



ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

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

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

CAUCHEMAR EN RYTHMOLOGIE

UN DRÔLE
DE
PARASITE

F. GEORGER - CH BEZIERS - CHU MTP





ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

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

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM

Je n'ai pas de conflit d'intérêt en relation avec la présentation

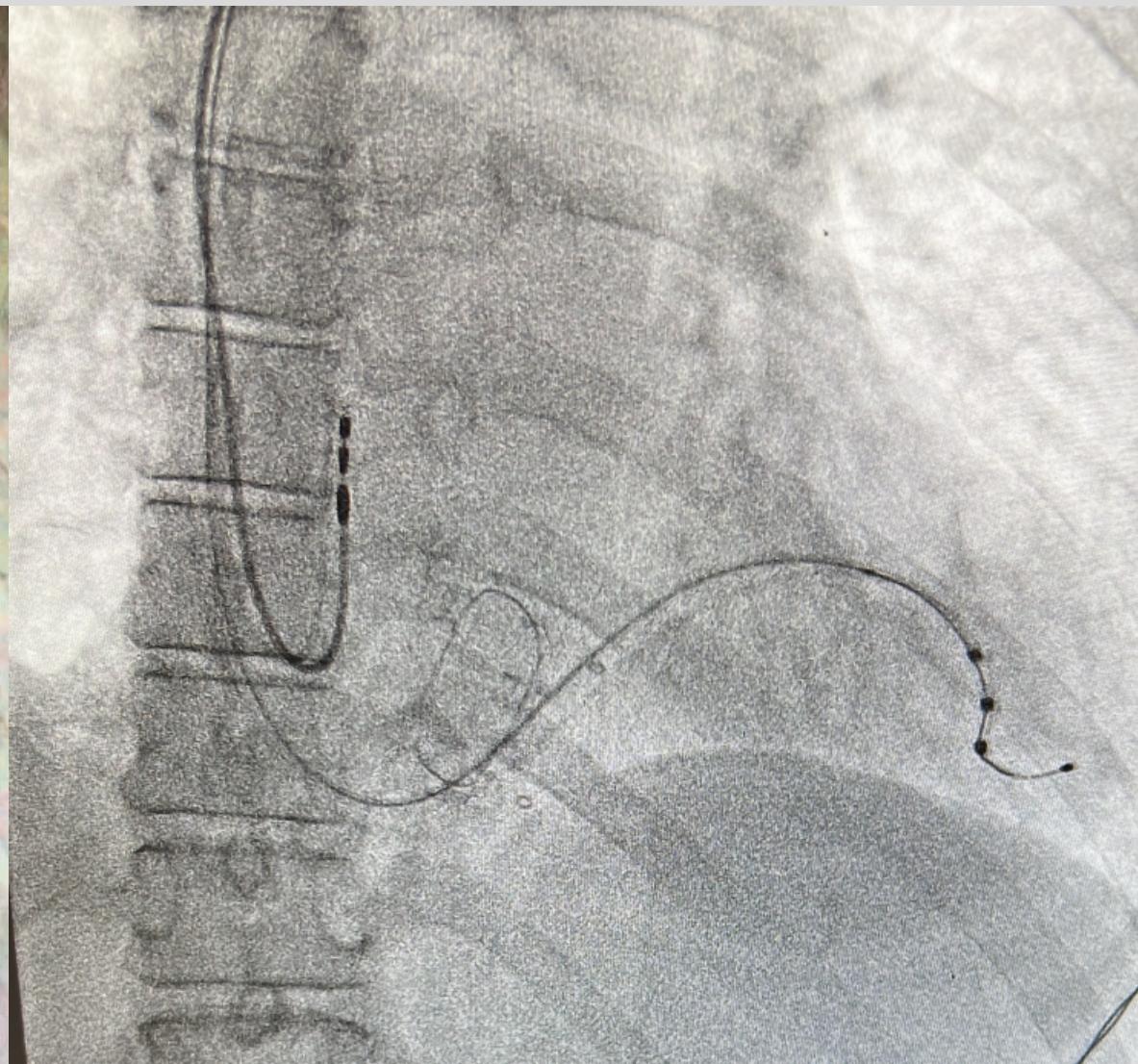
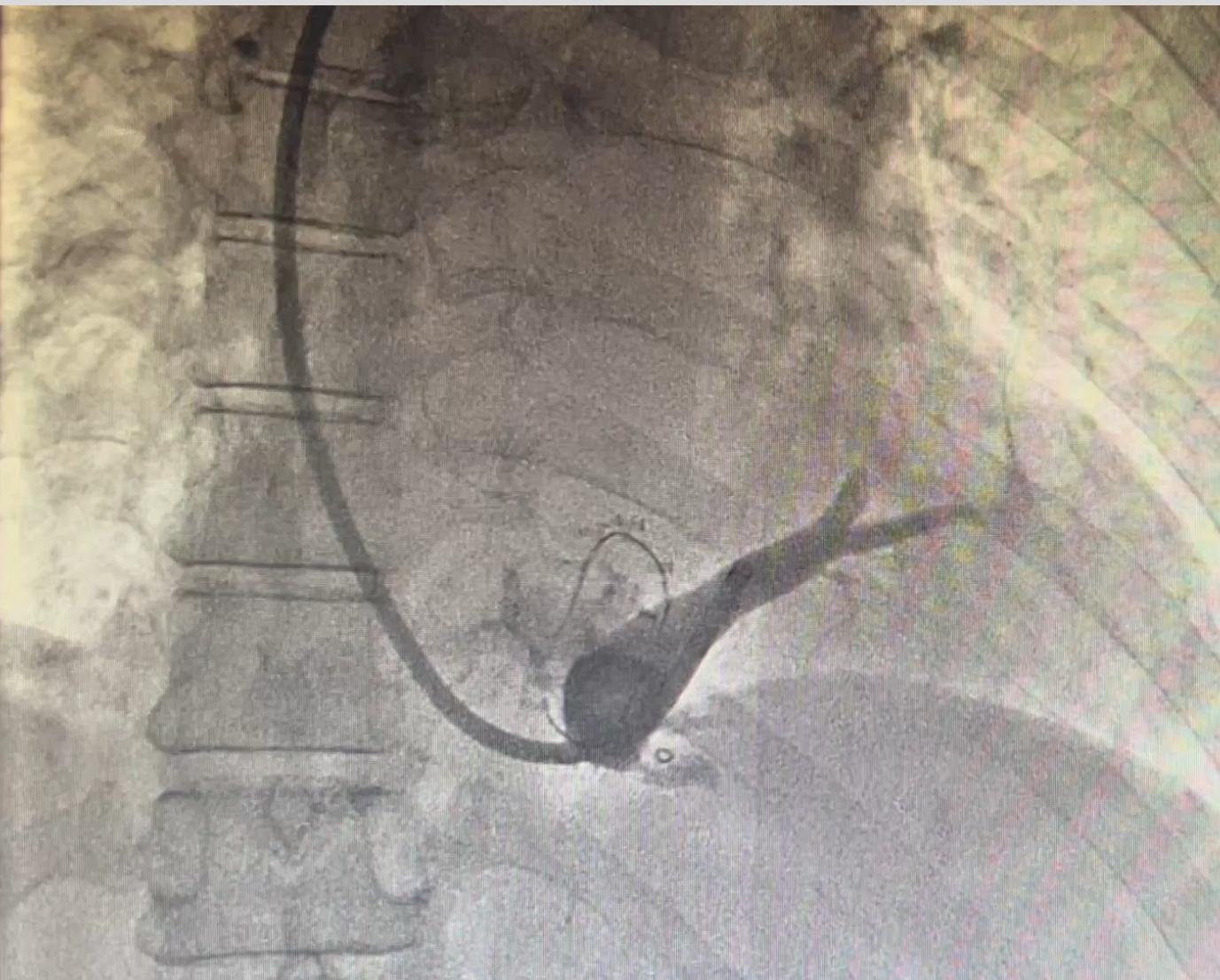
Un soir en fin de programme, un double-chambre qui reste à faire ...

