

**DIU DE RYTHMOLOGIE  
ET DE STIMULATION CARDIAQUE**

**Vendredi 4 Juin 2010**

**9 H 30 – 12 H 30**

## QUESTIONS DE RYTHMOLOGIE

### 1- Question rédactionnelle (10 points)

**Le flutter atrial :**

- 1- Définition
- 2- Citez les différents types de flutters
- 3- Risques évolutifs
- 4- Dessinez et expliquez le circuit du flutter commun
- 5- Citez les différentes possibilités de traitement ainsi que leurs avantages et inconvénients

### 2- Quiz ECG :

Interprétez les 4 quiz ECG suivants (20 points)

**QUIZ N°1 :**

Malaise chez un homme de 80 ans.

Diagnostic, traitement



**QUIZ N°2 :**

Syncope d'effort chez un homme de 55 ans ; épreuve d'effort

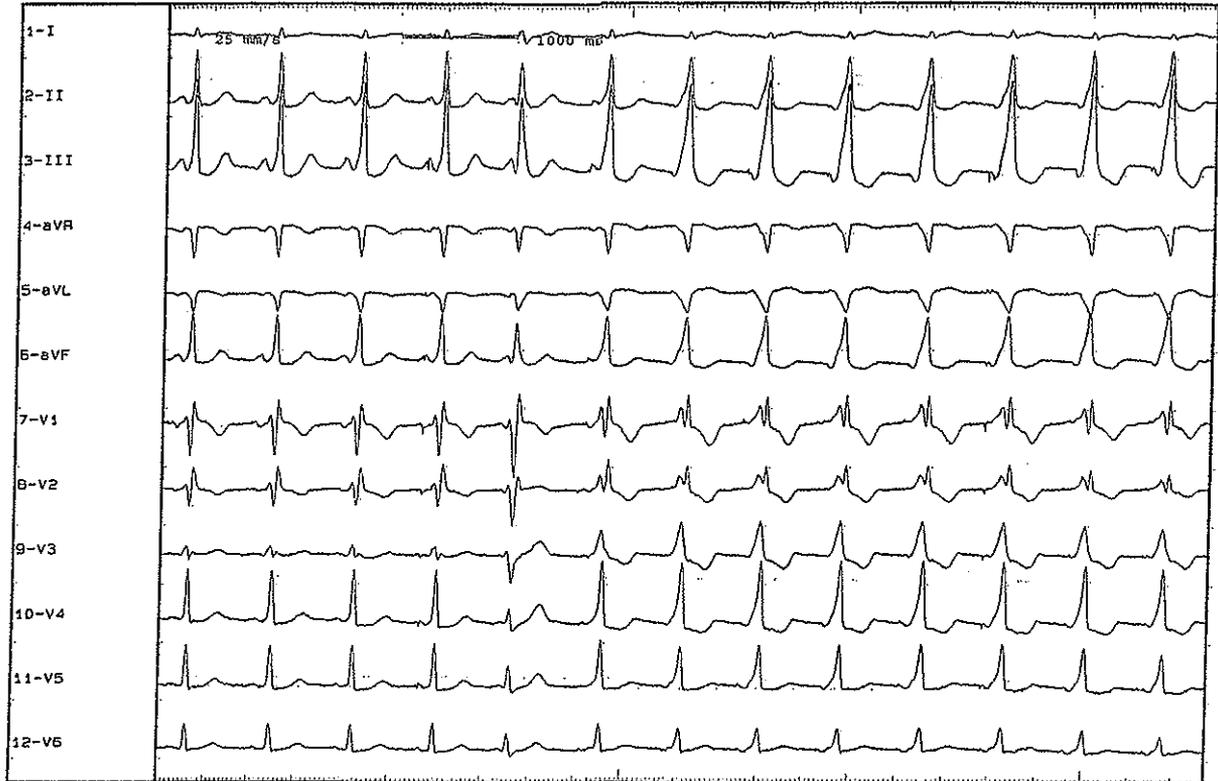
Diagnostic, conduite à tenir



### QUIZ N°3 :

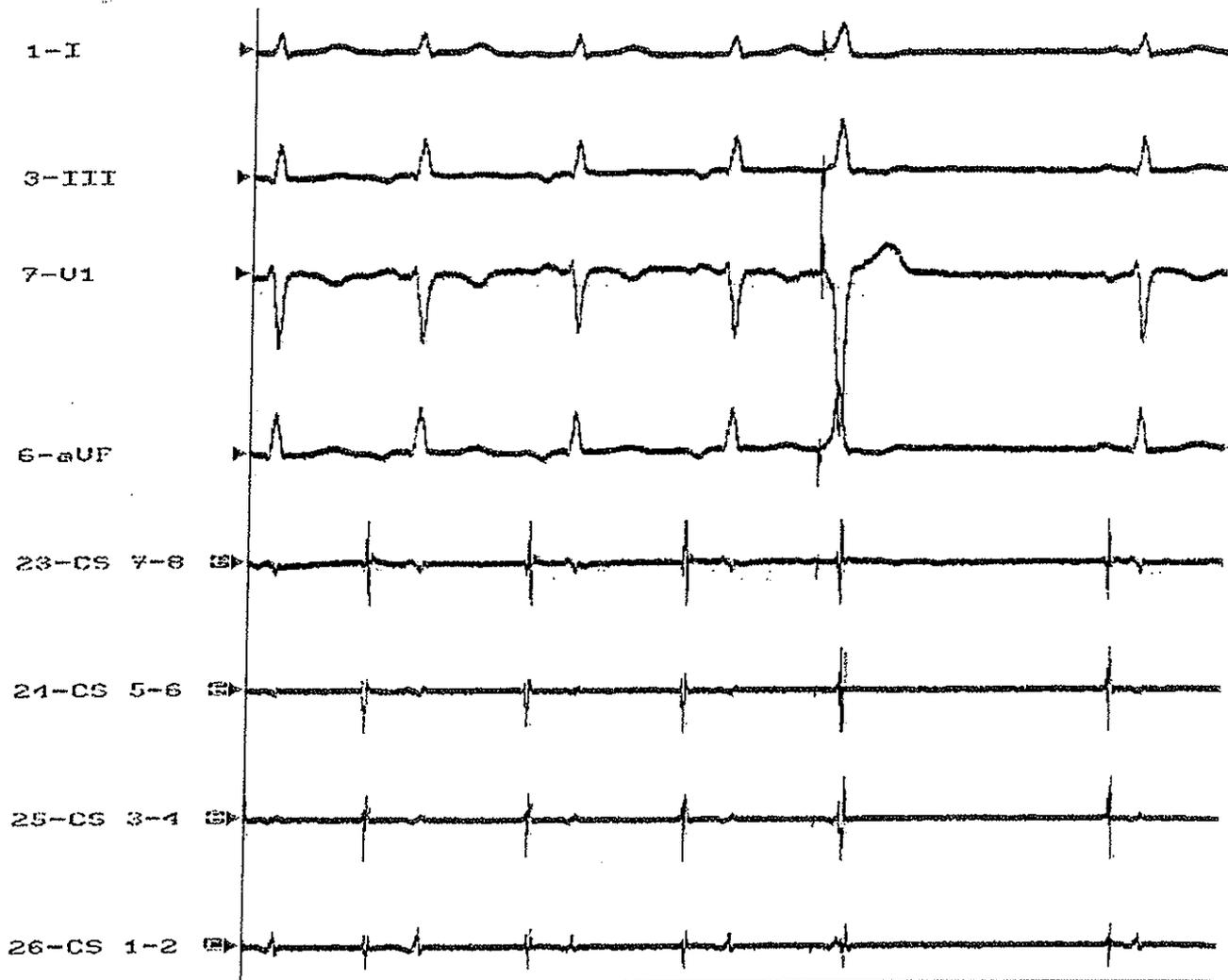
ECG obtenu lors de la stimulation auriculaire progressivement croissante au cours d'une exploration électrophysiologique chez un patient se plaignant de palpitations

