

# DU Anatomie des Lambeaux



Pr David Boccarda

Aurore Lemaire-Petit



# SOMMAIRE

I/ TÊTE ET COU

II/ TRONC (RÉGIONS THORACIQUE, ABDOMINALE, DORSALE, FESSIÈRE)

III/ MEMBRE SUPÉRIEUR

IV/ MEMBRE INFÉRIEUR



# SOMMAIRE

## **I/ TÊTE ET COU**

## II/ TRONC (RÉGIONS THORACIQUE, ABDOMINALE, DORSALE, FESSIÈRE)

## III/ MEMBRE SUPÉRIEUR

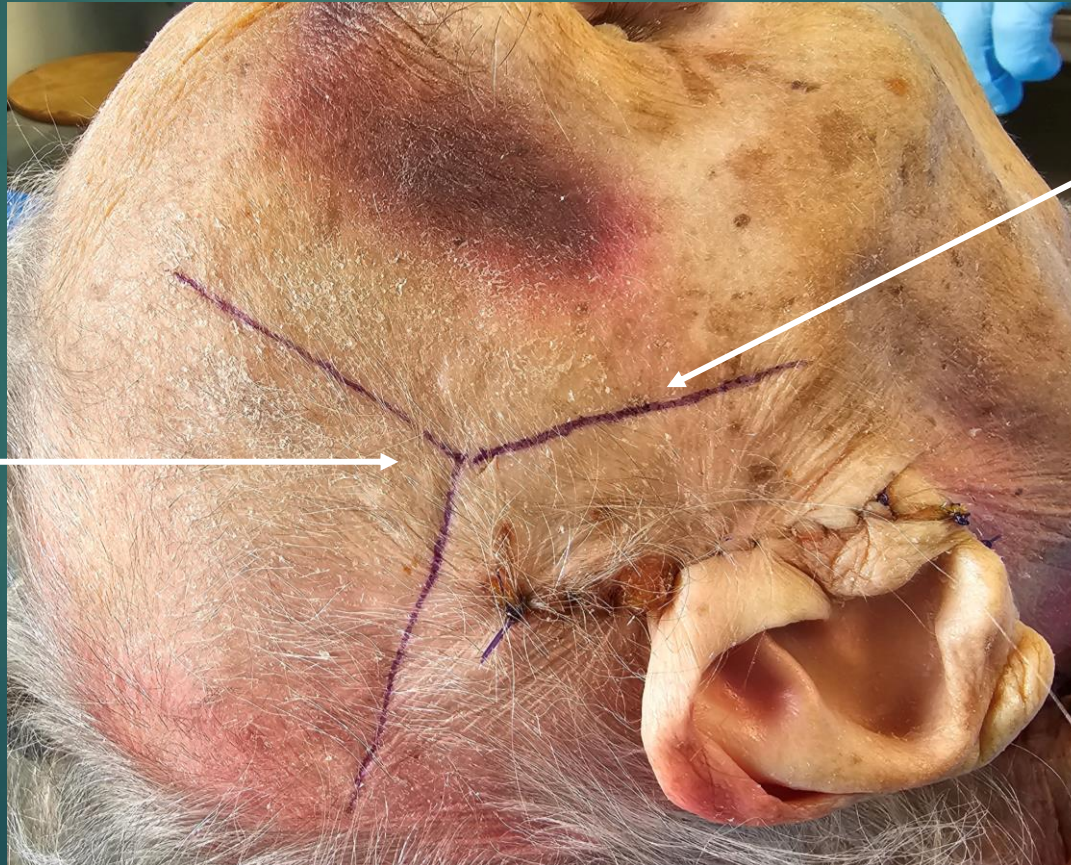
## IV/ MEMBRE INFÉRIEUR

# Lambeaux Tête et cou

Lambeau de fascia temporal

*Dessin de l'incision*

Prolongement de l'incision  
en Y ou en S



Incision 2 travers de doigts  
en avant du tragus

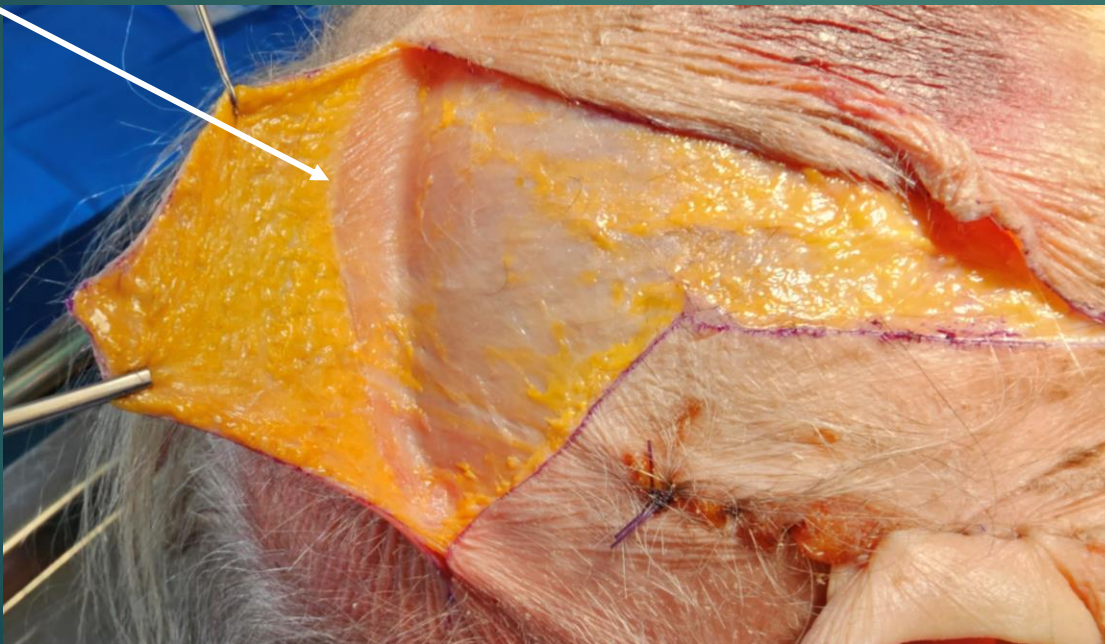


# Lambeaux Tête et cou

## Lambeau de fascia temporal

### *Levée du lambeau de fascia temporal superficiel*

Décollement sous-cutané  
au ras des bulbes des  
follicules pileux (/!\ risque  
d'alopecie)



Dessin du lambeau  
d'aponévrose temporale  
superficielle = fascia  
temporo-pariétal  
Raquette : limite  
supérieure = ligne courbe  
temporale supérieure, se  
rétrécissant vers la région  
pré-tragienne  
Prendre large ++



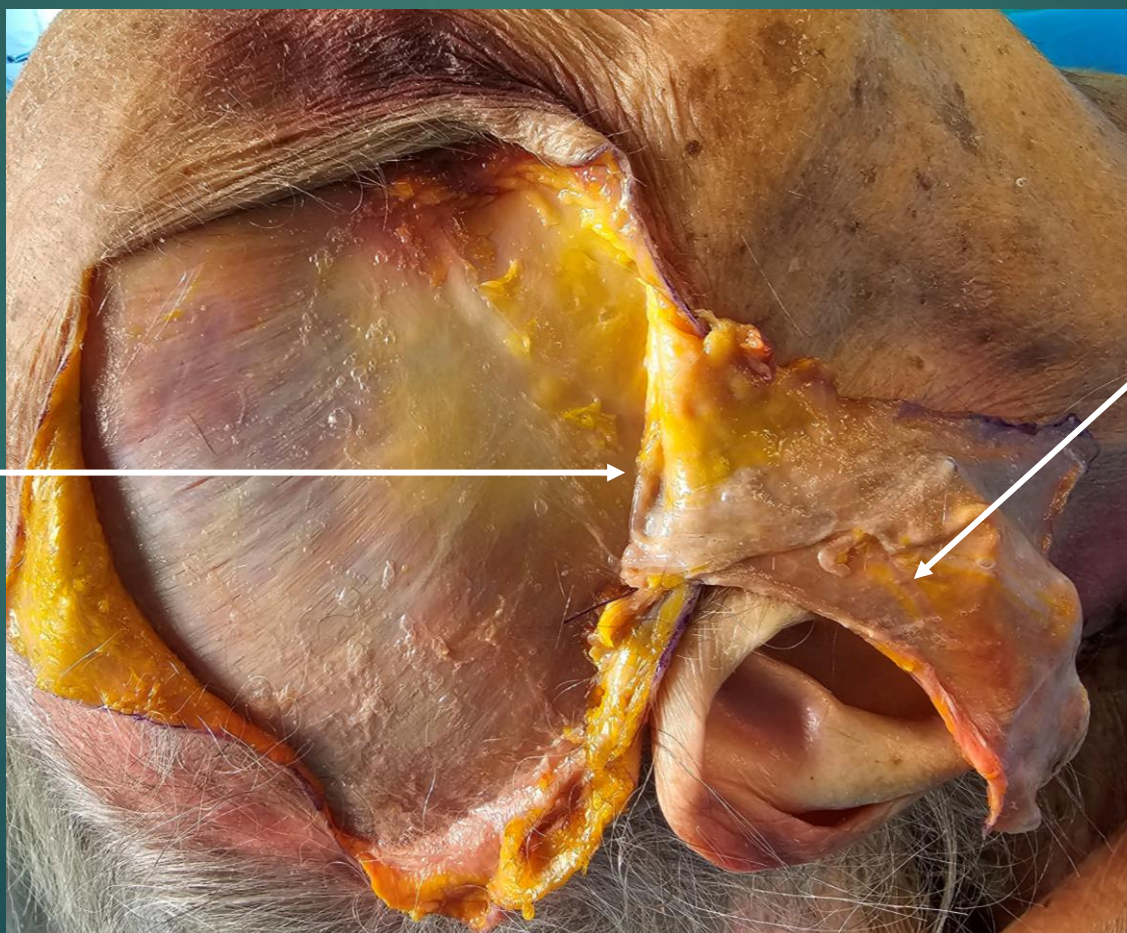


# Lambeaux Tête et cou

Lambeau de fascia temporal

*Levée du lambeau de fascia temporal superficiel*

Décollement entre  
aponévrose temporale  
superficielle et profonde



Pédicule vascularisant  
l'aponévrose temporale  
superficielle : artère et  
veines temporales  
superficielles



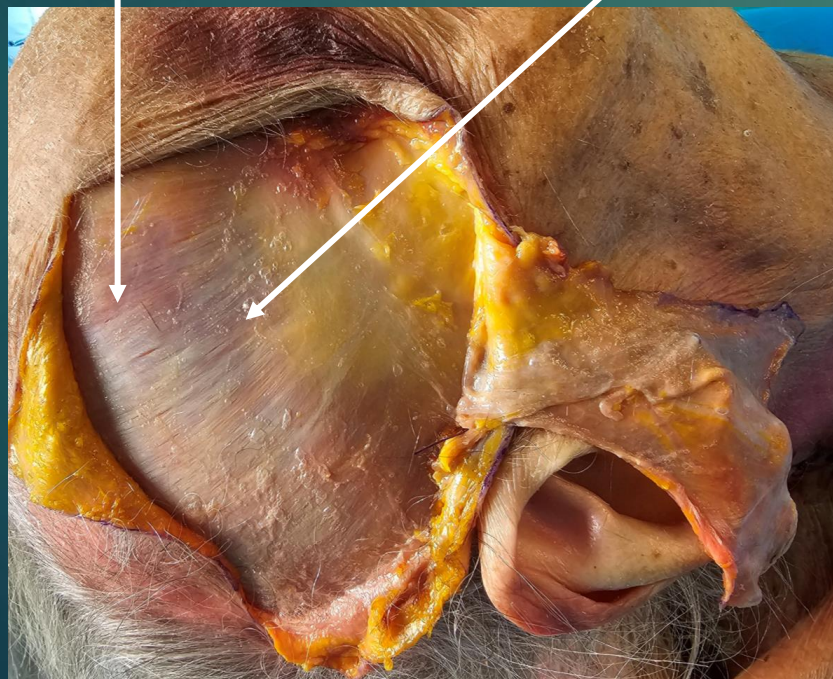
# Lambeaux Tête et cou

## Lambeau de fascia temporal

### *Levée du lambeau de fascia temporal profond*

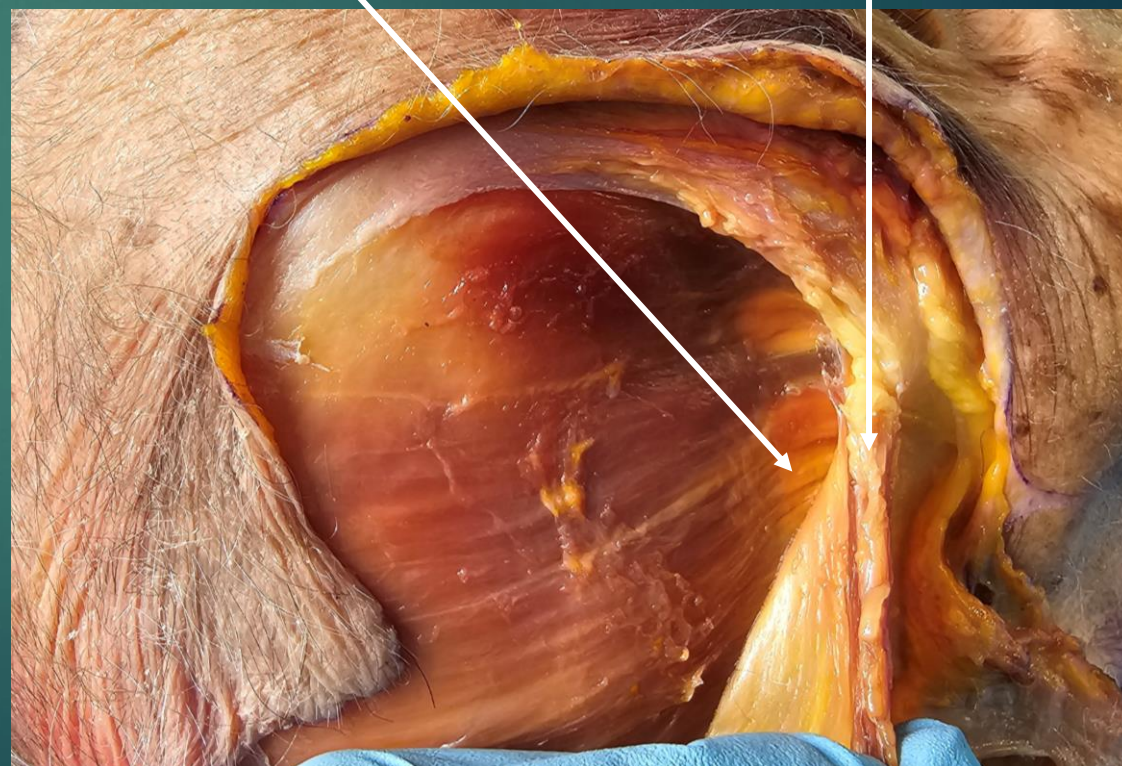
Limite supérieure du  
lambeau : ligne courbe  
temporale supérieure

Aponévrose temporale  
profonde = fascia temporal  
(bleutée nacrée)



Graisse temporelle  
profonde à la face profonde  
de la moitié inférieure de  
l'aponévrose temporale  
profonde

Dédoublement de  
l'aponévrose temporale  
profonde dans sa moitié  
inférieure : graisse  
temporale superficielle  
entre les 2 feuillets



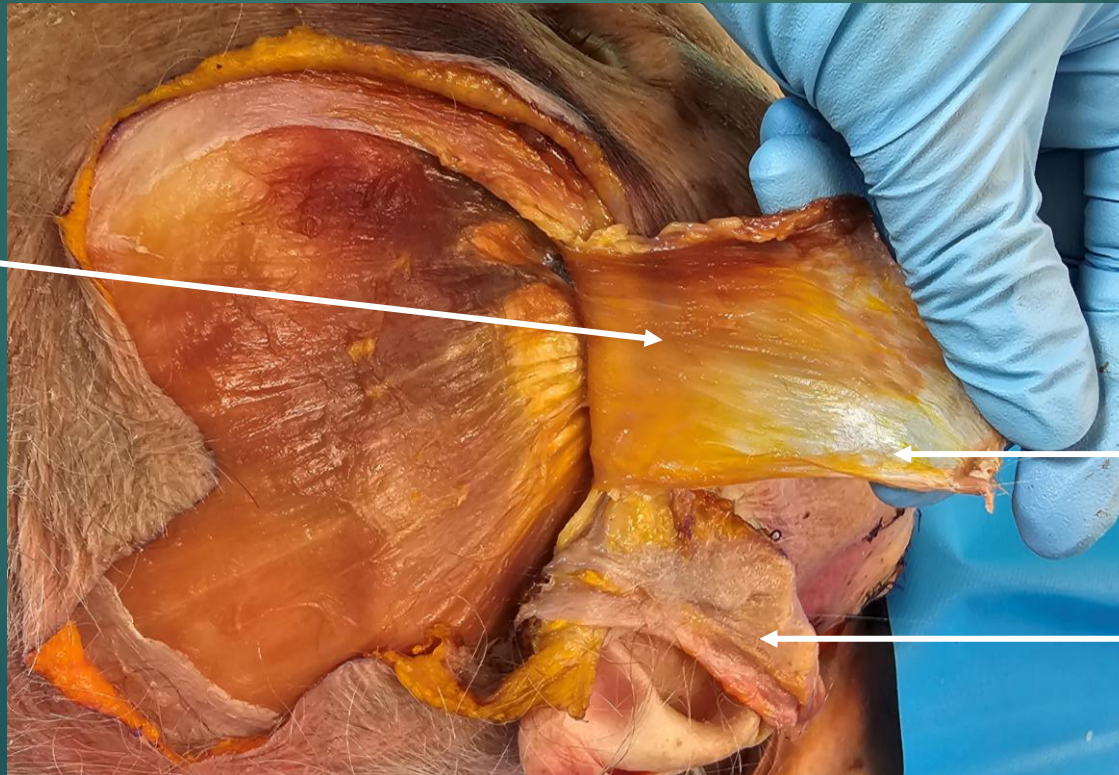


# Lambeaux Tête et cou

## Lambeau de fascia temporal

### *Levée du lambeau de fascia temporal profond*

Pédicule du lambeau de fascia temporal : artère et veines temporales moyennes (branches des artère et veines temporales superficielles)



Lambeau de fascia temporal

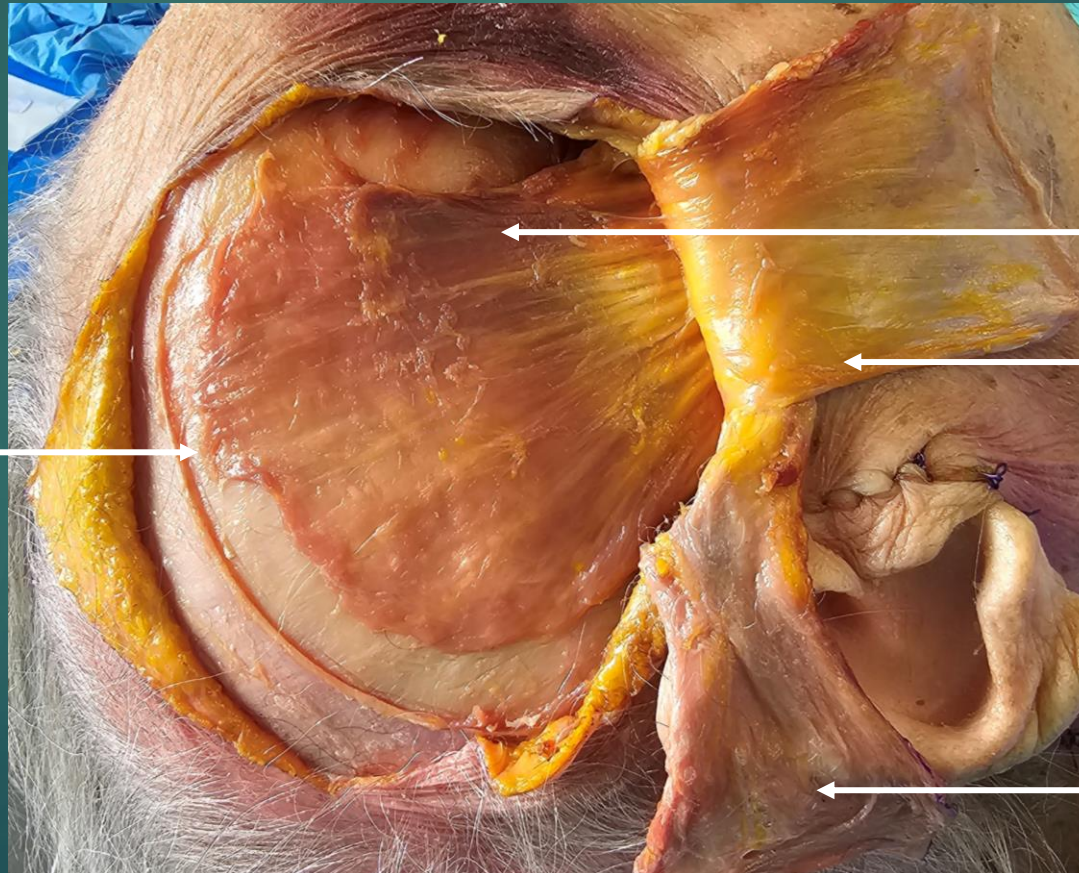
Lambeau d'aponévrose temporale superficielle

# Lambeaux Tête et cou

Lambeau de fascia temporal

*Levée du lambeau de muscle temporal*

Limite supérieure du  
lambeau : ligne courbe  
temporale supérieure  
Incision au ras de l'os puis  
décollement du périoste à  
la rugine



Lambeau de muscle  
temporal

Lambeau d'aponévrose  
temporale profonde

Lambeau d'aponévrose  
temporale superficielle

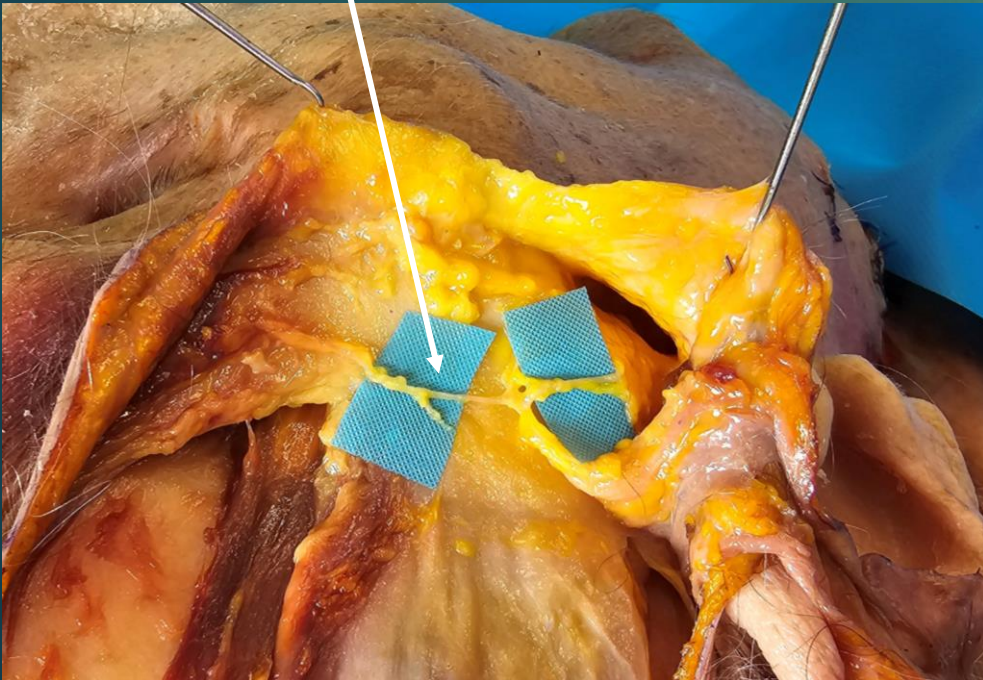


# Lambeaux Tête et cou

Lambeau de fascia temporal

*Levée du lambeau de fascia temporal*

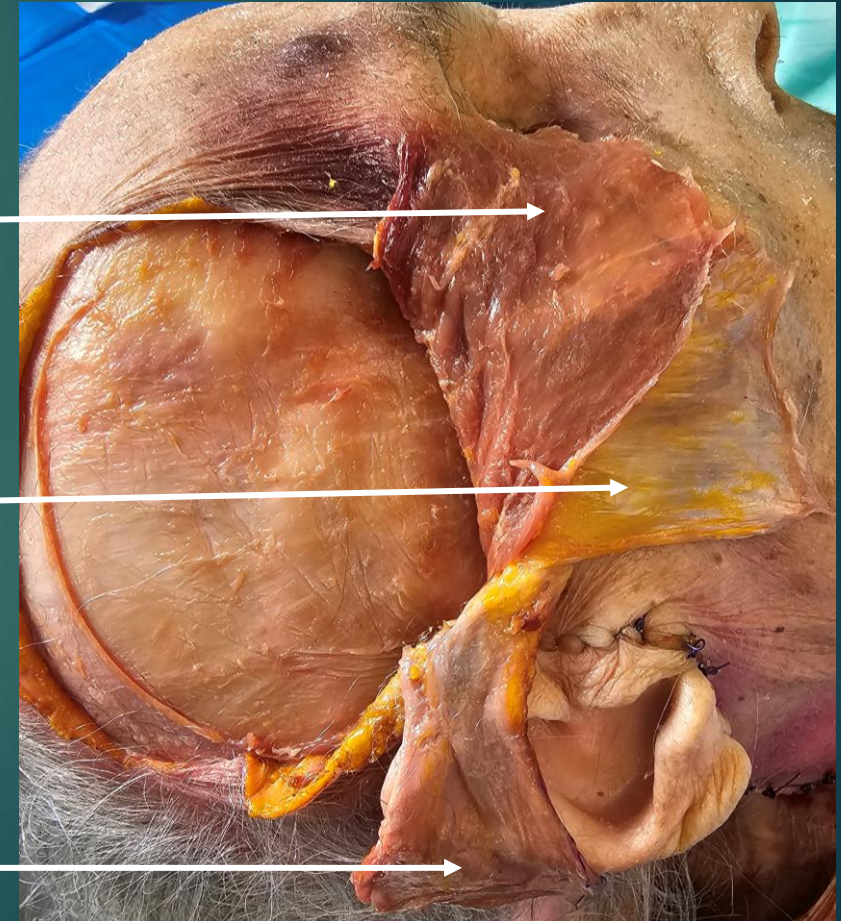
Branche frontale du nerf  
facial /!\



Couverture de PDS  
orbitaires

Couvertures de PDS  
maxillaires

Couvertures de PDS de  
l'oreille



# Lambeaux Tête et cou

## Lambeau de platysma

### *Dessin du lambeau*

Limite supérieure : pas de décollement au-dessus de 2 travers de doigt sous le rebord mandibulaire (/\rameau mentonnier du nerf facial)