Me G. 54 ans

- Connectivite sous MTX et Plaquenil
- Primo fièvre Q mars 2019
- Juillet 22: EI de la VT infra cm à Coxiella Burneti
- Dec 24: dyspnée => IT massive + embol
- Juin 25: RVT
- Août 25: lipothymies => BAV 2/1

Demande du chirurgien de ne pas franchir la bioprothèse tricuspidé









BOSTON VISIONIST

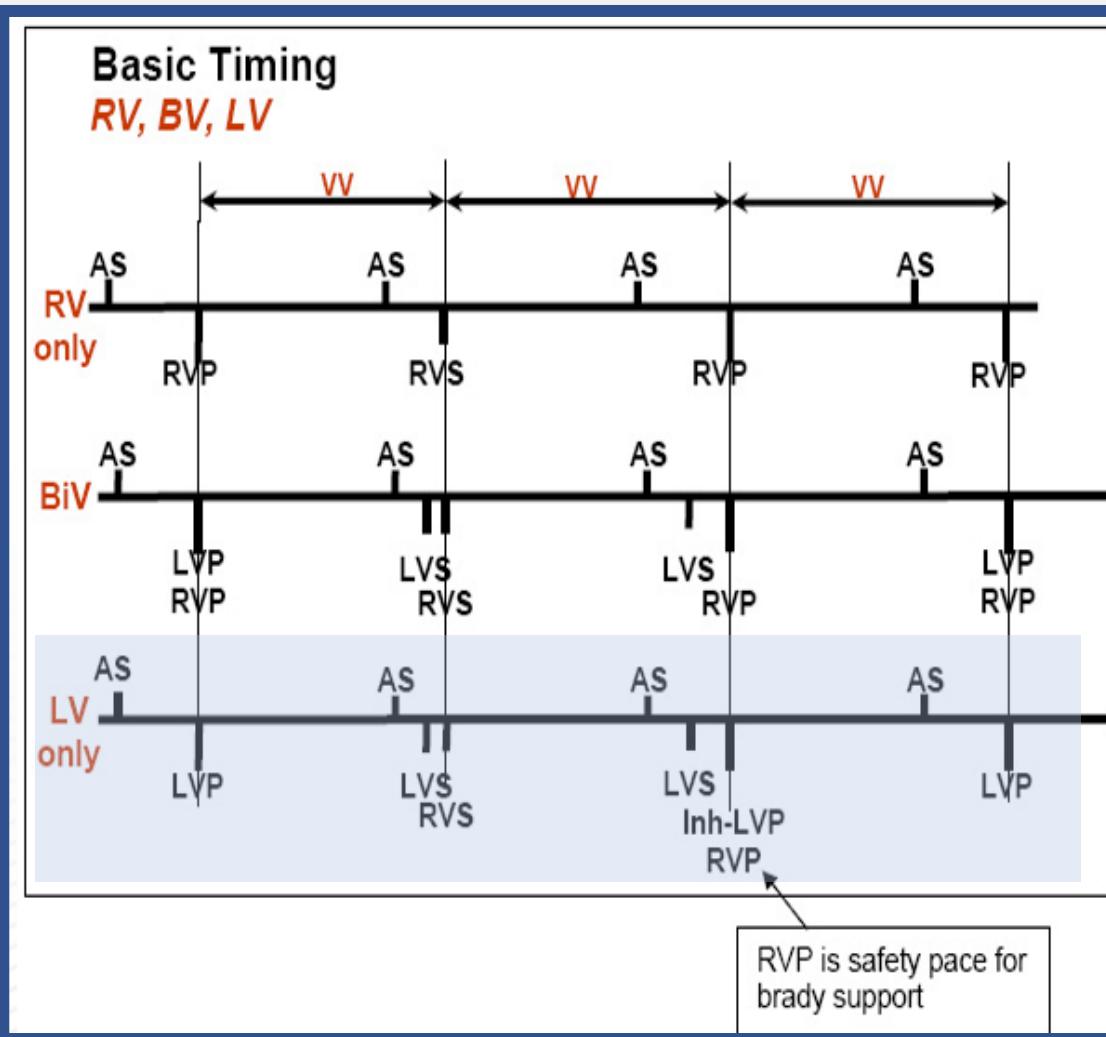
Réponse de Boston Scientific



« Implantation d'un CRT-P sans sonde VD est totalement **off label** car le timing des dispositifs est basé sur la sonde VD. Sans sonde VD fonctionnelle connectée, le comportement du CRT-P est imprévisible. »

