

FLOW GRAFT
by Graft Smart

Plateforme de coordination et tracking

AFCH

03/06/2026

30èmes Journées
3, 4 et 5 juin 2026 – Colmar

Déclaration d'intérêts en lien avec la présentation

Président
Intérêts dans la société Graft-Smart

Organiser la prise en charge du donneur au bloc opératoire

La répartition des greffons : casse-tête du coordonnateur

Maîtriser les étapes chronologiques

Tout tracer :

les équipes

le moyen de transport- les horaires- (sans oublier la météo)

le matériel et les liquides de préservation

LA CLE COMMUNIQUER ET TRACER

COMMENT FACILITER LA MISE EN ŒUVRE DE LA PROCEDURE ?

Faire évoluer les outils

Tracer et évaluer

Dématérialisation dossier donneur

Accès au bloc opératoire

Formation bloc fac pluri professionnelle

Accompagner les CH

Partenariat pluridisciplinaire

2012

2018-2019

2020-2024

Collectif pluridisciplinaire

Professeur Astrid HERRERO

Inter CHU/ABM/Flowgraft

2012

RÉSEAU DE PRÉLÈVEMENT LANGUEDOC - ROUSSILLON

FICHE DE LIAISON BLOC

Date : 26/03/24

Heure prévue : 23h30

Durée estimée : + 8h - 8h

Salle prévue :

Coordination : Aurélie

Appel coordination : 37873

[redacted]

Prélèvements prévus :

REIN	OUI	NON
FOIE	OUI	NON
CŒUR	OUI	NON
POUMON	OUI	NON
PANCREAS	OUI	NON
OS	OUI	NON
PEAU	OUI	NON
VAISSEAUX	OUI	NON
CORNEES	OUI	NON

225790

PLANIFICATION BLOC OPERATOIRE

PMO – ORGANES

ORGANES	EQUIPES	MATERIEL	TRANSPORTS
Rein Droit	**Chirurgien :** Tel :	**Liquide conservation :**	**Destination :** Avion / N° vol : Heure : Routier / Tel : Heure :
Rein Gauche	**Interne :** Tel :	**Liquide conservation :**	**Destination :** Avion / N° vol : Heure : Routier / Tel : Heure :
Echantillons Biologiques	**Destination :** Avion / N° vol : Heure : Routier / tel : Heure :		
Foie	Coordination / Attribution : **Chirurgien :** Tel : **Interne :** Tel :	**Liquide conservation :**	**Destination :** Avion / N° vol : Heure : Routier / Tel : Heure :
Pancréas	Coordination / Attribution : 0061 22 39 22 605 Marie claude. **Chirurgien :** Tel : **Interne :** Tel :	**Liquide conservation :**	**Destination :** ○ Ado au cepath. Voir H pancréatectomie. Avion / N° vol : Heure : Routier / Tel : Heure :
Poumons	Coordination / Attribution : **Chirurgien :** Tel : **Interne :** Tel :	**Liquide conservation :**	**Destination :** Avion / N° vol : Heure : Routier / Tel : Heure :
Cœur	Coordination / Attribution : Vanessa 06 73 35 10 18 Clermont. **Chirurgien :** Dr Daniel Caen Ado Tel : **Interne :** el mair Salan. Tel :	**Liquide conservation :**	**Destination :** Avion / N° vol : Heure : FHC H N° Dossier : 07 83 36 63 77 Routier / Tel : Heure : 07 79 30 34 28 Champagne

2012

Planification Bloc PMO – Abdo / Thorax

225790

	Prévisionnel	*Réel*	
Entrée Bloc	23h30	23h30	
	45'		
Début Uro	00h15	00h00	
	15'		
Incision	00h30	00h11	
	1h00		4h30
Début Hépato	1h30	1h52	
	1h30		
Début Cardio/Pneumo *Prévoir 20min + tôt si fibro*	2h30	2h58	
	1h00		
Clampage *Alerte vasculaire BT ☺*	3h30	3h50	
	15'		
Explantation Cœur	3h45	4h06	
	30' (40' si pas cœur)		
Explantation Poumons			
	30'		
Explantation Foie	4h15	4h35	
	15'		2h50
Explantation Pancréas			
	30'		
Explantation reins	4h45	4h50 RD 4h56 RG	
	5'		
Début restitution (Abdo/thorax)	5h30	6h05	
	1h00		
Fin restitution (Abdo/tho)	6h30	6h55	

