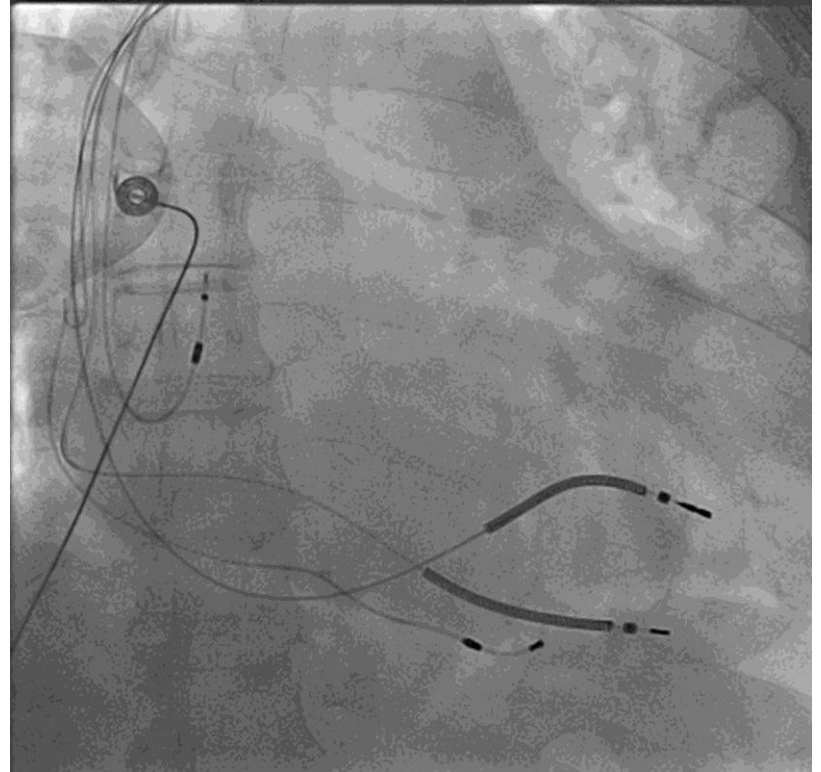
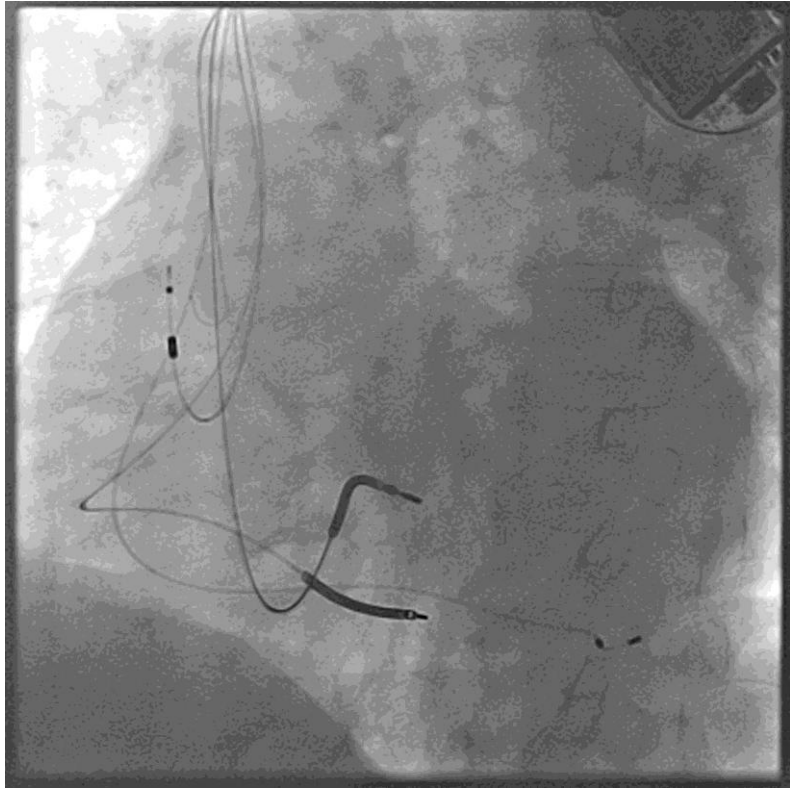