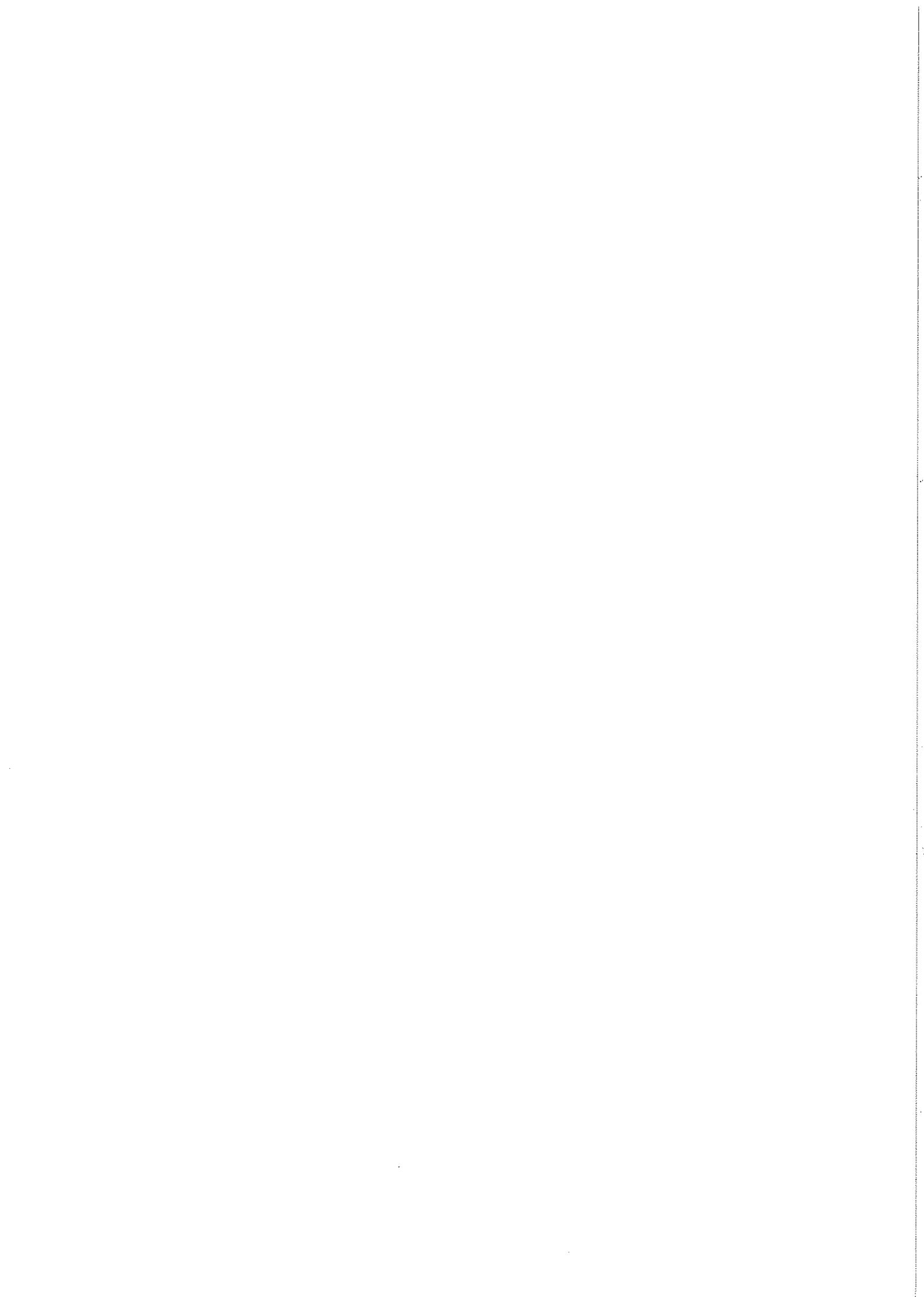
Analysez le trace, explicitez le mécanisme



### QUIZ N°4 :

Parmi les étiologies de tachycardie avec R-P' long quelle est celle(s) que vous pouvez éliminer avec ce type de réponse ?





## QUESTIONS DE STIMULATION

### 1- Question rédactionnelle de stimulation (sur 10 points)

Description et principe de fonctionnement des algorithmes spécifiques pour la stimulation double chambre