- l'artefact / 2 sec correspond à la détection automatique de la sonde VD (ALD)
- proposition de connecter temporairement la sonde atriale dans le port VD pour désactiver l'ALD

MAIS:



- Le circuit VD est ouvert avec risque de signaux fantômes
- En mode **LV only**:
 - S'il y a un LVS, il y aura une impulsion VD en back-up
(donc output à régler au minimum)
 - S'il y a un RVS (bruit), le timing sera basé sur le RVS pour ce cycle, soit probable stim VG à la FMS
(donc dégrader la sensibilité VD)

En mode DDD - VG seul : la stimulation de la sonde VG peut être programmée en UNIP ou BIPOLAIRE (16 configurations possibles)

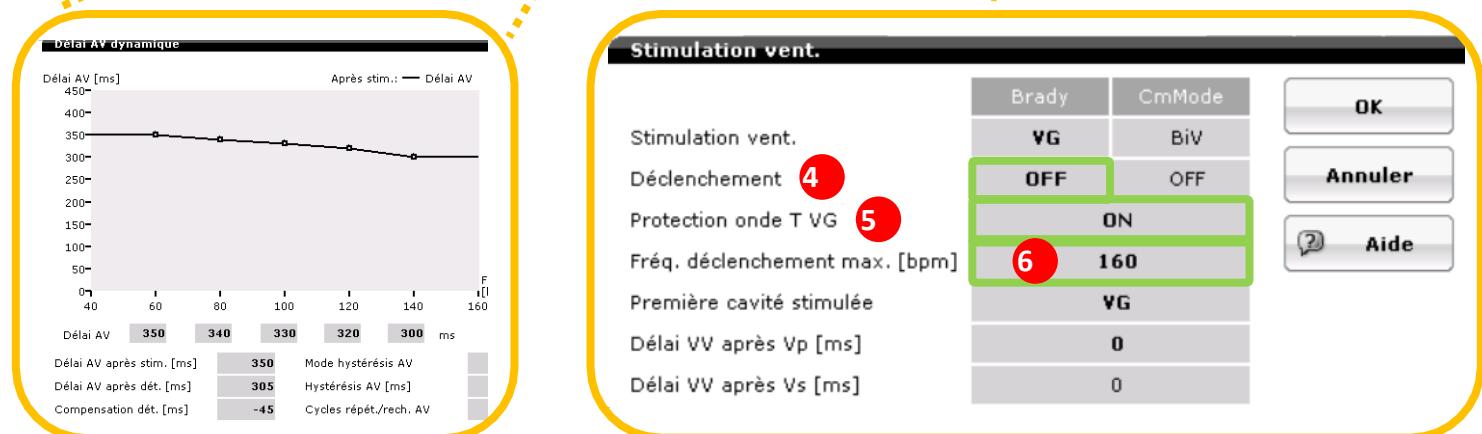
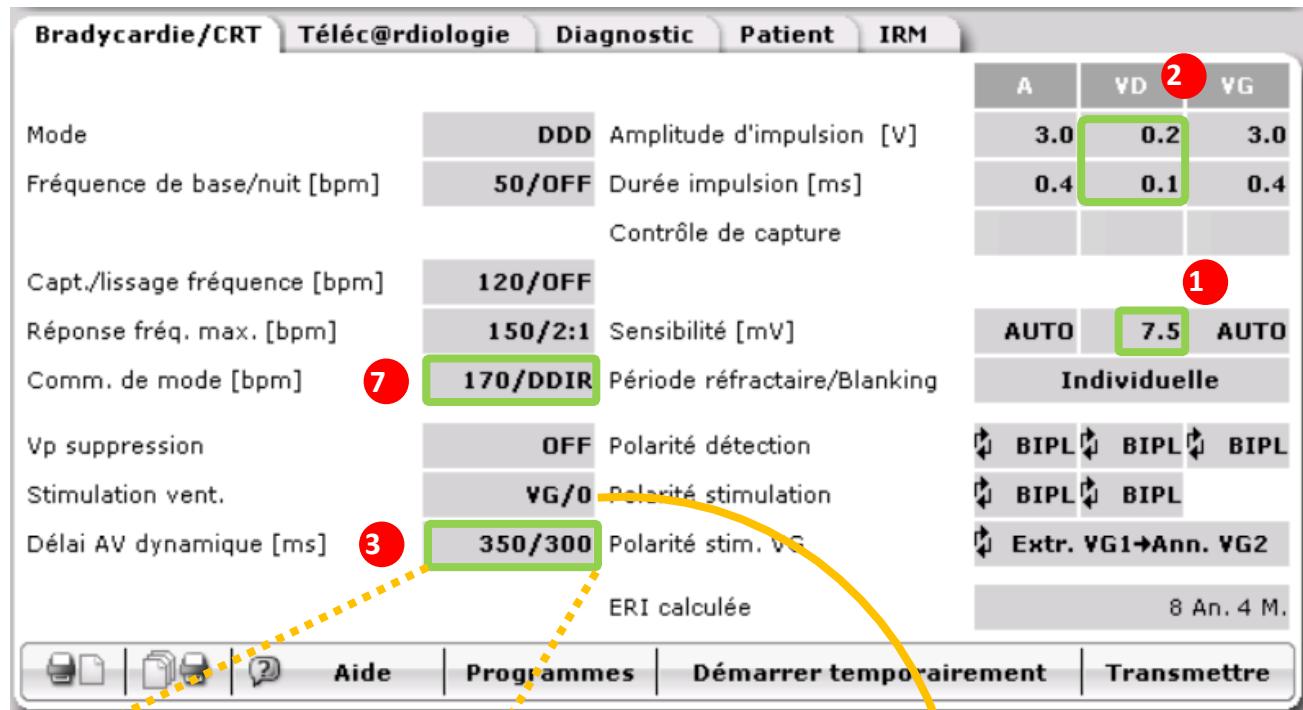
- Le contrôle de capture VG est désactivé (car effectué en BIV).
- La commutation de mode est programmée en **BIV**.
- La stimulation VG seule n'est disponible qu'en mode DDD.