Limite inférieure : bord claviculaire (/\ plus la palette est basse moins le lambeau est fiable)



Limite antérieure : ligne médiane

Limite postérieure : en regard du SCM (élargir la palette vers l'arrière pour inclure la veine jugulaire externe)



# Lambeaux Tête et cou

## Lambeau de platysma

*Levée du lambeau*



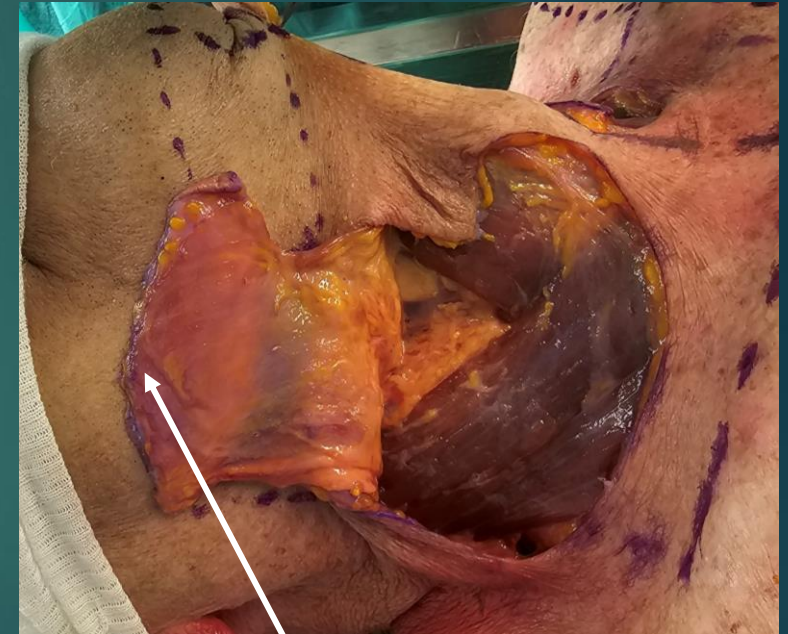
Incision supérieure : peau puis décollement sous-cutané vers le haut (/!\ max 2 TD sous mandibule)

Muscle platysmal

Veine jugulaire externe



Identification puis ligature de la veine jugulaire externe à emporter dans le lambeau



Incision inférieure : peau + platysma puis décollement sous-musculaire vers le haut

# Lambeaux Tête et cou

Lambeau de platysma

*Indications du lambeau*

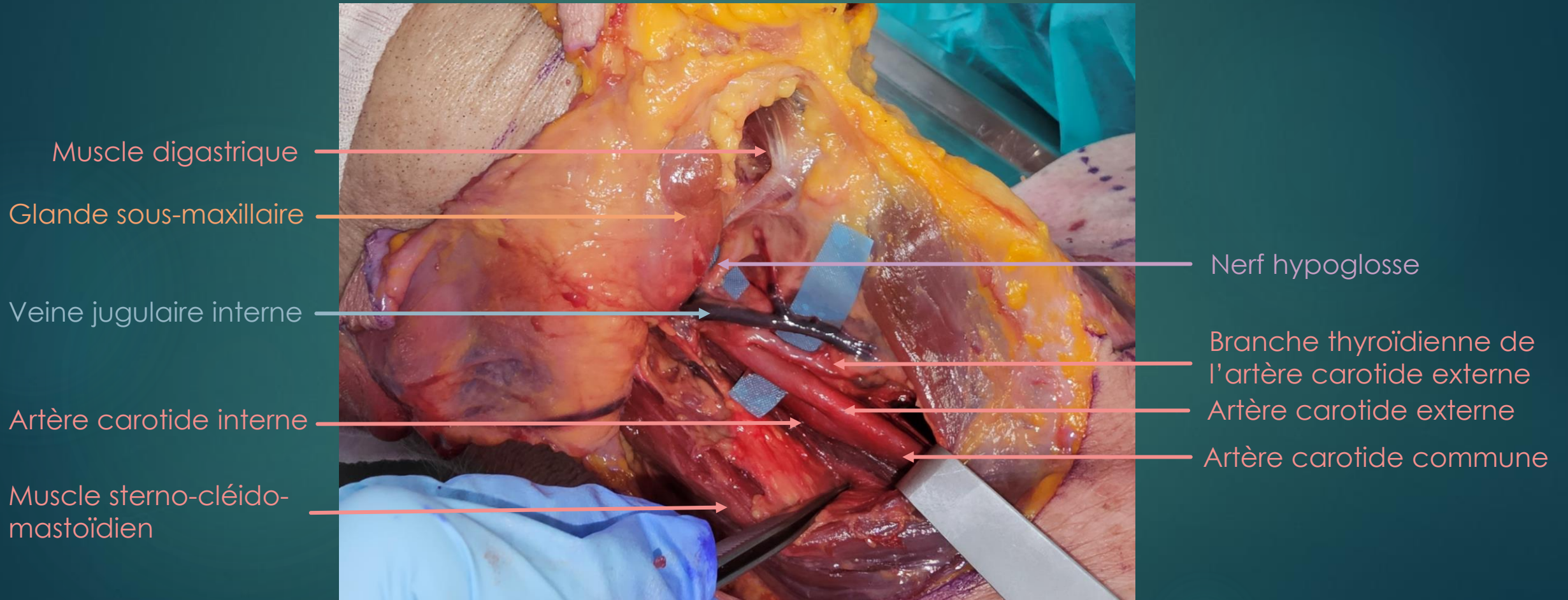
Reconstruction du plancher buccal en le retournant vers l'intérieur ou couverture des PDS du visage (par ex radionécrose)





# Lambeaux Tête et cou

## Dissection cervicale







# SOMMAIRE

I/ TÊTE ET COU

**II/ TRONC** (RÉGIONS THORACIQUE, ABDOMINALE, DORSALE, FESSIÈRE)

III/ MEMBRE SUPÉRIEUR

IV/ MEMBRE INFÉRIEUR

# Région thoracique

## Lambeaux cutanés et musculo-cutanés

Lambeau de grand pectoral

*Dessin du lambeau*

Ligne acromio-xyphoïdienne (ligne d'Ariyan)

Perpendiculaire à la ligne acromio-xyphoïdienne passant par le milieu de la clavicule (point d'émergence théorique du pédicule acromio-thoracique)

Palette cutanée du lambeau de grand pectoral

6<sup>ème</sup> espace intercostal (limite inférieure maximale de la palette cutanée)



Trajet théorique du pédicule acromio-thoracique

# Région thoracique

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau de grand pectoral

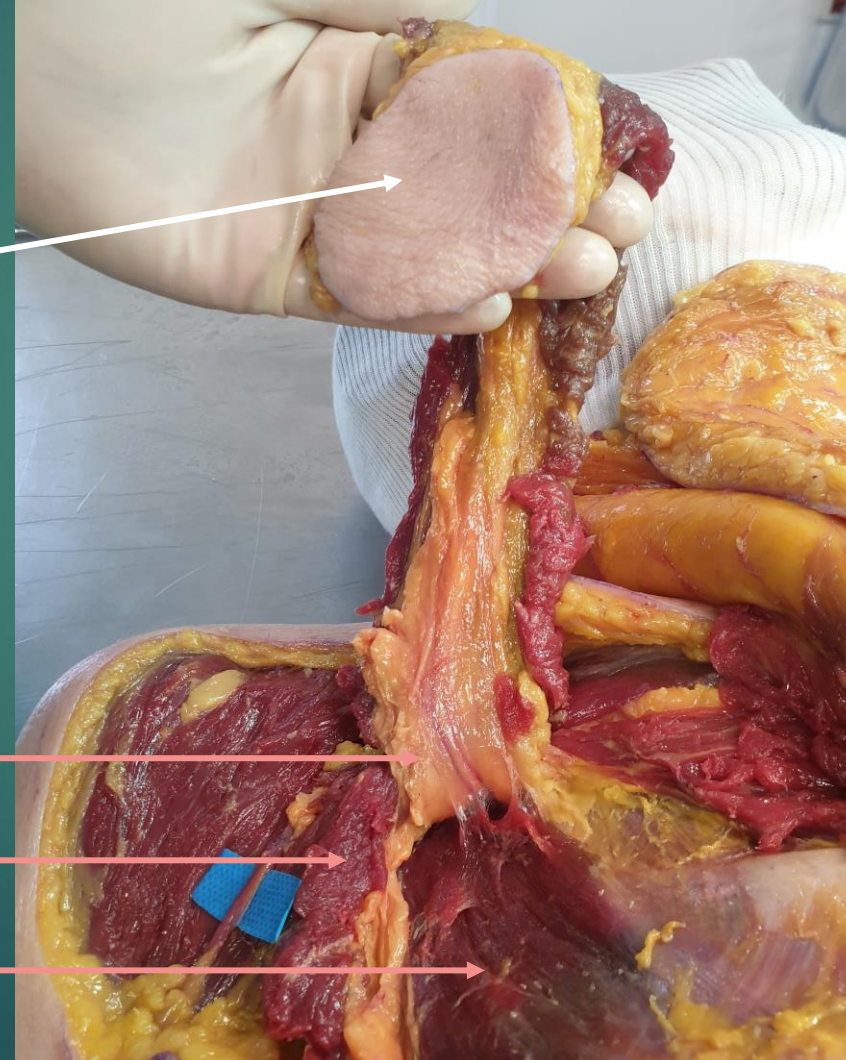
*Levée du lambeau*

Palette cutanée levée en îlot

Pédicule acromio-thoracique à la face profonde du lambeau

Muscle grand pectoral (sectionné de part et d'autre du pédicule)

Muscle petit pectoral





# Région thoracique

## Lambeaux cutanés et musculo-cutanés

Lambeau delto-pectoral

*Dessin du lambeau*

Sillon delto-pectoral

Extension latérale de la palette cutanée  
en regard du deltoïde antérieur

Limite inférieure : bord supérieur de la  
4<sup>ème</sup> côte



Limite supérieure :  
bord inférieur de la  
clavicule

3 premiers espaces  
intercostaux  
(émergence des  
vaisseaux  
vascularisant le  
lambeau)



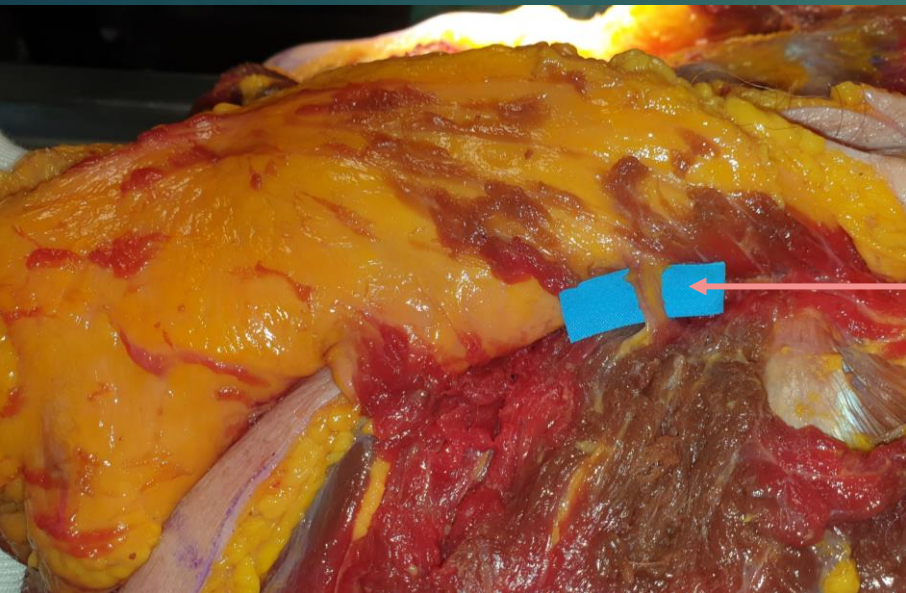
# Région thoracique

## Lambeaux cutanés

Lambeau delto-pectoral

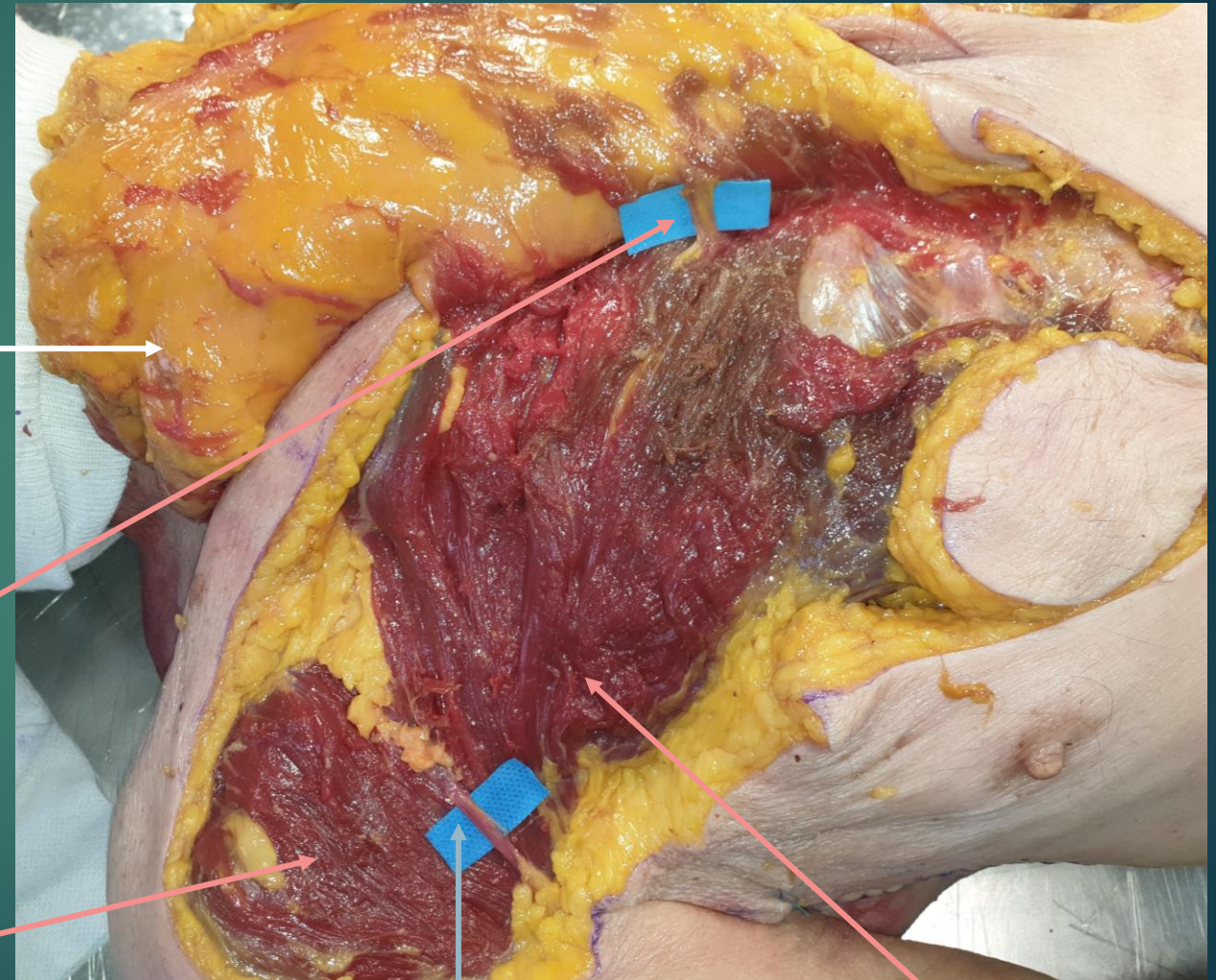
*Levée du lambeau*

Lambeau cutané delto-pectoral à sa face interne



2<sup>ème</sup>  
perforante  
intercostale  
vascularisant  
le lambeau

Muscle deltoïde



Veine céphalique dans le sillon delto-pectoral

Muscle grand pectoral



# Région thoracique

## Lambeaux cutanés et musculo-cutanés

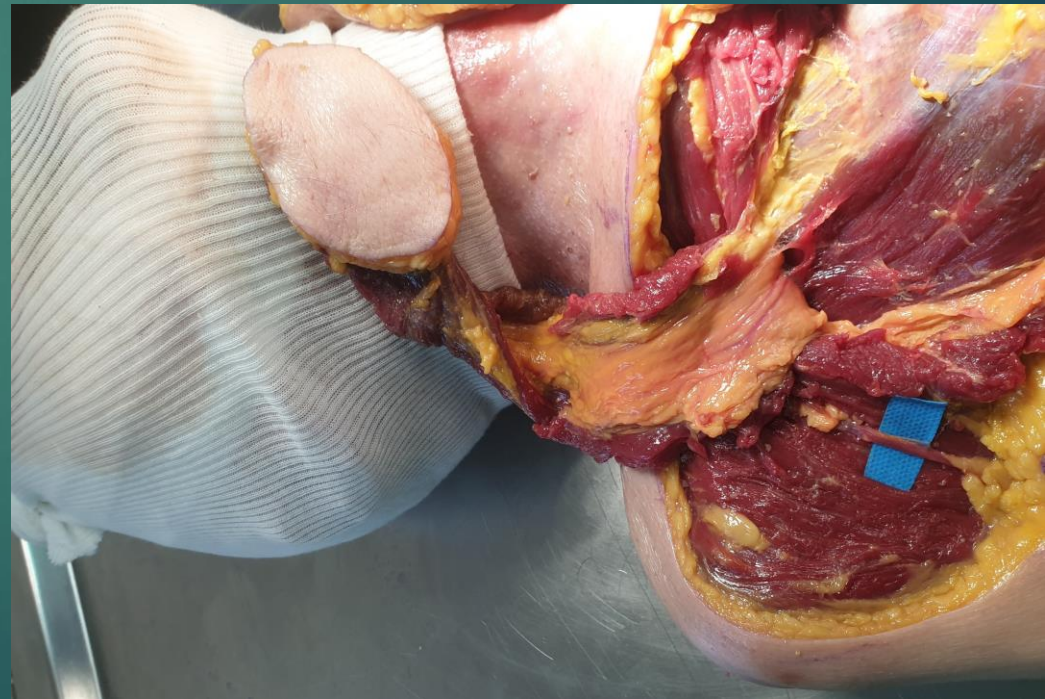
### Lambeau delto-pectoral

*Couverture des pertes de substance du cou et de la partie basse de la face*



### Lambeau de grand pectoral

*Couverture des pertes de substance du cou et de la face*





# Région thoracique

## Abord des vaisseaux thoraciques internes

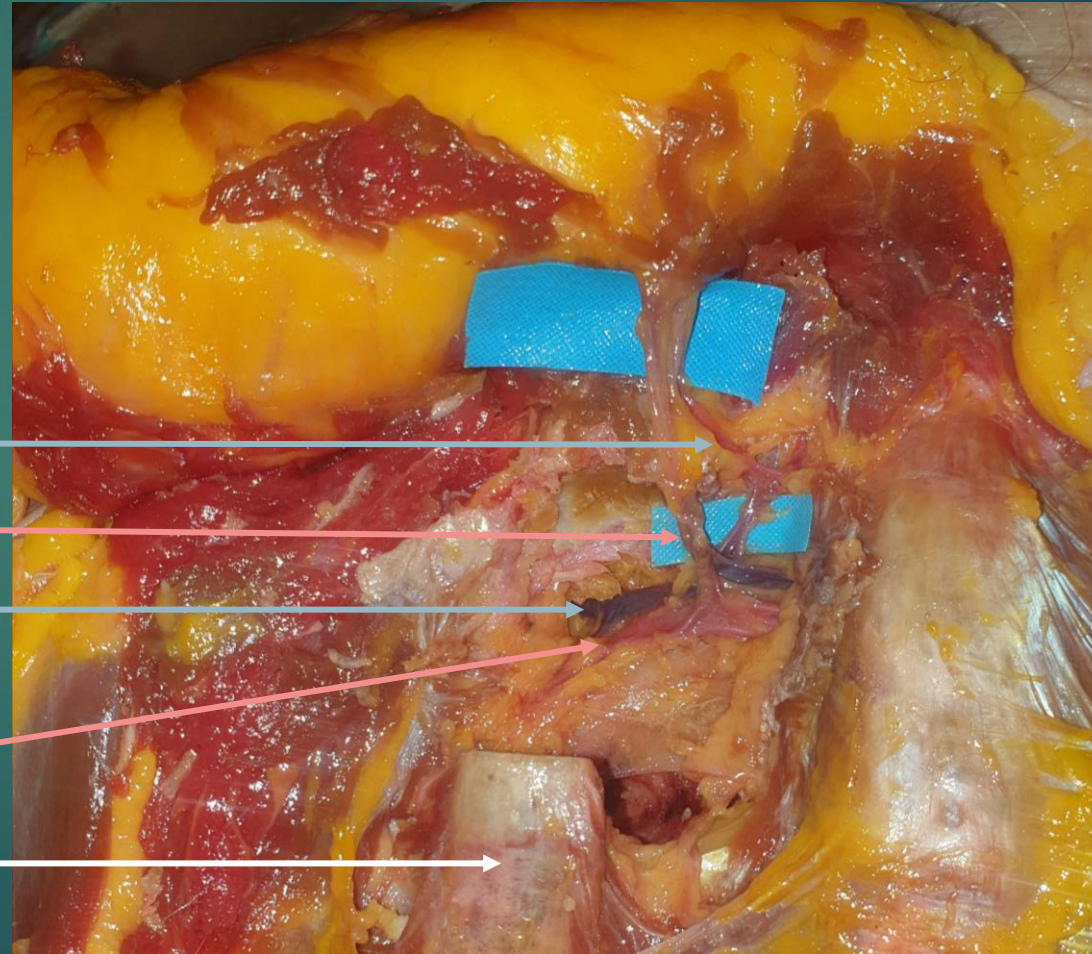
Veine perforante 2<sup>ème</sup> espace intercostal

Artère perforante 2<sup>ème</sup> espace intercostal

Veine thoracique interne

Artère thoracique interne

2<sup>ème</sup> côte excisée partiellement pour  
l'abord des vaisseaux thoraciques internes



# Région abdominale

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau de grand droit abdominal à pédicule inférieur et palette cutanée oblique (Taylor)

*Dessin du lambeau*

Axe ombilic – pointe de la  
scapula sur lequel est centrée  
la palette cutanée



Ombilic exclu de la palette cutanée



# Région abdominale

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau de grand droit abdominal  
à pédicule inférieur et palette cutanée oblique (Taylor)

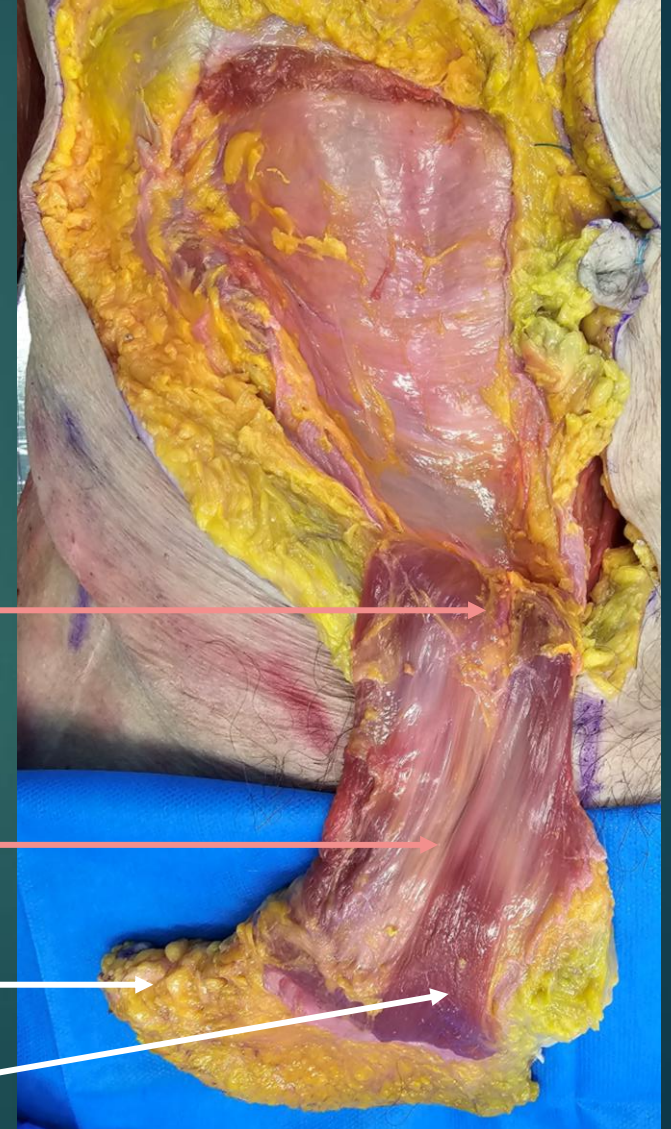
*Levée du lambeau*

Pédicule vasculaire épigastrique inférieur profond

Muscle grand droit de l'abdomen

Portion latérale : décollement sous-cutané (emporte peau + graisse sous cutanée)