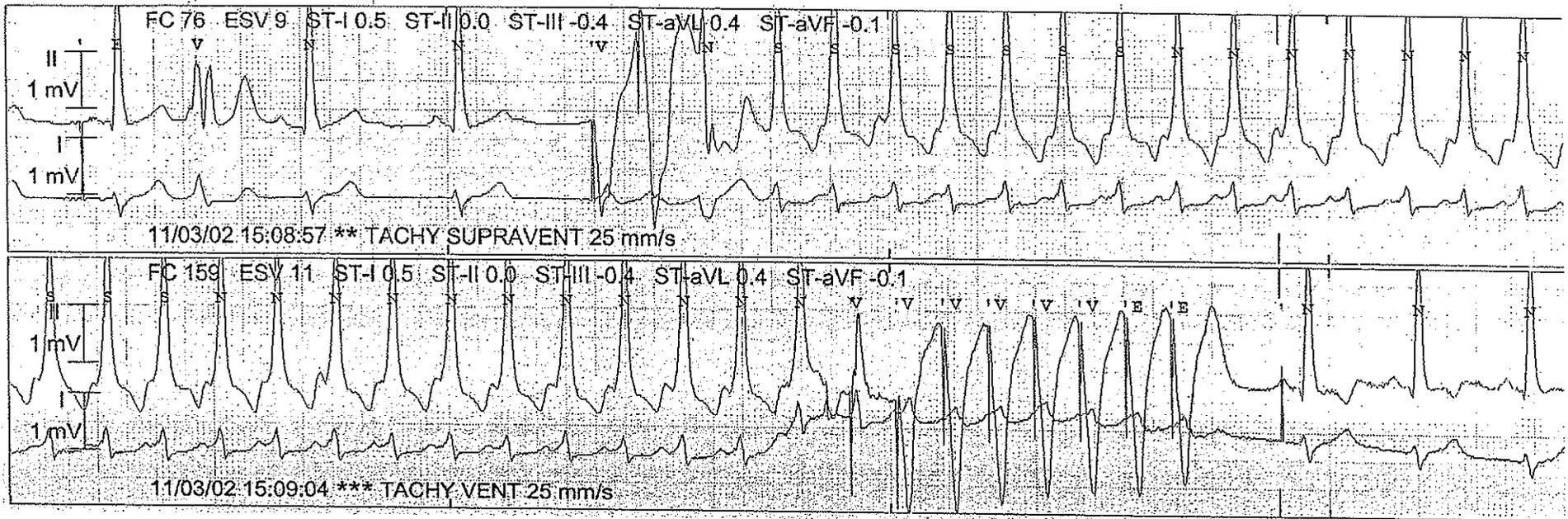
### 2- Quiz ECG

Interprétez les 4 quiz ECG suivants (20 points)

## QUIZ N°1 :

Patient de 55 ans porteur d'un défibrillateur double chambre (ELA Medical Alto II DR) réglé en mode DDD 60/min avec un délai AV programmé à 240 ms en détection atriale et 280 ms en stimulation atriale.