Echelle de temps

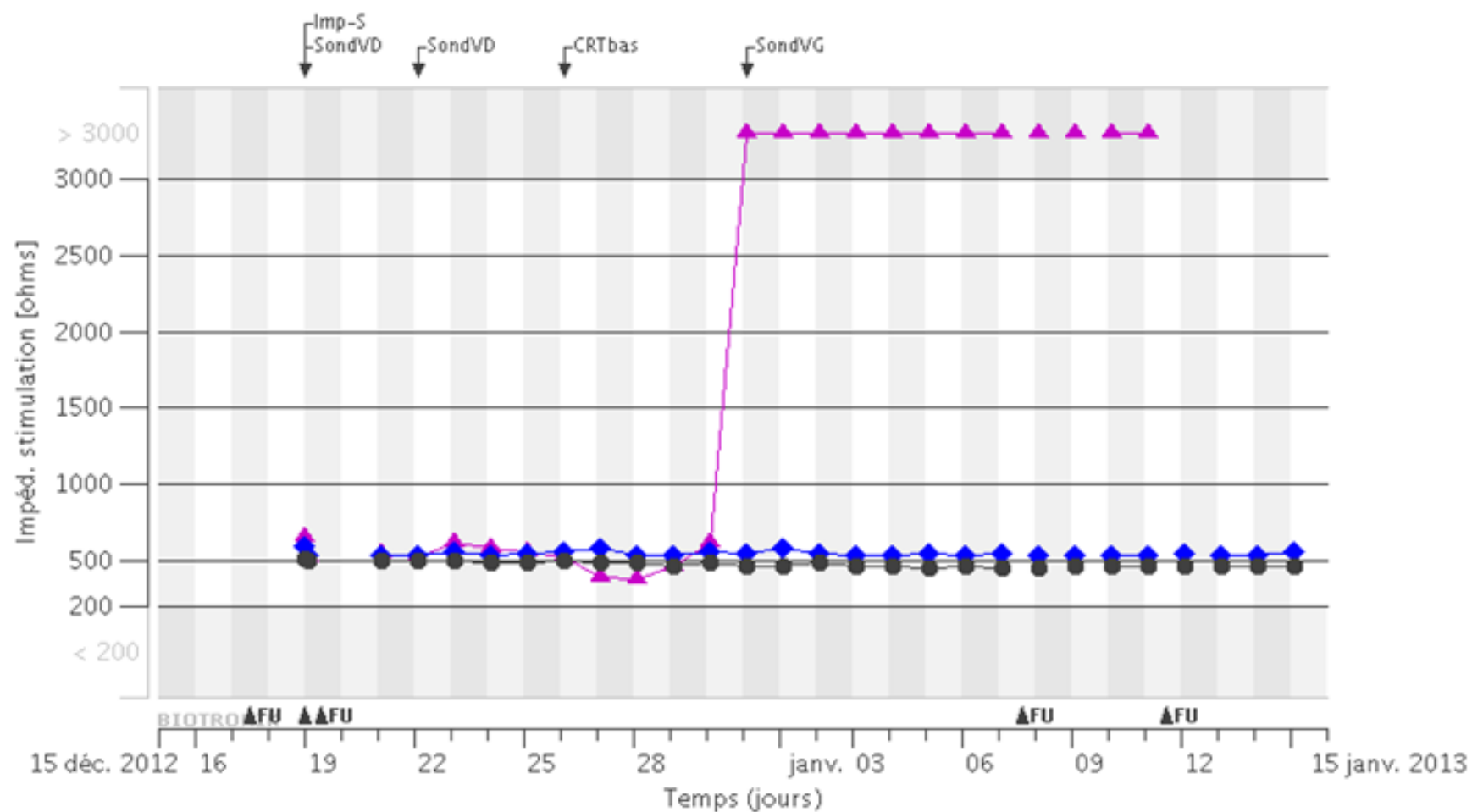
1 mois



Impédance de stimulation

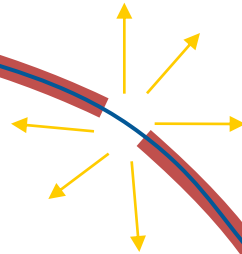
Impédance de stimulation

● Impédance de stimulation OD [ohms] ◆ Impédance de stimulation VD [ohms] ▲ Impédance de stimulation VG [ohms]

