

ERICSON LABORATOIRE

— PARIS UNIVERSITY —

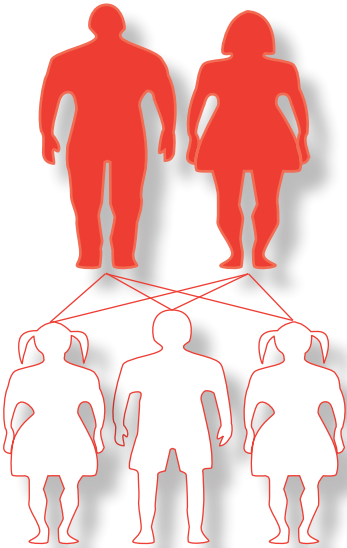
PROTOCOLE TECHNIQUE

SOINS MINCEUR STARTER MINCEUR

GENETIXSLIM
BOOSTER DES GÈNES
IMPLIQUÉS DANS
L'AMINCISSEMENT



SOMMES-NOUS TOUS ÉGAUX DEVANT LA PRISE DE POIDS ?



NON !!! Nous savons qu'il existe des familles de "minces" et des familles de "ronds", comme il y a des familles de grande ou de petite taille. Il nous semble évident que les facteurs familiaux, génétiques, jouent un rôle dans le développement de certaines surcharges pondérales. Ce constat, qui pourrait presque être une évidence, fait l'objet aujourd'hui d'études scientifiques poussées : la tendance à prendre du poids serait en partie liée à l'hérédité. Le problème de l'obésité n'est pas aussi simple qu'on pourrait le croire. Le grand

nombre de facteurs en jeu ne permet pas de le résumer à une simple équation, où le contrôle du poids consisterait à ajuster la quantité de nourriture ingérée avec l'activité physique déployée.

Les initiatives de recherche d'avant-garde s'efforcent de comprendre le lien entre obésité, nutrition et patrimoine génétique. Alors que l'obésité se développe dans des proportions de plus en plus préoccupantes, un débat est entamé sur l'origine de l'obésité : est-elle liée à l'alimentation ou inscrite dans les gènes des individus ?

Les recherches et le développement de l'étude de la génétique au cours des dernières années, ont permis d'identifier peu à peu les gènes qui interviennent dans le métabolisme des lipides et dans la prise de poids. On sait maintenant qu'il existe des gènes qui influencent l'appétit, la sécrétion des enzymes nécessaires pour brûler les lipides et freiner leur stockage.

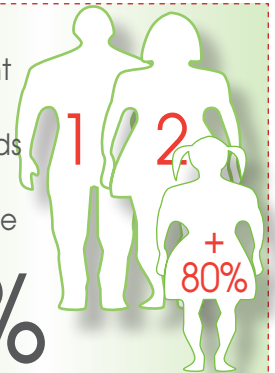
Si l'on a un père ou une mère trop gros, le risque de grossir est estimé à

40%



Si les deux parents sont au-dessus de leur poids normal, ce risque est de

80%



70% DES CAS D'OBÉSITÉ SONT LIÉS À NOS GÈNES



ERICSON LABORATOIRE a choisi de s'intéresser à une voie physiologique non explorée, celle du "gène" FIAF : Fasting Induced Adipose Factor, responsable de la synthèse d'une protéine également nommée FIAF, au niveau de l'adipocyte.

Cette protéine FIAF est capable d'agir à la fois sur la lipolyse et la lipogenèse. Un nouvel actif amincissant, obtenu par biotechnologie, a été développé : celui-ci est capable de diminuer l'hypertrophie et l'hyperplasie des adipocytes. Cette approche innovante ouvre de nouvelles perspectives pour le développement d'une nouvelle génération de produits amincissants efficaces contre la cellulite.

