

A CHAQUE AGE

Sa problématique

IMPACT DE L'AGE SUR

LA PEAU



Justine PENNEL
Mélanie LE JEUNE

jpennel@cosmepar.fr
mlejeune@cosmepar.fr

Introduction



Avec l'âge, la peau évolue, et les cosmétiques proposés aussi.

Nous allons vous présenter le contexte réglementaire et marketing.

Par âge, nous vous présenterons :

- Les évolutions de la peau,
- Les évolutions des allégations des cosmétiques
- Les technologies les plus pertinentes pour soutenir ces claims



Contexte marché



Tendance marché : vieillissement de la population, allongement de l'espérance de vie

Thématique de la longévité = quête de **bien-vieillir** et de produits adaptés à leurs problématiques et à leur âge

Passage de la lutte contre les effets du temps à la **préservation de la jeunesse et de la vitalité de la peau**



Le contexte réglementaire



Allégations

Selon le Règlement Cosmétique 1223/2009 et l'ARPP,

Toute allégation doit s'appuyer sur des preuves appropriées:

→ Un questionnaire, un scoring ou des mesures.

Il n'est pas autorisé de s'appuyer sur l'actif objectif pour revendiquer un effet.

Allégations d'efficacité = responsabilité de la Personne Responsable et non de l'évaluateur de la sécurité.





Le contexte réglementaire

Allégations “anti-âge / antirides”

a/ Un produit peut revendiquer une action sur les signes ou les effets du vieillissement. En ce sens, les allégations relatives à l'**atténuation ou à la diminution des rides** ou des ridules sont envisageables.

b/ En ce sens, l'emploi du mot “rajeunir” ou de ses dérivés, doit exprimer une **apparence de plus grande jeunesse** de la peau, sans ambiguïté dans l'expression publicitaire.



A CHAQUE AGE

Sa problématique

IMPACT DE L'AGE SUR

LA PEAU

20 ANS : L'ÂGE OÙ TOUT COMMENCE

Impact de l'hygiène de vie et des facteurs environnementaux :

Exposition au soleil, tabac, pollution

Hygiène de vie : sommeil, hygiène alimentaire, sport

La routine à adopter ?

Nettoyage de peau

Hydratation

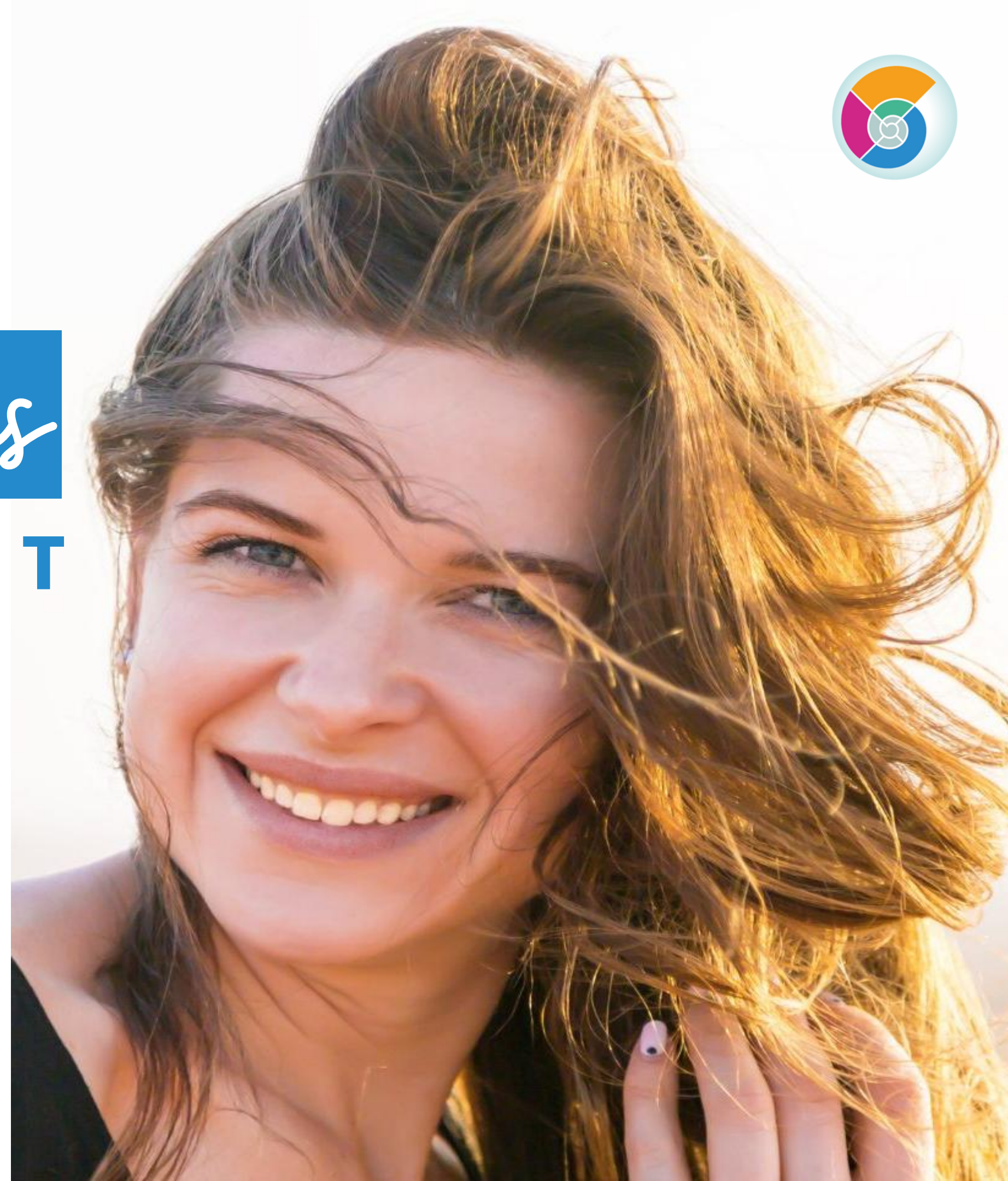
Protection solaire





30 ans

LE GRAND TOURNANT





lères rides

glow

hydratant

repulpant

REVITALIZING
GEL CREAM

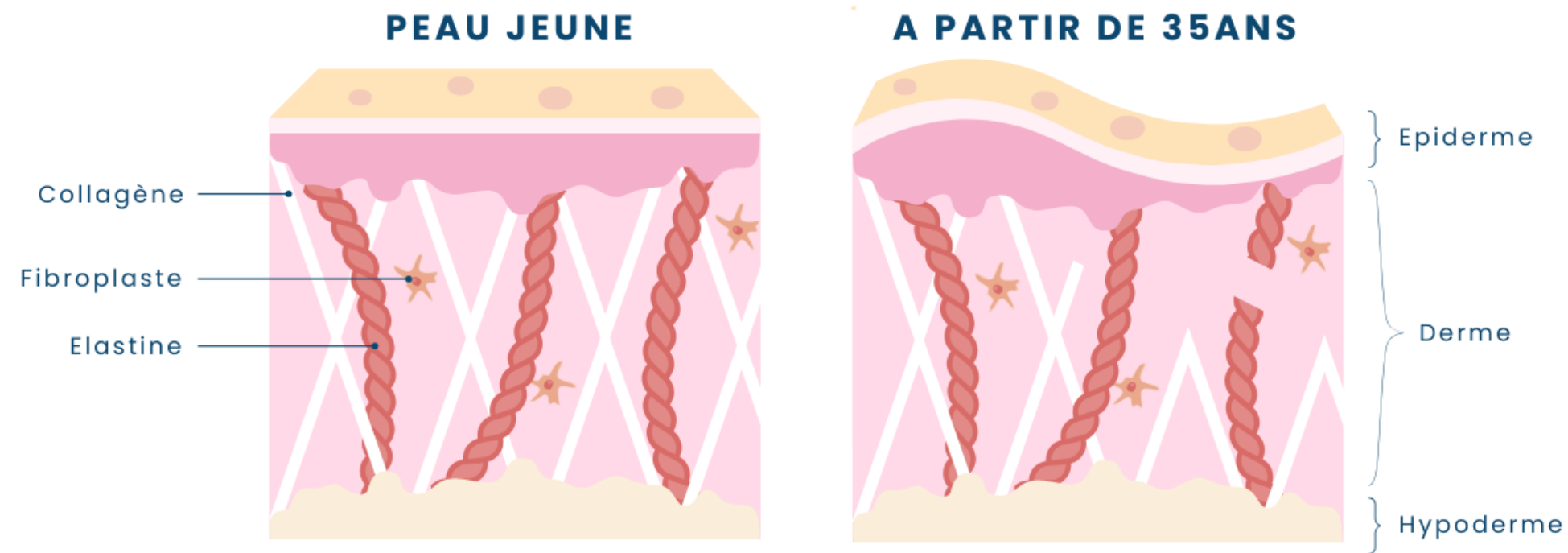
LIGHTWEIGHT
NON-GREASY

30 ANS : LES CHANGEMENTS DANS LA PEAU



Epiderme : ralentissement du renouvellement cellulaire

→ la peau paraît moins lumineuse, plus terne et la texture moins régulière.



Derme : diminution de la production de collagène et d'élastine

→ la peau devient moins ferme, perd en rebond, les premières rides superficielles, dites d'expression apparaissent (rides du lion, rides de la patte d'oie...).

Hypoderme : début subtil de perte de volume

→ le visage est légèrement moins repulpé

30 ANS : LE GRAND TOURNANT



Quelle routine à partir de 30 ans ?

Crème de jour : lutte contre les premières rides

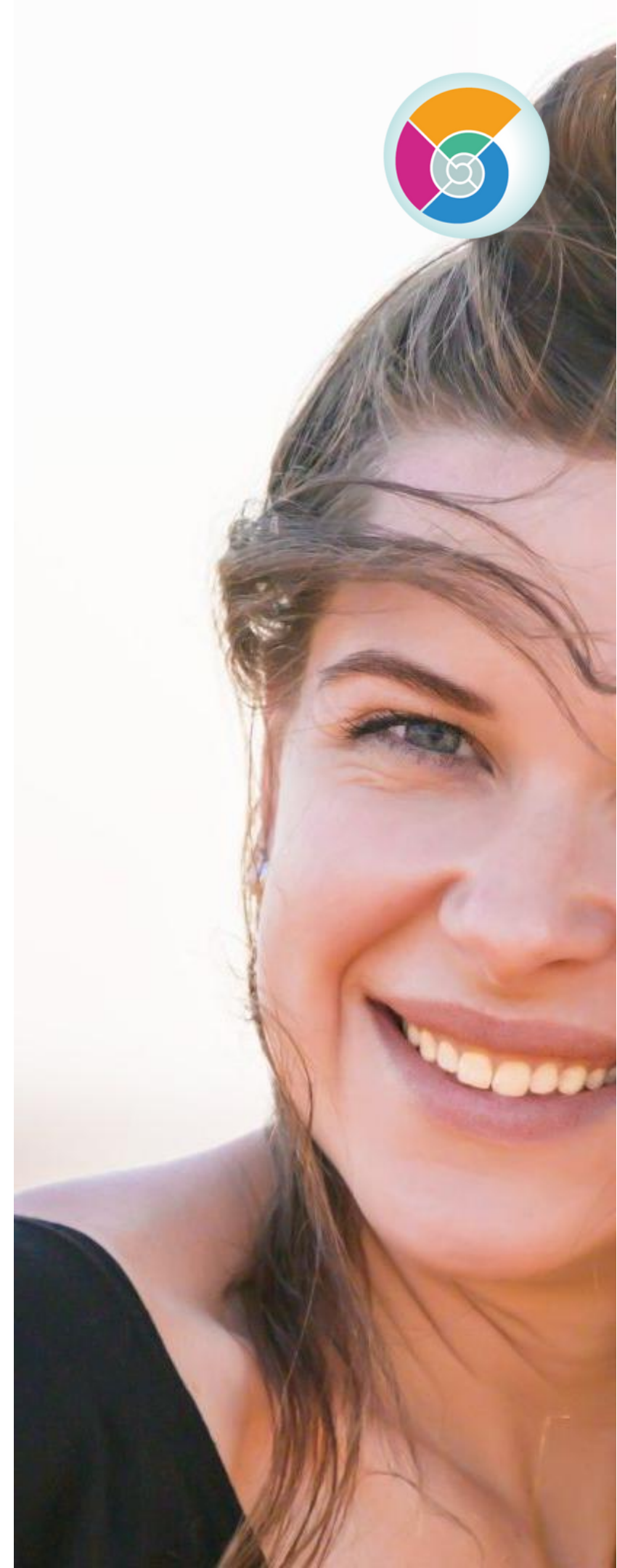
Sérums booster, gommages, masques : éclat, lissants, repulpants

Actifs :

Niacinamide

Vitamine C

AHA = Acides de fruits



Exemple : Sérum Glow aux AHA



Comment
valider le claim

lissant ?



