

CŒUR EN TRANSIT





29^{èmes} Journées

**11, 12 et 13 juin 2025 – Le
Pouliguen**

**Absence de conflit d'intérêts
en lien avec la présentation**



Première

Évaluation clinique de la transplantation cardiaque de

Greffons préservés à l'

Aide d'un

Système de perfusion

EX -vivo prolongée

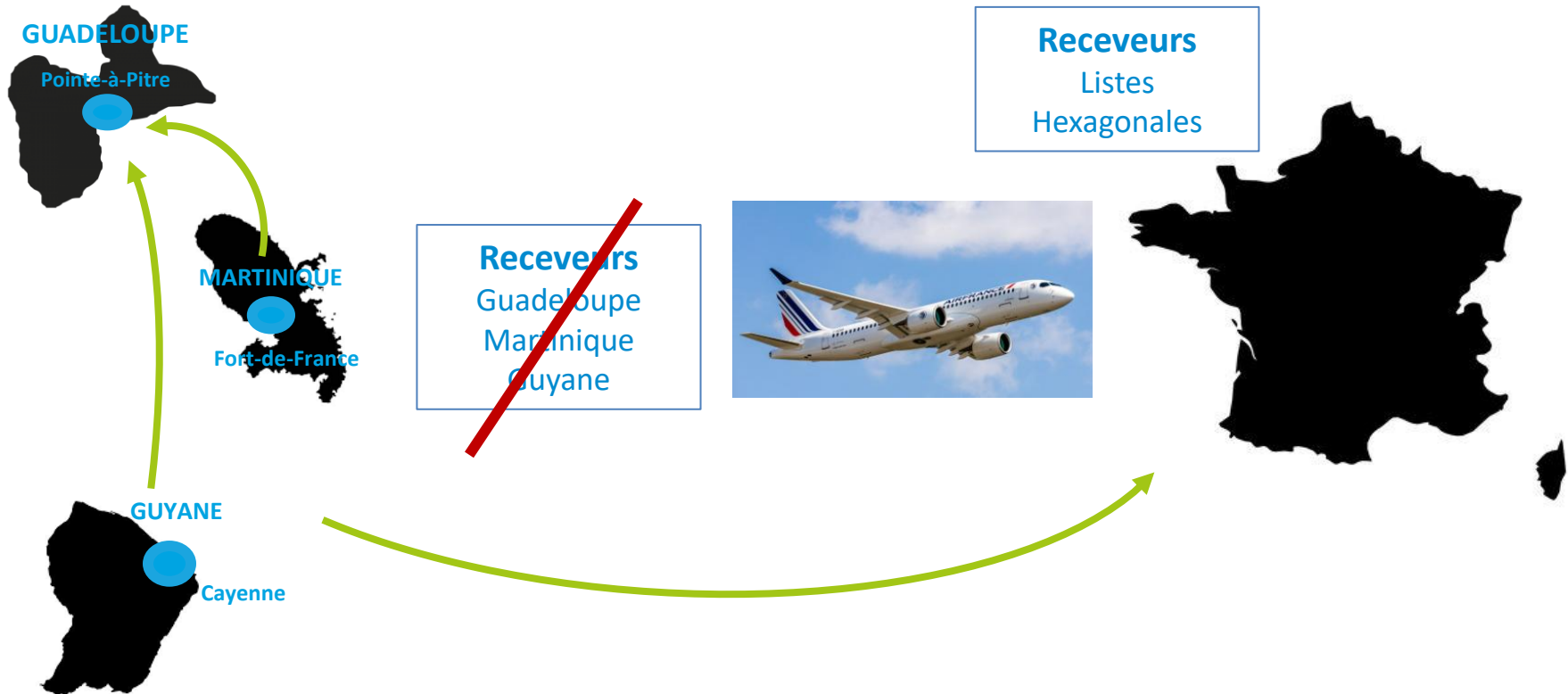
Convention signée en Décembre 2023

Guadeloupe et Martinique



Réseau Antilles-Guyane

Attribution des greffons rénaux



Le prélèvement cardiaque



Équipe chirurgicale de la Pitié-Salpêtrière
Pr LEBRETON
M. RUNGE (perfusionniste)

GUADELOUPE

Absence de chir
cardiaque en 971



Équipe chirurgicale CHUM
Pr ROQUES
Mme PROMMENSCHENKEL (perfusionniste)