GENETIXSLIM

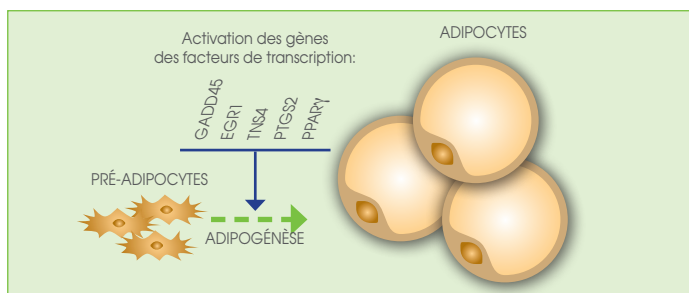
Nous allons découvrir ensemble notre nouveau traitement amincissant GENETIXSLIM, véritable innovation "Minceur" pour toutes celles qui refusent la fatalité héréditaire de la surcharge graisseuse.

Son action multiple permet :

- La réduction de la cellulite
- La diminution de la "peau d'orange"
- L'augmentation de la fermeté de la peau.

LE TISSU ADIPEUX SOUS CONTRÔLE GÉNÉTIQUE

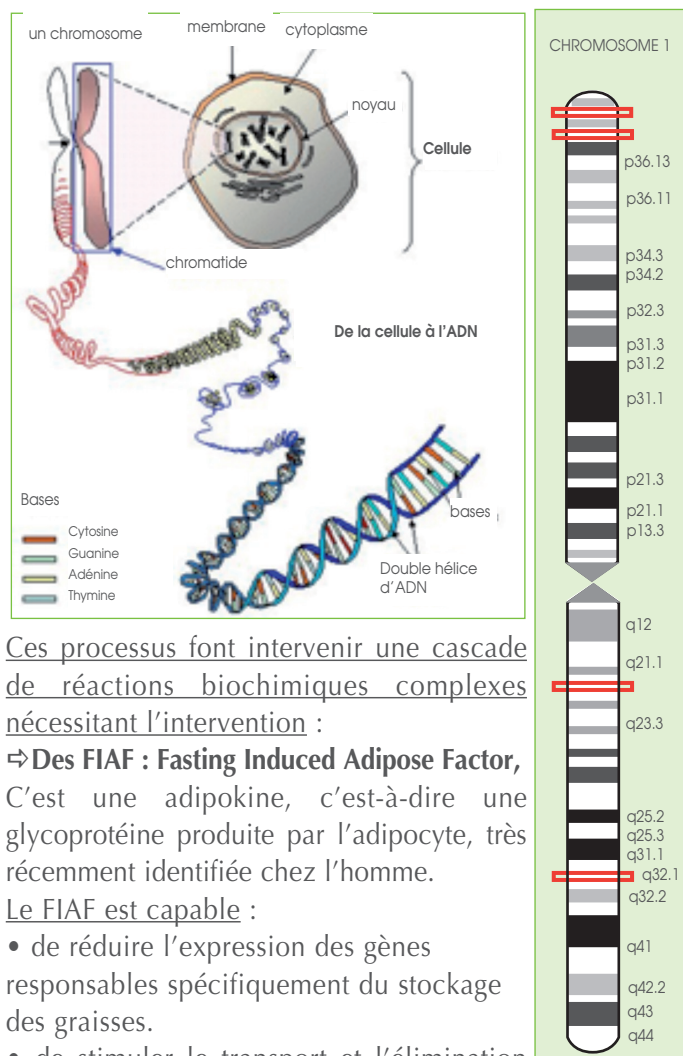
Les recherches réalisées ces dix dernières années ont démontré que le tissu adipeux remplissait plusieurs fonctions essentielles : protection mécanique et thermique, production de différentes substances endocrines et surtout stockage ou mise à disposition de l'énergie. C'est cette dernière fonction qui est impliquée dans la cellulite, faisant de l'adipocyte une cellule extensible. Le tissu adipeux possède une exceptionnelle plasticité : il reste capable de se développer.



