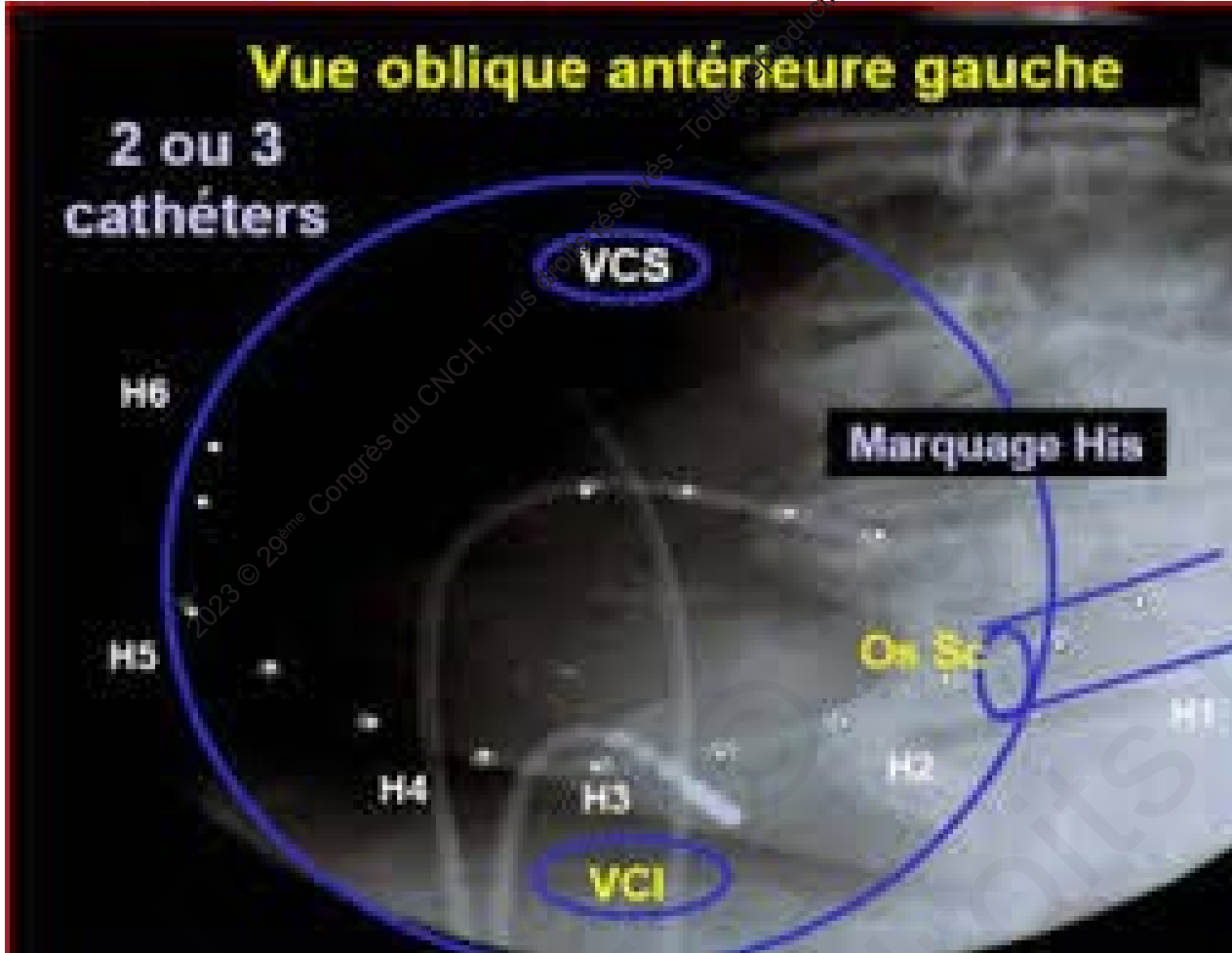
2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

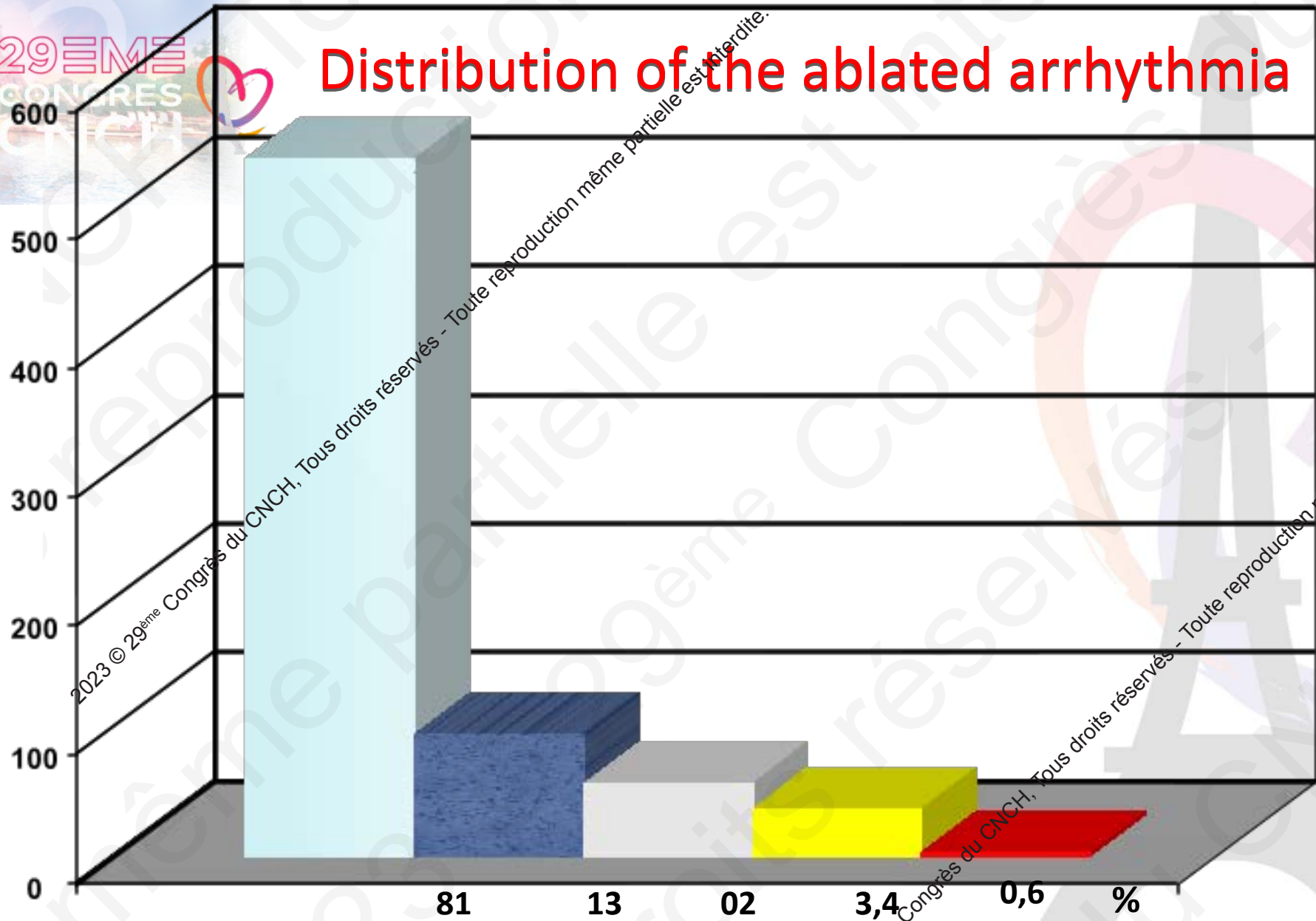


1ère procédure d'ablation par RF en 1987

1ère procédure d'ablation par RF en Algérie en 2003

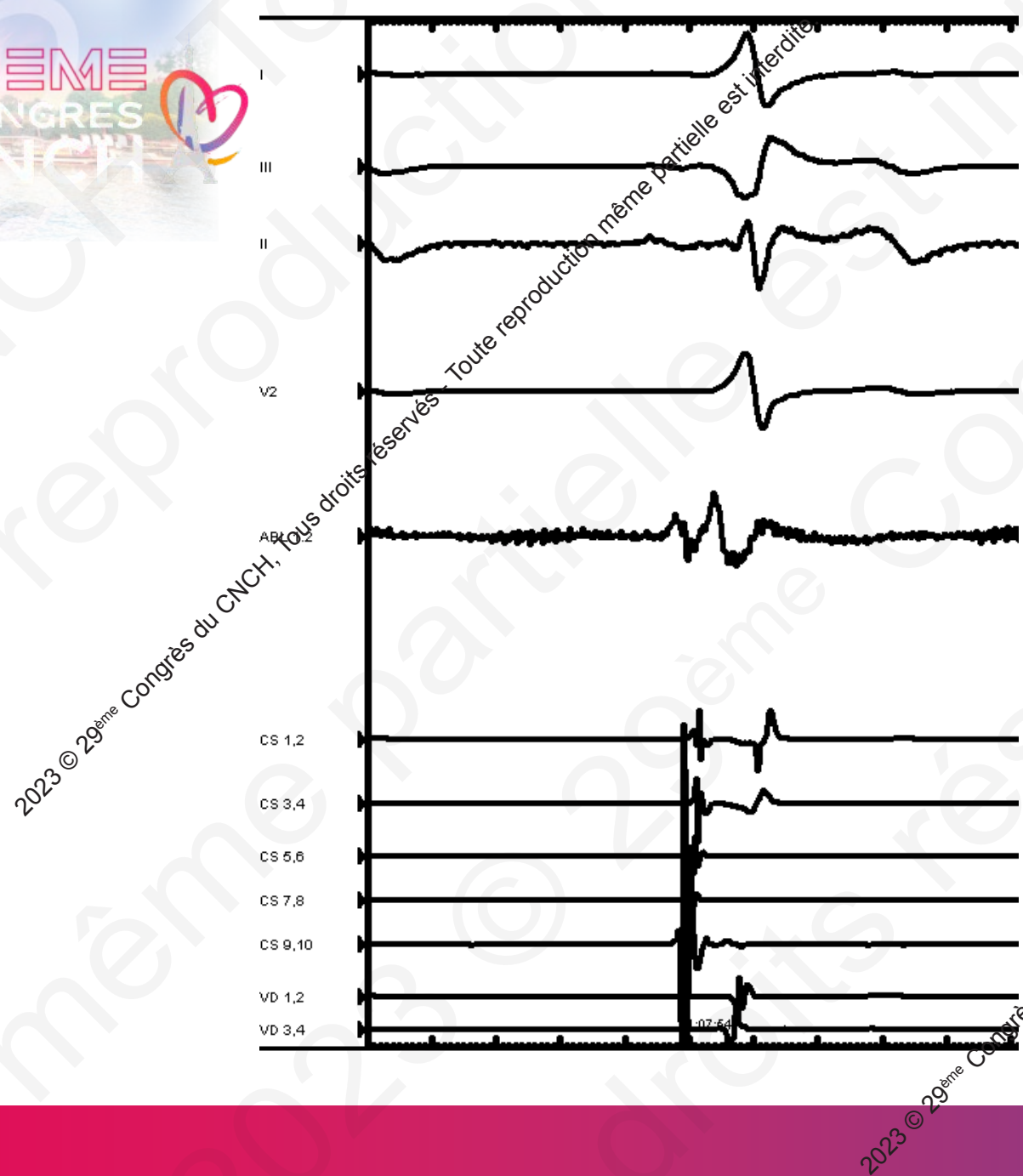


Distribution of the ablated arrhythmia





29^{ème}
CONGRES
CNCH



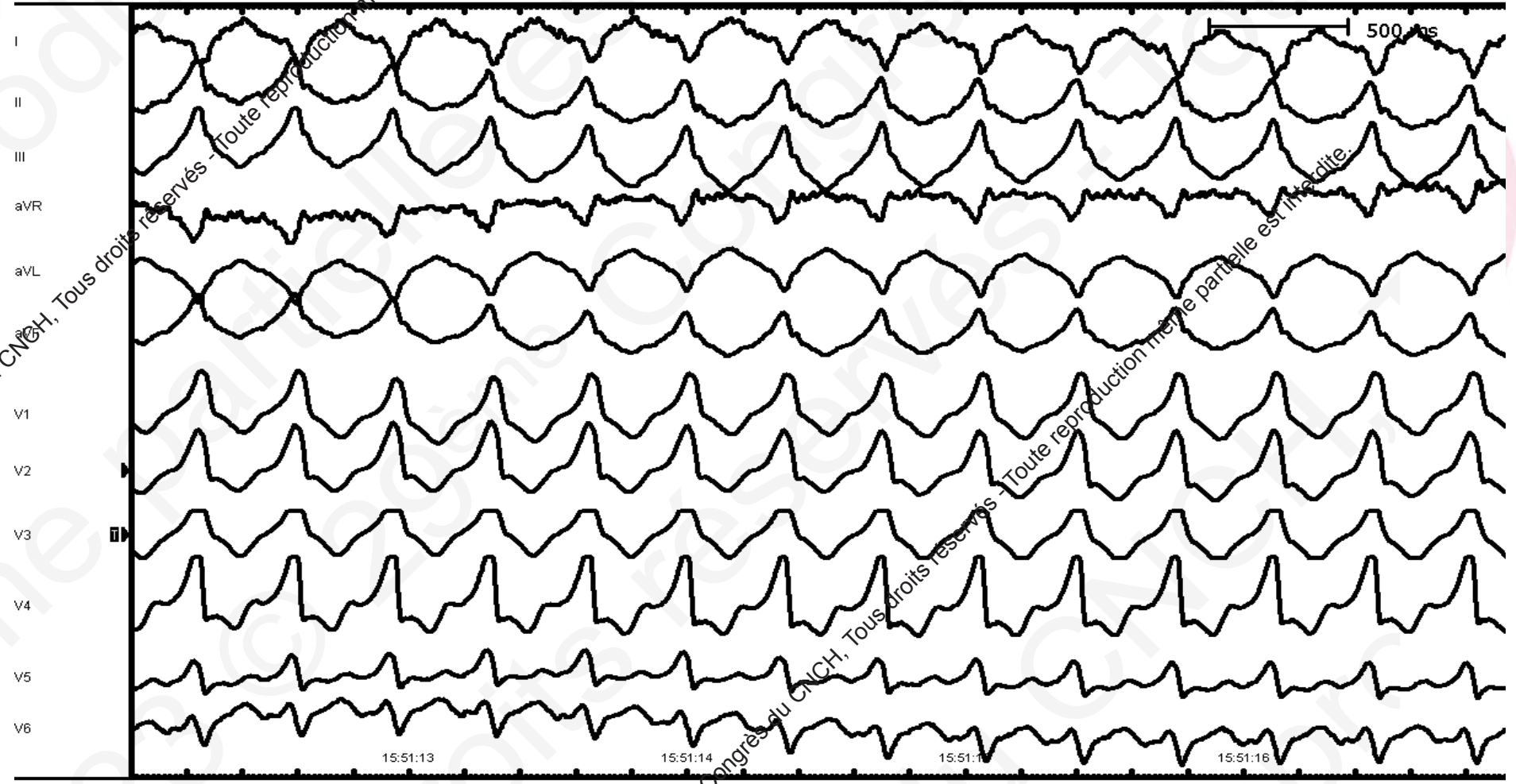
Toute reproduction même partielle est interdite

2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, tous droits réservés



- **Male, 26 years old**
- **History of well tolerated palpitations since 5 years**
- **No structural heart disease**
- **Treated with BB and class Ic AA drug**
- **Admitted at the emergency room for a new episode of palpitations despite TRT, with correct hemodynamic constants**

Tachycardia 1

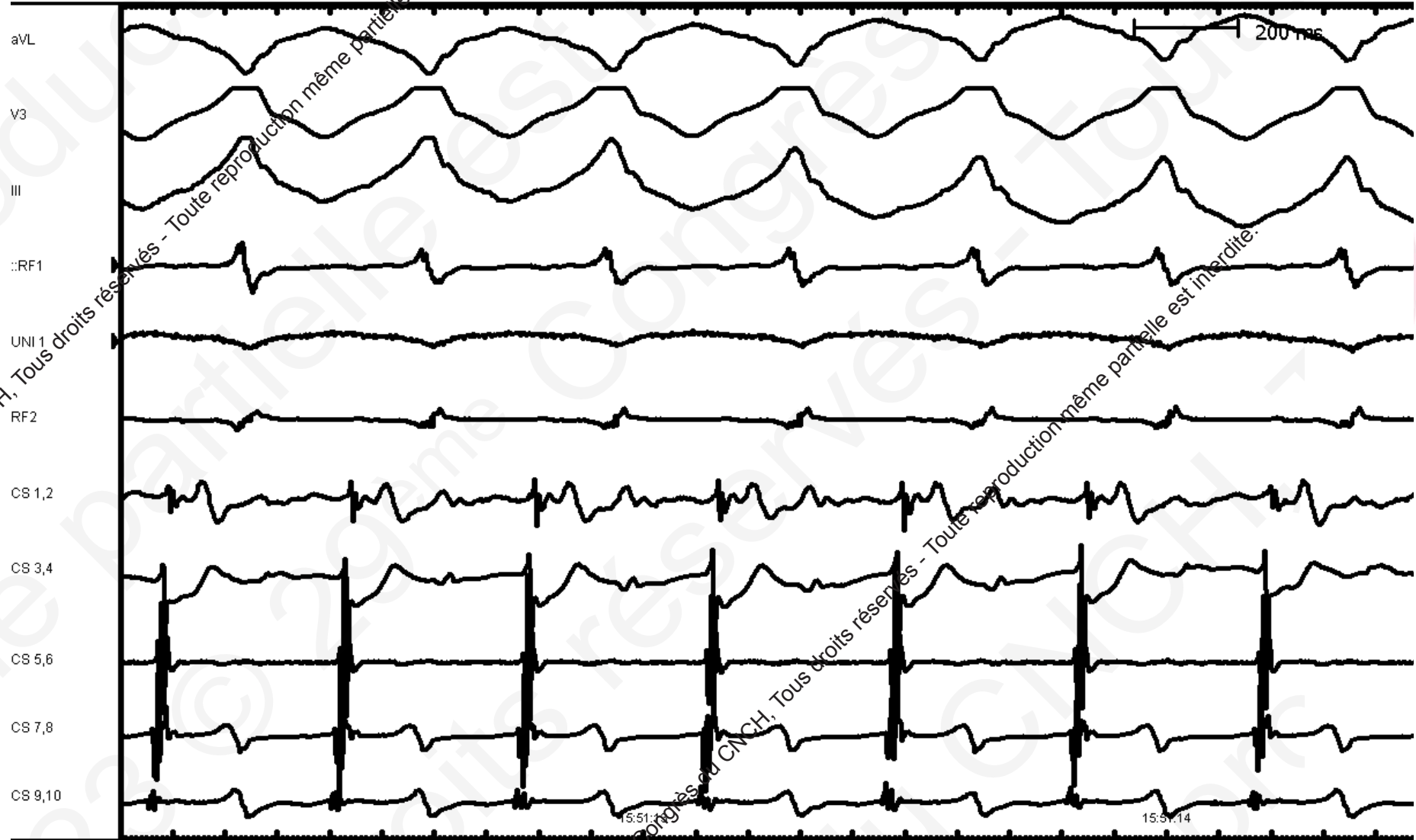
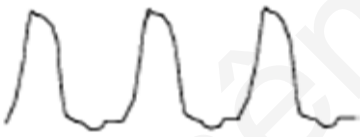
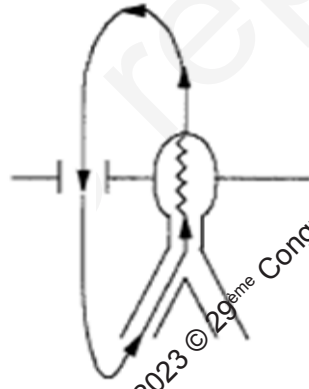


reproduction même partielle est interdite.
2023 © 29^{ème} Congrès du CNCCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