L'APPAREIL

1 cabine photo + 1 pc avec logiciel d'analyse intégré





LE PLACEMENT :

- Cheveux
- Bandeau
- Mentonnière
- Ghost
- Visage détendu

La mesure de la texture de la peau



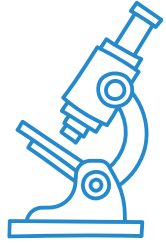


Analyses des résultats de la texture de peau



L'ANALYSE :

Algorithme d'identification automatique de la **consistance rugueuse** par rapport à la tonalité moyenne de la peau : crête en jaune et creux en bleu



ZOOM :

Analyse statistique des résultats



Il existe de nombreux modèles statistiques utilisables dans le cadre des études cliniques.

Lors de nos études, nous cherchons à comparer les résultats de chaque volontaire à différentes échéances et à identifier si l'ensemble du panel répond de façon similaire. On parle alors **de test apparié par paire**.

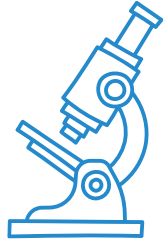
2 tests répondent pleinement à cette nécessité :

- Le test de Student
- Le test de Wilcoxon

Afin de déterminer quel modèle est à utiliser, il suffit d'étudier la **distribution des données**.

- Si elle suit une loi normale alors il faudra utiliser le test de Student
- Si elle ne suit pas une loi normale, nous utiliseront le test de Wilcoxon

TECHNOLOGIE VISIA : RESULTATS & ANALYSE STATISTIQUE DES DONNEES VISIA-TECHNOLOGY: RAW DATA & STATISTICAL ANALYSIS				
 COSMEPAR Créez. Nous testons.		Indice de texture / Texture index		
		JOTO DOTO	JOTimm DOTimm	Différence JOTO - JOTimm
1	40662	0,039	0,031	-0,008
2	54464	0,057	0,038	-0,019
3	26032	0,222	0,198	-0,025
4	56640	0,075	0,050	-0,025
5	29265	0,145	0,098	-0,047
6	43858	0,093	0,091	-0,002
7	57867	0,064	0,065	0,001
8	54779	0,009	0,010	0,001
9	55944	0,009	0,006	-0,003
10	55617	0,170	0,164	-0,006
11	48547	0,017	0,008	-0,009
12	57452	0,156	0,122	-0,034
13	55818	0,178	0,130	-0,048
14	30657	0,148	0,158	0,010
15	48105	0,060	0,048	-0,011
16	27749	0,051	0,038	-0,012
17	52972	0,107	0,103	-0,004
18	58113	0,014	0,017	0,003
19	28743	0,226	0,145	-0,081
20	39780	0,053	0,044	-0,009
21	27308	0,265	0,213	-0,052
22	58172	0,035	0,033	-0,002
23	58151	0,058	0,048	-0,010
24	30675	0,187	0,162	-0,025
Moyenne / Mean		0,102	0,084	-0,017
Ecart type / Deviation		0,077	0,063	0,022
% Variation JOTO vs DOTimm		-17,1		
% Variation DOTO vs DOTimm				
Student t-test		0,0006		
JOTO vs JOTimm / DOTO vs DOTimm (p)				
Wilcoxon test		0,002		
JOTO vs JOTimm / DOTO vs DOTimm (p)				



ZOOM :

Analyse statistique des résultats

TECHNOLOGIE VISIA : RESULTATS & ANALYSE STATISTIQUE DES DONNEES VISIA-TECHNOLOGY: RAW DATA & STATISTICAL ANALYSIS				
 COSMEPAR Créez. Nous testons.		Indice de texture / Texture index		
		J0T0 D0T0	J0Timm D0Timm	Différence J0T0 - J0Timm
1	40662	0,039	0,031	-0,008
2	54464	0,057	0,038	-0,019
3	26032	0,222	0,198	-0,025
4	56640	0,075	0,050	-0,025
5	29265	0,145	0,098	-0,047
6	43858	0,093	0,091	-0,002
7	57867	0,064	0,065	0,001
8	54779	0,009	0,010	0,001
9	55944	0,009	0,006	-0,003
10	55617	0,170	0,164	-0,006
11	48547	0,017	0,008	-0,009
12	57452	0,156	0,122	-0,034
13	55818	0,178	0,130	-0,048
14	30657	0,148	0,158	0,010
15	48105	0,060	0,048	-0,011
16	27749	0,051	0,038	-0,012
17	52972	0,107	0,103	-0,004
18	58113	0,014	0,017	0,003
19	28743	0,226	0,145	-0,081
20	39780	0,053	0,044	-0,009
21	27308	0,265	0,213	-0,052
22	58172	0,035	0,033	-0,002
23	58151	0,058	0,048	-0,010
24	30675	0,187	0,162	-0,025
Moyenne / Mean		0,102	0,084	-0,017
Ecart type / Deviation		0,077	0,063	0,022
% Variation J0T0 vs D0Timm % Variation D0T0 vs D0Timm		-17,1 → Diminution de 17,1% de l'indice de texture		
Student t-test J0T0 vs J0Timm / D0T0 vs D0Timm (p)		0,0006		
Wilcoxon test J0T0 vs J0Timm / D0T0 vs D0Timm (p)		0,002 → p < 0,05 significativité ok		
Différence J0T0 - J0Timm Difference D0T0 - J0Timm		Significative Significant (p<0.05)		
Effet sur % des volontaires J0Timm Effect on % of subjects D0Timm		83% des volontaires 83% of subjects → 83% des volontaires montrent une diminution de leur indice de texture		
CONCLUSION J0Timm CONCLUSION D0Timm		Diminution significative de l'indice de textures à J0Timm Significant decrease of textures index at J0Timm		
J0T0 / D0T0 : Avant application / Before application				
J0Timm / D0Timm : Après application immédiate de produit / After immediate application of the product				
* Pourcentages calculés sur les moyennes / Percentages calculated on the average values				



Les allégations possibles avec l'analyse de la texture avec le VISIA 7



- ✓ Amélioration de la texture de la peau de 17 %
- ✓ 83% de volontaires ont montré une amélioration de leur texture de peau
- ✓ Effet lissant du grain de peau immédiat
- ✓ Grain de peau affiné

Avantages et limites du VISIA 7



Avantages

Images standardisées
Analyse reproductible
Photo marketing*
Multiparamétrique

Limites

Nécessite un placement
très minutieux
Indice global

Alternatives

Analyse des
paramètres de
rugosité au
dermoscope 3D

Exemple : Sérum Glow aux AHA



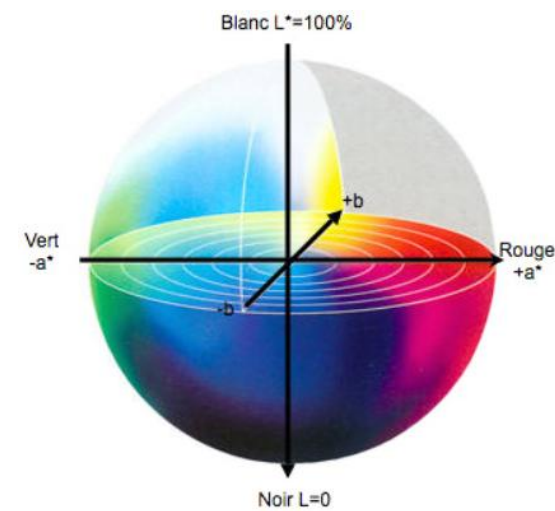
Comment
valider le claim

Eclat ?

