

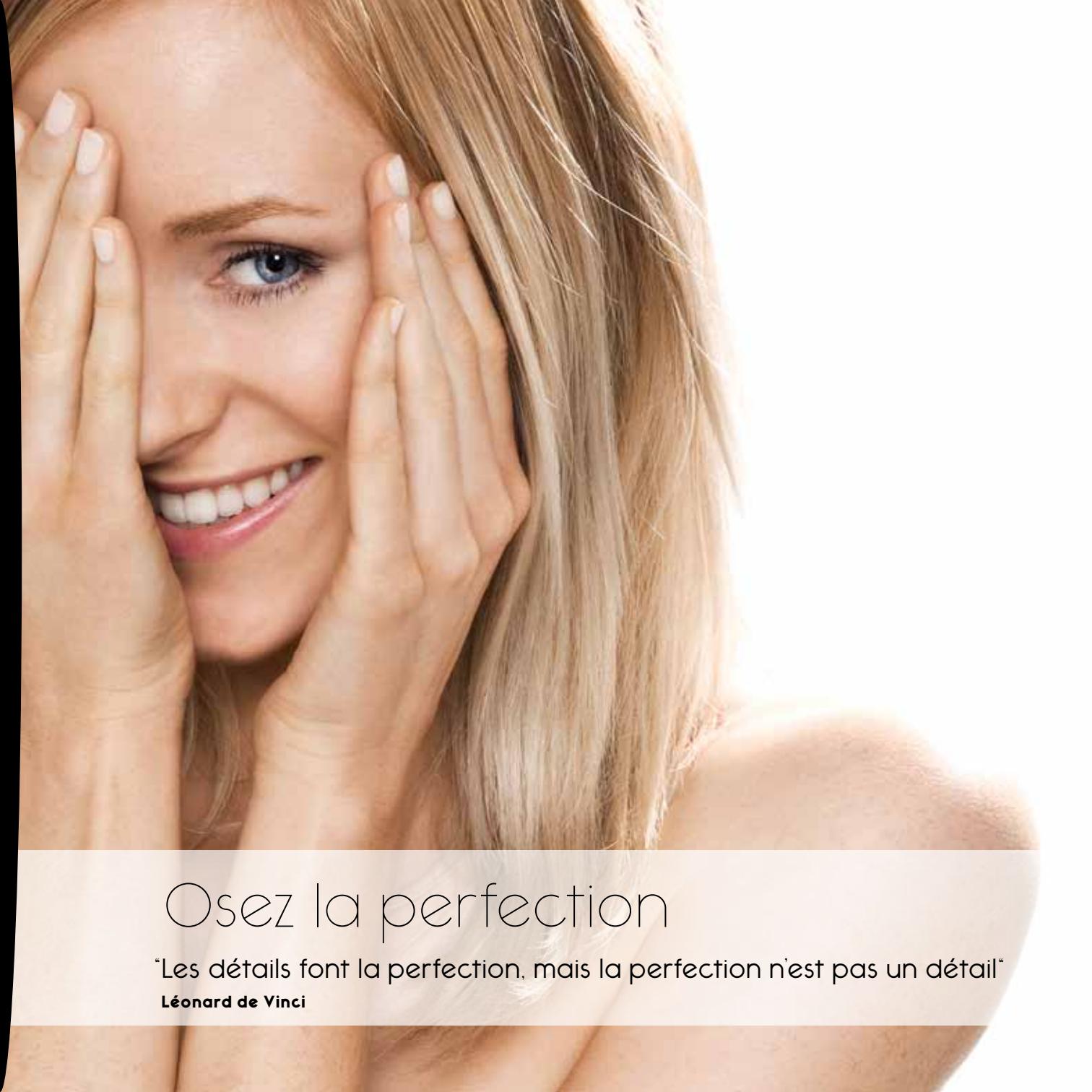
princess<sup>®</sup>

Une nouvelle génération de fillers et mésothérapie.  
L'art de la médecine esthétique selon CROMA.