Les corps gras n'étant pas solubles dans un milieu aqueux, les lipides alimentaires doivent être pris en charge par des substances spécifiques : les apolipoprotéines, pour être transportés dans le plasma. Le complexe lipides/apolipoprotéines est nommé lipoprotéine. L'entrée des lipides dans les adipocytes est possible grâce à une enzyme, la lipoprotéine lipase (LPL), qui libère les acides gras contenus dans les lipides et permet ainsi leur diffusion dans les cellules graisseuses et leur stockage sous forme de triglycérides. Au cours de la lipolyse, les triglycérides stockés dans les adipocytes vont être découpés par différentes enzymes dont la triglycéride lipase (Adipose Triglyceride Lipase : ATGL). Ils seront libérés dans le plasma où ils seront pris en charge par des apolipoprotéines spécifiques. Ils seront alors captés essentiellement par les cellules musculaires pour assurer leur fonctionnement. Au delà d'une certaine taille, la cellule adipeuse ne grossit plus, l'augmentation des capacités de stockage nécessite une augmentation du nombre de cellules : c'est l'hyperplasie. Le nombre des adipocytes peut ainsi s'accroître dans de larges proportions : c'est l'adipogenèse. L'augmentation du nombre d'adipocytes résulte d'un processus complexe de conversion de pré-adipocytes en adipocytes matures. Ces différentes étapes de maturation adipocytaire font intervenir des changements dans l'expression de nombreux gènes. Les gènes sont situés sur les chromosomes, dans le noyau de la cellule. Ils sont constitués d'ADN. Les gènes permettent la synthèse de protéines indispensables à la régulation de l'activité cellulaire.

La différenciation adipocytaire requiert un contrôle de la structure des chromosomes, pour réguler la fixation et l'activité des facteurs de transcription. Les facteurs de transcription sont des protéines qui régulent au

niveau de l'ADN, l'essentiel des processus cellulaires, depuis la biologie interne de la cellule, ses fonctions structurales, de métabolisme, de réplication, de différenciation, d'interaction cellule-cellule ou cellule matrice, de sécrétion, jusqu'au processus de migration ou de transports des substances. L'adipogenèse est donc sous contrôle génétique. En effet, l'information du processus de transformation des pré-adipocytes en adipocytes matures est localisée de façon précise sur des sites particuliers au niveau des gènes adipocytaires.



Ces processus font intervenir une cascade de réactions biochimiques complexes nécessitant l'intervention :

⇒ **Des FIAF : Fasting Induced Adipose Factor**, C'est une adipokine, c'est-à-dire une glycoprotéine produite par l'adipocyte, très récemment identifiée chez l'homme.

Le FIAF est capable :

- de réduire l'expression des gènes responsables spécifiquement du stockage des graisses.
- de stimuler le transport et l'élimination des acides gras libérés lors de la lipolyse.

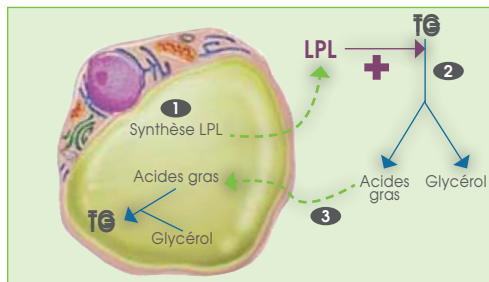
⇒ **Des PPARs : Peroxisome Proliferator-Activated Receptors**.

Ce sont des récepteurs nucléaires c'est-à-dire situé dans la membrane du noyau cellulaire : lieu de localisation de l'information génétique de la cellule stockée sur les chromosomes. Ces PPARs sont déterminant dans l'adipogenèse. Les FIAF et les PPARs interviennent de façon précoce lors de la différenciation adipocytaire. La compréhension des phénomènes moléculaires, cellulaires et notamment au niveau génétique, intervenant dans la croissance du tissu adipeux a permis de développer des approches innovantes pour limiter l'augmentation des graisses au niveau des adipocytes.

TIMILINE : ACTIVATION GÉNÉTIQUE, BOOSTER D'AMINCISSEMENT

TIMILINE est un polysaccharide spécifique ou acide polyglucuronique, obtenu par biotechnologie.

TIMILINE permet d'activer les gènes FIAF ce qui déclenche la synthèse de l'adipokine FIAF et donc stimule la synthèse d'apolipoprotéines, responsable de la prise en charge et du transfert vers les muscles des acides gras adipocytaires libérés par la lipolyse.