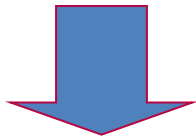


Isolant, conducteur et impédance

Impédances anormales : rupture de l'isolant



Le courant électrique court-circuite l'interface cœur-électrode

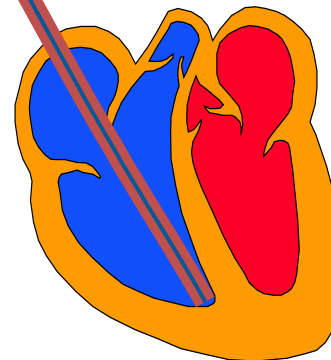


↘ de l'impédance

$R < 200 \Omega$



Impédance basse

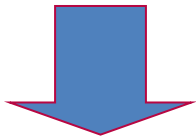


Isolant, conducteur et impédance

Impédances anormales : rupture du conducteur



Résistance infinie
à la circulation du
courant

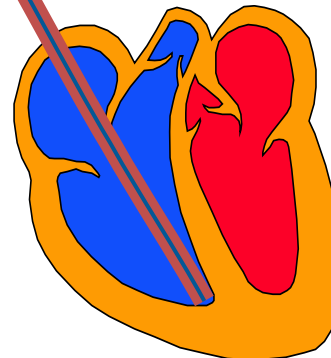


↗ de l'impédance

$R > 3000 \Omega$



Impédance haute



Echelle de temps

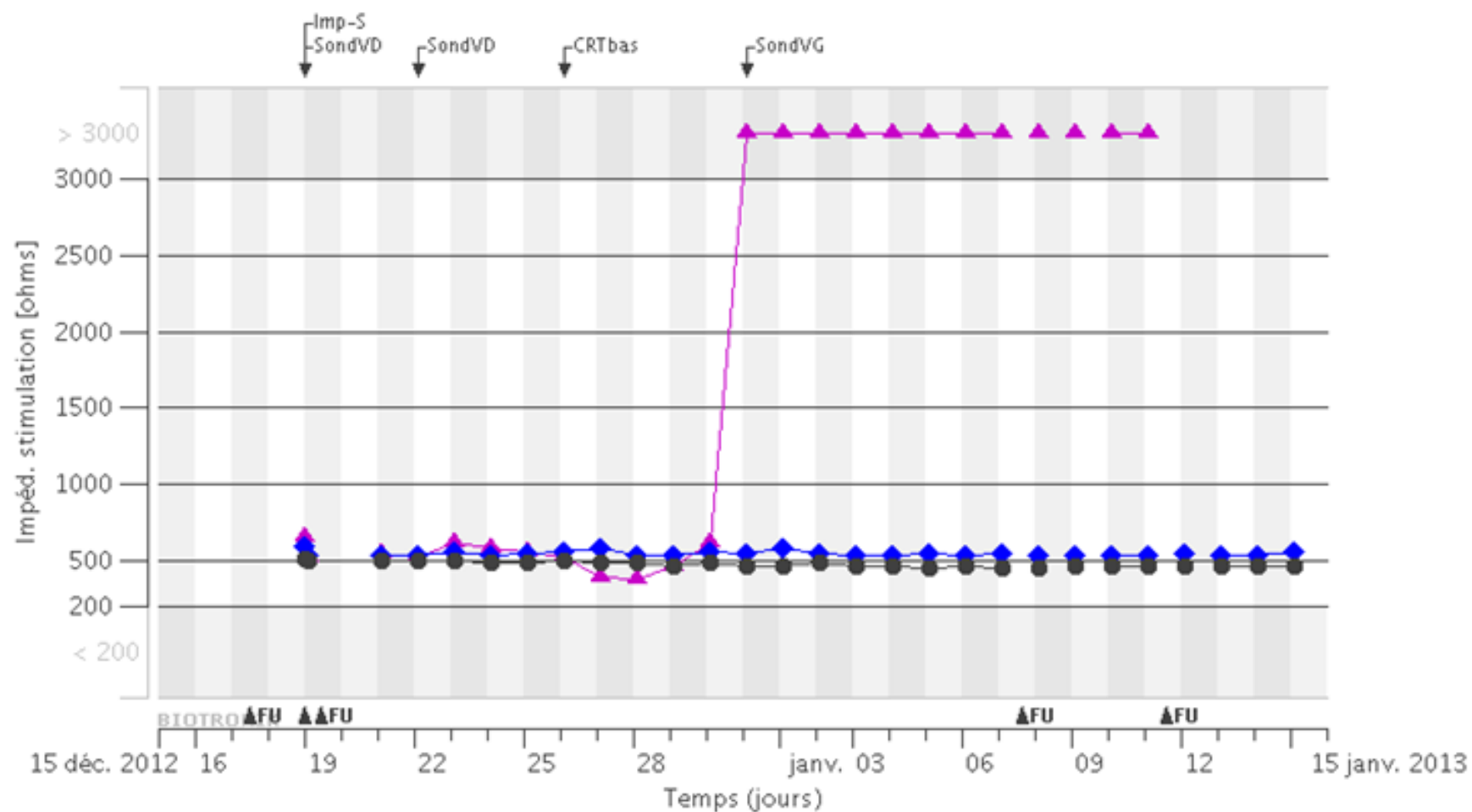