Osez la perfection



CROMA  
HEALTH • CARE • INNOVATION

A close-up portrait of a smiling woman with long blonde hair, covering her eyes with her hands. She has a bright, joyful expression, showing her teeth. The background is a soft, bright white, creating a clean and minimalist aesthetic. The lighting is soft and even, highlighting the texture of her hair and the smoothness of her skin.

Osez la perfection

“Les détails font la perfection, mais la perfection n'est pas un détail”

**Léonard de Vinci**

# CROMA DANS LE MONDE

## Ophtalmologie - Rhumatologie - Esthétique

Depuis sa création en 1976, CROMA a eu pour ambition d'améliorer la qualité de vie en développant des solutions simples, efficaces et innovantes.

C'est grâce à nos recherches que nous avons pu atteindre nos objectifs et développer des produits fiables.

Avec 30 ans d'expérience, CROMA est aujourd'hui un leader européen en ophtalmologie, rhumatologie et un spécialiste des viscoélastiques, avec plus de 4 millions de seringues produites chaque année.

Cette expertise est mise au service de la beauté avec Princess, notre gamme de fillers et mésothérapie à base d'acide hyaluronique, une solution naturelle au vieillissement cutané.

### **CROMA en quelques dates :**

- 1976 - Gerhard et Karin Prinz fondent Croma-Pharma à Vienne.
- 1999 - CROMA lance ses premiers produits à base d'acide hyaluronique pour la chirurgie ophtalmologique.
- 2000 - Automatisation de la production.
- 2009 - CROMA lance Princess, une nouvelle génération de fillers et mésothérapie.



**CROMA**  
HEALTH • CARE • INNOVATION

# BEAUTÉ – SÉCURITÉ – SATISFACTION

En tant que laboratoire pharmaceutique spécialisé dans le développement et la production d'acide hyaluronique, CROMA doit respecter les critères qualité les plus élevés.

Les produits sont fabriqués dans notre unité de production à Vienne, en accord avec les normes **ISO 9001**, **ISO 13485** et **GMP** (Good Manufacturing Practice). Les essais toxicologiques et de biocompatibilité des produits ont été réalisés en accord avec la norme **ISO 10993**.

**De plus, sécurité et qualité sont assurées en permanence par**

- Des **contrôles aléatoires à toutes les étapes** de la production pour nous assurer que les produits sont en accord avec les critères fixés
- Un contrôle visuel de chaque seringue fabriquée pour **garantir une pureté absolue**
- **Une stérilisation finale des produits** à chaleur humide, méthode plus sûre qu'un remplissage aseptique des seringues (augmentation de la sécurité de 1/1 000 à 1/1 000 000)



# UNE MÉTHODE UNIQUE DE RÉTICULATION CRÉÉE PAR CROMA

**S.m.a.r.t.** est la technique qui nous permet de créer une matrice très dense et tridimensionnelle  
(Supreme Monophasic And Reticulated Technology)

1

Nos fillers et mésothérapie sont à base d'acide hyaluronique d'origine non animale, obtenu par biofermentation. La première étape de la méthode SMART consiste à soigneusement aligner les chaînes d'acide hyaluronique les unes aux autres afin d'optimiser la réticulation.

2

Le BDDE constitue l'agent réticulant. Cette étape consiste à lier les chaînes d'acide hyaluronique par des ponts afin de renforcer leur résistance, augmenter la rémanence du gel et ses propriétés volumatrices.

3

Les propriétés viscoélastiques du gel sont optimisées pour obtenir un gel très visqueux et hautement élastique, garantissant une excellente correction, un résultat naturel et longue durée.

Le gel est ensuite homogénéisé afin de présenter une force d'injection basse et constante pour un meilleur contrôle de l'injection et plus de confort pour le patient.

