

Commutations AAI-DDD

Finesses de l'algorithme - Analyse de tracés



Collège
National des
Cardiologues des
Hôpitaux



24^{ème} congrès du CNCH
22-23 novembre 2018

Dr Didier IRLES (Annecy)



2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutations AAI-DDD

Finesses de l'algorithme - Analyse de tracés



DÉCLARATION DE RELATIONS PROFESSIONNELLES

Conférencier : Dr Didier IRLES, Annecy

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

EHRA 2019

THE ANNUAL CONGRESS OF THE EUROPEAN HEART RHYTHM ASSOCIATION

LISBON PORTUGAL

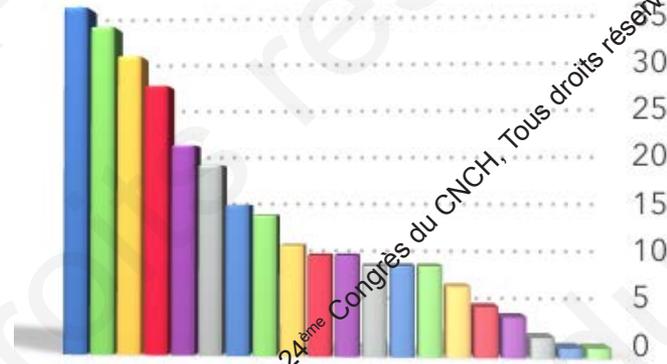
13-19 MARCH

In conjunction with the 43rd Annual Meeting of the ESC Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology

Implementing diagnostic and therapeutic innovations in daily practice

275 patients
Résultats 2019

- Massy - J. Cartier
- Toulouse Pasteur
- Annecy
- Clermont CHU
- Pitié Salpêtrière
- Angers CHU
- Brest CHU
- Lille CHU
- Pity 2
- Pompidou
- Henri Mondor
- Caen St Martin
- Besancon CHU
- Strasbourg CHU
- Bordeaux CHU
- Caen CHU
- Ambroise Paré
- St Etienne CHU
- Auxerre
- La Rochelle



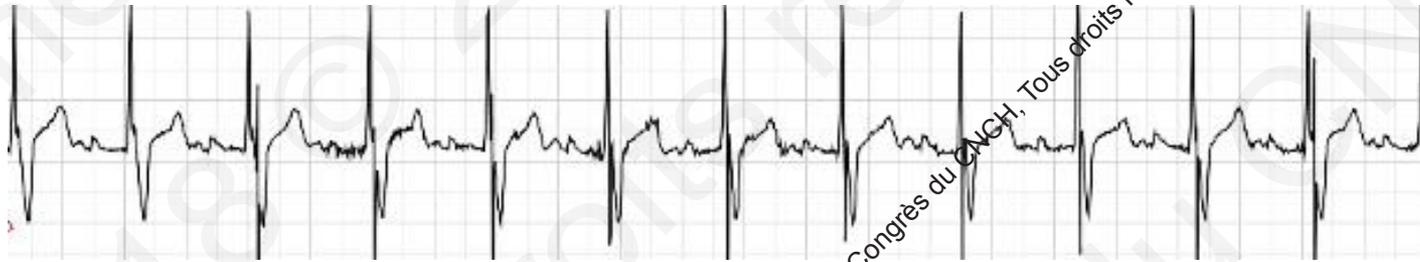
2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Implantation pour suspicion de BAV paroxystique

Evaluation du pourcentage de stimulation ?

Peut être pris à défaut...

- 100%... si patient avec un PR très prolongé en DDD
- 0%... si pause de 20 secondes chaque jour sur BAV paroxystique



Implantation pour suspicion de BAV paroxystique

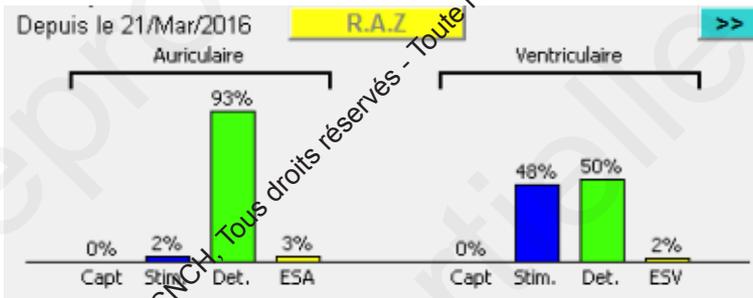
Mode de préservation de l'activité ventriculaire spontanée ?

Marque	Mode	Stimulation V	Pause maximale (Stim à 60 cpm)	Autorisation onde P bloquée	EGM
<u>Sorin</u>	AAI-DDD	BAV1, BAV2, BAV3, pause	3s (nominal)	2	Oui

2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

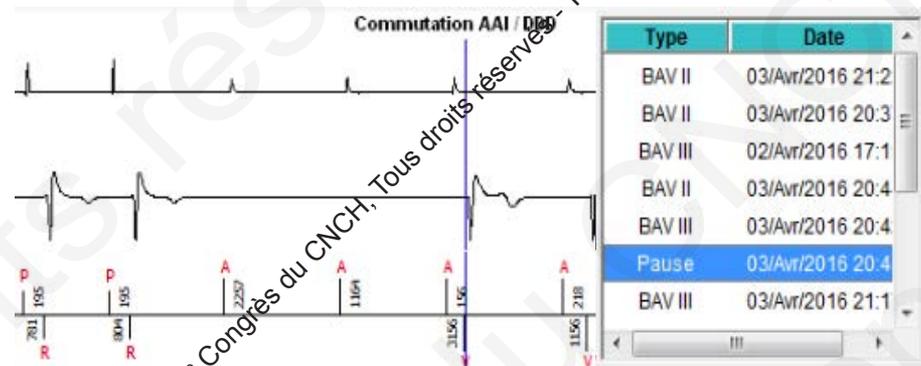
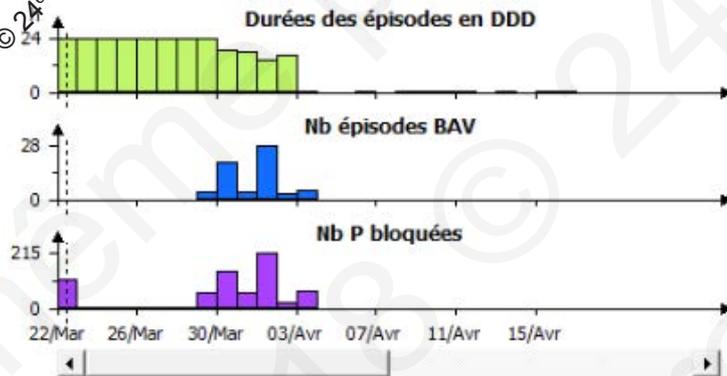
Implantation pour suspicion de BAV paroxystique

Analyse de l'évolution de la conduction A-V



Synthèse des Episodes de BAV

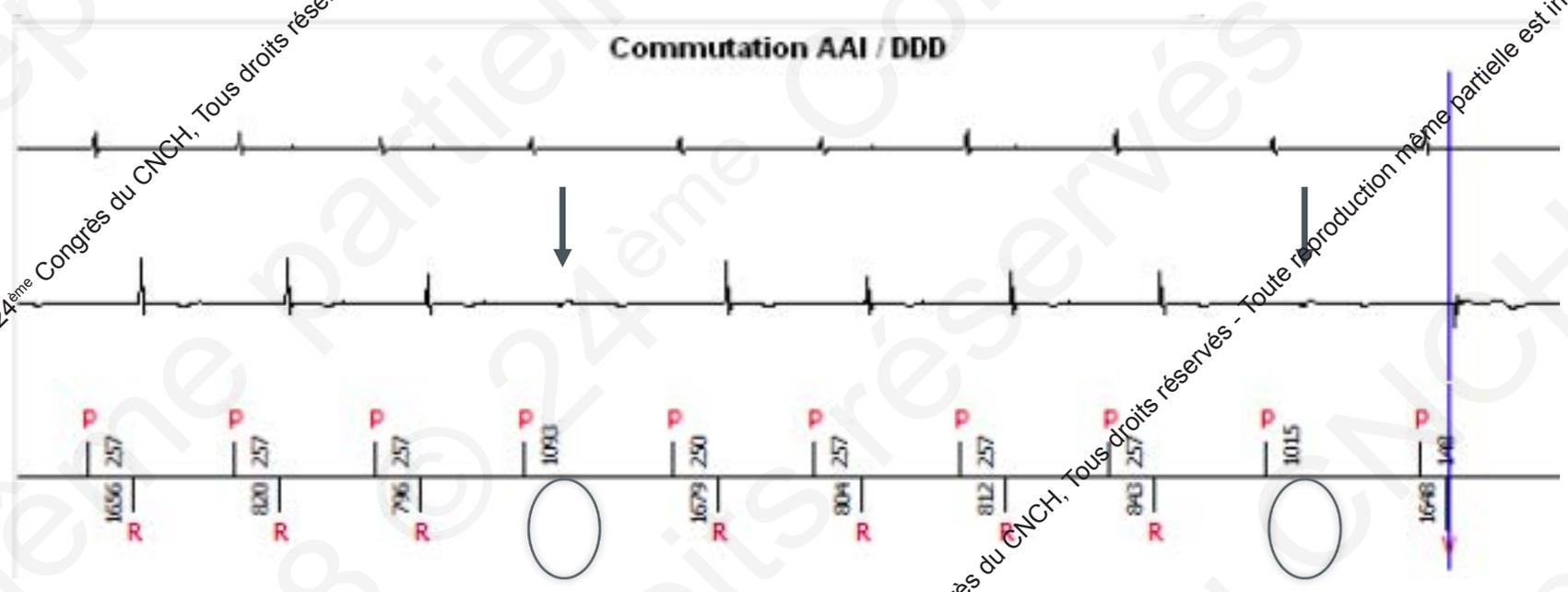
	Jour		Nuit	Total
	Jour effort	Jour repos		
Pause	-	-	-	-
BAV I	1 (0%)	120 (36%)	210 (63%)	331
BAV II	-	55 (79%)	15 (21%)	70
BAV III	-	4 (80%)	1 (20%)	5
Episodes BAV	-	114 (52%)	106 (48%)	220



2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD inappropriée ?

Détection ventriculaire

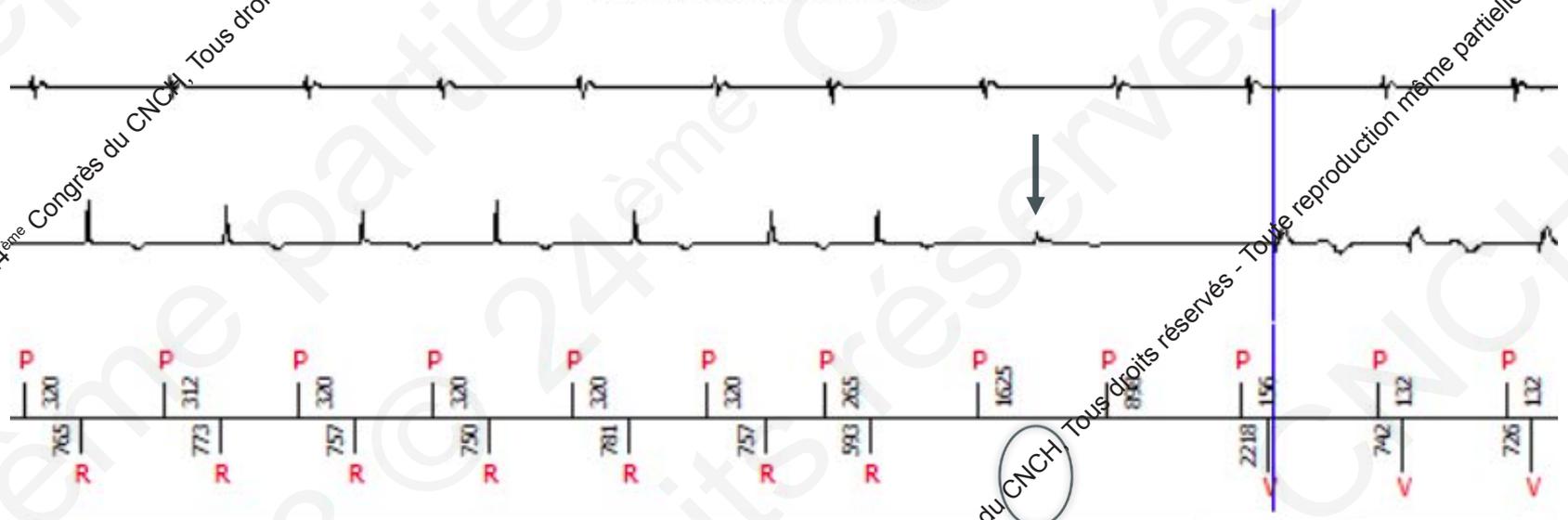


2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD inappropriée ?