En mode VVI : Prévoir une stimulation **BIV** avec un canal VD au minimum (autocapture off).



L'enregistrement des arythmies ventriculaires se fait uniquement sur le canal VD.

BIOTRONIK: réglages



- Le canal VD ne peut pas être désactivé

- 1 Sensibilité VD basse
- 2 Amplitude de sortie VD au minimum
- 3 Délai AV long (**max 350 ms, dynamique**) si patient non dépendant
- **Stimulation VG**
- 4 Déclenchement sur VDs = OFF
- 5 Protection onde T VG = ON (pour éviter une stimulation délétère)
- 6 Fréq. décl max VG = MAX (160 bpm)
- 7 Fréq. Commutation de mode > Fréq. décl max VG

TOUR DES CONSTRUCTEURS

CRT-P sans sonde VD (plug)

	BOSTON	BIOTRONIK	MEDTRONIC	ABBOTT	MICROPORT
OK constructeur	⊖	✓	⊖	⊖	NC
Pacing mono VG	✓	✓	NC	⊖	NC
Détection VG	✓	✓	⊖	✓	NC
Seuil auto	?	⊖	NC	⊖	NC
Repli	BIV	BIV	NC	BIV	NC
IRM +	⊖	✓	NC	⊖	NC

TAKE HOME MESSAGES

Si vous optez pour une stimulation VG unique sans sonde VD:

Anticipez et

- Implantez une sonde bipolaire et un PM VVI/DDD

En urgence:

- Si vous n'avez que de l'IS-4 sous la main, prenez un CRT-P BIOTRONIK

mais programmation atypique - à sécuriser - et fonctionnalités réduites

... en résumé, EVITEZ !

ELECTRA


4-5 DÉCEMBRE 2020

HOTEL VILLA M.
MARSEILLE | FRANCE

10^{èmes} 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