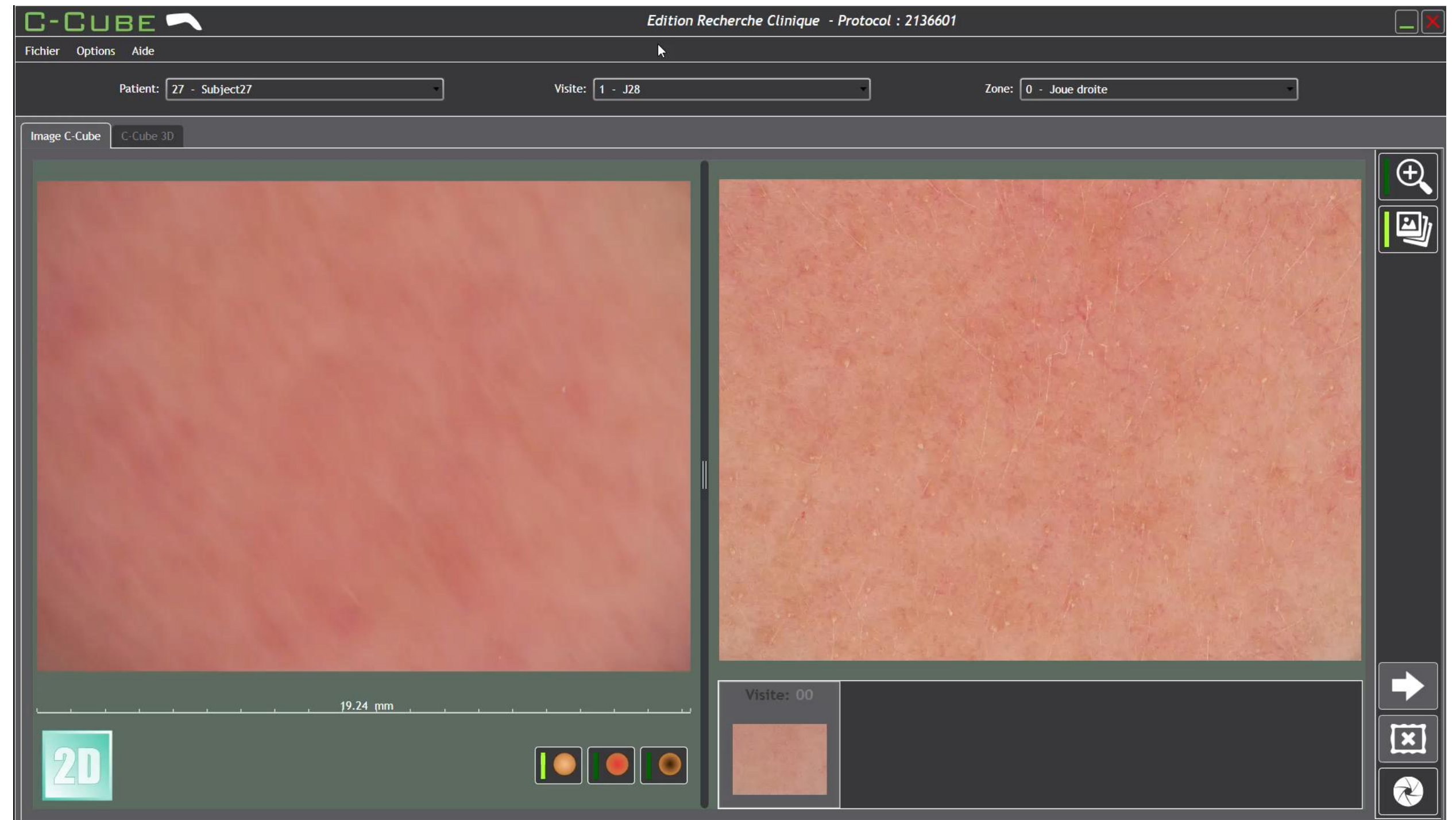
C-CUBE 3



C-CUBE
COLOR CALIBRATED CAMERA



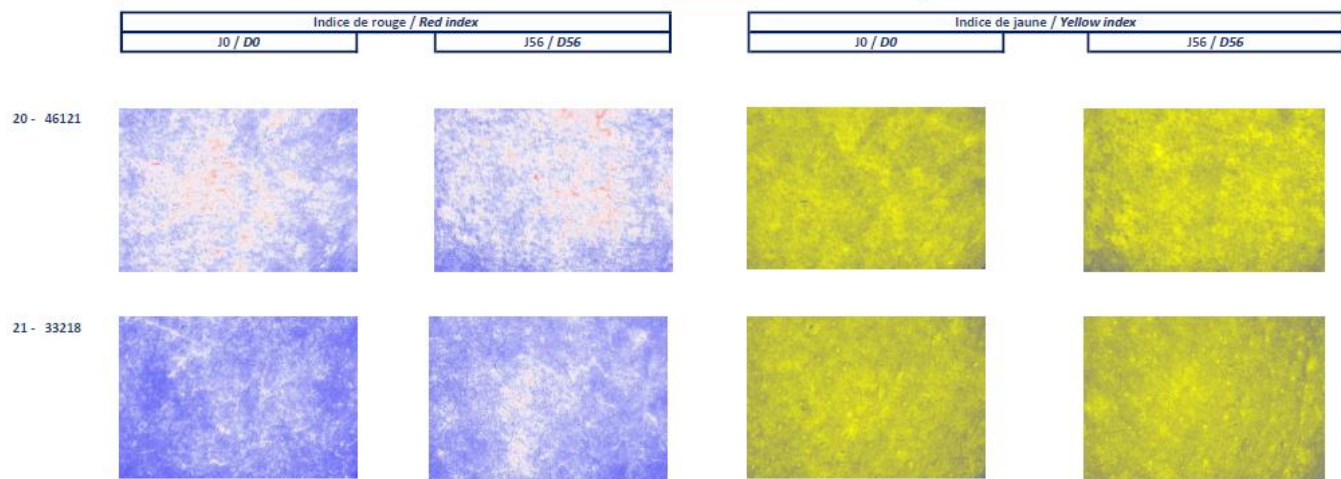
La mesure de l'éclat du teint



Analyses des résultats de l'éclat du teint



Teint jeune et éclatant : couleur plus rosée et dont la quantité de jaune diminuera



Augmentation indice de rouge ↑

Diminution indice de jaune ↓



Numéro d'étude / Study number :
Promoteur / Sponsor :
Dénomination produit / Product name :
Date d'étude / Study date :

		ANALYSE ECLAT DU TEINT - COMPLEXION RADIANCE ANALYSIS					
		Indice rouge (taux) / Red index (rate)			Indice jaune (taux) / Yellow index (rate)		
		J0 / D0	J56 / D56	J56-J0 / D56-D0	J0 / D0	J56 / D56	J56-J0 / D56-D0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	34125	0,336	0,380	0,044	0,763	0,756	-0,007
	32775	NI (0,505)	NI (0,409)	NI	NU (0,699)	NI (0,727)	NI
	32608	0,634	0,635	0,001	0,557	0,561	0,005
	41852	0,499	0,512	0,013	0,642	0,510	-0,132
	37479	0,483	0,526	0,044	0,674	0,622	-0,052
	47502	0,455	0,480	0,025	0,733	0,705	-0,028
	31429	0,542	0,483	-0,058	0,622	0,629	0,007
	52770	0,522	0,613	0,091	0,637	0,657	0,021
	27369	0,572	0,610	0,039	0,579	0,559	-0,020
	31022	0,408	0,471	0,062	0,583	0,531	-0,052
	41961	0,520	0,501	-0,018	0,645	0,641	-0,003
	52697	0,374	0,348	-0,027	0,641	0,616	-0,025
	47256	0,378	0,420	0,041	0,819	0,777	-0,042
	34844	0,452	0,451	-0,001	0,788	0,801	0,013
	49958	0,353	0,497	0,144	0,675	0,667	-0,008
	29203	0,487	0,493	0,006	0,725	0,688	-0,038
	54612	0,478	0,476	-0,002	0,595	0,637	0,042
	45747	0,418	0,419	0,001	0,718	0,739	0,020
	26026	0,421	0,440	0,018	0,557	0,512	-0,045
	46121	0,453	0,445	-0,008	0,667	0,664	-0,003
	33218	0,484	0,529	0,045	0,793	0,746	-0,047
	33385	0,437	0,450	0,014	0,665	0,646	-0,020
	47453	0,552	0,511	-0,040	0,681	0,659	-0,023
Moyenne / Means		0,466	0,486	0,020	0,671	0,651	-0,020
Ecart type / Standart error		0,074	0,071	0,044	0,076	0,083	0,036
% Variation J0/J56		4,2			-3,0		
% Variation D0/D56							
Student t-test		0,048			0,02		
J56 versus J0 / D56 versus D0 (p)							
Wilcoxon test							
J56 versus J0 / D56 versus D0 (p)							
Différence J56 - J0		Significative			Significative		
Difference D56 - D0		Significant (p>0,05)			Significant (p>0,05)		
Effet sur % des volontaires J56		68% des volontaires			72% des volontaires		
Effect on % of subjects D56		68% of subjects			72% of subjects		
Conclusion indice à J56		Augmentation significative de l'indice de rouge à J56			Diminution significative de l'indice de jaune à J56		
Index conclusion at D56		Significant increase of red index at D56			Significant decrease of yellow index at D56		
Conclusion éclat		Augmentation significative de l'éclat du teint à J56					
Radiance conclusion		Significant increase of complexion radiance at D56					

J0/D0 : Avant application / Before application

J56/D56 : Après 56 jours d'application / After 56 days of application

* Pourcentages calculés sur les moyennes / Percentages calculated on the average values

NI : Non incluse / Not included

SE : Sortie d'étude pour raisons personnelles / Drop out for personal reasons



Les allégations possibles avec l'analyse de l'éclat du teint avec le C-cube



- ✓ Augmentation de l'éclat du teint de 4,2%
- ✓ Amélioration de l'éclat du teint après 2 mois
- ✓ Teint plus lumineux
- ✓ 72% des volontaires ont montré une amélioration de l'éclat du teint

Avantages et limites du C-CUBE 3



Avantages

Prise de vue locale
Paramètres précis

Limites

Nécessite un
placement très
minutieux

Pas de prise de vue
globale

Alternatives

Scorage
esthéticienne

40 ans

**LE RELACHEMENT
CUTANE**





raffermissant



tenseur



liftant



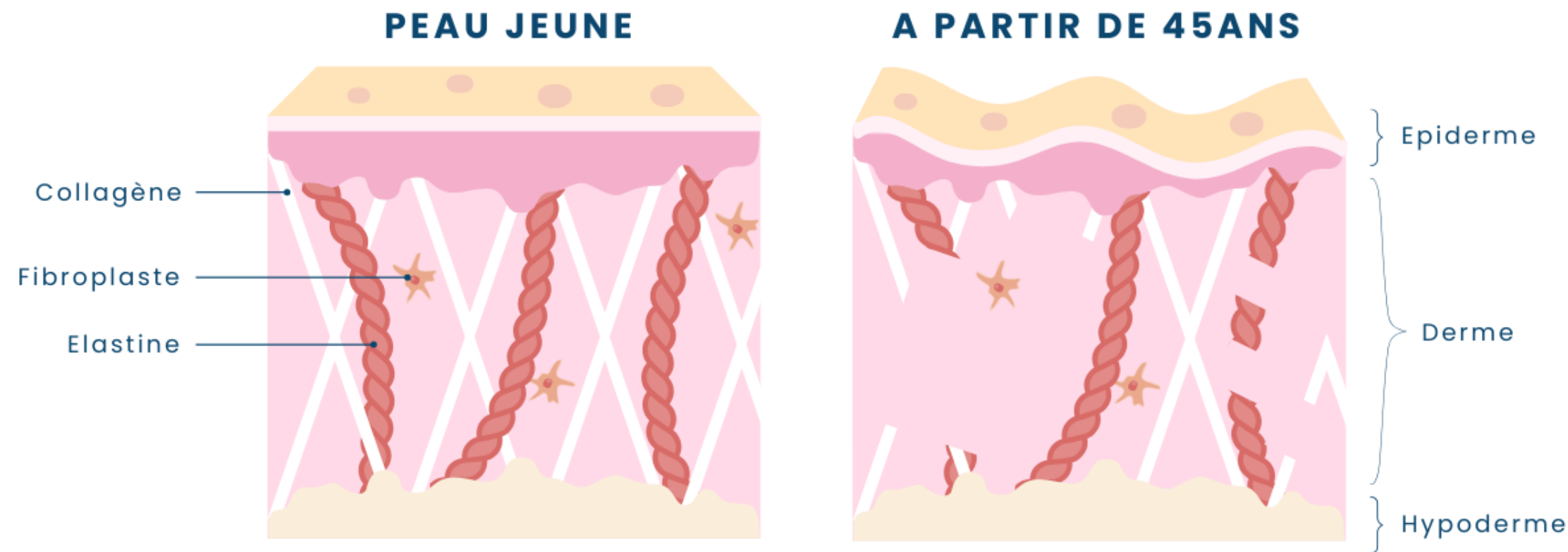
fermeté



40 ANS : LES CHANGEMENTS DANS LA PEAU



Epiderme : ralentissement marqué du renouvellement cellulaire
→ le teint est plus terne, début des taches pigmentaires.



Derme : diminution accélérée de la production de collagène et d'élastine

- La peau est moins ferme, l'élasticité est réduite.
- La peau est moins hydratée.
- Les rides sont visibles (*rides du front, rides de la patte d'oie, rides du sillon nasogénien*).

Hypoderme : perte de volume et modification des contours
→ ovale du visage moins net, début de relâchement au niveau du cou et du bas du visage.

40 ANS : LE RELÂCHEMENT CUTANÉ

La routine à adopter à partir de 40 ans ?

hydratation

sérum + crème de jour / crème de nuit : raffermissant et anti-rides

Actifs :

Collagène

Acide hyaluronique : repulpant, hydratant



Exemple : Soin raffermissant



Comment
valider le claim

Raffermissant?

Cutométrie

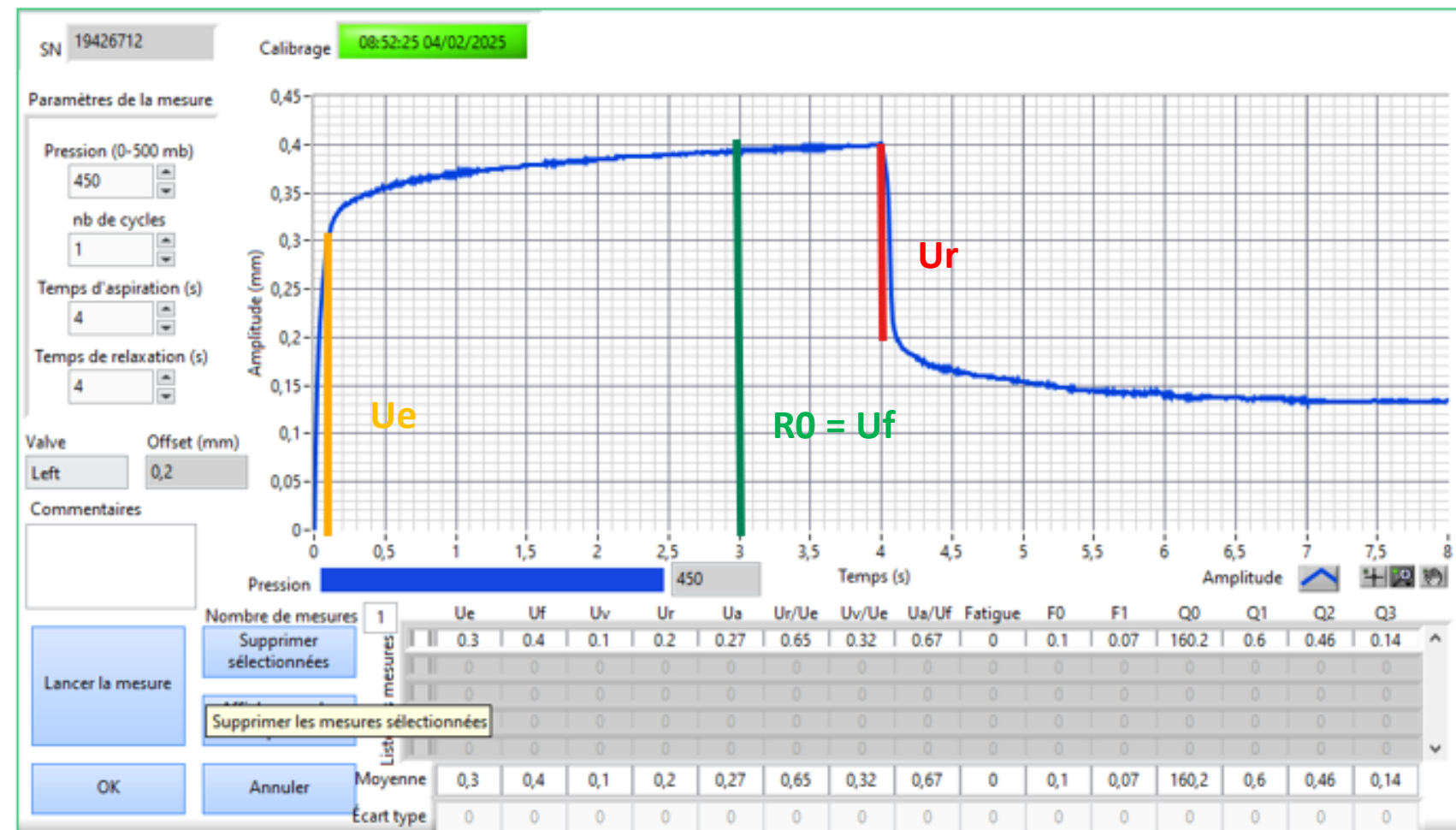


Le cutomètre mesure les propriétés biomécaniques de la peau et permet d'accéder aux paramètres tels que **fermeté, l'élasticité et tonicité cutanée**.