Détection ventriculaire

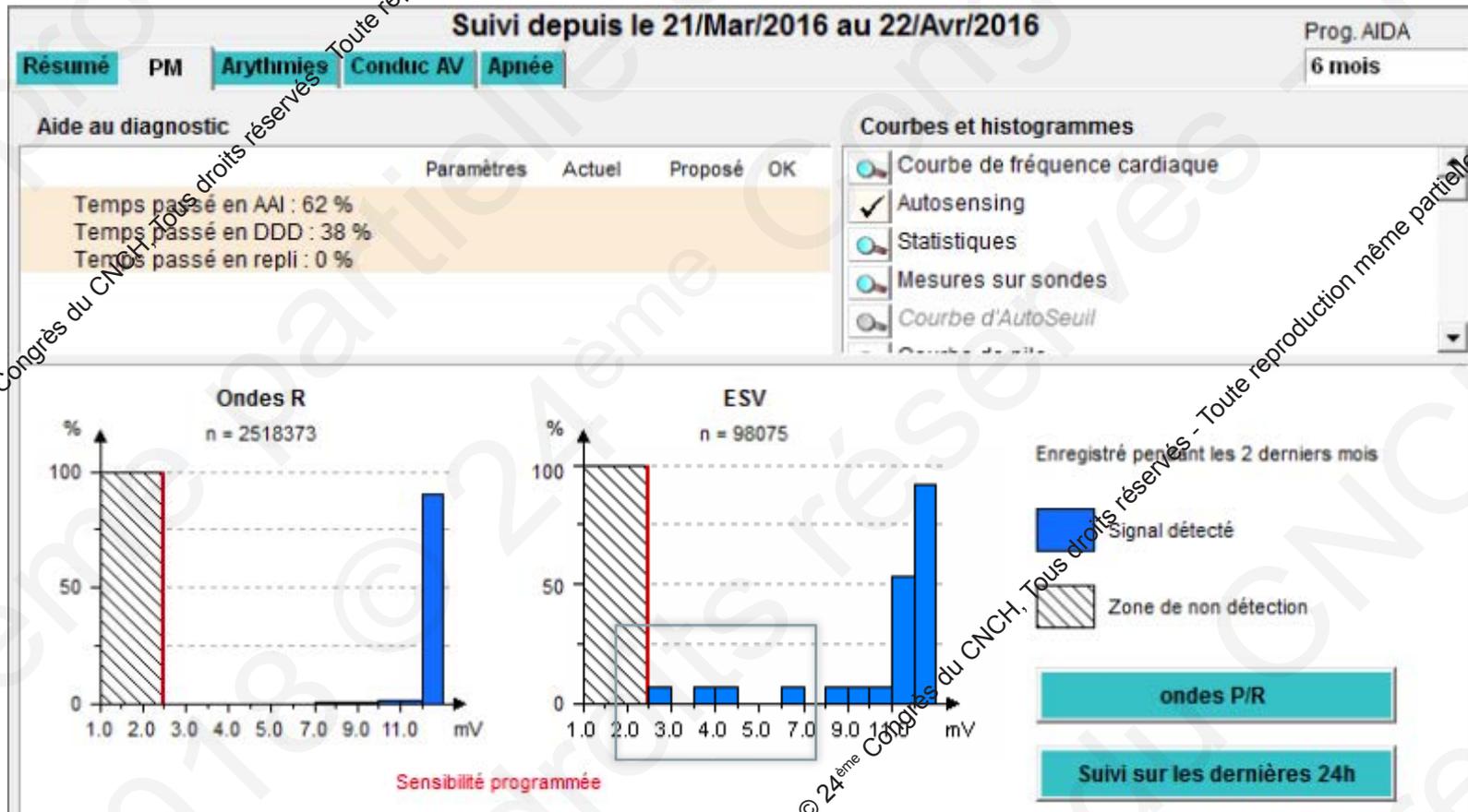
Commutation AAI / DDD



2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

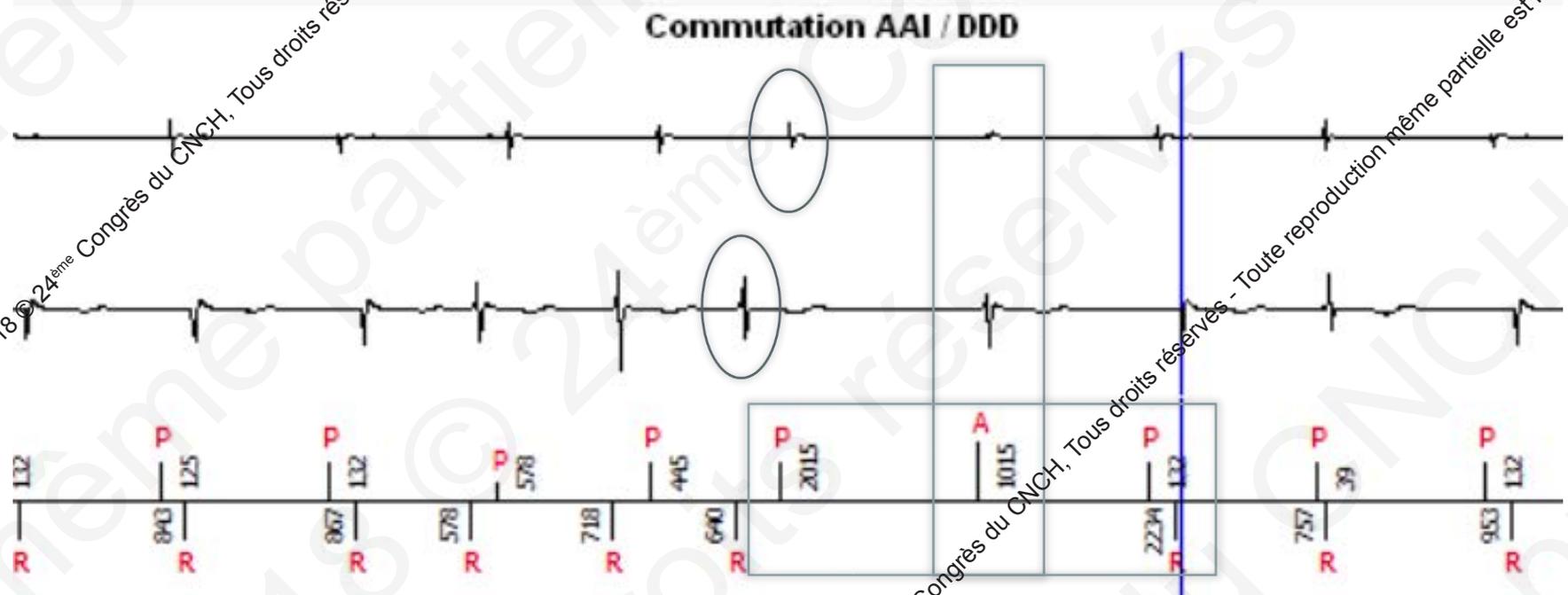
Commutation AAI-DDD inappropriée ?

Détection ventriculaire



Commutation AAI-DDD inappropriée ?

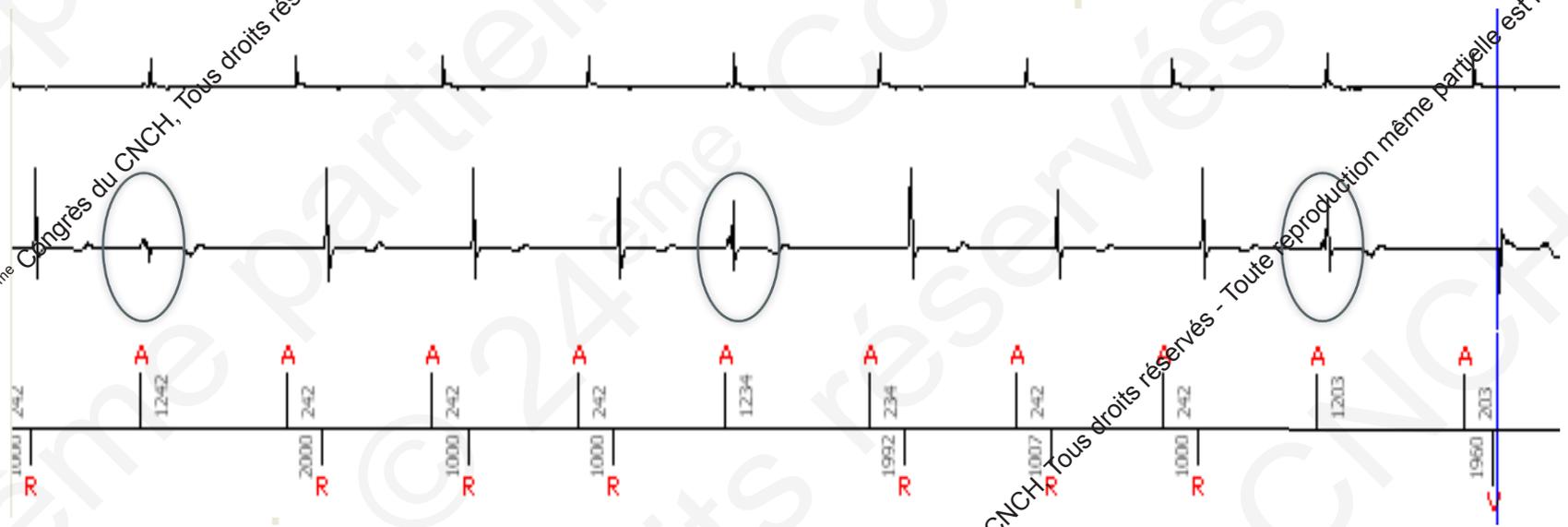
Détection ventriculaire



2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD inappropriée ?

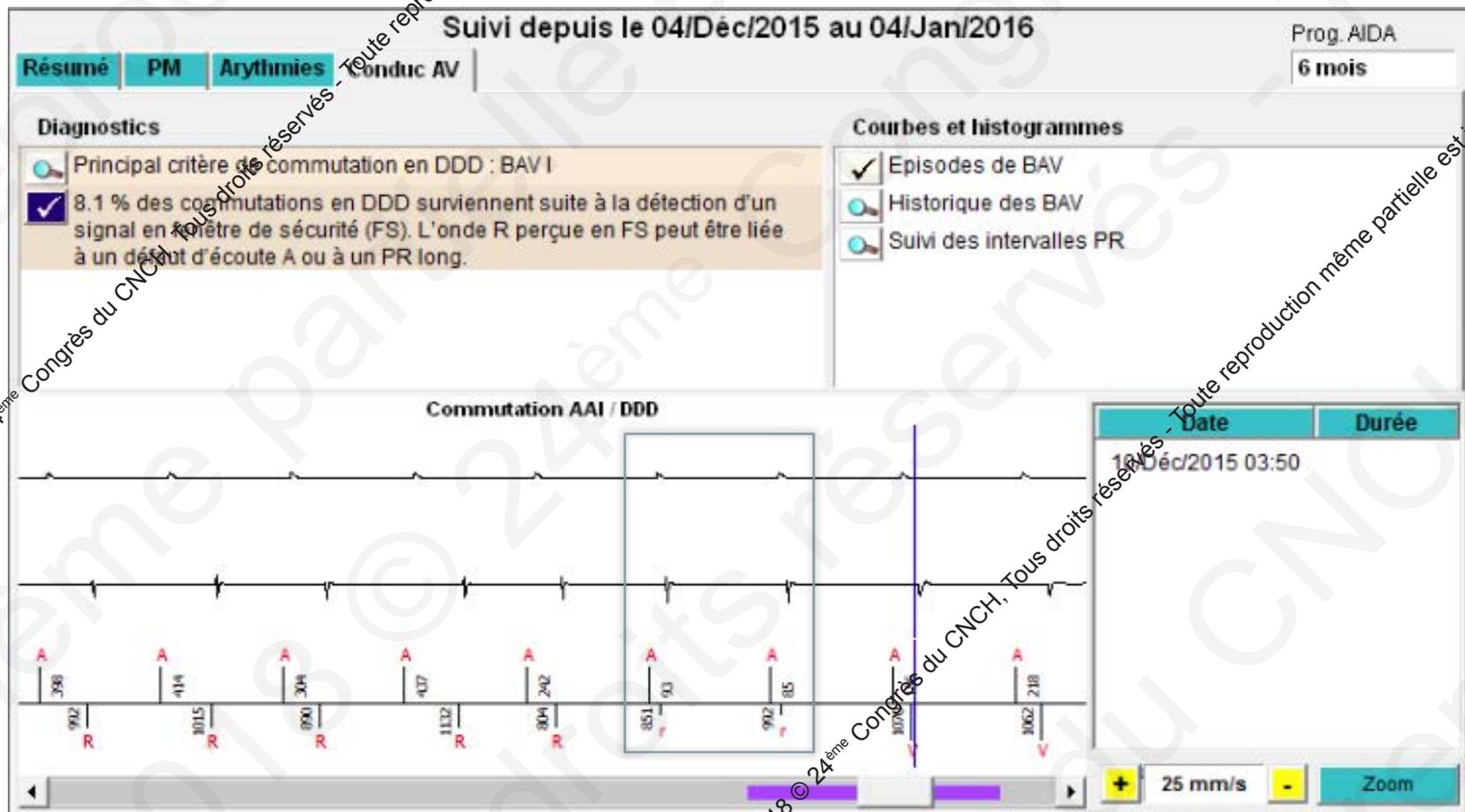
Détection ventriculaire



2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

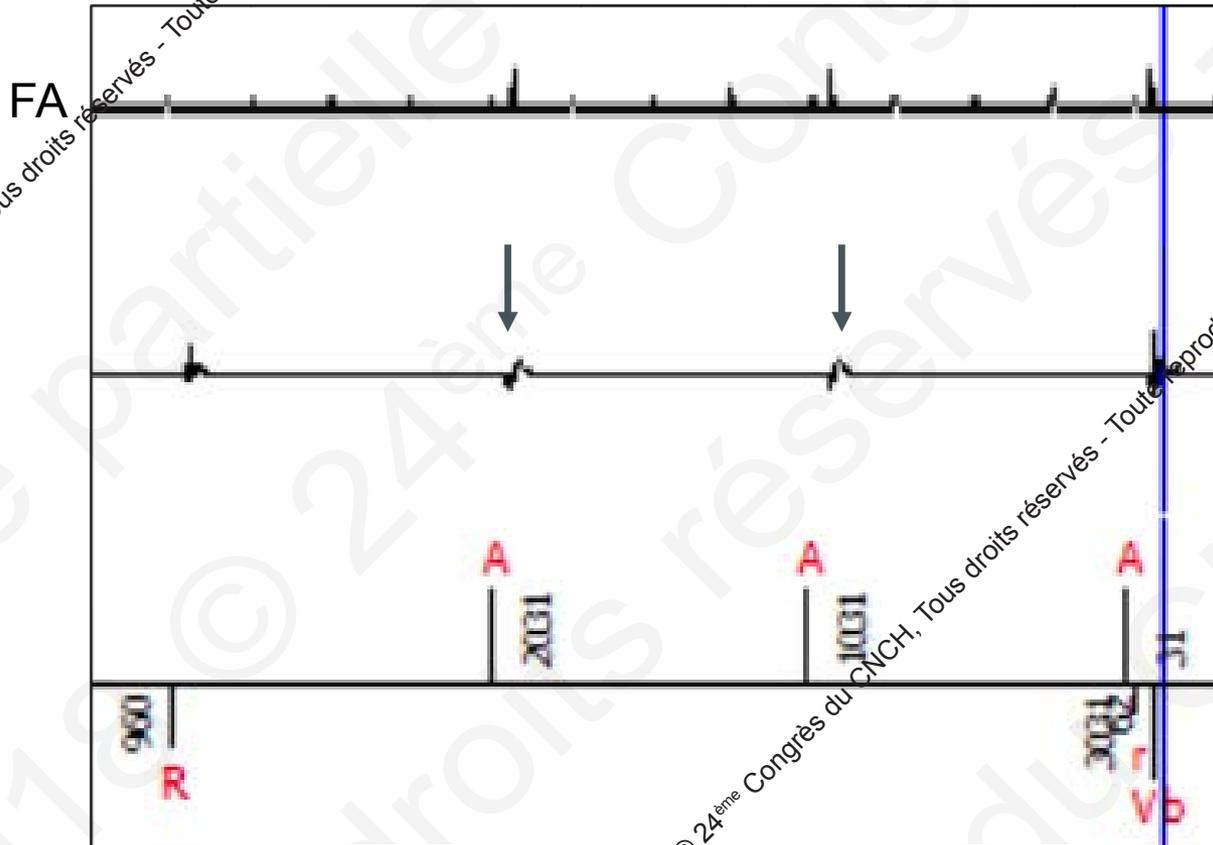
Commutation AAI-DDD inappropriée ?

