

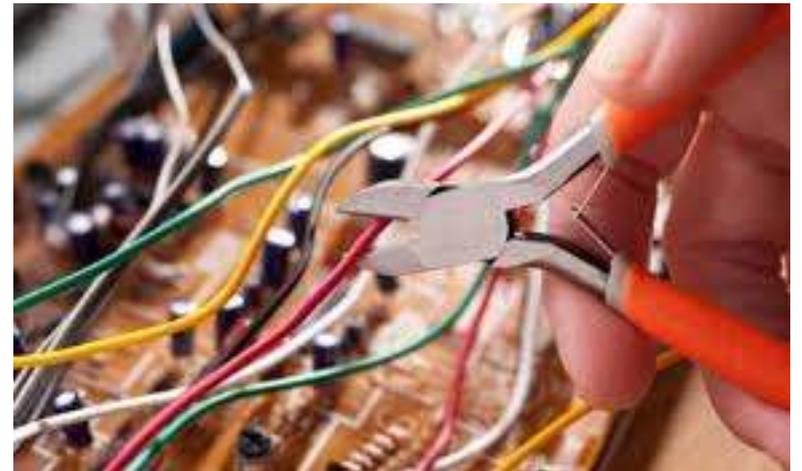
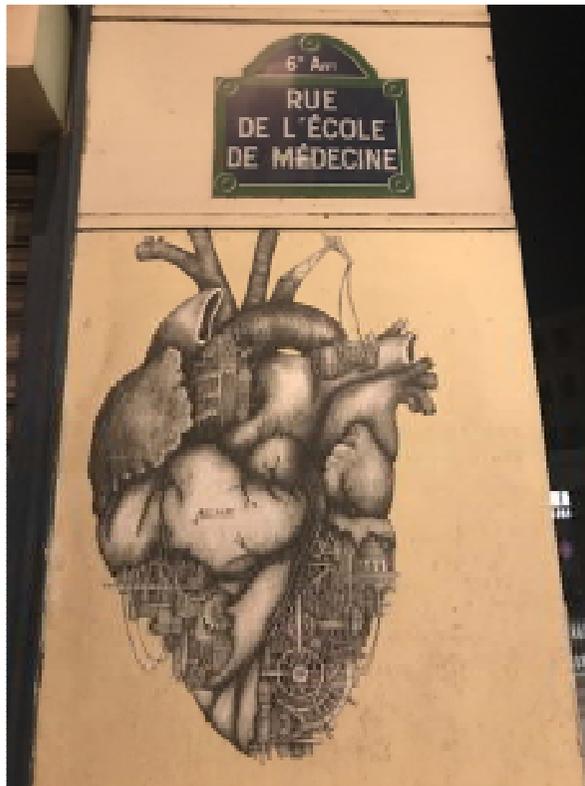


APPORT DE LA CARTOGRAPHIE 3D DANS LA PRISE EN CHARGE DES ARYTHMIES CARDIAQUES

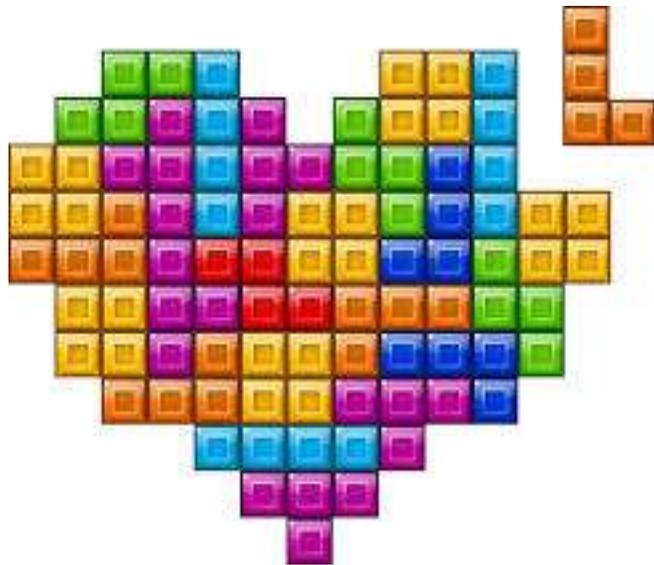
SNITEM 2019 / PARIS

DR FRANCK HALIMI
HÔPITAL PRIVÉ PARLY 2, LE CHESNAY
CABINET MÉDICAL DE LA NÉVA, PARIS

L'ELECTROPHYSIOLOGIE: LE RÔLE DU RYTHMOLOGUE !



