

# MÉMOIRE DU DIPLÔME UNIVERSITAIRE

# ANATOMIE DES LAMBEAUX

Pr Boccara, Pr Chaouat, Dr Serror, Dr Dutot, Dr Chatelain

Présenté par Léandre Esmoingt

Le 5 juillet 2021

# Liste des dissections réalisées par ordre crâniocaudal

- Lambeau frontal
- Lambeau de fascia temporal superficiel
- Lambeau de temporalis
- Lambeau de Mustardé
- Lambeau bilobé
- Lambeau d'Abbé
- Lambeau de platysma
- Curage cervical
- Lambeau brachial externe
- Lambeau interosseux postérieur
- Lambeau antébrachial radial à pédicule proximal
- Lambeau cerf volant
- Lambeau de O'Brien
- Lambeau de Venkataswami-Subramanian
- Lambeau de Kutler
- Lambeau deltopectoral
- Abord du pédicule mammaire interne
- Lambeau musculocutané de pectoralis major
- Lambeaux parascapulaire et scapulaire
- Lambeau chimérique issu de l'artère sous scapulaire
- Lambeau musculo cutané inférieur en ilot distal de trapezius
- Lambeau perforant intercostal
- Lambeau de Taylor
- Lambeau de TRAM
- Lambeau perforant lombaire
- Lambeau inguinal
- Lambeau de SCIP
- Curage inguinal
- Lambeau perforant glutéal supérieur SGAP
- Lambeau musculocutané de gluteus maximus
- Lambeau musculocutané de gracilis
- Lambeau musculocutané ischio jambier
- Lambeau musculocutané de tensor fasciae latae
- Lambeau perforant antérolatéral de cuisse ALT
- Abord vasculaire poplité
- Lambeau de gastrocnemius medialis
- Lambeau sural à pédicule inférieur
- Lambeau ostéo-cutané de fibula
- Abord vasculaire tibial postérieur
- Lambeau supra-malléolaire externe
- Abord vasculaire pédieux
- Lambeau plantaire interne
- Lambeaux latéro losangique

# Lambeau brachial externe



Palette cutanée centrée sur la ligne acromion - épicondyle latéral (et passant par le sommet du V deltoïdien)

**Artère collatérale radiale post**, issue de l'art. humérale profonde  
Septum intermusculaire latéral du bras entre **triceps** en arrière et **brachialis** en avant

**Veines satellites** de l'artère et veine céphalique

Sacrifice du **nerf cutané brachial postérieur** (anesthésie de la face externe du coude et de l'avant-bras )





# Lambeau interosseux postérieur



Ligne joignant l'épicondyle latéral à l'articulation radio-ulnaire distale en pronation

Palette à l'union du 1/3 proximal et du 1/3 moyen de l'avant-bras

Inciser d'abord en radial

**Pédicule inter osseux postérieur**  
situé entre l'**extensor carpi ulnaris** en interne et **extensor digiti minimi** en externe

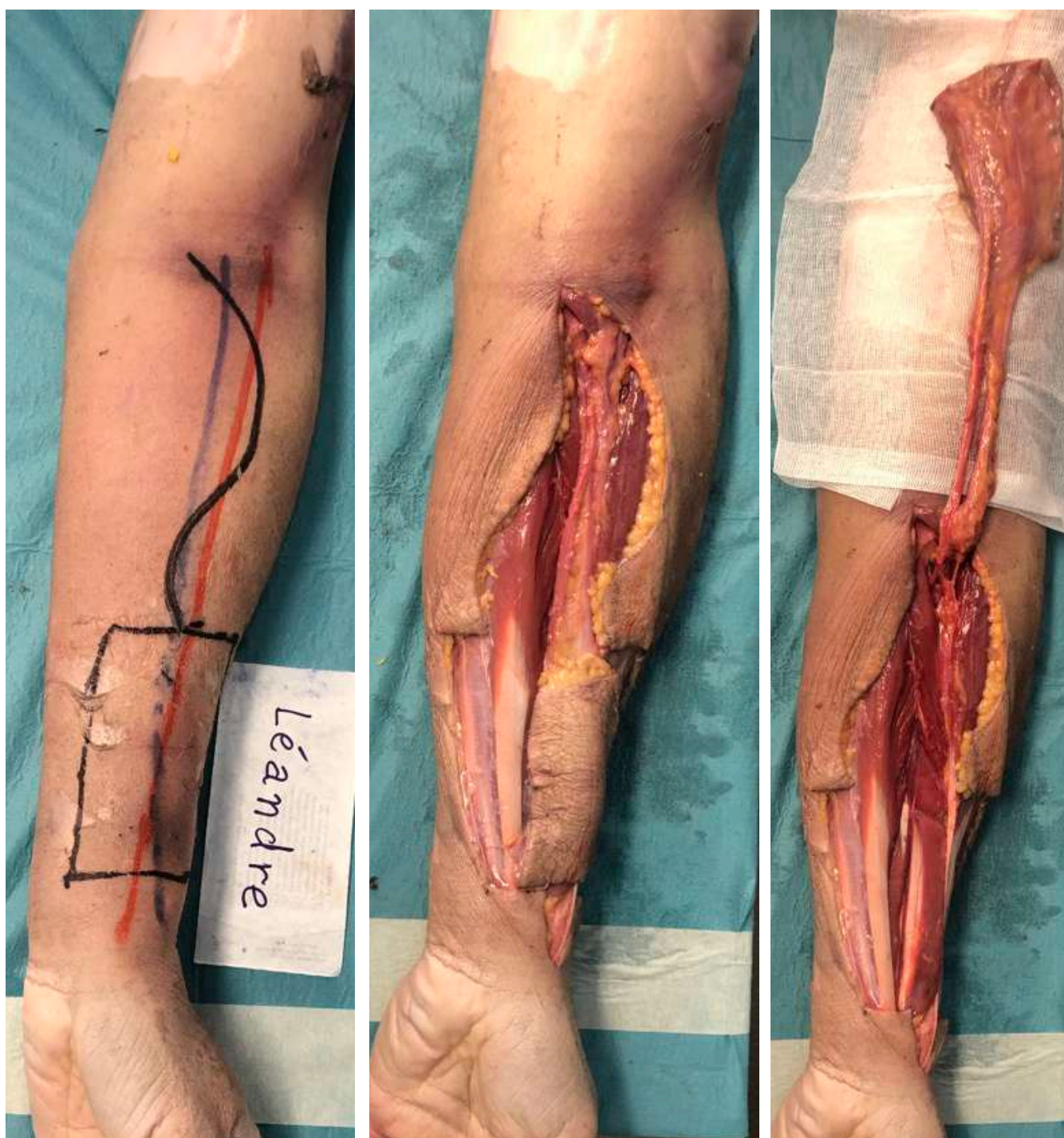
Anastomose distale avec IO ant et arcade dorsale du carpe