Sonde de 6 mm de diamètre reliée à une base qui induit une pression de 450 mbar

Cutométrie



R0 = Uf => une ↓ de l'extensibilité est attendue afin de montrer **l'effet raffermissant**

Ur => liée à capacité de la peau à revenir au plus tôt à son état d'origine
=> une ↑ de ce paramètre est recherchée afin de montrer **l'effet tonifiant**

L'élasticité est quant à elle définie comme le rapport entre extensibilité élastique et retour élastique

Ur / Ue (=R5) = ratio d'élasticité doit ↑ pour valider cette allégation



Les allégations possibles avec l'analyse de la cutométrie



- ✓ Augmentation de la fermeté et/ou de la tonicité et/ou de la fermeté cutanée de 9,8%
- ✓ Amélioration de la fermeté et/ou de la tonicité et/ou de la fermeté cutanée après 1 mois
- ✓ 73% de volontaires ont montré une amélioration de la fermeté et/ou de la tonicité et/ou de la fermeté cutanée

Avantages et limites de la cutométrie



Avantages

Mesure locale
(joue, tempe ou corps)

1 mesure = 3 paramètres
analysables

Limites

Nécessite un placement
très minutieux

Sensible à la pression
exercée

Ne peut être réalisé en
Timm sur les produits
contenant des poudres

Alternatives

Scorage clinique

Dynaskin

Exemple : Soin raffermissant



Comment
valider le claim

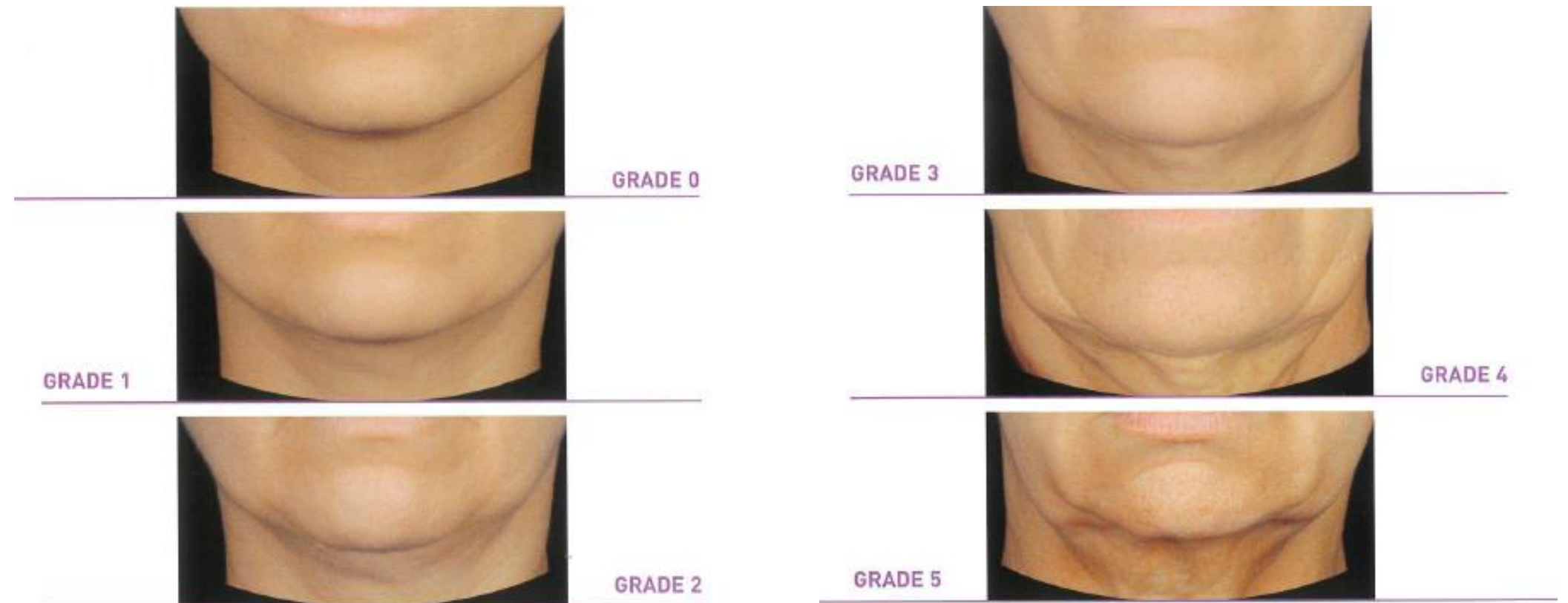
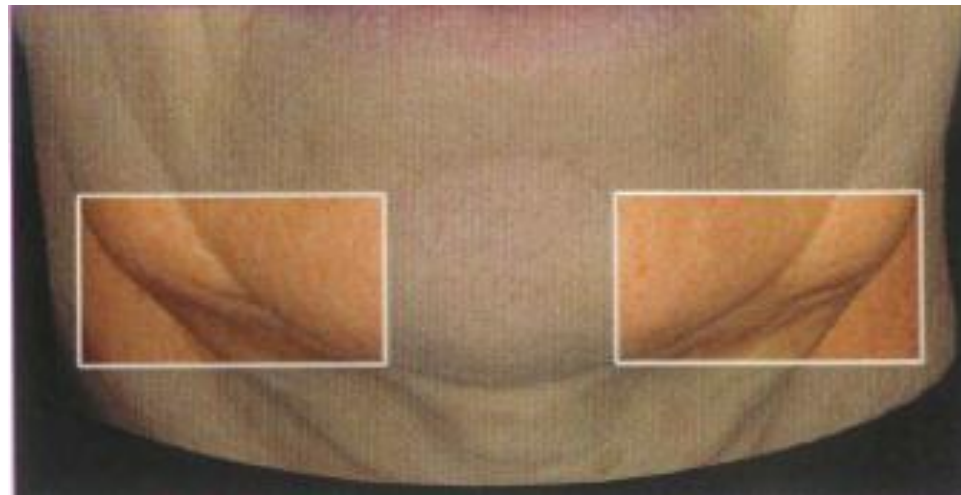
Repulpant?

SCORAGE : REPULPANT / LIFTANT → OVALE DU VISAGE

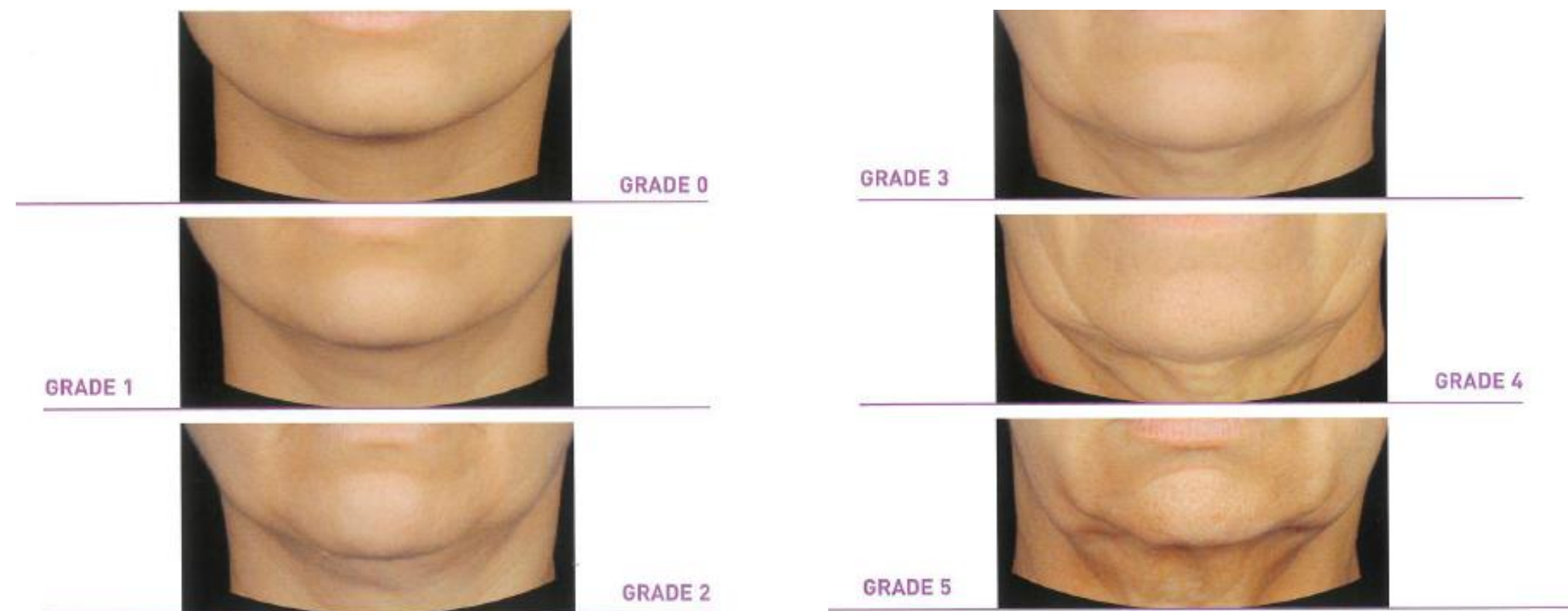


EVALUATION : l'Atlas du vieillissement cutané par Roland BAZIN et Eric DOUBLET

- Evaluation de **l'importance de la ptôse** (=affaissement de l'ovale du visage) par rapport à la régularité, c'est-à-dire **la continuité de la ligne du maxillaire inférieur**.
- Ne pas tenir compte du double menton s'il existe.



A vous de jouer !