1 mois

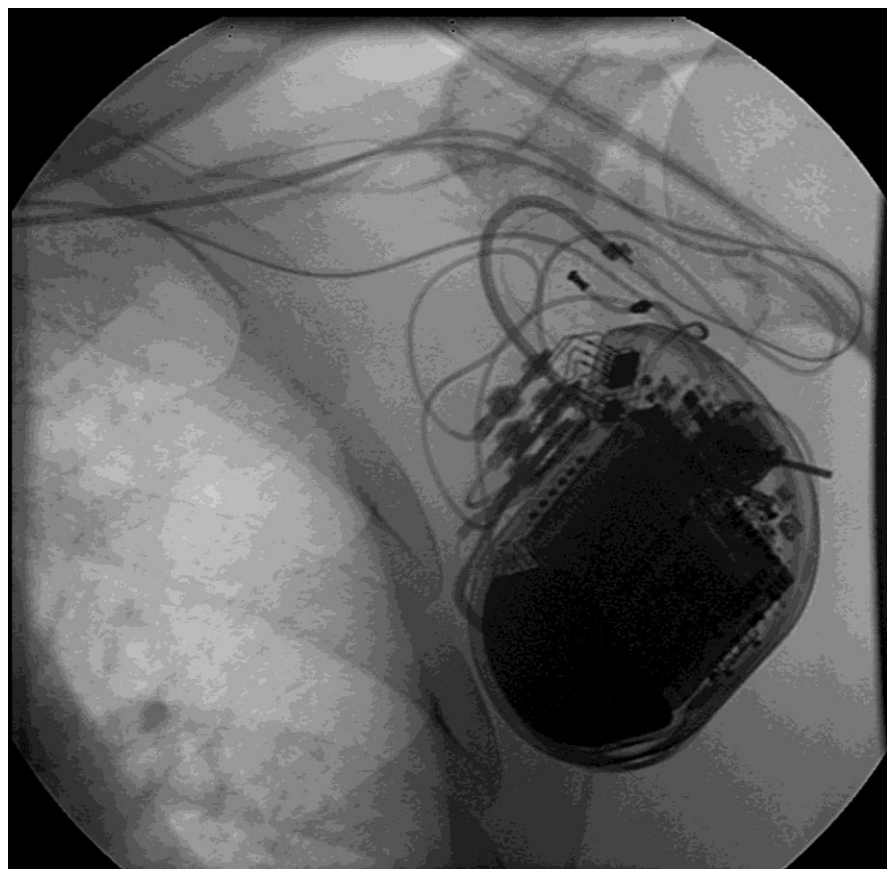


Impédance de stimulation

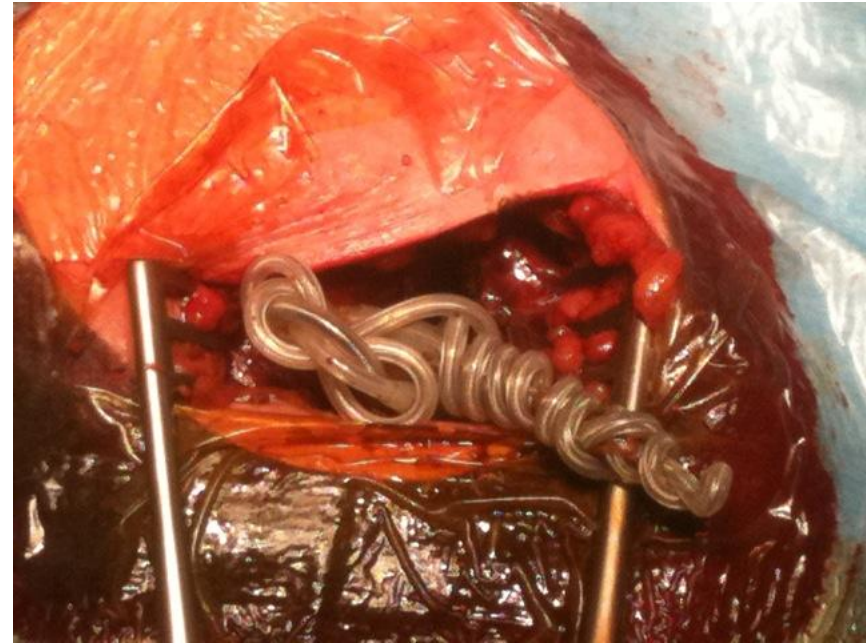
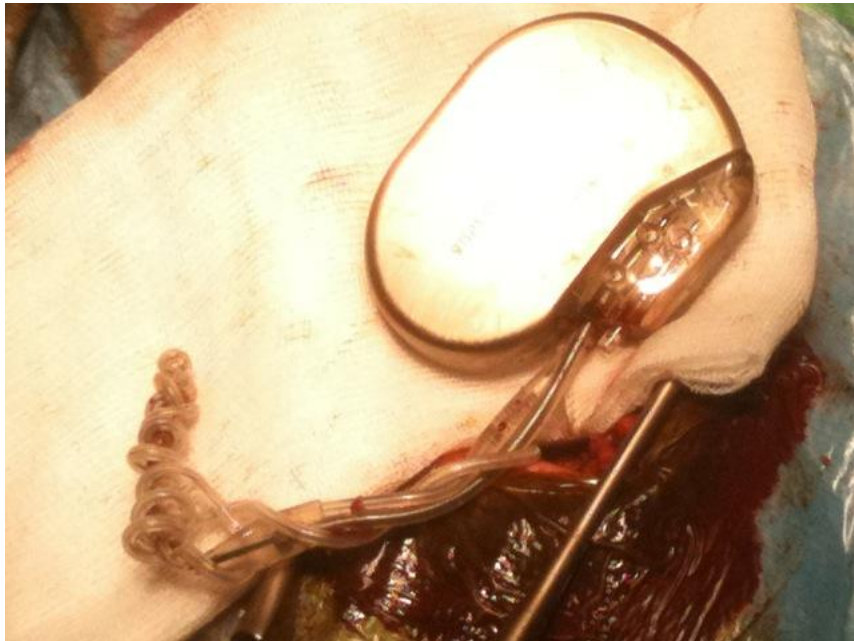
Impédance de stimulation

● Impédance de stimulation OD [ohms] ◆ Impédance de stimulation VD [ohms] ▲ Impédance de stimulation VG [ohms]