**Nerf inter-osseux postérieur**  
préservé en externe





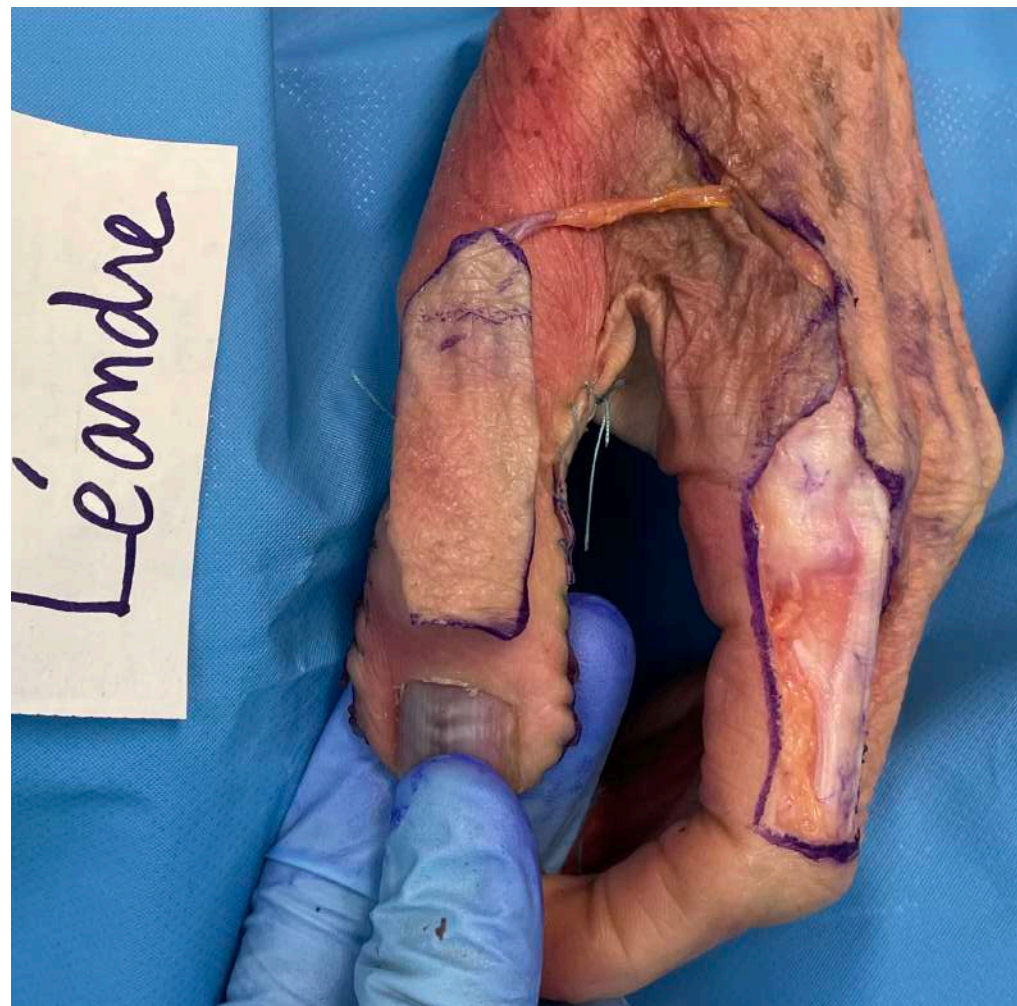
# Lambeau antébrachial radial à pédicule proximal



Pédicule radial, veine céphalique  
Anastomose des réseaux veineux superficiels et profond  
via une veine communicante  
**Brachioradialis** en externe  
**Flexor carpi radialis** en interne  
**Branche sensitive du nerf radial** préservée en externe



# Lambeau cerf volant



Pour tous les doigts longs, 3e doigt possible pour le pouce  
Peut monter plus haut que l'IPP



# Lambeau de O'Brien



Lambeau d'avancement  
PDS pulpaire du pouce



# Lambeau de Venkataswami-Subramanian



PDS importante P3 d'un doigt long

Incisions brisées

Utilise la capacité du doigt à se fléchir pour amener le lambeau au bout du doigt

2 pédicules par doigt

Préserver la sensibilité au contact



# Lambeau de Kutler



PDS pulpaire zone 2 des doigts longs

Il s'agit d'un lambeau double d'avancement de type Atasoy, à partir des bords latéraux du doigt

Prendre le plus palmaire possible



# Lambeau deltopectoral



Lambeau **cutané axial** et extrémité au **hasard** ratio 1,5 après le sillon deltopectoral

Bord sup = **bord inf de clavicule** ; bord inf = **bord sup de 4<sup>e</sup> côte**

**Pédicule** : 1<sup>e</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> branches intercostales perforantes de l'art mammaire interne (la 2<sup>e</sup> est dominante)

**Point pivot** : géométrique et intuitif en bas, en réalité **en haut** car les tissus sont plus rigides

Aponévrose musculaire non obligatoire, attention à la veine céphalique dans le sillon delto pectoral

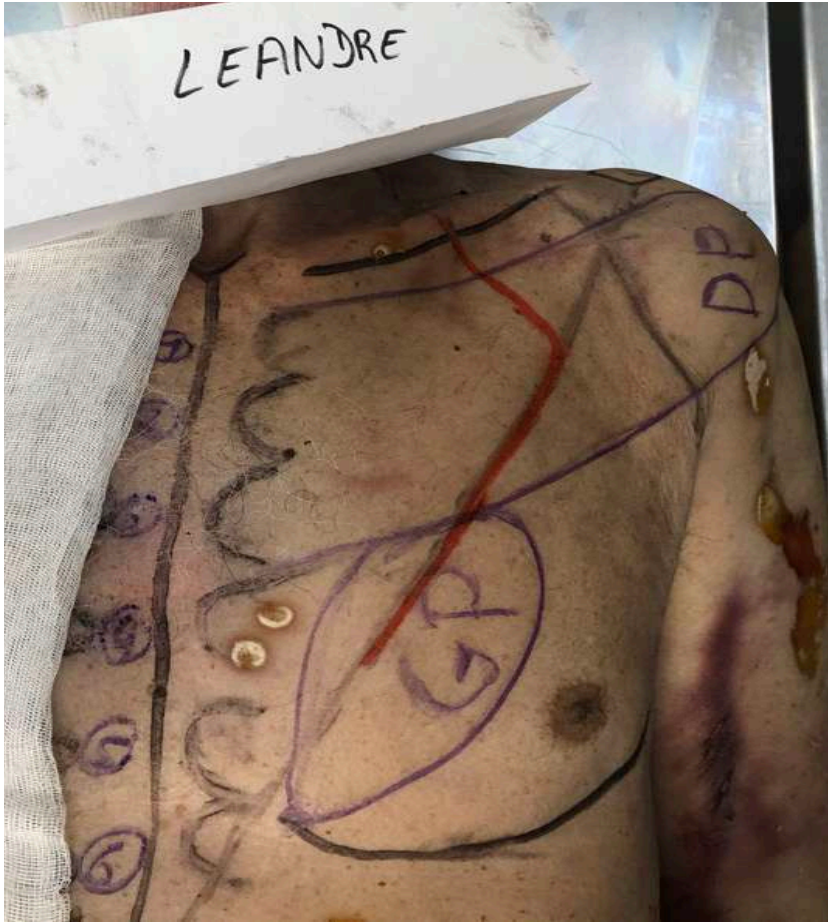


# Abord du pédicule mammaire interne





# Lambeau musclocutané de pectoralis major



**Ligne acromio-xiphoïdienne d'Ariyan** : le pédicule a un trajet passant perpendiculairement au milieu de la clavicule, puis en dedans de la ligne reliant l'acromion à l'appendice xiphoïde