La réponse des experts :





Les allégations possibles avec l'analyse du scoring clinique



- ✓ Amélioration de 13%
- ✓ 76% des volontaires ont montré une amélioration sur l'ovale du visage
- ✓ Effet liftant / repulpant après 2 mois



Avantages et limites du scoring clinique

Avantages

Perception visuelle

Limites

Placement du volontaire

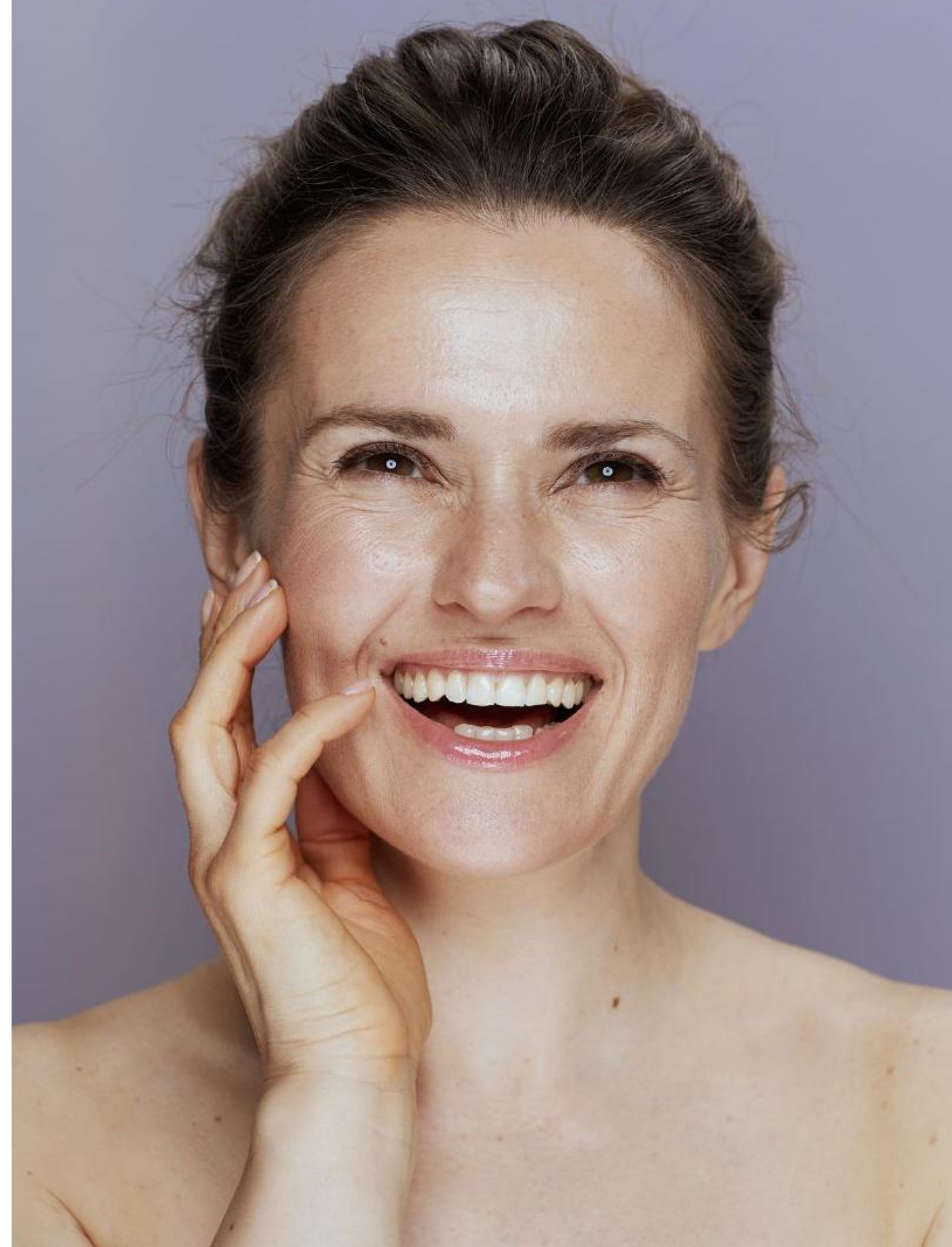
Possibilité de biais liés à l'évaluateur

Alternatives

Questionnaire de satisfaction

Dermatop

50 ans
LE NOUVEL AGE





correction



anti-taches



comblante

lisse les rides



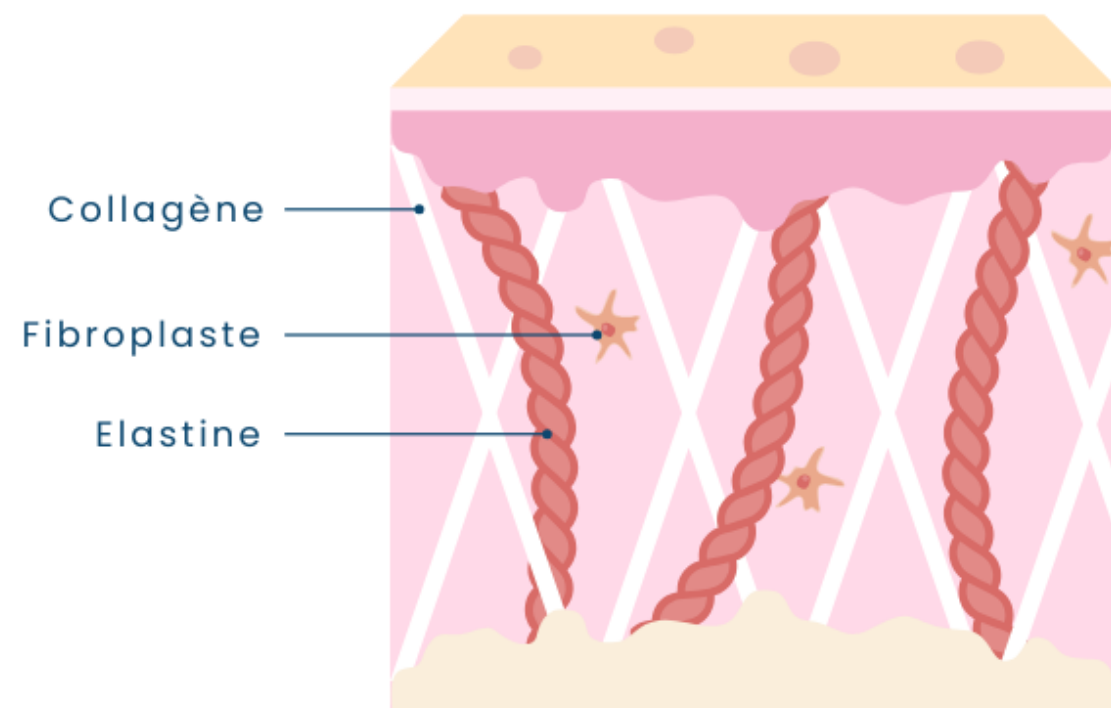
50 ANS : LE NOUVEL ÂGE



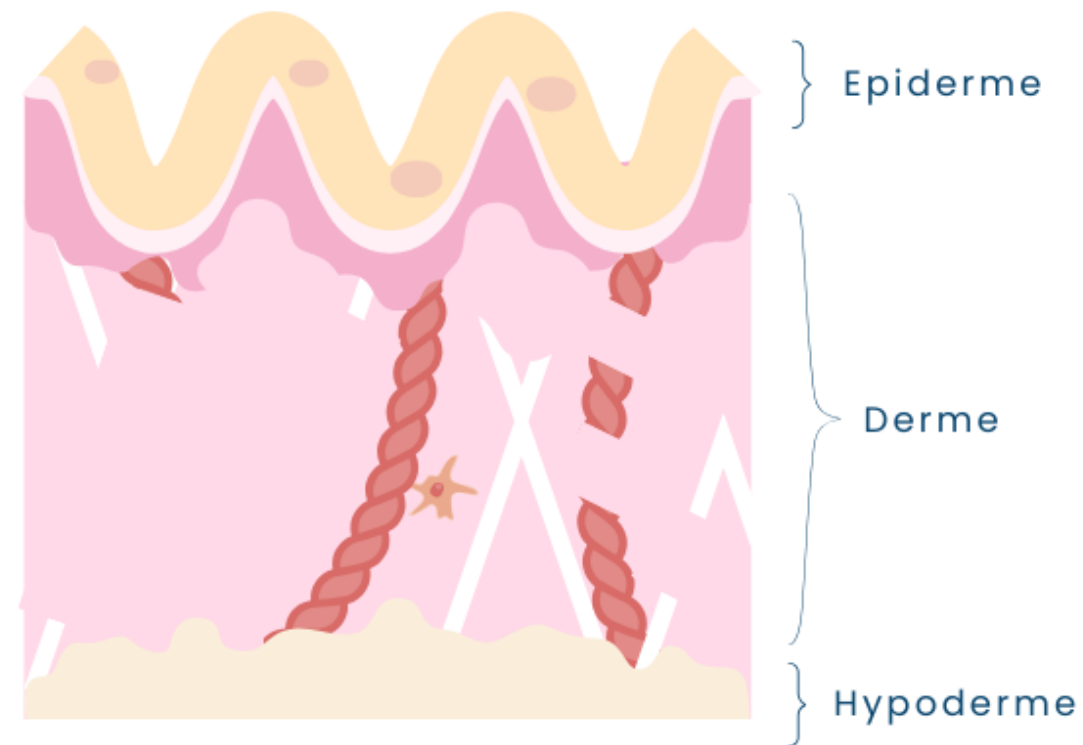
Epiderme : affinement et fragilisation

→ la peau est plus sèche, moins hydratée, les taches pigmentaires sont plus nombreuses.

PEAU JEUNE



A PARTIR DE 55ANS



Derme : diminution sévère du collagène et rupture des fibres

→ la peau perd son élasticité. Les rides sont plus marquées et visibles

Hypoderme : diminution importante de la masse grasseuse

→ ovale du visage moins dessiné

50 ANS : LE NOUVEL ÂGE

La routine à adopter à partir de 50 ans ?

Crèmes de jour/nuit et sérums : densifiant, anti-rides, anti-taches

Renfort de la protection solaire

Actifs :

Galéniques : sérums huileux, crèmes riches en corps gras

Acide kojique, acide ascorbique (vitamine C), acide glycolique -> anti-taches.

Acide hyaluronique (bas et haut poids moléculaires), rétinol



Exemple : Soin anti-rides



Comment
valider le claim
anti-rides?