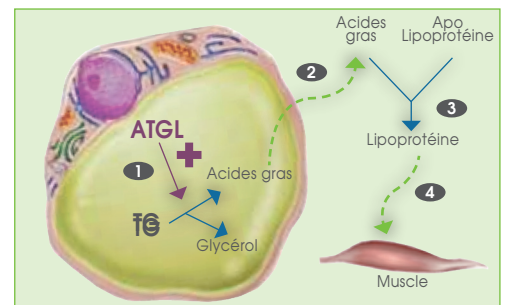
RAPPEL DU PROCESSUS DE LA LIPOGENÈSE

L'adipocyte synthétise l'enzyme LPL (LipoProtéine Lipase) (1). Celle-ci est libérée à l'extérieur de l'adipocyte dans le milieu extracellulaire.

La LPL découpe les triglycérides en molécules plus petites : le glycérol et les acides gras (2). Ils peuvent alors entrer dans l'adipocyte et être stockés sous forme de triglycérides (3).

PROCESSUS DE LA LIPOLYSE

Les triglycérides stockés dans l'adipocyte sont découpés par l'enzyme ATGL en glycérol et acides gras (1), puis rejetés dans le milieu extracellulaire (2). Les acides gras libérés sont couplés à des apolipoprotéines (3) pour former les lipoprotéines, celles-ci sont alors véhiculées jusqu'aux muscles afin d'être utilisées pour leur fonctionnement (4).



MÉCANISMES D'ACTION DE TIMILINE

TIMILINE, agit directement au cœur de la cellule, au niveau de l'ADN, en stimulant :

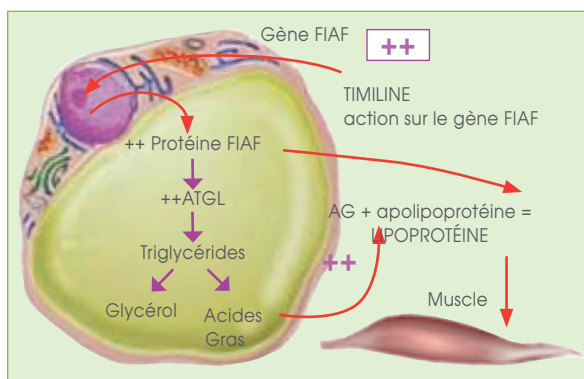
⇒ le gène FIAF,

⇒ les gènes de facteurs de transcription.

TIMILINE, quatre effets pour un effet amincissant efficace :

1. Stimulation de la synthèse de l'adipokine FIAF par les adipocytes : inhibition de la lipogenèse

TIMILINE provoque la diminution de l'activité de l'enzyme Lipoprotéine Lipase (LPL) essentielle pour le transfert des acides gras depuis les lipoprotéines vers les adipocytes. **Cette réduction de l'entrée des acides gras dans les adipocytes entraîne une diminution de la lipogenèse et donc une diminution du stockage des graisses.**



2. Activation de la lipolyse

Grâce à la synthèse de l'adipokine FIAF par les adipocytes, TIMILINE active l'enzyme triglycéride lipase (ATGL) entraînant automatiquement **la stimulation de la lipolyse et donc une activation du déstockage des graisses.** En effet, l'activation de l'ATGL stimule la dégradation des triglycérides en acides gras facilitant leur évacuation hors de l'adipocyte.

Cela se traduit par une diminution de la taille des adipocytes. TIMILINE favorise une diminution de volume des adipocytes.

3. Élimination des acides gras

Grâce à la synthèse d'apolipoprotéines, TIMILINE induit la formation de lipoprotéines responsables de la prise en charge et du transfert vers les muscles des acides gras libérés par les adipocytes lors de la lipolyse. Cette prise en charge assure un transport beaucoup plus rapide vers les muscles où ils pourront être utilisés pour leur fonctionnement. Cette prise en charge évite aux acides gras de retourner dans les adipocytes pour être transformés à nouveau en triglycérides.