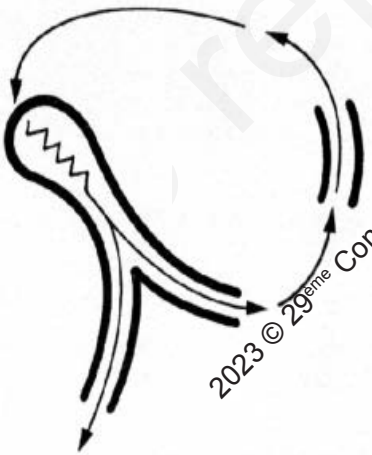
reproduction même partielle est interdite.
2023 © 29^{ème} Congrès du CNCCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.



Antidromic AVRT

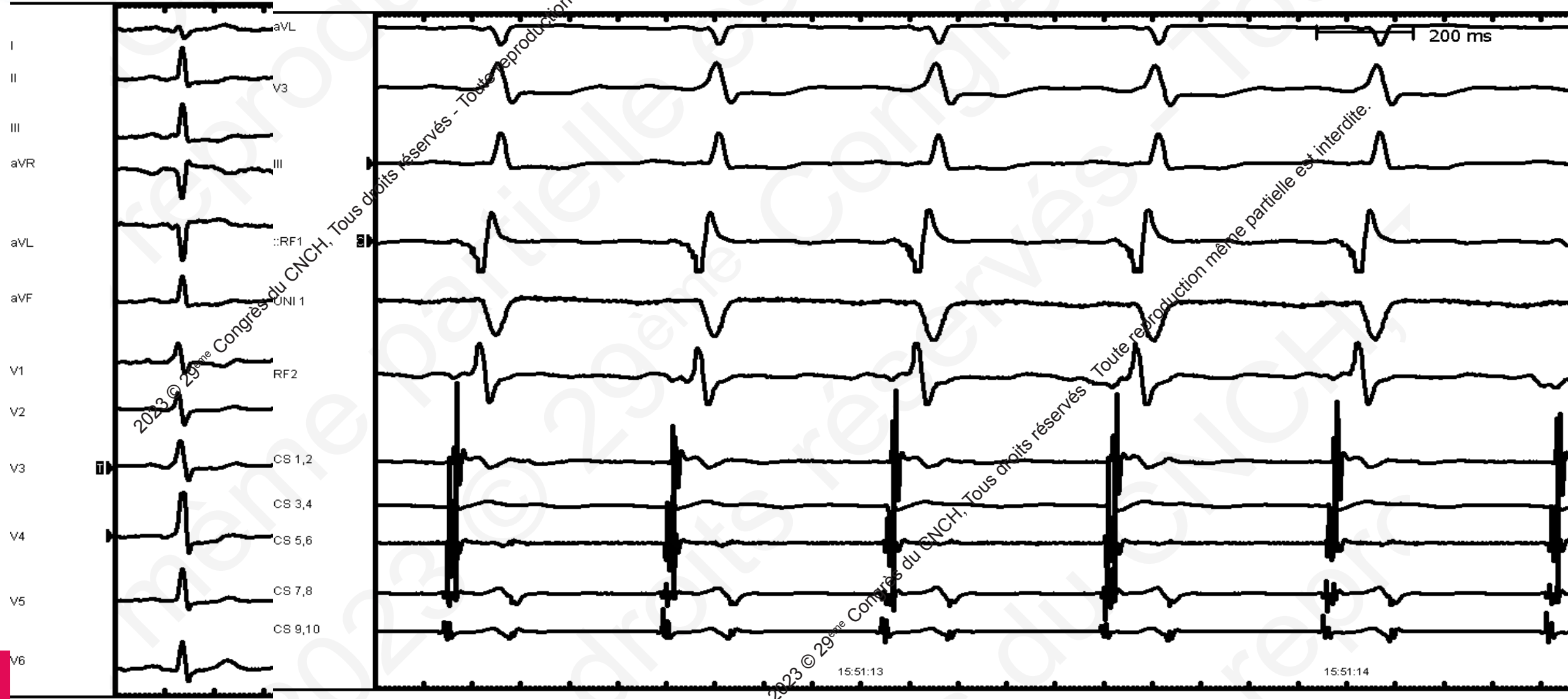


Tachycardie 2

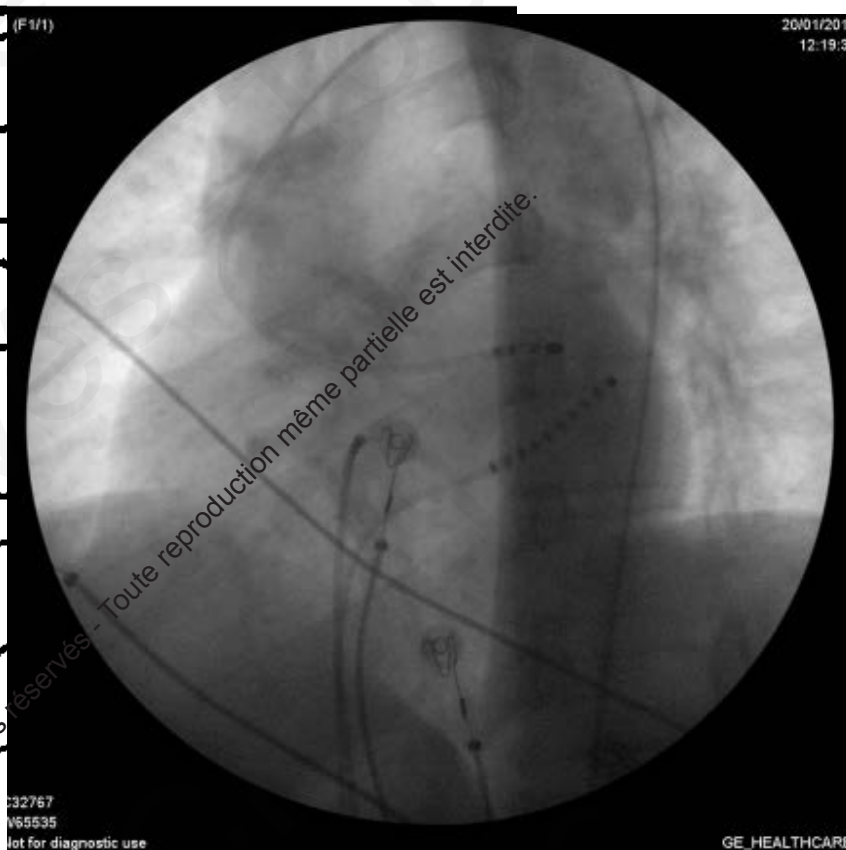
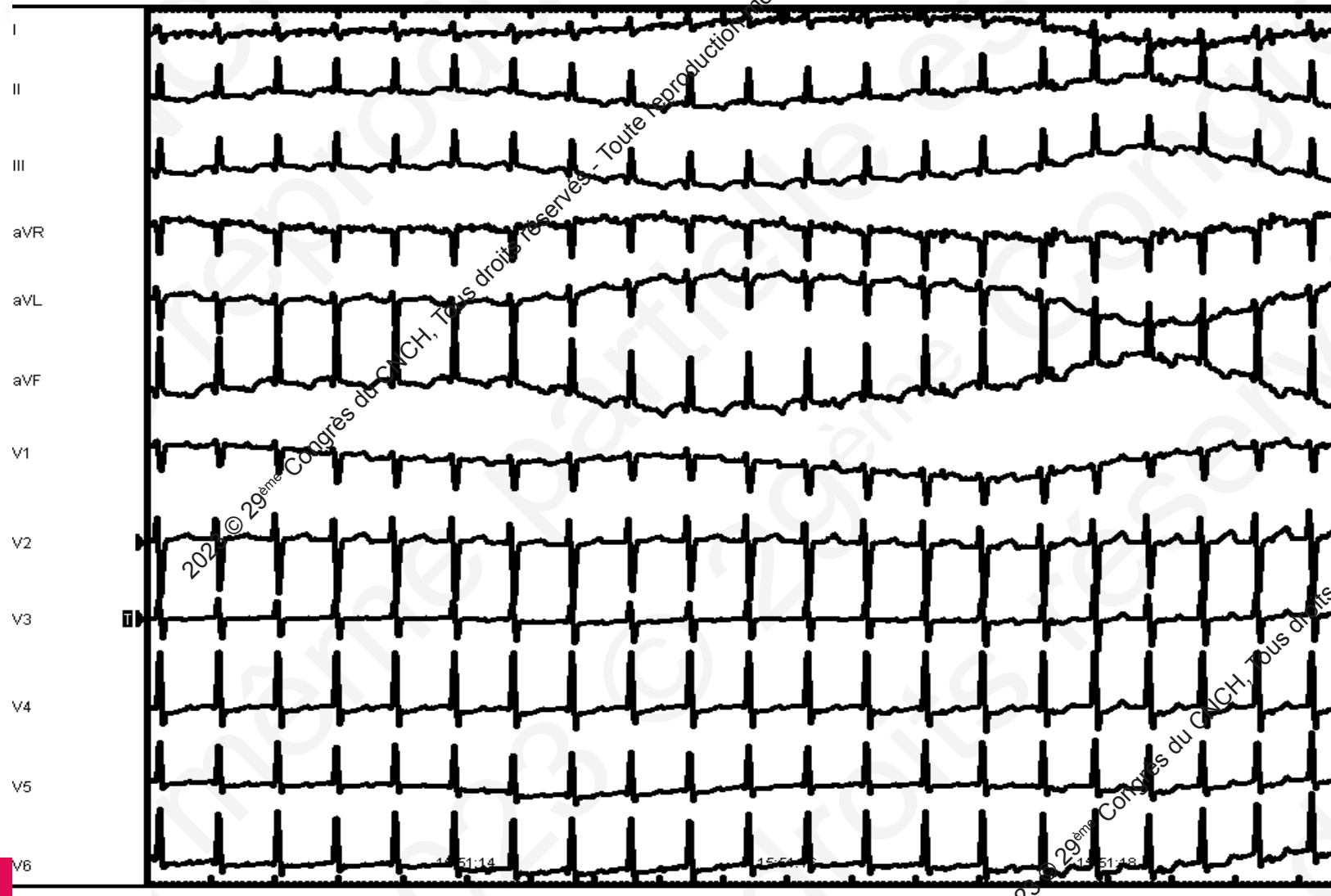


Orthodromic tachycardia

Sinus Rhythm

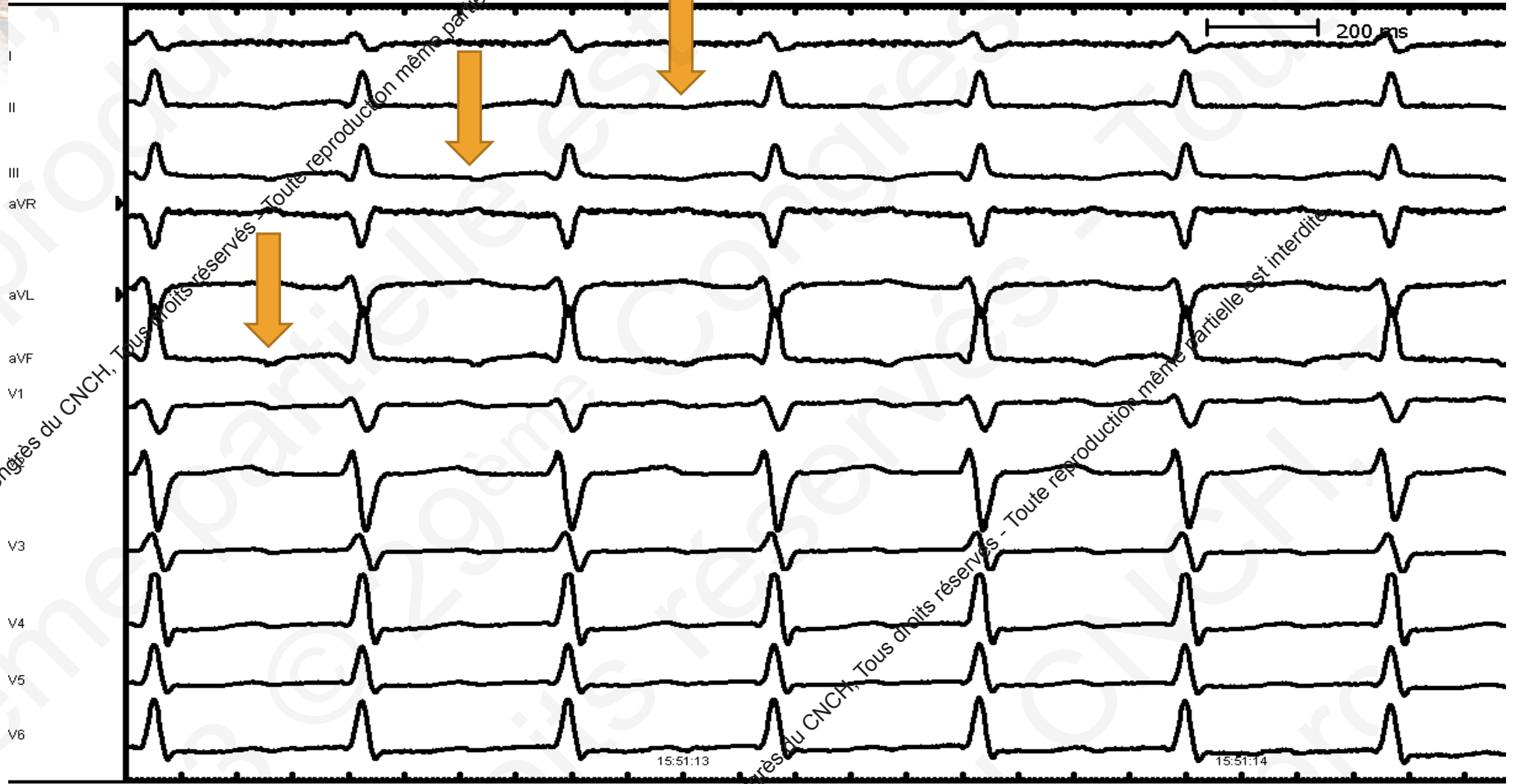


After Ablation of Lateral free wall AP



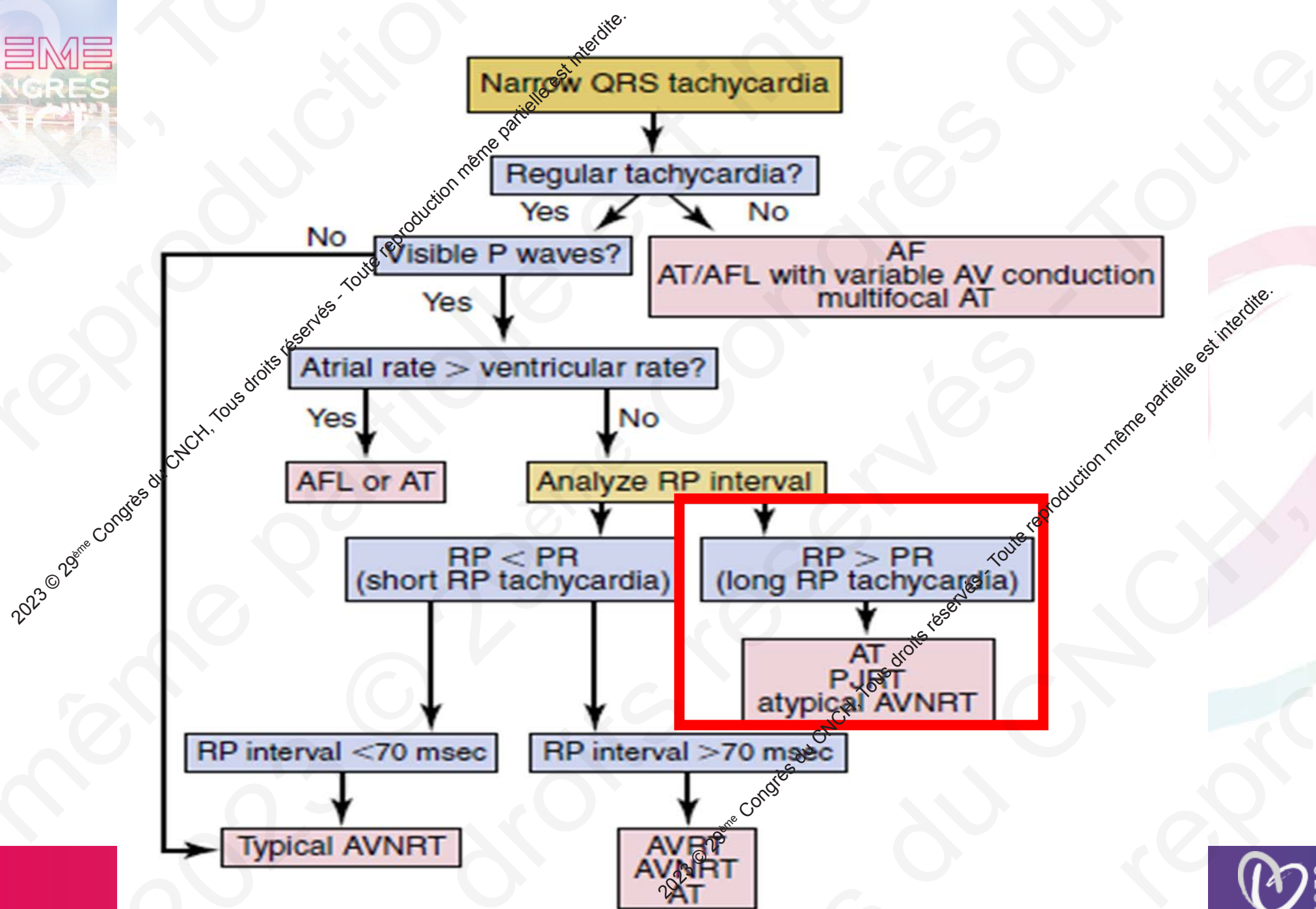


TSV RP' LONG



Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.