Retour d'expériences

Test d'usage sur 2 mois
Eviter la période estivale

SCORAGE : RIDES

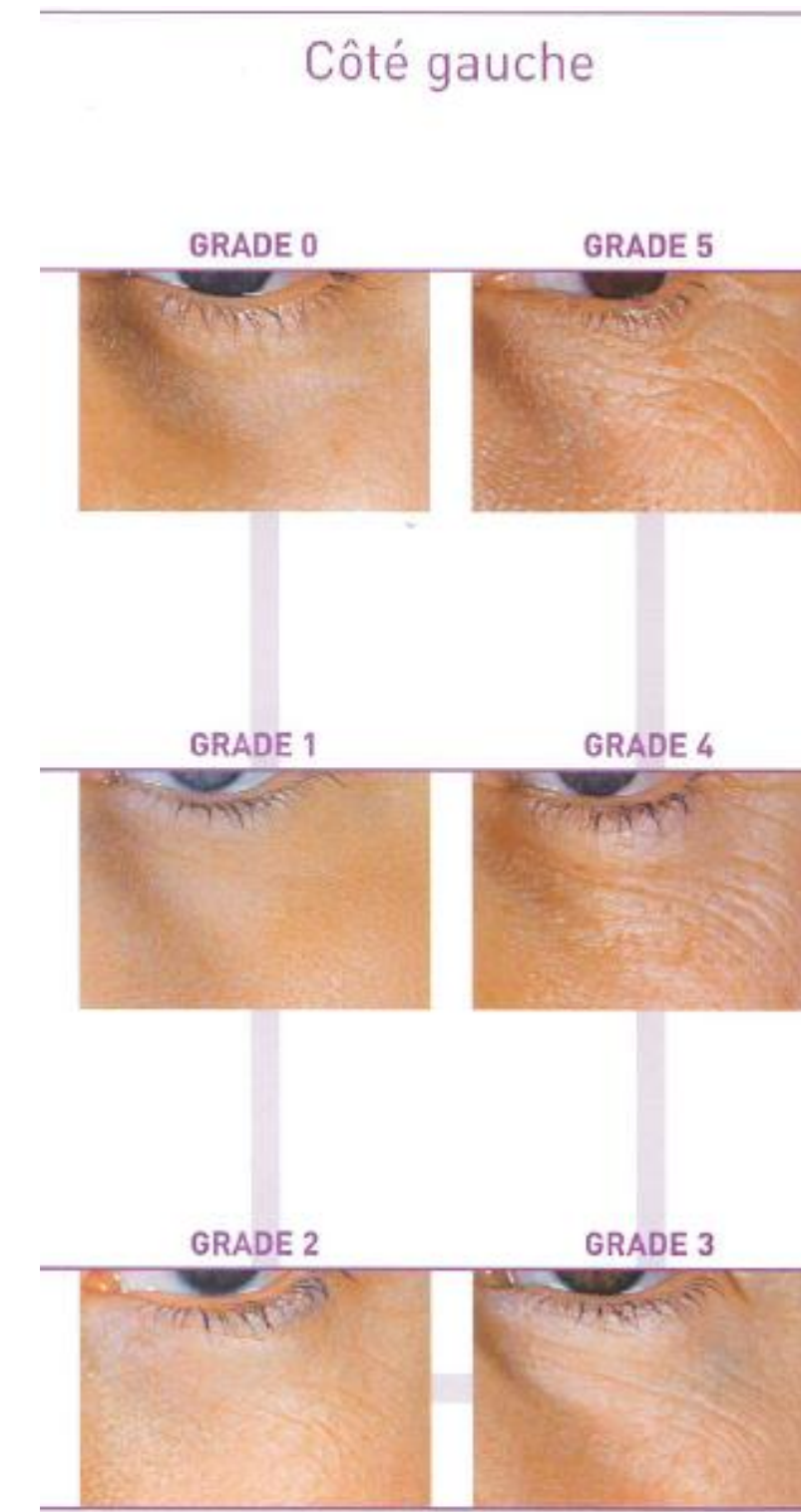


SCORAGE : RIDES

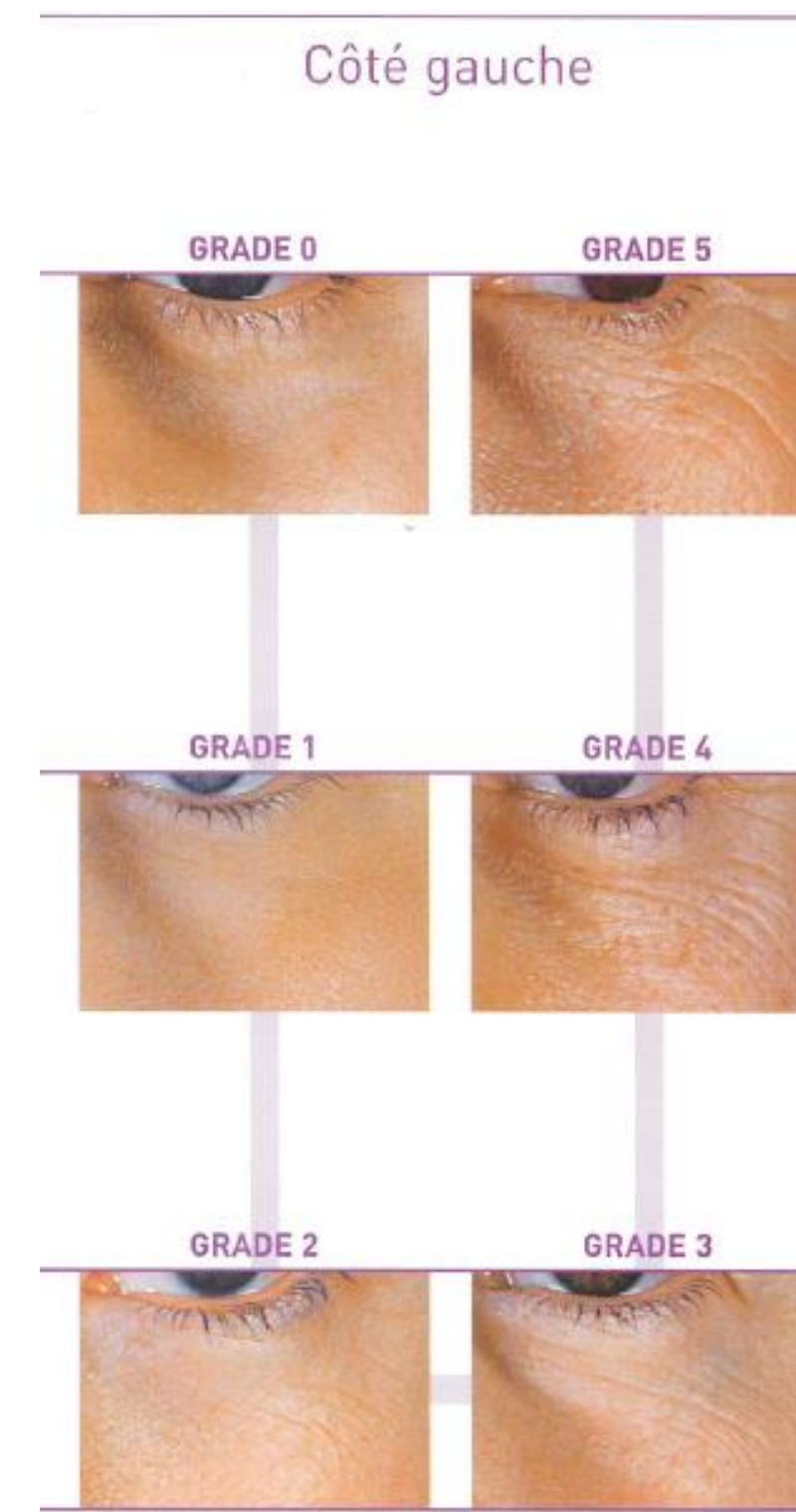


EVALUATION : Atlas du vieillissement cutané par Roland BAZIN et Eric DOUBLET

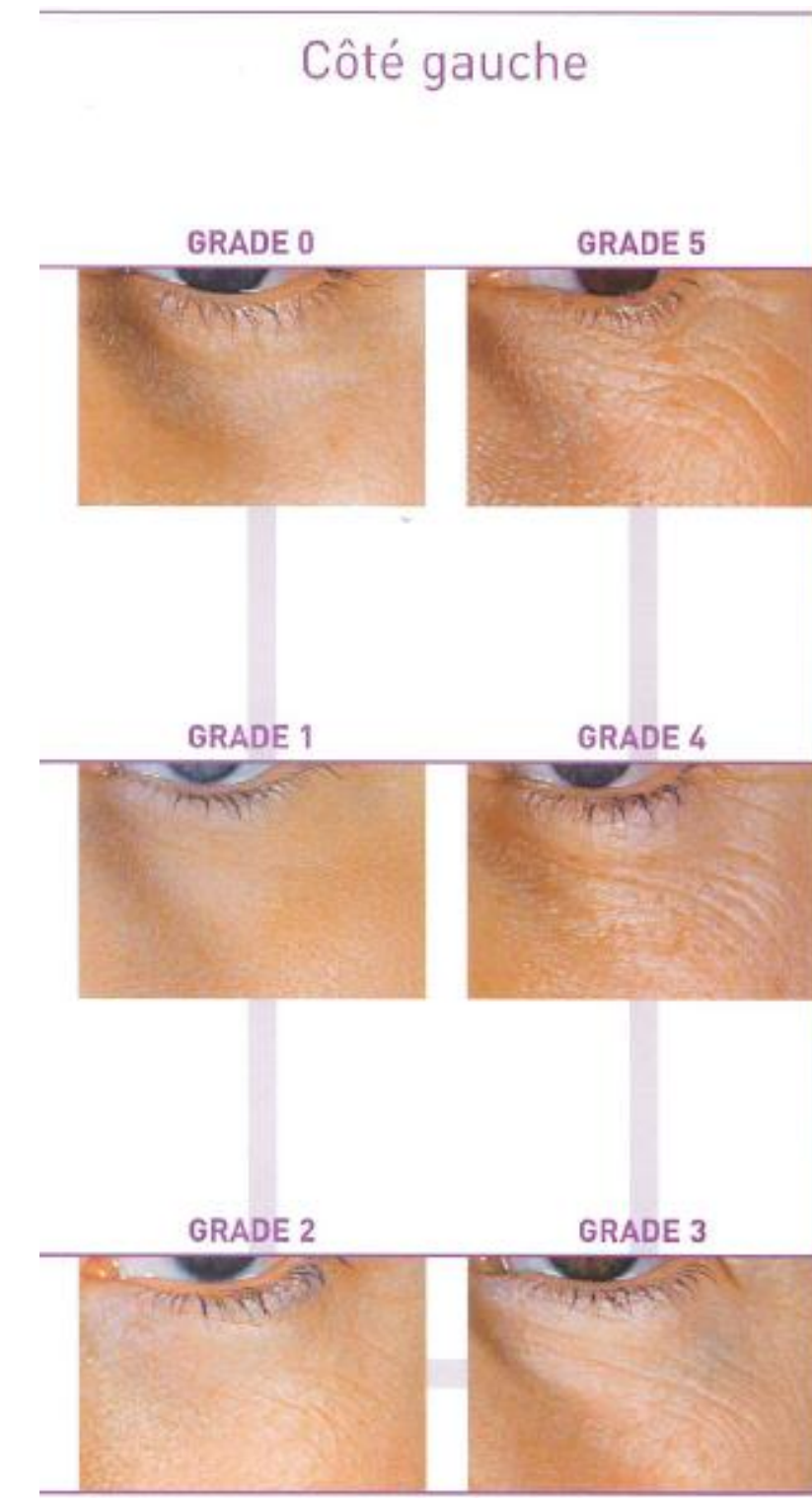
- Evaluation de **la profondeur de la ride la plus profonde**.
- Ne pas tenir compte :
 - des rides, ridules et des plis présents dans la paupière inférieure ou dans la zone de la patte d'oie.
 - du nombre de rides.
 - de la longueur des rides.
 - des cicatrices et des malformations.



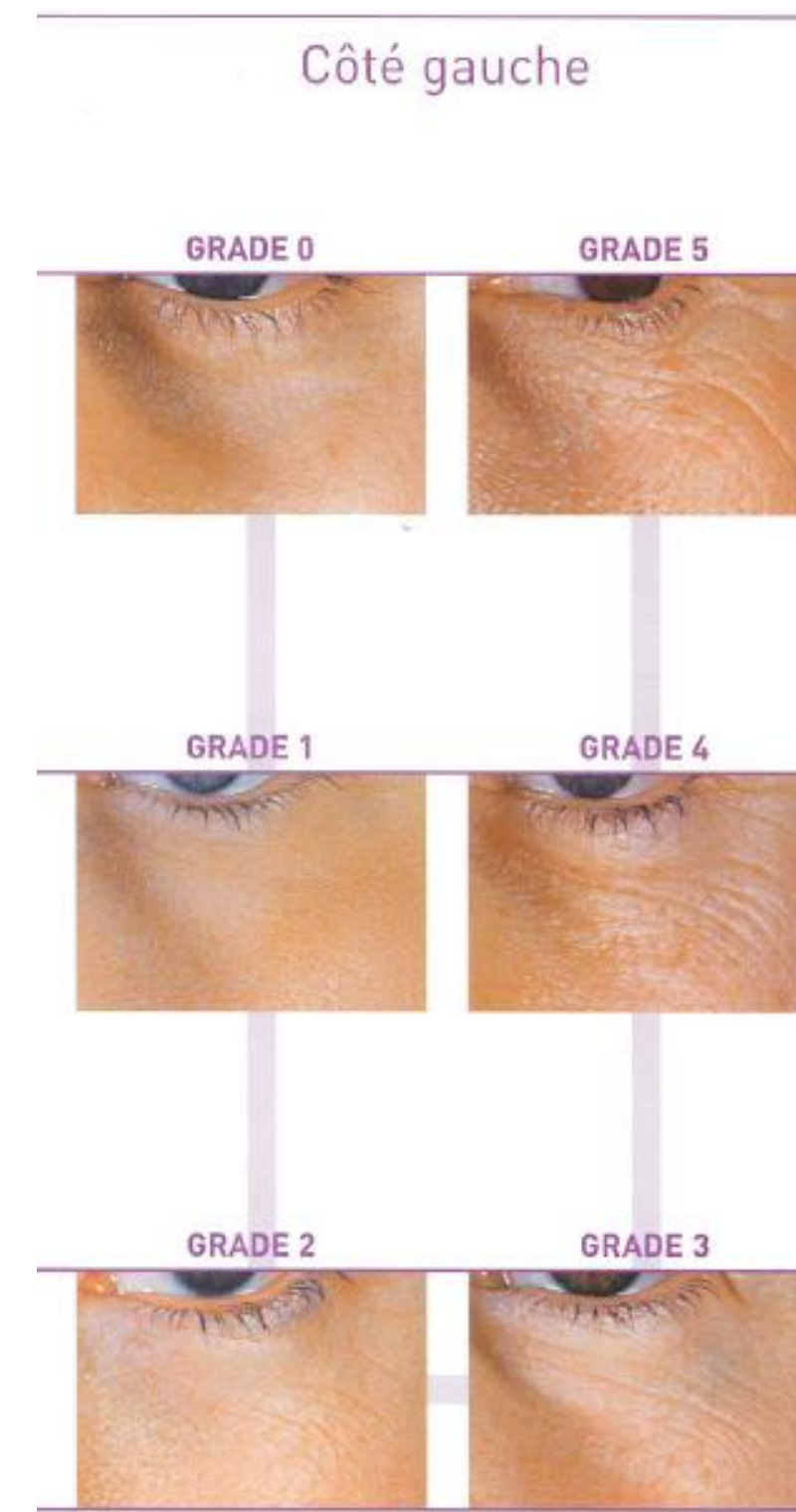
A vous de jouer !