Planification Tissus

	Prévisionnel	*Réel*
Vaisseaux :		
• Abdominaux et thoraciques (≈ 30 min par étage) / Valves (≈ 30 m		
Début	4h45	5h45
Fin	5h30	6h00
• *Restitution abdo/tho + 15 min pour rechampage*		
• Artères fémorales (≈ 1h00 restitution comprise) :		
Début	6h45	7h27
Fin	7h45	08h45
~~Os~~ (≈ 1h30 restitution comprise) : Tendons		
Début	7h45	09h30
Fin	9h45	12h13
Peau (≈ 40 min restitution comprise) :		
Début	10h00	12h40
Fin	14h00	14h03
Cornées (≈ 35 min restitution comprise) :		
Début		
Fin		
Toilette / Habillage :		14h34
Départ du corps :		14h46

FlowGraft –
Origine de la plateforme de coordination

+10 ans de volonté de faire évoluer les choses



+2 ans d'échanges multicentriques et de développements avec les équipes médicales pour les équipes médicales

Une équipe de 8 personnes

FlowGraft – Ambitions du projet

FLOW GRAFT by Graft Smart

1. **Simplifier, centraliser et sécuriser** la communication et la logistique de la transplantation
2. **Prévisions** précises recalculées en temps réel pour une **meilleur prise en charge des greffons et optimiser la gestion des blocs opératoires**
3. **Amélioration de la qualité et de la sécurité des soins:** soutien et assistance au personnel hospitalier à travers une **traçabilités GPS et physiologique des greffons et en augmentant la qualité des informations échangées**
4. **Création de bases de données:** soutien de la recherche sur les greffons à l'aide de la **création d'une base de données** unique sur les techniques d'explantation et le conditionnement des organes
5. Fournir les **informations et la visibilité nécessaires** aux équipes de greffes **pour la mutualisation des équipes**