L'APPORT DU 3D

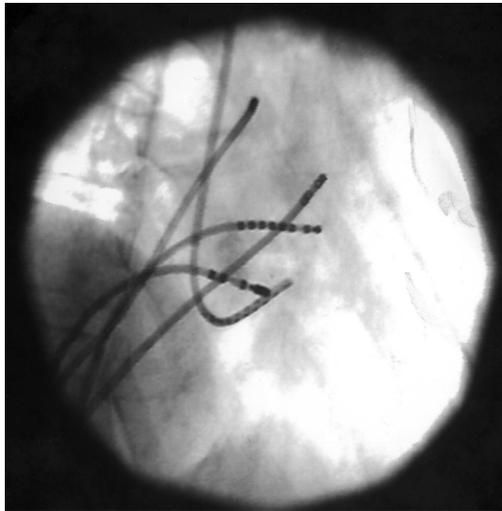


TETRIS

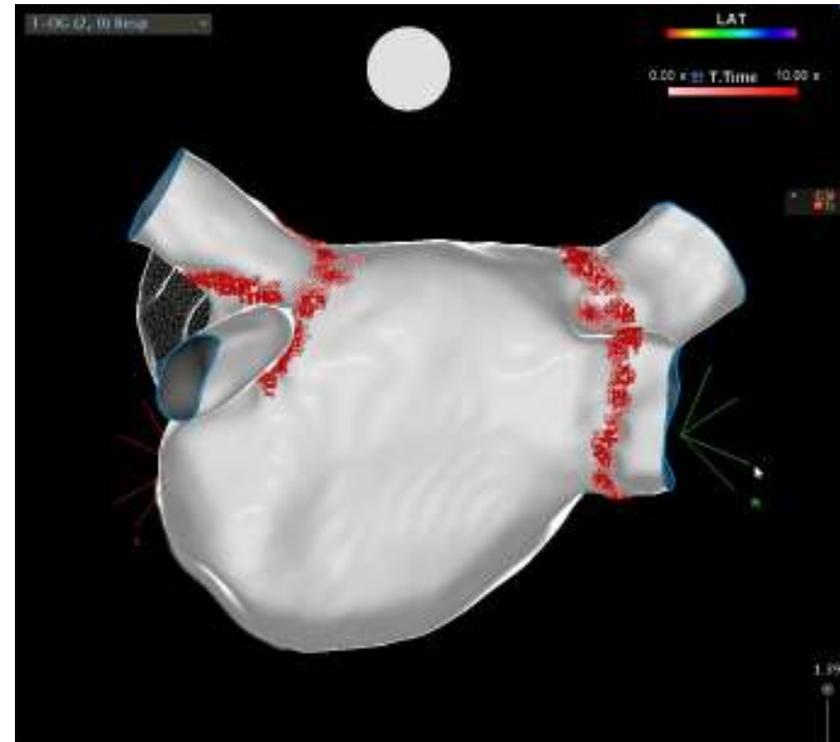
REALITE VITUELLE