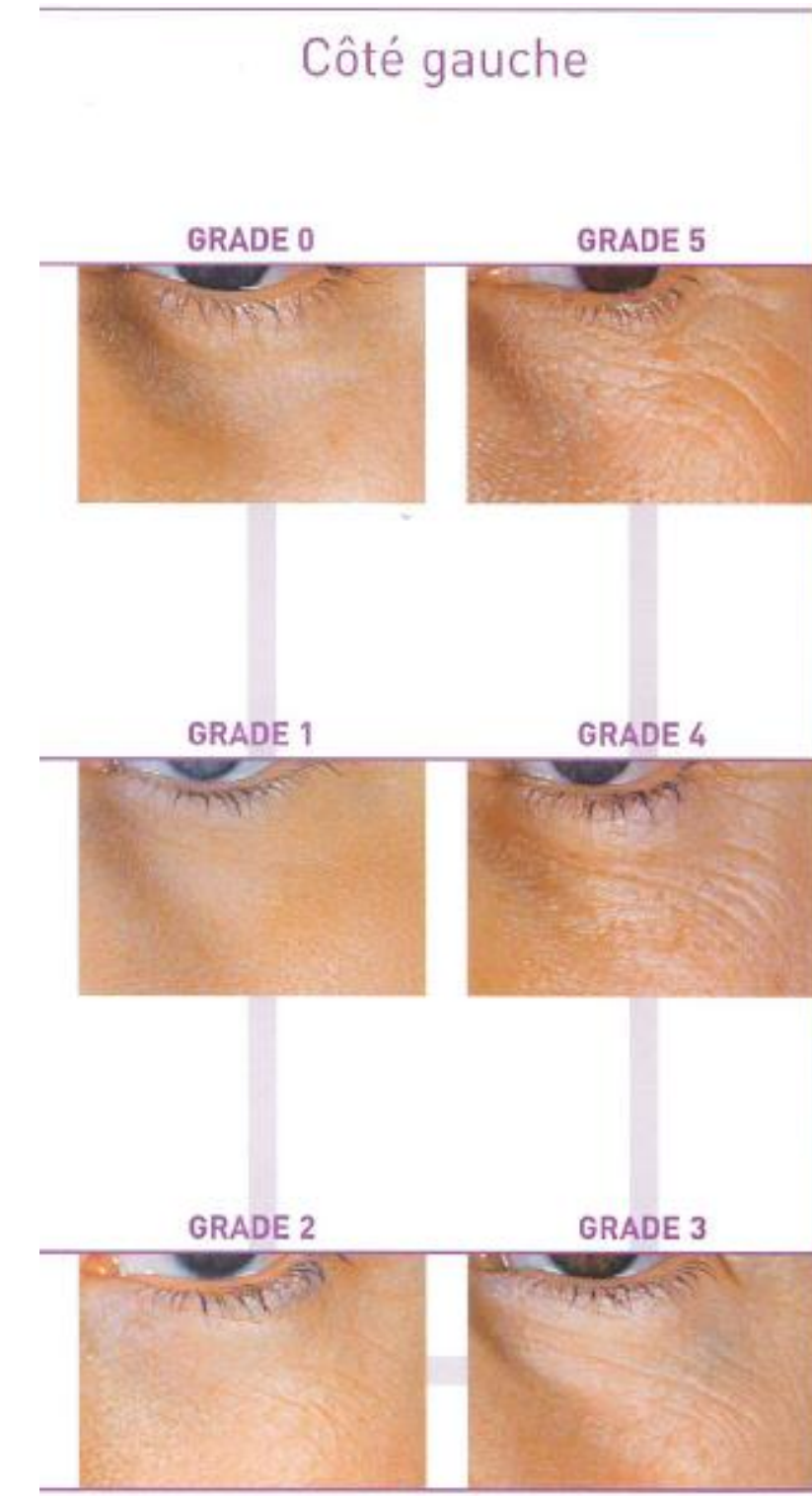
La réponse des experts :



A vous de jouer !



La réponse des experts :



Avantages et limites du scoring clinique



Avantages

Perception visuelle

Limites

Placement du volontaire

Possibilité de biais liés à l'évaluateur

Alternatives

Scoring
esthétique

VISIA 7

VISIA RIDES



L'ANALYSE :

Algorithme identifie automatiquement les sillons, les plis et les creux de la peau, soient les **formes longues et étroites** qui caractérisent les rides.



Avantages et limites du VISIA 7



Avantages

Images standardisées
Analyse reproductible
Photo marketing
Multiparamétrique

Limites

Nécessite un placement
très minutieux
Un indice global

Alternatives

Scorages cliniques
PRIMOS Pico
Analyse des
paramètres de
rugosité au
dermoscope 3D

PRIMOS PICO

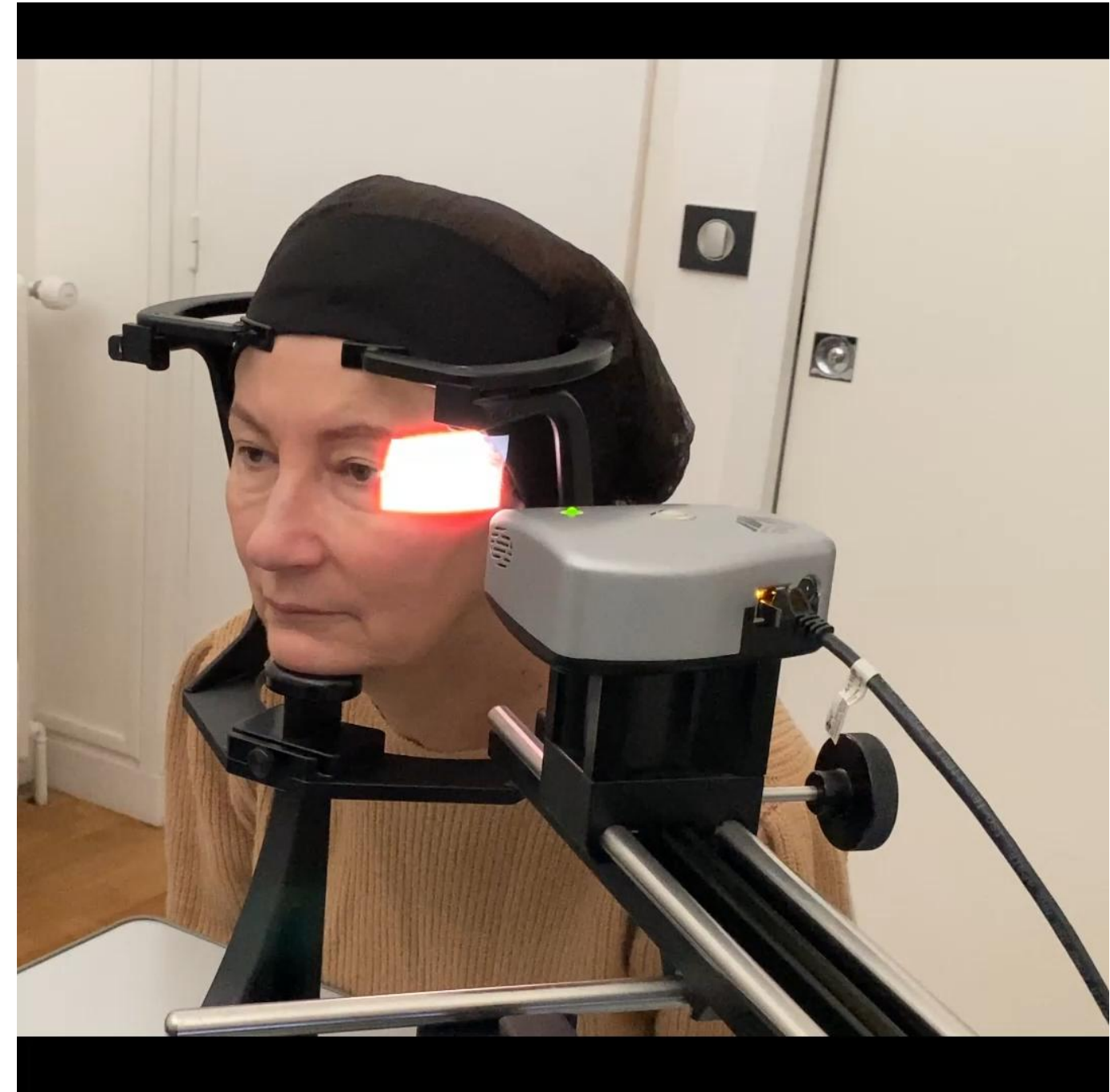


LE PRIMOS PICO:

Caméra projetant des **franges lumineuses** sur une partie du visage, la patte d'oie.

Ces franges se **déforment** selon le relief rencontré.

Une **reconstruction 3D** de cette zone est réalisée grâce aux coordonnées x, y et z de chaque point de mesure.





LE PLACEMENT :

- Front défroissé
- Cheveux
- Charlotte + bandeau
- Mentonnière
- Peau non brillante
- Visage détendu
- Regard fixe
- Ride repère
- Image superposable



PRIMOS : les points de vigilance



Absence de cheveux sur
la zone de mesure

Un visage bien détendu
sans sourire

Une peau non brillante
Une même luminosité





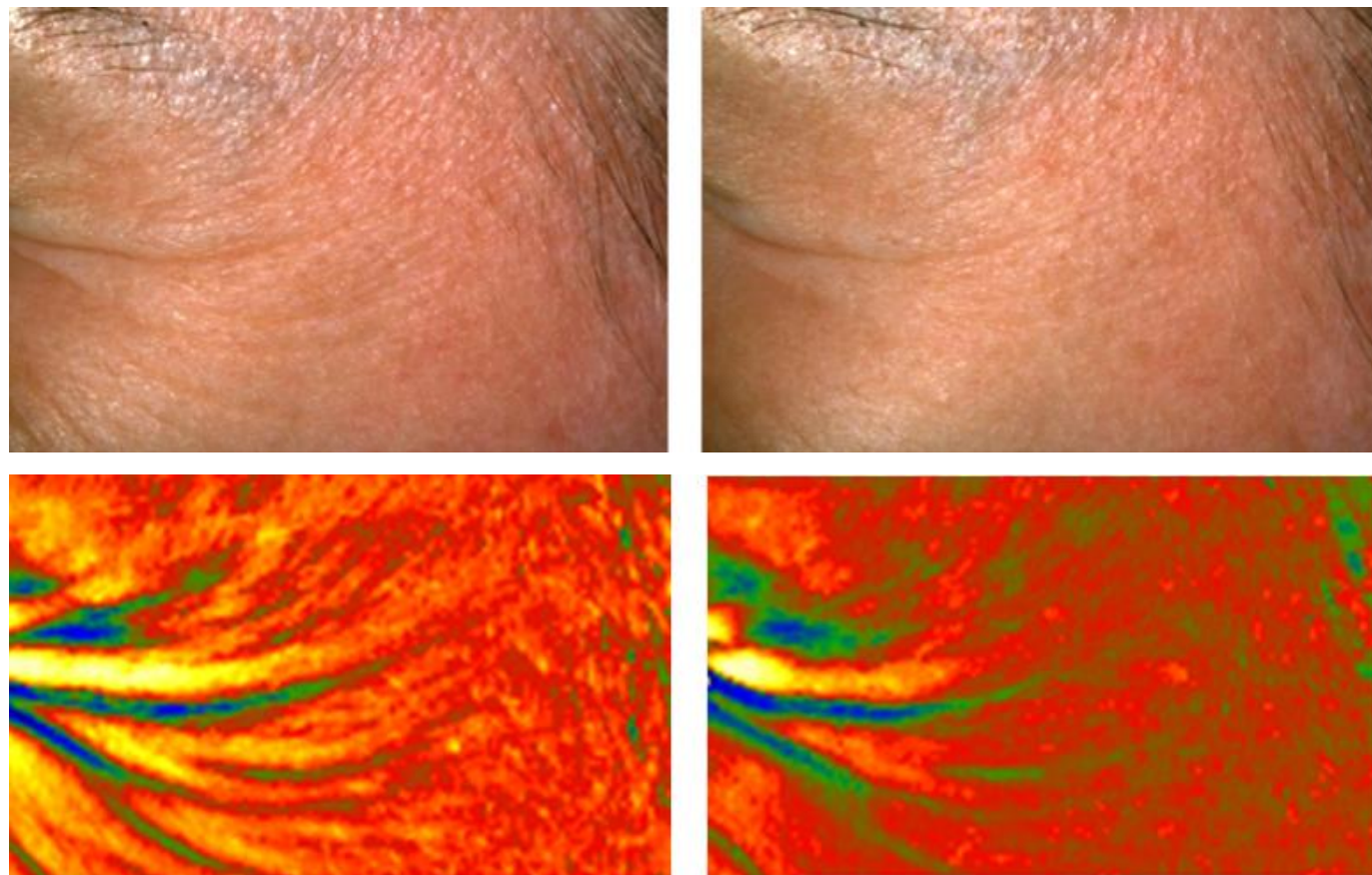
PRIMOS : les paramètres analysés

Paramètres de rugosité :