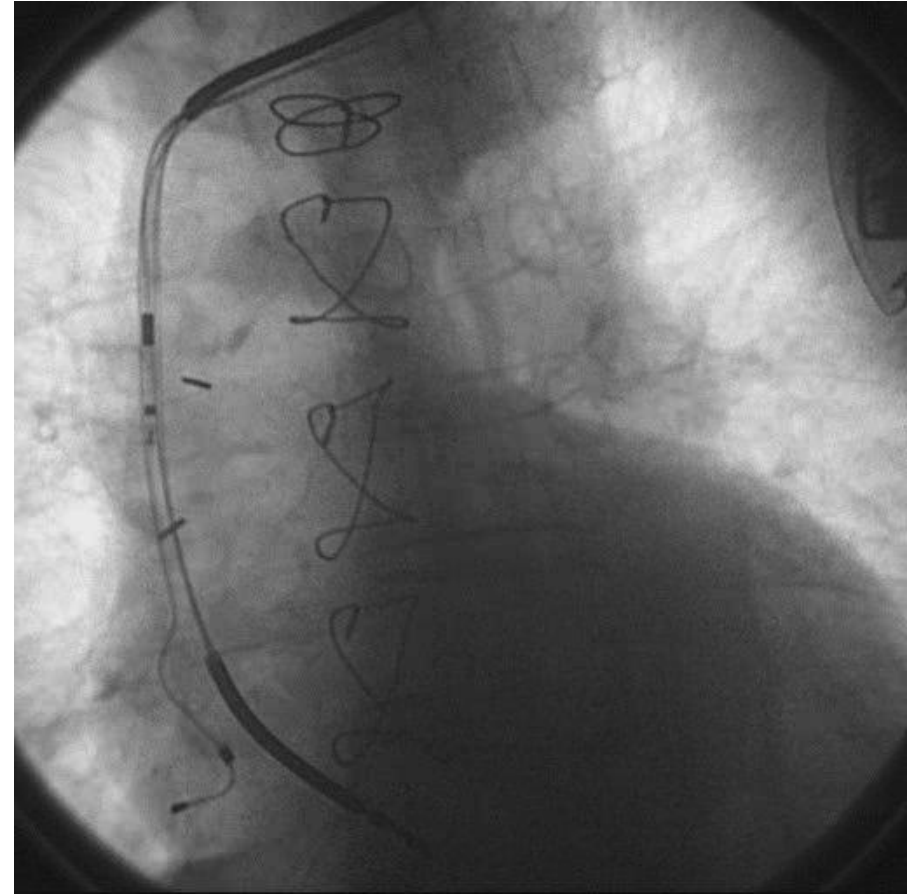
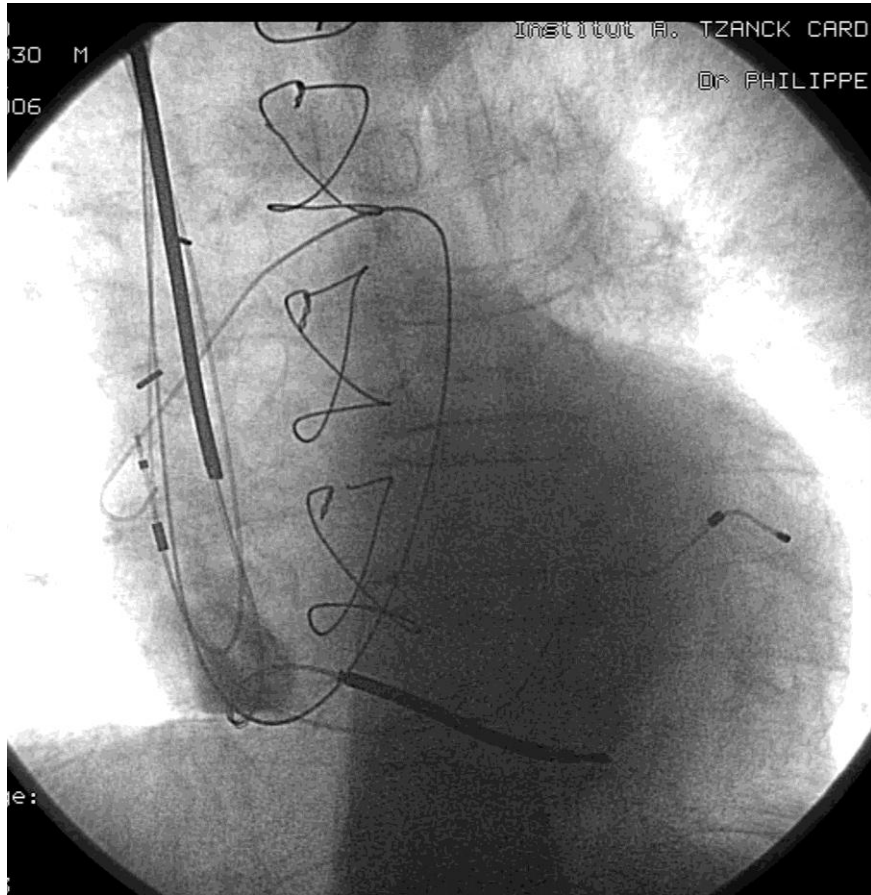


- **Twiddler's Syndrome ou Twist syndrome**
- Décrit par Bayliss en 1968
- 0.07 à 1.7% des implantations



- Psychotiques
- Patients âgés
- Obèses
- Poches trop larges

Le « hat trick » du stimulateur



Le futur ...