Portion médiale : décollement sous le muscle grand droit (emporte peau + graisse sous cutanée + aponévrose antérieure du muscle + muscle grand droit)

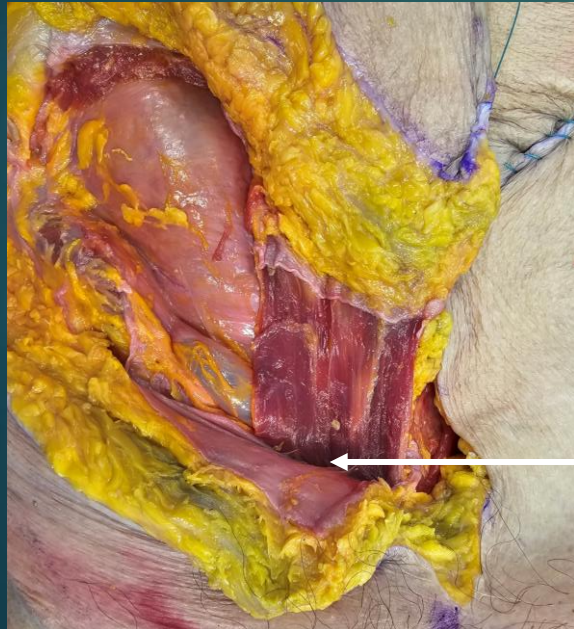


# Région abdominale

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau de grand droit abdominal  
à pédicule inférieur et palette cutanée oblique (Taylor)

*Levée du lambeau*



Ligne arquée : à la face profonde du grand droit :

Au-dessus de la ligne arquée : feuillet profond de l'aponévrose du muscle oblique interne + aponévrose du muscle transverse

En-dessous : uniquement fascia transversalis

*Pédicule vasculaire épigastrique inférieur profond*

Décollement sous l'aponévrose antérieure du grand droit (laissée en place, n'emporte que muscle grand droit + son pédicule à sa face profonde)



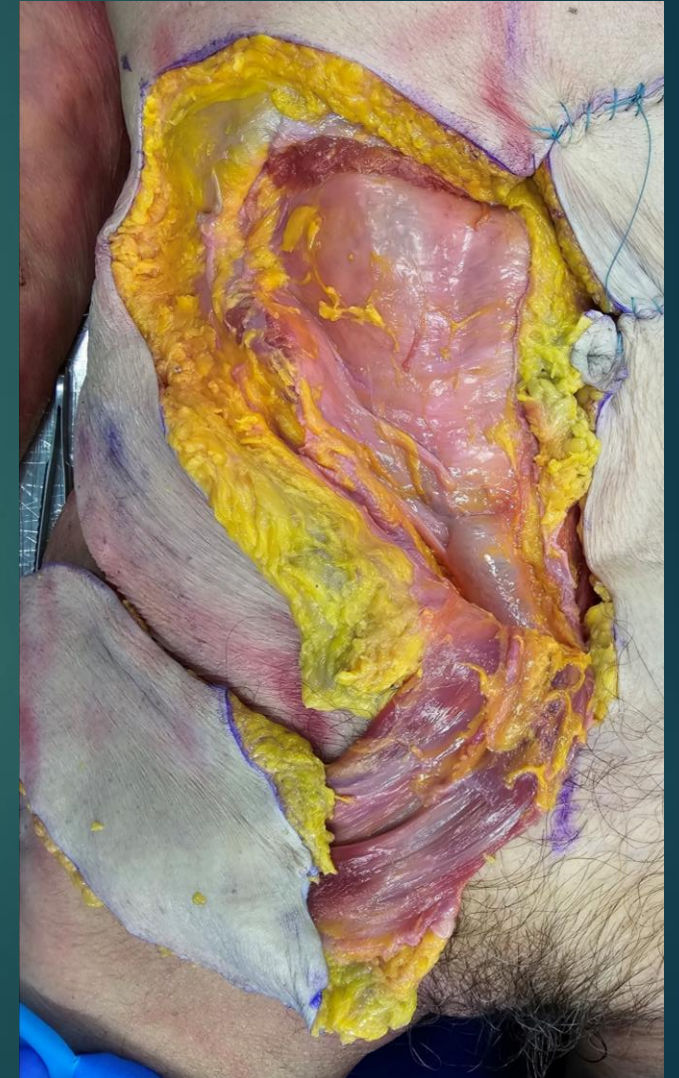


# Région abdominale

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau de grand droit abdominal  
à pédicule inférieur et palette cutanée oblique (Taylor)

*Couverture des pertes de substance pelviennes, vaisseaux fémoraux exposés*



# Région dorsale

## Lambeaux musculo-cutanés

### Lambeau de trapèze

#### *Dessin du lambeau*

Bord externe du trapèze : ligne entre l'épine de la scapula et jonction ligne horizontale T12-ligne des épineuses

Bissectrice de l'angle entre ligne des épineuses et bord externe du trapèze : trajet théorique du pédicule

Ligne horizontale passant par T12 (limite inférieure du muscle trapèze)



Ligne des épineuses

Emergence théorique du pédicule : sur l'axe du pédicule, à 8 cm de la ligne médiane

Palette cutanée (/!\ pas trop basse car sinon vascularisation au hasard, pas trop externe), centrée sur le pédicule



# Région dorsale

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau de trapèze

*Levée du lambeau*



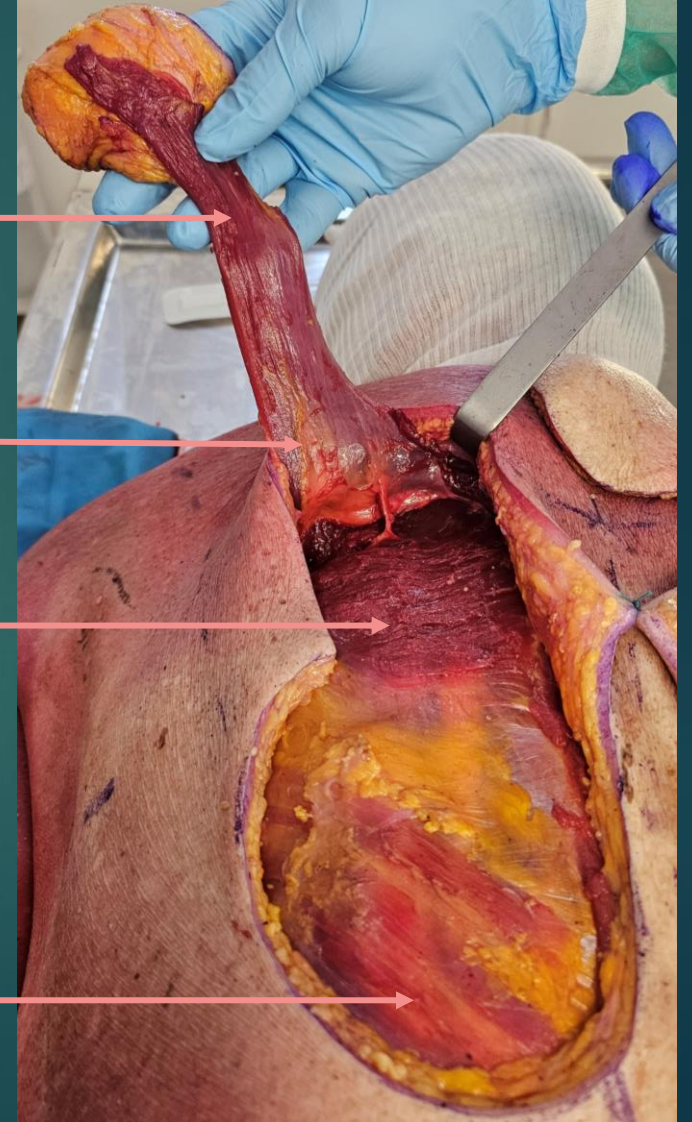
Changement d'orientation des fibres musculaires permettant de différencier trapèze et grand dorsal

Muscle trapèze inférieur

Artère cervicale superficielle (branche superficielle de l'artère cervicale transverse) vascularisant le trapèze inférieur et passant en superficie du muscle rhomboïde

Muscle grand rhomboïde

Muscle grand dorsal



# Région dorsale

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau de trapèze

*Couverture de pertes de substance dorsale, occipitale*





# Région dorsale

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau de grand dorsal      *Dessin du lambeau*

Bras en abduction à 90° →



↑  
Palpation du bord antérieur  
du muscle grand dorsal

↘  
Tracé de l'incision 2 cm en  
avant du bord antérieur du  
muscle grand dorsal

# Lambeaux musculo-cutanés

## Région dorsale

Lambeau de grand dorsal

*Levée du lambeau*

Vaisseaux circonflexes scapulaires

Pédicule thoraco-dorsal

Branche dorsale

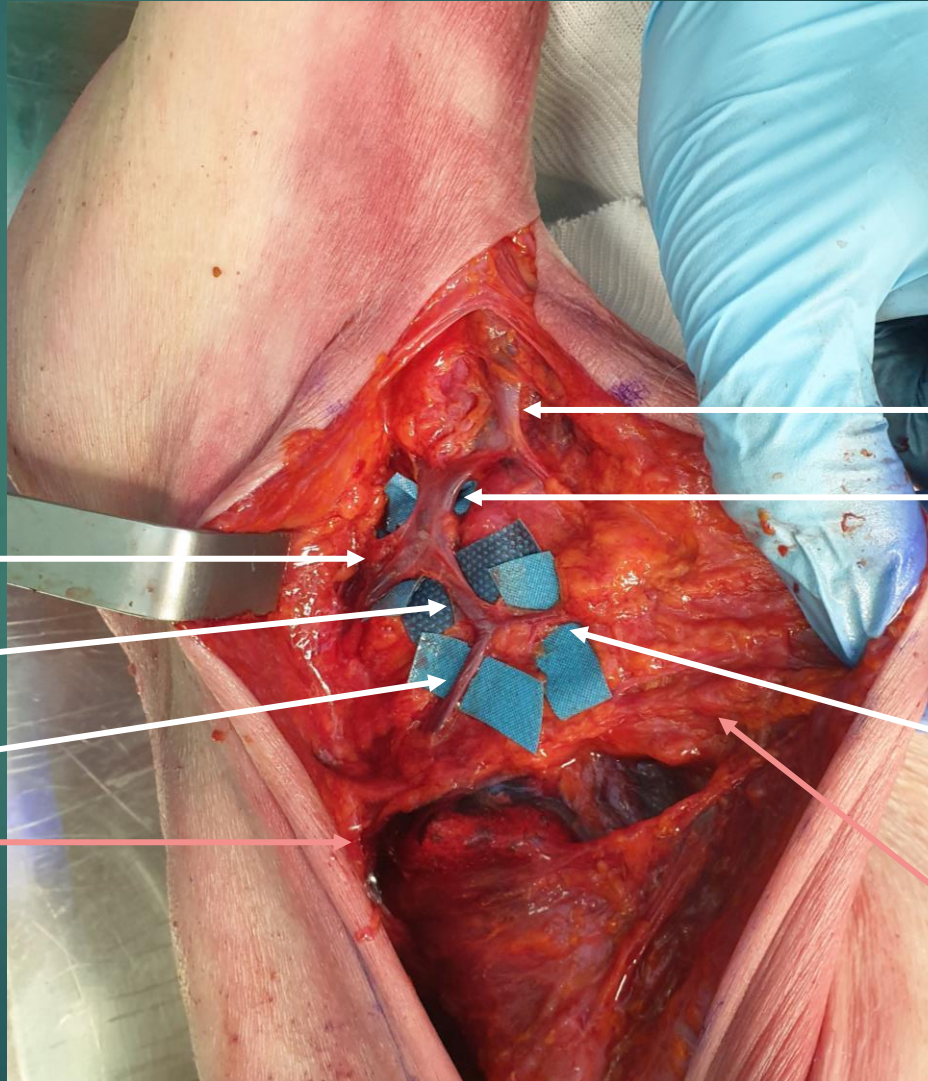
Muscle grand dorsal

Vaisseaux axillaires

Vaisseaux sous-  
scapulaires =  
scapulaires inférieurs

Branche thoracique

Muscle dentelé  
antérieur





# Lambeaux musculo-cutanés

## Région dorsale

Lambeau de grand dorsal

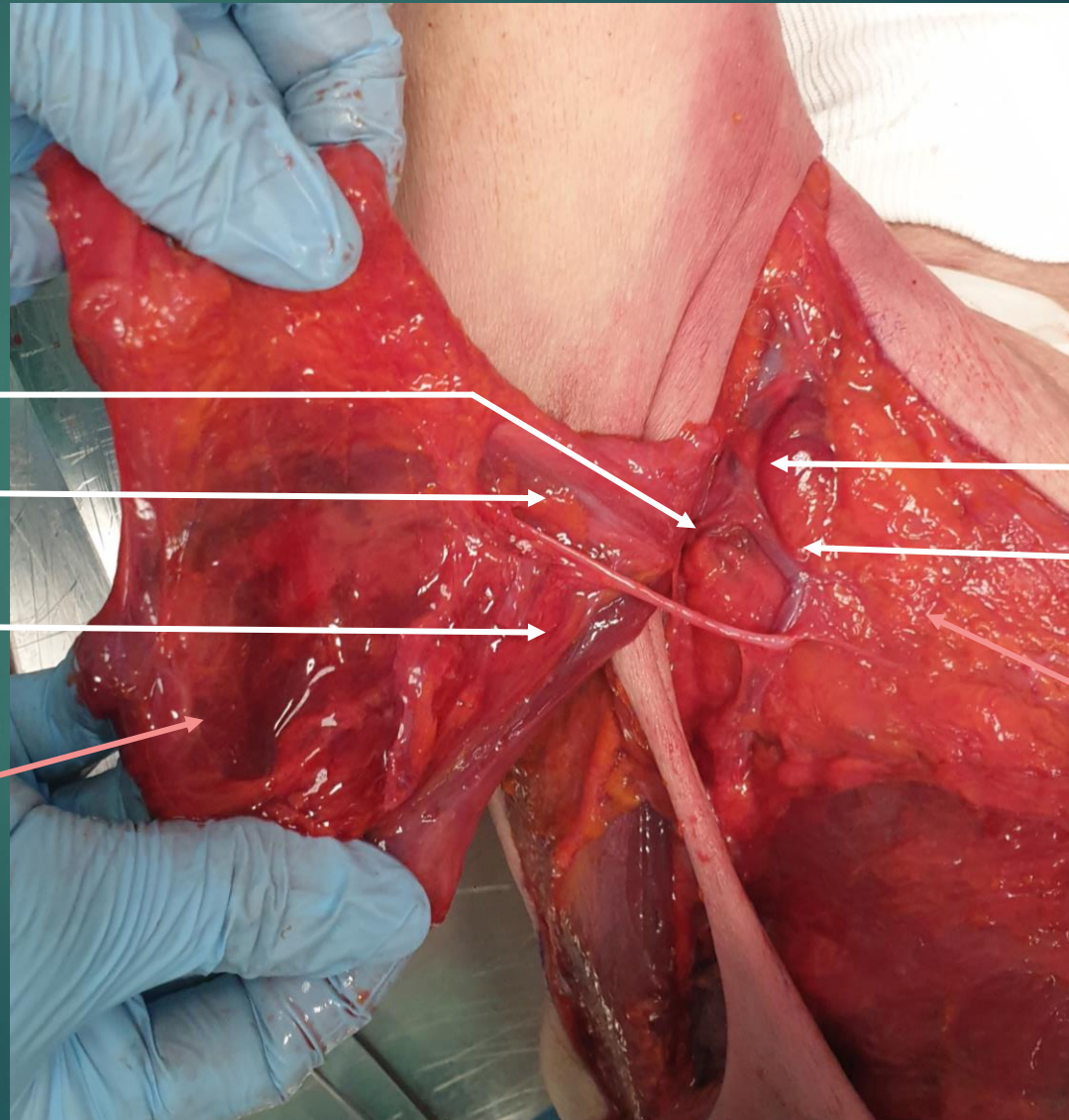
*Levée du lambeau*

Branche dorsale

Branche dorsale horizontale

Branche dorsale verticale

Muscle grand dorsal



Pédicule thoraco-dorsal  
Branche thoracique

Muscle dentelé  
antérieur

# Région dorsale

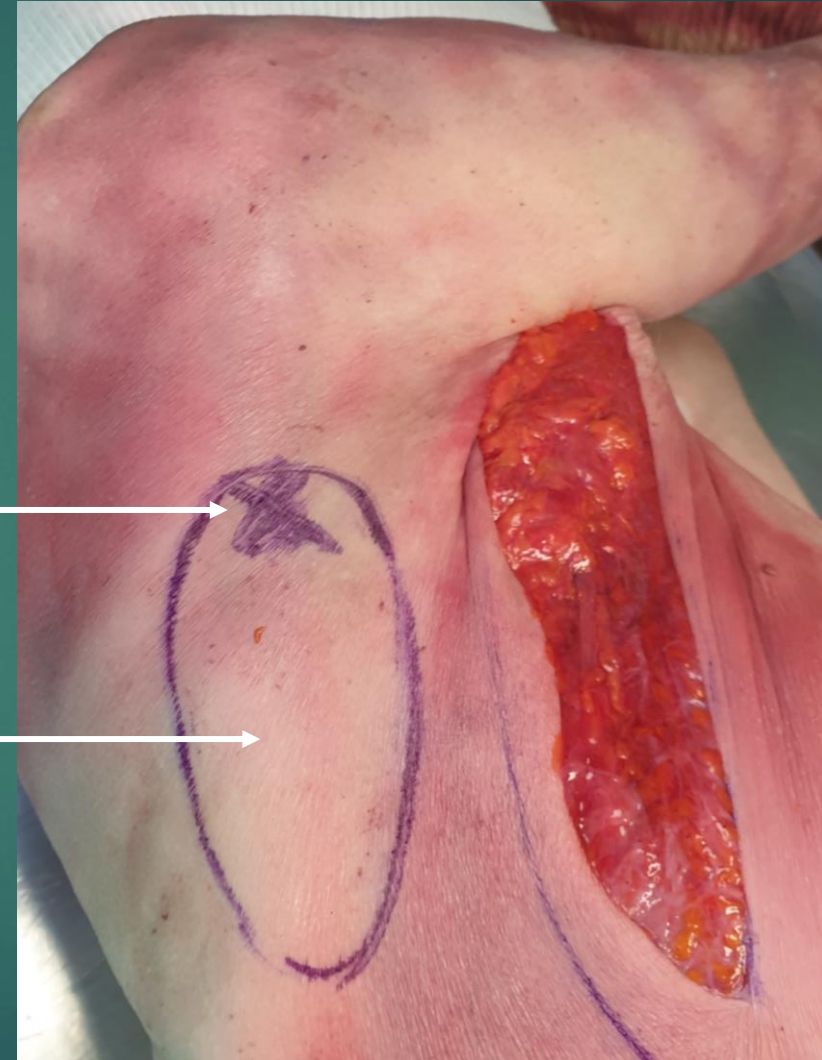
## Lambeaux cutanés

Lambeau parascapulaire

*Dessin du lambeau*

Emergence du pédicule  
parascapulaire dans l'espace  
omo-tricipital

Palette cutanée oblique le  
long du bord externe de la  
scapula





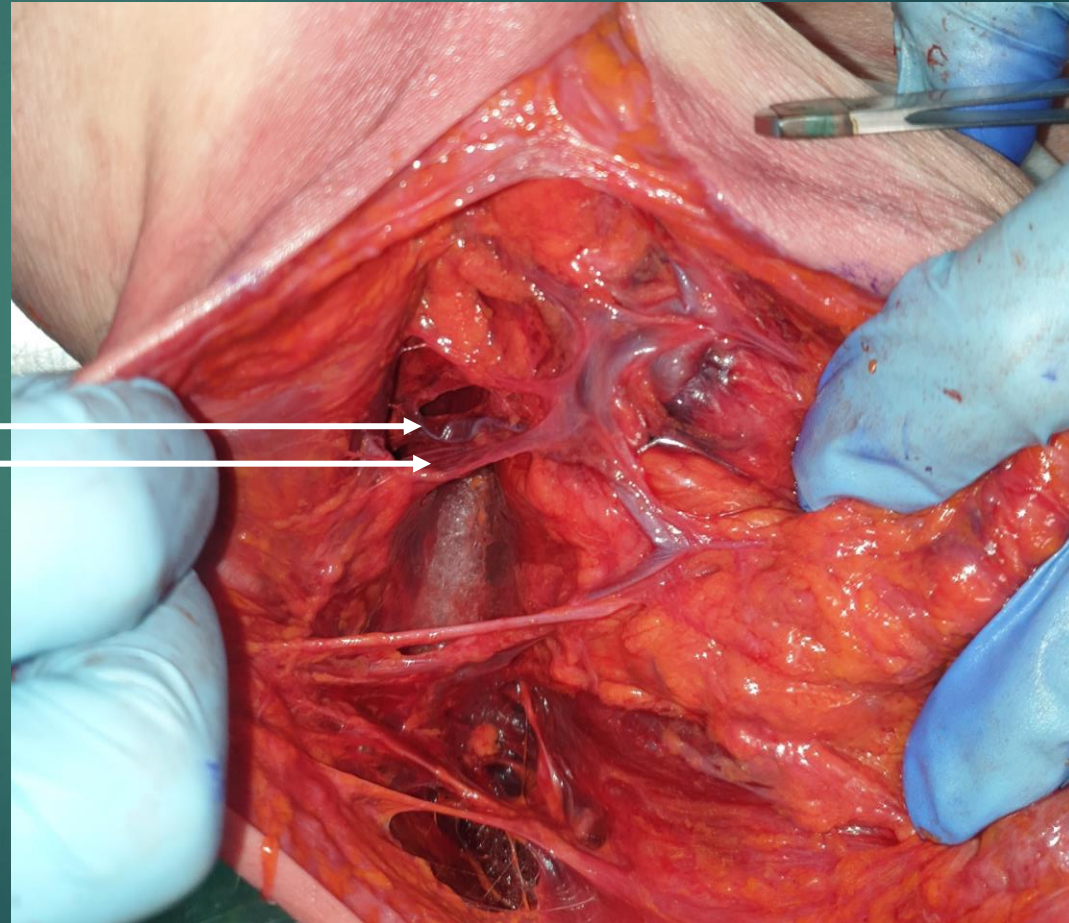
# Région dorsale

## Lambeaux cutanés

Lambeau parascapulaire

*Levée du lambeau*

Veine et artère du pédicule  
parascapulaire plongeant  
dans l'espace omo-tricipital



# Région dorsale

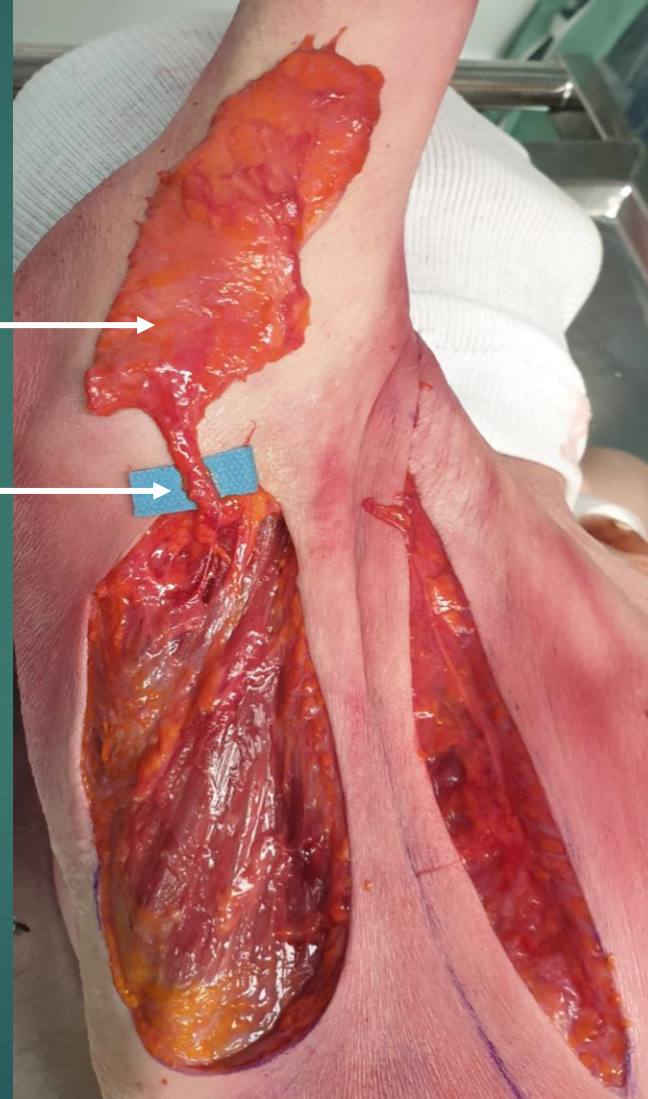
## Lambeaux cutanés

Lambeau parascapulaire

*Levée du lambeau*

Lambeau cutané  
parascapulaire

Pédicule parascapulaire  
provenant de l'espace omo-  
tricipital





# Région dorsale

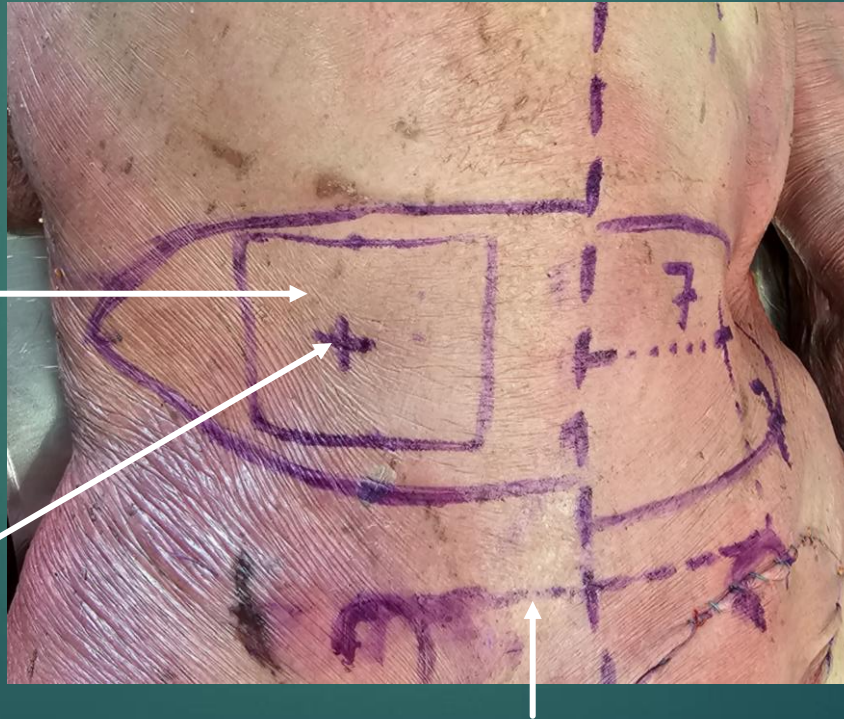
## Lambeaux perforants

Lambeau perforant lombaire

*Dessin du lambeau*

Emergence des 2 principales perforantes dans un espace compris entre 4,5 et 10 cm au-dessus de la ligne horizontale passant par les EIPS et 3 et 10 cm de la ligne médiane