**Branche pectorale de l'artère acromio-thoracique** (issue de l'artère axillaire)  
Le point pivot est le milieu de la clavicule



# Lambeaux parascapulaire et scapulaire



## Lambeau cutané axial

Le fascia peut être inclus pour plus de sécurité

## Artère circonflexe scapulaire

Issue de l'artère sous scapulaire

Sort du **triangle omo tricipital** (teres minor en haut, teres major en bas, triceps en externe)

Branche verticale pour le parascapulaire

Branche horizontale pour le scapulaire

Muscle infraspinatus en profondeur





# Lambeau chimérique issu de l'artère sous scapulaire : parascapulaire, scapulaire, scapula, serratus, latissimus d





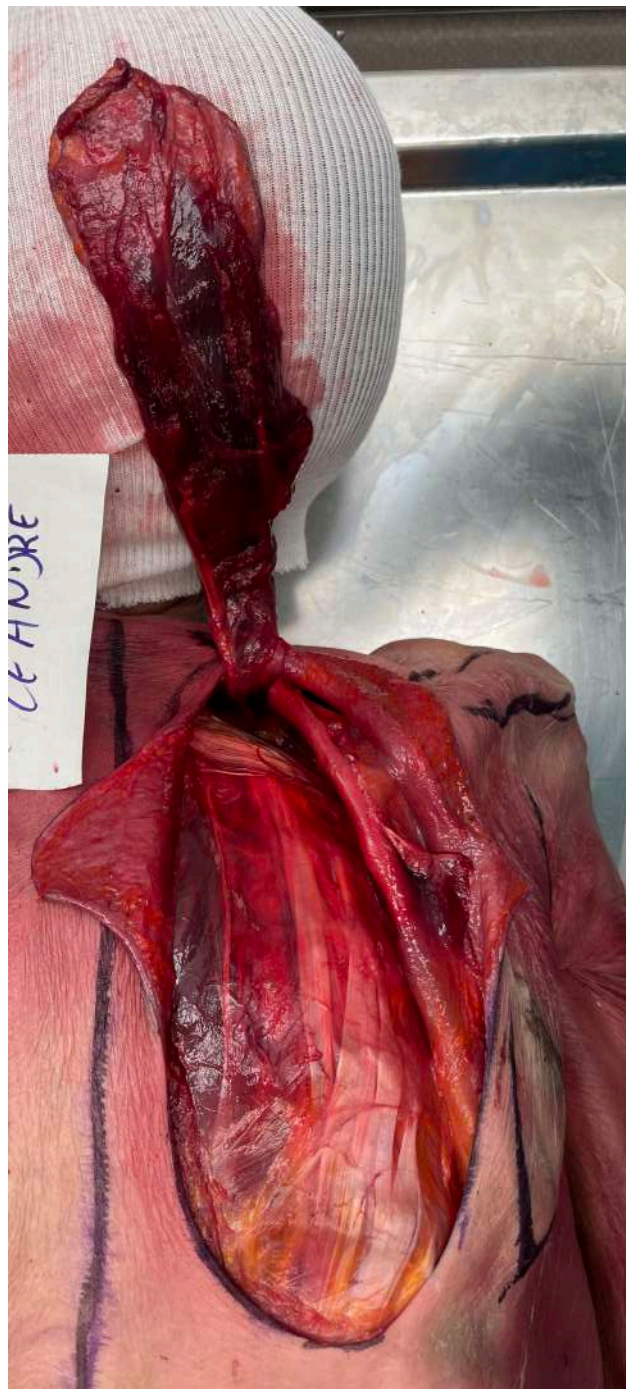
# Lambeau musculo cutané inférieur en ilot distal de trapezius



**Artère scapulaire dorsale**

Branche descendante superficielle de l'artère  
cervicale transverse

Attention au nerf accessoire XI





# Lambeau perforant intercostal





# Lambeau de Taylor



L'axe de la palette va de  
l'ombilic à la pointe de la  
scapula

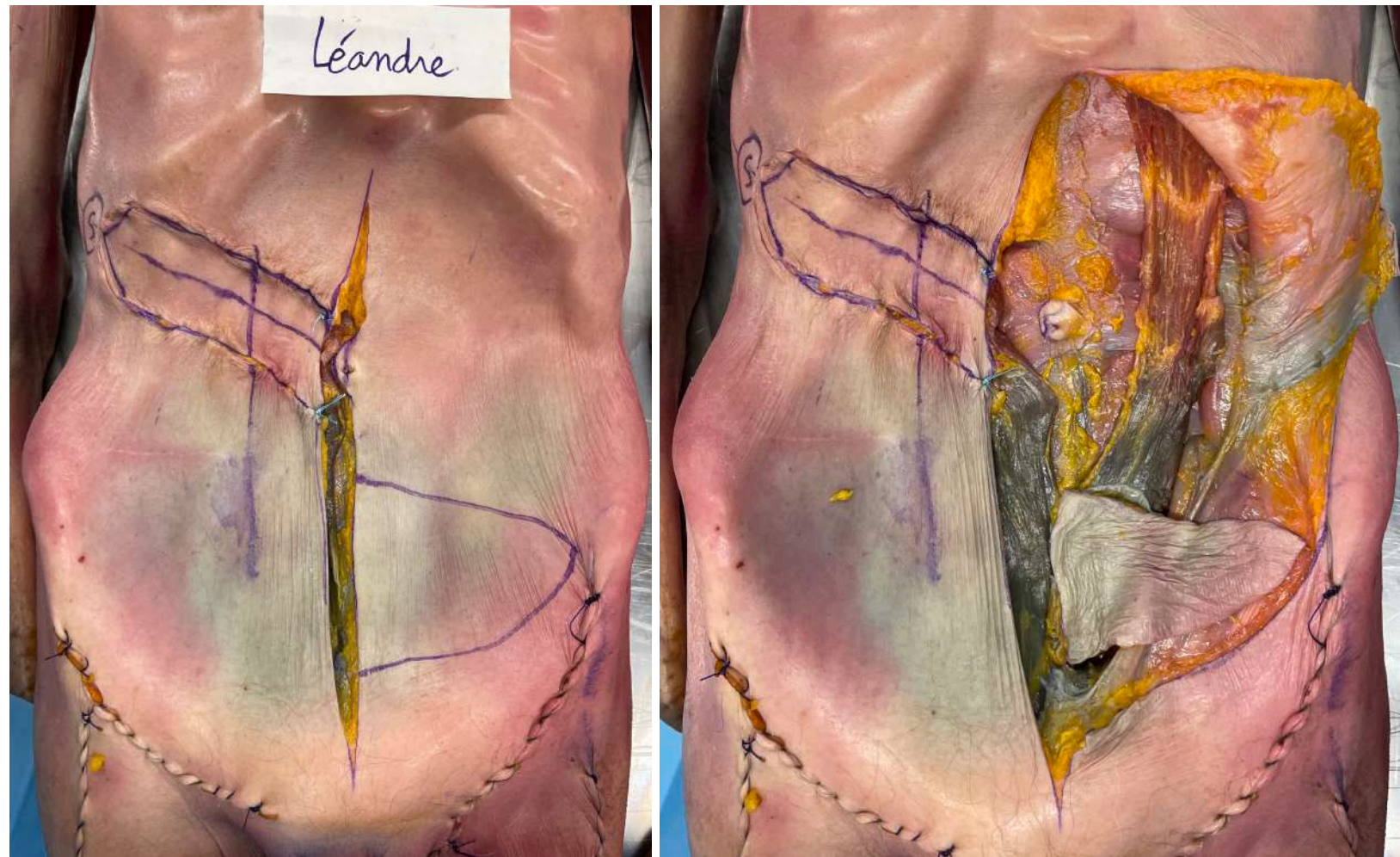
Pédicule inférieur  
musculaire de **rectus  
abdominis**