reproduction même partielle est interdite.
2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

reproduction même partielle est interdite.
2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

aVL

V3

III

II:RF1

UNI 1

RF2

CS 1,2

CS 3

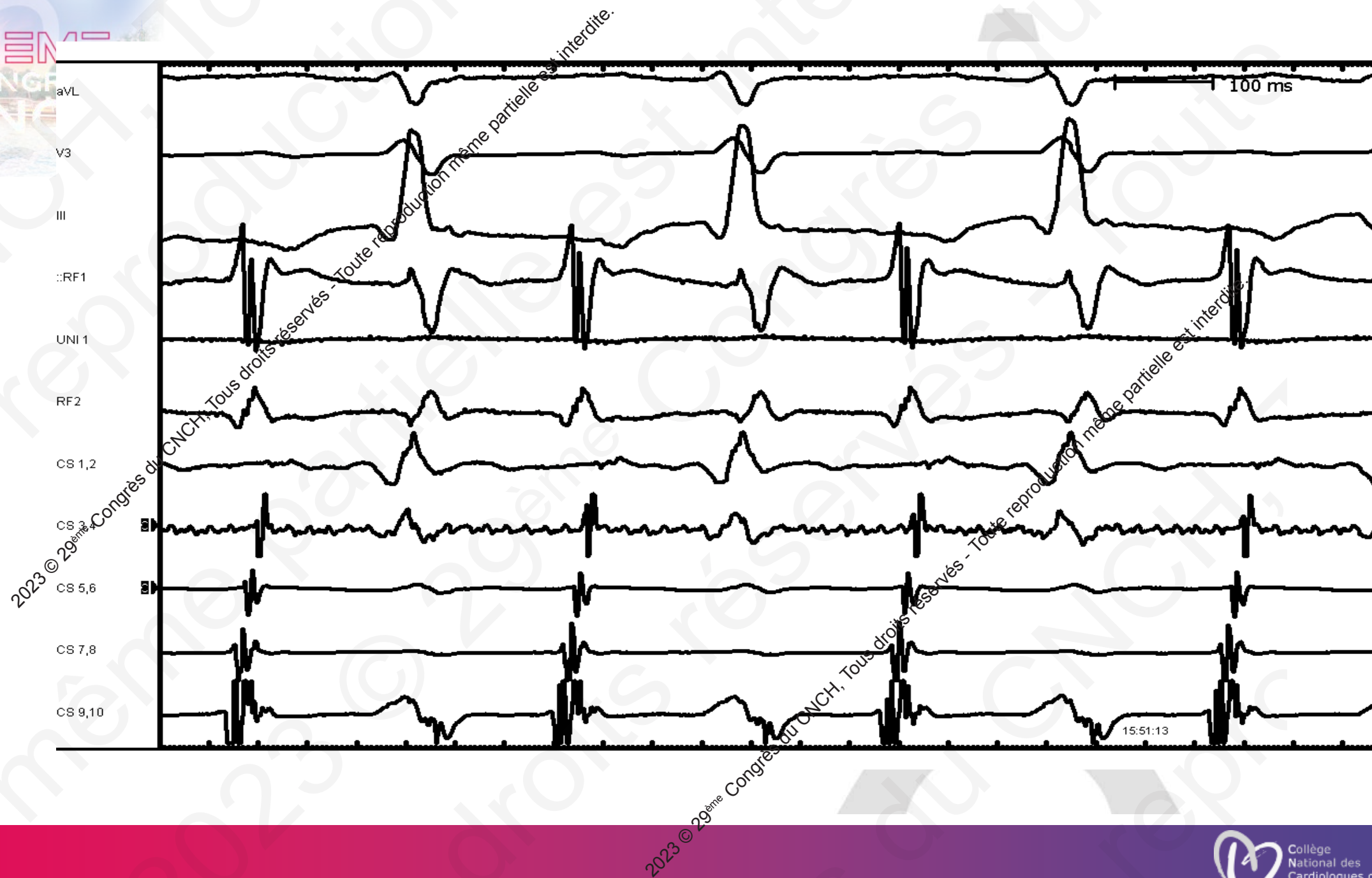
CS 5,6

CS 7,8

CS 9,10

100 ms

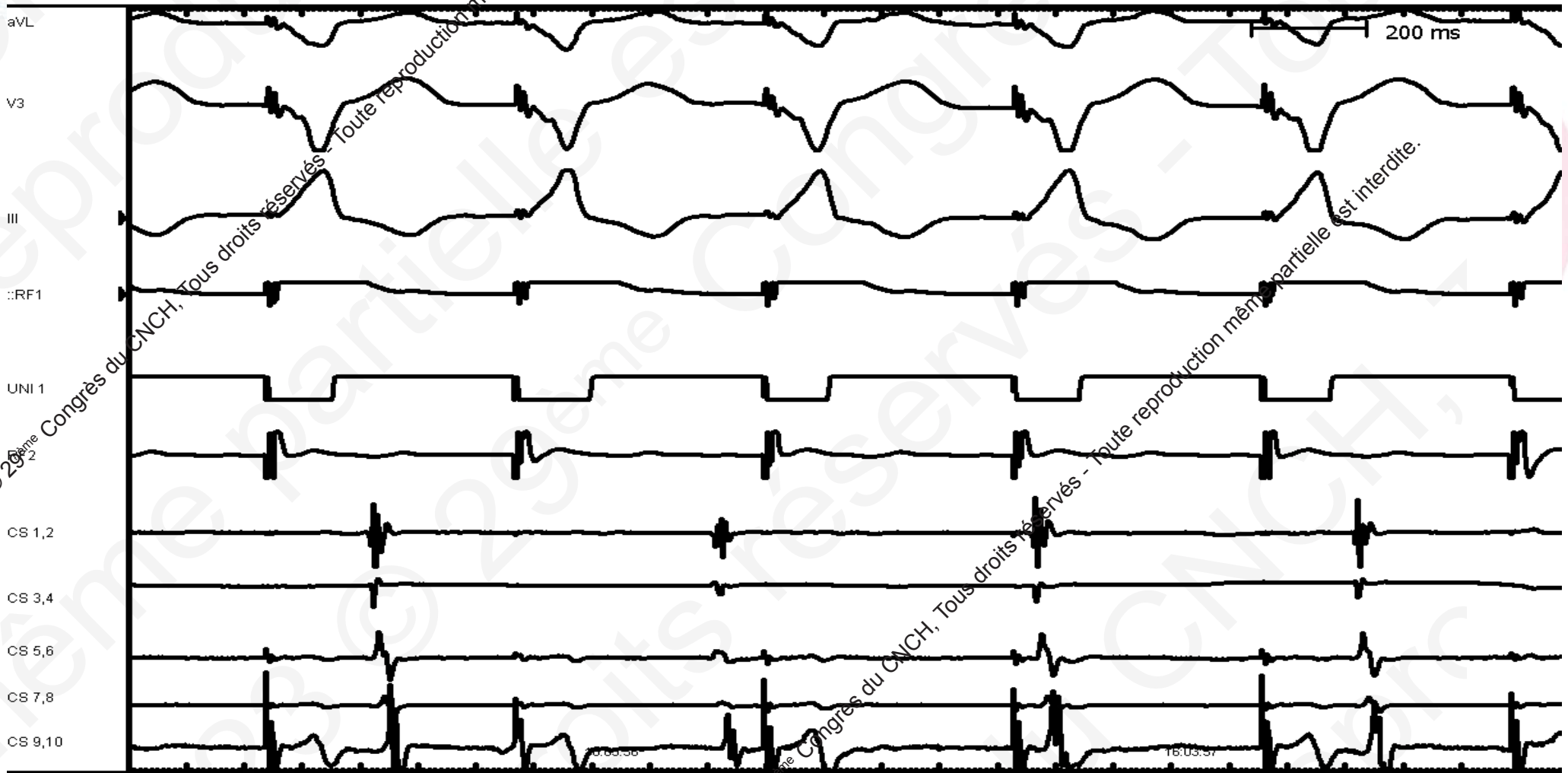
15:51:13



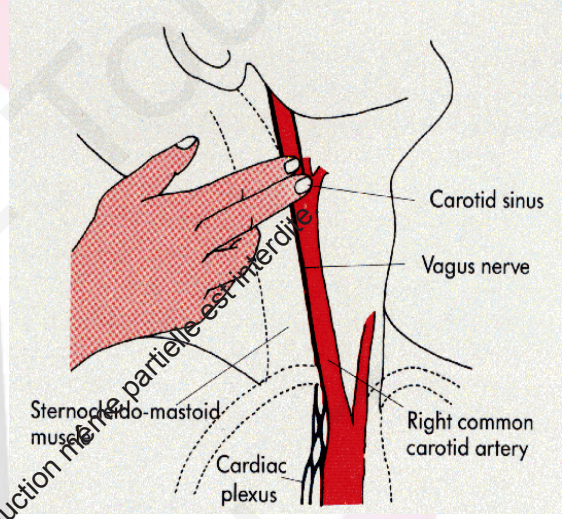
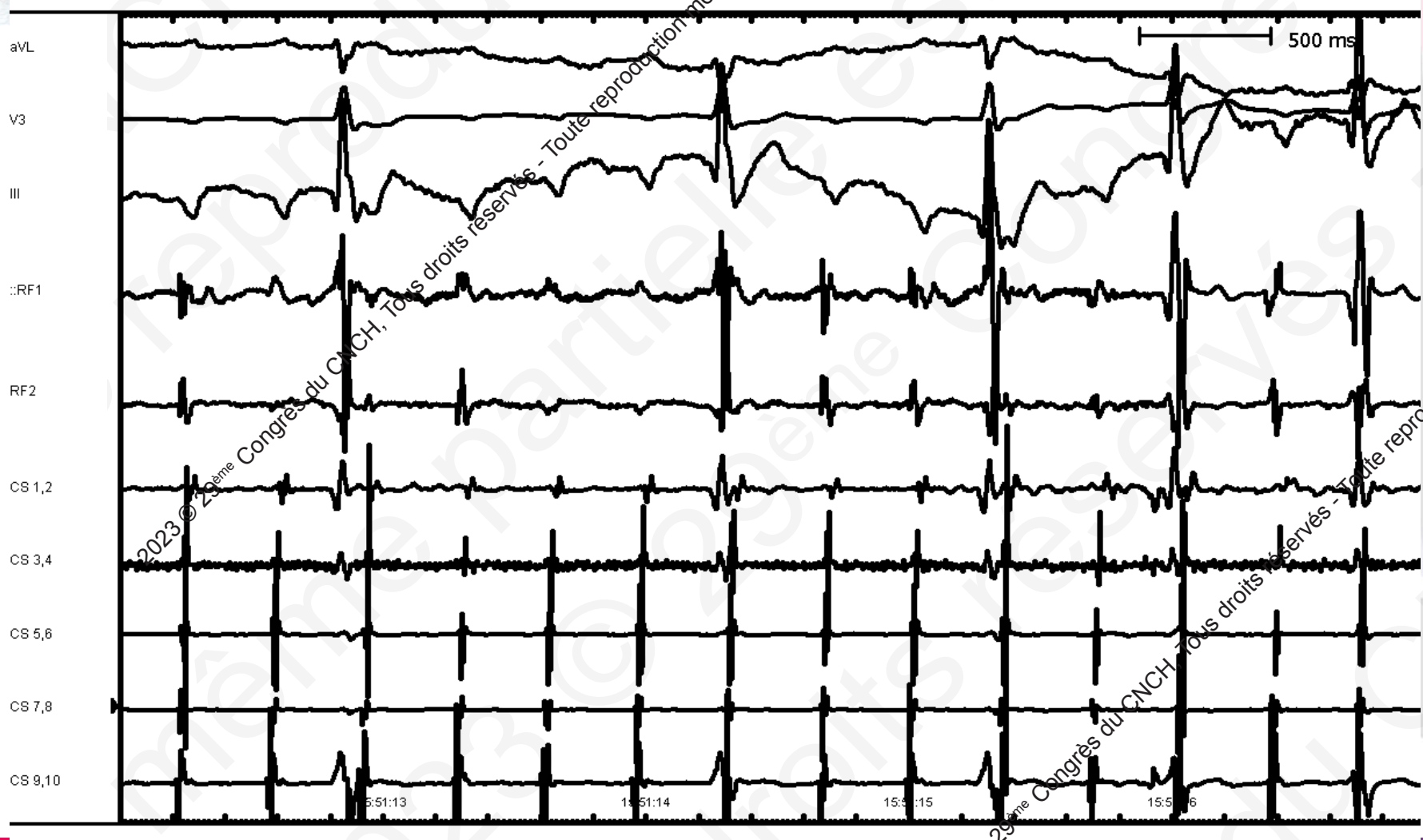
2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