Emergence théorique à 7cm de la ligne médiane et de l'horizontale des EIPS



Ligne horizontale passant par les EIPS

# Région dorsale

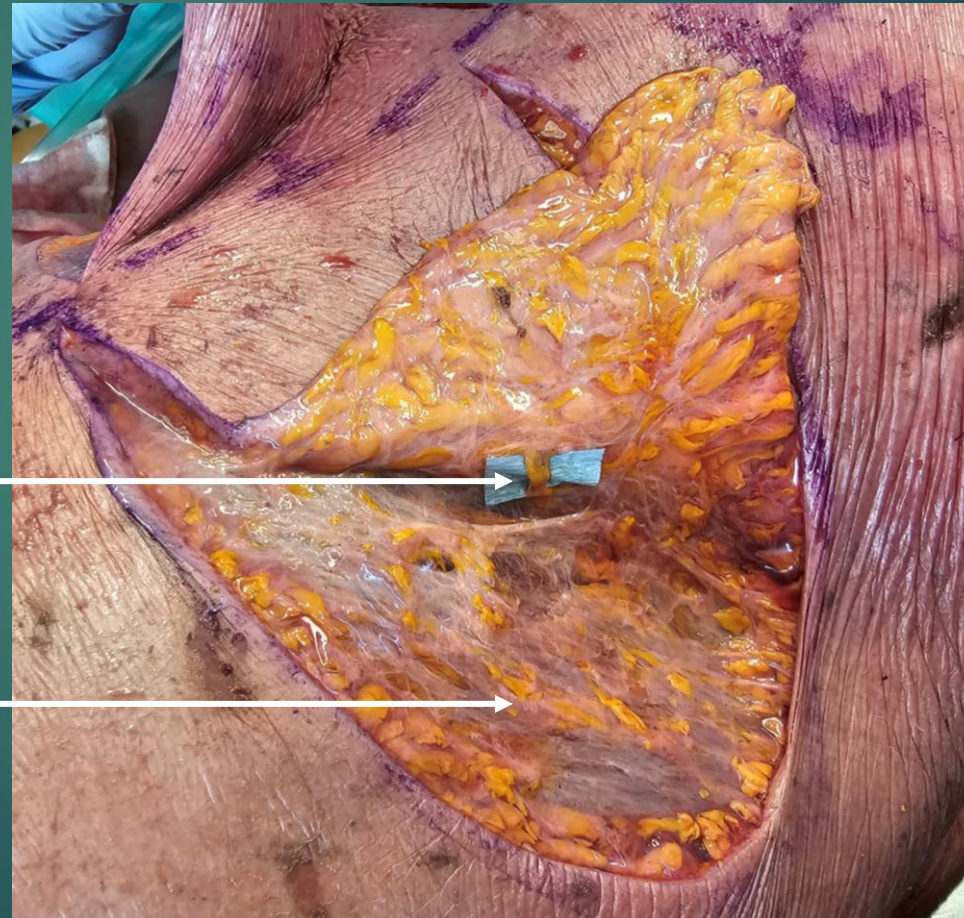
## Lambeaux perforants

Lambeau perforant lombaire

*Levée du lambeau*

Perforante lombaire

Levée du lambeau dans le plan sus-  
aponévrotique pour éviter les hernies  
lombaires





# Région fessière

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau de grand fessier

*Dessin du lambeau*

Emergence théorique du  
pédicule glutéal supérieur  
(vascularisant la moitié supérieure  
du grand fessier) : 8cm de la  
ligne médiane, 3 cm du  
sacrum, 5cm sous l'EIPS

EIPS



Ligne médiane

Perte de substance :  
escarre sacrée

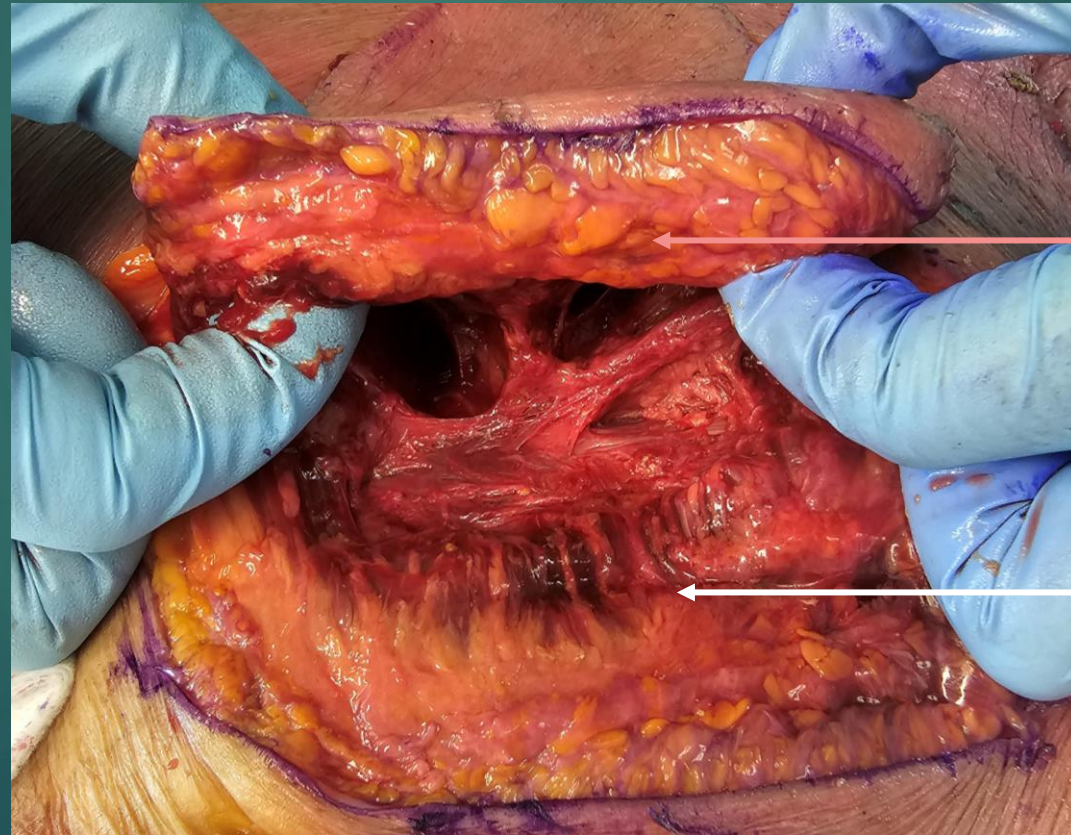
Limite médiale : base du  
triangle dont largeur =  
largeur de PDS

# Région fessière

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau de grand fessier

*Levée du lambeau*



Muscle grand fessier

Section des insertions du grand fessier sur le sacrum pour permettre l'avancée du lambeau



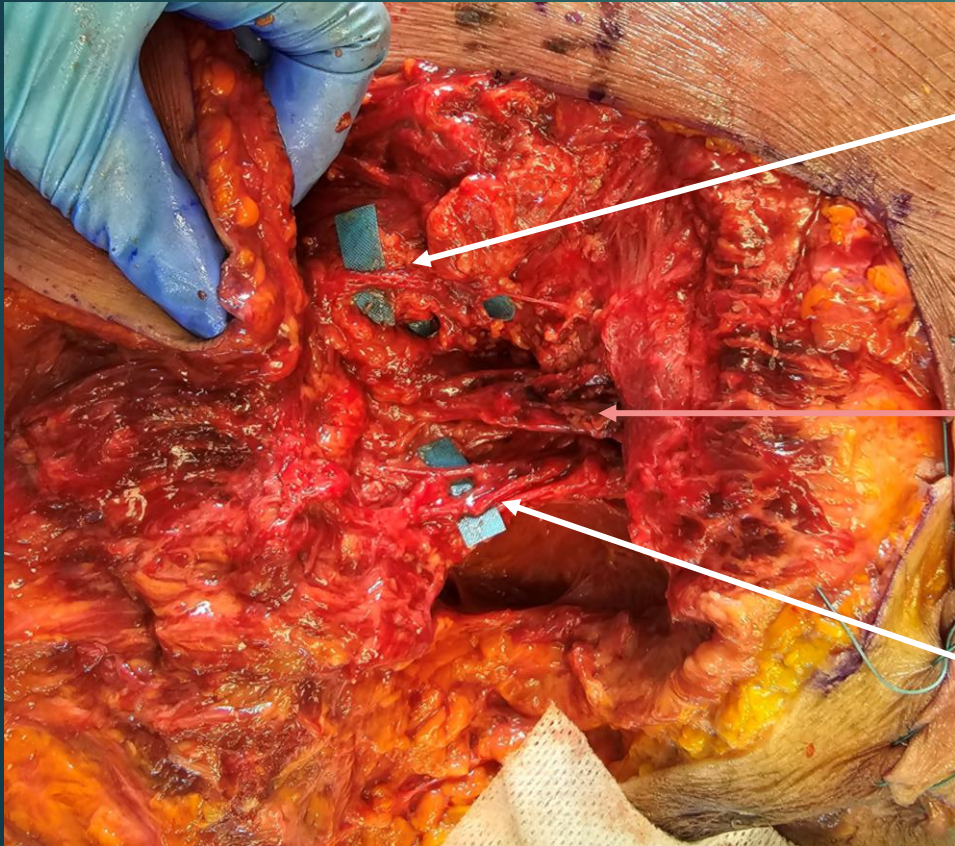
# Région fessière

## Lambeaux musculo-cutanés

Nerf petit sciatique (tronc commun aux branches sensitives et motrices)

Lambeau de grand fessier

*Levée du lambeau*

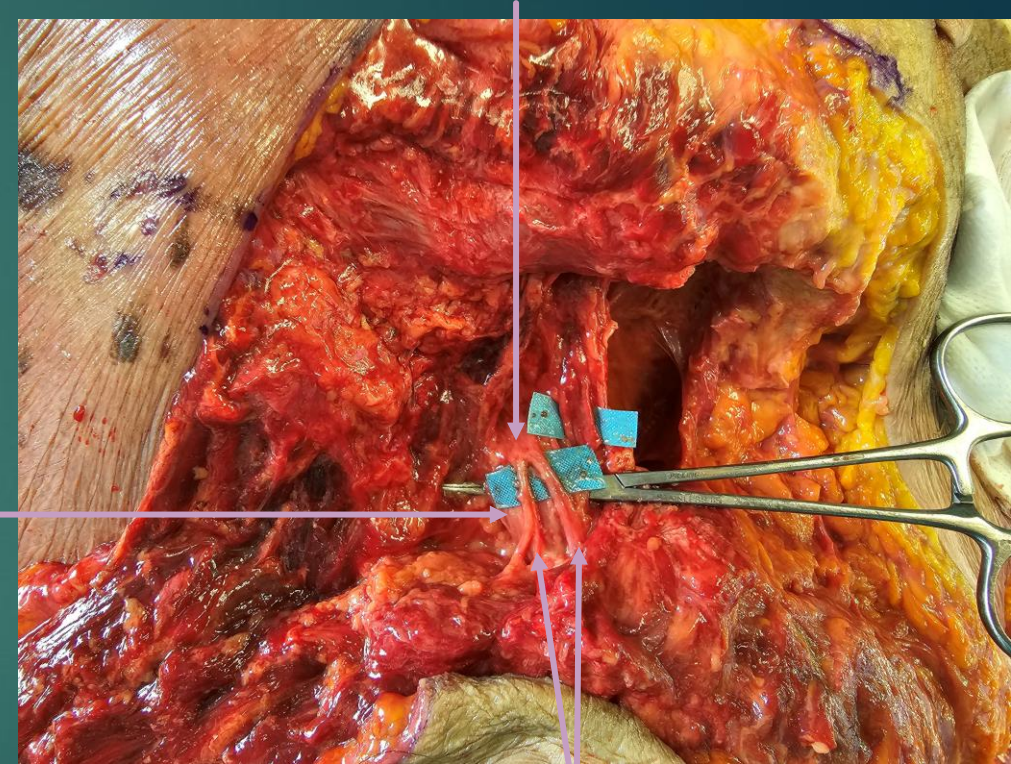


Pédicule glutéal supérieur (vascularisant ½ sup du grand fessier) émergeant au dessus du muscle pyramidal

Nerf grand sciatique

Muscle pyramidal

Pédicule glutéal inférieur (vascularisant ½ inf du grand fessier) émergeant en dessous du muscle pyramidal



Branches sensitive = nerf cutané postérieur de la cuisse  
et motrice = nerf glutéal inférieur (motricité grand fessier)

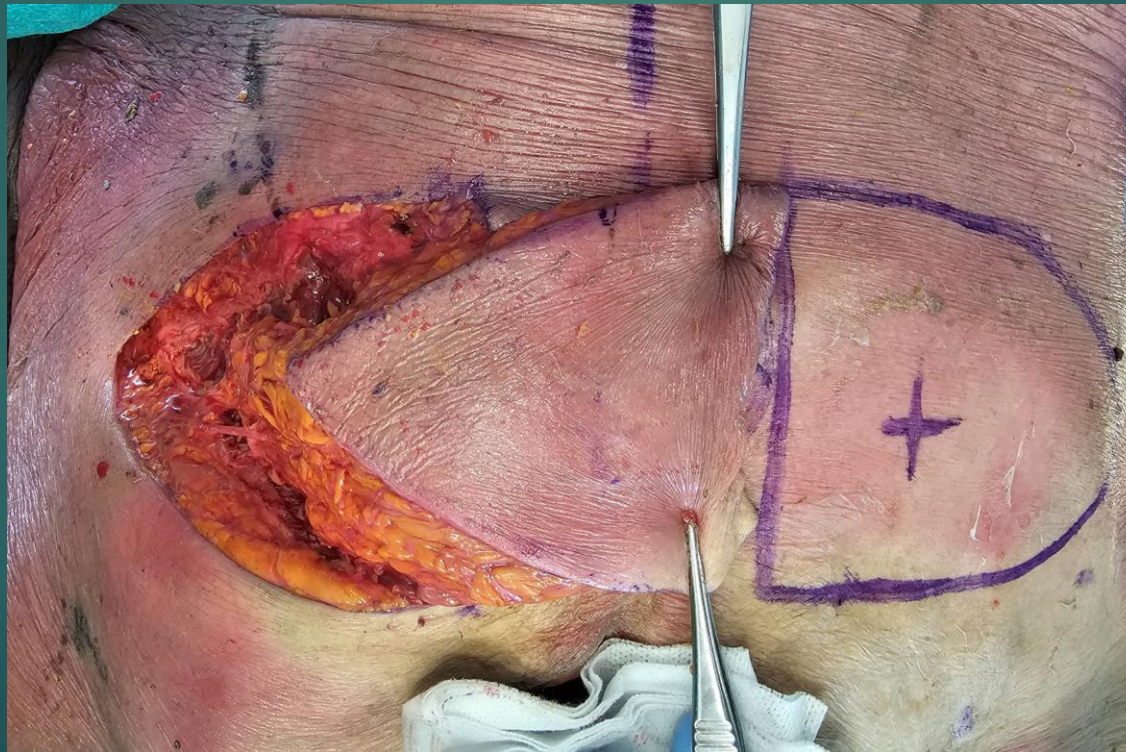


# Région fessière

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau de grand fessier

*Couverture des pertes de substance : escarres sacrées*





# Région fessière

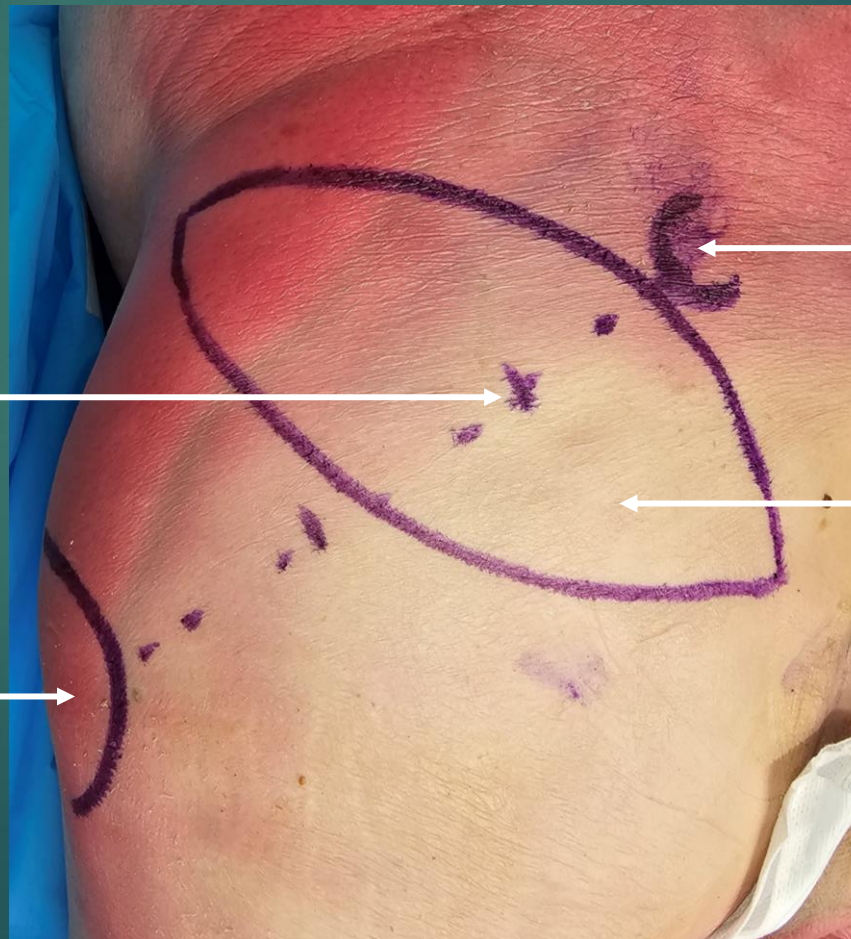
## Lambeaux perforants

Lambeau SGAP (Superior Gluteal Artery Perforator)

*Dessin du lambeau*

Emergence théorique du pédicule  
glutéal supérieur : 8cm de la ligne  
médiane, 3 cm du sacrum, 5cm  
sous l'EIPS (1/3 interne de la ligne  
EIPS-grand trochanter)

Grand trochanter



EIPS

Palette cutanée selon pinch  
test, selon l'axe EIAS-sacrum

# Région fessière

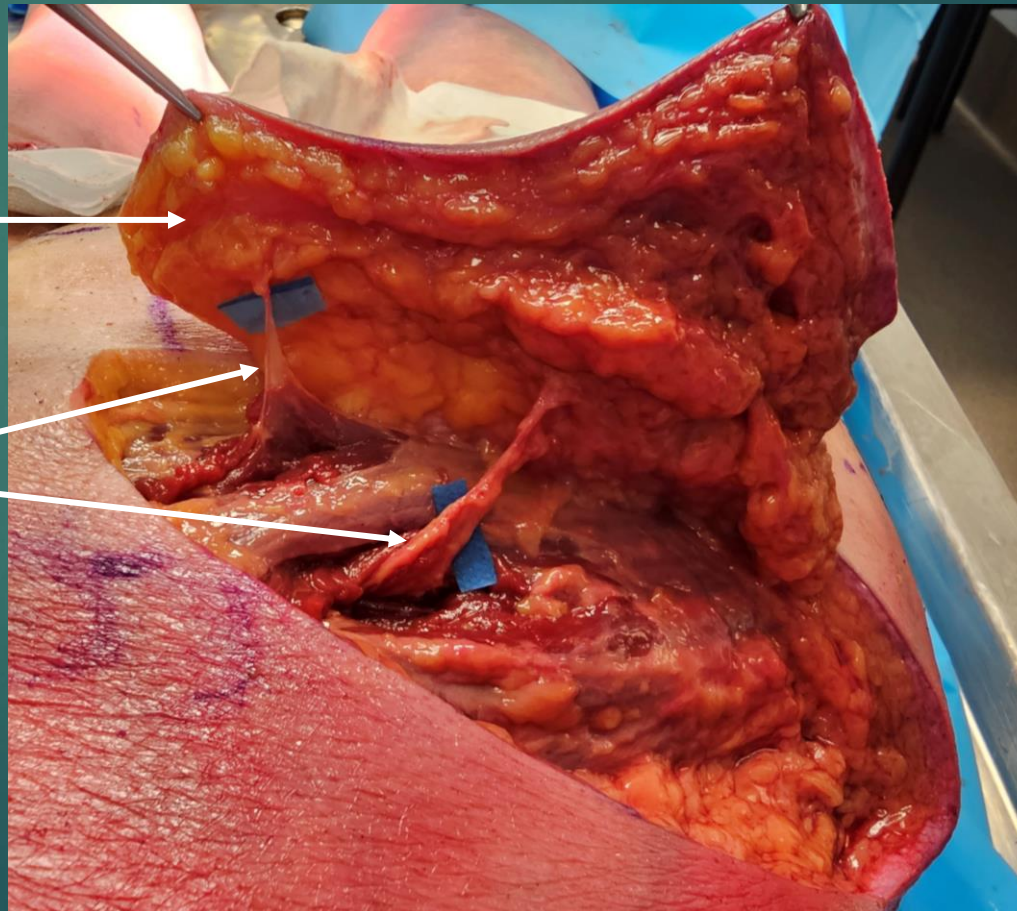
## Lambeaux perforants

Lambeau SGAP (Superior Gluteal Artery Perforator)

*Levée du lambeau*

Décollement sous-cutané préservant  
l'aponévrose du grand fessier

Perforantes du pédicule glutéal  
supérieur : ouverture de l'aponévrose  
et dissection intra-musculaire





# Région fessière

## Lambeaux perforants

Lambeau SGAP (Superior Gluteal Artery Perforator)

*Couverture des pertes de substance sacrées*



# Région fessière

## Lambeaux perforants

Lambeau IGAP (Inferior Gluteal Artery Perforator)

*Dessin du lambeau*

Palette cutanée selon pinch test, dans le pli fessier, au niveau de la perforante du pédicule glutéal inférieur



Emergence théorique du pédicule glutéal inférieur : 4cm de la ligne médiane, 3 cm sous le pédicule glutéal supérieur

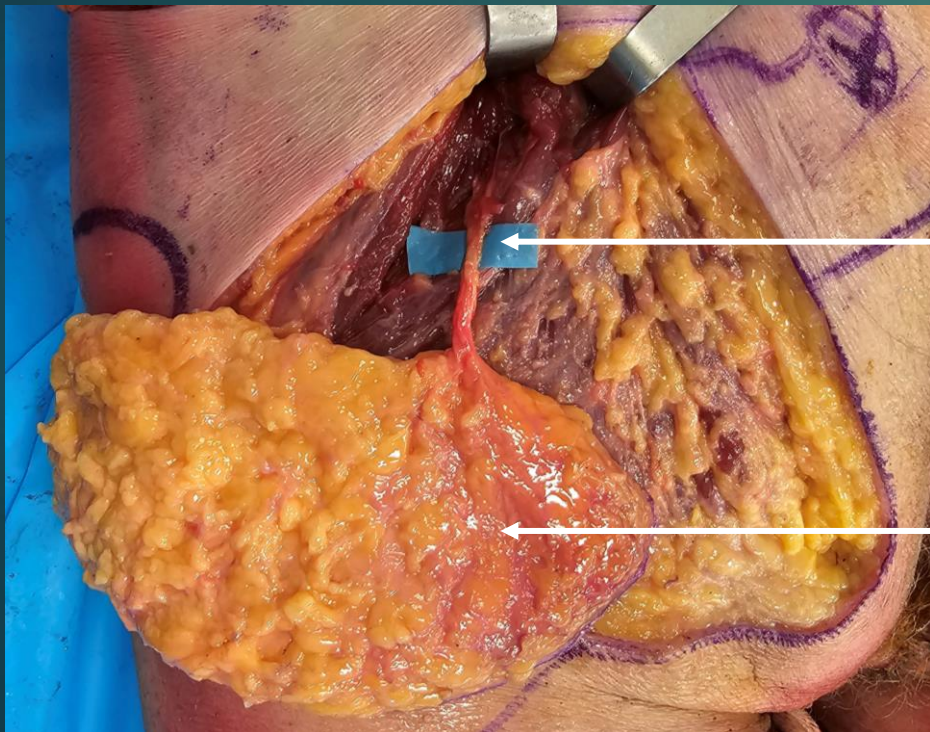


# Région fessière

## Lambeaux perforants

Lambeau IGAP (Inferior Gluteal Artery Perforator)