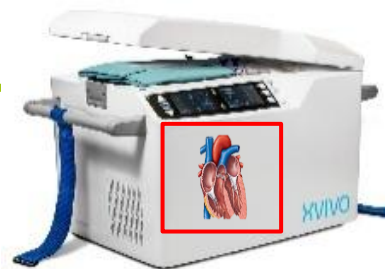
MARTINIQUE



8h de trajet
2 vols par jour



Receveurs
Liste spécifique
Pégase



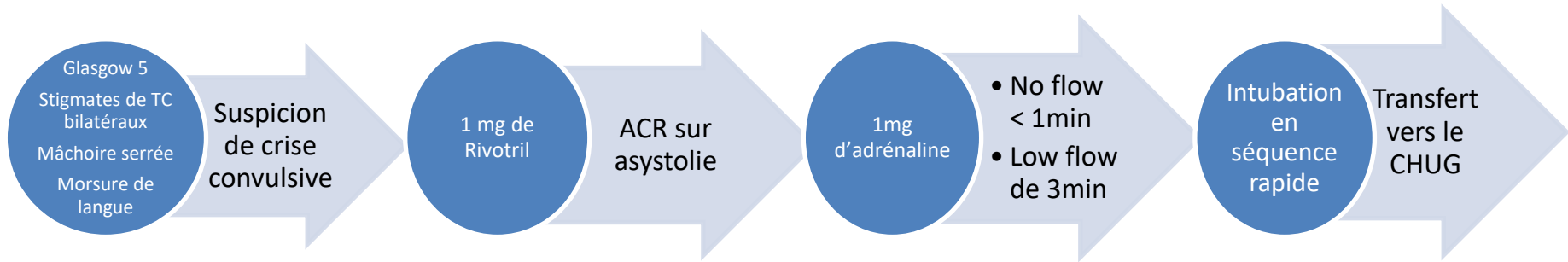
2h30 entre l'atterrissage en
Guadeloupe et le départ pour Paris

Cas clinique

Mr S, 48 ans retrouvé inconscient à son domicile le 06/01/2024 vers 21h.

ATCD: asthme, tabagisme, toxicomanie.

À l'arrivée du SMUR:

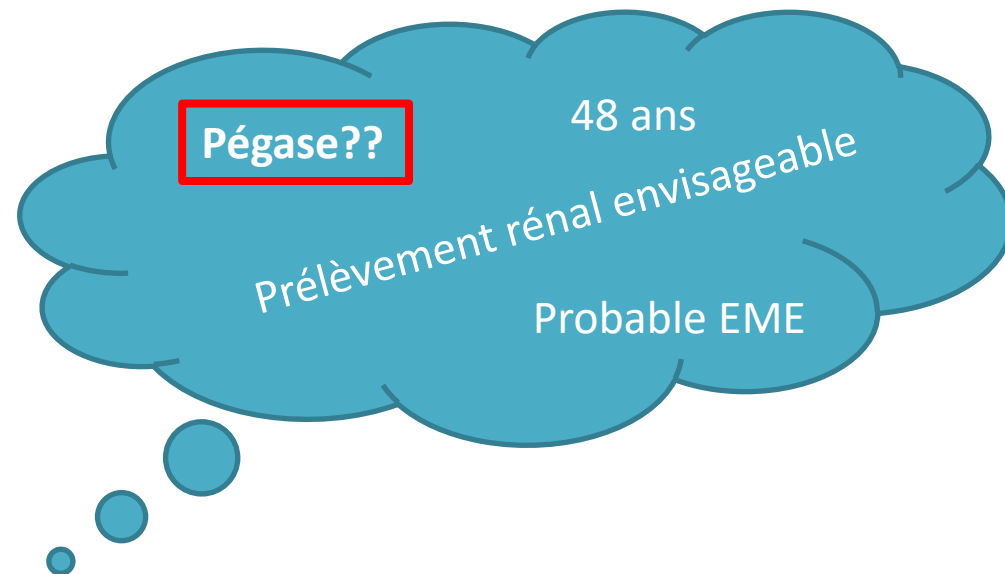


Au CHUG:

- TDM cérébrale: hémorragie sous arachnoïdienne diffuse avec inondation tétra ventriculaire et œdème cérébral diffus.
- Pas de recours chirurgical
- Transfert en réanimation pour réanimation d'organes le 07 janvier à 4h du matin.

Dimanche 07/01/2024

- ❖ 8h11: Alerte Coordination Hospitalière du CHUG
- ❖ 10h30: Premier entretien famille/réanimation
 - Famille informée de la gravité et l'évolution vers une mort encéphalique
 - **Abord spontané** du don par la famille: M. S était favorable au don
- ❖ 11h00: 2^e entretien famille/réanimation/coordination
 - Explications données sur le déroulement de la procédure
- ❖ 13h25: Alerte néphrologue de garde



14h45: Pré alerte du Pr. LEBRETON

Présentation du patient: âge, groupe sanguin (A+), poids et taille

- ❖ 16h03: Diagnostic clinique
- ❖ 17h24: Alerte de l'Agence de la Biomédecine
- ❖ 21h45: Diagnostic paraclinique (angioscanner)

Réponse du Pr. LEBRETON:

Receveur +

Nouveau point le 08/01/2024 avec complément d'informations

Mr S. peut être inclus dans le protocole PEGASE pour un prélèvement multi organes

Lundi 08/01/2024

J-1

Déclenchement procédure de PMO avec PEGASE

11h47: Alerte médecin anesthésiste, équipe d'urologie, SAMU971, Air France

- Heure d'entrée prévisionnelle au bloc opératoire: 09/01/2024 à 10h00

Complément info Pr. LEBRETON

- ETT: amélioration progressive de la FE à 50%
 - Point sur l'hémodynamique (NAD en ↘)
- Avis Prof LEBRETON: réaliser une coronarographie si possible mais non bloquant si difficile