**Artère épigastrique  
inférieure profonde** (issue  
de l'artère iliaque externe)

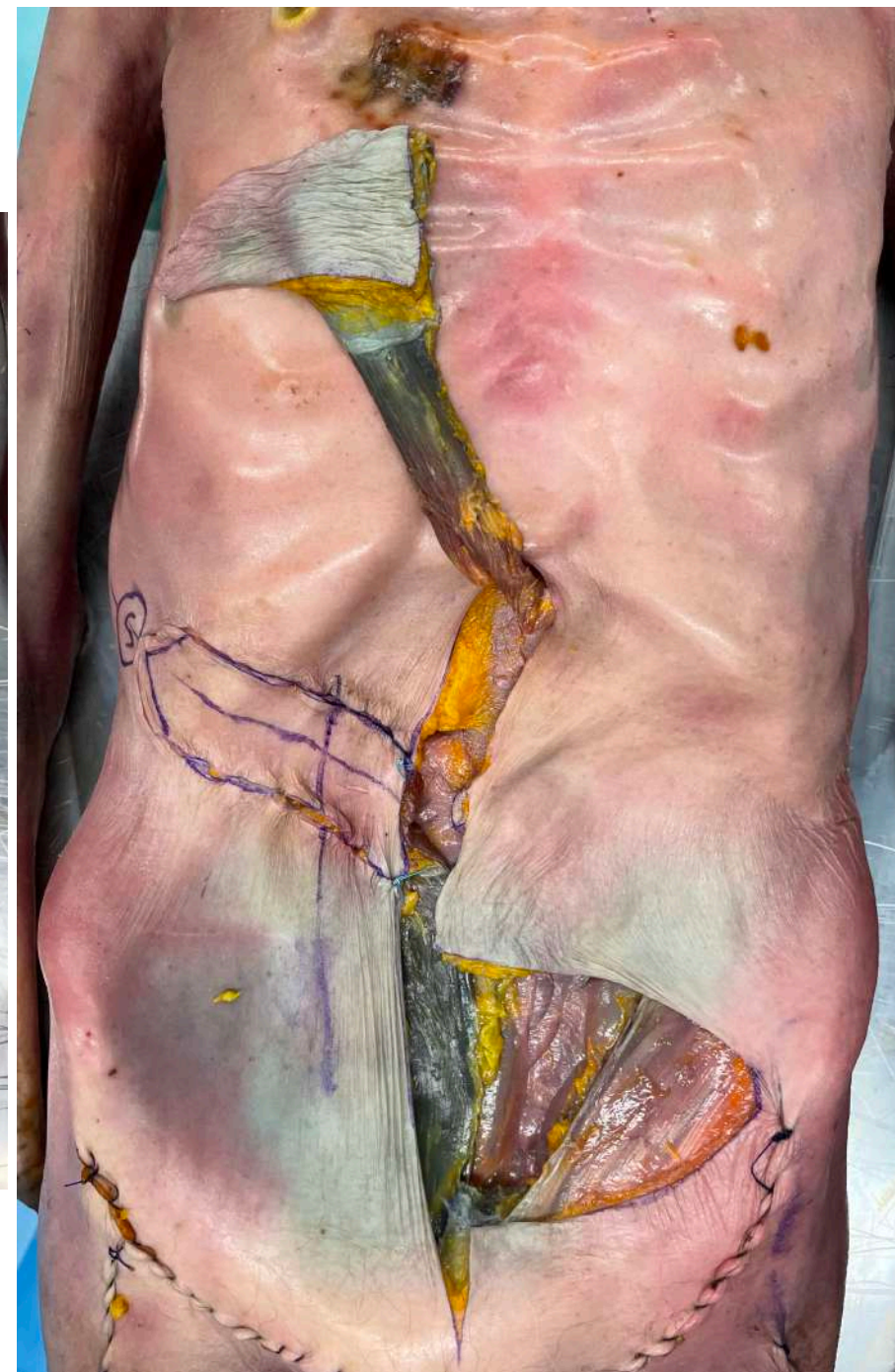




# Lambeau de TRAM



Pédicule supérieur musculaire de rectus abdominis  
**Artère épigastrique supérieure (issue de l'artère thoracique interne)**





# Lambeau perforant lombaire



Perforantes de l'artère lombaire souvent septo-cutanées entre l'**erector spinae** en médial et le **quadratus lumborum** en latéral

Les perforantes sont situées **entre 4,5cm et 10 cm de la ligne des épineuses, entre 3 et 10 cm au-dessus de la ligne des EIPS**

La perforante de la 4<sup>e</sup> artère lombaire est la plus constante





# Lambeau inguinal

Axe : pouls fémoral à 2 TD  
sous arcade inguinale - EIAS

**Art circonflexe iliaque  
superficielle** (issu de l'art  
fémorale)

**2 Systèmes veineux :**  
Superficiel vers la **veine  
grande saphène**  
Profond **collatérale** de la  
l'art vers la **veine fémorale**