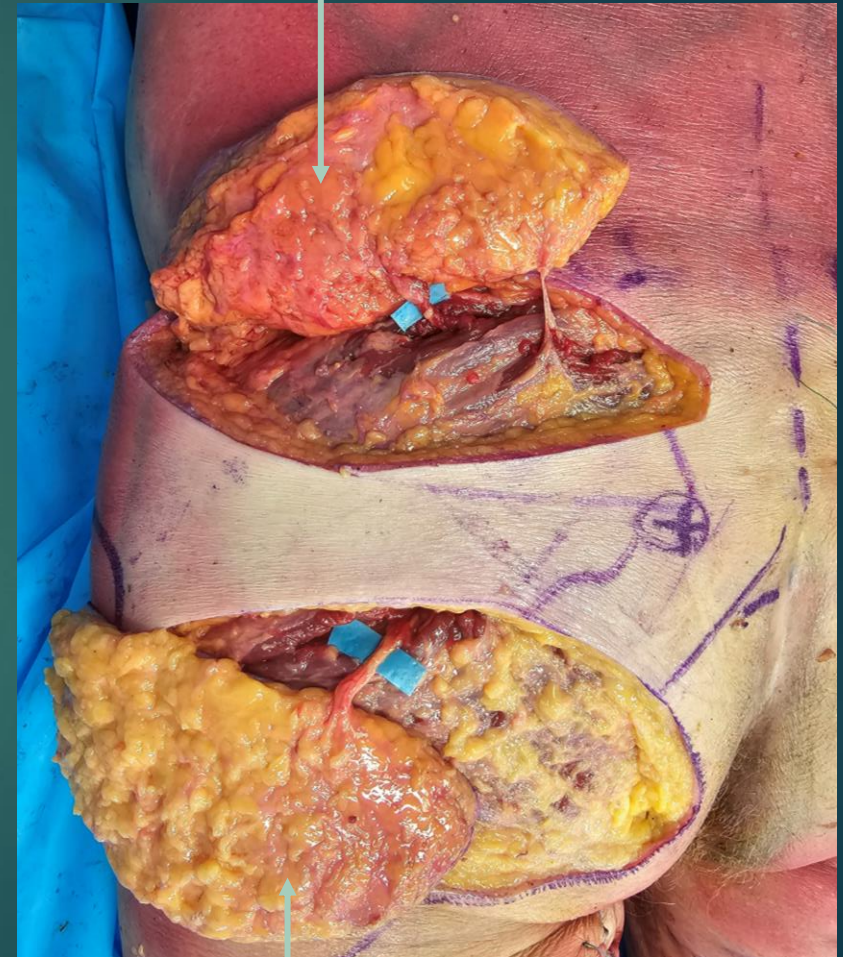
*Levée du lambeau*



Perforante du pédicule  
glutéal inférieur : ouverture  
de l'aponévrose et  
dissection intra-musculaire

Décollement sous-cutané  
préservant l'aponévrose du  
grand fessier

Lambeau SGAP



Lambeau IGAP



# SOMMAIRE

I/ TÊTE ET COU

II/ TRONC (RÉGIONS THORACIQUE, ABDOMINALE, DORSALE, FESSIÈRE)

**III/ MEMBRE SUPÉRIEUR**

IV/ MEMBRE INFÉRIEUR



# Membre supérieur

## Lambeaux septo-cutanés

Lambeau chinois = Lambeau antébrachial radial

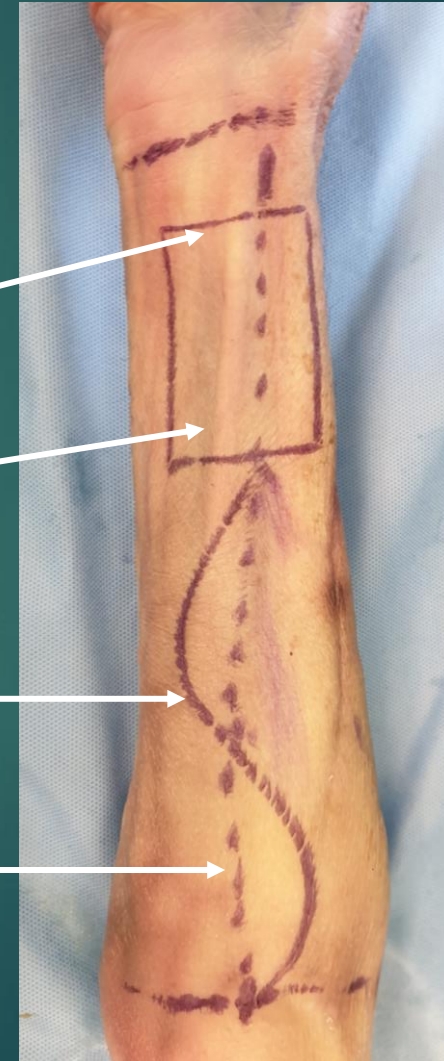
*Dessin du lambeau*

Incision distale de la palette cutanée : 2 cm  
du pli de flexion du poignet

Palette cutanée : 1/3 radial 2/3 ulnaire par  
rapport à l'axe de l'artère radiale

Incision proximale pour repérage des  
vaisseaux, curviligne pour limiter les brides

Axe de l'artère radiale : bord radial du FCR  
– milieu du pli du coude



# Membre supérieur

## Lambeaux septo-cutanés

Lambeau chinois = Lambeau antébrachial radial

*Levée du lambeau :*

*Repérage des vaisseaux par abord proximal*

Veine basilique (réseau veineux superficiel)

Veine céphalique (réseau veineux superficiel)

Veine communicante (entre réseaux veineux superficiel et profond)

Artère radiale





# Membre supérieur

## Lambeaux septo-cutanés

Lambeau chinois = Lambeau antébrachial radial

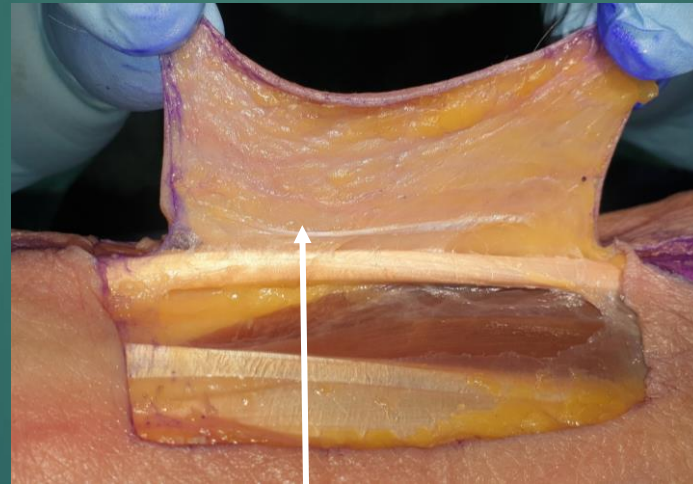
*Levée du lambeau*

Branche de la veine  
céphalique (réseau  
veineux superficiel)  
incluse dans le lambeau

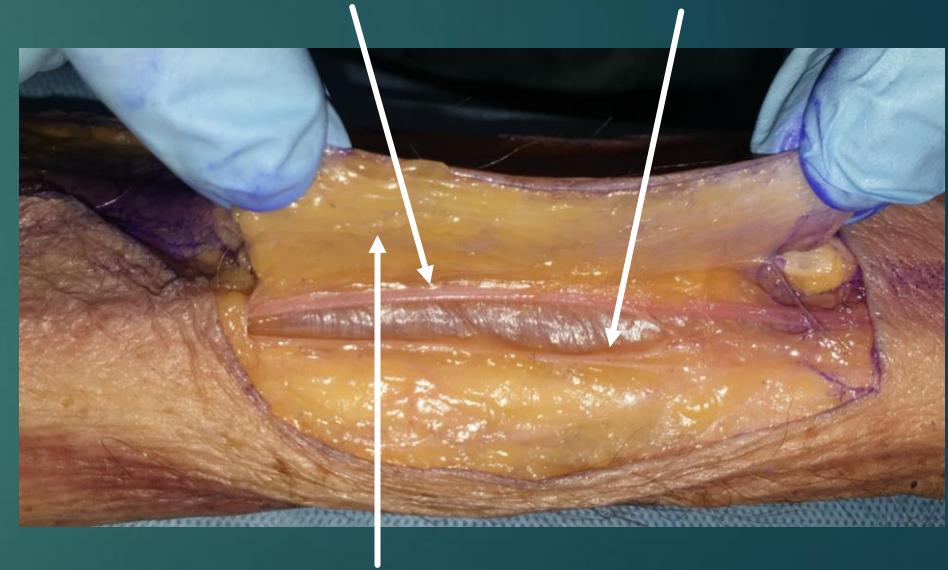
Branche sensitive  
du nerf radial (!\ à préserver)



Incision distale de la palette  
cutanée et repérage de  
l'artère radiale



Décollement sous-cutané  
emportant l'aponévrose du  
versant ulnaire de la palette,  
jusqu'au bord radial du FCR



Décollement sous-cutané emportant  
l'aponévrose du versant radial de la  
palette, jusqu'au bord ulnaire du  
brachio-radial

# Membre supérieur

## Lambeaux septo-cutanés

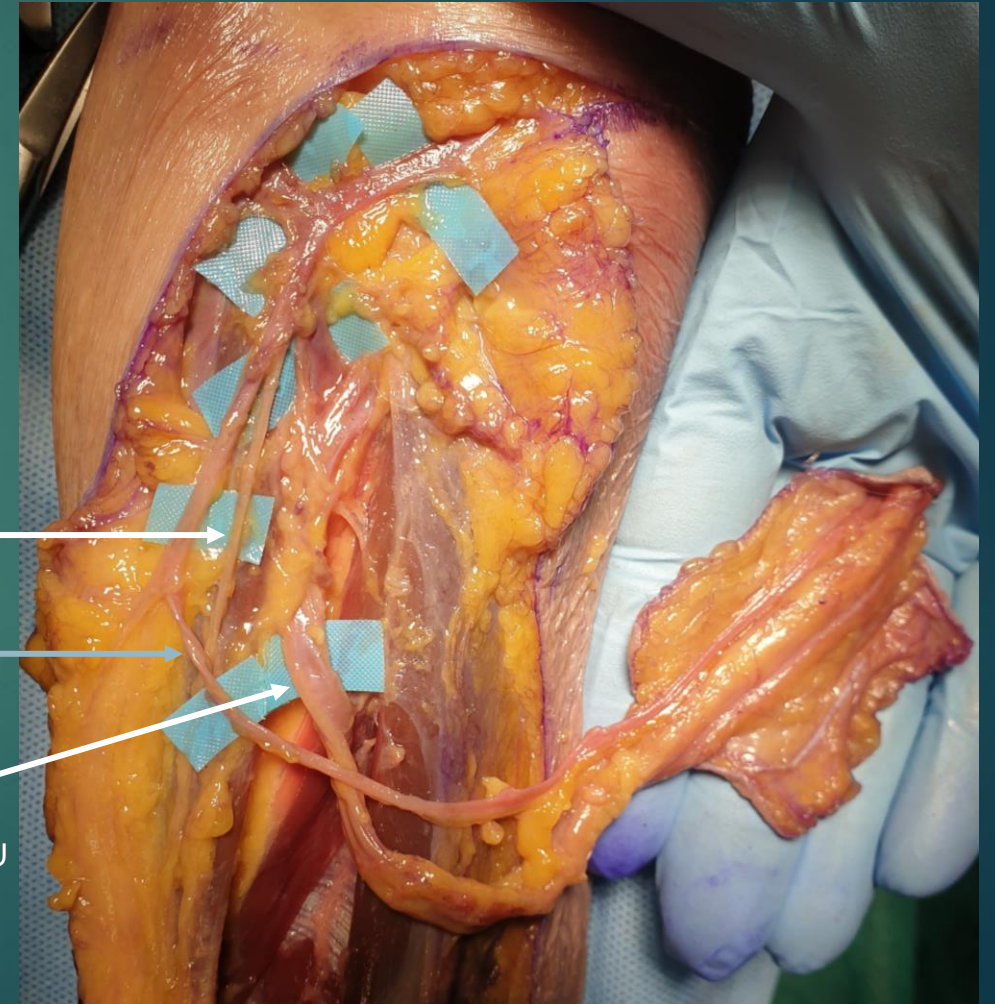
Lambeau chinois = Lambeau antébrachial radial

*Levée du lambeau*

Branche sensitive du nerf radial à préserver

Branche de la veine céphalique (réseau  
veineux superficiel) incluse dans le lambeau

Pédicule artério-veineux radial vascularisant le lambeau





# Membre supérieur

## Lambeaux septo-cutanés

Lambeau interosseux postérieur

*Dessin du lambeau*

Articulation radio-ulnaire distale

Trajet théorique du pédicule interosseux postérieur

Palette cutanée centrée sur l'émergence théorique des perforantes au 1/3 proximal de la ligne

Epicondyle latéral



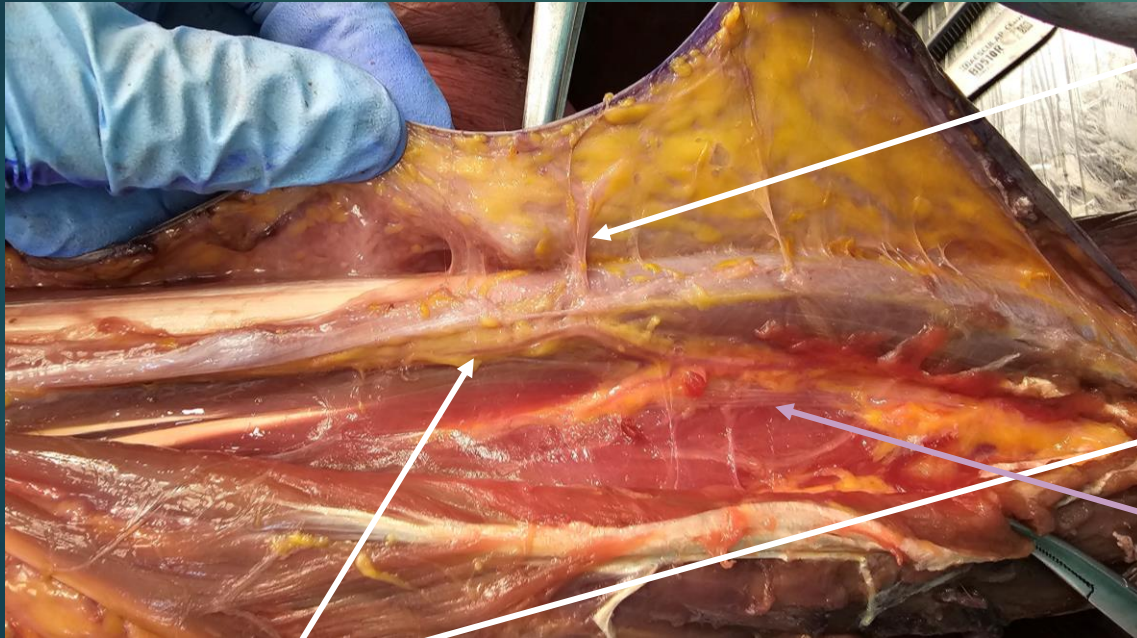
# Membre supérieur

## Lambeaux septo-cutanés

Lambeau interosseux postérieur

*Levée du lambeau*

Perforante septo-cutanée de l'artère interosseuse postérieure vascularisant le lambeau



Artère interosseuse postérieure



Nerf interosseux postérieur à préserver

Muscle extenseur ulnaire du carpe

Muscle extenseur du 5<sup>ème</sup> doigt



# Membre supérieur

## Lambeaux septo-cutanés

Lambeau interosseux postérieur

*Couverture des pertes de substance : face dorsale de main*



# Membre supérieur

## Lambeaux septo-cutanés

### Lambeau brachial externe

*Dessin du lambeau*

Septum intermusculaire latéral du bras :  
émergence théorique  
de l'artère collatérale  
radiale postérieure au  
milieu

V deltoïdien



Epicondyle latéral

Palette cutanée :  
extension sur les 2/3  
distaux face latérale du  
bras (peut dépasser de 6  
cm l'épicondyle latéral  
(extension au hasard))

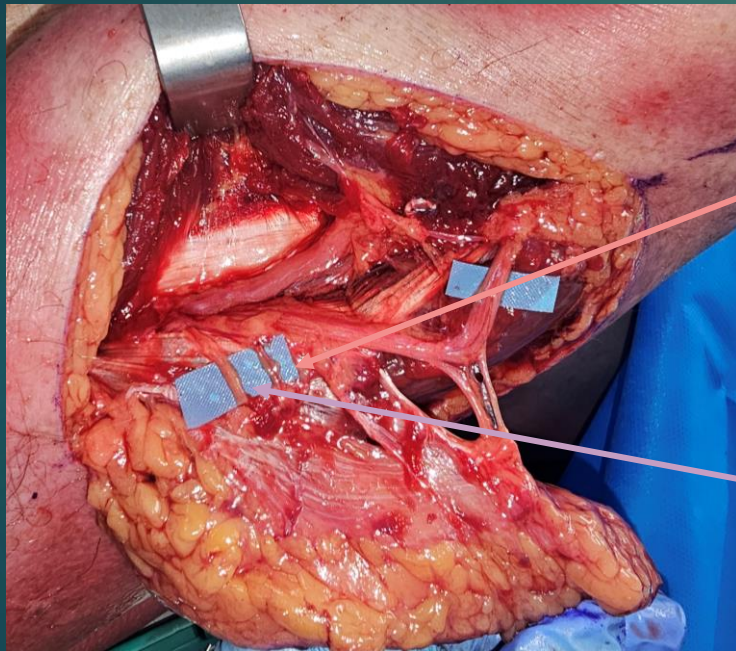


# Membre supérieur

## Lambeaux septo-cutanés

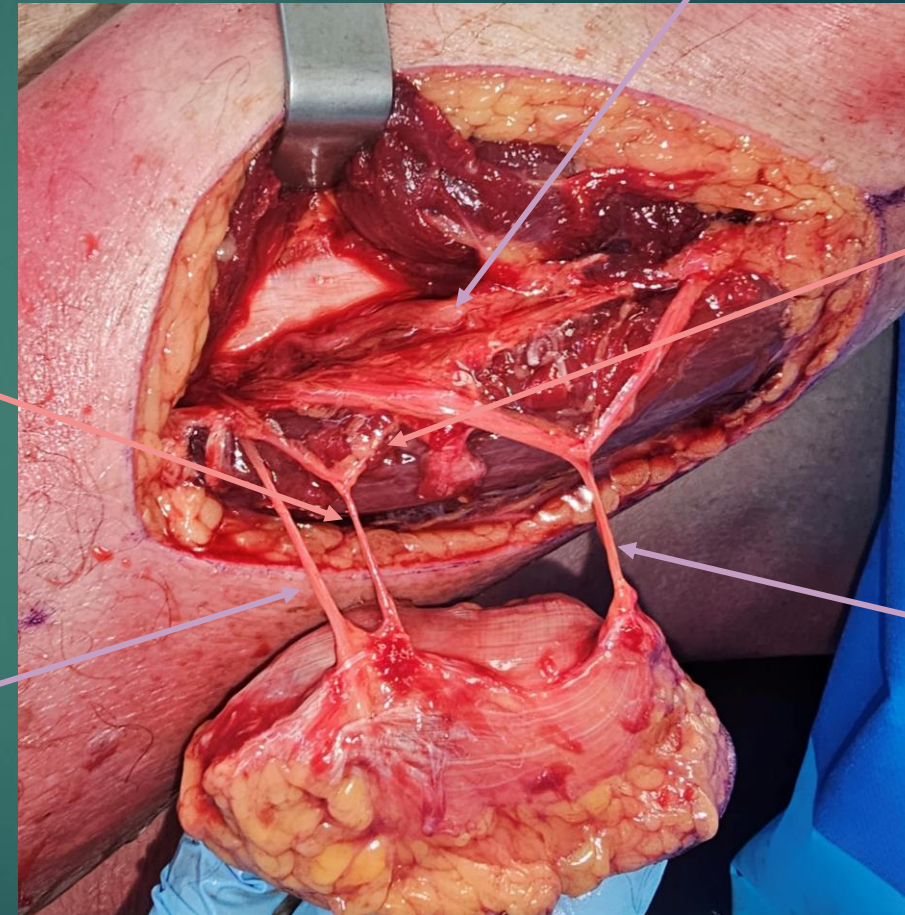
Lambeau brachial externe

*Levée du lambeau*



Artère  
collatérale  
radiale  
postérieure

Nerf cutané  
sensitif  
postérieur du  
bras (sensibilise  
le lambeau)



Nerf radial

Artère  
collatérale  
radiale  
antérieure

Nerf cutané  
sensitif  
postérieur de  
l'avant-bras (à  
sacrifier pour la  
réalisation du  
lambeau)

Incisions antérieure puis postérieure : peau + tissu sous-cutané + aponévrose (du brachial antérieur en avant, du triceps en arrière), puis décollement sous-aponévrotique au ras du muscle vers le septum

# Membre supérieur : Main

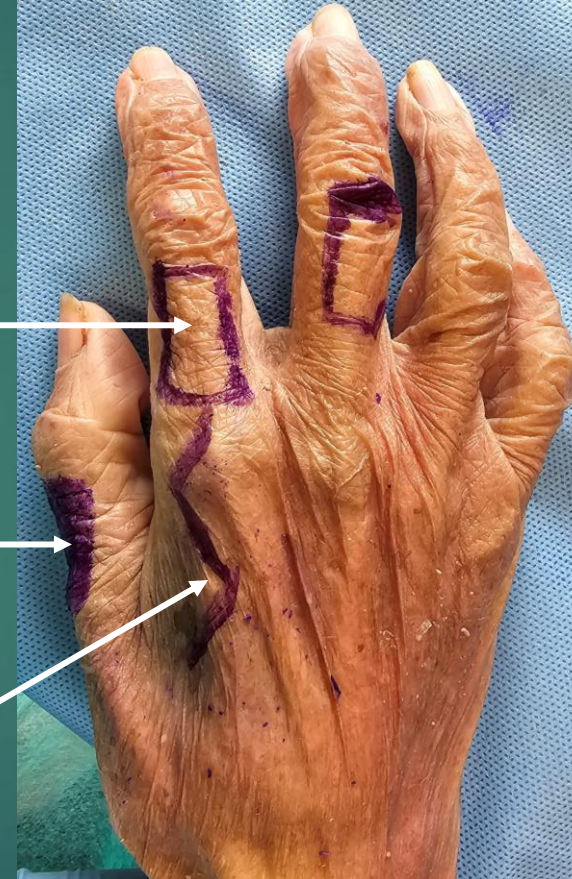
## Lambeau cerf-volant

*Dessin du lambeau*

Palette cutanée du lambeau face dorsale de P1 index

Perte de substance face dorsale ou palmaire P1 pouce

Incision proximale pour dissection de l'artère intermétacarpienne en regard du 2<sup>ème</sup> métacarpien et du 1<sup>er</sup> interosseux, en ligne brisée pour limiter les brides