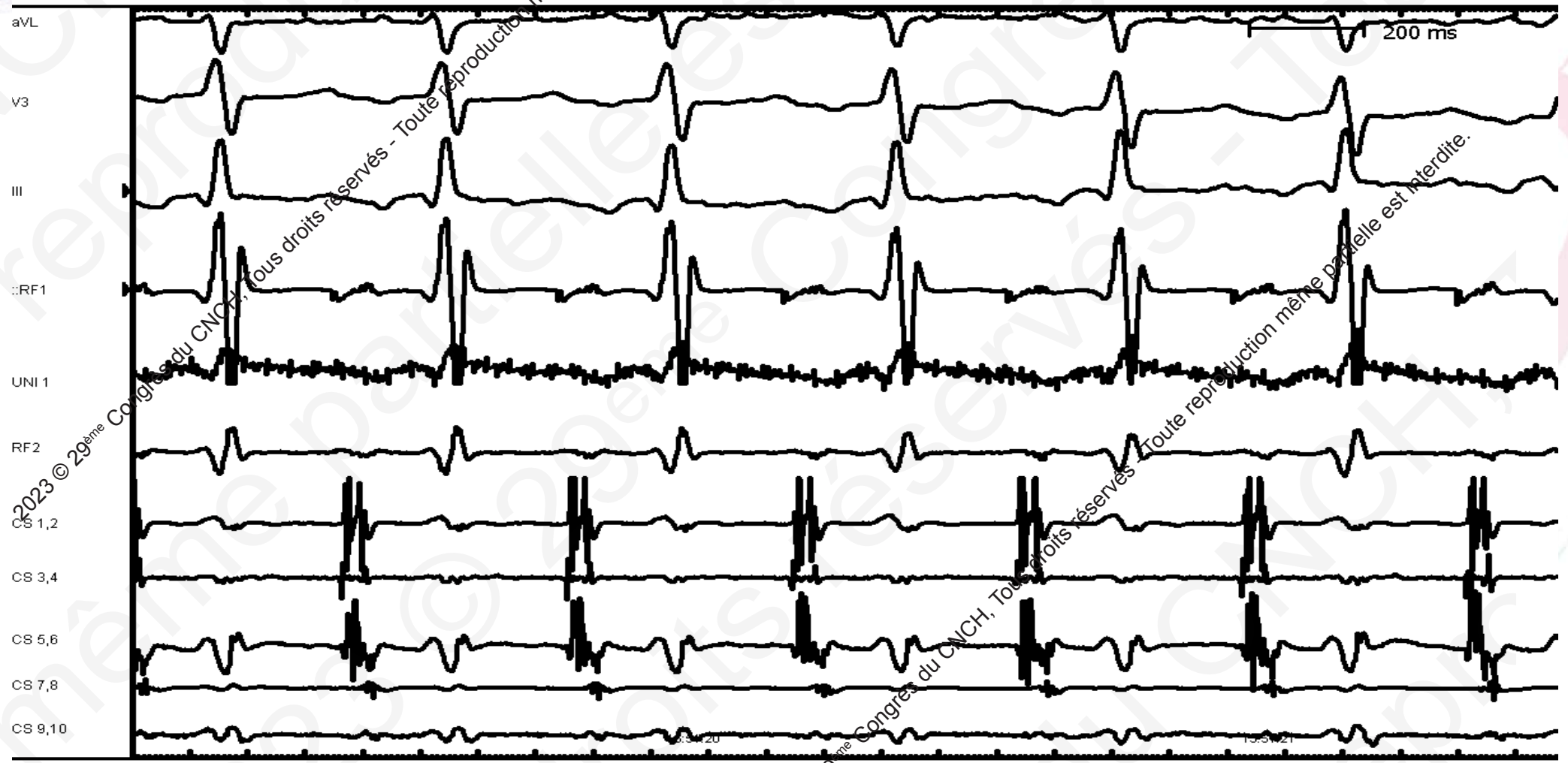
Right ventricular pacing



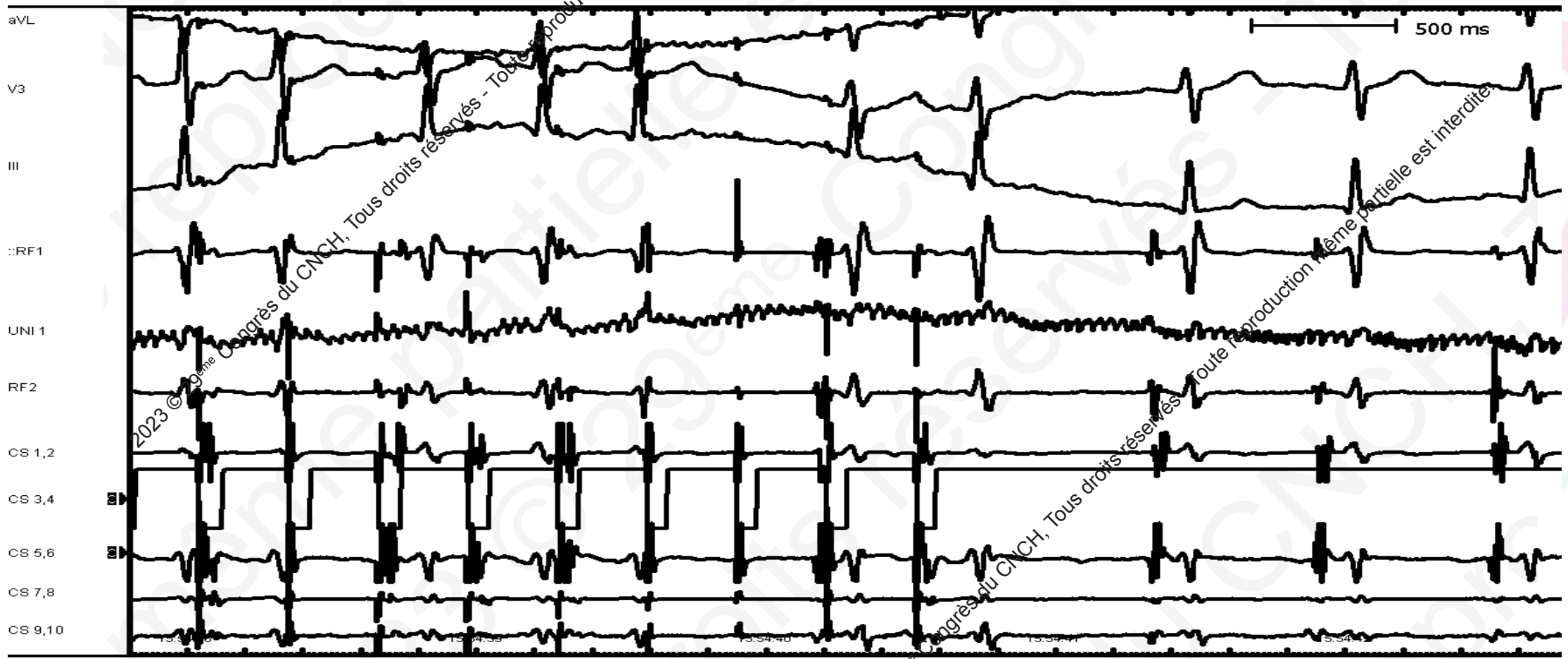
Vagal maneuvers



Ablation of this AT at the infero-lateral wall of the right atrium

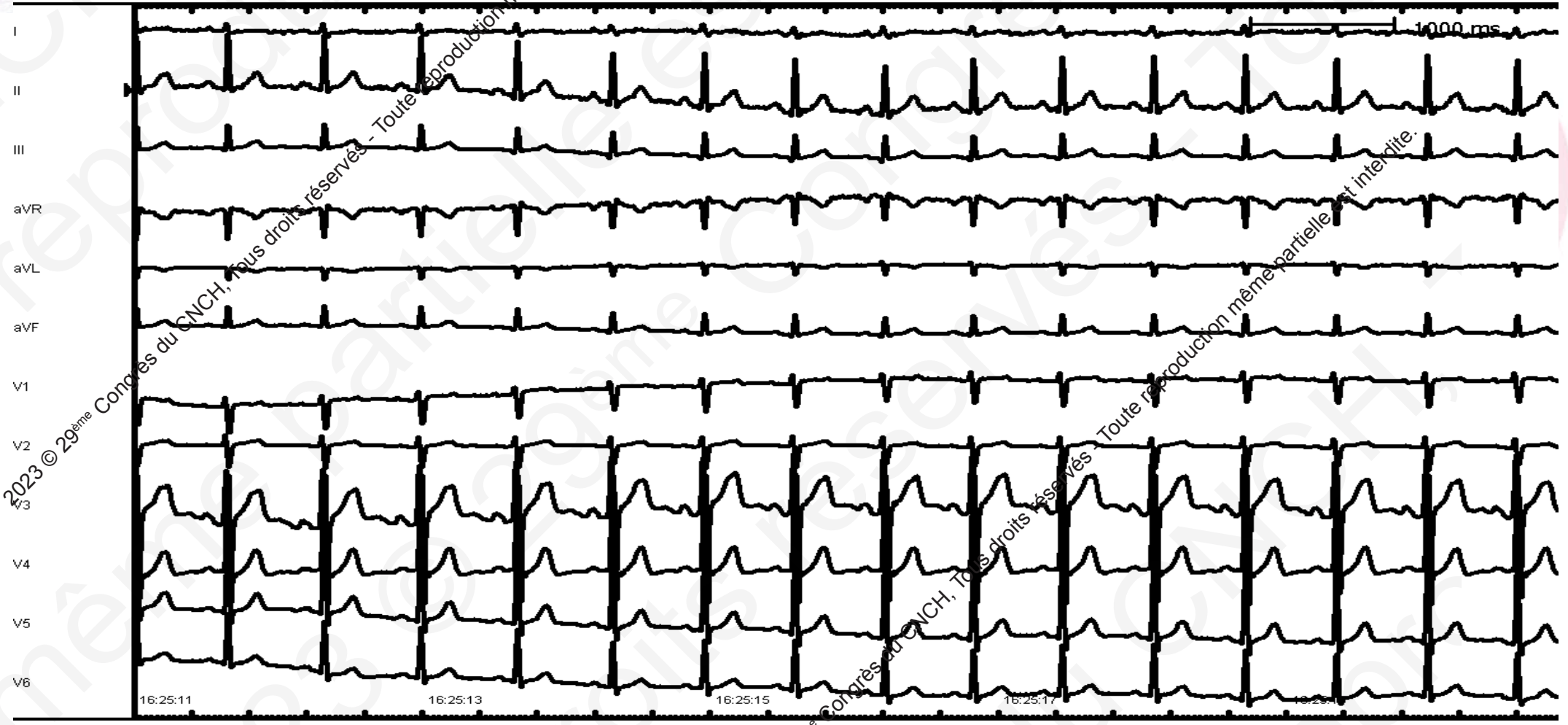


Pas de TSV inductible en fin de procédure



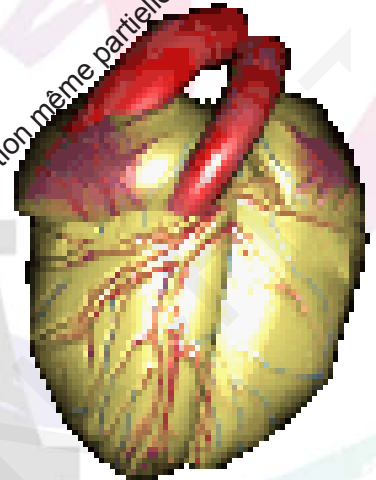


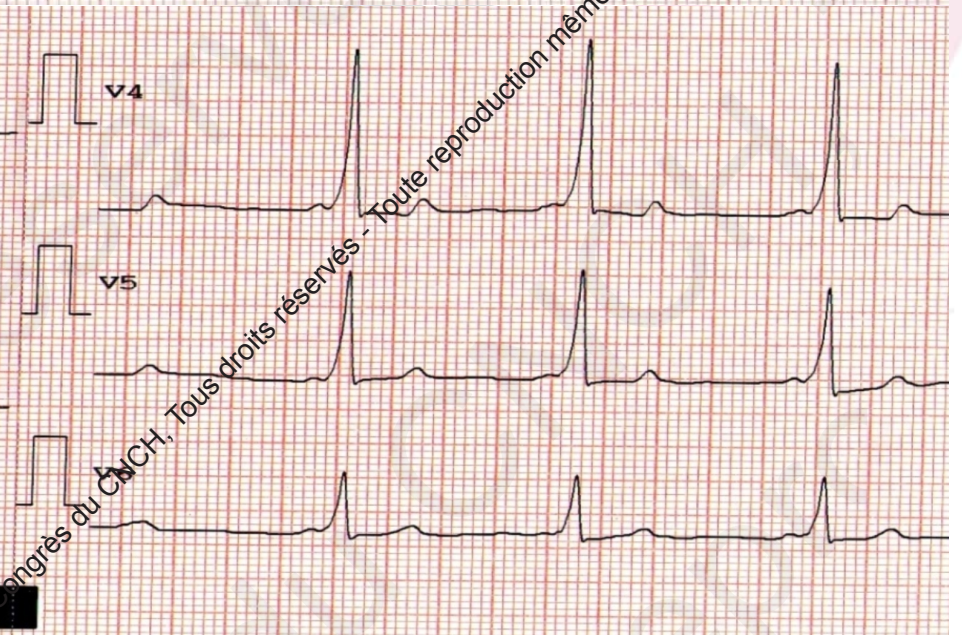
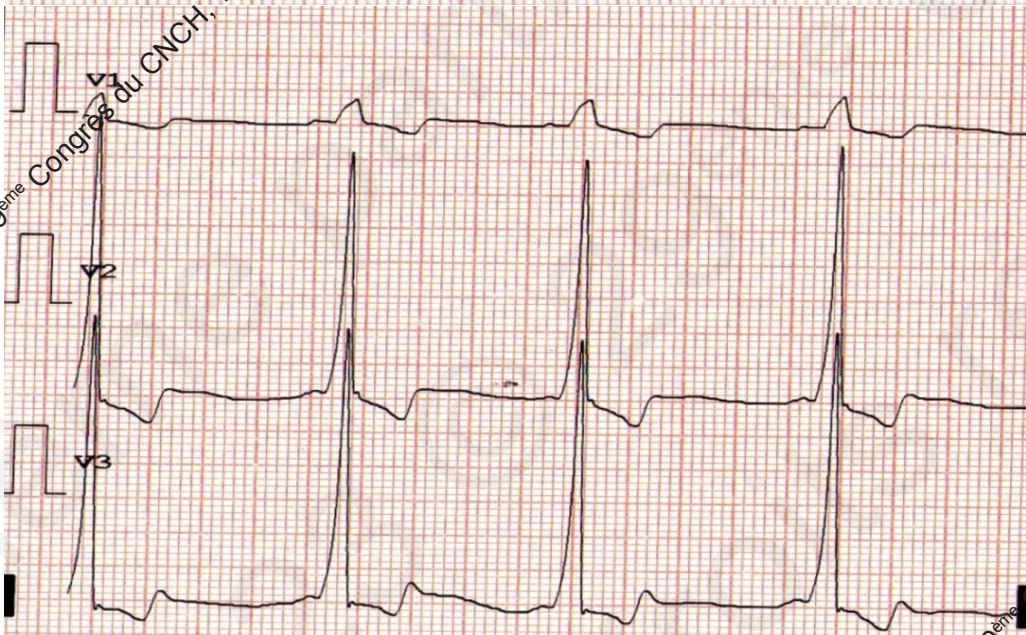
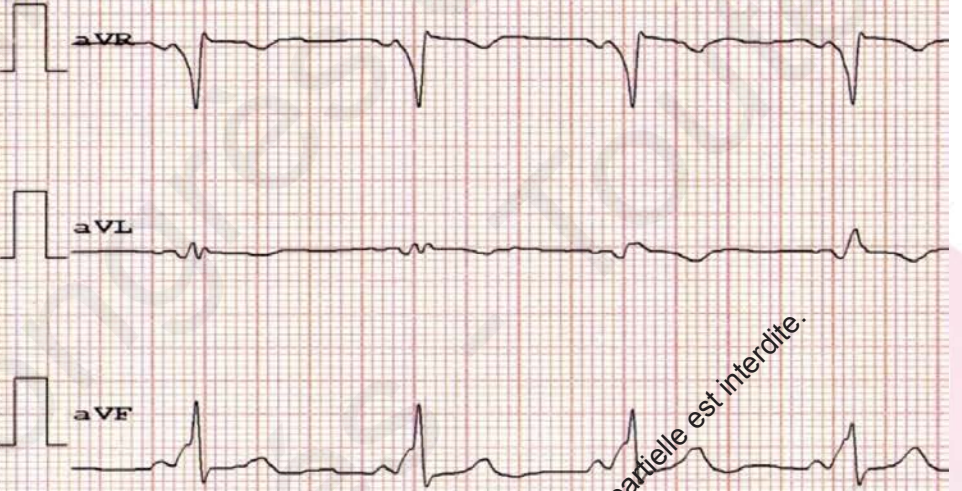
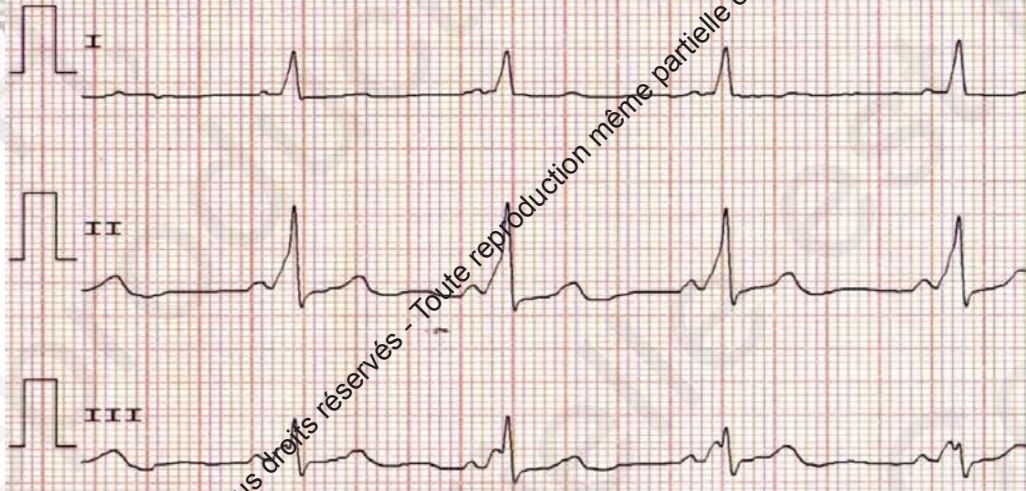
THE END





- *Twenty years old male, soccer player*
- *presented for palpitation progressing for nearly 4 years, well tolerated,*
- *No structural heart disease*
- *PMH & PSH: none*
- *Medication: flecainide + atenolol*
- *The patient was symptomatic despite medical trt*





2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.