Détection ventriculaire



Commutation AAI-DDD inappropriée ?

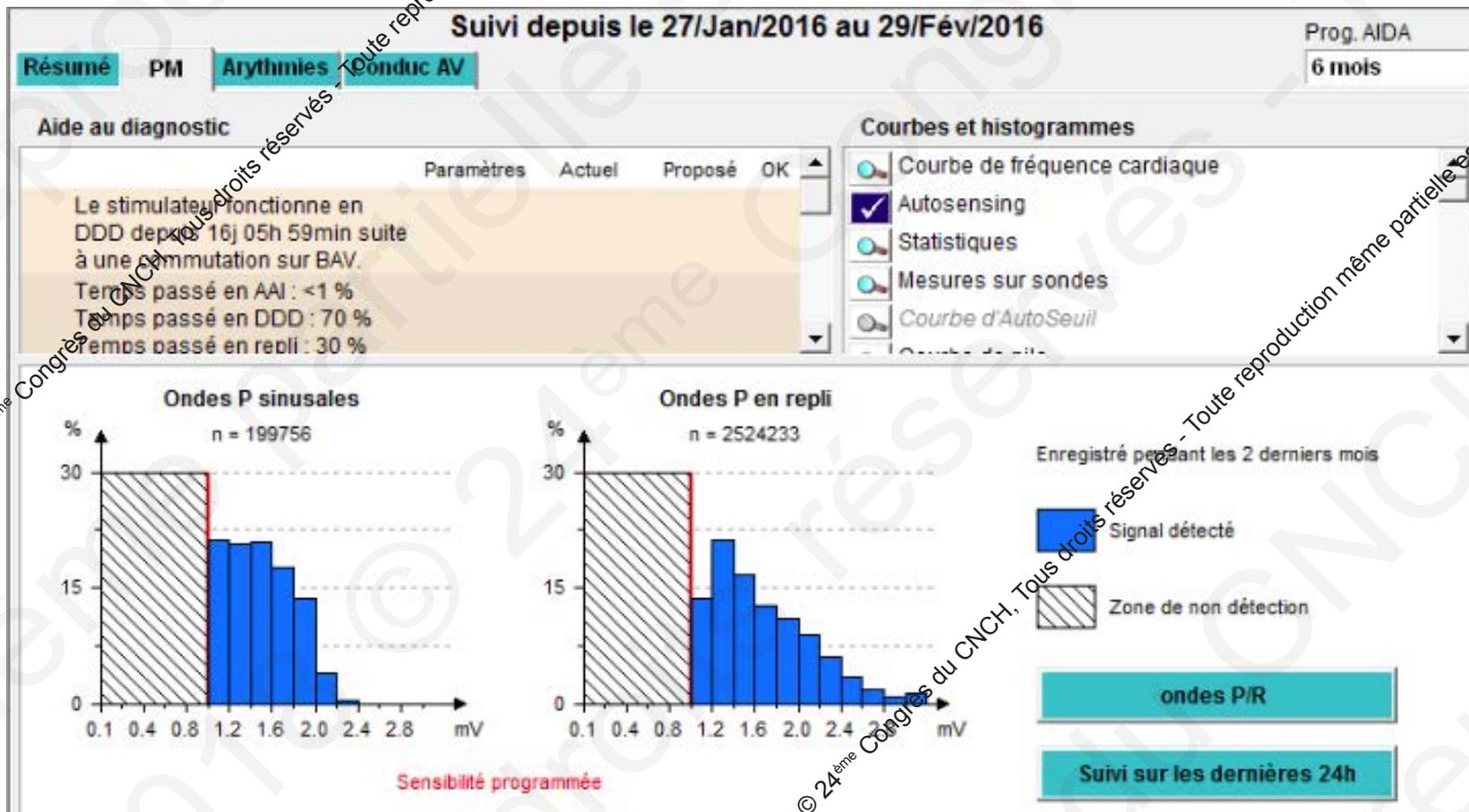
Sonde atriale : défaut de détection



2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

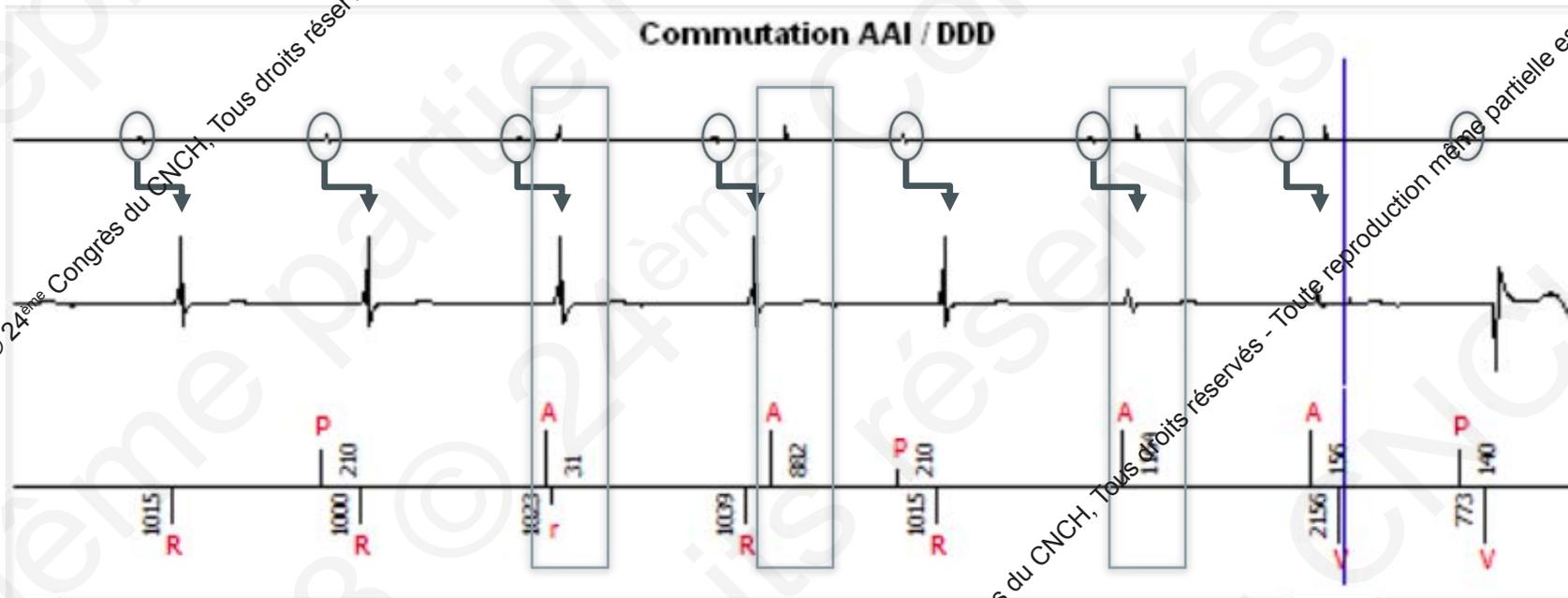
Commutation AAI-DDD inappropriée ?

Sonde atriale : défaut de détection



Commutation AAI-DDD inappropriée ?

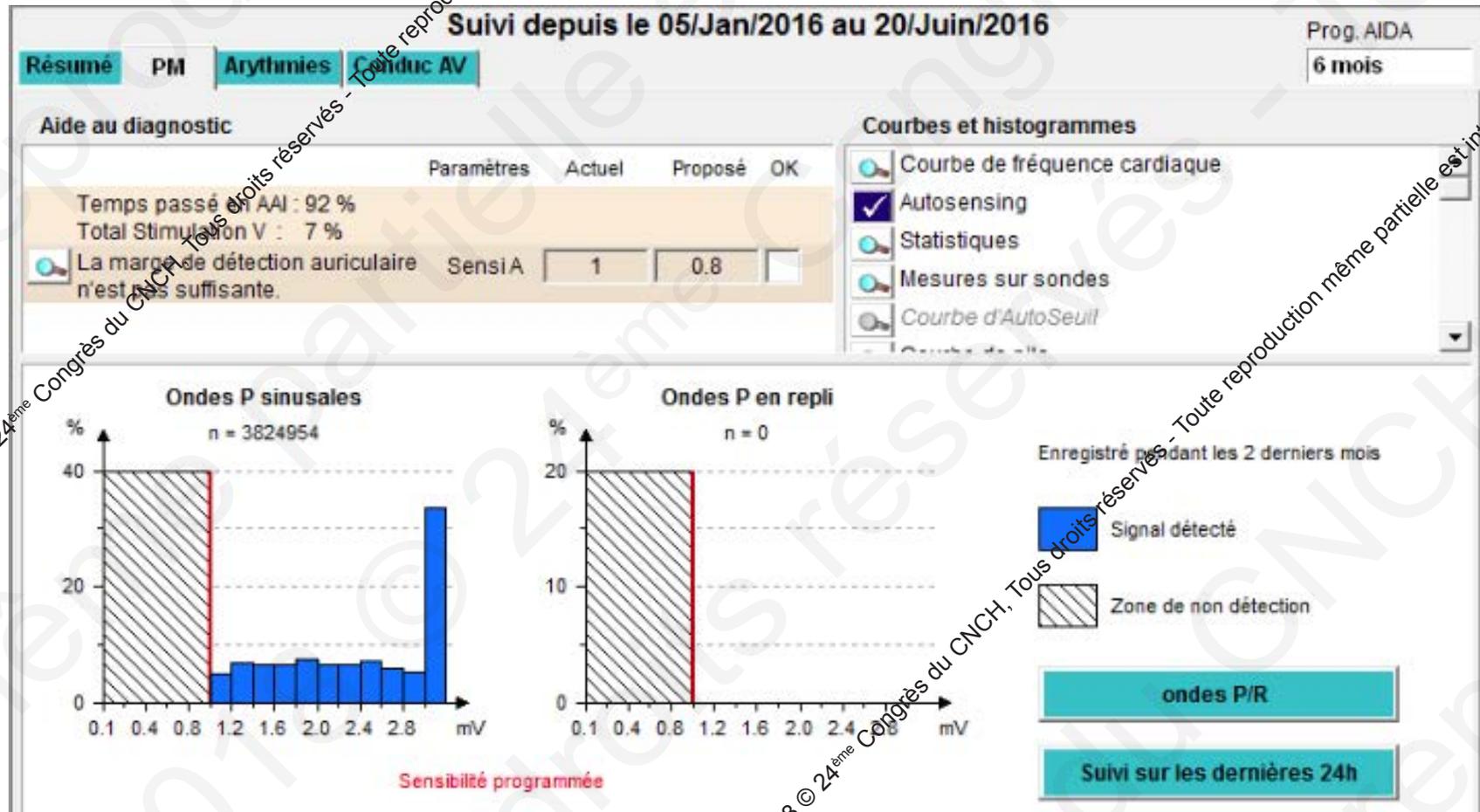
Sonde atriale : défaut de détection



2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

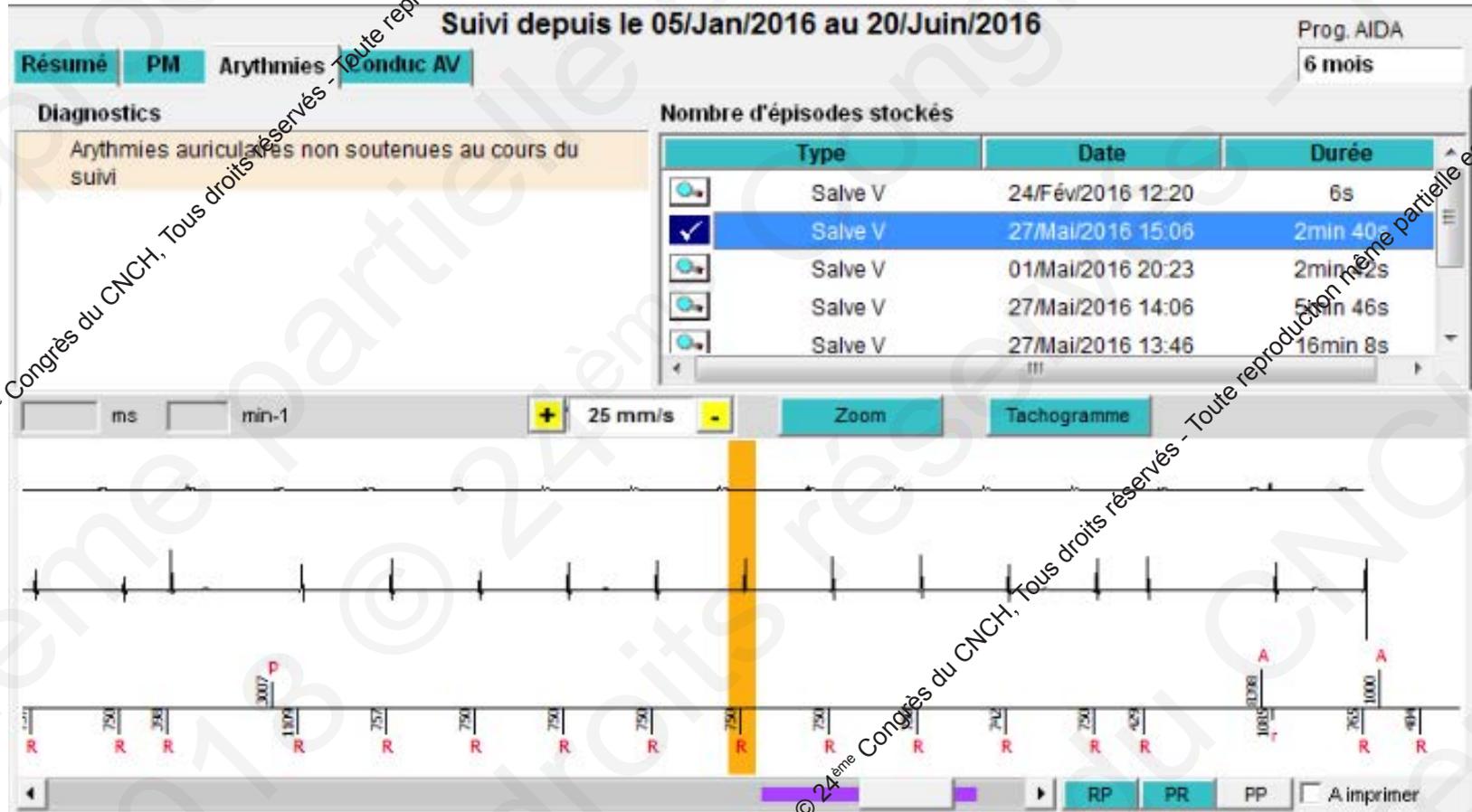
Commutation AAI-DDD inappropriée ?

