


**Jeudi 19 juin 2025**

**CRÉATIONS EN TOUS GENRES**

# Comment je fais … FAV percutanées?

**Matthieu PECHER**
**Chirurgien vasculaire**
**Clinique du Parc – Castelnau Le Lez**

## Comment je fais les FAV percutanées?

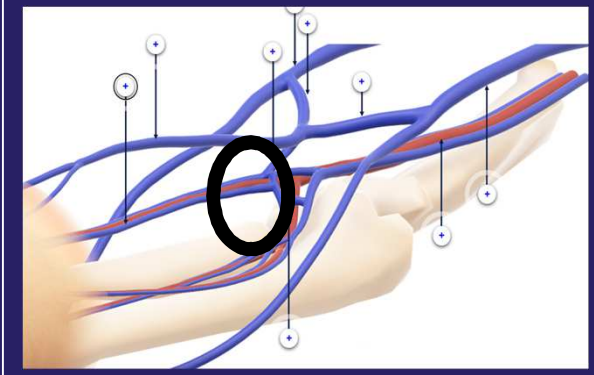
# Principe

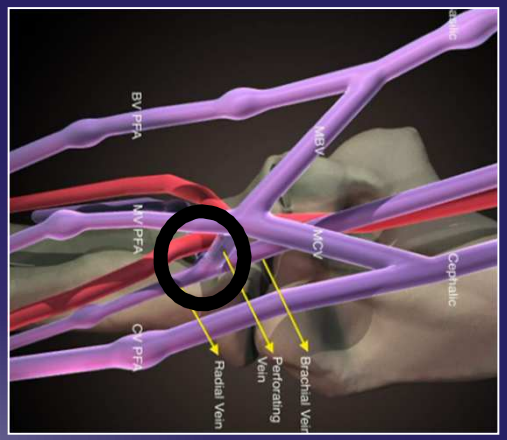
• mettre en communication une artère (profonde) et une veine superficielle

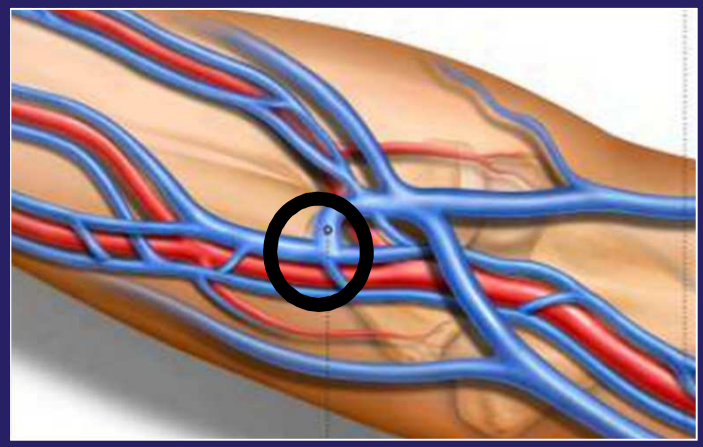
• en servant de la veine perforante du pli du coude

- à travers celle-ci (Ellipsys®, entre radiale post-ostiale et veine perforante)

- en amont de celle-ci (WawelinQ®, entre artère et veine radiales ou artère et veine ulnaires)