SAMU 971

- Alerte Préfecture et BGTA pour escorte motorisée
- Contact avec la Coordination Hospitalière du CHUG pour transmission copie passeports équipe de chirurgie cardiaque de Paris (Faciliter les formalités)

3^e entretien Famille

Famille informée des organes qui seront prélevés et de l'heure prévisionnelle d'entrée au bloc

Heureuse d'apprendre qu'il y aura un prélèvement de greffon cardiaque

- 17h55: Validation du dossier par ABM
- Préparation dossier greffon cardiaque

❖ 3h44: Coronarographie normale

La coordination du CHUG

- S'assure qu'Air France Guadeloupe soit informé de l'arrivée de l'équipe de chirurgie cardiaque de Paris
- Échanges téléphoniques/emails réguliers
 - Avec la coordination de transplantation cardiaque de la Pitié
 - Avec l'ABM
 - Chirurgien cardiaque du CHUM
 - ✓ Demande numéro Cristal pour commande 2 CGR O – (priming X VIVO Hbox)
 - ✓ Point sur le matériel disponible au CHUG

Gestion de l'arrivée des équipes/Samu 971

Jour J

- ❖ 12h30: Arrivée de l'équipe de chirurgie cardiaque par hélicoptère du SAMU (Dragon 972)
 - 13h entrée au bloc
- ❖ 15h25 : Arrivée de l'équipe de la pitié- Salpêtrière
 - Difficultés pour le débarquement prioritaire
 - **Transfert sous escorte motorisée A/R**

	DATE	HEURES
ENTREE AU BLOC	09.01.24	13h30
INCISION	09.01.24	13h40
CLAMPAGE	09.01.24	16h20
SORTIE DE BLOC	09.01.24	18h28

Au bloc opératoire



La Coordination du CHUG

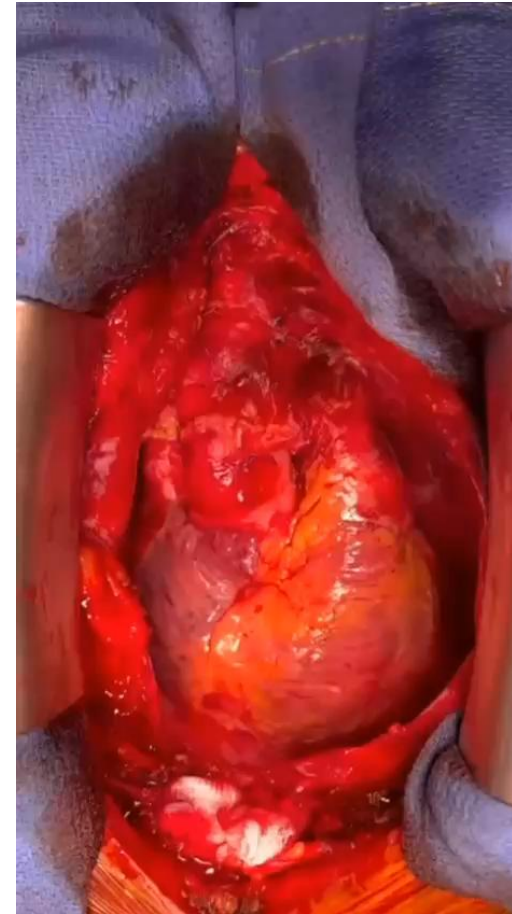
- ❖ 12h30: Heure d'entrée au bloc
- ❖ Préparation de plusieurs conditionnements rate/ganglions (greffons rénaux + greffon cardiaque)
- ❖ Communique régulièrement avec:
 - la coordination de la Pitié-Salpêtrière
 - l'Agence de la Biomédecine
- ❖ 16h50: SAMU 971 prévenu pour le transport des équipes et du greffon vers l'aéroport

En conclusion

Expérience enrichissante saluée par l'ensemble des équipes (AP-HP, CHUM, CHUG, ABM, Air France, Préfecture de la Guadeloupe...), et bien accueillie par les proches du donneur.

Il a été indispensable de:

- Anticiper les éléments bloquants qui pourraient retarder la date du PMO:
 - Délai obtention de certains examens (coronarographie)
 - Prise des billets d'avion avant 19h (heure de France) d'où la nécessité de pré alerter précocement (avant 13h en Guadeloupe)
 - Faciliter les formalités pour les contrôles à la PAF (Transmettre à Air France les documents d'identité de l'équipe de la Pitié)
- Coordonner et fédérer les différents maillons de la chaîne du prélèvement:
 - Importance de la communication permanente entre les différents acteurs par tous les moyens de communication (Téléphone, mail, photo...)
 - Vérifications du matériel avec le bloc et l'équipe de chirurgie du CHUM



NOUS VOUS REMERCIONS DE VOTRE ATTENTION