Ablation strategy

- To access AP located on left lateral free wall, the ablation catheter is introduced using a femoral arterial (**retrograde aortic**) approach.
- Decapolar catheter positioned in the CS for mapping and pacing
- Quadripolar catheter in the RV for pacing to verify a retrograde conduction after ablation of the AP
- Heparin is used during the procedure to prevent embolism

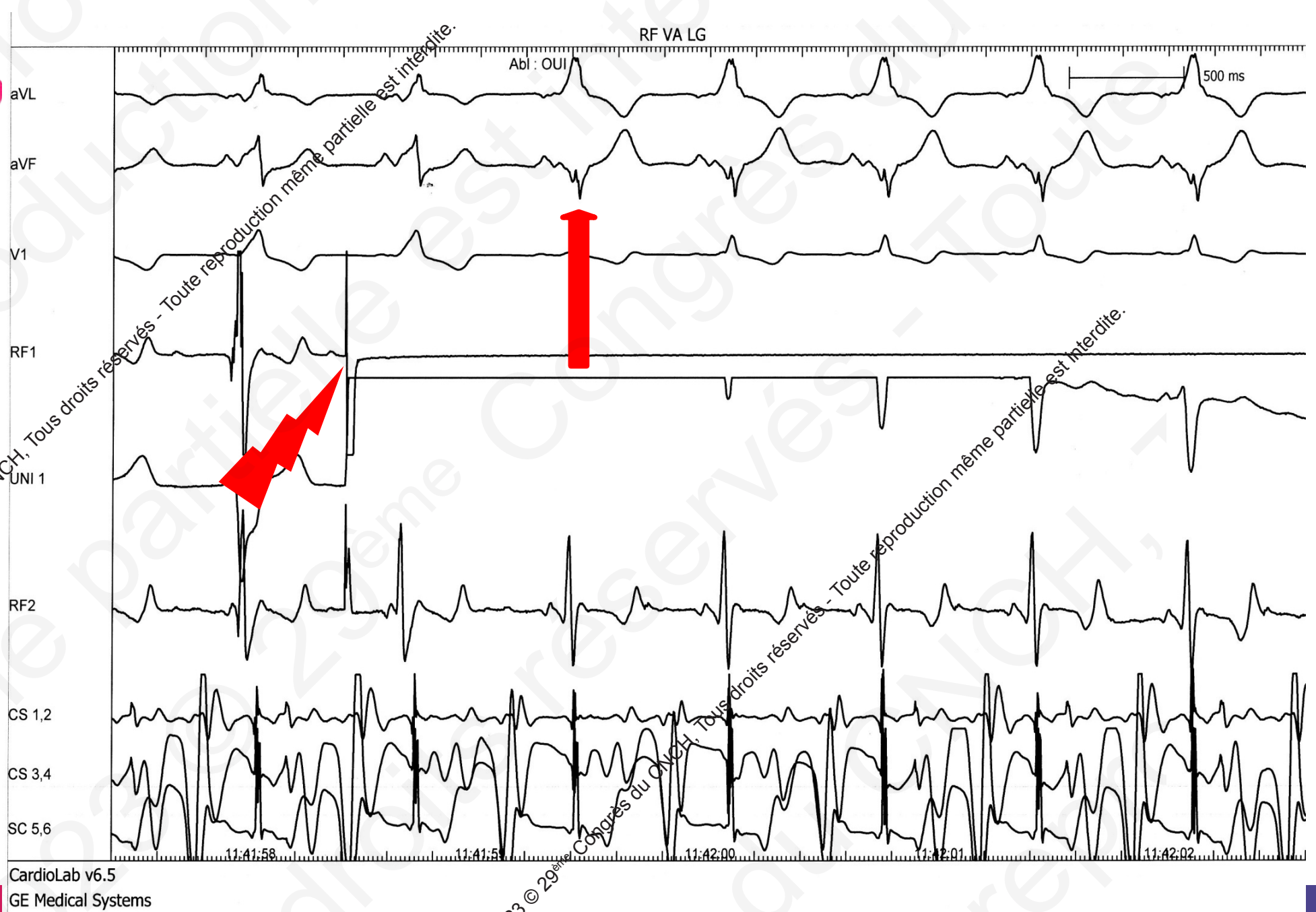


2023 © 29^{ème} Congrès du CATH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2023 © 29^{ème} Congrès du CNCPT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

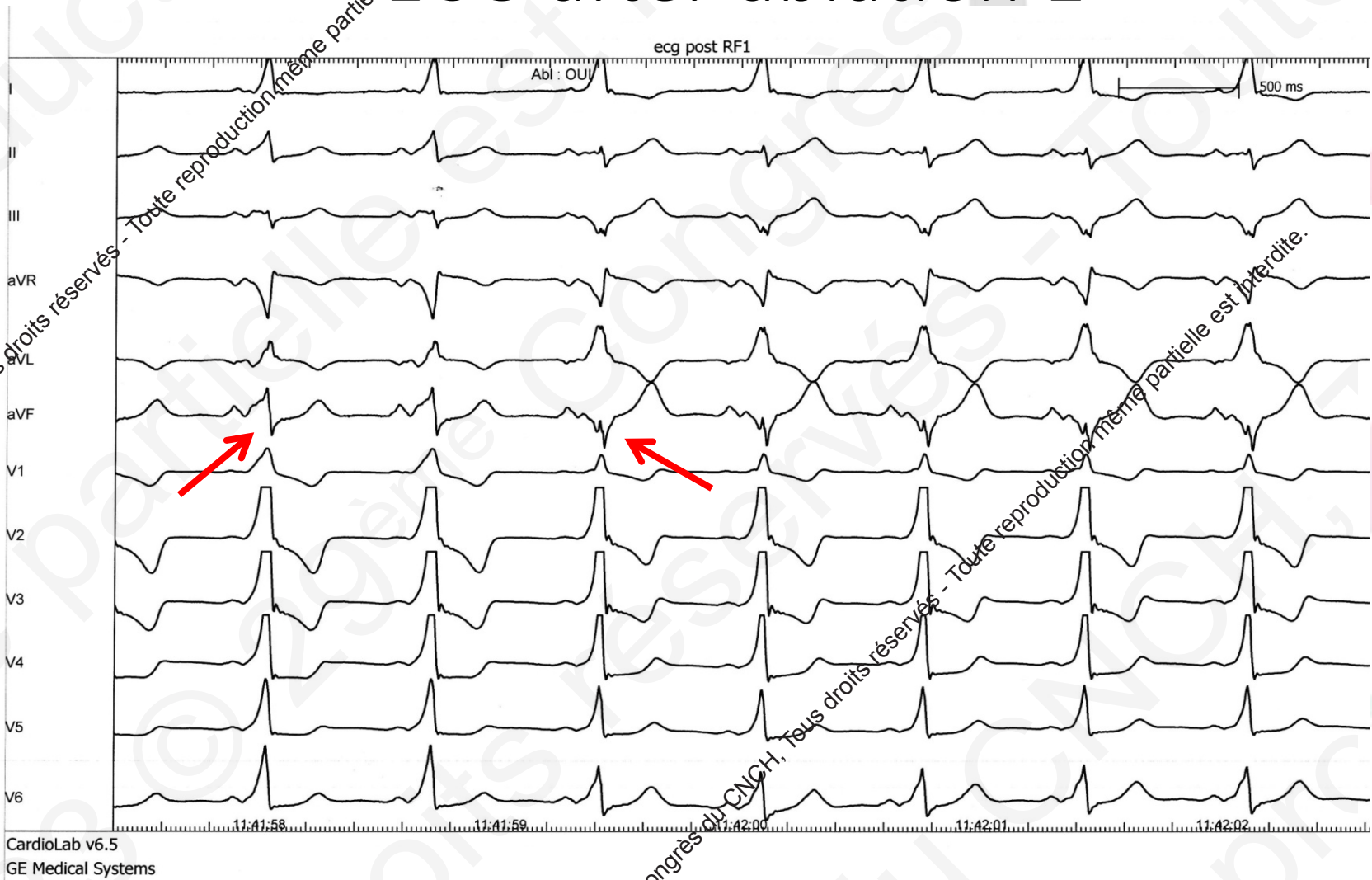


RF1



2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

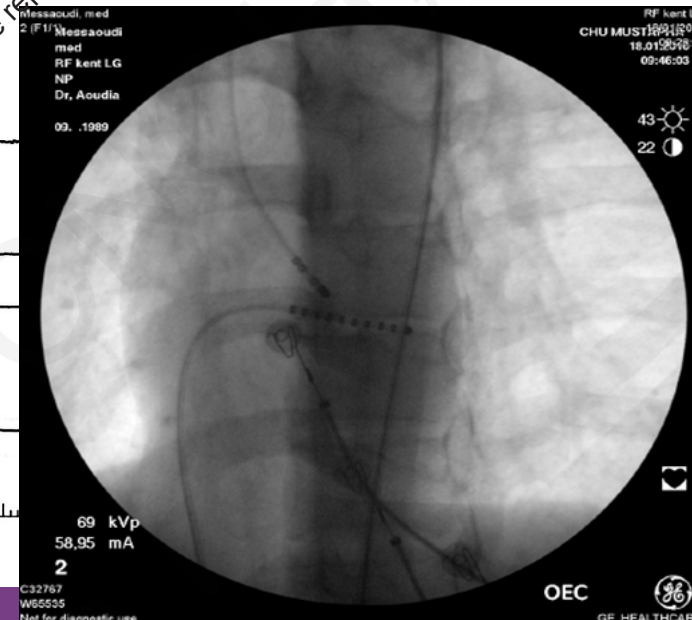
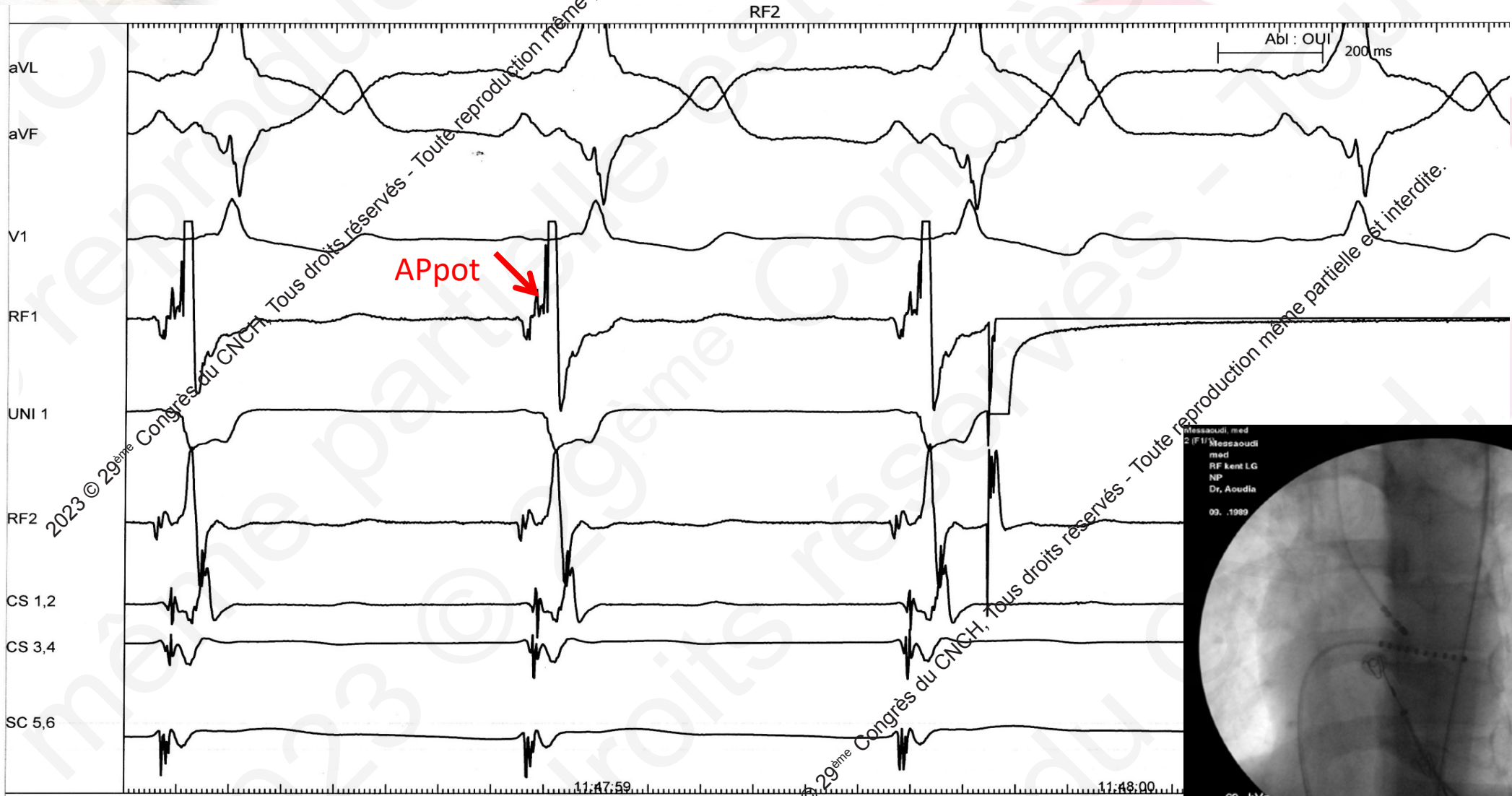
ECG after ablation 1



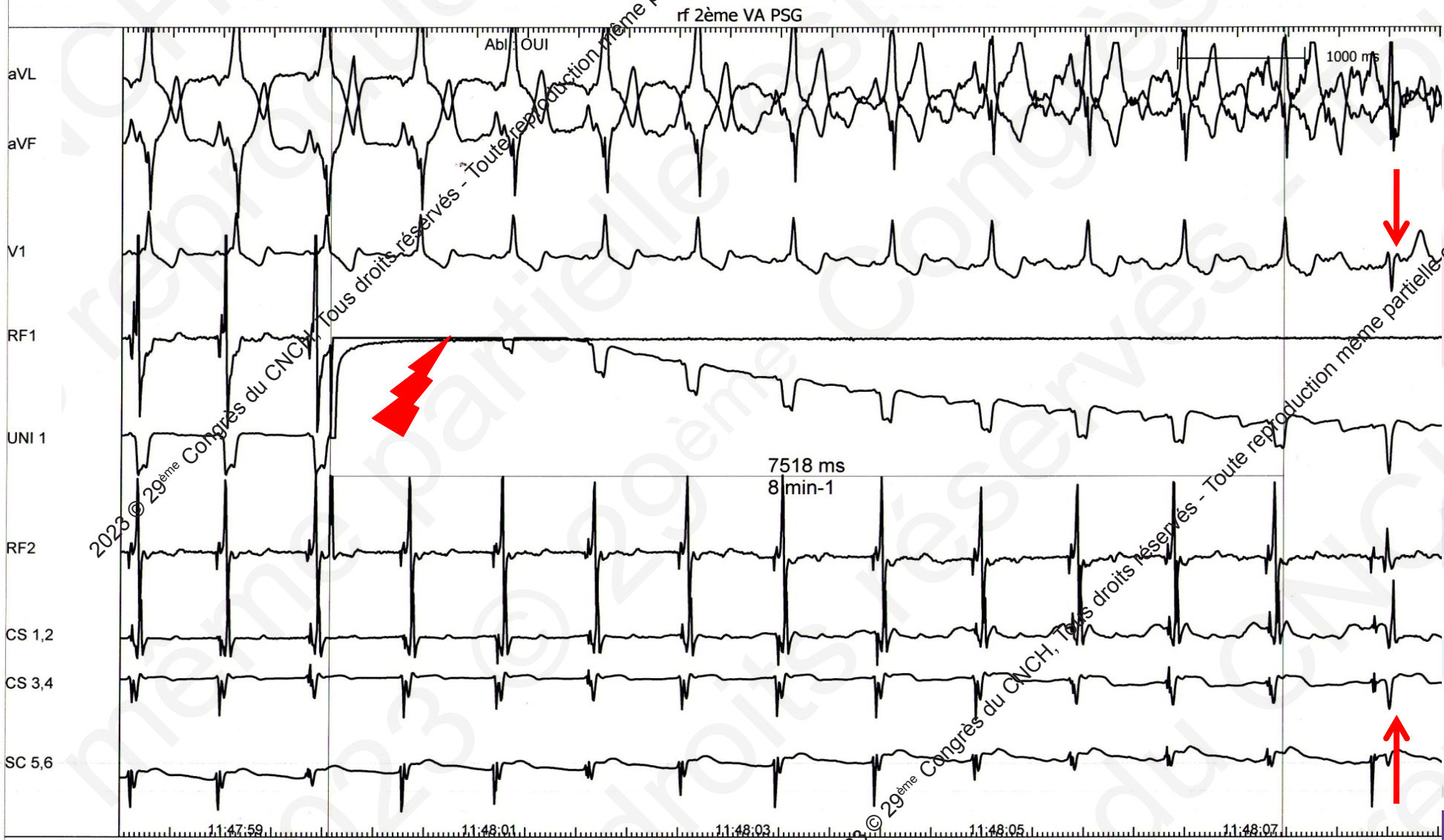
2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