GRAFT SMART



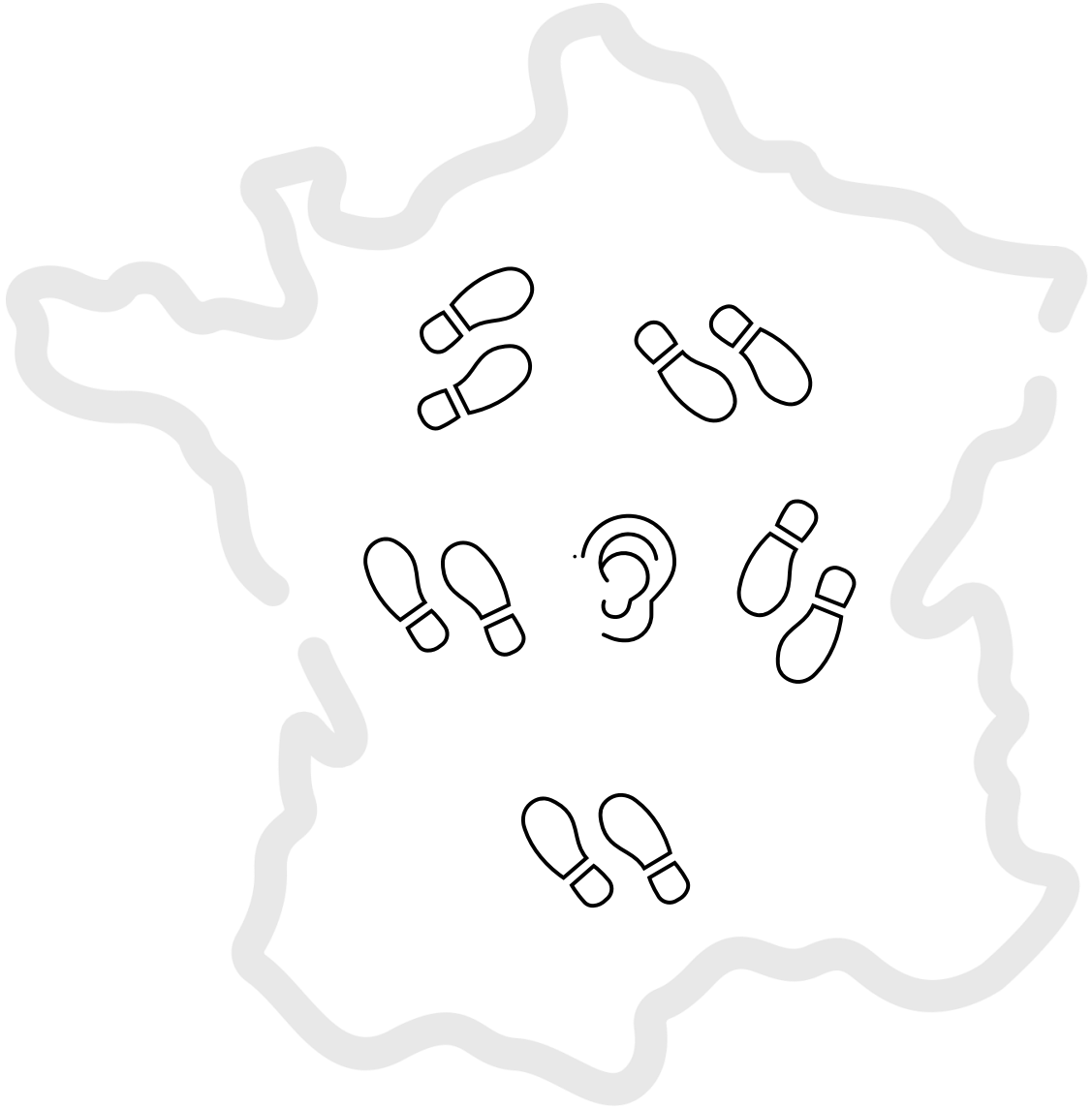




Depuis l’an dernier ?

Confidentiel – Pas pour une distribution externe.

Intégration des retours



Adaptabilités aux organisations et découverte de besoin:

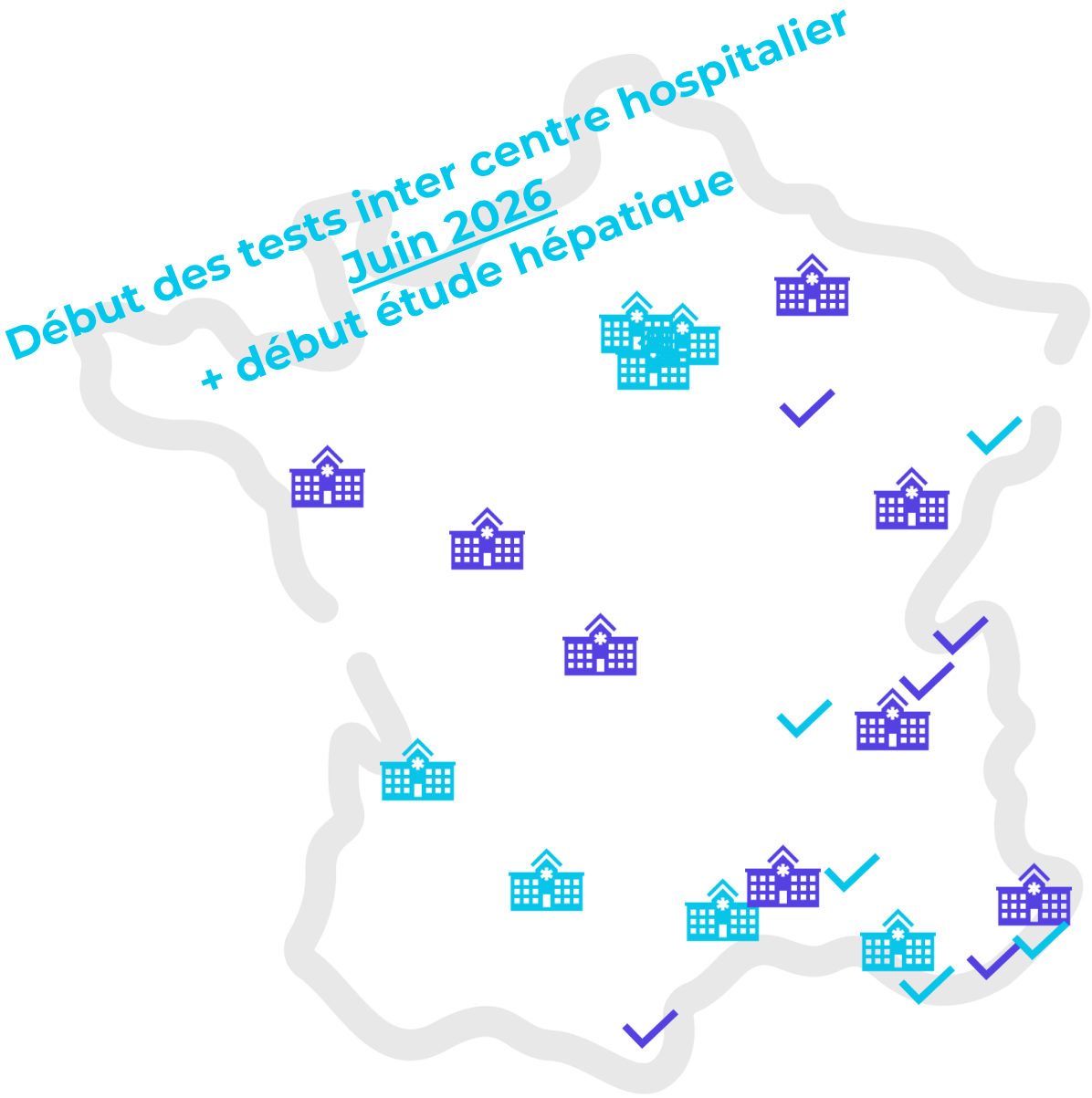
Tailles des équipes
- Organisation CHU
- Organisation CH

Gestion des transports
- Par les chirurgiens
- Par les CHPOT
- Par les coordinateurs de greffes

Prélèvements uro
- Présence d'une équipe
- Flexibilité sur la provenance des préleveurs

Intégration de nouveaux rôles
- Intégration des nephro
- Réanimateur et lancement de FlowGraft plus tôt

Déploiement en cours à travers la France



CHU : Convention signée

- Montpellier
- APHP Pitié Salpêtrière
- APHM
- Bordeaux
- Saint-Louis & Beaujon
- Toulouse

CHU : En cours de signature

- Nice, Nîmes, Grenoble, Poitiers, Besançon, Reims, Limoges

CH : Convention signée

- Avignon, Cannes, Toulon, Nord Franche-Comté, Ardèche Nord

CH : Encours de signature

- Chambéry, Léman, Troyes, Perpignan, Fréjus

Développements en cours pour 2026

FLOW GRAFT by Graft Smart

XVIVO

Mise en place d'un protocole de remonté de donnée

Intégration des données des machines de perfusion dans le suivi logistique des greffons

PNRG

Aide dans le choix des transports publics

Alertes retards SNCF/AirFrance

Intégration des super urgences

Réattributions

Visibilité sur les équipes et le déroulement des PMO

Mutualisation d'urgence

CHAT

Chat sécurisé et crypté de bout en bout

Mise en place d'une IA d'anonymisation pour identifier et supprimer nom et prénom des photos échangées

GRAFT SMART

Prochaines étapes

1 - Rejoignez FlowGraft!

2 - Intégrer vos retours pour créer ensemble le meilleur outil pour les coordinations, le PNRG et les chirurgiens.

3 - Retours sur l’étude terrain début 2027.

GRAFT SMART

MERCI

GRAFT SMART
10 Boulevard Vieussens,
34000 Montpellier,
France

contact@graft-smart.com

+33 (0) 6 45 56 27 23

www.graft-smart.com