Sonde atriale : défaut de détection



Commutation AAI-DDD inappropriée ?

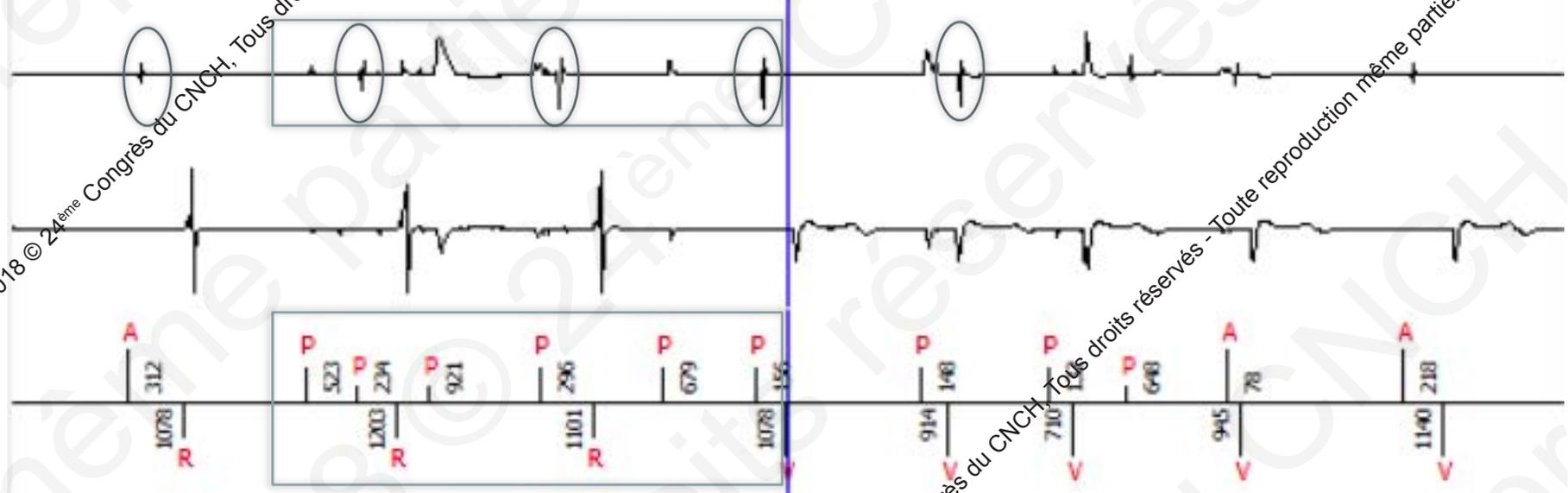
Sonde atriale : défaut de détection



Commutation AAI-DDD inappropriée ?

Sonde atriale : surdéttection

Commutation AAI / DDD

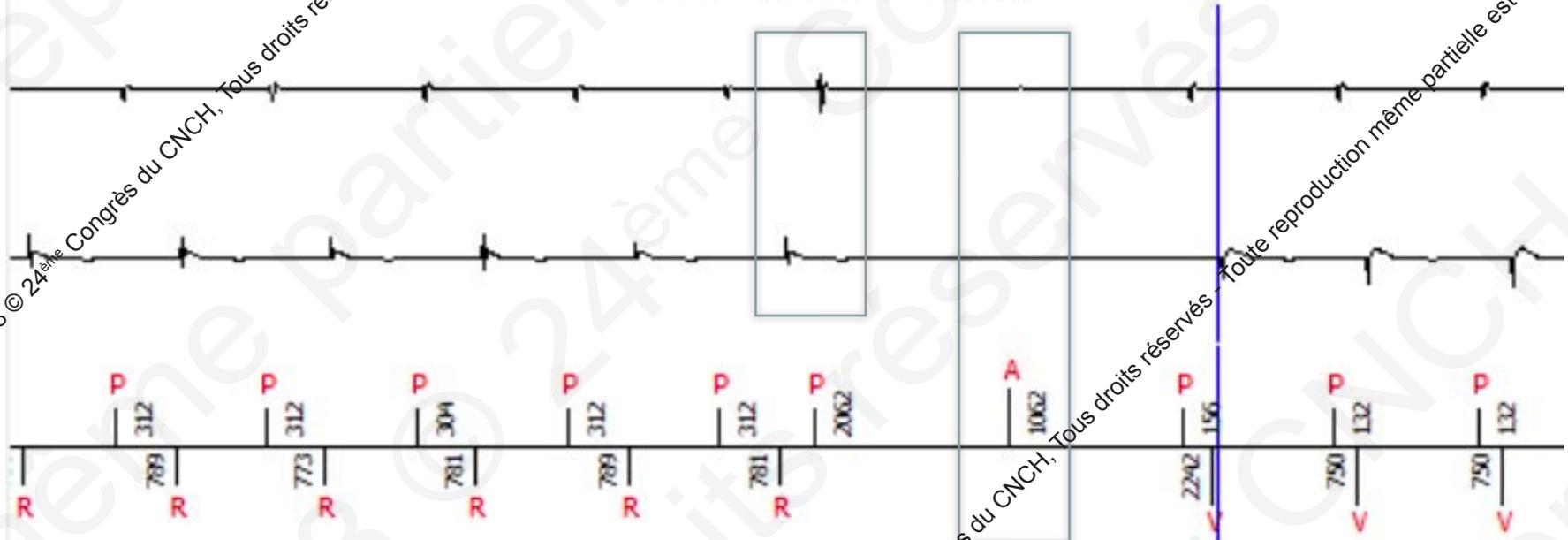


2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD inappropriée ?

Sonde atriale : défaut de stimulation

Commutation AAI / DDD

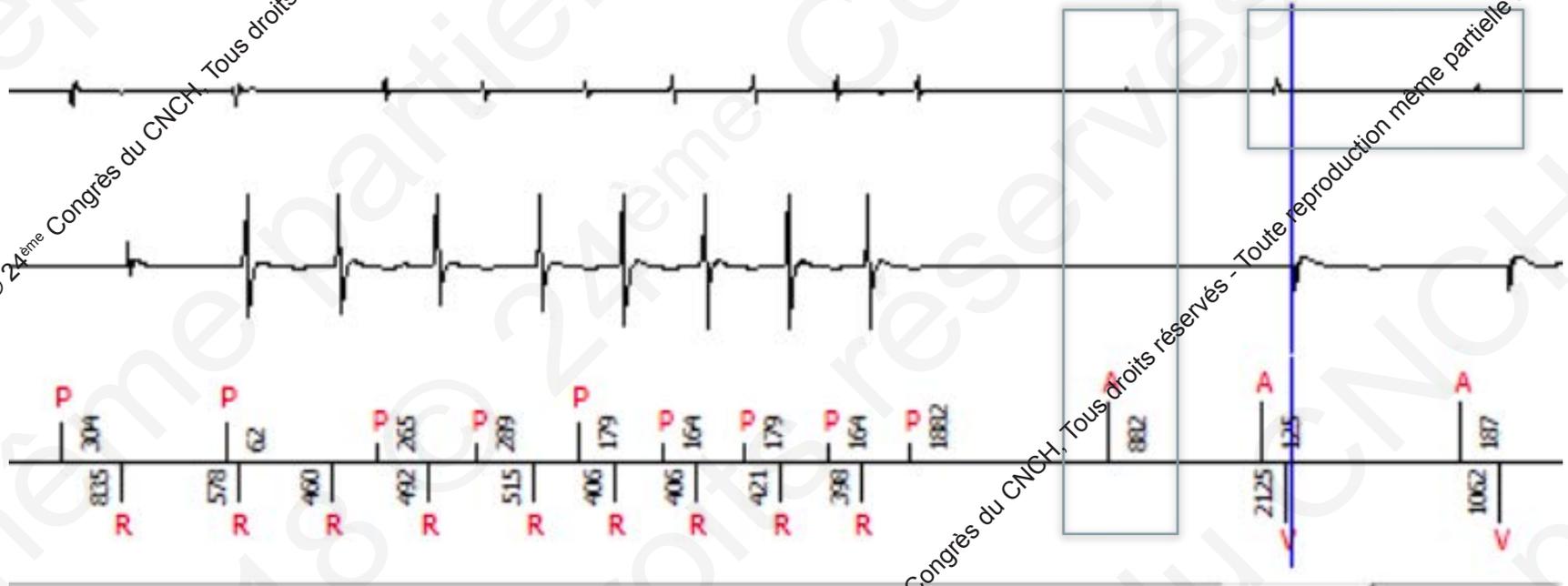


2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD inappropriée ?

Sonde atriale : défaut de stimulation

Commutation AAI / DDD

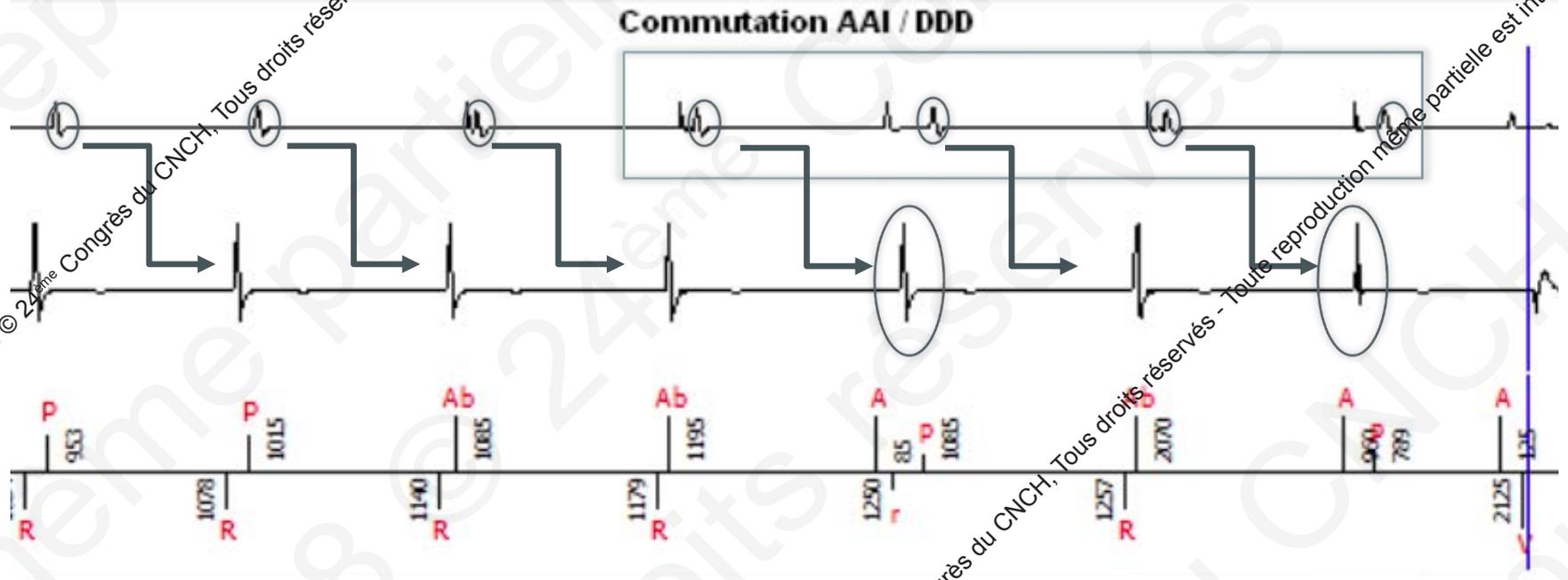


2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD inappropriée ?