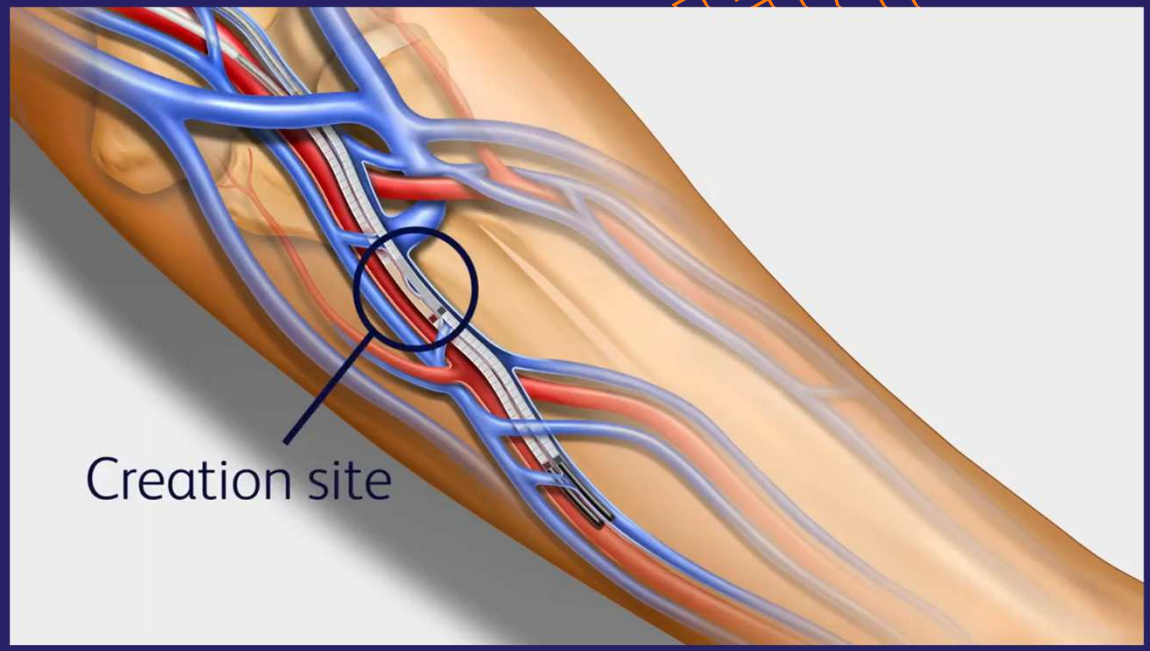



28ème Congrès de la Société Francophone d'Accès Vasculaire
Abords vasculaires pour hémodialyse
MERCREDI 18 AU VENDREDI 20 JUIN 2025
Palais des Congrès d'Aix-en-Provence
• MÉDECINE VASCULAIRE
• RÔLE INFIRMIER
• CHIRURGIE
• NÉPHROLOGIE
• IMAGERIE DIAGNOSTIQUE
• RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE
aix2025.sfav.org

## Comment je fais les FAV percutanées?

**Création de l'anastomose**






Ellipsy

28ème CIVIL CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANCOPHONE
Abords vasculaires pour hémodialyse
MERCREDI 18 AU VENDREDI 20 JUIN 2025
• MÉDECINE VASCULAIRE
• RÔLE INFIRMIER
• CHIRURGIE
• NÉPHROLOGIE
• IMAGERIE DIAGNOSTIQUE
• RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE
Palais des Congrès d'Aix-en-Provence
aix2025.sfav.org

# Comment je fais les FAV percutanées?

**Expérience personnelle**

**11 tentatives (juin 2023 – fev 2025)**
**3 assistées (A Mallios)**
**10 succès**

- 3 patients DCD FAV fonctionnelle
- 1 FAV thrombosée

- 4 FAV fonctionnelles dont 3 utilisées
- 1 FAV en cours de maturation

Ellipsys

**7 tentatives (fev – aout 2022)**

- 3 succès immédiat
- 2 thromboses précoces
- 1 ischémie (DRILL)

WavelinQ

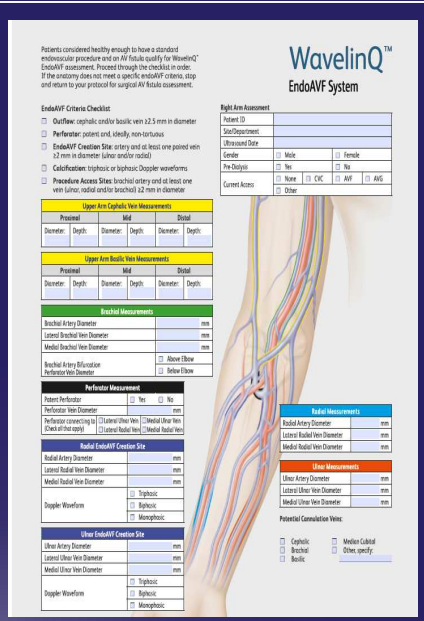
# Comment je fais les FAV percutanées?