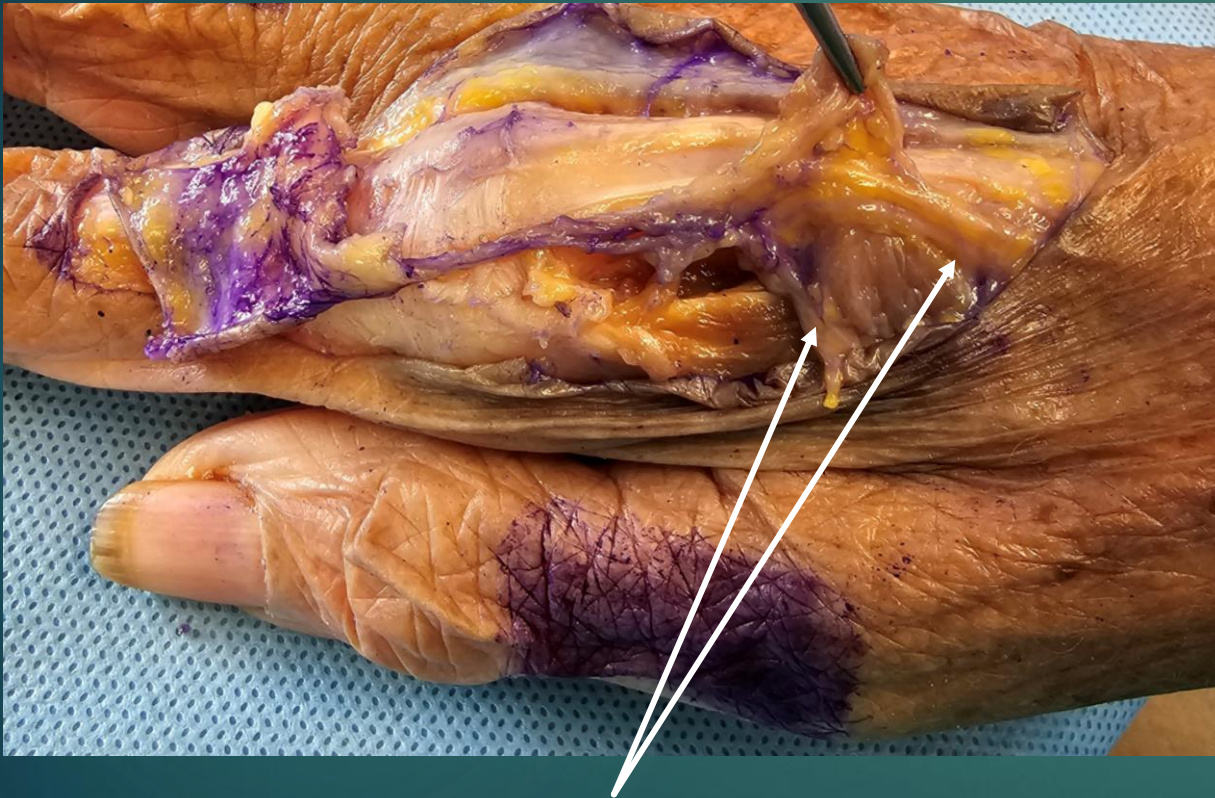




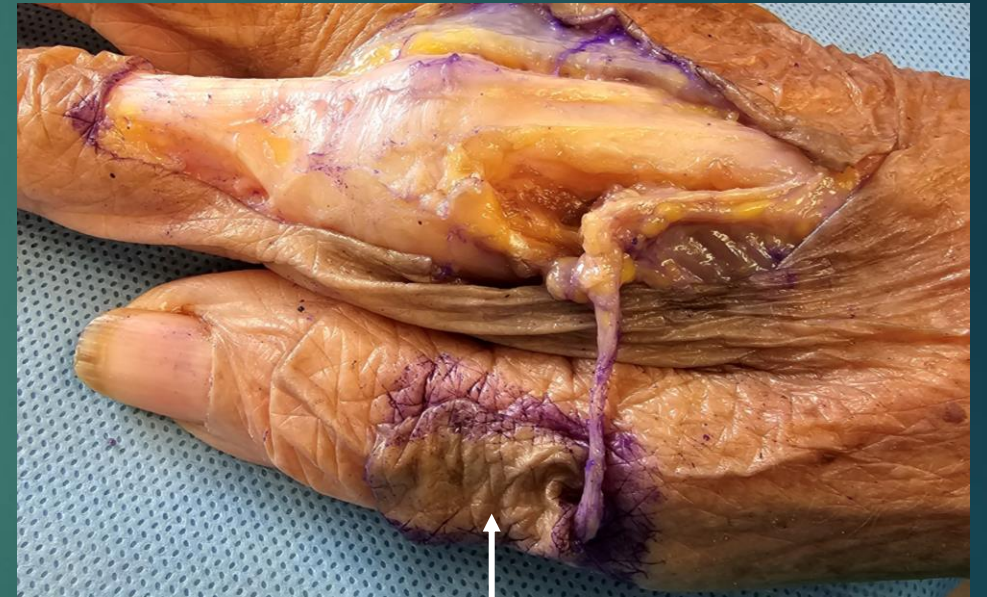
# Membre supérieur : Main

## Lambeau cerf-volant

*Levée du lambeau*



Pédicule vasculo-nerveux emporté avec son ambiance cellulo-graisseuse (possibilité d'emporter aussi une portion d'interosseux avec le pédicule)



Couverture de la PDS du pouce

# Membre supérieur : Main

## Lambeau d'avancement-rotation de Hueston

*Dessin du lambeau*

Perte de substance en regard de l'IPP

Palette cutanée du lambeau face dorsale de P1 adjacente à la PDS



Back-cut proximal permettant une meilleure rotation du lambeau



# Membre supérieur : Main

## Lambeau d'avancement-rotation de Hueston

*Levée du lambeau*

Décollement sous-cutané  
au ras du péri-tendon (ne  
pas disséquer le pédicule)



Avancement-rotation du  
lambeau permettant de  
recouvrir la PDS

Zone donneuse laissée  
en cicatrisation dirigée

# Membre supérieur : Main

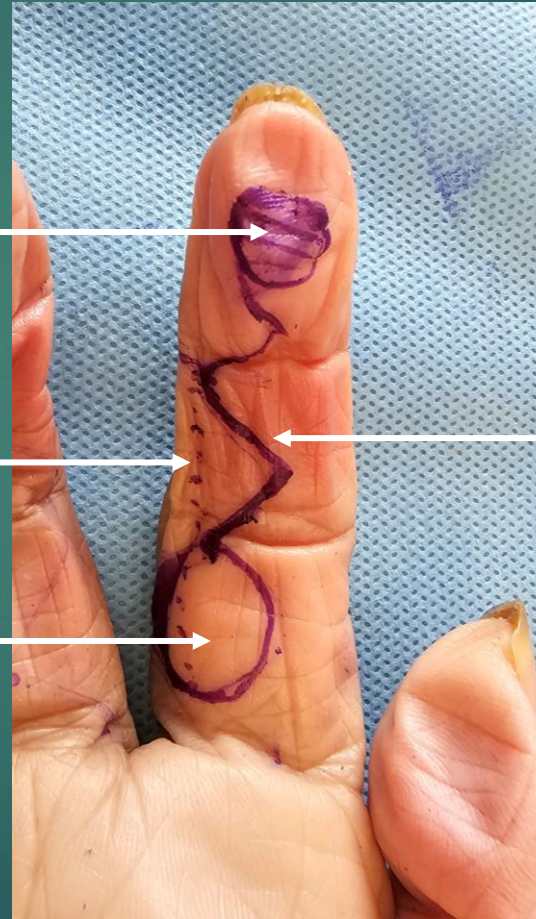
Lambeau en îlot neurovasculaire à pédicule distal

*Dessin du lambeau*

Perte de substance pulpaire

Trajet du pédicule vasculo-nerveux ulnaire

Palette cutanée du lambeau face palmaire de P1, latéralisée (bord ulnaire pour pouce, index et majeur, bord radial pour 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> doigts)



Incision en hémi-Bruner pour limiter les brides

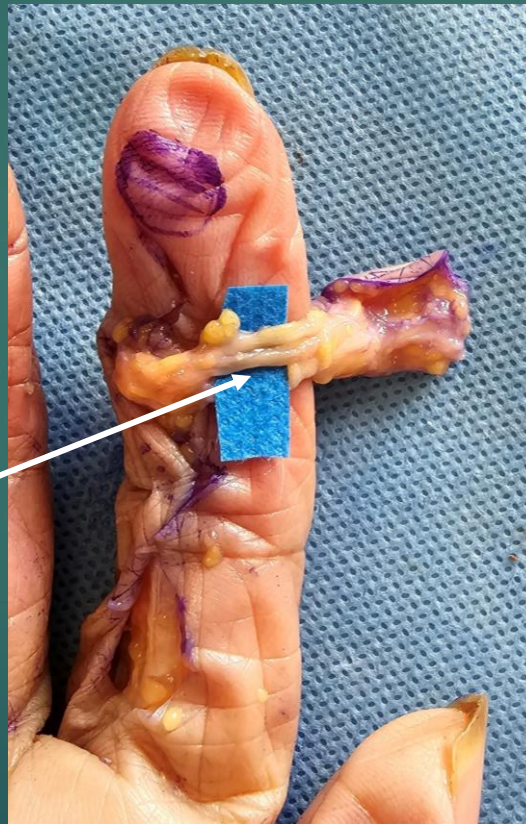


# Membre supérieur : Main

Lambeau en îlot neurovasculaire à pédicule distal

*Levée du lambeau*

Pédicule vasculo-nerveux ulnaire  
vascularisant à retro le lambeau  
via les anastomoses distales  
avec le pédicule collatéral  
digital radial



Couverture de la PDS

# Membre supérieur : Main

Lambeaux d'empochement thénarien et hypothénarien

*Dessin et levée du lambeau*

Perte de substance dorsale

Perte de substance pulpaire

Lambeau d'empochement  
thénarien à charnière  
proximale pour PDS dorsale

Lambeau d'empochement  
hypothénarien à charnière  
distale pour PDS pulpaire







# SOMMAIRE

I/ TÊTE ET COU

II/ TRONC (RÉGIONS THORACIQUE, ABDOMINALE, DORSALE, FESSIÈRE)

III/ MEMBRE SUPÉRIEUR

**IV/ MEMBRE INFÉRIEUR**

# Membre inférieur

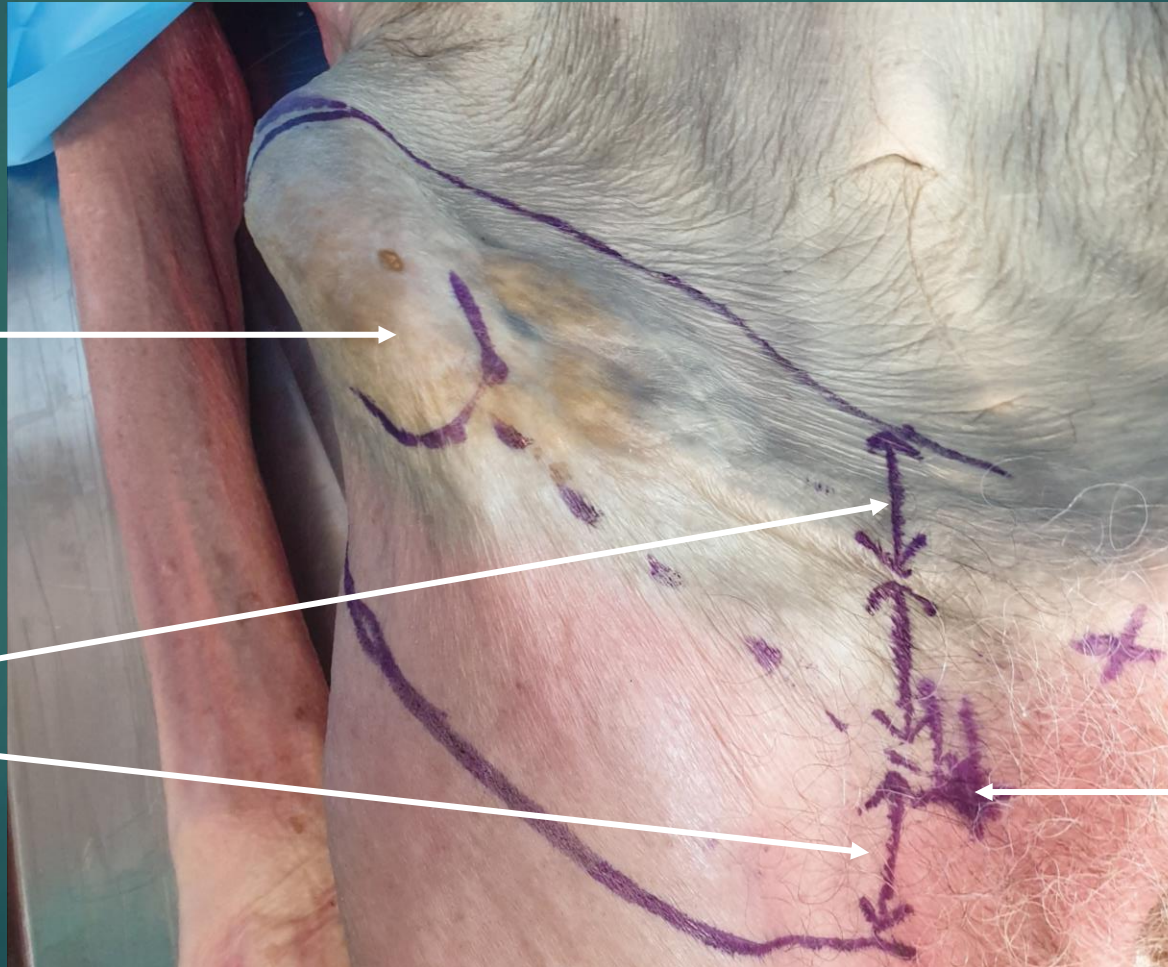
## Lambeaux cutanés

Lambeau inguinal

*Dessin du lambeau*

Epine iliaque  
antéro-supérieure

Repères du lambeau  
: 2 travers de doigts  
sous l'axe du  
lambeau et 2 TD au-  
dessus de l'arcade  
crurale



Emergence des  
vaisseaux  
circonflexes iliaques  
superficiels : 2 TD sous  
l'arcade crurale, à  
l'aplomb des  
vaisseaux fémoraux



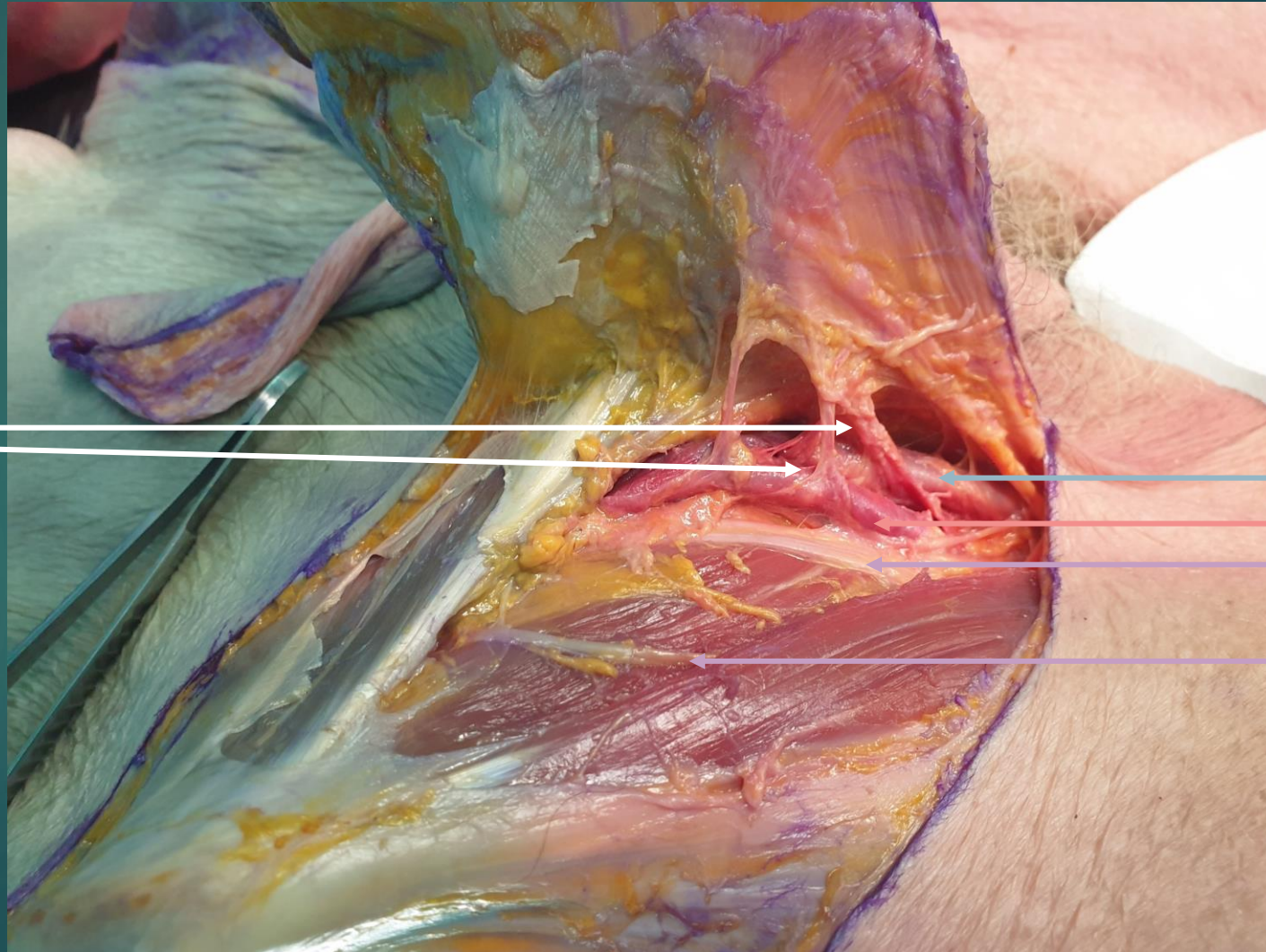
# Membre inférieur

## Lambeaux cutanés

Lambeau inguinal

*Levée du lambeau*

Veine et artère  
circonflexes  
iliaques  
superficielles  
(branches des vaisseaux  
fémoraux)



Veine fémorale  
Artère fémorale  
Nerf fémoral  
Nerf cutané  
fémoral latéral (à  
préserver)

# Membre inférieur

## Lambeaux cutanés

Lambeau inguinal

*Couverture de perte de substance non greffables de la main*





# Membre inférieur

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau de gracilis

*Dessin du lambeau*



Incision en regard des tendons de la patte d'oie (en arrière du condyle fémoral interne)

Division de la cuisse en 3 tiers (ne pas prélever de palette cutanée sur le tiers distal car risque de nécrose)

Emergence théorique du pédicule circonflexe interne = Point pivot du lambeau (en moyenne 8-10 cm sous l'arcade crurale)



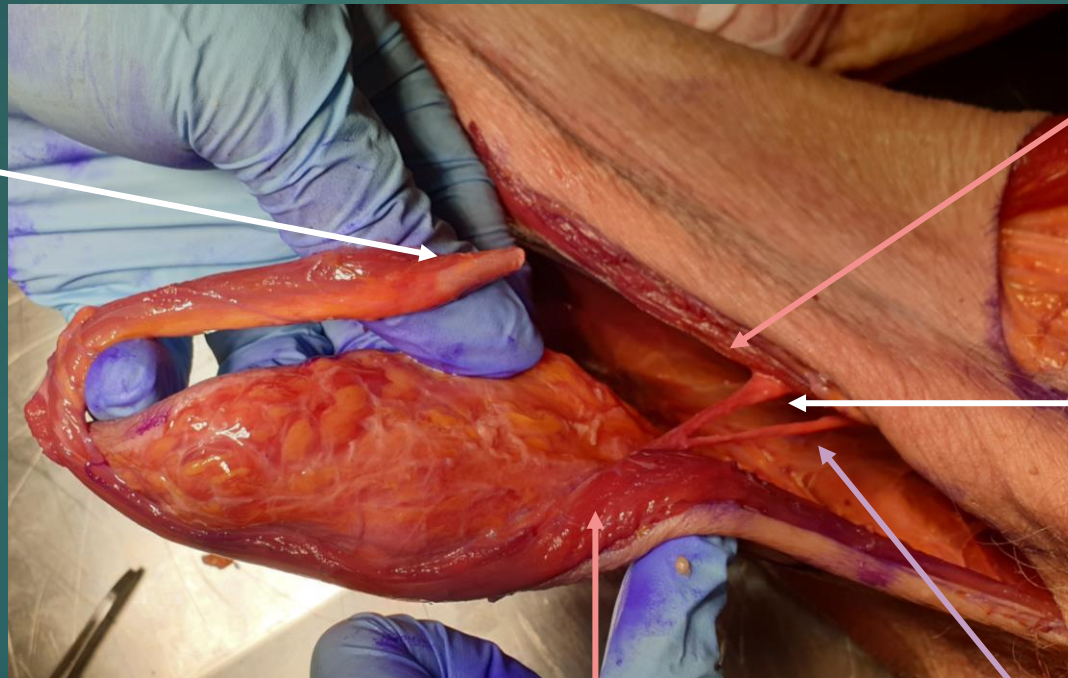
# Membre inférieur

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau de gracilis

*Levée du lambeau*

Tendon du gracilis  
désinséré de la patte  
d'oie



Muscle long adducteur

Artère circonflexe fémorale  
interne = Point pivot du  
lambeau (en moyenne 8-10 cm  
sous l'arcade crurale, passant  
sous le long adducteur)

Muscle gracilis

Nerf obturateur (L2-L3-  
L4, émergeant 2-3 cm au-  
dessus de l'artère circonflexe  
interne)



# Membre inférieur

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau tenseur du fascia lata *Dessin du lambeau*



Limite antérieure  
: ligne EIAS –  
condyle fémoral  
latéral

Emergence du  
pédicule  
circonflexe  
fémoral latéral  
: 8-10 cm sous  
l'EIAS

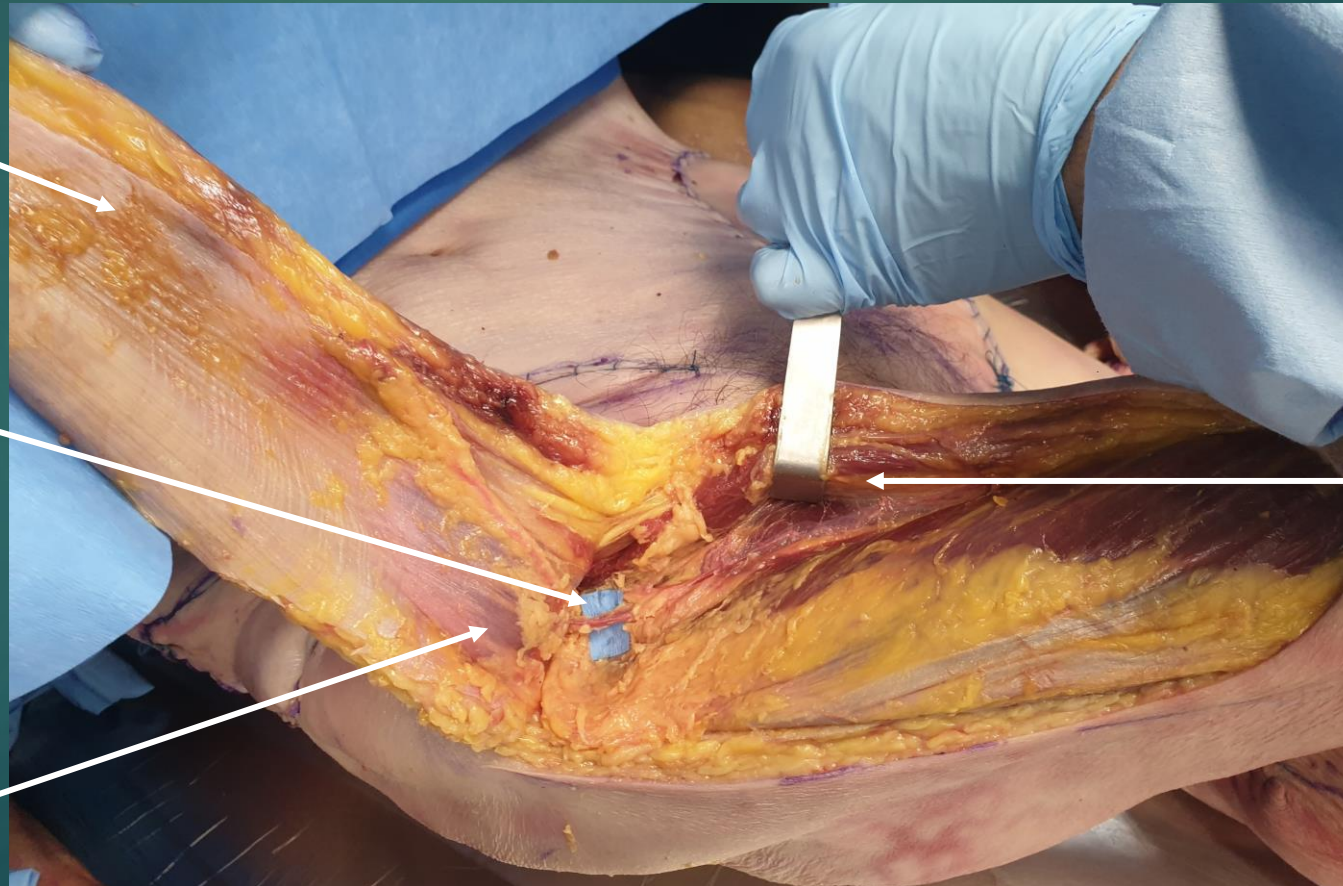
Limite postérieure : ligne parallèle à  
la ligne EIAS-condyle fémoral externe  
passant par le grand trochanter

Limite inférieure : jonction 1/3 moyen et 1/3 distal  
de cuisse (ne pas prélever de palette cutanée sur le tiers distal  
car risque de nécrose : vascularisé par le vaste externe)

# Membre inférieur

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau tenseur du fascia lata    *Levée du lambeau*



Tenseur du fascia lata  
rejoint par le tractus ilio-  
tibial

Pédicule circonflexe  
fémoral latéral (émergeant  
sous le droit antérieur, 8-10 cm  
sous l'EIAS, perpendiculaire du  
muscle)

Portion musculaire  
charnue du tenseur du  
fascia lata

Muscle droit  
antérieur récliné en  
avant permettant  
de visualiser le  
pédicule circonflexe  
fémoral latéral



# Membre inférieur

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau tenseur du fascia lata

*Couverture des escarres trochantériennes et des vaisseaux fémoraux exposés*



# Membre inférieur

## Lambeaux musculo-cutanés

### Lambeau d'ischio-jambiers

*Dessin du lambeau*

Limite supérieure : base du triangle  
dont largeur = largeur PDS

Emergence théorique du pédicule  
dominant : 8 cm sous l'ischion



Perte de substance :  
escarre ischiatique

Limite inférieure : prolongement  
à la face postérieure de cuisse  
en respectant 10cm au-dessus  
du creux poplité