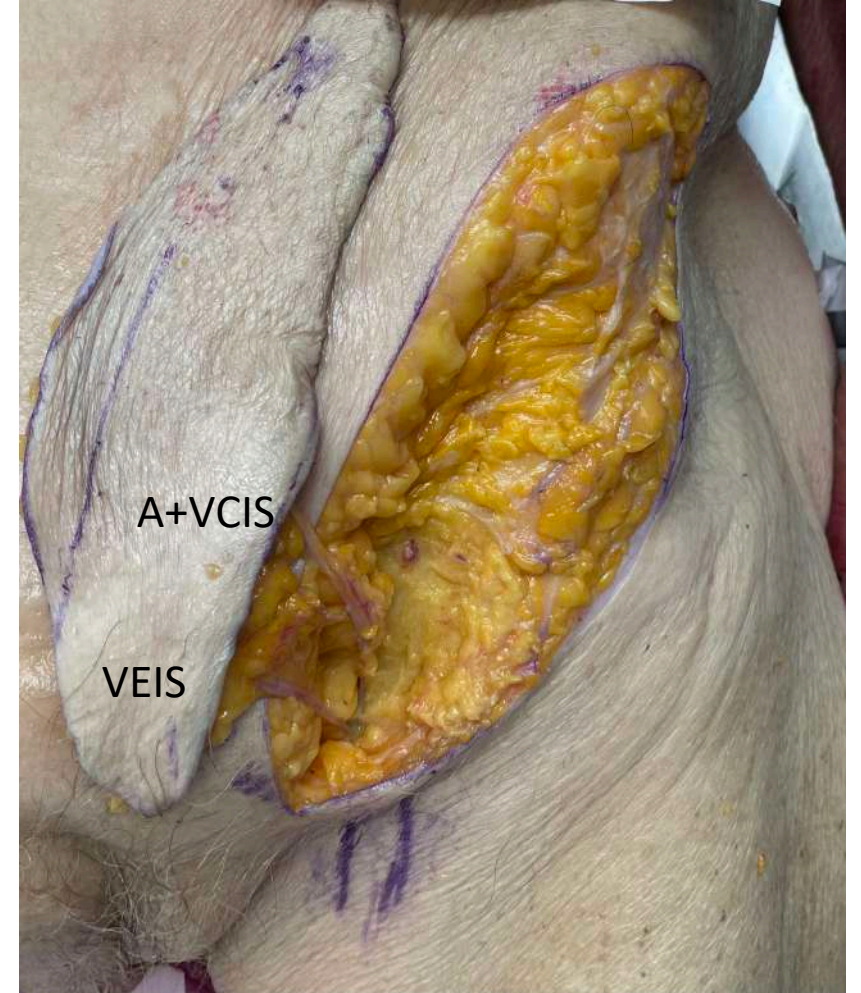
**Levée de latéral en médial  
au ras du plan musculo  
aponévrotique** (mais  
emporter l'aponévrose du  
sartorius)

**Nerf cutané fémoral latéral**  
en dehors du sartorius à  
préservé





# Lambeau de SCIP



Même axe et pédicule que le lambeau inguinal

Lever le lambeau par son bord inférieur et disséquer prudemment

En superficiel (en bas) : **veine épigastrique inférieure superficielle** VEIS

En profondeur (en haut) : **artère + veine circonflexe iliaque superficielle** A+VCIS

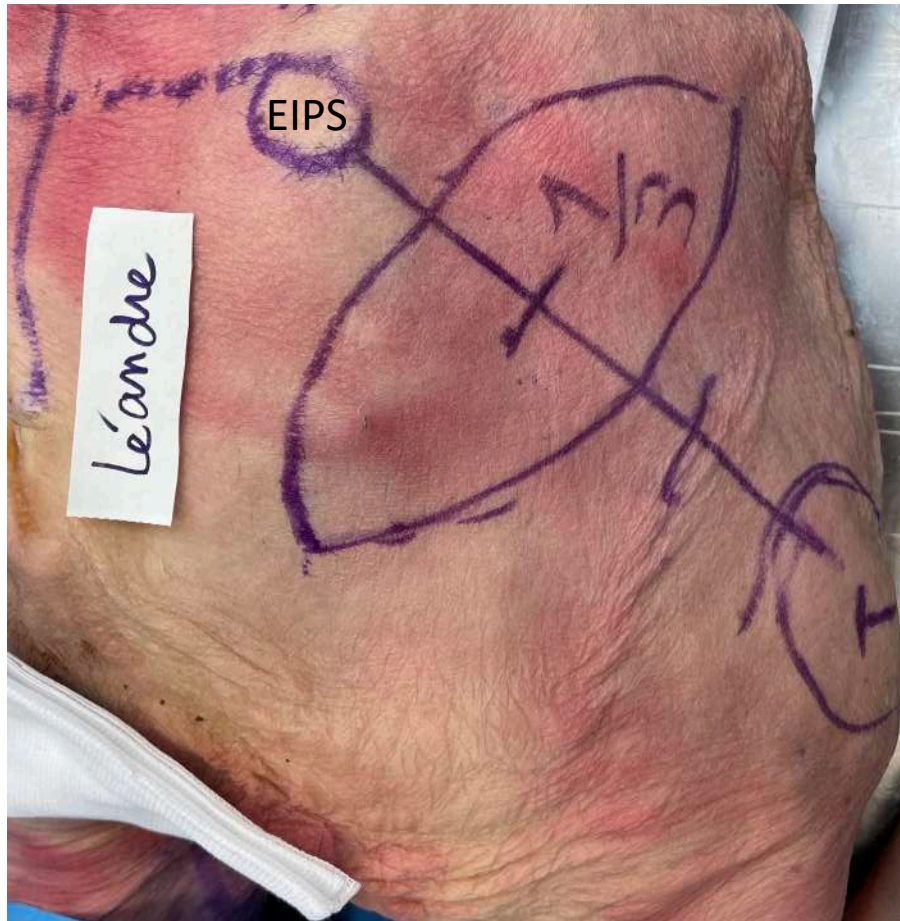


# Curage inguinal





# Lambeau perforant glutéal supérieur SGAP

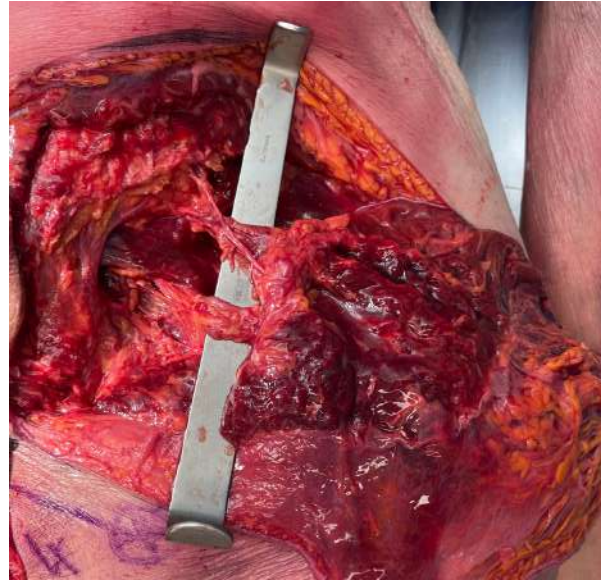
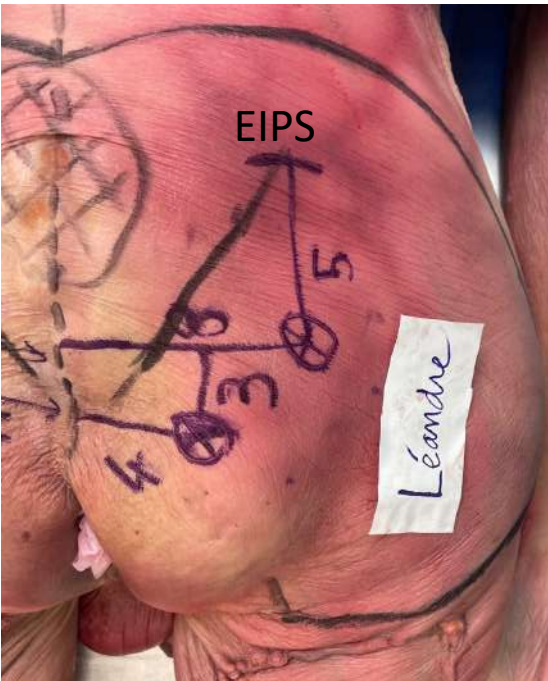


L'artère glutéale supérieure (issue de l'artère iliaque interne) passe au-dessus du piriformis et perfore le gluteus maximus au **1/3 proximal** de la distance grand trochanter – EIPS.