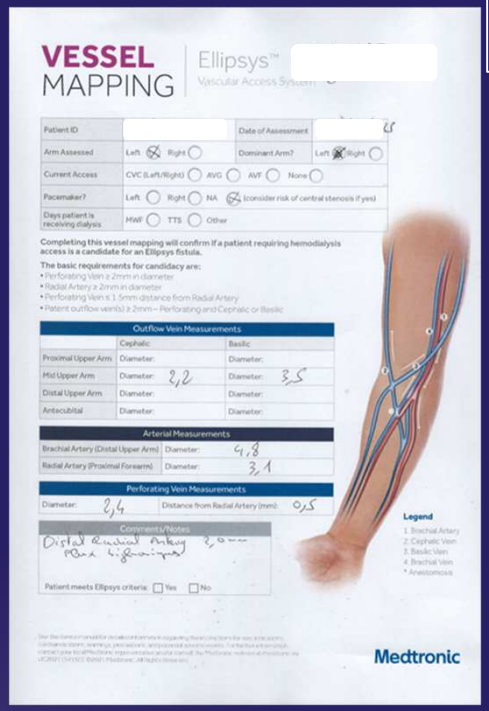
## Ce qui est important avant

**Le mapping et la planification pré-opératoire sont fondamentaux**

**Consultation avec angiologue dédié d'évaluation du capital vasculaire en vue de la création d'une FAV**

**⇒ Sélection des patients**



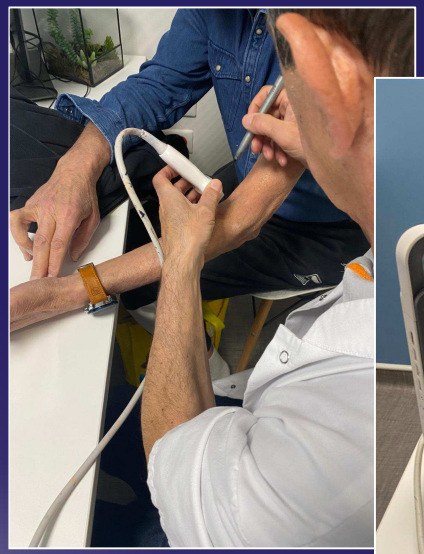

28ème CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANCOPHONE
Abords vasculaires pour hémodialyse
MERCREDI 18 AU VENDREDI 20 JUIN 2025
Palais des Congrès d'Aix-en-Provence
• MÉDECINE VASCULAIRE
• RÔLE INFIRMIER
• CHIRURGIE
• NÉPHROLOGIE
• IMAGERIE DIAGNOSTIQUE
• RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE
aix2025.sfav.org

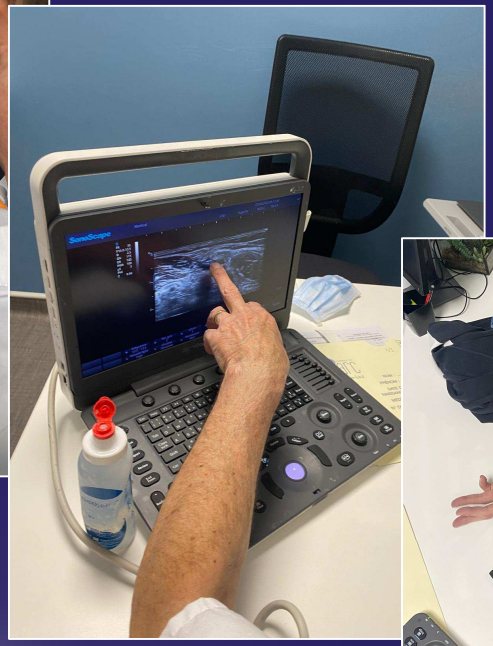
# Comment je fais les FAV percutanées?

