

PROMOTIONS | 20 DU 01ER NOV. AU 31 DÉC. | 20 PROMOTIONS | 20 P

Offres de fin d'année

OFFRE DÉCOUVERTE

3 PRODUITS MÉLANGÉS ACHETÉS, LE 4ÈME <u>OFFERT</u> 4+1 OFFERT!

PAR TEINTES ET PAR PRODUIT,
MÊMES RÉFÉRENCES



CONTACTEZ-NOUS

• Très grand choix de teintes

ESTHÉTIQUE:

(2)

06 01 21 16 35

SAREMOO

prodentalpes.fr

ZI DES DRAGIEZ, 30 RUE DE GRÉBELIN, 74800 LA ROCHE-SUR-FORON



contact@prodentalpes.fr



CLINIC ETUDE



NINA ATTIK

Laboratoire des Multimatériaux et Interfaces, UMR CNRS 5615, Université Lyon 1, Villeurbanne, France UFR d'Odontologie, Université Lyon

Haute biocompatibilité du composite ELS extra low shrinkage®: imagerie confocale à balayage laser (CLSM) au cours du temps





Moule spécifique





OBJECTIFS

L'objectif est de suivre au cours du temps par microscopie confocale à balayage laser, le comportement cellulaire vis-à-vis de deux composites de restauration dentaire: le composite ELS extra low shrinkage® et un composite de référence (X).

> MATÉRIEL & MÉTHODE ISO 10993-5 / ISO 10993-12 Préparation des composites



Laboratoire des Mullimatériaux et Interfaces, UMR CNRS 5615, Université Lyon 1 , Villeurbanne, France UFR d'Odontologie, Université Paris Diderot ; Service d'Odontologie, APHP, Hôpital Rothschild



Dr KERSTIN GRITSCH

Laboratoire des Multimatériaux et Interfaces, UMR CNRS 5615, Université Lyon 1, Villeurbanne, France UFR d'Odontologie, Université Lyon 1 Université Lyon 1 UFR d'Odontologie, Université Lyon 1



Dr BRIGITTE GROSGOGEAT

Laboratoire des Multimatériaux et Interfaces, UMR CNRS 5615, Iniversité Lyon 1, Villeurbanne, France UFR d'Odontologie, Université Lyon 1 Universilé Lyon 1 UFR d'Odontologie, Université Lyon 1



RÉSULTATS

Kit de cytotoxicité Live/Dead®

494 517 nm et Eth homo -1 528 617 nm

Évaluation de la cytocompatibilité

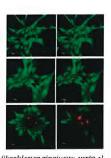
Temps de	Viabilité cellulaire (° ")				
contact (h)	1	2	3	4	5
Celulles contrôles	100	100	100	100	100
Cellules en contact indirect du composite ELS	93.9±7	91.3=5	89.5=3	87.6±2	87.7±3
Cellules en contact indirect du composite de référence (X)	83.2±5	88.3±8	71.5=2	54.7±1	37.9±1

Table 1 : Taux de viabilité cellulaire après 1, 2, 3, 4 et 5 heures (suivi temporel). Différence statistiquement significative au seuil de 0.05 (n = 9). Cellules en contact indirect des composites versus Cellules contrôles.

L'Aucune variation significative n'a été observée pour le signal vert ou pour le signal rouge

Il Légère diminution du signal vert et très légère augmentation du signal rouge

III Diminution modérée du signal vert et haute augmentation du signal rouge



lmages confocales de la population cellulaire de libroblastes gingivaux après a) 15 min et b) 5 h. (I) Cellules contrôles, (II) Cellules en contact indirect avec l'ELS extra low shrinkage et (III) Cellules en contact indirect avec le composite de

DISCUSSION

Le composite ELS extra low shrinkage est significativement mieux toléré par les fibroblastes gingivaux humains que le composite de référence (X). Pendant toute la durée expérimentale, les cellules en contact indirect avec le composite ELS ont démontré un comportement comparable à celles des cellules contrôles. Le composite ELS extra low shrinkage® a démontré une biocompatibilité supérieure à celle du composite de référence (X).

CONCLUSION

La présente étude a mis en évidence l'imagerie confocale au cours du temps comme une méthode sensible et innovante pour démontrer qualitativement et quantitativement la haute biocompatibilité du composite ELS extra low shrinkage®.