Sonde atriale : défaut de stimulation

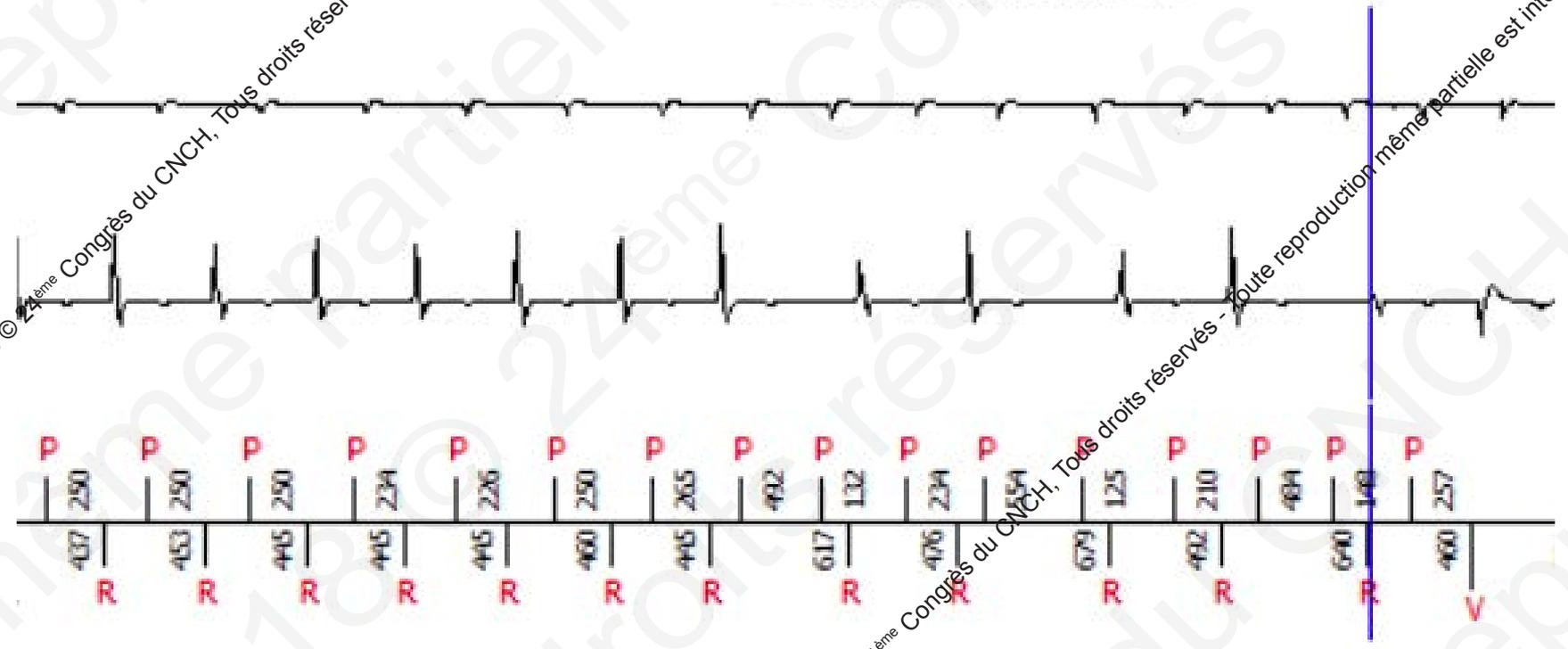


2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD inappropriée ?

Blocage AV « physiologique » ?

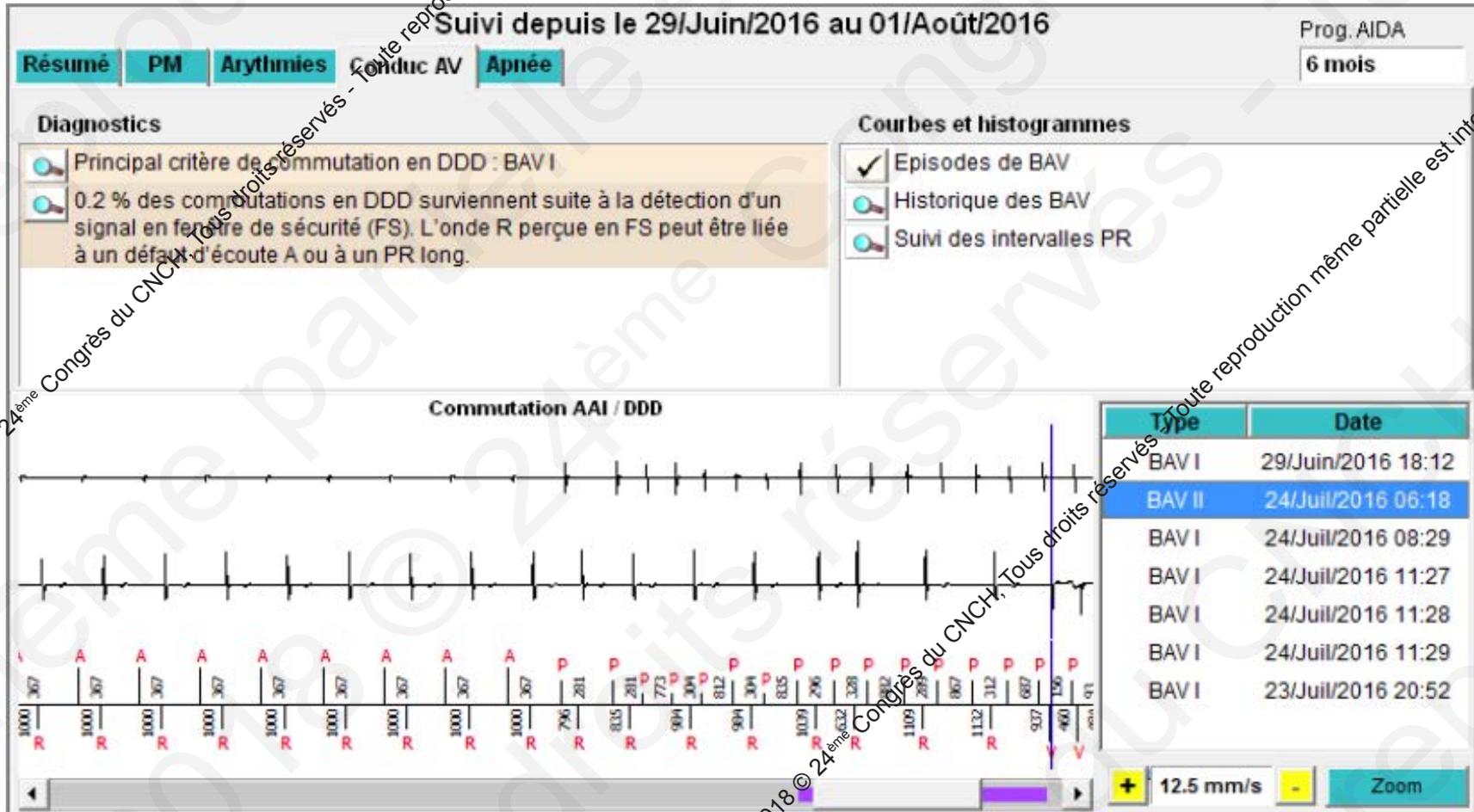
Commutation AAI / DDD



2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD inappropriée ?

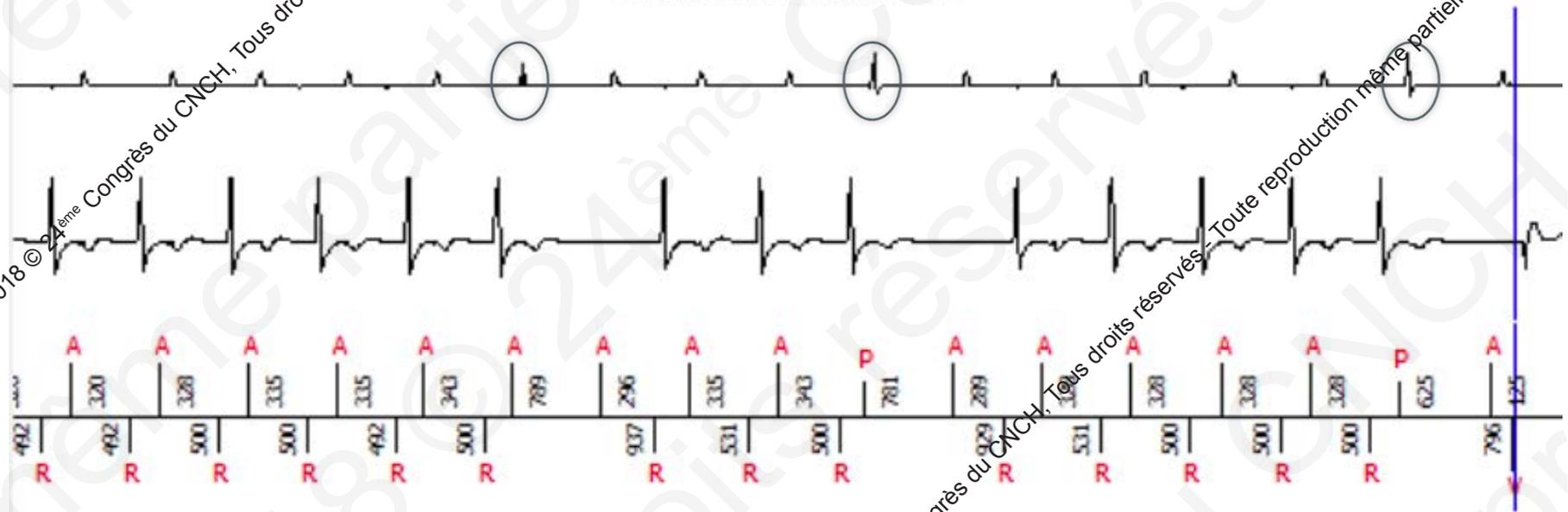
Blocage AV « physiologique » ?



Commutation AAI-DDD inappropriée ?

Blocage AV « physiologique » ?

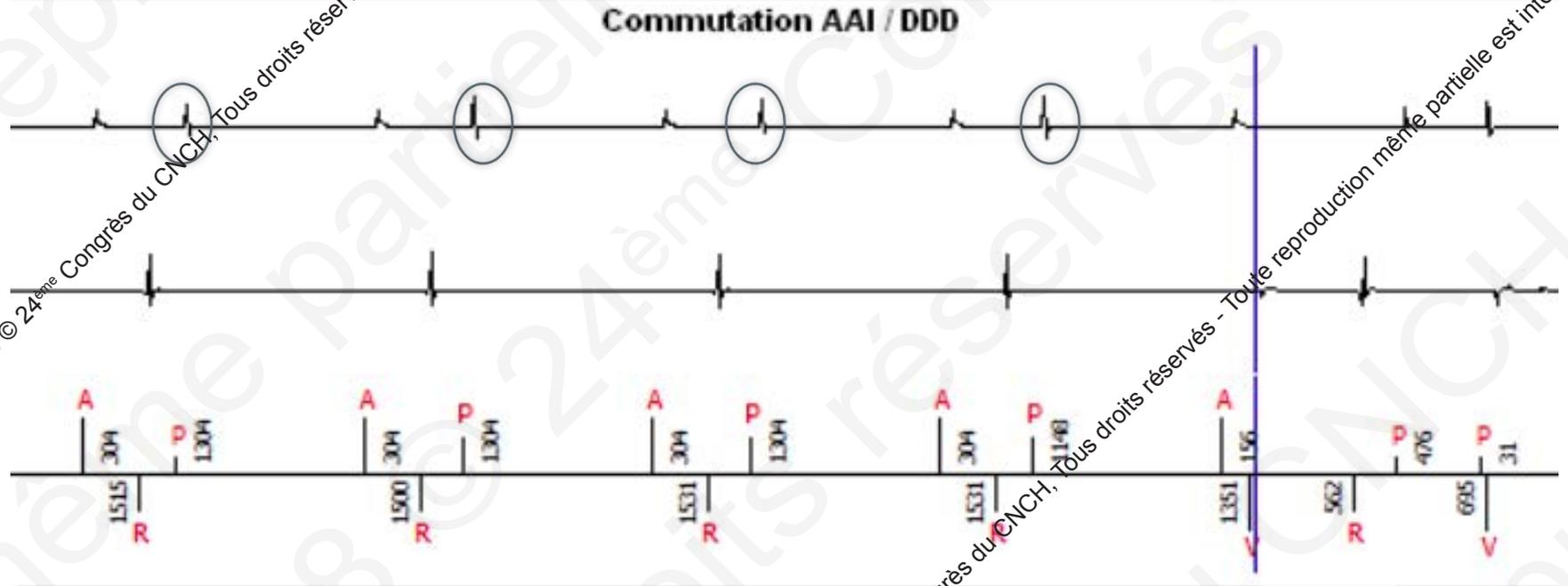
Commutation AAI / DDD



2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD inappropriée ?

Blocage AV « physiologique » ?

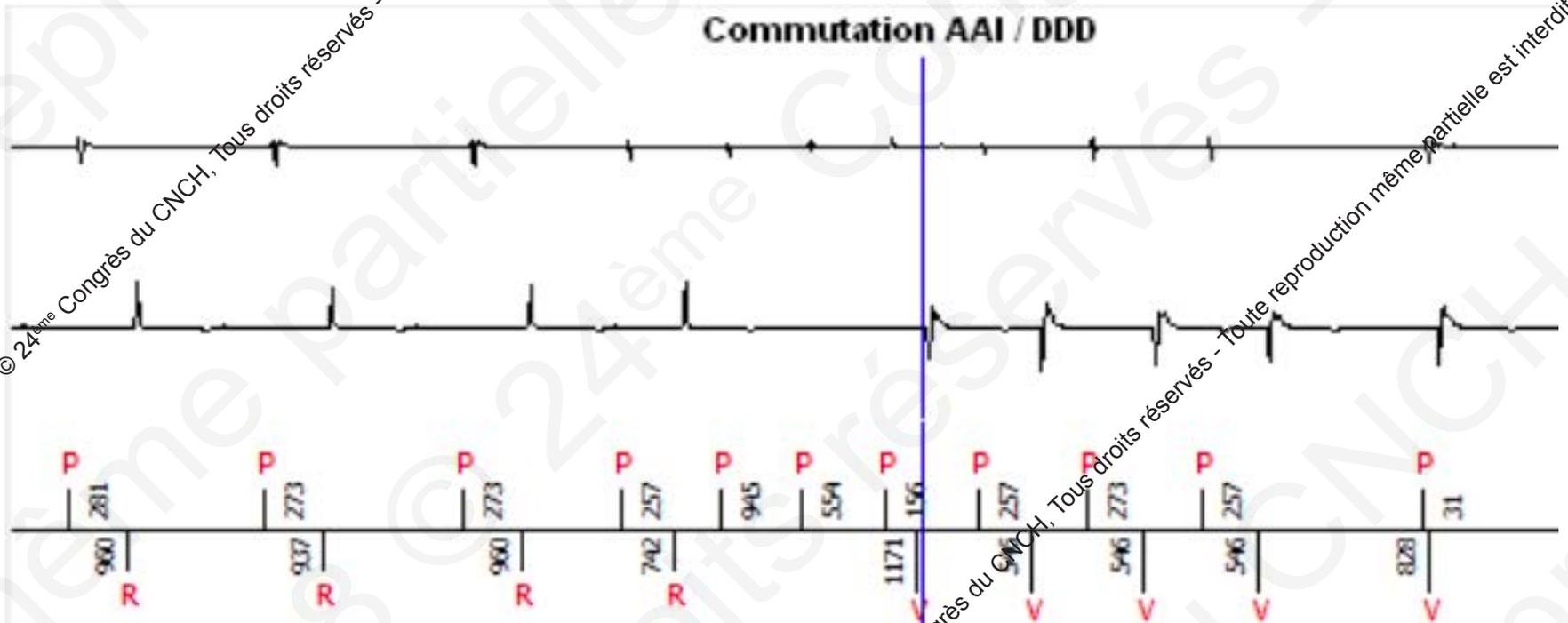


2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD inappropriée ?