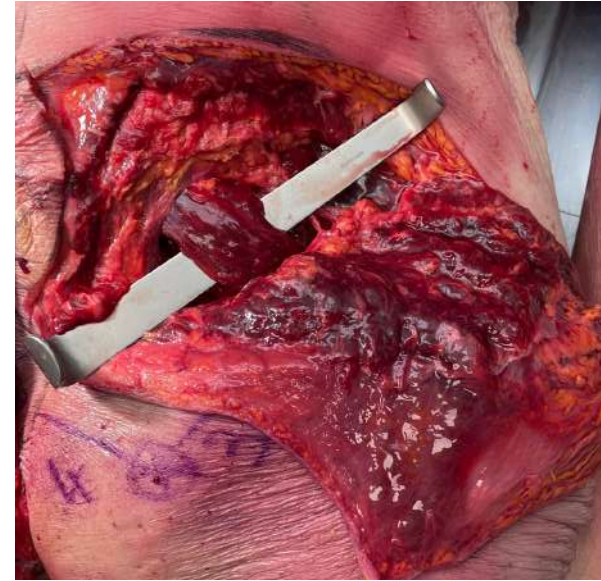




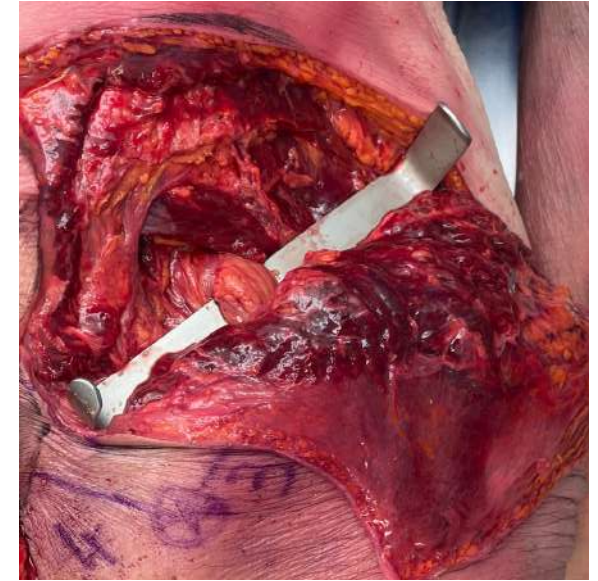
# Lambeau musculocutané de gluteus maximus



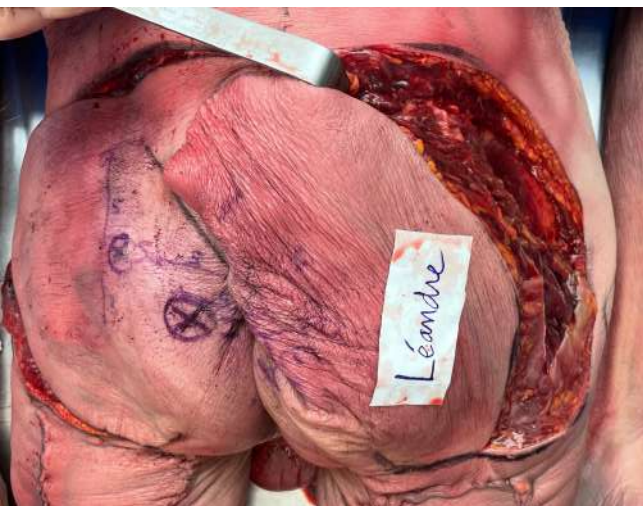
Pédicule glutéal supérieur et inférieur



Muscle piriformis



Nerf sciatique



**Artère glutéale supérieure** à 8 cm de la ligne médiane et 5 cm sous l'EIPS

**Artère glutéale inférieure** à 4 cm de la ligne médiane 8 cm sous l'EIPS

Inciser l'aponévrose musculaire du gluteus maximus

Libérer les insertions sacrées musculaires pour permettre l'avancement rotation



# Lambeau musculocutané de gracilis



Palette étroite en arrière de la **ligne épine du pubis** - **patte d'oie**

Corps musculaire :

**Adductor longus** en avant (se tend en position de grenouille)

**Adductor magnus** en arrière

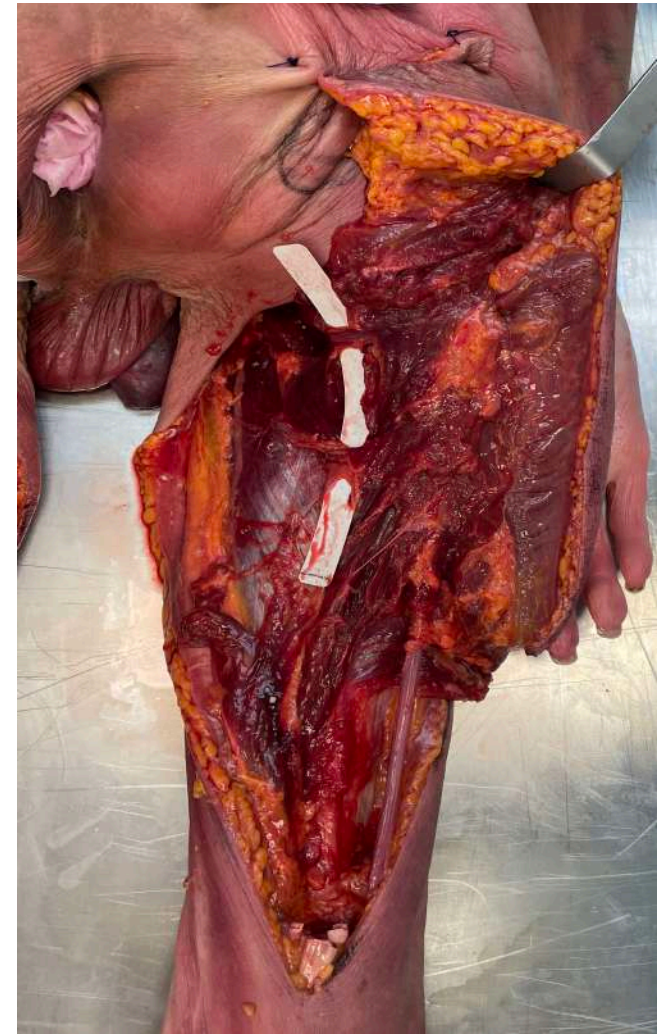
**Pédicule circonflexe fémoral médial** émerge de la fémorale à 8-10 cm sous l'arcade crurale

Tendon distal : **sartorius** en avant et **semitendinosus** en arrière

**Débuter par le bord antérieur de la palette**



# Lambeau musculocutané ischio jambier



3 muscles : **biceps femoris, semitendinosus, semimembranosus**

Désinsertion des ischiojambiers en distal et proximal (ischion) : perte fonctionnelle (course et marche)

Lambeau en îlot sur l'**artère glutéale inférieure** et les pédicules **perforants** issus de l'**artère profonde de cuisse**