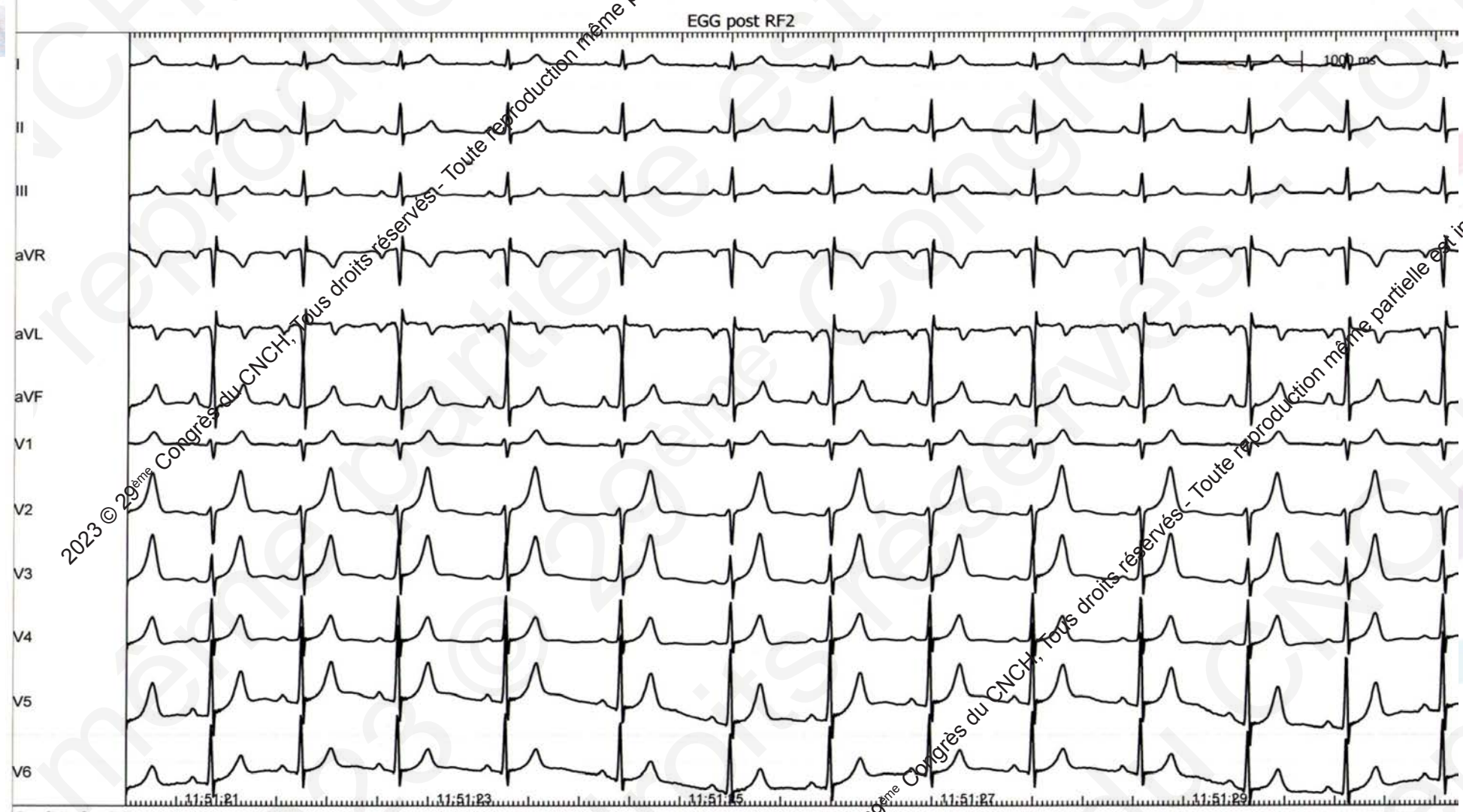
Site of the seconde ablation



Seconde ablation on LPS

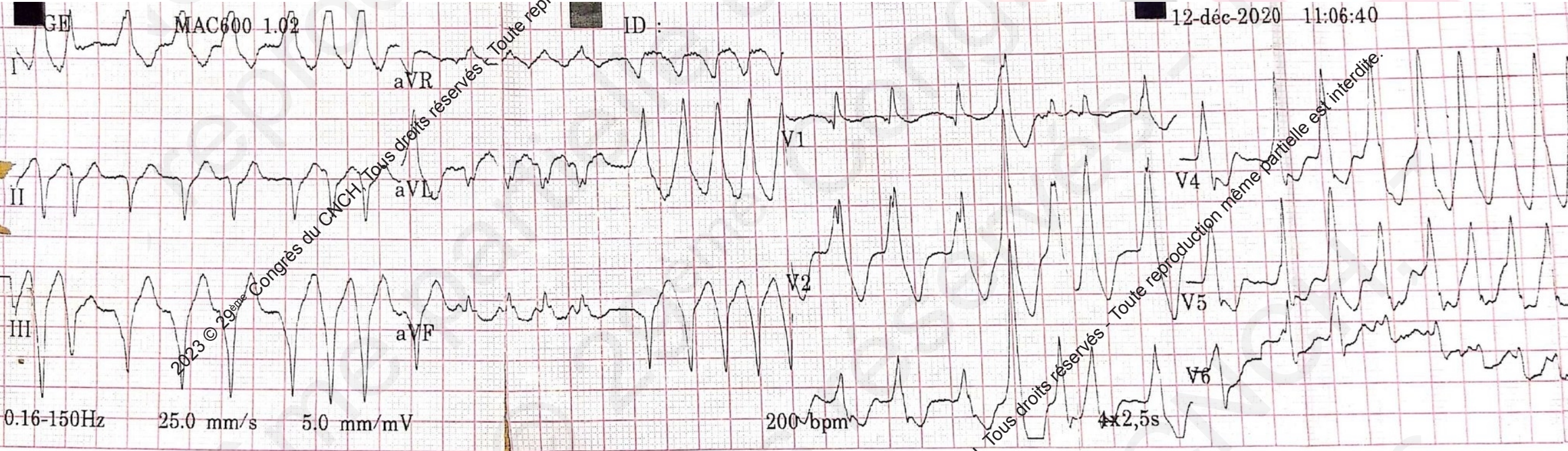


No preexcitation after a seconde ablation





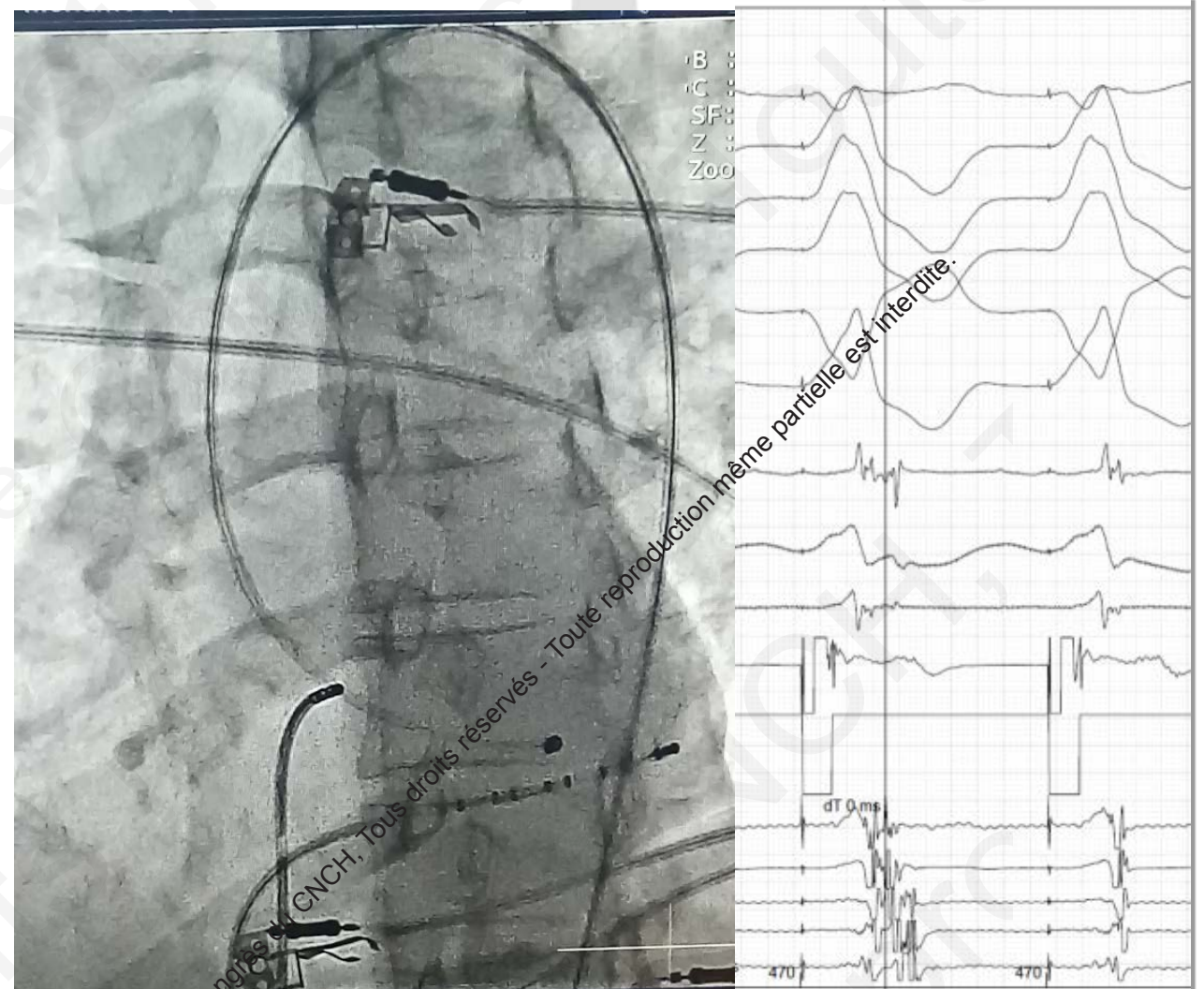
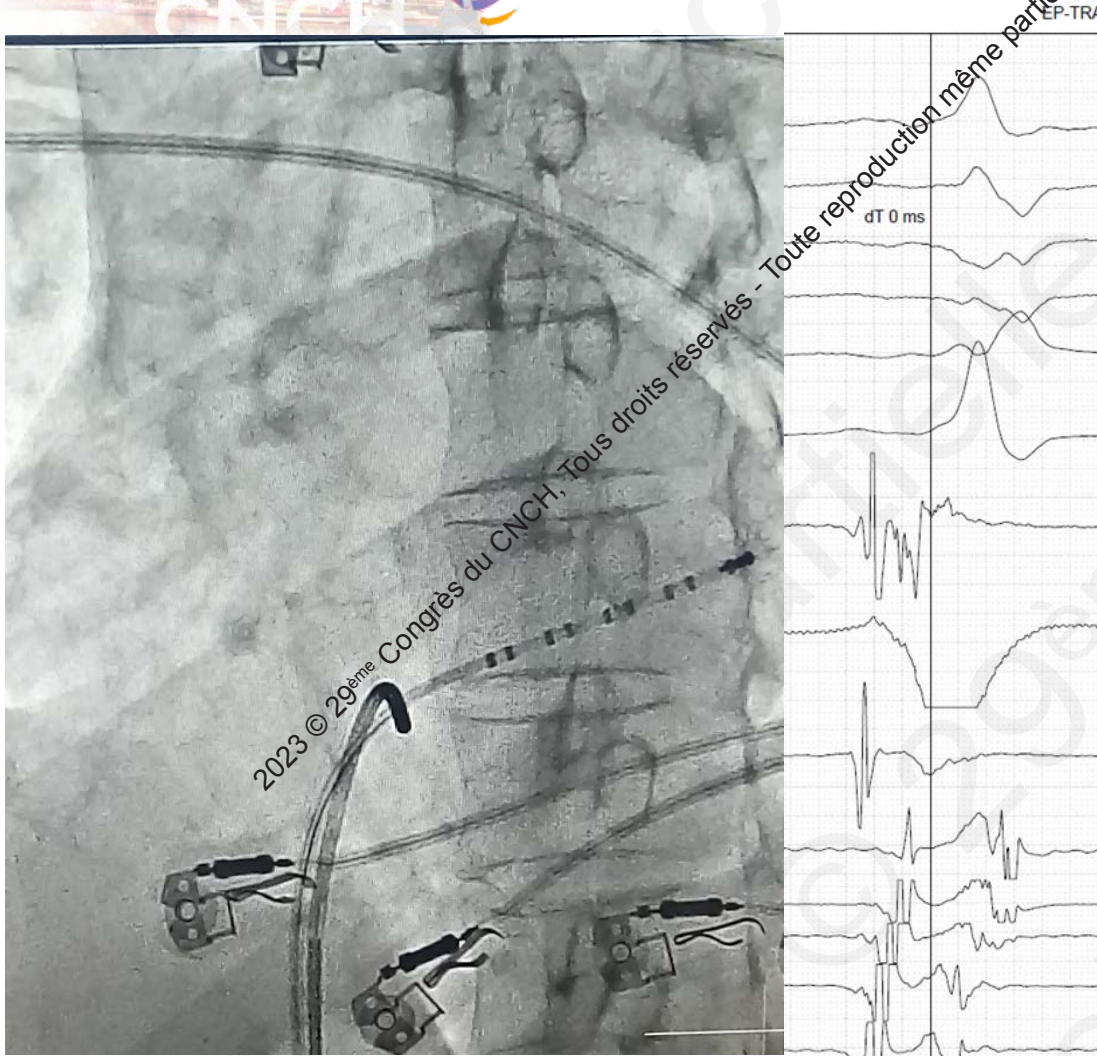
Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.



CS Scanné avec CamScanner

2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Ablation des VA Multiples

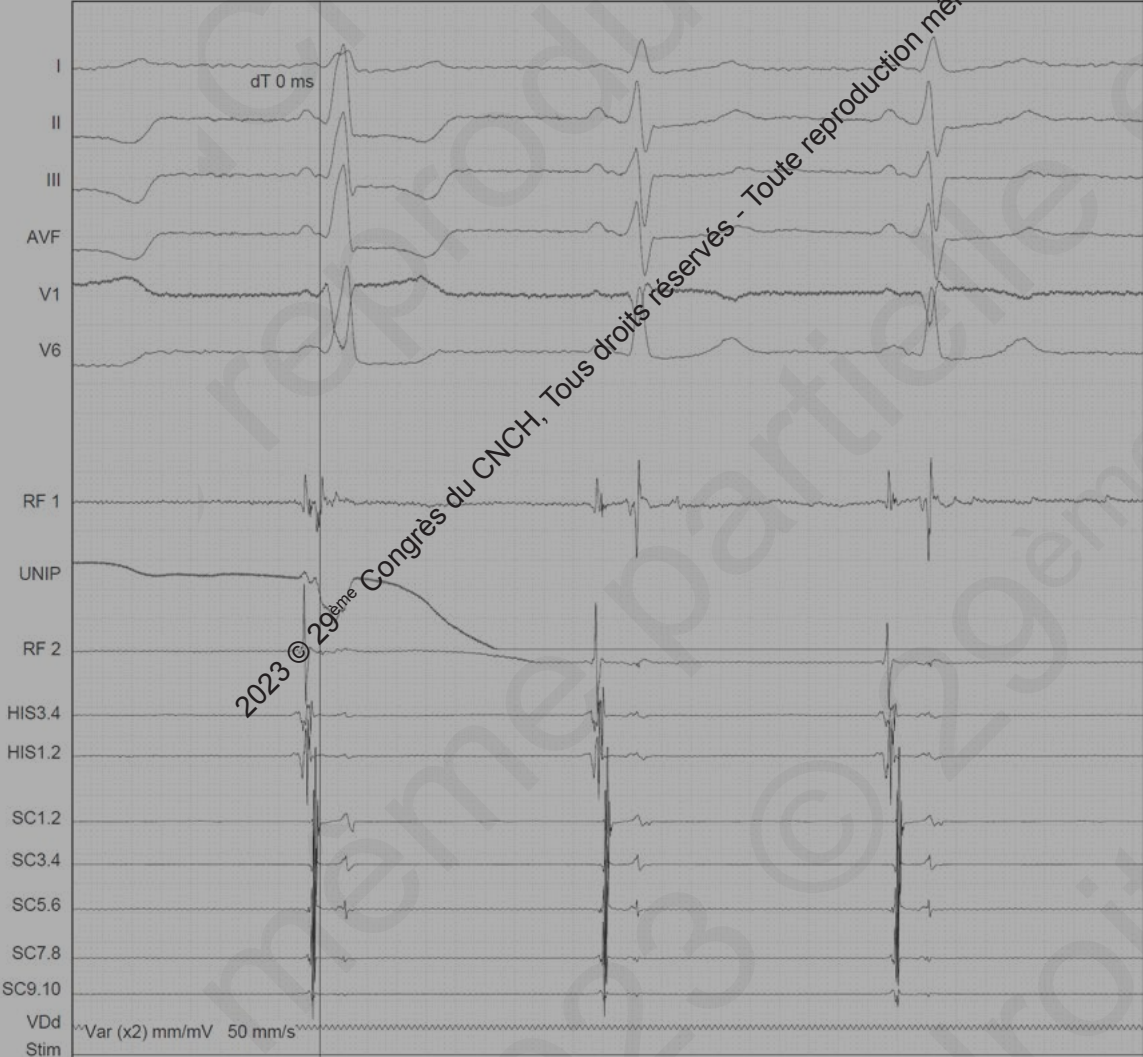


2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

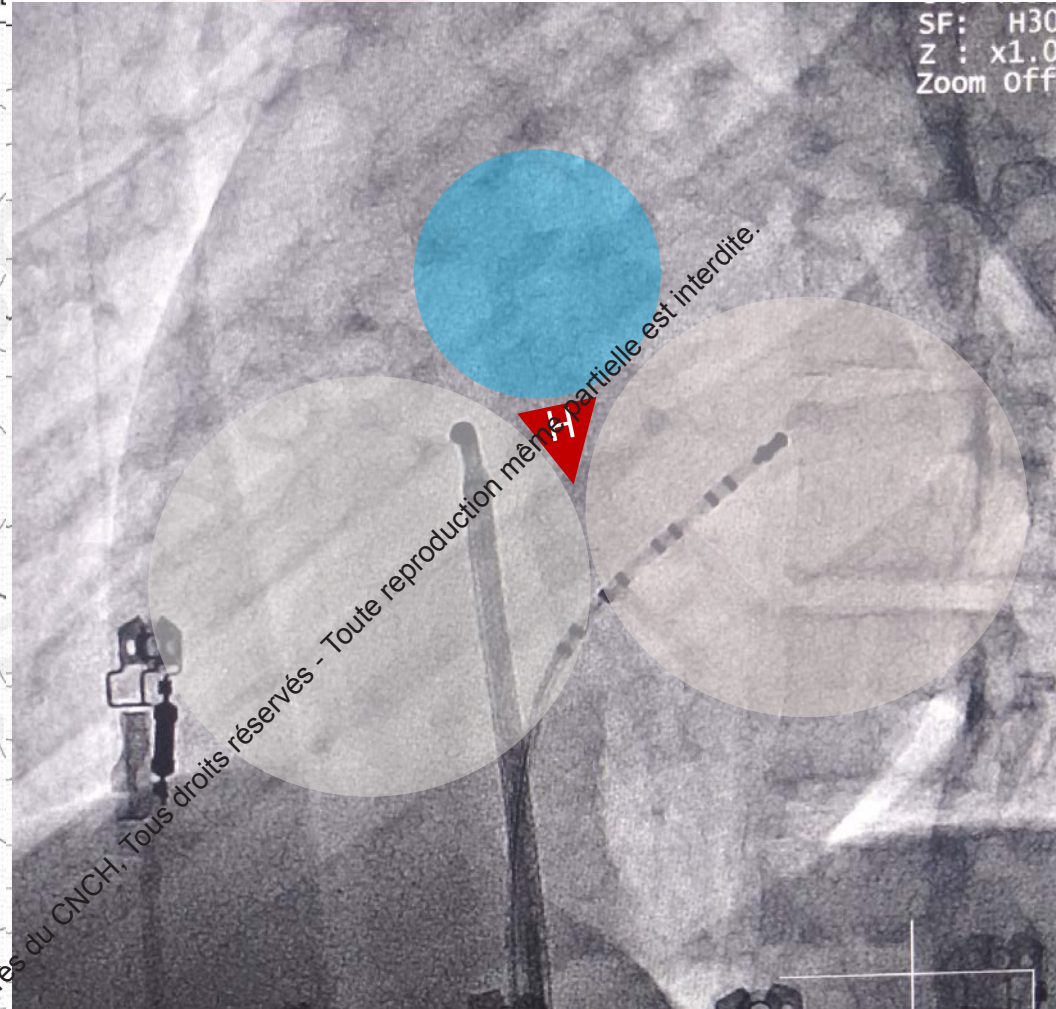
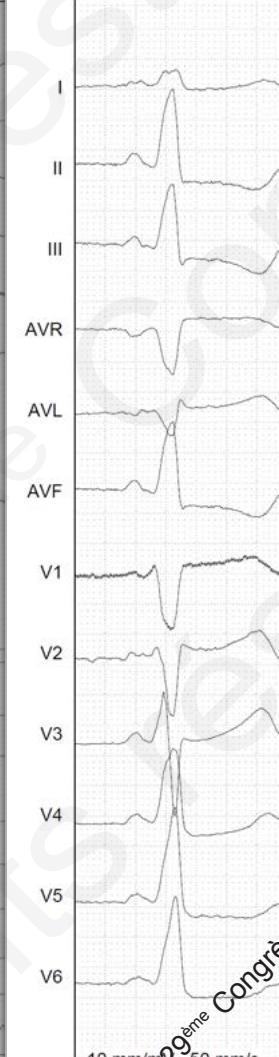
Ablation des VA Antero septale