Ra : Rugosité moyenne (μm)

Rt : Amplitude maximale de la surface étudiée (μm)

Rz : Moyenne au carré des variations de relief (μm)

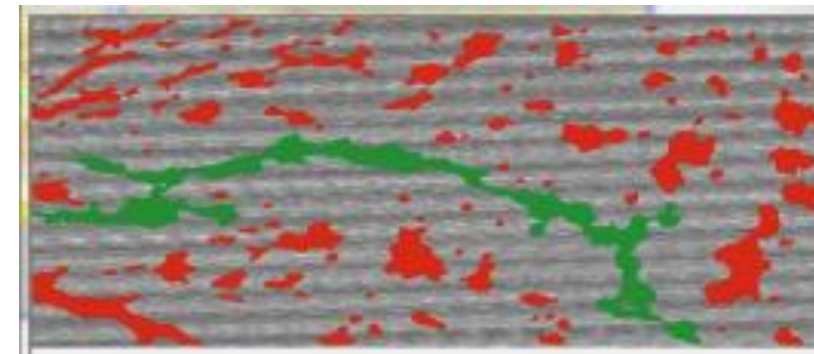


Ra et Rz permettent de montrer **un effet lissant**
Rt permet d'alléger **effet tenseur**

Profondeur – surface :

Pm : profondeur moyenne de la ride (μm)

S : surface de la ride (mm^2)



Chacun de ces
paramètres doit **diminuer**
afin de démontrer une
efficacité anti-ride.

Avantages et limites du PRIMOS



Avantages

2 analyses distinctes
avec une seule
mesure

Limites

Positionnement du
volontaire

Alternatives

Scorage clinique

VISIA 7

Analyse des
paramètres de
rugosité au
dermoscope 3D



Les allégations possibles avec les analyses anti-rides



Avec le scorage clinique :

- ✓ -16,1% de diminution de rides
- ✓ Diminution immédiate des rides
- ✓ 70% de volontaires ont montré une diminution de leurs rides

Avec le Visia :

- ✓ -12,3% de rides
- ✓ 76% de volontaires ont montré une diminution de leurs rides après 2 mois

Avec le PRIMOS :

- ✓ Effet anti-rides prouvé après 2 mois
- ✓ Effet lissant / Effet tenseur
- ✓ Diminution de la profondeur moyenne des rides
- ✓ -10% de rides
- ✓ 76% de volontaires ont montré une diminution des rides

Exemple : Soin anti-taches



Comment
valider le claim

anti-taches?

TACHES : C-cube



Mesure J0



Mesure J56



C-CUBE

Edition Recherche Clinique - Protocol : Crème anti-taches

FichierOptionsAide

- Choix du filtre -

Patient:Visite:Zone:

AUCUN FILTRE

MINIATURES

Pat. 004 Vis. 02 Zone 00

Pat. 005 Vis. 00 Zone 00

Pat. 005 Vis. 01 Zone 00

Pat. 005 Vis. 02 Zone 00

Pat. 006 Vis. 00 Zone 00

Pat. 006 Vis. 01 Zone 00

Pat. 006 Vis. 02 Zone 00

Pat. 007 Vis. 00 Zone 00

Pat. 007 Vis. 01 Zone 00

Pat. 007 Vis. 02 Zone 00

Pat. 008 Vis. 00 Zone 00

Pat. 008 Vis. 01 Zone 00

MESURER ET EXPORTER

SUPPR. TOUTES REGIONS 2D

Image C-CubeC-Cube 3D

Image C-Cube

ROI_001

ROI_002

19.24 mm

2D

ROI

L

a

b

Erythème (%)

Pigmentation (%)

ITA

Aire (mm²)

Longueu (mm)

ROI_001

58,9

12,9

25,1

32,8

51,4

19,5

32,6

7,1

ROI_002

61,3

13,8

22,0

35,1

47,4

27,2

64,6

10,7

ACCUEIL



Les paramètres analysés :

COLORIMÉTRIE :

- **ITA** (Angle Typologique Individuel) : plus l'ITA est faible, plus la tache est pigmentée, l'ITA doit donc ↑
- **Indice de mélanine** : directement corrélée à la quantité de mélanine, il doit donc ↓
- **Distance euclidienne** : permet de comparer la différence de couleur de la tache et de la peau adjacente, elle doit donc ↓

TAILLE :

- **Surface** de la tache, doit ↓
- **Diamètre maximum** de la tache, doit ↓

Avantages et limites du C-CUBE 3



Avantages

Prise de vue locale

Paramètres précis

Limites

Nécessite un placement
très minutieux

Pas de prise de vue
globale

Alternatives

VISIA 7

Mexamètre

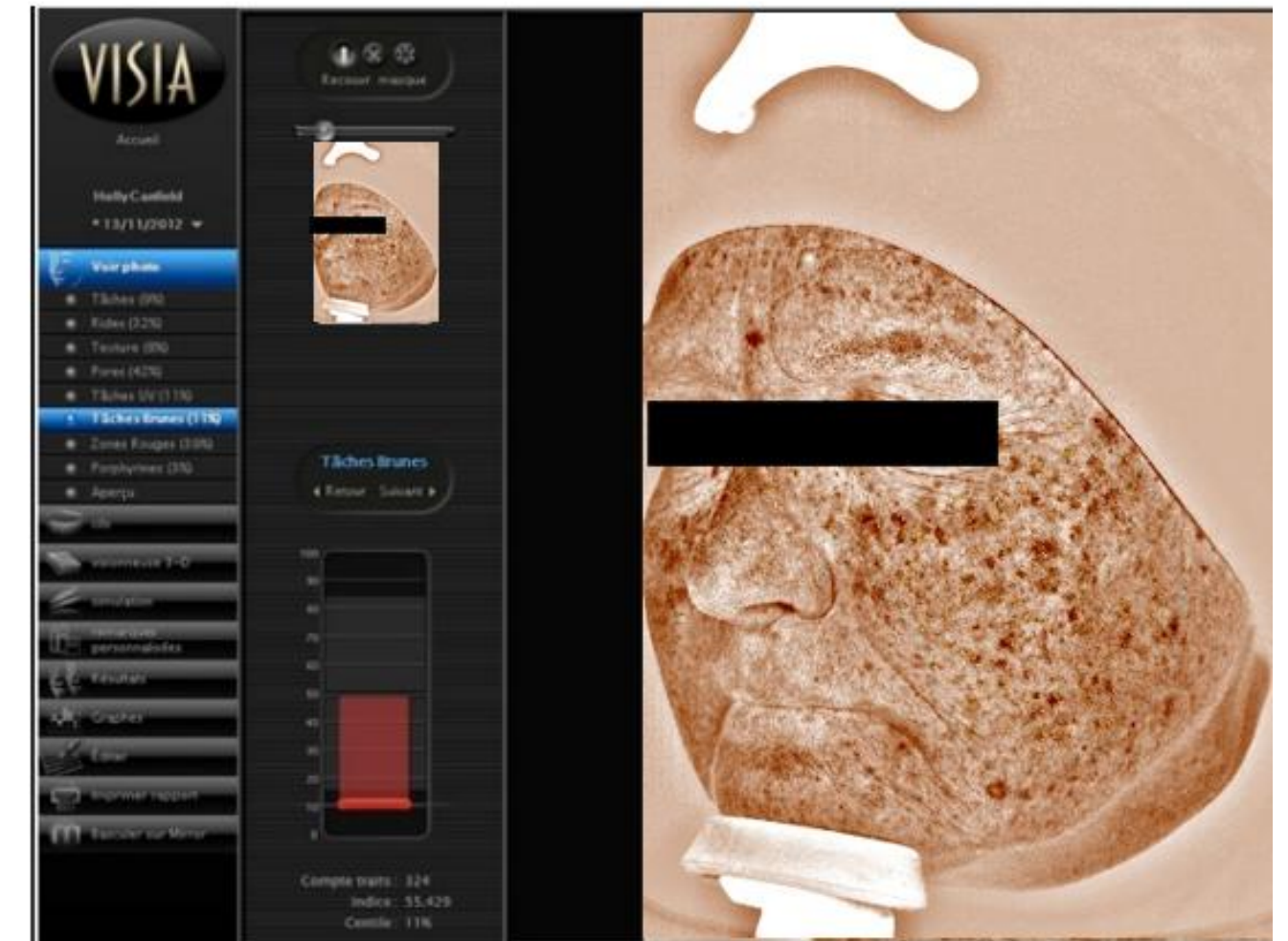
TACHES : VISIA



L'ANALYSE:

Les taches brunes sont des lésions de la peau telle que l'hyper-pigmentation, les taches de rousseur, les lentigos, et les melasmas. Elles sont caractéristiques d'un excès de mélanine. La mélanine est produite par des mélanocytes dans la couche inférieure de l'épiderme.

L'algorithme identifie les taches brunes, d'aspect inégal, par la **technologie RBX dans VISIA**.





Les allégations possibles avec les analyses anti-taches



Avec le C-Cube:

- ✓ Allégations éclaircissement et/ou diminution de la taille des taches brunes
- ✓ Effet anti-taches
- ✓ Eclaircissement des taches brunes après 2 mois
- ✓ -7,3% de surface de taches brunes
- ✓ 90% de volontaires montrent une diminution de la taille des taches brunes

Avec le Visia :

- ✓ Distinction : taches superficielles / taches brunes
- ✓ Effet anti-taches
- ✓ -11,1% de taches brunes
- ✓ 82% de volontaires ont montré une diminution de leurs taches brunes

Et les hommes ?

**LES PROTOCOLES
ADAPTES**



ET LES HOMMES ?

Les allégations recherchées?

Anti-fatigue : cernes, poches

Anti-âge : rides du contour de l'œil, fermeté

Quelles mesures sont adaptées ?

Mêmes mesures mais attention à l'impact de la barbe
(*VISIA, cutométrie...*)



Conclusion



Panorama non exhaustif des protocoles adaptées aux mesures anti-âge.

Protocoles en constante évolution, en fonction de vos demandes, des nouveaux claims imaginés par les équipes marketing.

On attend vos futurs briefs !



Et voilà !



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

des questions ?



1 seul colis pour tous les échantillons



Tests en France



Réactivité



Expertise



Simon CATROUX
Justine PENNEL
Mélanie LE JEUNE
Margaux MANDIN
Lisa DENIS-BOUAZZA

scatroux@cosmepar.fr
jpennel@cosmepar.fr
mlejeune@cosmepar.fr
mmandin@cosmepar.fr
adv@cosmepar.fr