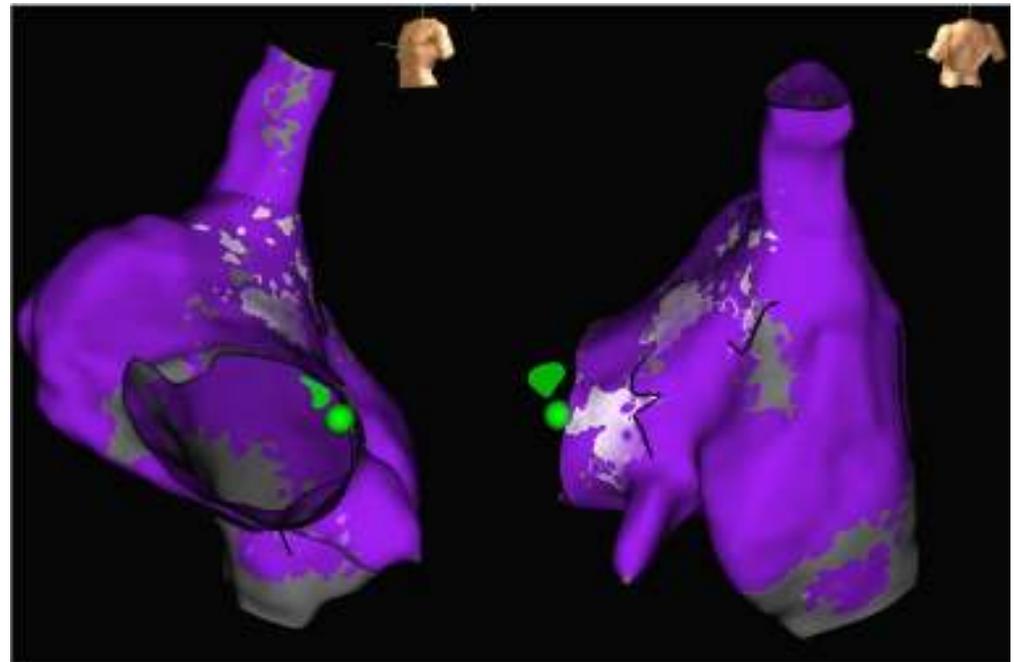
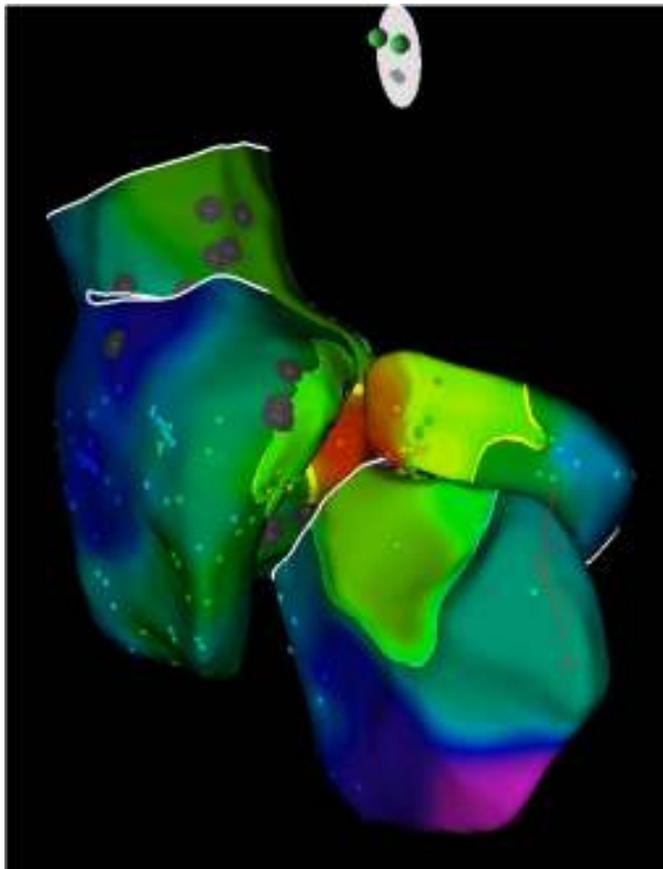
DE LA RADIOSCOPIE À LA CARTOGRAPHIE 3D...