# Membre inférieur

## Lambeaux musculo-cutanés

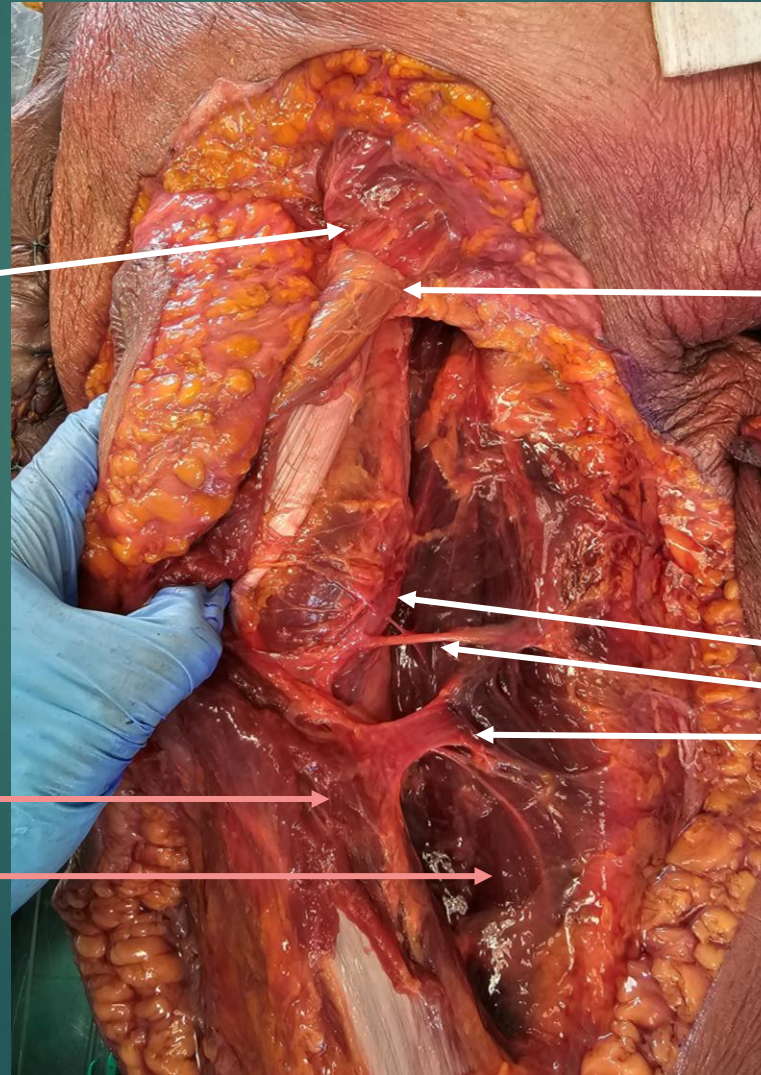
Lambeau d'ischio-jambiers

*Levée du lambeau*

Séparation du biceps  
et du grand fessier

Muscle biceps fémoral

Muscle semi-tendineux



Section de l'insertion  
proximale des ischio-jambiers  
sur l'ischion pour permettre  
l'avancée du lambeau

Perforantes issues de l'artère  
fémorale profonde vascularisant  
le biceps fémoral et la peau de  
la face postérieure de cuisse

# Membre inférieur

## Lambeaux musculo-cutanés

Lambeau d'ischio-jambiers

*Couverture des PDS : escarres ischiatiques*

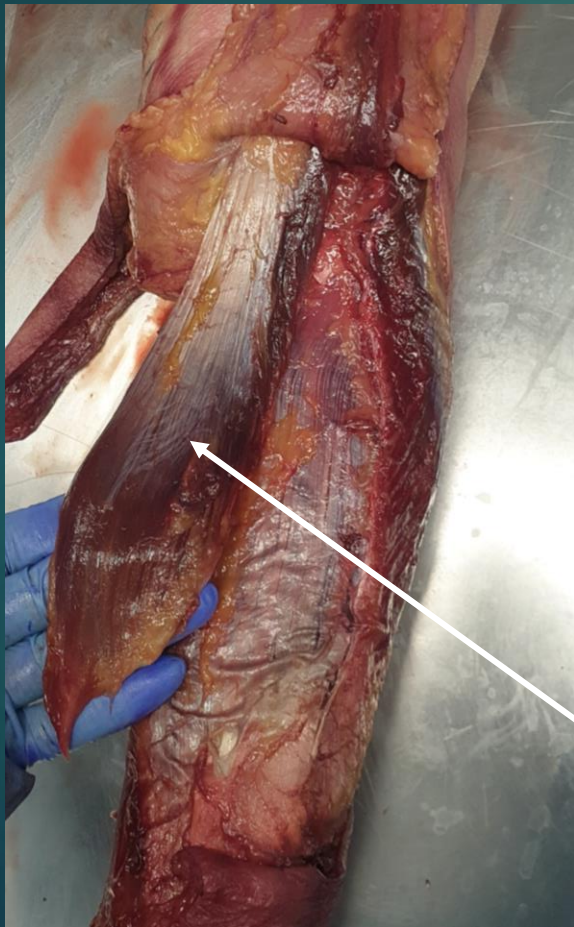




# Membre inférieur

## Lambeaux musculaires

Lambeau de gastrocnémien médial *Levée du lambeau*

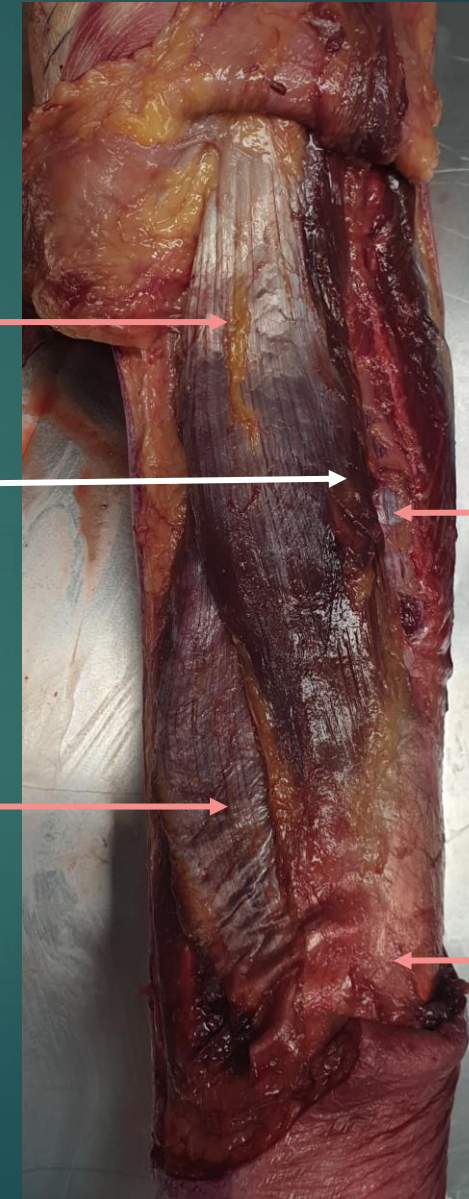


Muscle gastrocnémien médial

Espace de cheminement de la veine  
petite saphène et du nerf sural médial  
entre les 2 chefs gastrocnémiens

Muscle soléaire

Lambeau musculaire pur de  
gastrocnémien médial



Muscle  
gastrocnémien  
latéral

Tendon d'Achille

# Membre inférieur

## Lambeaux fascio-cutanés

Lambeau saphène interne *Dessin du lambeau*

Incision antérieure 2-3 cm en arrière de la crête tibiale (pour ne pas exposer le tibia)

Limite inférieure : jonction 1/3 moyen et 1/3 distal de jambe (ne pas prélever de palette cutanée sur le tiers distal car risque de nécrose)



Limite postérieure : jusqu'à la ligne médiane



# Membre inférieur

## Lambeaux fascio-cutanés

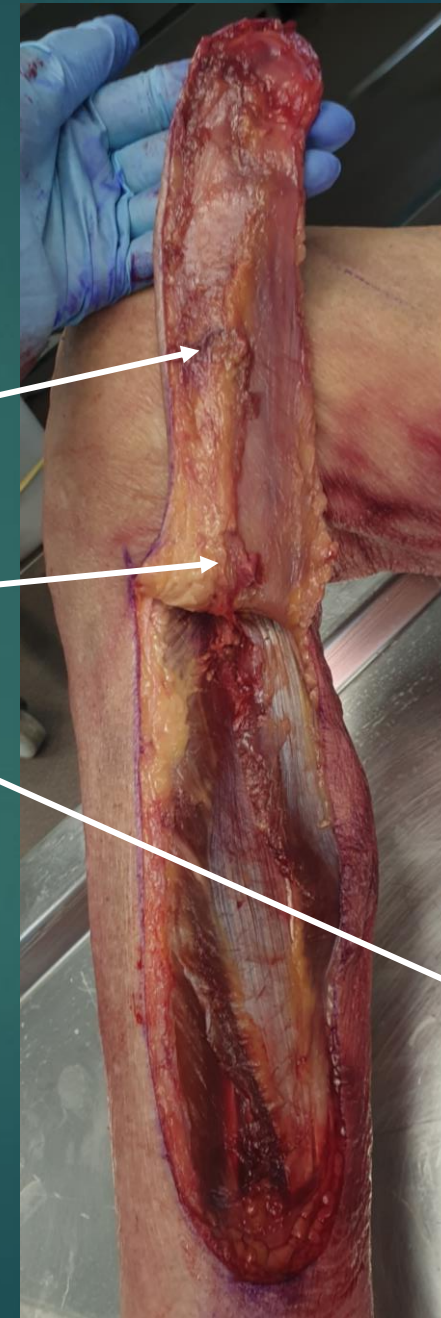
Lambeau saphène interne *Levée du lambeau*



Lambeau fascio-cutané  
saphène interne

Pédicule vasculaire du  
lambeau saphène interne

Repérage puis ligature de la  
veine grande saphène à  
l'extrémité distale du lambeau



# Membre inférieur

## Lambeaux fascio-cutanés

Lambeau saphène interne

*Couverture des pertes de substance*





# Membre inférieur

## Lambeaux fascio-cutanés

### Lambeau sural *Dessin du lambeau*

Trajet de la veine saphène externe =  
petite saphène, accompagnée du nerf  
sural médial : part du milieu du creux  
poplité, suit l'axe médian du mollet puis  
se dirige en arrière de la malléole externe

Limite inférieure : jonction 1/3 moyen et 1/3  
distal de jambe (ne pas prélever de palette  
cutanée sur le tiers distal car risque de nécrose)

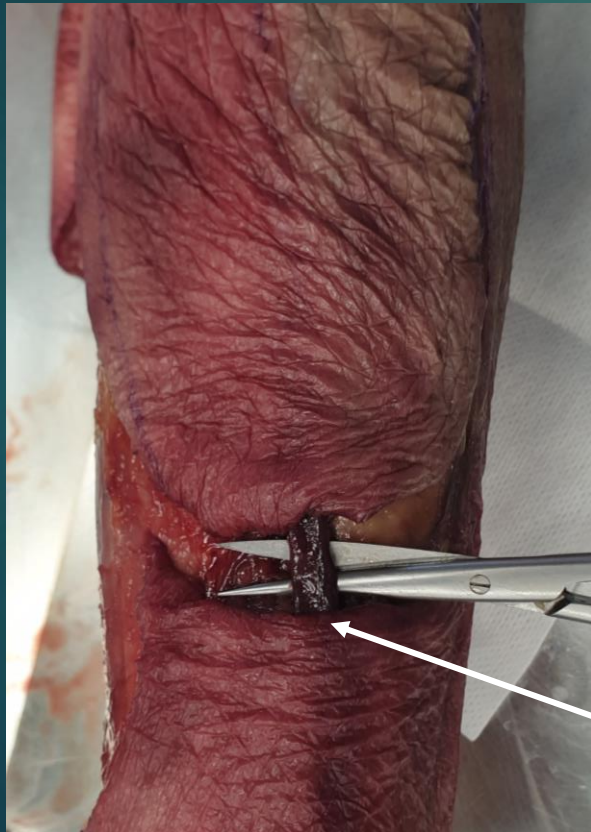


Limites latérales  
: lambeau  
centré sur l'axe  
médian

# Membre inférieur

## Lambeaux fascio-cutanés

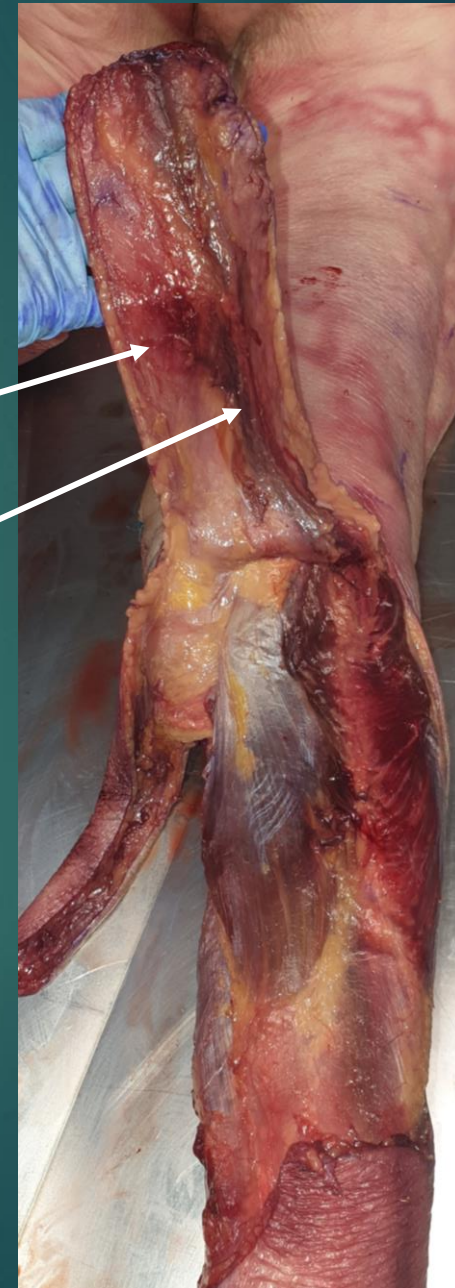
Lambeau sural *Levée du lambeau*



Lambeau fascio-cutané sural  
médial

Veine petite saphène cheminant  
avec le nerf sural médial à la  
partie médiane du lambeau

Repérage puis ligature de la  
veine petite saphène à  
l'extrémité distale du lambeau





# Membre inférieur

## Lambeaux perforants

Lambeau ALT = Antéro-Latéral de Cuisse

*Dessin du lambeau*



Perforantes de l'ALT  
émergeant dans un  
cercle centré sur le  
milieu de la ligne EIAS  
-angle supéro-externe  
de rotule

# Membre inférieur

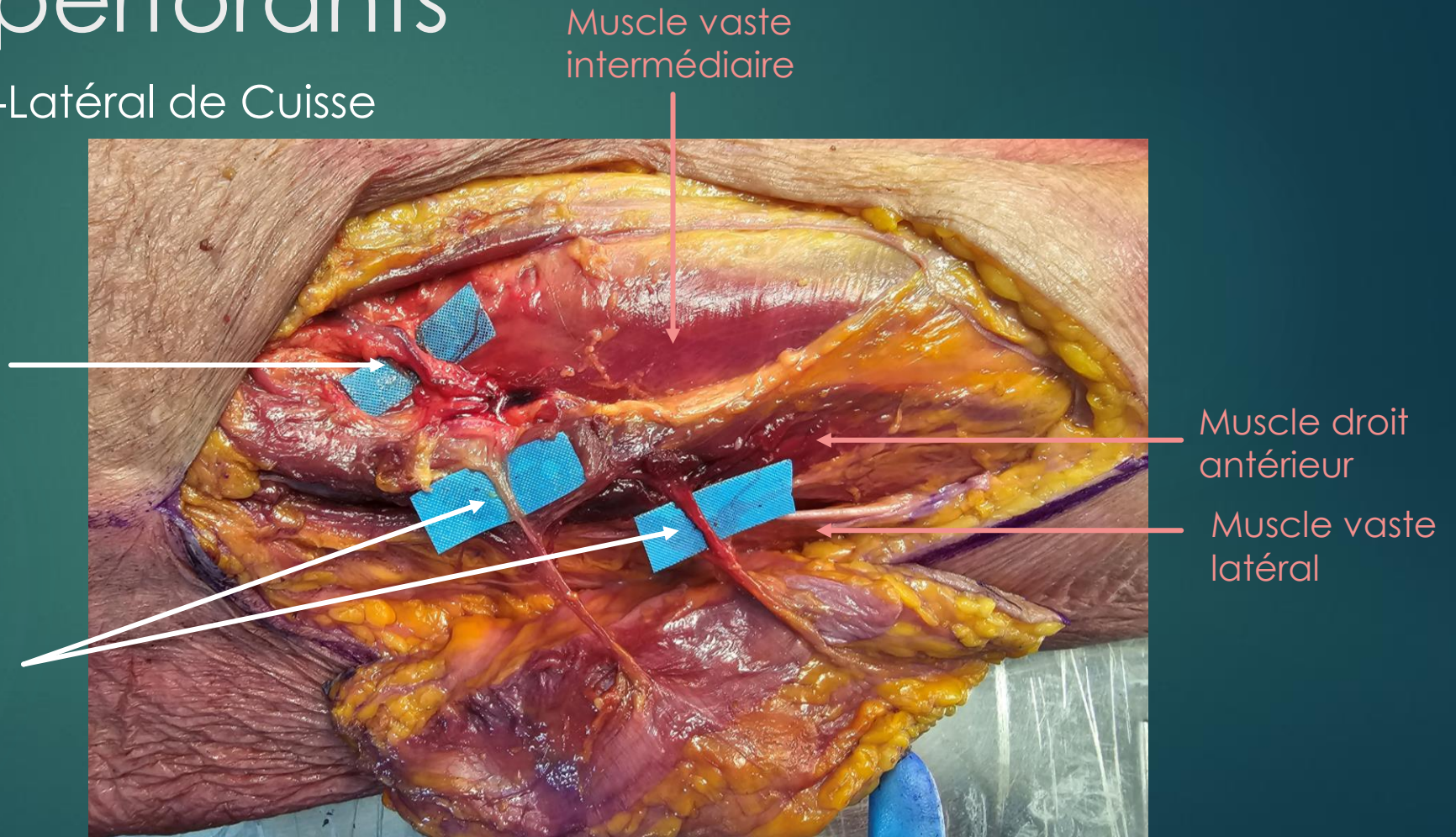
## Lambeaux perforants

Lambeau ALT = Antéro-Latéral de Cuisse

*Levée du lambeau*

Artère et veine descendantes  
(branches des artères et veine  
circonflexes fémorales latérales)  
circulant à la face antérieure du  
vaste intermédiaire

Artère et veine perforantes septo-  
cutanées (dans le septum  
intermusculaire entre vaste latéral  
et droit antérieur)





# Membre inférieur

## Lambeaux perforants

### Lambeau supra-malléolaire externe

*Dessin du lambeau*

Limite antérieure : en regard du muscle tibial antérieur

Hauteur de la palette cutanée : jusqu'à mi-jambe

Limite postérieure : en regard de la fibula



Emergence théorique de la perforante fibulaire : dans la fossette au bord supéro-interne de la malléole externe

Emergence théorique de l'artère du sinus du tarse

Rétinaculum des extenseurs

# Membre inférieur

## Lambeaux perforants

Lambeau supra-malléolaire externe

*Levée du lambeau*



Section du nerf fibulaire  
superficiel (sensibilité versant  
externe du pied)

Perforante antérieure d'origine  
fibulaire (avec ses branches  
ascendante et descendante)



Décollement sous aponévrotique,  
en ruginant au ras de la fibula



# Membre inférieur

## Lambeaux perforants

Lambeau supra-malléolaire externe

*Levée du lambeau*



Artère du sinus du tarse  
permettant une section de la  
perforante fibulaire antérieure et  
la vascularisation du lambeau de  
manière rétrograde  
(augmentation de l'arc de  
rotation par déplacement du  
point pivot vers le pied ++)

# Membre inférieur

## Lambeaux perforants

Lambeau supra-malléolaire externe

*Indications du lambeau*

Couverture des pertes de substance de la  
cheville et de la face dorsale du pied





# Membre inférieur

## Lambeaux perforants

Lambeau plantaire interne

*Dessin du lambeau*

Dessin de la palette à la voûte plantaire (débord possible sur le bord médial du pied), en dehors des zones portantes (en arrière de la tête de M1 et en avant du talon)



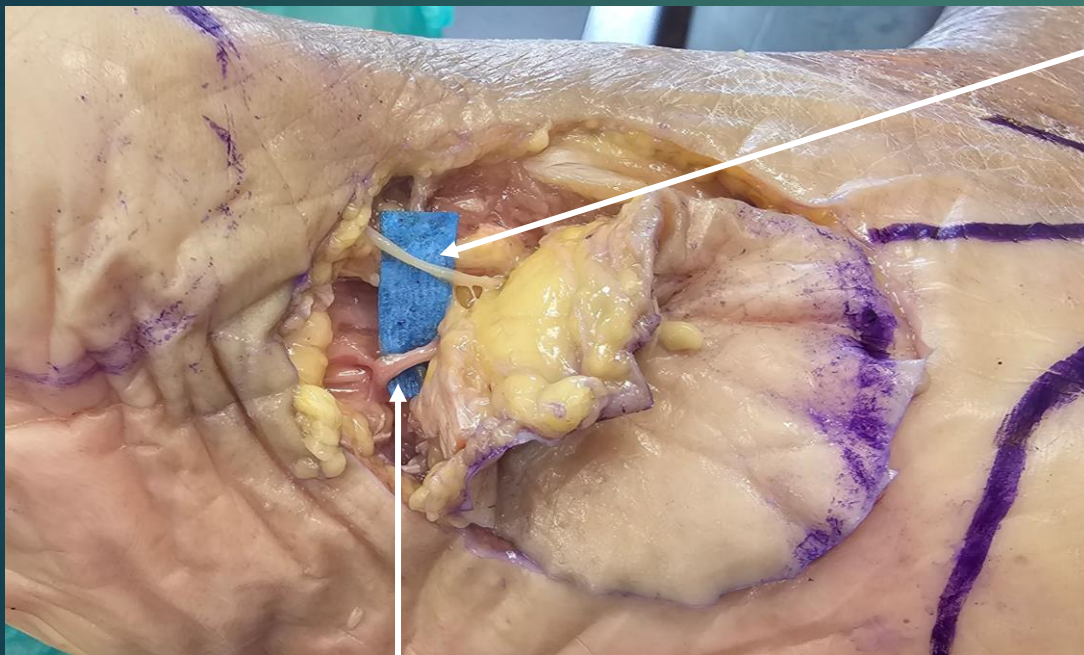
Prolongement de l'incision dans la gouttière rétro-malléolaire interne pour rechercher le pédicule tibial postérieur

# Membre inférieur

## Lambeaux perforants

Lambeau plantaire interne

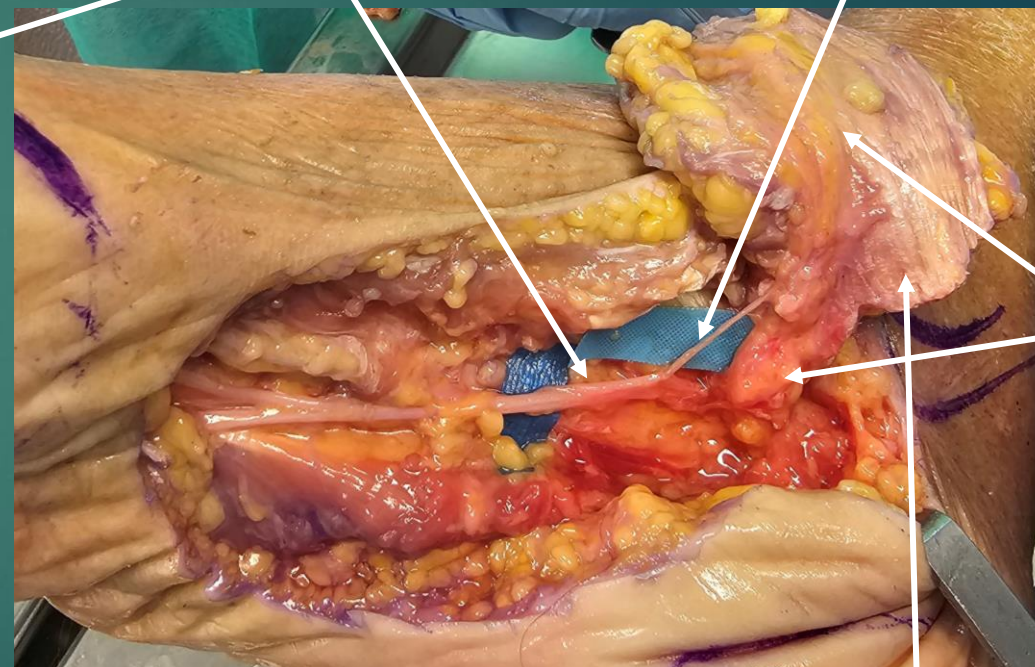
*Levée du lambeau*



Pédicule vasculaire  
plantaire interne

Nerf plantaire  
interne à exclure  
du lambeau

Branche du nerf plantaire  
interne destinée à la palette  
cutanée du lambeau à inclure