Remerciements à :

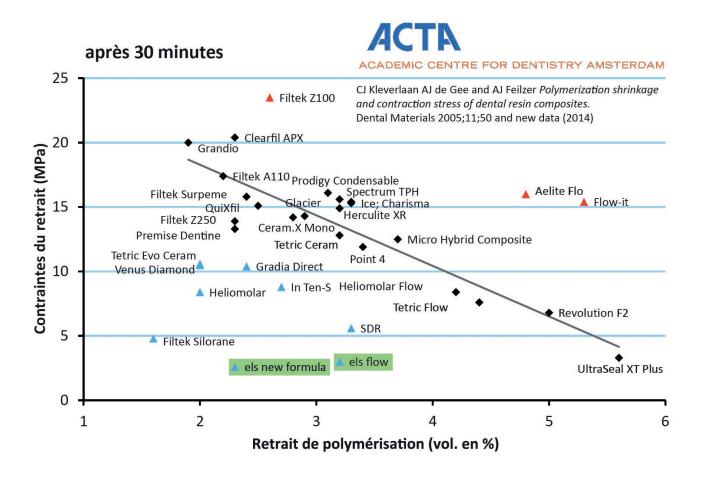
La sociélé Olympus Microsystems France pour leur soulien financier. La sociélé Sarence pour leur soulien financier et pour la mise à disposition du composite ELS extra low shrinkages Références : Attik et al. (2013). Microscopy & Microanalysis - Attik et al. (2014) JoVe







TABLEAU DES RÉTRACTATIONS





SAREMCO

Haute biocompatibilité du composite ELS sans HEMA et TEGDMA

Confirmé par des études cliniques :

- 🗸 Étude le l'université de Lyon, confirmant la haute biocompatibilité du « ELS » :
 - Article du Prof. Reichl sur les effets HEMA et TEGDMA (Munich)
 - Étude clinique sur 6 ans, publié dans « Dental Materials »

Sans (HEMA=dans l'adhésif) ; (TEGDMA=dans composite) Ce sont des molécules très petites et toxiques. Dites cytotoxiques : elles modifient ou détruisent les cellules. Risque <u>cancéreux</u>. Monomère résiduel : Lorsque les molécules sortent de la dent à la photopolymérisation.

Le composite ELS est exempt de BISPHENOL et de TEGDMA donc biocompatible.

- Très faible force de rétraction au volume et aux tractions :
 - Pas de sensibilité
 - Pas de microfissure sur l'émail naturel
 - Pas de descellement du composite (hiatus)
- Stabilité durable de la teinte / radio-opaque :
 - Etude du Professeur Krejci (Université de Genève)
 - Ne change pas de teinte à la polymérisation
- Plus économique :
 - Des compules plus grosses en postérieur permettent d'optimiser la quantité.
- 🗸 Plus esthétique :
 - Un très grand choix de teintes pour s'adapter à toutes les situations.





SAREMCO ELS EXTRA LOW SHRINKAGE® BIEN TOLÉRÉ PAR LES FIBROBLASTES GINGIVAUX HUMAINS

Une étude menée en collaboration avec l'université de Lyon et mettant en œuvre la technique de microscopie confocale à balayage laser (CLSM) et l'imagerie en accéléré a révélé que le composite els extra low shrinkage® présente une biocompatibilité considérablement supérieure à celle du composite concurrent mis en comparaison*.1

Temps de Viabilité cellulaire (en %) contact (en heures) Cellules 100 100 100 100 témoins els extra low 91.3±5* 89.5±3* 87.6±2* 87.7±3* 93.9 ±7 shrinkage® Composite 83.2+5* 88.3+8* 71.5±2 54.7±1* 37.9±1*

Tableau : Taux de viabilité des cellules développées au contact de contractions de composite après 1, 2, 3, 4 et 5 heures. Les données indiquent les valeurs moyennes ± écart type de 9 analyses d'images en pile. Les valeurs présentent des différences significatives par rapport aux cellules témoins au seuil p<0,05.

BON À SAVOIR

«Cette étude scientifique démontre de manière impressionnante l'exceptionnelle biocompatibilité du composite els extra low shrinkage® tant sur le plan qualitatif que quantitatif. »1

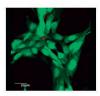
Les illustrations montrent le début et la fin de la période accélérée (15 min, 5 h respectivement). Les zones vertes représentent des cellules vivantes et les zones rouges des cellules endommagées.





Populations cellulaires des chambres témoins : aucune variation significative n'a été observée pour le signal vert ou le





Populations cellulaires des chambres avec els composite : légère diminution du signal vert et très légère augmentation du signal





Populations cellulaires des chambres avec un composite concurrent : diminution modérée du signal vert et forte augmentation du signal rouge







SAREMCO ELS EXTRA LOW SHRINKAGE® COMPOSITE

Composite micro-hybride photopolymérisable, sans TEGDMA ni HEMA, présentant une force de rétraction très faible et une étanchéité marginale élevée. Le composite saremco els convainc par sa capacité d'absorption et de solubilité hydriques très faible et présente une bonne aptitude de bourrage ainsi qu'une bonne stabilité, même à 50 °C. Avec une durée d'exposition de 7 minutes à 11 000 Lux, le composite saremco els présente une longue résistance à la lumière du scyalitique. Pour toutes les restaurations des classes I à V de dents antérieures et postérieures. Convient également à la technique de restauration indirecte.