## Ce qui est important avant

**Le mapping et la planification pré-opératoire sont fondamentaux**

**Écho-marquage pré-opératoire**









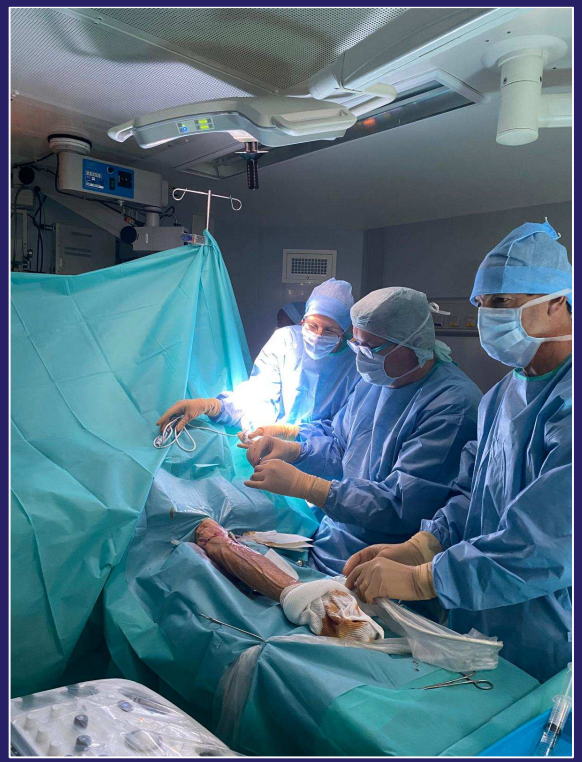
28ème CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANCOPHONE DE LA VOIE VASCULAIRE
Abords vasculaires pour hémodialyse
MERCREDI 18 AU VENDREDI 20 JUIN 2025
Palais des Congrès d'Aix-en-Provence
• MÉDECINE VASCULAIRE
• RÔLE INFIRMIER
• CHIRURGIE
• NÉPHROLOGIE
• IMAGERIE DIAGNOSTIQUE
• RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE
aix2025.sfav.org

# Comment je fais les FAV percutanées?

## Ce qui est important pendant

**Travailler en équipe**





28ème CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANCOPHONE DE LA VOIE VASCULAIRE
Abords vasculaires pour hémodialyse
MERCREDI 18 AU VENDREDI 20 JUIN 2025
Palais des Congrès d'Aix-en-Provence
• MÉDECINE VASCULAIRE
• RÔLE INFIRMIER
• CHIRURGIE
• NÉPHROLOGIE
• IMAGERIE DIAGNOSTIQUE
• RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE
aix2025.sfav.org