CHU MUSTAPHA CARDIO A1

EP-TRACER Re

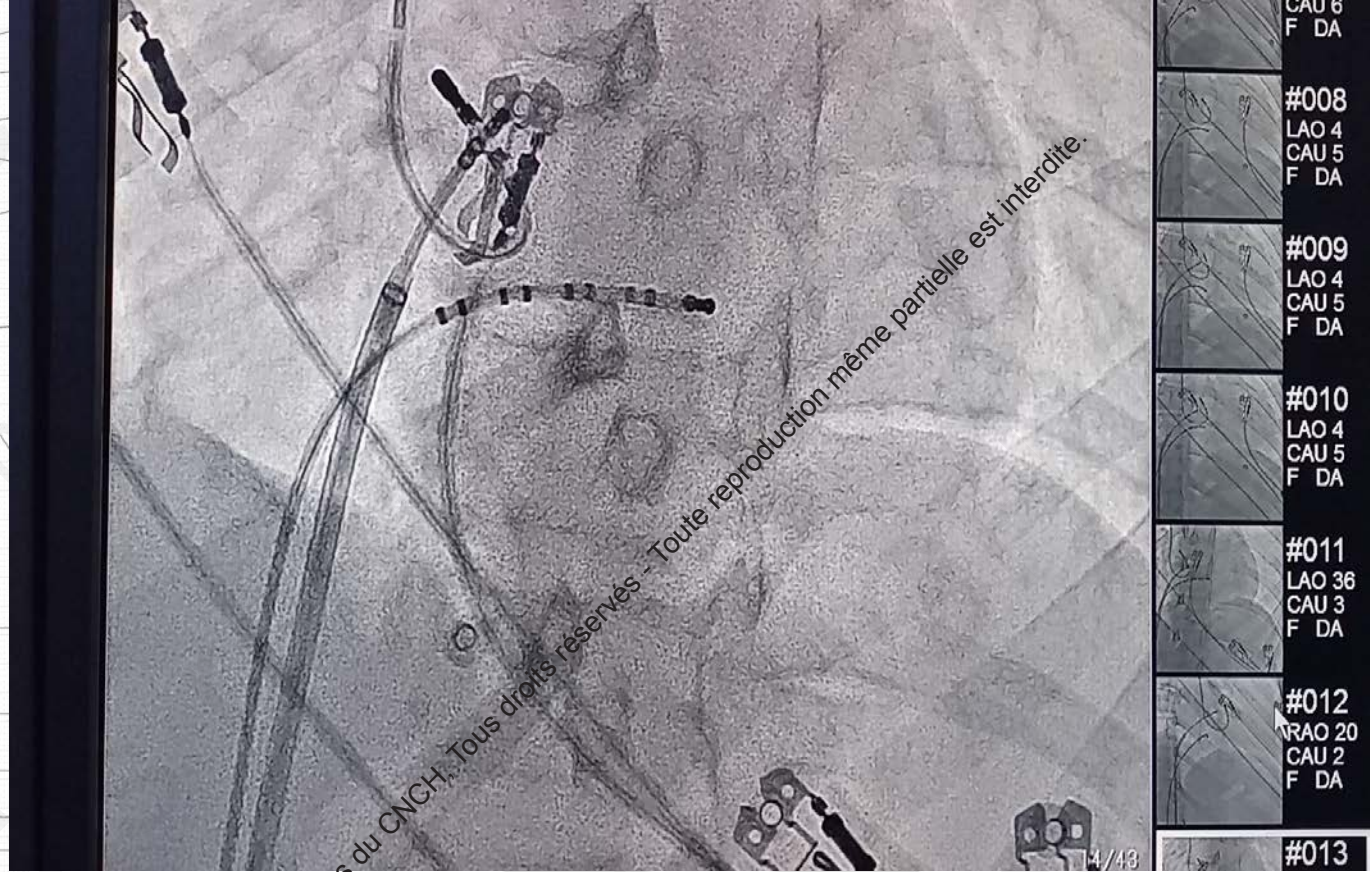
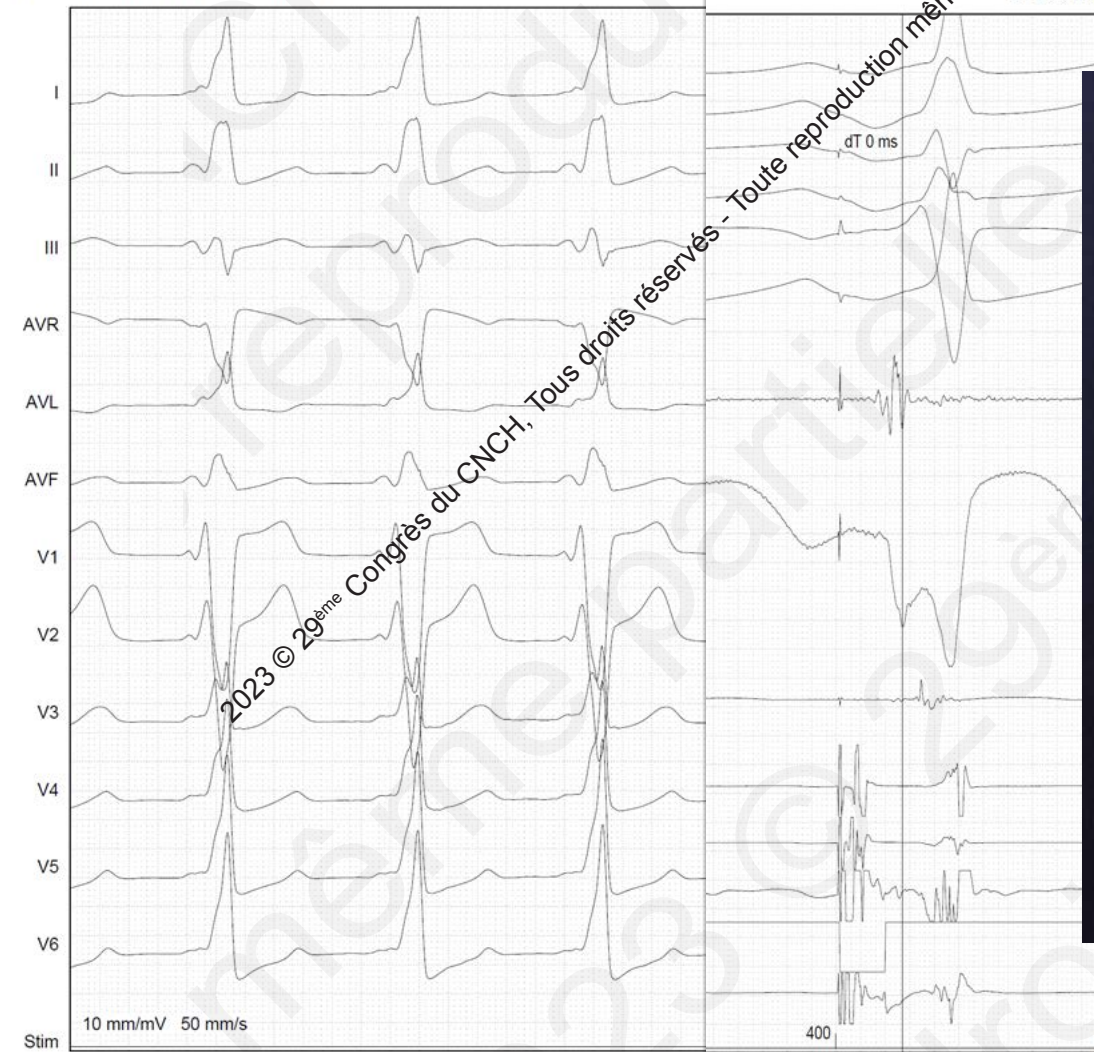


CHU MUSTAPHA CARI



Ablation des VA Antero septale

CHU MUSTAPHA CARDIO A1

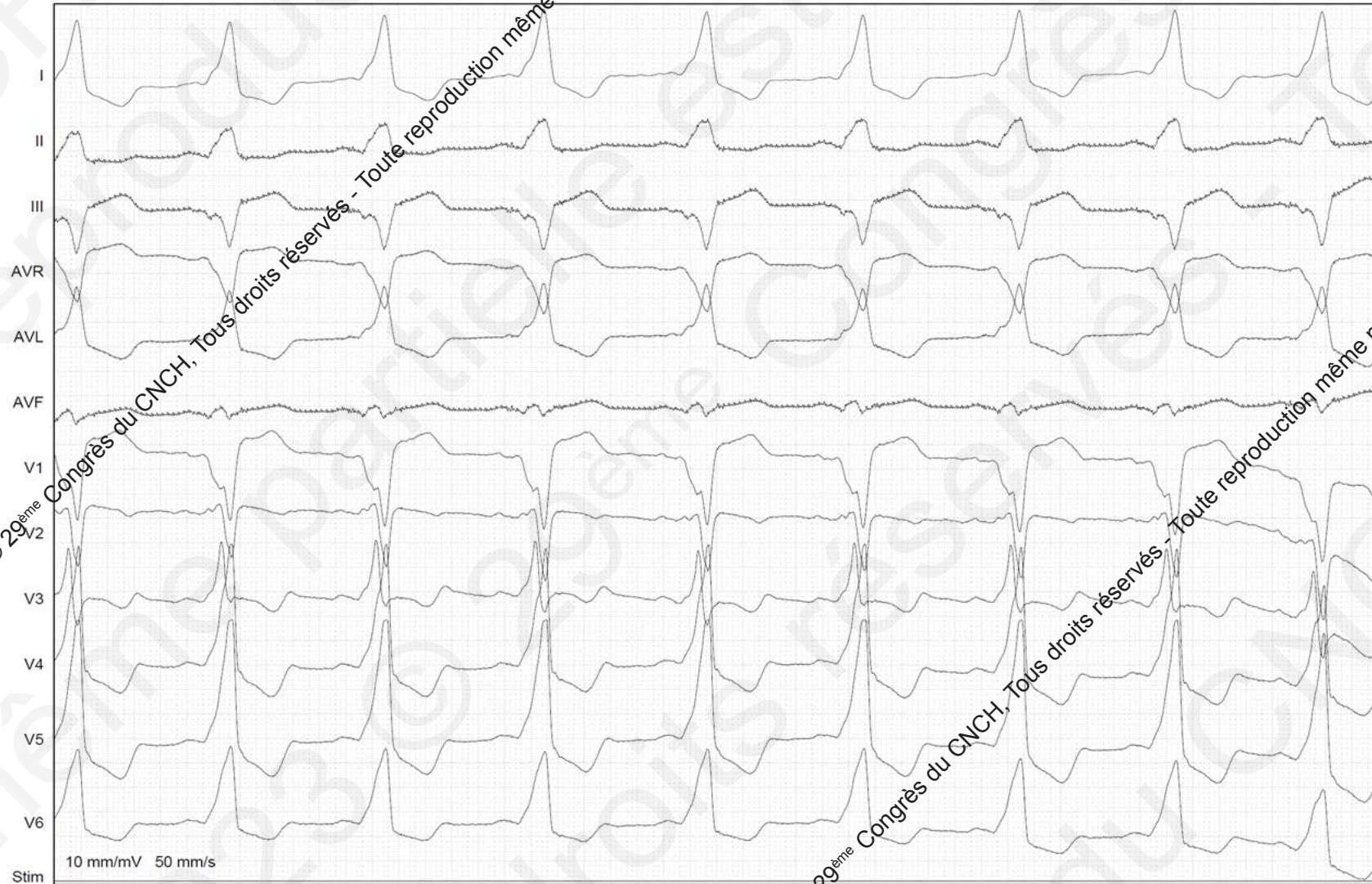


2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

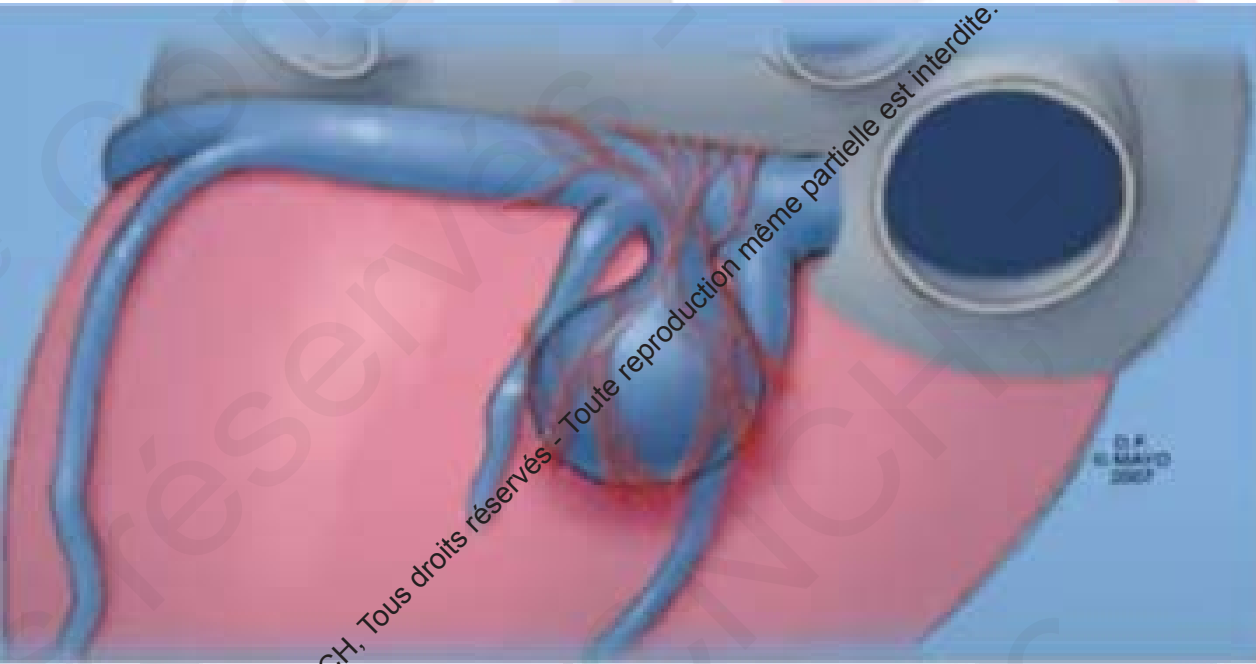
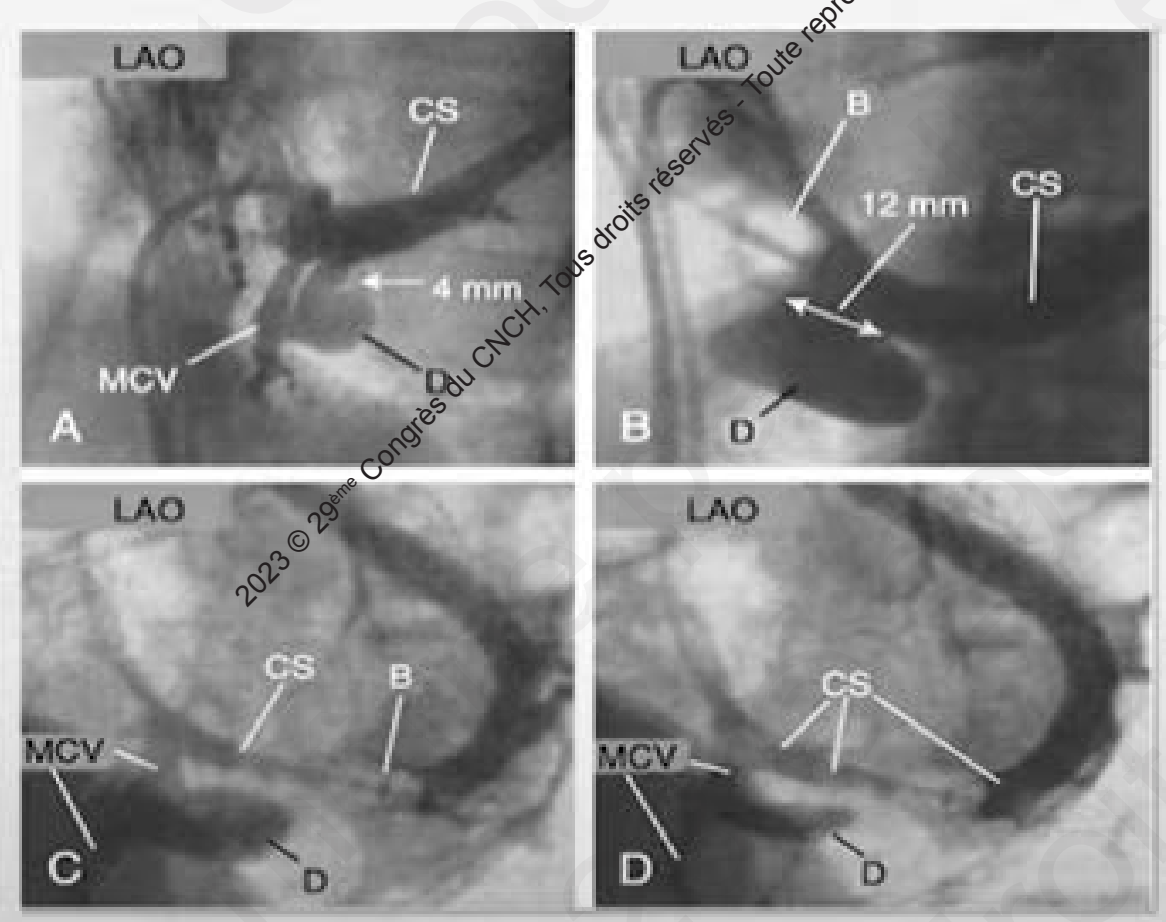
Ablation des VA Mid septale