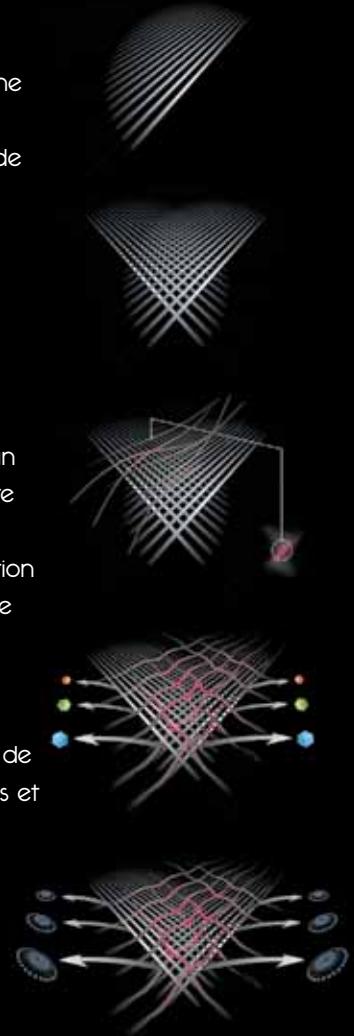
4

Grâce à notre procédé de purification unique, nous obtenons des produits d'une grande pureté pour une sécurité totale : les résidus de BDDE n'ayant pas réagi lors de la réticulation, ainsi que les protéines et endotoxines, sont extraits et éliminés.

5

La méthode SMART est achevée par l'extraction de l'oxygène. Cette étape assure la stabilité du gel une fois conditionné dans les seringues.

**RÉSULTAT : DES PRODUITS PURS, SÛRS ET EFFICACES.**



# NOTRE LIGNE DE PRODUITS

Princess<sup>®</sup>  
FILLER



Filler universel

Princess<sup>®</sup>  
VOLUME



Filler pour les rides profondes et la  
création de volume

Princess<sup>®</sup>  
RICH



Mésothérapie

Princess<sup>®</sup> est une nouvelle génération de fillers et mésothérapie, basée sur la technologie SMART.

Les produits Princess<sup>®</sup> corrigent les rides, les plis, les cicatrices, les lèvres, créent ou reconstituent le volume facial, hydratent et rajeunissent la peau.



## FILLER

Sillons frontaux

Rides de la glabella

Sillons naso-géniens

Sillon naso-labial

Volume des lèvres

Contour des lèvres

Rides péri-orales

Rides de la marionnette

## VOLUME

Volume des pommettes

Sillon naso-labial

Rides de la marionnette

Menton

Dépressions faciales

## R I C H

Visage

Cou

Décolleté

Dos des mains

Bras

# princess<sup>®</sup> FILLER

Princess<sup>®</sup> FILLER est un gel stérile, biodégradable, viscoélastique, parfaitement clair, incolore, isotonique, homogène et monophasique.

Princess<sup>®</sup> FILLER est indiqué pour la correction des rides moyennes à profondes. Il est également indiqué pour les rides péri-orales, le contour des lèvres et l'augmentation du volume des lèvres. Il peut être employé pour toutes les zones du visage. Il est recommandé d'injecter Princess<sup>®</sup> FILLER dans le derme moyen à profond afin d'obtenir un résultat naturel et une correction durable.

## Acide hyaluronique réticulé (HA)

Concentration HA	2.3 % (23 mg/ ml)
Agent réticulant	BDDE
Autres ingrédients	Tampon phosphate, NaCl

## Paramètres

## Résultats

BDDE [ppm]	0,4
Protéines [ppm]	11
Endotoxines [EU/ g]	< 0.05
Stérilité	stérile
pH	7,0
Osmolalité [mOsmol/ kg]	300
Volume extractible [ml]	1,0
Viscosité dynamique [mPa·s]	~ 500,000

## Profondeur d'injection

Packaging :	1x1 ml	
Aiguille :	27 G	

Derme moyen



# Princess<sup>®</sup> VOLUME

Princess<sup>®</sup> VOLUME est un gel monophasique, stérile, biodégradable, viscoélastique, clair, isotonique, fortement réticulé et homogène.