# Lambeau musculocutané de tensor fasciae latae



Limite sup : crête iliaque

Limite inf : 1/3 inf de cuisse (sauf autonomisation)

Limite ant : **ligne EIAS - condyle fémoral latéral**

Limite post : grand trochanter (escarre)

Pédicule **circonflexe fémoral latéral**

Point pivot : 10 cm sous l'EIAS laisse une oreille

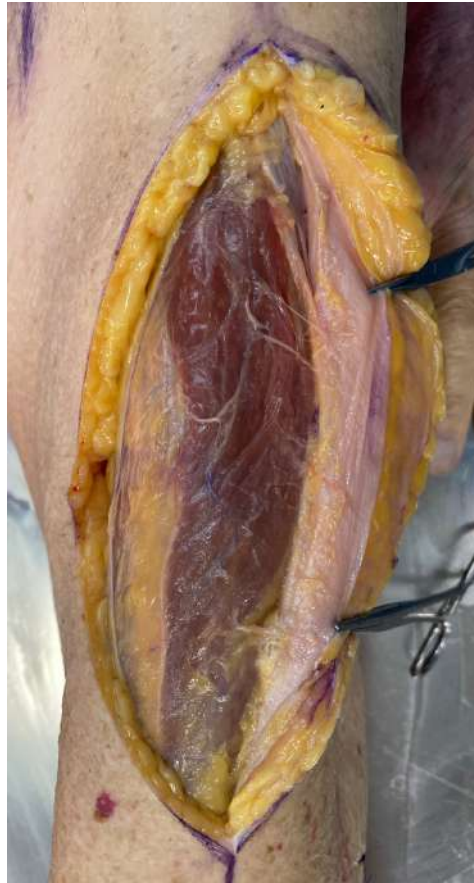




# Lambeau perforant antérolatéral de cuisse ALT



Milieu du segment  
reliant l'EIAS et le bord  
externe de la rotule



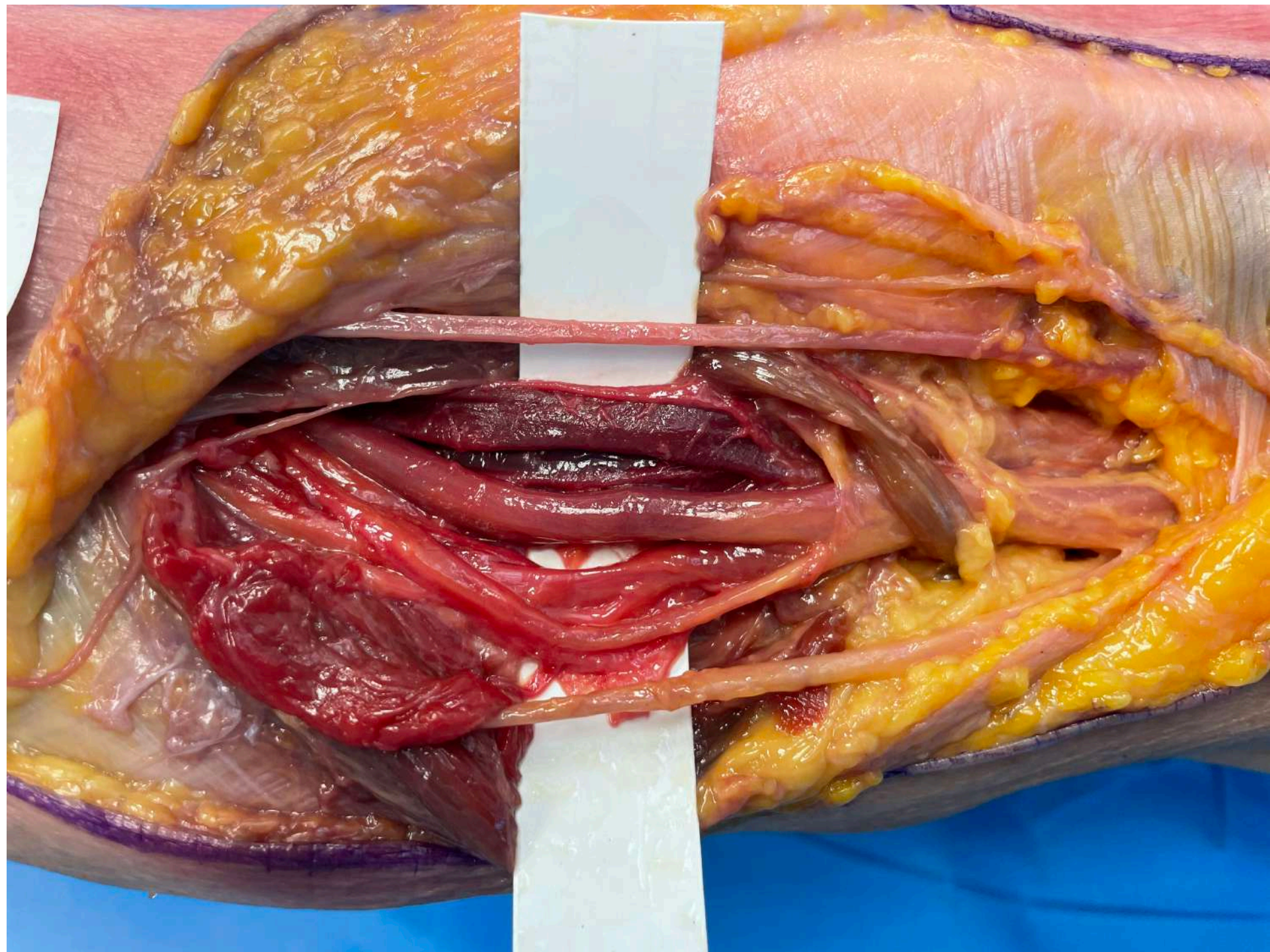
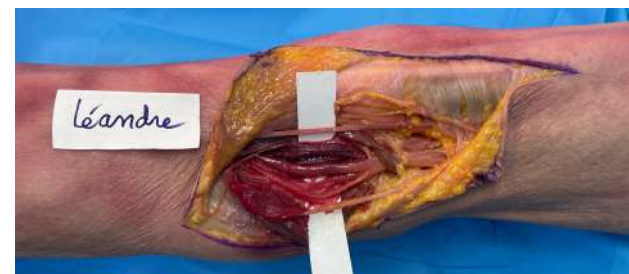
Grande incision au  
bord médial



**Perforante de la branche descendante de l'artère circonflexe fémorale  
latérale, septum entre le vastus lateralis et le rectus femoris**  
Anastomose distale avec le cercle artériel péri rotulien