EN BREF

- exempt de TEGDMA et de HEMA
- force de rétraction faible et étanchéité marginale élevée
- radio-opaque
- parfaitement et aisément polissable jusqu'au brillant
- durée de conservation totale de 5 ans

Expertise analytique « Comportement d'élution d'ELS, un matériel dentaire nouvellement mis au point » Prof. Dr Dr Franz-Xaver Reichl, Walther-Straub-Institut, Pharmacologie et Toxicologie, LMU

Composite	Eau distillée		Méthanol	
Composite	HEMA	TEGDMA	HEMA	TEGDMA
els extra low shrinkage	n.d*	n.ď*	n.d*	n.ď*

* n. d. = non détecté

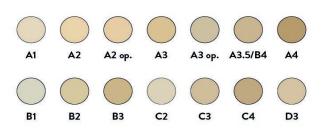
OPACITÉ DES DIFFÉRENTES TEINTES DU COMPOSITE ELS

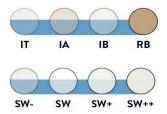


Seringue 4 g,	REF	
Compules	Serin-	Com-
20x0,37 g	gue	pules
A1	7103	7123
A2	7104	7124
A2 op.	7056	7076
A3	7101	7121
А3 ор.	7105	7125
A3.5/B4	7106	7126
A4	7057	7077
A4 op.		7061
B1	7108	7128
B2	7107	7127
B3	7102	7122
C2	7109	7129

Seringue 4 g,	REF	
Compules	Serin-	Com-
20x0,37 g	gue	pules
C3	7059	7079
C4	7050	7070
D3	7110	7130
RB	7051	7071
IA	7064	
IB	7052	
IT	7058	7078
SW-	7066	7067
SW	7055	7075
SW+	7068	7069
SW++	8032	

	REF
els intro kit tips 6x10 els compules 0,37 g (A1, A2, A3, A3 op. A3.5/B4, B2)	7160





IT incisal transparent \mid IA incisal amber \mid IB incisal blue \mid RB reddish brown SW snow white - bleach shade

Liste fournie à titre de référence/d'aide au choix. Des variations sont possibles par rapport à la couleur réelle.





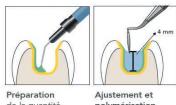


SAREMCO ELS BULKFILL

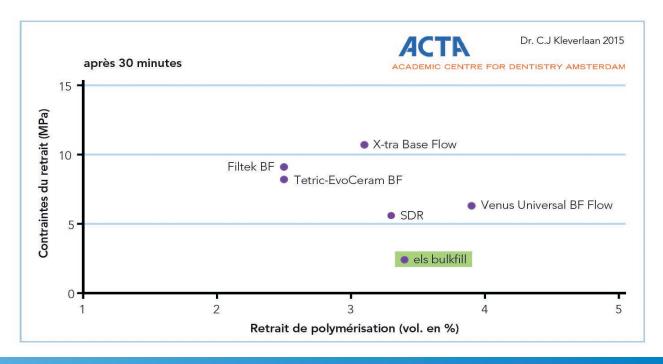
Composite micro-hybride fluide, photopolymérisable et radioopaque, à appliquer en fond de cavité (base d'obturation) et en lining dans les cavités de classes I et II. Application très précise grâce à la canule fine. Recouvrir la face occlusale d'une couche de finition d'au moins 2 mm d'épaisseur d'un composite pour dents postérieures ou universel à base de méthacrylate.

	REF
els bulkfill seringues 2x 2 g, teinte universelle	7864

- exempt de TEGDMA et de HEMA
- faible force de rétraction
- bonne fluidité
- application très précise
- plus grande profondeur de polymérisation pour des incréments de 4 mm



de la quantité polymérisation par étapes en nécessaire couches de 4 mm







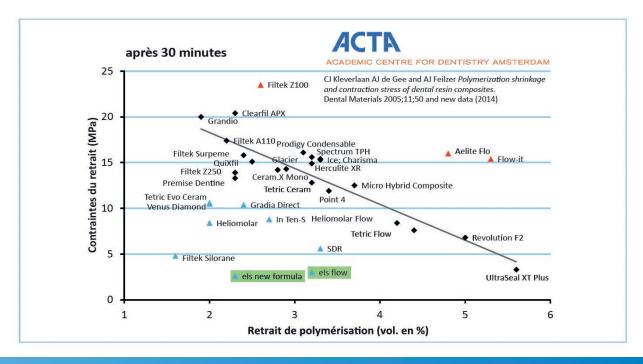
SAREMCO ELS FLOW

Composite micro-hybride fluide pour les petites cavités et le scellement de fissures élargies, exempt de TEGDMA et de HEMA. Faible force de rétraction, photopolymérisable, très faibles absorption et solubilité hydriques. Idéal pour les applications mini-invasives.