# Comment je fais les FAV percutanées?

## Ce qui est important pendant

**Prendre son temps…**



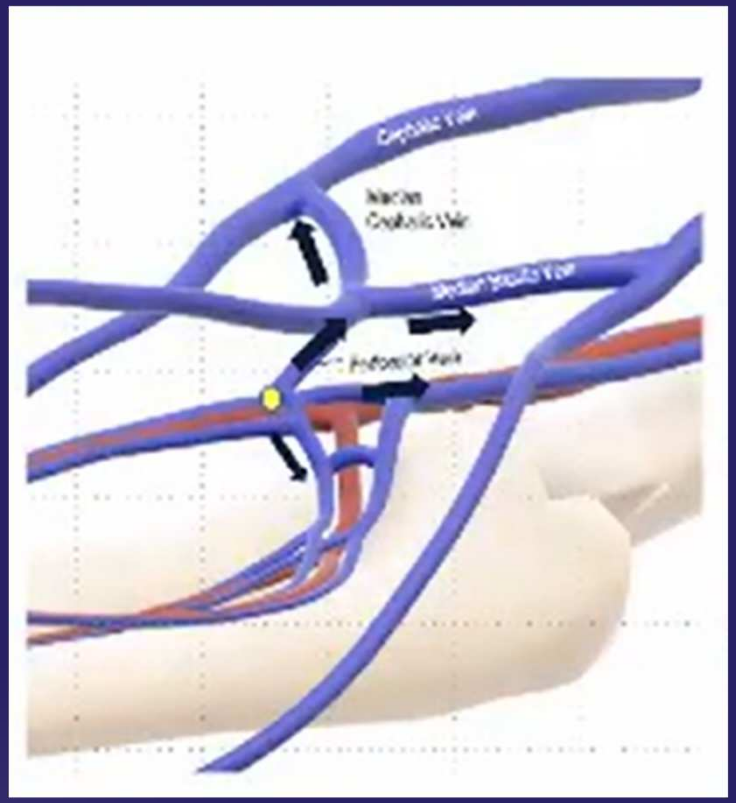


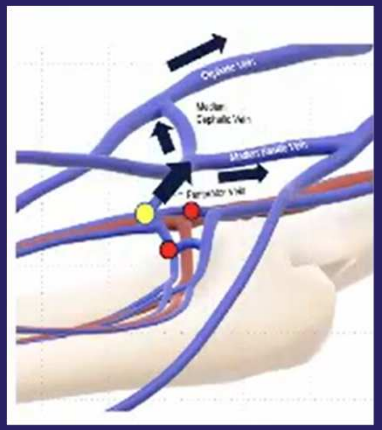

# Comment je fais les FAV percutanées?

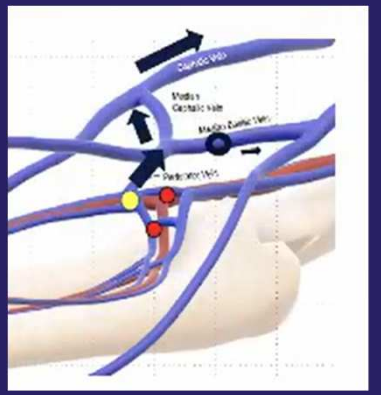
## Ce qui est important après

**Gérer les conséquences hémodynamiques**









28ème CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANCOPHONE
• MÉDECINE VASCULAIRE
• PÔLE INFIRMIER
• CHIRURGIE
• NÉPHROLOGIE
• IMAGERIE DIAGNOSTIQUE
• RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE
Abords vasculaires pour hémodialyse
MERCREDI 18 AU VENDREDI 20 JUIN 2025
Palais des Congrès d'Aix-en-Provence
aix2025.sfav.org

## Comment je fais les FAV percutanées?

**Ce qui est important après**

**Formation des IDE de dialyse**



- **absence de cicatrice = perte de repère**
- **débit moins élevé,  veine plus mobile = repérage écho**
- **drainage par veine cible <u>et</u> par collatérales = ponction sous garrot**
- **développement des deux médianes = ponction en Y**



# Comment je fais les FAV percutanées?

## Ce qui est important après

**S’évaluer !**

**PRME (Programme Recherche Medico Economique) (*PSTIC*)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DUCASSE** | **PRME-22-0024** | **CHU HOPITAUX DE BORDEAUX** | **ENDOFAV** | **Evaluation médico-économique de la création d’abords artérioveineux pour l’hémodialyse entre la technique chirurgicale et la technique endovasculaire chez les patients en insuffisance rénale terminale.** | **1 304 356 €** |



ENDOFAV

CHU BDX CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE BORDEAUX

Newsletter #3 du protocole ENDOFAV - Mai 2025

**Message de l’équipe projet**

*Chers investigateurs,*

*La mise en place du centre coordonnateur a été fixée au **5 juin 2025**!!!*

*Vous devriez recevoir d’ici peu des invitations pour réaliser les visites de mise en place dans vos centres dès lors que vos administrations ont signé la convention de l’étude.*
*Pour ceux qui n’ont pas eu de nouvelles de leur administration, n’hésitez pas à les relancer (ce que nous faisons de notre côté également).*

*Sans cette convention signée nous ne pouvons réaliser cette mise en place.*

*Les mises en place doivent se tenir en juin en commençant par le CHU de Bordeaux.*

*Merci de votre collaboration et l’ensemble de l’équipe technique se tient à votre disposition pour avancer au mieux et avec la plus grande rigueur*

*A très bientôt*

*Cordialement*

*Olivier Delorme*

***Petit Rappel:***

ENDOFAV c’est:
un essai clinique de supériorité multicentrique pragmatique, comparatif, sans insu, randomisé, contrôlé, prospectif en bras parallèles.

Le projet implique 11 centres répartis dans toute la France, pour inclure 252 patients sur 24 mois, avec un suivi de 36 mois pour chaque patient.

Pour toutes questions à propos du projet:
Arc Coordonnateur:
olivier.delorme@chu-bordeaux.fr
Tel: 05 57 82 01 34



# Quelques certitudes…

- la création d'une FAV percutanée ne doit pas être une fin en soit, mais uniquement considérée comme une voie d'abord.

- la création d'une FAV est un geste chirurgical

*Right fistula at the right moment for the right patient by the right surgeon*

- le coût immédiat est supérieur à celui d'une procédure chirurgicale

- les méthodes de canulation ne sont pas les mêmes

## Comment je fais les FAV percutanées?

**Beaucoup de questions!**

- y aura-t-il un bénéfice pour le patient ?
  - moins de sténoses veineuses ischémiques juxta-anastomotiques ?
  - moins d'hyperdébit // vol?

- faut-il redéfinir les critères de maturation ?

- arrêt de la commercialisation du dispositif Ellipsys par Medtronic …

- y aura-t-il un bénéfice économique pour la société?

PRME !