4. Inhibition de l'expansion du tissu adipeux

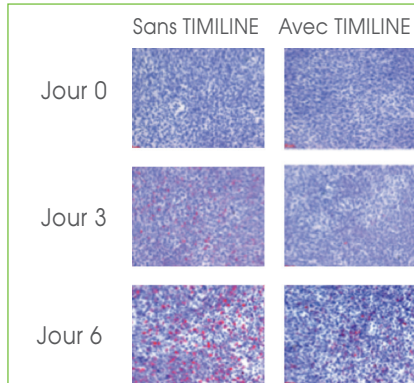
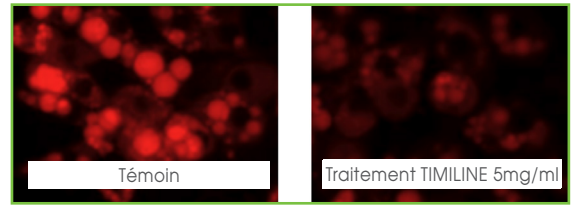
En réduisant l'expression de gènes PPARs responsables spécifiquement de la différenciation des pré-adipocytes en adipocytes matures, **TIMILINE empêche l'augmentation du nombre de cellules graisseuses.**

TIMILINE, TESTS D'EFFICACITÉ

TEST N°1 : Action de TIMILINE sur le destockage des lipides

Une étude in vitro a été réalisée sur des adipocytes cultivés en absence (témoin) et en présence de TIMILINE pendant 48 heures.

TIMILINE sur des adipocytes en culture induit une réduction de 26% de la quantité de lipides intra-cellulaires.



TEST N°2 : Action de TIMILINE sur la différenciation adipocytaire

On peut observer l'apparition, dès le jour J1, d'une coloration rouge de plus en plus intense dans les cellules contrôles. Au contraire, pour les pré-adipocytes traités avec TIMILINE, l'apparition de la couleur rouge est retardée dans le temps et l'intensité de cette coloration reste très faible.

TIMILINE bloque la différenciation des pré-adipocytes en adipocytes matures.

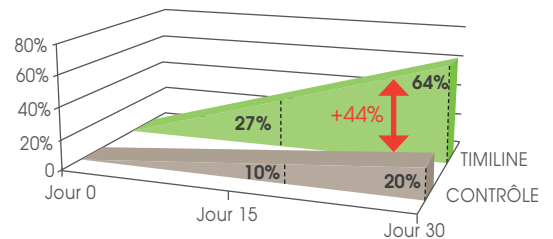
TEST N°3 :

Test in vivo sur l'action de TIMILINE sur la différenciation adipocytaire



ÉVALUATION CLINIQUE - TIMILINE 3%

% de volontaires passant du stade "cellulite sévère" à "cellulite modérée"



TEST N° 4 :

mesure du tour de cuisse

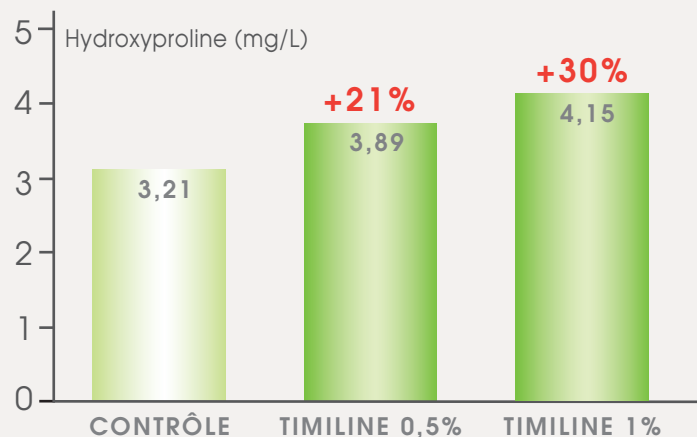


Ce test illustre la diminution du tour de cuisse, accompagnée de la réduction de cellulite, après 8 semaines d'application des crèmes contenant TIMILINE.