Blocage AV « physiologique » ?

Commutation AAI / DDD

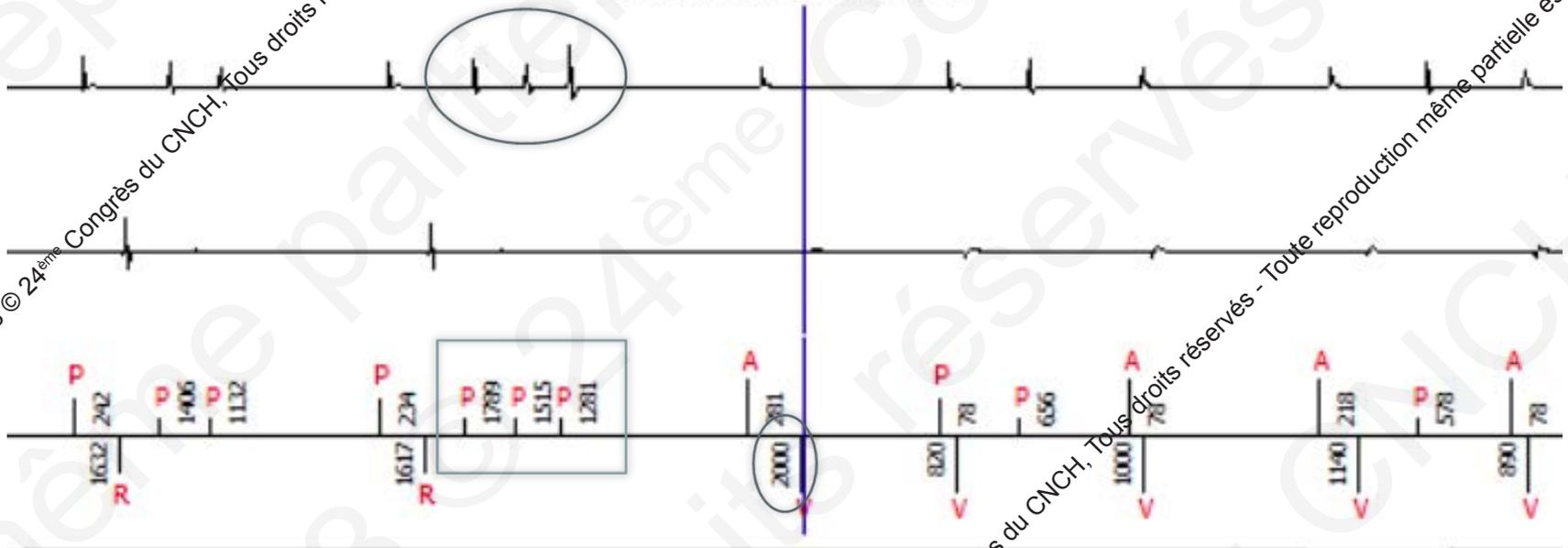


2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD inappropriée ?

Blocage AV « physiologique » ?

Commutation AAI / DDD

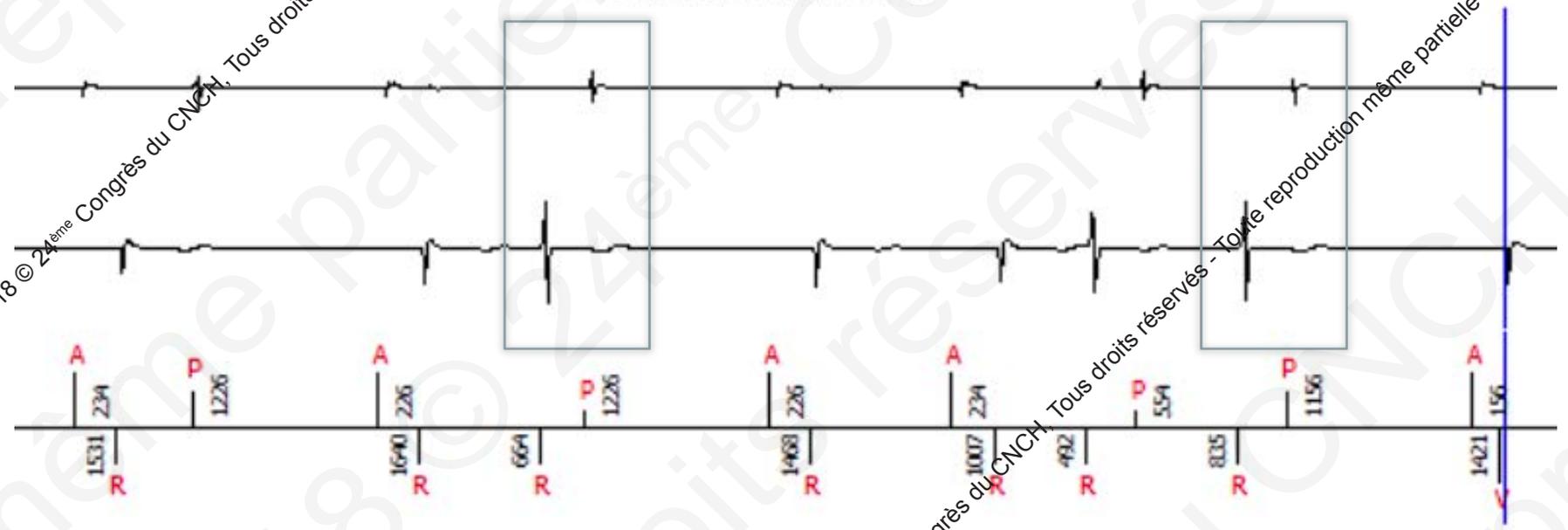


2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD inappropriée ?

Blocage AV « physiologique » ?

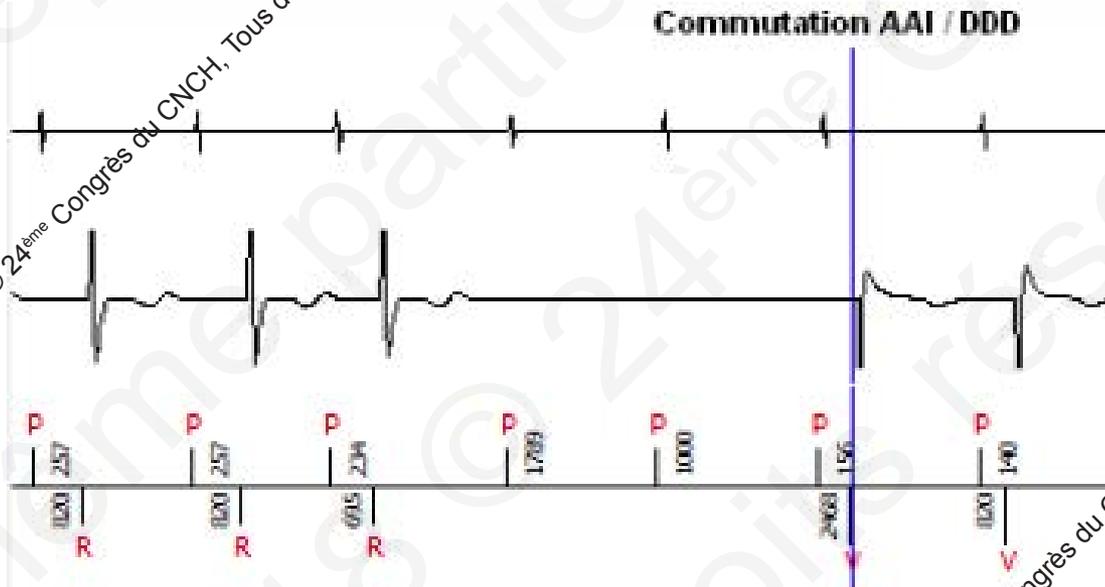
Commutation AAI / DDD



2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD appropriée

Pertinence clinique ?



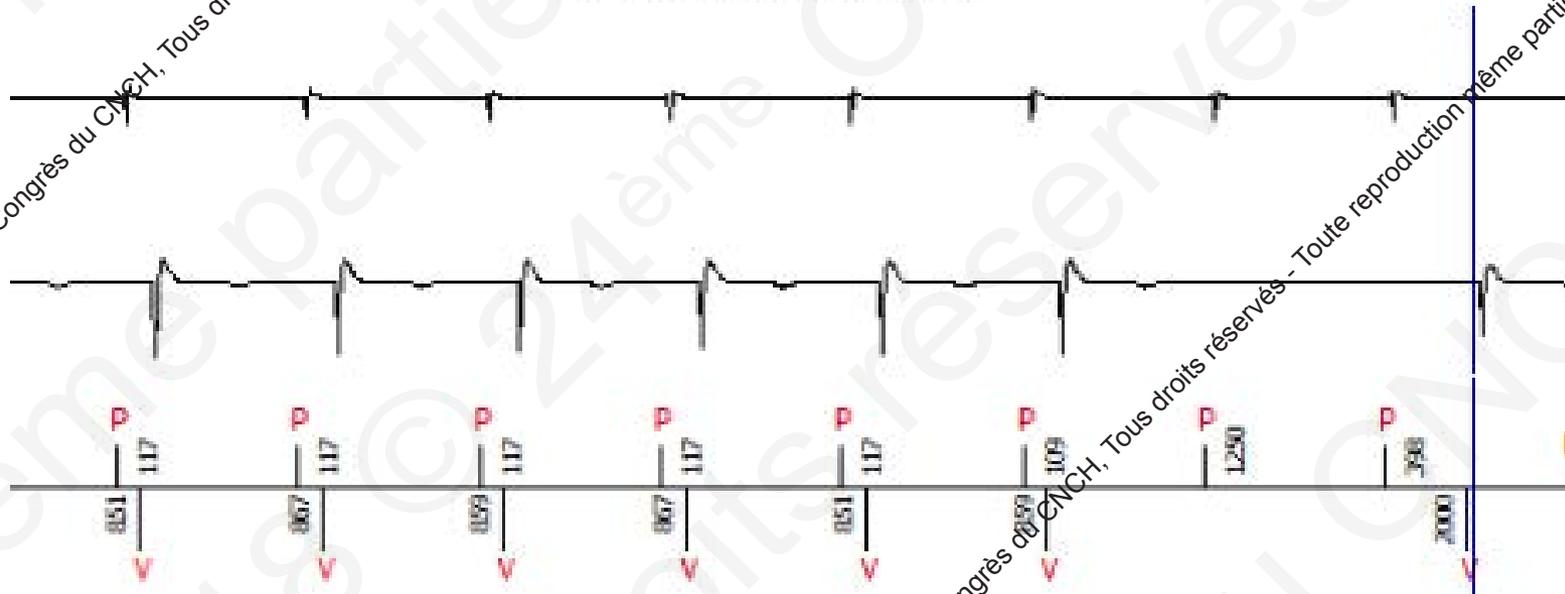
Type	Date
BAV I	21/Mar/2016 20:51
BAV I	12/Fev/2017 17:00
BAV III	25/Déc/2016 03:20

2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD appropriée

Pertinence clinique ?

Commutation AAI / DDD

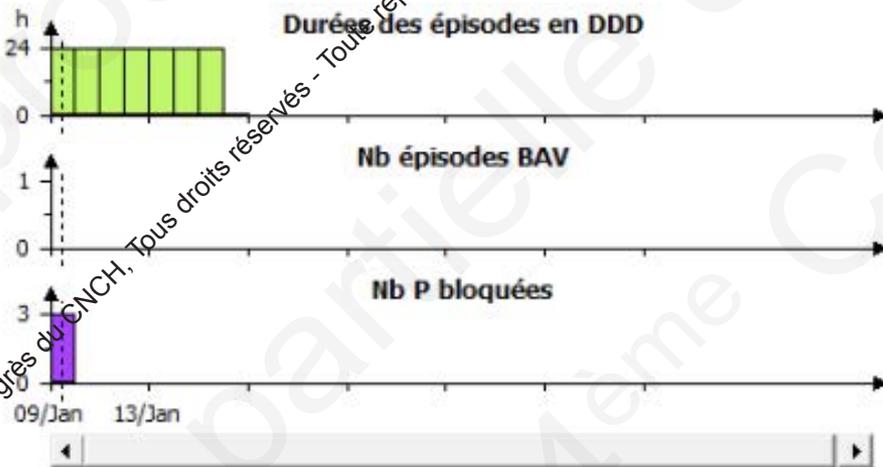


2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD appropriée

Pertinence clinique ?



depuis le au

Durées des épisodes en DDD

Nb épisodes BAV

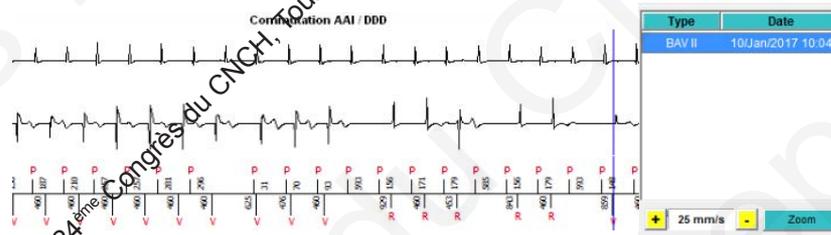
Nb commutations

Nb P bloquées

Synthèse des Episodes de BAV

	Jour		Nuit	Total
	Jour effort	Jour repos		
Pause	-	-	-	-
BAV I	-	-	-	-
BAV II	-	1 (100%)	-	1
BAV III	-	-	-	-
Episodes BAV	-	1 (100%)	-	1

Total des commutations depuis le dernier suivi : 1
Un épisode de BAV peut engendrer plusieurs commutations en DDD.