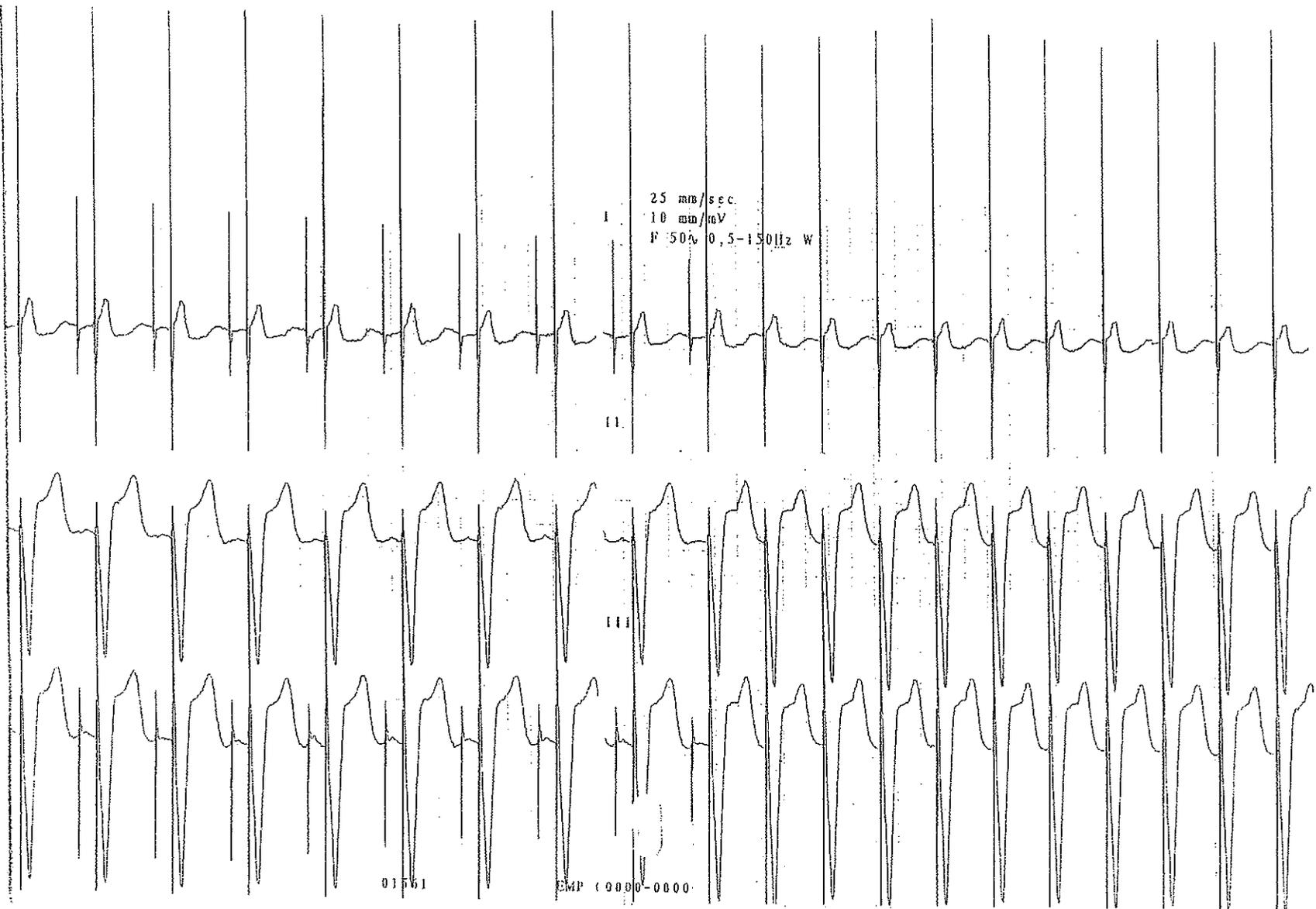
Expliquez le tracé



QUIZ N°2:

Patient porteur d'un stimulateur cardiaque double chambre, ressentant des palpitations occasionnelles.

Décrire le tracé. Proposer une (des) solution(s).



# QUIZ N°4:

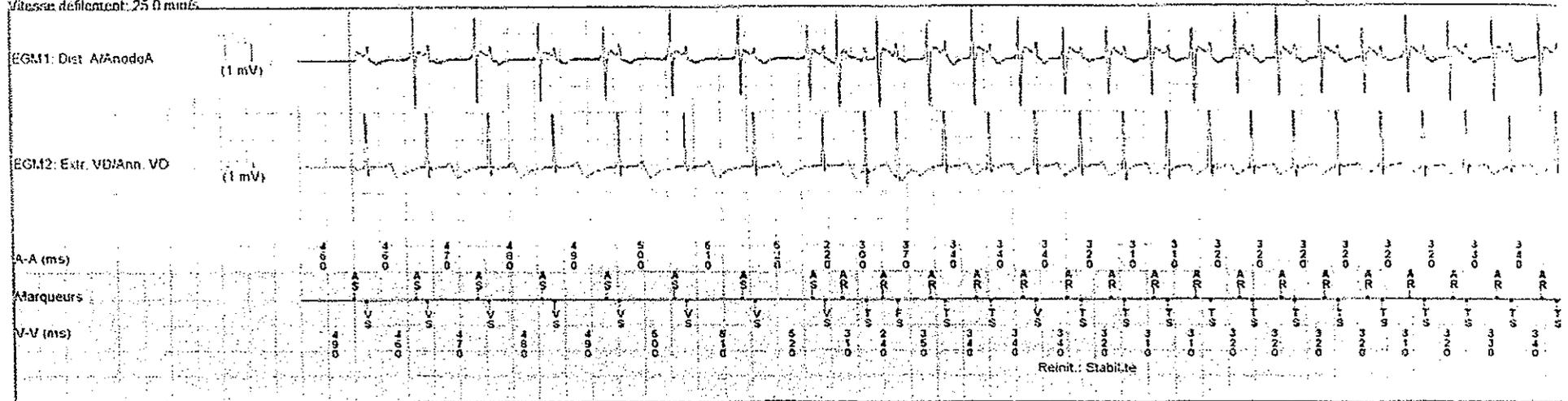
Défibrillateur Medtronic Virtuoso DR (Thérapies ventriculaires programmées comme suit : zone 1: 360 ms-250ms: 6 bursts / 6 ramps / Chocs 6 J, 20 J, 35 J x 2 – Zone 2 : < 250 ms : 35 J x 6 avec SAT pendant la charge)

Interrogation des mémoires. Interprétez l'épisode N°12 : rythme du patient, comportement de l'appareil

## TV/FV traitée Episode n° 12

Episode #12 - TV

Vitesse de défilement: 25 0 mm/s



Arrêt