CHU MUSTAPHA CARDIO A1

EP-TRACER Review 2.2.3.3369

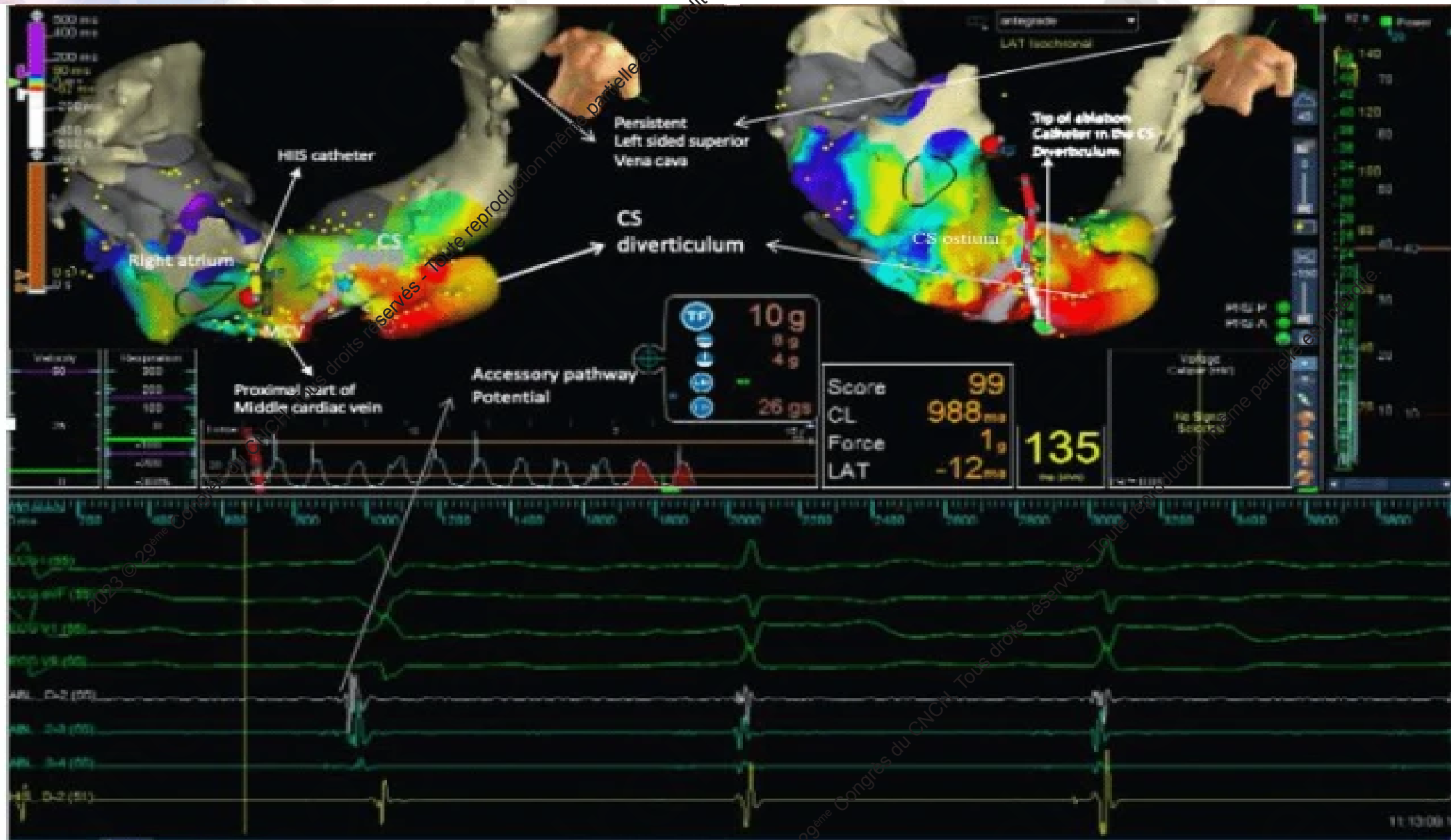


CHALLENGES IN AP ABLATION POSTEROSEPTAL



2023 © 29^{eme} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

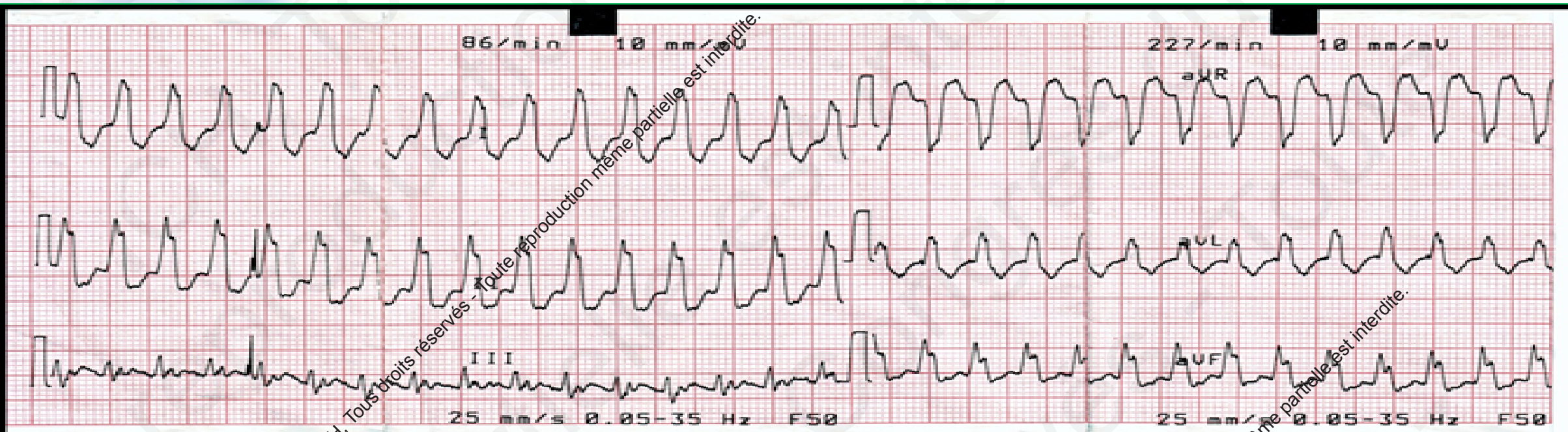
2023 © 29^{eme} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.





- Fillette de 10 ans, sans ATCD
- Malaises et palpitations depuis 2 ans
- Pas de cardiopathie sous-jacente
- Traitée depuis par amiodarone.
- Septembre 2011: tachycardie syncopale réduite par





2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

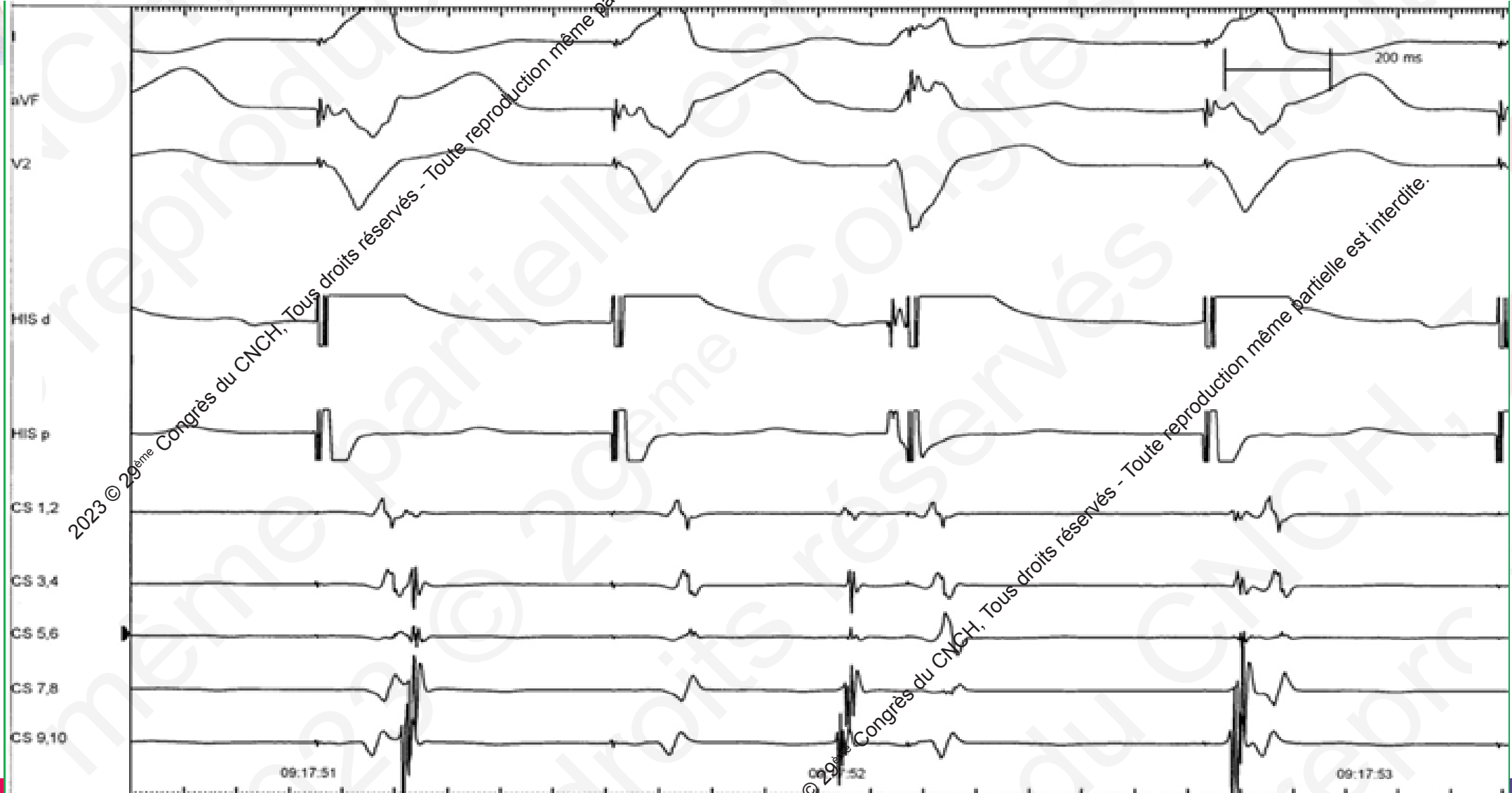
ECG en rythme sinusal



2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Stimulation du VD: Absence conduction rétrograde



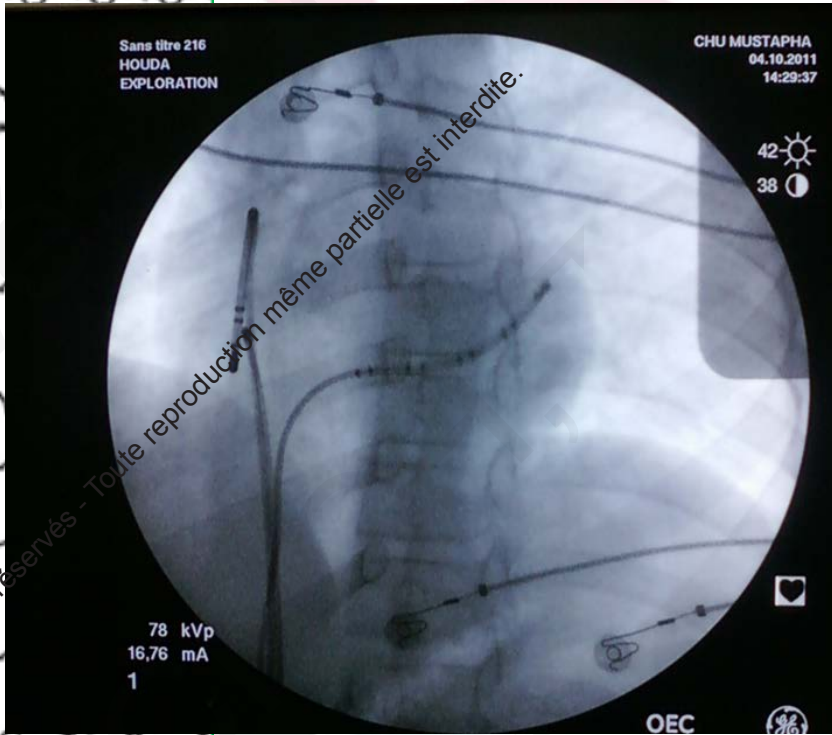
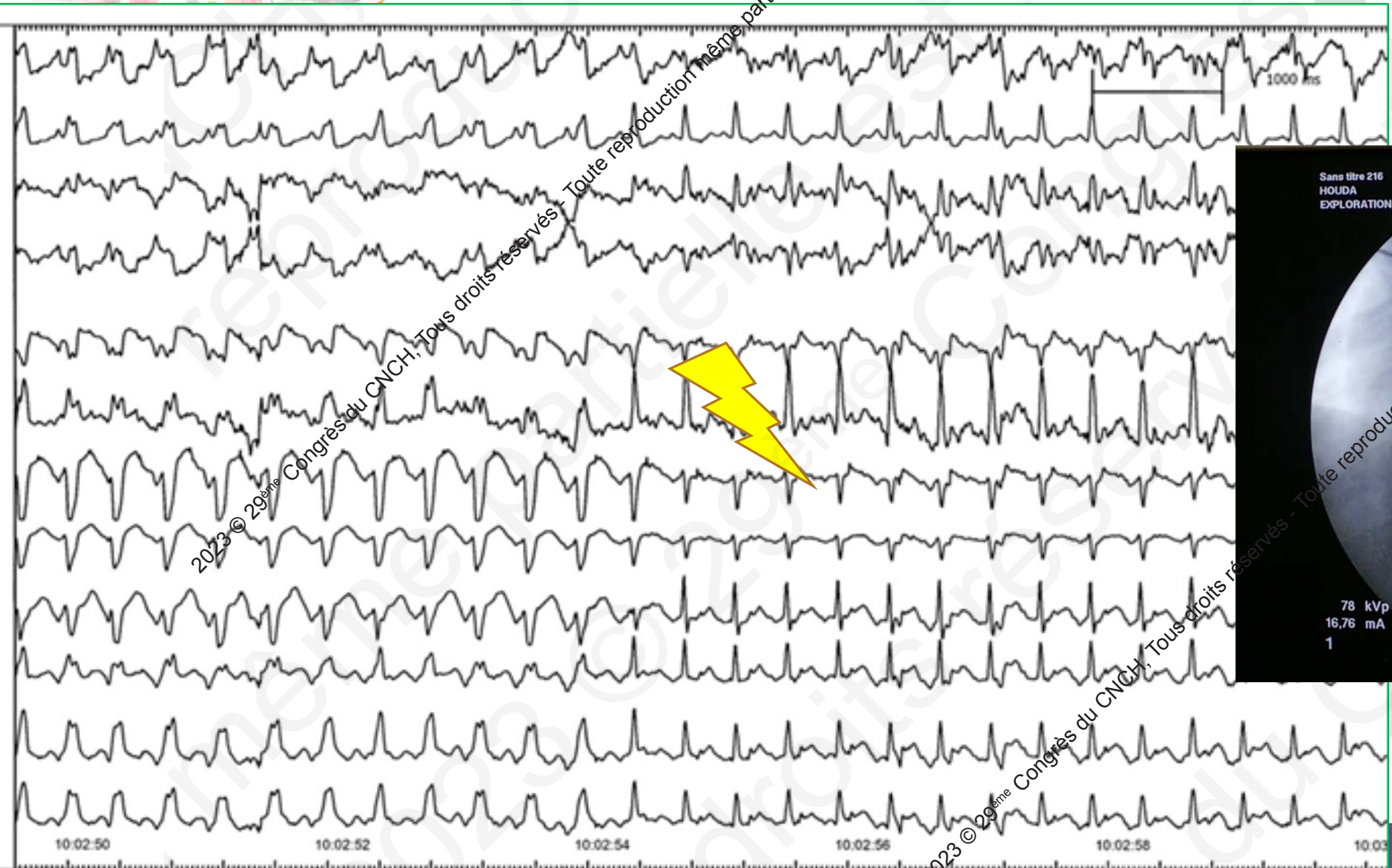
2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

La valeur de HV varie en fonction de la largeur de QRS !



Ablation par courant de radiofréquence du Fx de Mahaim



En fin de la procédure: en stimulation de l'OD, HV normal, QRS fins et la tachycardie n'est plus inducible.



2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2023 © 29^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

29^{ÈME}
CONGRES
CNCH



Collège
National des
Cardiologues des
Hôpitaux

Suivez le CNCH sur le Social Média !

#CNCHcongres



@CNCHcollege



@CNCHcollege



@CNCHcollege



Si vous voulez devenir Ambassadeur social média CNCH adressez-nous un email à cnch@sfcadio.fr