2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutations AAI-DDD

Finesses de l'algorithme - Analyse de tracés



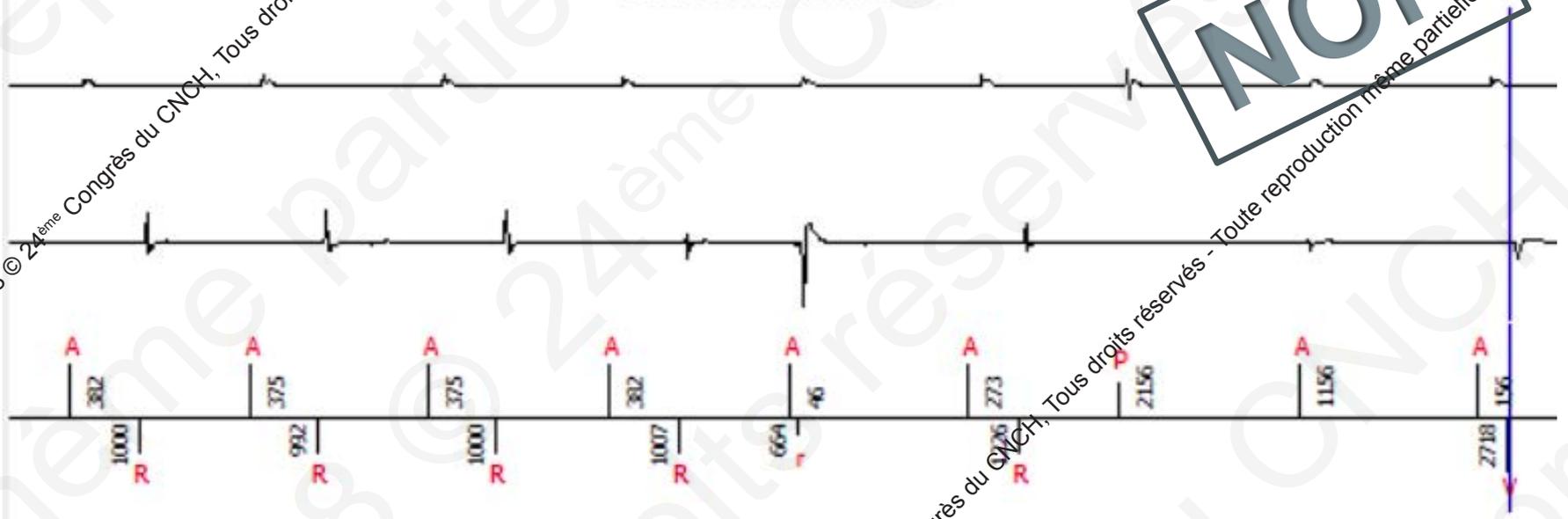
Merci de votre attention.

2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD appropriée ?

Quizz

Commutation AAI / DDD



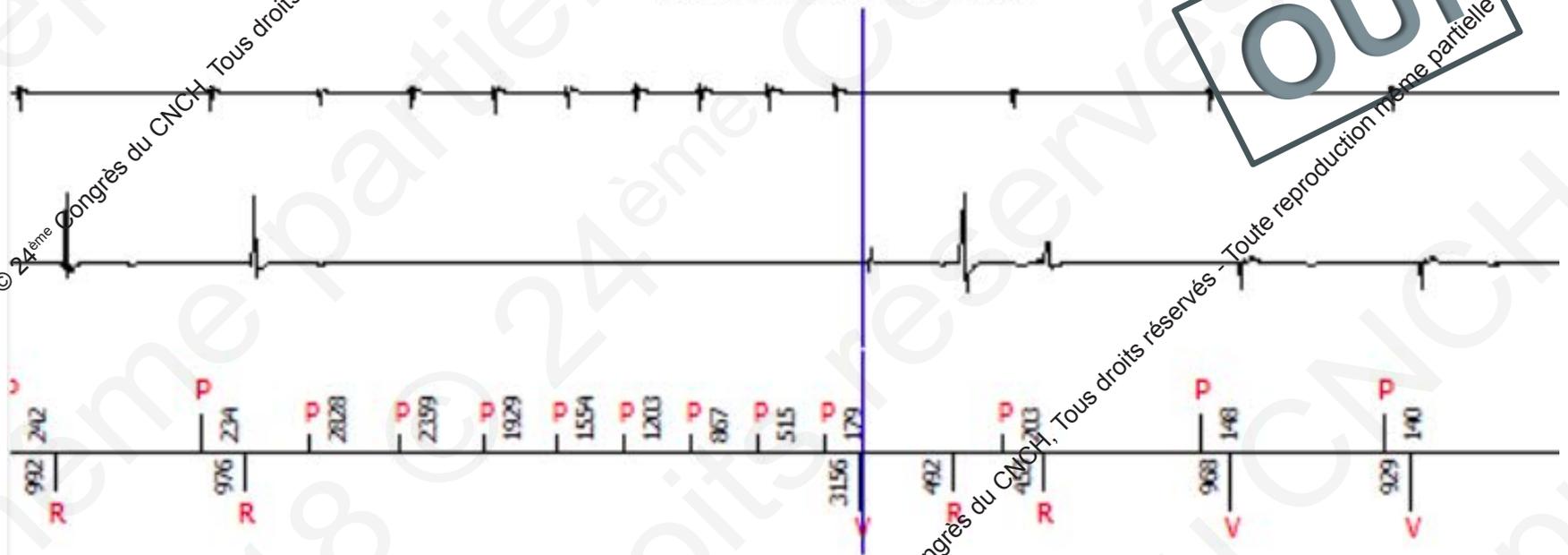
2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD appropriée ?

Quizz

Commutation AAI / DDD

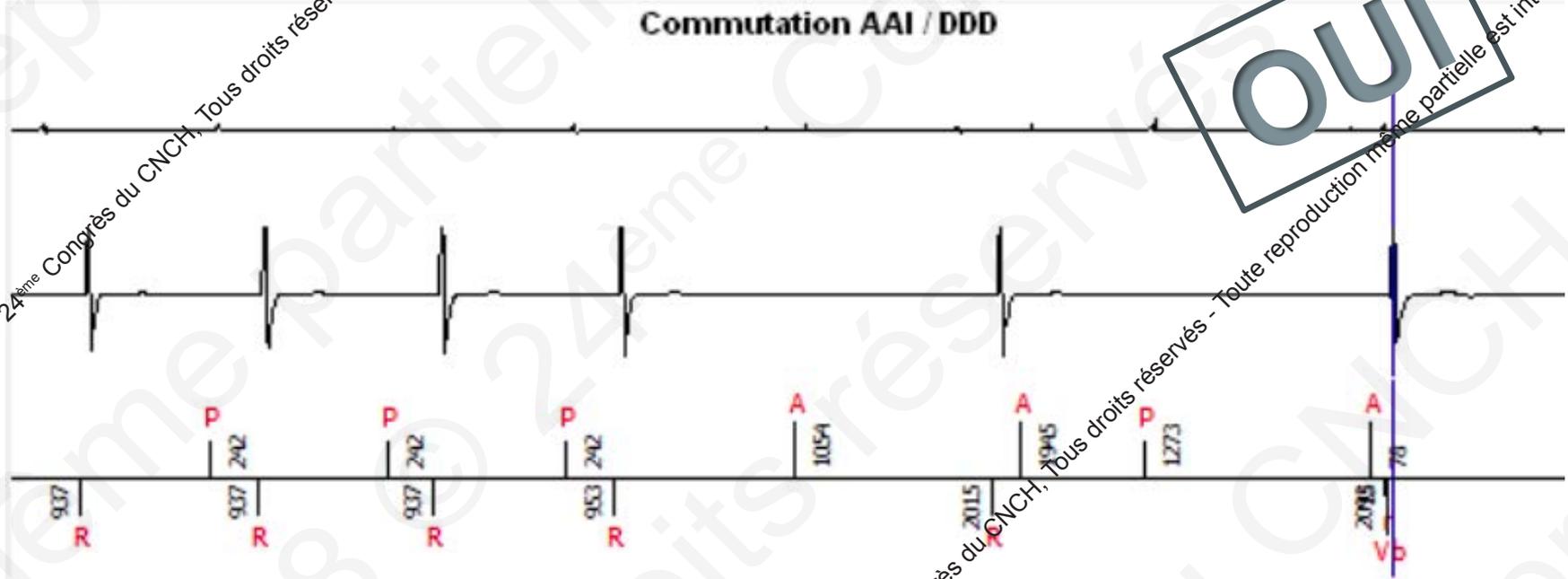


OUI

2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD appropriée ?

Quizz



OUI

2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD appropriée ?

Quizz

Commutation AAI / DDD



OUI

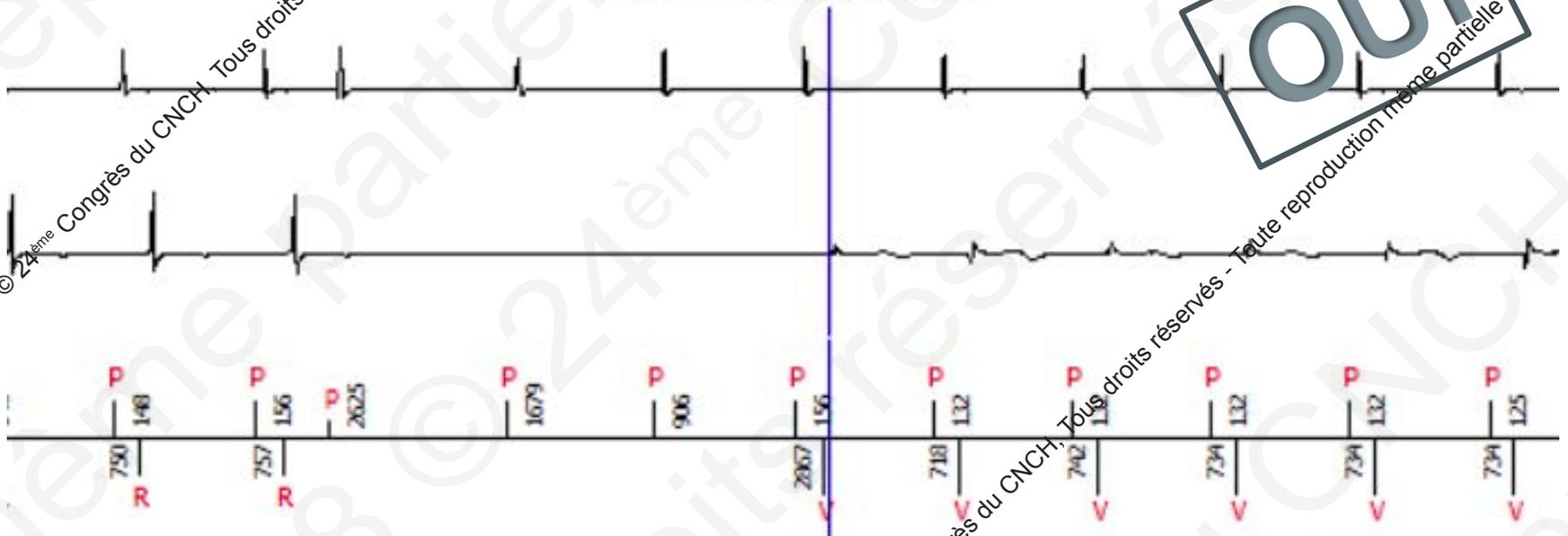
2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD appropriée ?

Quizz

Commutation AAI / DDD



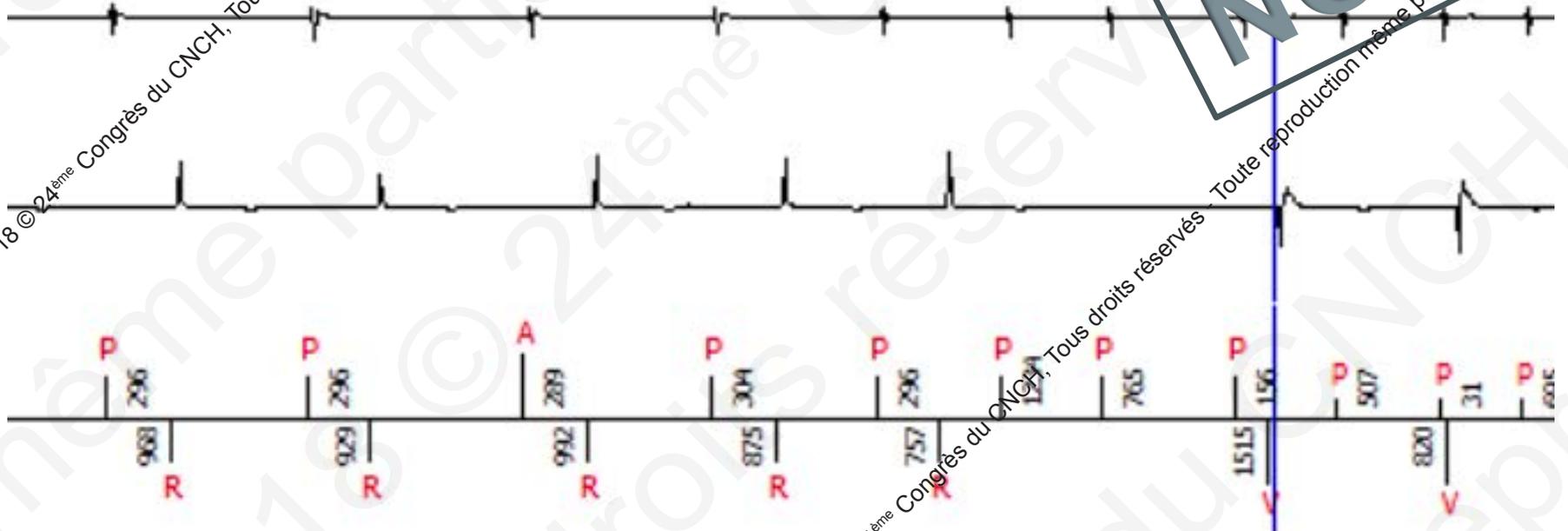
OUI

2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD appropriée ?