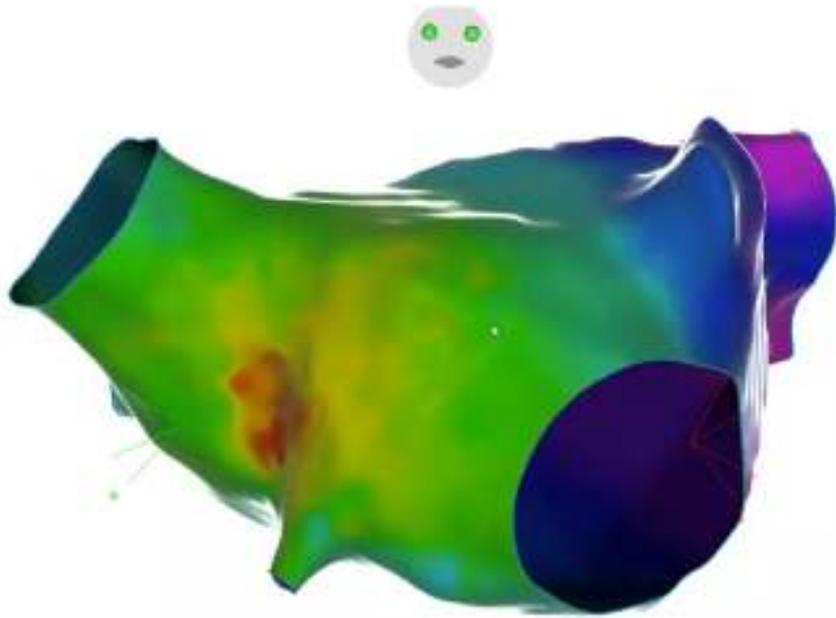


SEGMENTATION ET RECONSTRUCTION 3D

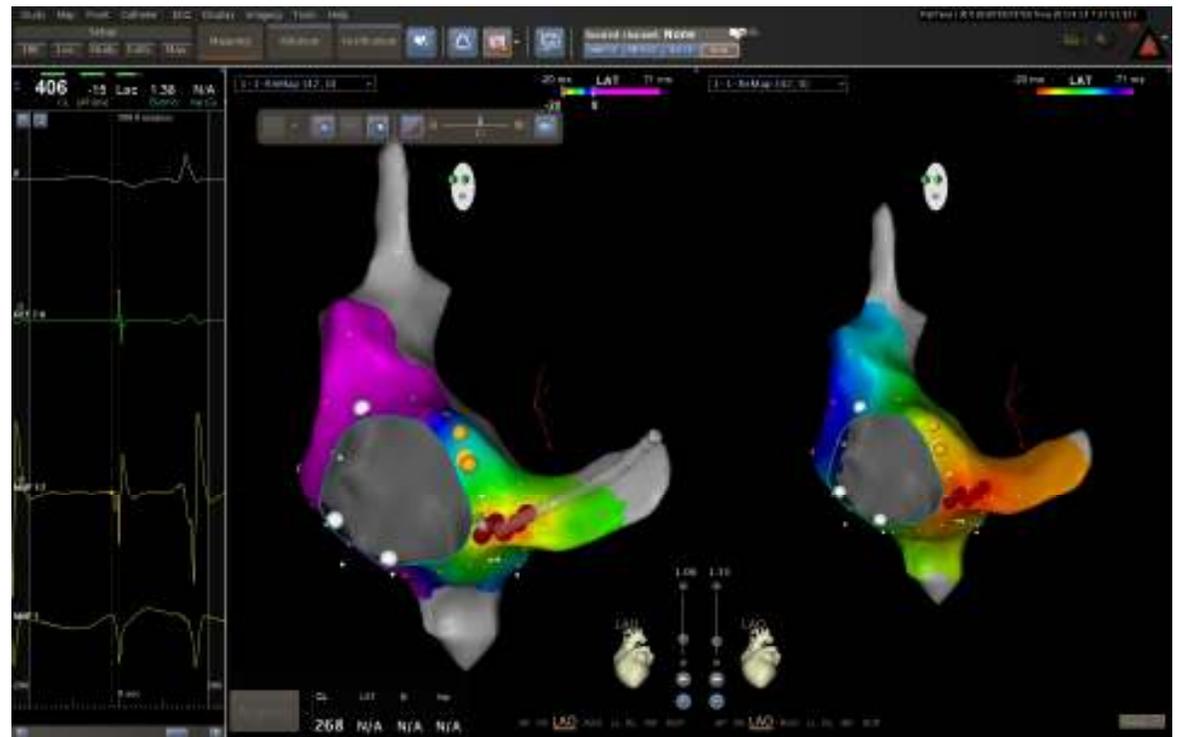


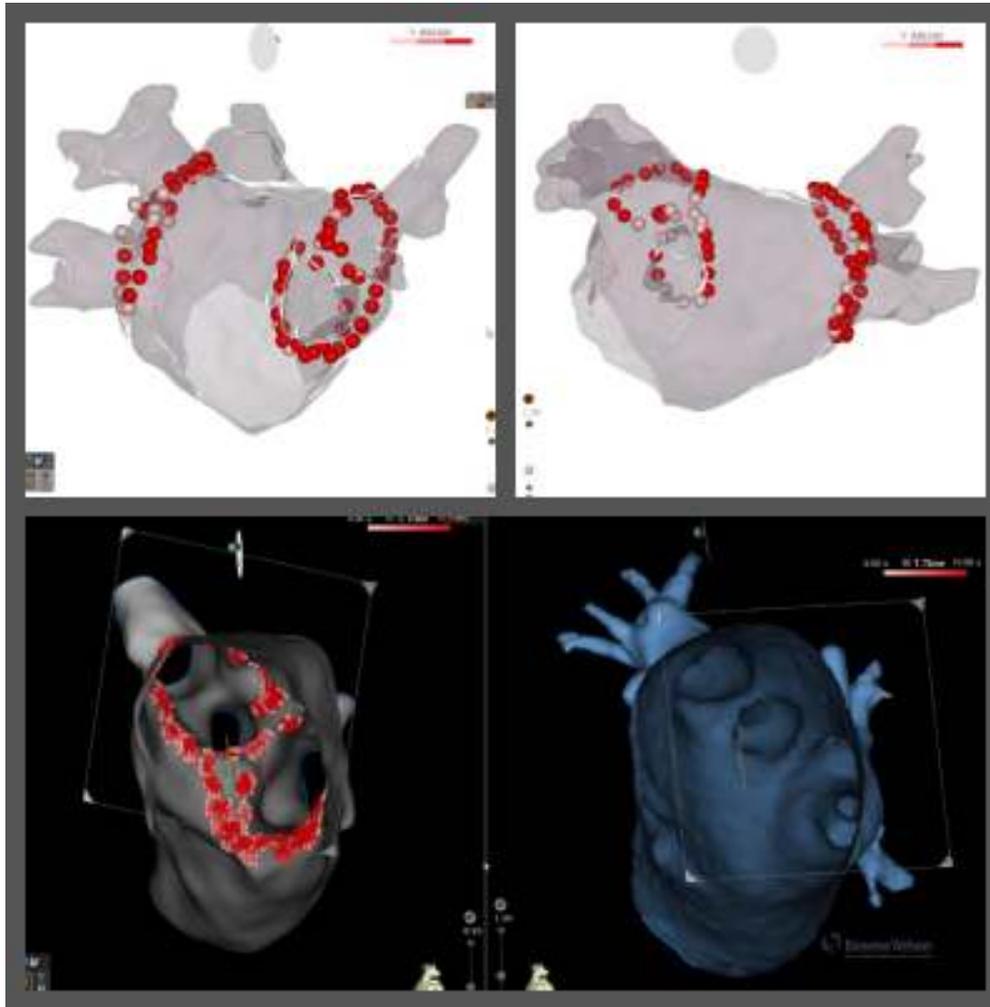
LOCALISATION DE L'ARYTHMIE: FOYER VS. MACRO-CIRCUITS





Zero fluoro





BLOC EP



L'APPORT DE LA CARTOGRAPHIE 3D DES ARYTHMIES

- Une révolution dans la prise en charge des troubles du rythme
 - Reconstruction tridimensionnelle des cavités cardiaques
 - Visualisation directe des circuits d'arythmie
 - Aide à l'élaboration d'une stratégie ablatif
 - Localisation précise des cathéters dans l'espace
 - Surveillance de la force de contact avec le tissu (efficacité et sécurité)
 - Diminution de l'exposition aux Rayons X
- Une prise en charge transversale
 - Travail d'équipe au bloc
 - Rôle important de l'ingénieur qui assure le support technique
 - Travaille collaboratif entre les ingénieurs / développeurs et les rythmologues

DEMAIN: L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DE LA RYTHMOLOGIE

- Facilitation de l'acquisition 3D
- Interprétation automatisée du signal
- Proposition de solution thérapeutiques

Et le rythmologue dans tout ça !

SI JE VOUS PARLE
D'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE
VOUS PENSEZ À ?