Pédicule  
vasculaire  
plantaire  
interne

Aponévrose plantaire  
superficielle à inclure dans  
le lambeau



# Membre inférieur

## Lambeaux perforants

Lambeau plantaire interne

*Couverture de pertes de substance talonnières*



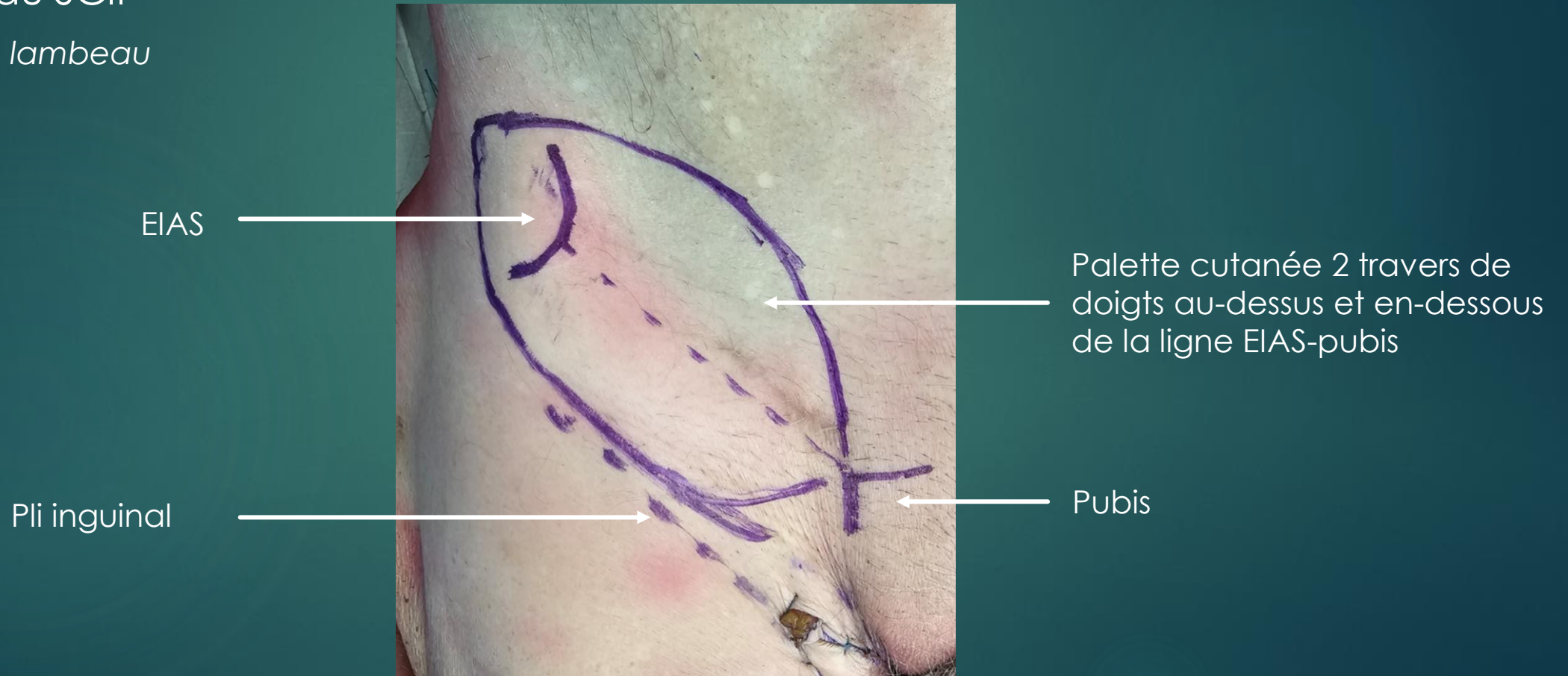
Couverture des  
PDS au talon  
(escarres +++)

# Membre inférieur

## Lambeaux perforants

Lambeau SCIP

*Dessin du lambeau*



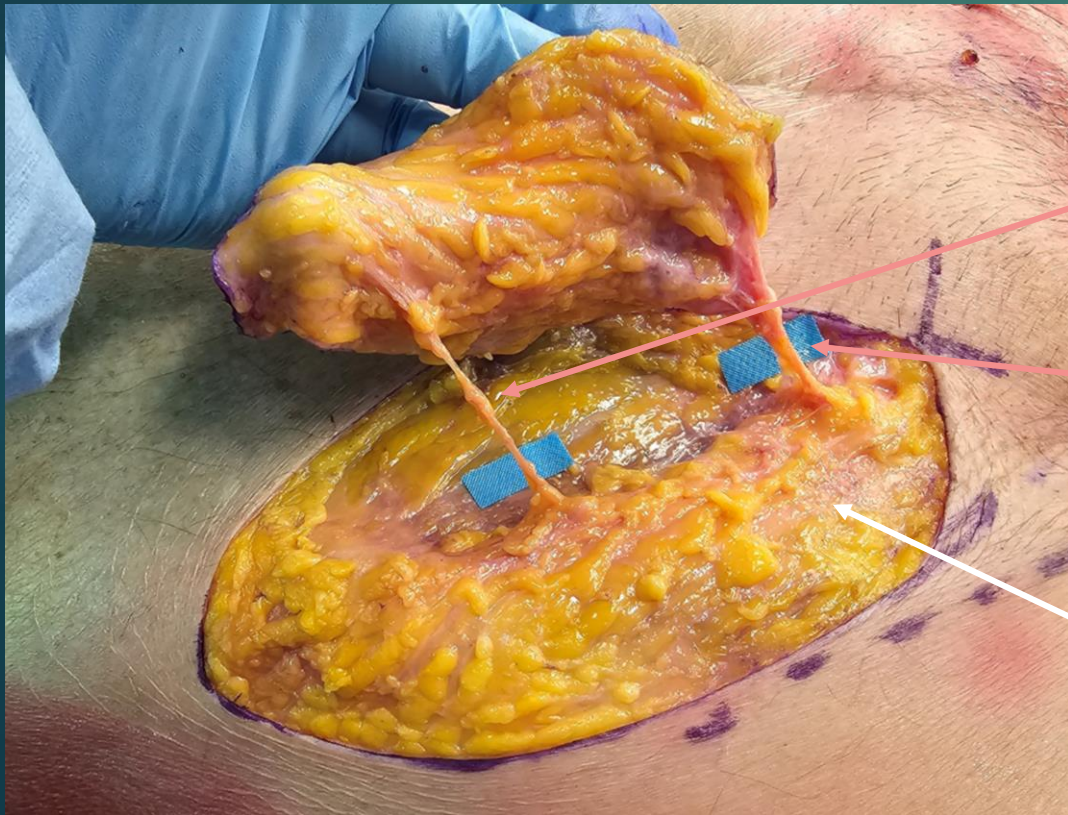


# Membre inférieur

## Lambeaux perforants

Lambeau SCIP

*Levée du lambeau*



Perforante de l'artère  
circonflexe iliaque  
profonde

Perforante de l'artère  
circonflexe iliaque  
superficielle

Dissection dans un plan  
superficiel au niveau du  
fascia superficialis





# Membre inférieur

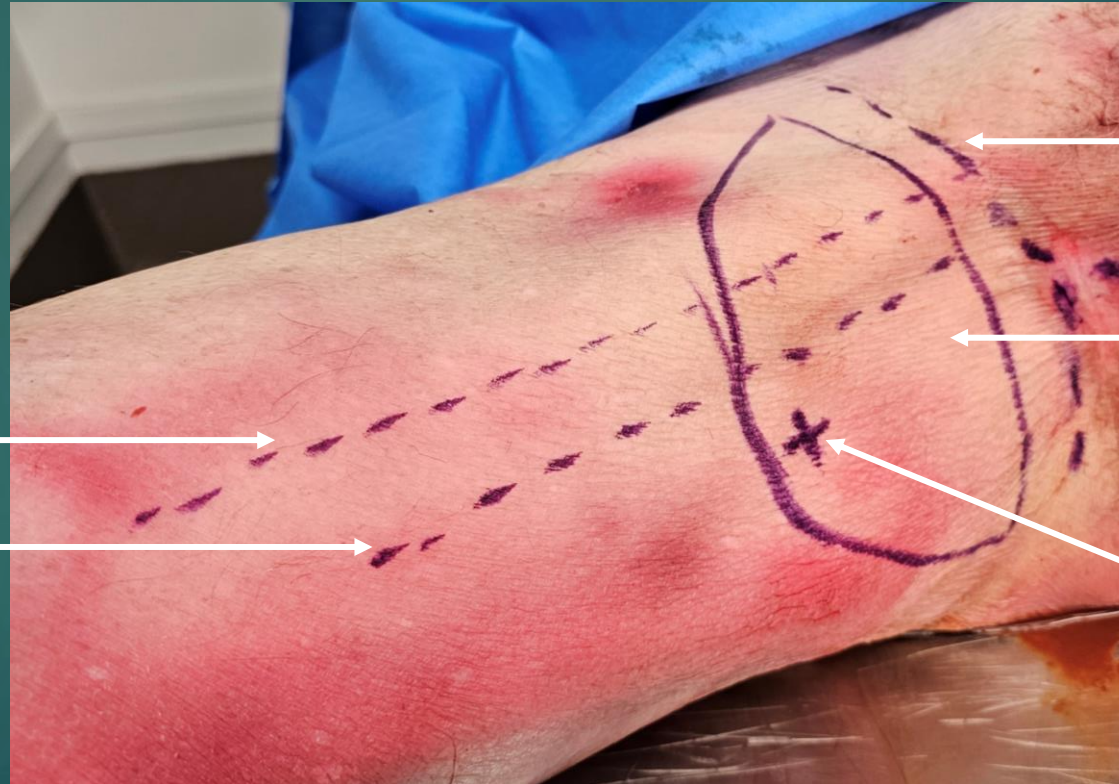
## Lambeaux perforants

Lambeau PAP

*Dessin du lambeau*

Long adducteur

Gracilis (2cm sous le long adducteur)



Pli inguinal

Palette cutanée  
selon pinch test

Perforantes du lambeau  
de PAP émergeant à 8cm  
sous le pli inguinal et 2cm  
sous le gracilis

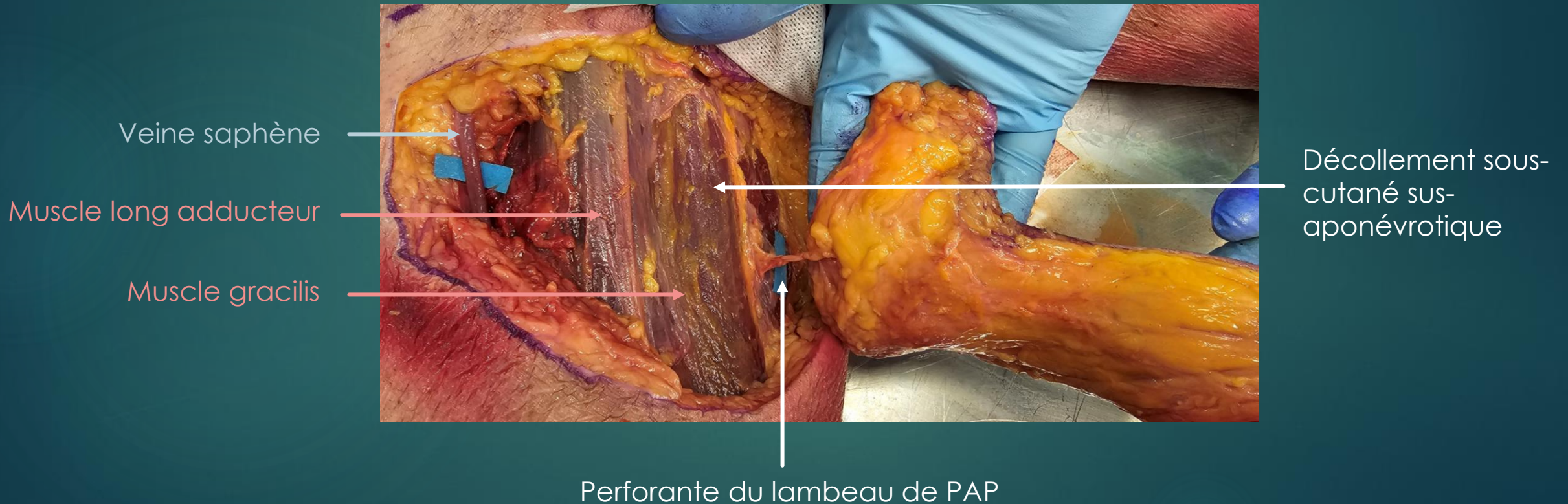


# Membre inférieur

## Lambeaux perforants

Lambeau PAP

*Levée du lambeau*



# Membre inférieur

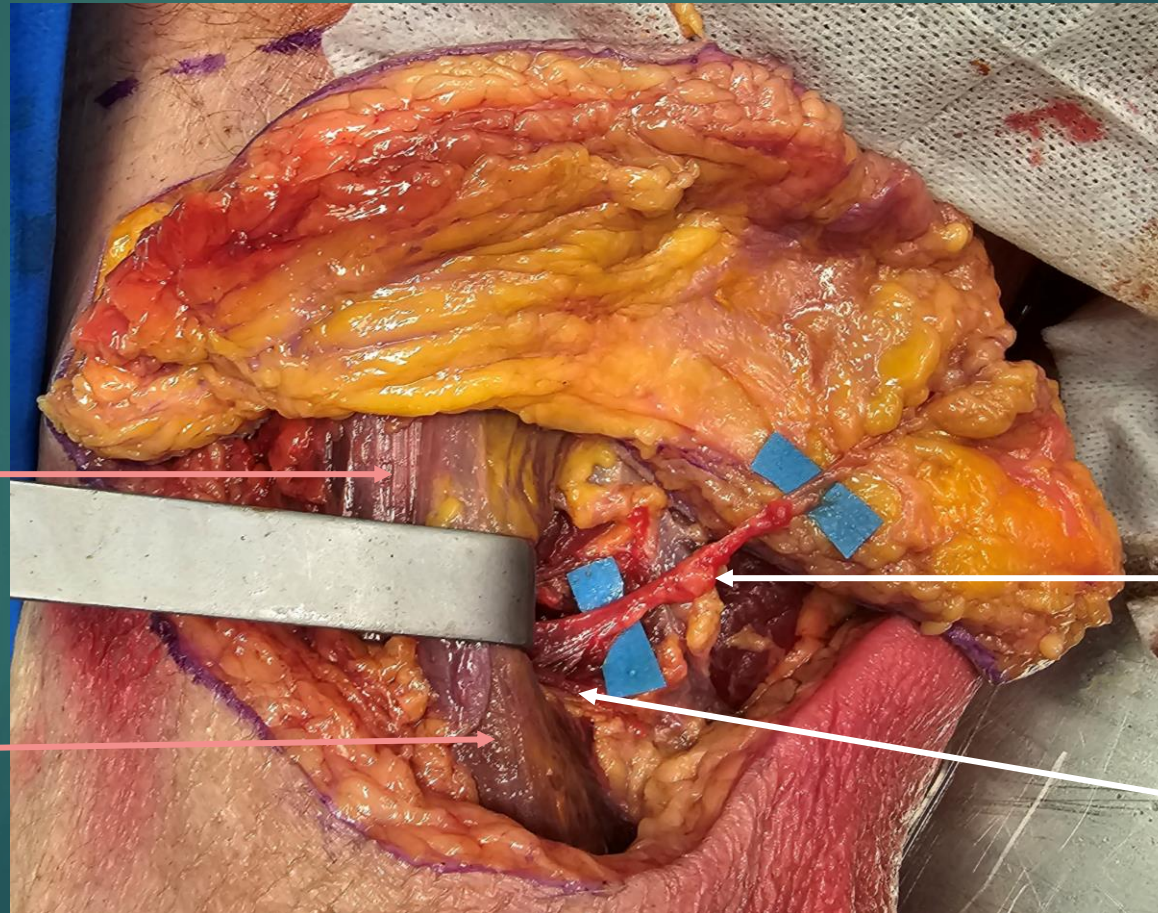
## Lambeaux perforants

Lambeau PAP

*Levée du lambeau*

Muscle long adducteur

Muscle gracilis



Perforante du lambeau  
de PAP

Dissection intra-  
musculaire après incision  
de l'aponévrose



# Membre inférieur

## Lambeau composite ostéo-cutané

Lambeau de fibula

*Dessin du lambeau*

Incision cutanée se prolongeant vers le haut puis contournant en arrière le col de la fibula (préservation du nerf fibulaire superficiel)

Bord postérieur de la fibula

Segment de fibula inclus dans le lambeau

Palette cutanée centrée sur le bord postérieur de la fibula



Position genou fléchi et légère rotation interne

Inciser cette portion seulement après repérage des perforantes pour les inclure dans le lambeau

Extrémités supérieure et inférieure de la fibula : conserver au moins 6 cm



# Membre inférieur

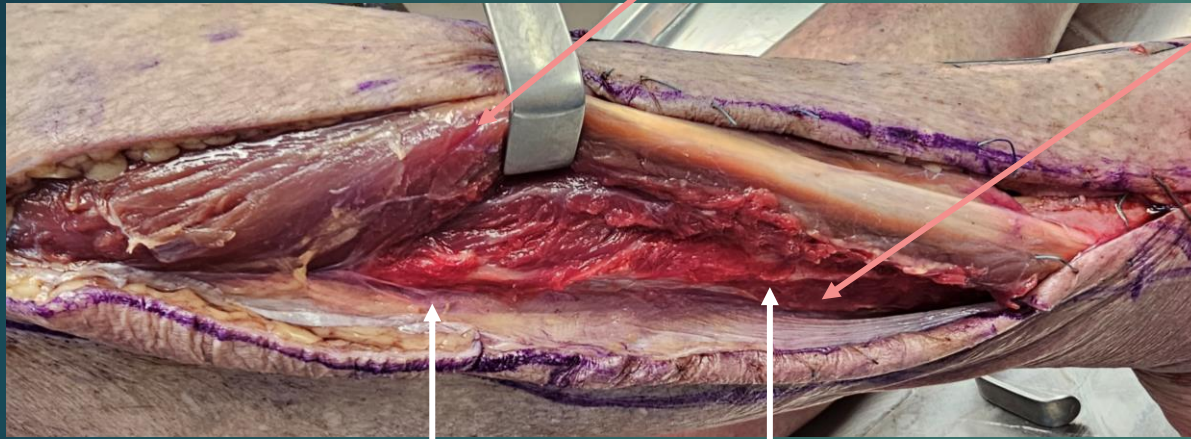
## Lambeau composite ostéo-cutané

Lambeau de fibula

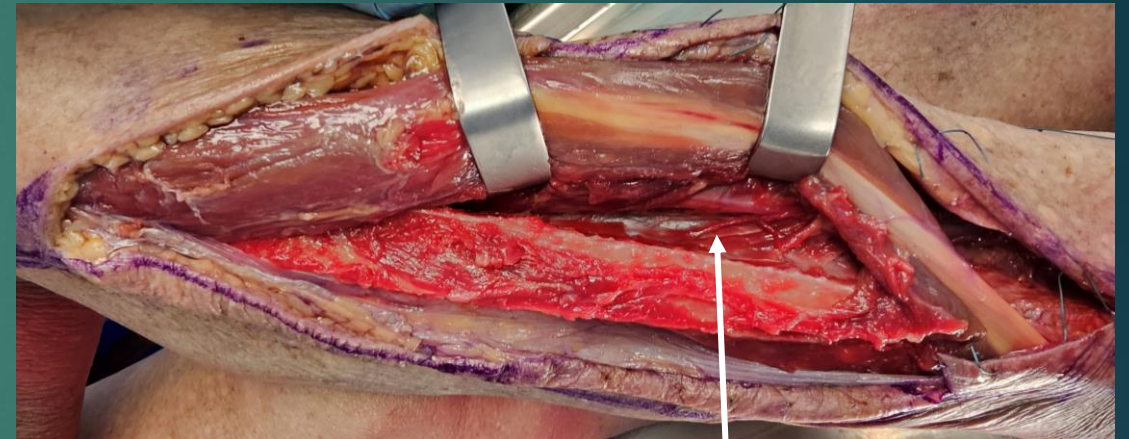
*Levée du lambeau*

Muscle tibial antérieur

Muscle long extenseur de l'hallux



1) Incision antérieure de la palette cutanée puis décollement sous aponévrotique au ras du muscle tibial antérieur jusqu'au septum intermusculaire latéral



2) Longer le septum intermusculaire latéral: sous le tibial antérieur, puis incision du septum intermusculaire entre tibial antérieur et long extenseur de l'hallux, puis sous le long extenseur de l'hallux jusqu'à la membrane interosseuse

3) Exposition de la membrane interosseuse, incision à la lame puis ouverture aux ciseaux sur la longueur de la fibula (conserver muscle autour de la fibula pour vascularisation musculo-périostée)



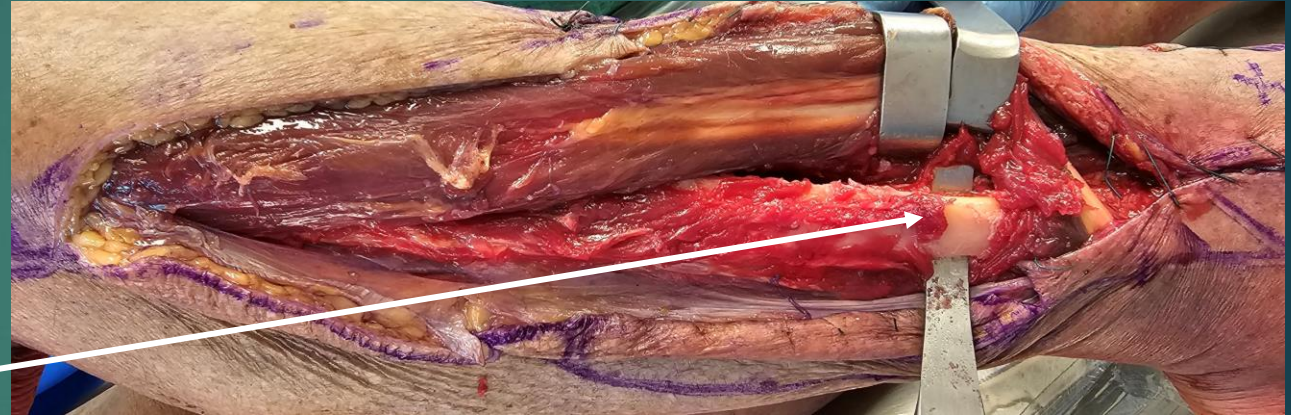
# Membre inférieur

## Lambeau composite ostéo-cutané

Lambeau de fibula

*Levée du lambeau*

4) Ruginer les extrémités distale et proximale du segment osseux à prélever en suivant la forme triangulaire de la fibula puis scier



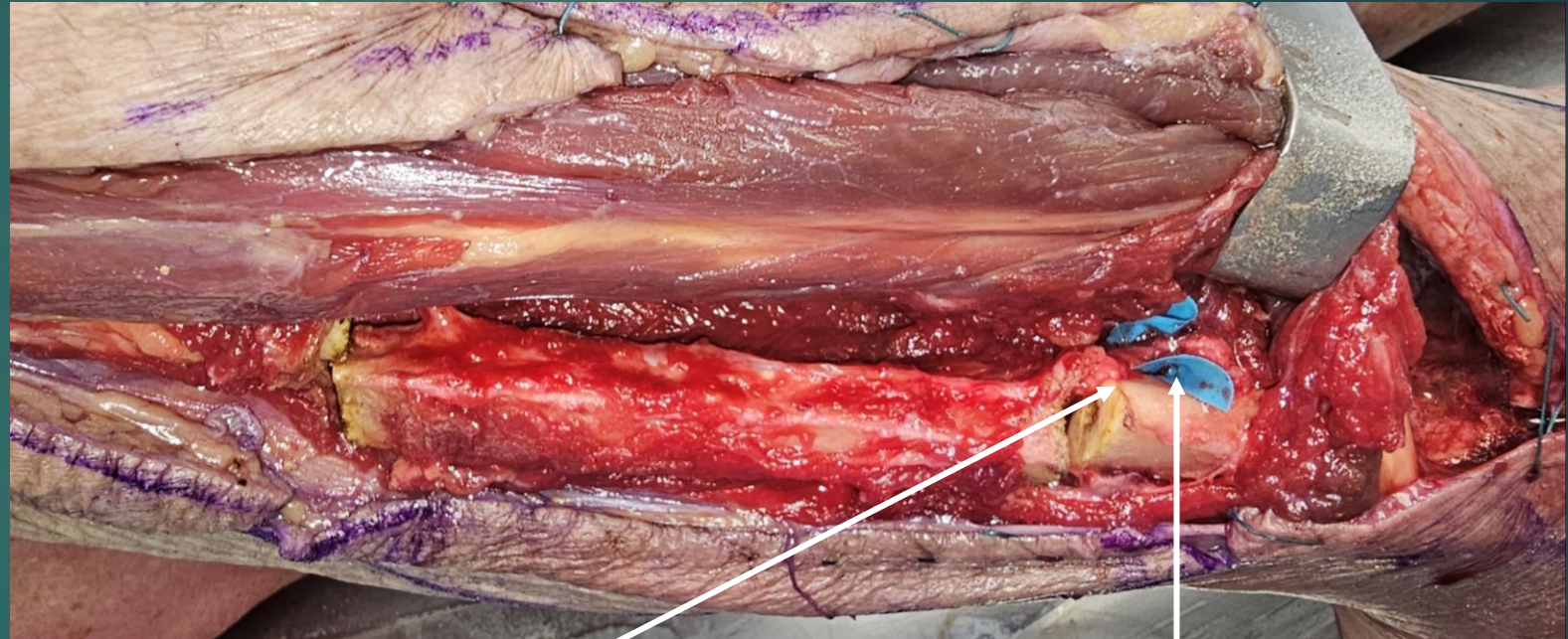


# Membre inférieur

## Lambeau composite ostéo-cutané

Lambeau de fibula

*Levée du lambeau*



5) Les 2 extrémités de fibula sciées et la membrane interosseuse ouverte, le segment osseux tombe vers le bas, exposant ainsi le pédicule fibulaire en distal

6) Section du pédicule fibulaire en distal



# Membre inférieur

## Lambeau composite ostéo-cutané

Lambeau de fibula

*Levée du lambeau*

7) En proximal : Ruginer contre la fibula de bas en haut puis abaisser la rugine pour dégager la partie proximale du pédicule fibulaire, puis le disséquer de bas en haut

8) Incision postérieure de la palette cutanée, décollement sous-aponévrotique au ras des muscles fibulaires jusqu'au septum intermusculaire latéral

9) Dissection de bas en haut en conservant le pédicule fibulaire solidaire du lambeau