Quizz

Commutation AAI / DDD



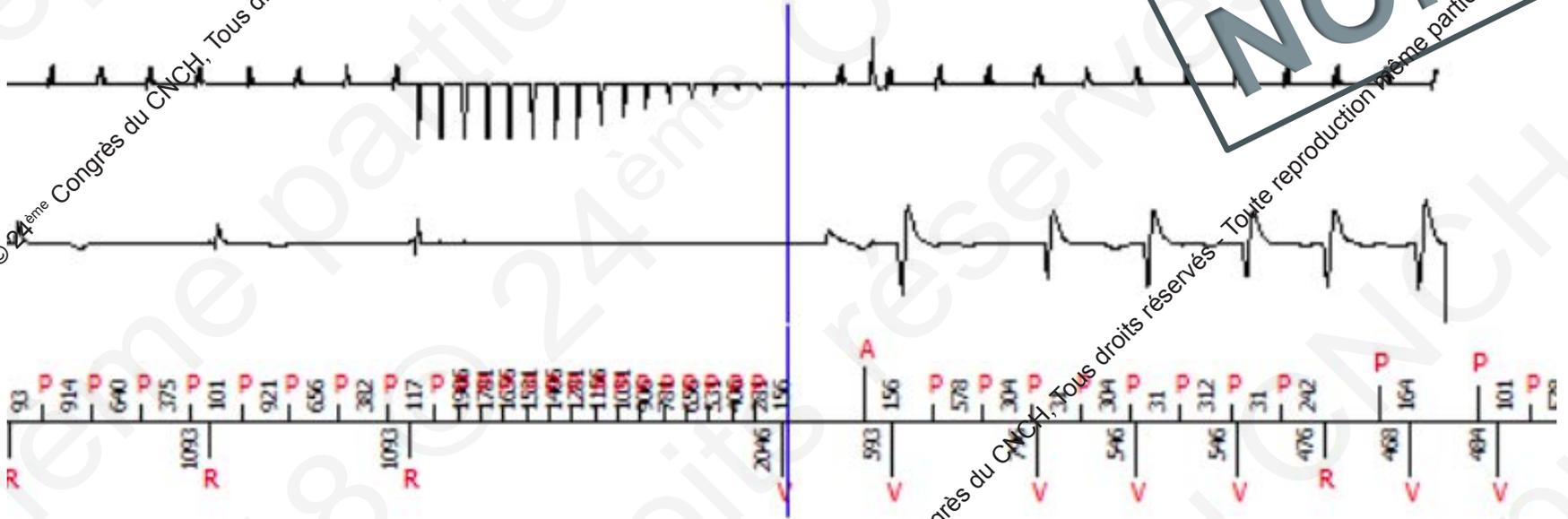
NON

2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD appropriée ?

Quizz

Commutation AAI / DDD



NON

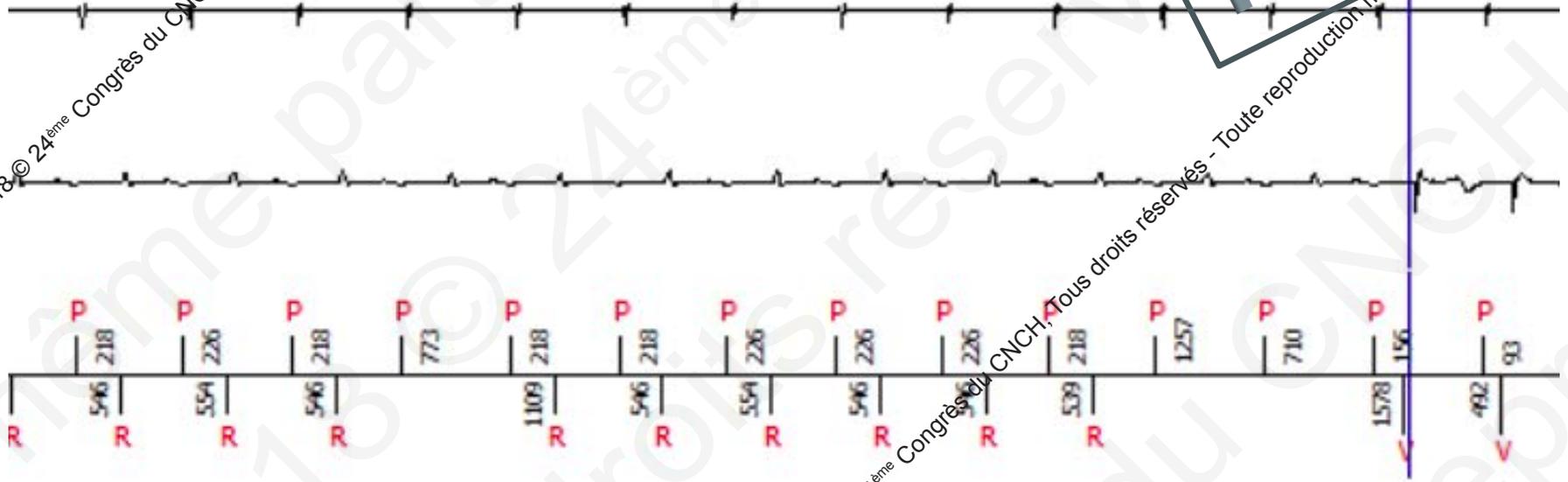
2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD appropriée ?

Quizz

Commutation AAI / DDD

NON



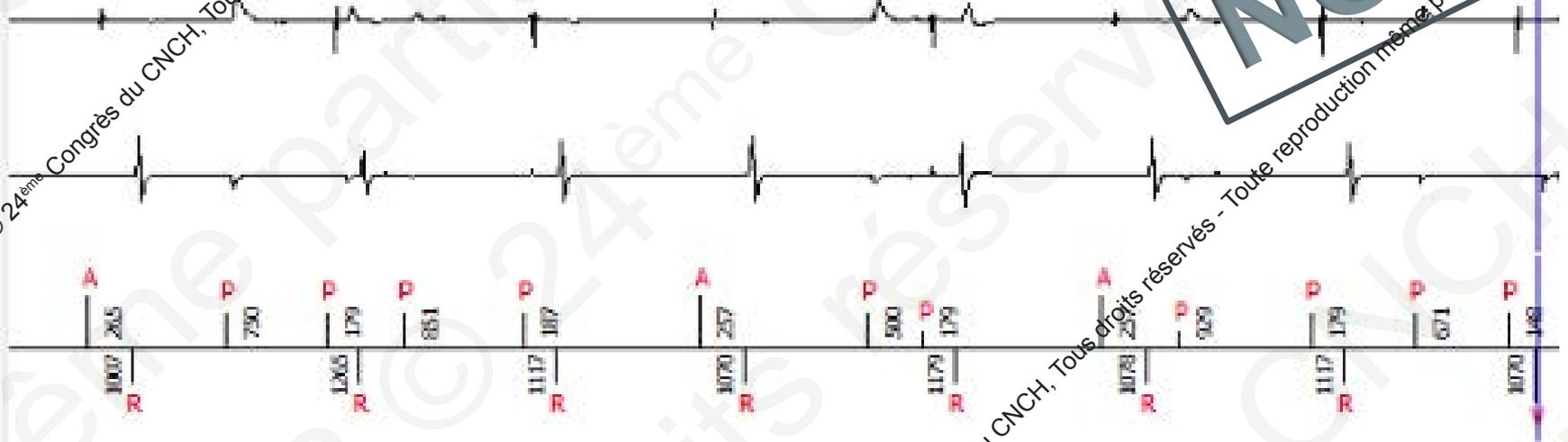
2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD appropriée ?

Quizz

Commutation AAI / DDD



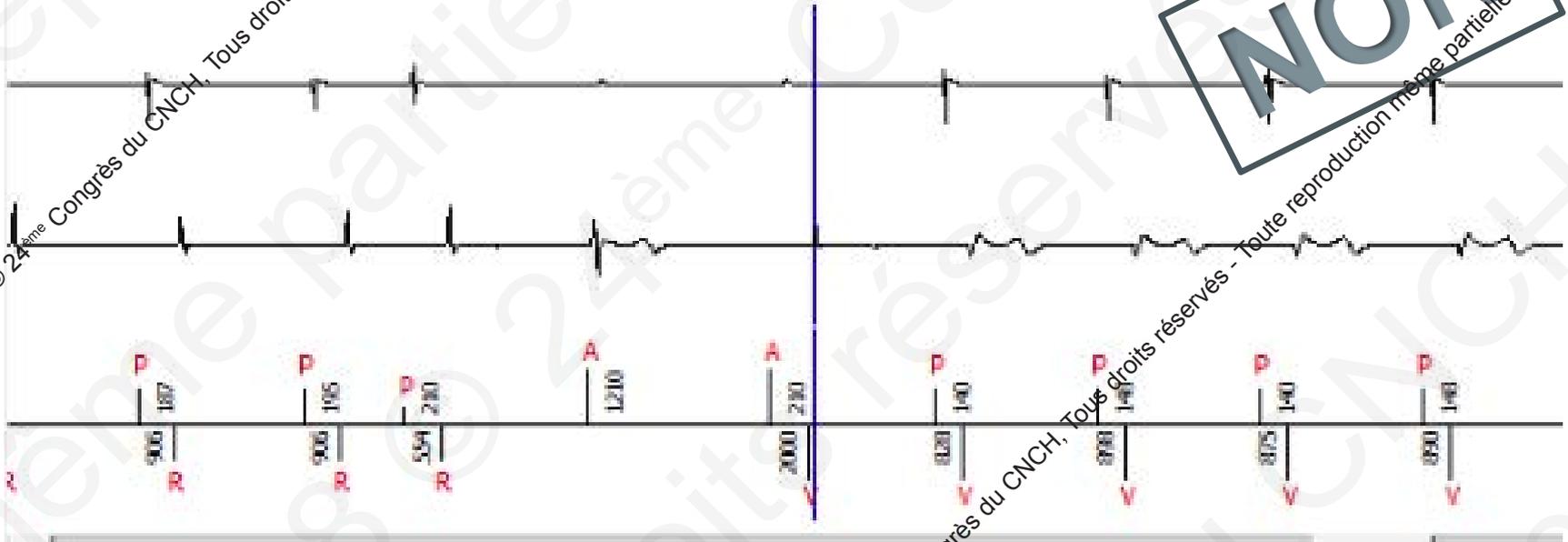
2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD appropriée ?

Quizz

Commutation AAI / DDD

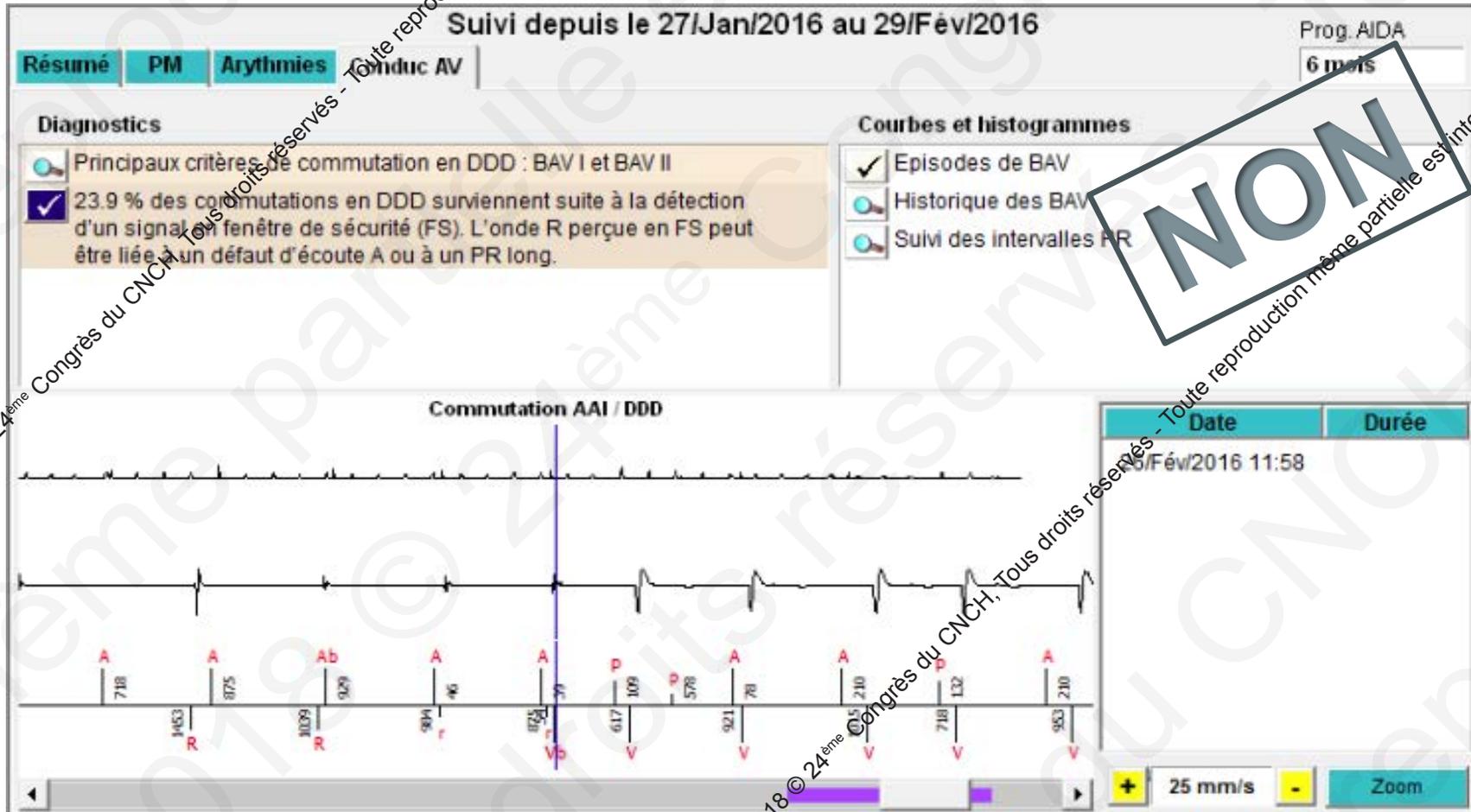


NON

2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutation AAI-DDD appropriée ?

Quizz



NON

2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Commutations AAI-DDD

Finesses de l'algorithme - Analyse de tracés



2018 © 24^{ème} Congrès du CNCH, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.