TEST N° 5 :

test de fermeté cutanée

DOSAGE DES COLLAGÈNES TOTAUX SUR LES FIBROBLASTES



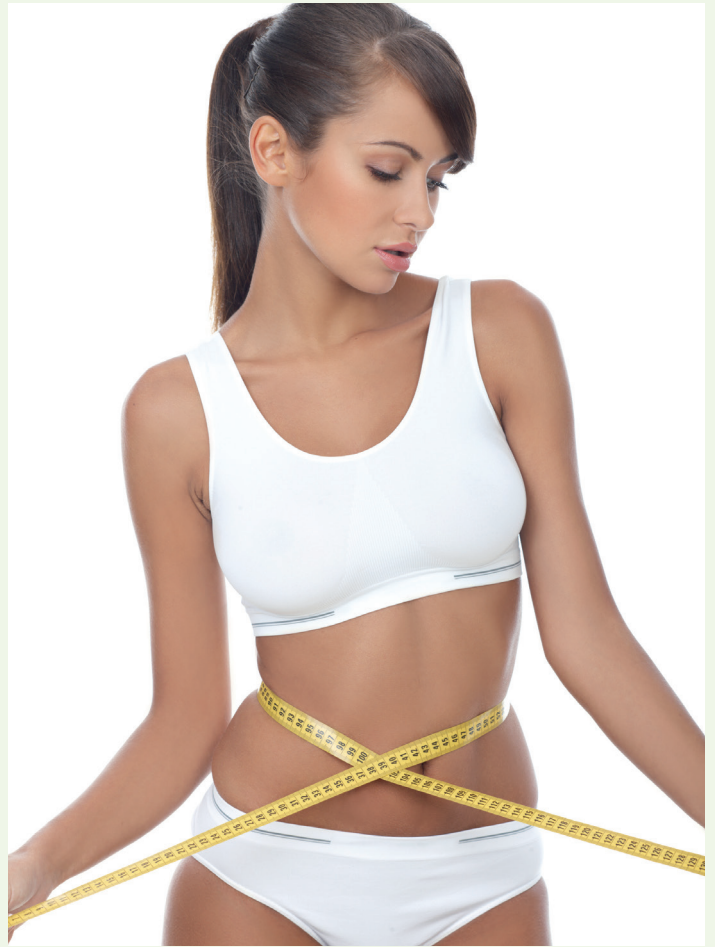
Les tests ont été réalisés sur des fibroblastes humains pour déterminer le dosage des collagènes. TIMILINE augmente significativement le taux des collagènes totaux dans les fibroblastes humains en culture, respectivement de 21% et 30%.

FICHE SYNOPTIQUE

TIMILINE est un nouvel actif capable d'agir sur de nouvelles voies physiologiques de l'amincissement.

TIMILINE permet :

- ⇒ La réduction de la lipogenèse par inhibition de l'entrée des acides gras dans les adipocytes via l'inhibition de la LPL par l'adipokine FIAF.
- ⇒ La stimulation de la lipolyse, par activation de l'ATGL par l'adipokine FIAF.
- ⇒ La stimulation de la prise en charge et de la sortie des acides gras libérés au sein des adipocytes par la lipolyse, via l'augmentation de la synthèse d'apolipoprotéines.
- ⇒ L'augmentation du transfert des acides gras libérés depuis les adipocytes vers les muscles périphériques, via l'augmentation de la synthèse d'apolipoprotéines et la production de lipoprotéines.
- ⇒ L'inhibition de la différenciation des pré-adipocytes en adipocytes matures.
- ⇒ L'augmentation de la fermeté de la peau par une stimulation de la synthèse des collagènes et des glycosaminoglycans.



RÉSULTATS :

- Diminution de l'effet "peau d'orange"
- Réduction de la cellulite
- Augmentation de la fermeté cutanée.