Princess<sup>®</sup> VOLUME est indiqué pour la correction des rides et des plis profonds, les dépressions cutanées, les contours faciaux et la création de volume. Grâce à sa viscoélasticité, Princess<sup>®</sup> VOLUME peut être injecté avec une aiguille de 27G pour un injection moins traumatique. Il est recommandé d'injecter Princess<sup>®</sup> VOLUME dans le derme profond.



## Acide hyaluronique réticulé (HA)

Concentration HA	2.3 % (23 mg/ ml)
Agent réticulant	BDDE
Autres ingrédients	Tampon phosphate, NaCl

## Paramètres

## Résultats

BDDE [ppm]	0.53
Protéines [ppm]	8.7
Endotoxines [EU/ g]	< 0.05
Stérilité	stérile
pH	7.1
Osmolalité [mOsmol/ kg]	291
Volume extractible [ml]	1.0
Viscosité dynamique [mPa·s]	1,000,000

## Profondeur d'injection

Packaging :	1x1 ml
Aiguille :	27 G



Derme profond

# Princess<sup>®</sup> RICH

Princess<sup>®</sup> RICH est un gel stérile, viscoélastique, clair, incolore, transparent, isotonique et biodégradable. Basé sur la technologie SMART, le gel est stabilisé par le glycérol, un hydratant naturel qui retient l'eau et maintient l'hydratation. Princess<sup>®</sup> RICH a une haute concentration d'HA et une très haute masse moléculaire (3,0 millions de Daltons) pour un effet de rajeunissement de longue durée. L'association de l'acide hyaluronique et du glycérol permet d'améliorer durablement l'hydratation de la peau.

Princess<sup>®</sup> RICH est indiqué pour la mésothérapie. Injecté superficiellement, il sert à compenser la perte d'acide hyaluronique due au vieillissement, hydrate et rajeunit la peau, améliore sa fermeté et son élasticité. Afin d'optimiser les résultats, il est recommandé d'effectuer 3 traitements à 3 semaines d'intervalle.

Acide hyaluronique (HA)	
Concentration HA	1.8 % (18 mg/ ml)
Agent réticulant	glycérol (1,2,3-propanetriol)
Autres ingrédients	Tampon phosphate citrate

Paramètres	Résultats
Protéines [ppm]	14
Endotoxines [EU/ g]	< 0.05
Stérilité	stérile
pH	7.0
Osmolalité [mOsmol/ kg]	300
Volume extractible [ml]	1.0
Viscosité dynamique [mPa·s]	~ 150.000

		Profondeur d'injection
Packaging :	1x1 ml	 <p>Derme superficiel</p>
Aiguille :	30 G	



# POURQUOI CHOISIR PRINCESS®?

L'art de la médecine esthétique selon CROMA

## Qualité

- Un effet immédiat et durable
- Une haute viscosité pour un comblement efficace et une élasticité optimale pour un résultat esthétique naturel
- Une force d'injection basse et constante



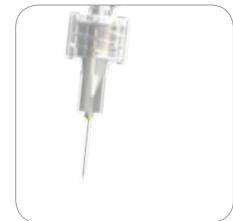
## Sécurité

- Non allergène
- Risque réduit d'inflammation ou d'effets indésirables grâce à notre procédé unique de purification et de stérilisation



## Confort

- Une seringue en verre courte
- Un grip ergonomique (rotation à 360°)
- Stabilité et contrôle durant l'injection



# CROMA DANS LE MONDE

## Contact

CROMA

Atrium-Rive Gauche

19 bd Paul Vaillant-Couturier

94854 IVRY SUR SEINE Cedex

FRANCE

Tél. : 01 45 15 60 60

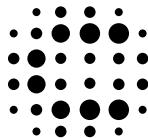
Fax : 01 46 58 64 12

E-mail : [info@corneal.fr](mailto:info@corneal.fr)

Site : [www.Princessbycroma.com](http://www.Princessbycroma.com)



Les produits *Princess*<sup>®</sup> sont  
fabriqués en Autriche



**CROMA**  
HEALTH • CARE • INNOVATION