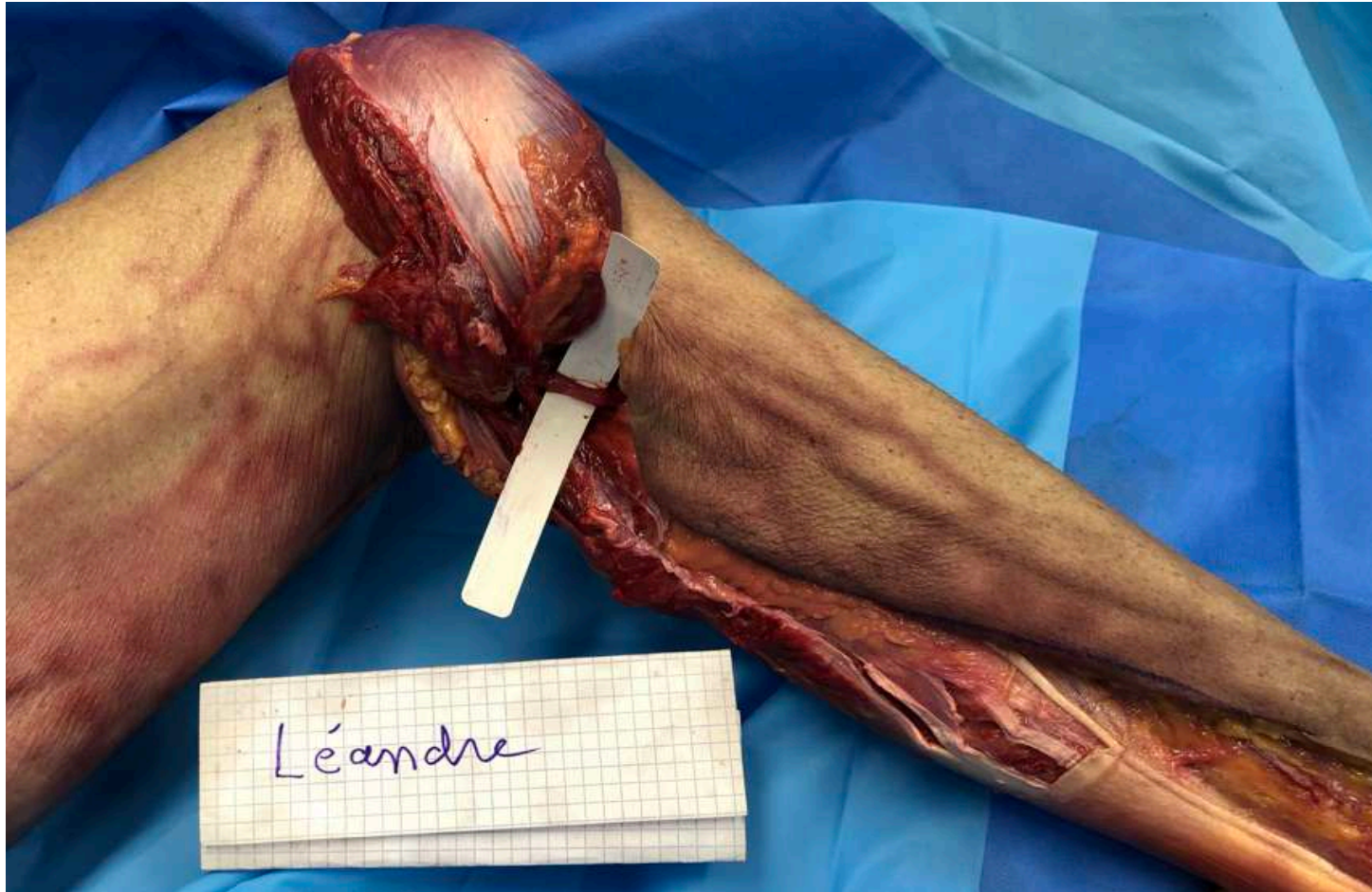


# Abord vasculaire poplité





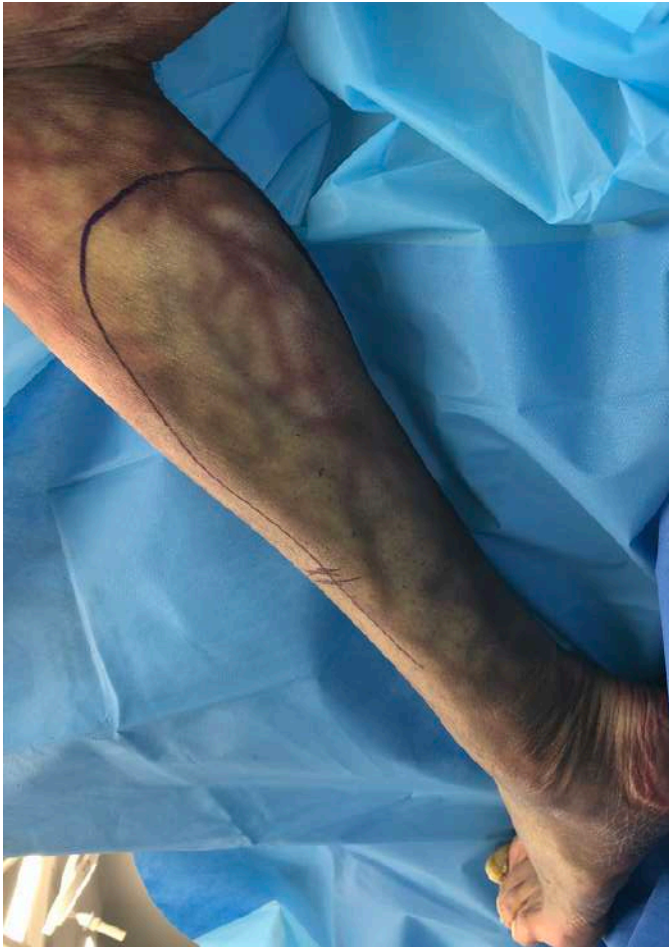
# Lambeau de gastrocnemius medialis



Incision médiale longitudinale 2 cm en arrière du bord postérieur du tibia, gaine musculaire comprise  
Décoller face superficielle puis profonde (soleus), section distale en zone musculaire et non tendineuse  
**Artère surale médiale** issue de l'artère poplitée, **nerf et veine tibiale**



# Lambeau sural à pédicule inférieur



Inclusion du fascia pour préserver le réseau vasculaire supra fascial

Vascularisation à rétro de l'**artère saphène** (issue de l'artère descendante du genou) et de la veine petite saphène

Inclure la veine grande saphène pour le lambeau sural a pédicule supérieur



# Lambeau ostéo-cutané de fibula



**Pédicule fibulaire** pour l'os et les perforantes septocutanées  
Perforante musculocutanée de l'**artère soléaire latérale**



# Lambeau supra-malléolaire externe



Sinus du tarse, malléole externe, crête fibulaire, tibialis anterior

**Branche ascendante de l'artère fibulaire**

Traverse la membrane interosseuse 5cm au-dessus de la pointe de la malléole externe

**Nerf fibulaire superficiel** sacrifié (supra fascial)

Vascularisation à rétro possible sur le tarse (via l'artère malléolaire latérale tibiale et le cercle anastomotique du cou-de-pied)



# Abord vasculaire pédieux





# Lambeau plantaire interne

Fascio-cutané (aponévrose plantaire superficielle incluse)



**Artère plantaire interne** dans le septum intermusculaire médial entre **abductor hallucis** et **flexor digitorum brevis**

**Rameau sensitif du nerf plantaire interne** inclus

Section en proximal de l'**abductor hallucis** et du **rétinaculum des fléchisseurs**



# Lambeaux latéro losangique de Dufourmentel et de Linberg