LES PRODUITS DE SOIN GENETIXSLIM

LES PRODUITS DE SOIN À DOMICILE



E942/ TECHNIC BOX GENETIXSLIM

- E943 GENIC SLIM CREAM

- E944 INTRAGENIC SERUM

E943/ GENIC SLIM CREAM

E944/ INTRA GENIC SERUM

LES PRODUITS PROFESSIONNELS



E938/ INTRAGENIC SERUM

E939/ REMODELING GENWAX

E940/ THERMOGENIC BODY MASK

LES PRODUITS DE SOIN GENETIXSLIM

PRODUIT	FONCTIONS	ACTIFS	ACTIONS
MINERAL SODIUM PEELING Grand public : non disponible. Usage professionnel : seau 1000ml. Réf. E1677.	Complexe minéral de gommage. Restaure l'équilibre de la peau grâce à sa concentration en minéraux et oligo-éléments. Libère les récepteurs cutanés et permet une meilleure efficacité des étapes suivantes.	<ul style="list-style-type: none"> • SELS DE L'HIMALAYA, MER MORTE, FRANCE 	Exfoliation mécanique puissante, reminéralisante, éclaircissante.
		<ul style="list-style-type: none"> • H. E. DE PETITGRAIN 	Régénérant cutané.
		<ul style="list-style-type: none"> • H. E. DE LAVANDIN 	Drainante, calmante.
		<ul style="list-style-type: none"> • H. E. DE CYPRES 	Décongestionnant veineux.
		<ul style="list-style-type: none"> • H. E. DE GÉRANIUM 	Facilite le drainage.
		<ul style="list-style-type: none"> • H. E. DE ROMARIN 	Lipolytique, raffermissante.
INTRAGENIC SERUM Grand public : Tube 150ml. Réf. E944. Dans TECHNIC BOX. Réf. E942. Grand public : Tube 150ml. Réf. E944. Usage professionnel : Tube 150ml. Réf. E938.	Sérum pénétrant à la formule suractivée offre une action anti-cellulite puissante. La performance minceur de ce sérum a été couplée à de la caféine pour stimuler la combustion des graisses et à du ginseng pour combattre le relâchement cutané.	<ul style="list-style-type: none"> • TIMILINE 	Stimule les gènes contrôlant le métabolisme de l'adipocyte.
		<ul style="list-style-type: none"> • CAFÉINE 	Lipolytique, favorise la libération des acides gras adipocytaires.
		<ul style="list-style-type: none"> • GINSENG 	Contient des flavonoïdes veino-protecteurs. Raffermissant.
		<ul style="list-style-type: none"> • GRENADE 	Anti-inflammatoire.
GENIC SLIM CREAM Grand public : tube 150ml. Réf. E943. Dans TECHNIC BOX. Réf. E942. Grand public : tube 150ml. Réf. E943.	Émulsion fondante, dotée d'un cocktail d'actifs qui vont agir en synergie pour gommer les capitons, stimuler la microcirculation et hydrater la peau.	<ul style="list-style-type: none"> • TIMILINE 	Stimule les gènes contrôlant le métabolisme de l'adipocyte.
		<ul style="list-style-type: none"> • COLLAGÈNE MARIN NATIF 	Renforce la fermeté de la peau. Hydratant.
		<ul style="list-style-type: none"> • MYRTILLE 	Tonifiante, anti-âge.
		<ul style="list-style-type: none"> • GRENADE 	Anti-inflammatoire.
		<ul style="list-style-type: none"> • GINKGO BILOBA 	Veino-protecteur, drainant.
REMODELING GENWAX Grand public : non disponible. Usage professionnel : pot 500 ml. Réf. E939.	Crème de massage anti-capitons enrichie en actifs veinotoniques. Formule amincissante et drainante, agit rapidement sur les tissus engorgés. Renforce la paroi des capillaires sanguins et facilite l'élimination des acides gras libérés.	<ul style="list-style-type: none"> • TIMILINE 	Stimule les gènes contrôlant le métabolisme de l'adipocyte.
		<ul style="list-style-type: none"> • MARRON D'INDE 	Anti-inflammatoire, veino-protecteur, drainant.
		<ul style="list-style-type: none"> • RUSCUS 	Veinotonique, anti-oedémateux, apaisant. drainant.
		<ul style="list-style-type: none"> • HIBISCUS 	Antioxydant, reminéralisant et hydratant grâce à sa richesse en vitamine C, sels minéraux et mucilages.
THERMOGENIC BODY MASK Grand public : non disponible. Usage professionnel : seau 2 kg. Réf. E940.	Masque auto-chauffant enrichi en actifs lipolytiques et raffermissants, permet une meilleure pénétration des principes actifs utilisés lors du soin professionnel. Complète et renforce l'action amincissante, raffermissante et drainante des différents actifs incorporés dans les produits appliqués au préalable.	<ul style="list-style-type: none"> • TIMILINE 	Stimule les gènes contrôlant le métabolisme de l'adipocyte.
		<ul style="list-style-type: none"> • GUARANA 	Riche en caféine, effet lipolytique.
		<ul style="list-style-type: none"> • SPIRULINE 	Protège les fibres d'élastine et de collagène.
		<ul style="list-style-type: none"> • THÉ VERT 	Antioxydant, stimule la micro-circulation, drainant. Active les échanges cellulaires.
		<ul style="list-style-type: none"> • LOTUS 	Antioxydant et anti-inflammatoire grâce à la concentration importante en flavonoïdes.

GENETIXSLIM

TRAITEMENT CONTRÔLE MINCEUR CELLU-GENIC

Véritable innovation "Minceur" pour toutes celles qui refusent la fatalité héréditaire de la surcharge graisseuse.

- Réduction de la cellulite
- Diminution de la "peau d'orange"
- Augmentation de la fermeté cutanée.

1



PRÉPARATION DU FAUTEUIL DE SOIN

Ouvrir la feuille de sudation.

Étendre une grande serviette pour éviter à la peau de coller à la feuille et atténuer le bruissement de la feuille. Étendre un drap plastique E07 plié en 2 pour le gommage.

2



EXFOLIATION

La cliente s'allonge sur le ventre : Procéder au gommage de la FACE DORSALE avec le MINERAL SODIUM PEELING E1677. Faire des mouvements alternatifs jusqu'à complète élimination des particules. Bien insister sur les zones cellulitiques. Rincer à l'aide d'une serviette chaude et humide.

Ouvrir le drap plastique, la cliente se tourne sur le dos.



Effectuer le gommage sur la FACE VENTRALE avec le MINERAL SODIUM PEELING E1677. Rincer à l'aide d'une serviette chaude et humide. Enlever le drap plastique, la cliente est, à présent, allongée sur la serviette.

FACE VENTRALE

3

APPLICATION DU SÉRUM

Appliquer INTRAGENIC SERUM E938. Masser les cuisses, le ventre, avec 2 poignées de massage LIPO-SCULPTOR E545.

4



MODELAGE

Procéder à un long massage avec REMODELING WAX E939, en insistant sur les zones cellulitiques. La cliente se retourne, elle est allongée sur le ventre.

FACE DORSALE

5



APPLICATION DU SÉRUM

Appliquer INTRAGENIC SERUM E938. Masser les cuisses, les fesses avec 2 poignées de massage LIPO-SCULPTOR E545.

6

MODELAGE

Procéder à un long massage avec REMODELING WAX E939, en insistant sur les zones cellulitiques. Enlever la serviette, la cliente est à présent allongée sur la feuille de sudation.

7



ENVELOPEMENT

Verser dans un bol 350ml de THERMOGENIC BODY MASK E940 et additionner 200ml d'eau tiède, bien mélanger. Appliquer sur l'ensemble de la face dorsale puis sur la face ventrale. Le THERMOGENIC BODY MASK va prodiguer une douce sensation de chaleur propice à la pénétration des actifs amincissants, raffermissants et à la relaxation de la cliente.

8

Couvrir la cliente avec la feuille de sudation, laisser la cliente se relaxer pendant 20 minutes.

9

Ouvrir la feuille de sudation. Rincer l'enveloppement à l'aide d'une serviette humide et chaude ou procéder à une douche.

10



MODELAGE

Sur l'ensemble du corps, appliquer GENIC SLIM CREAM E943 en modelage léger.



DURÉE DU SOIN = 1 HEURE 15
TRAITEMENT DE 8 SÉANCES
FRÉQUENCE DES SOINS = 2 FOIS PAR SEMAINE



ERICSON LABORATOIRE

COMMERCIAL - 22 AV. DE LA DIV. LECLERC - BOBIGNY 93017 - FRANCE
WWW.ERICSON-LABORATOIRE.COM - EXPORT@ERICSONLABORATOIRE.COM
CODE : FM2244