- exempt de TEGDMA et de HEMA
- force de rétraction faible et étanchéité marginale élevée
- radio-opaque
- bonne fluidité
- parfaitement et aisément polissable jusqu'au brillant
- teinte extrêmement stable

Seringue 2 g,	REF		Seringue 2 g,	REF	
Compules	Serin-	Com-	Compules	Serin-	Com-
16x 0,3 g	gue	pules	16x 0,3 g	gue	pules
A1	7113	7013	A4	7117	
A2	7114	7014	B1	7118	
A3	8060		C2	7119	
А3 ор.	7115	7015	SW	7111	
A3.5/B4	7116	7016	W op. / SW++	8041	

	REF
els flow economy kit syringe 6 x els flow seringues 2 g	7135
(A1, A2, A3 op., A3.5/B4, B1, C2)	/ 133





ADHÉSIFS



SAREMCO ELS UNIBOND

Adhésif automordançant monocomposant photopolymérisable. Il sert à créer un bonding permanent, sans hiatus, entre les tissus durs dentaires et le matériau de scellement/remplissage photopolymérisable. Grâce à son application rapide et sans problème sur le patient, saremco els unibond convient particulièrement aux enfants, pour lesquels chaque minute passée sur la chaise est une petite éternité.

EN BREF

- exempt de TEGDMA, HEMA et BisGMA
- valeurs d'adhésion très élevées*
- convient à toutes les techniques dentaires (sans mordançage, mordançage total, mordançage sélectif, etc.)
- l'adhésif le plus souvent utilisé de la gamme SAREMCO Dental AG

	REF
els unibond bouteille 5 ml	8013

Dr Uwe Blunck, mai 2 dentisterie, les soins	esion els unibond 016 (Hôpital universitaire de la Charité de Be bucco-dentaires et l'orthodontie, Départeme le dentaire préventive)	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
	dhésion en cisaillement (valeur r	moyenne en MPa)
après 24h		
après 24h	mordançage & rinçage	34.15 MPa
après 24h DENTINE	mordançage & rinçage auto-mordançage	34.15 MPa 25.60 MPa

1-composant





Situation initiale: défauts carieux proximaux, dents 25-26





Tissus durs dentaires conditionnés en douceur avec saremco cmf etch, saremco els unibond appliqué et polymérisé





Reconstruction des cavités avec saremco els flow et saremco els composite





Restauration terminée et polie

Traitement | Photos Dr méd. dent. Fabio Saccardin | Heiden AR | Suisse





AGENTS D'ADHÉRENCE



SAREMCO ZIRCONIA PRIMER

Agent adhésif pour armatures en dioxyde de zirconium. Garantit une liaison solide lors du collage avec les méthacrylates et la céramique-zircone. Conçu pour la fabrication indirecte de prothèses dentaires.

EN BREF

- exempt de TEGDMA, HEMA et BisGMA
- spécialement conçu pour les surfaces en dioxyde de zirconium
- excellente adhésion aux surfaces en zircone dures
- qualité supérieure pour une application fiable

	REF
zirconia primer bouteille 5 ml	8067

BON À SAVOIR

Le saremco zirconia primer a été mis au point et testé en étroite collaboration avec des experts renommés du secteur et ses résultats sont exceptionnels. Grâce à cette amélioration des performances, le scellement des restaurations en zircone atteint désormais un nouveau

1-composant

CONDITIONNEMENT

Sabler la surface des armatures en dioxyde de zirconium avec 110 µ d'oxyde d'aluminium à une pression de 2 à 3 bars pour obtenir une surface rugueuse, nettoyer avec de l'air comprimé exempt d'huile, mouiller la surface avec saremco zirconia primer, puis appliquer le matériau de scellement ou de recouvrement.









Sécher

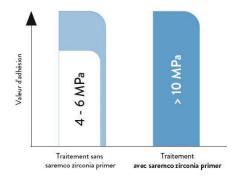
Sabler avec 110 µ d'oxyde d'aluminium à une pression de 2 à 3 bars

Séchen avec de l'air comprimé exempt d'huile

Appliquer à l'aide d'un pinceau

avec de l'air comprimé exempt d'huile

primer (mesure interne)	
Conditionnement sans zirconia primer	4 - 6 MPa
Conditionnement avec zirconia primer	> 10 MPa





AGENTS D'ADHÉRENCE



SAREMCO CSP CERAMIC SILANE PRIMER

Primer bicomposant à mélanger, en kit, pour la silanisation des céramiques silicatées ou à base d'oxyde d'aluminium afin d'améliorer l'adhérence aux matériaux à base de résine ou entre le ciment composite et les tenons en composite renforcé de fibres de verre.

EN BREF

- réparation fiable des fractures de la céramique
- durée de vie beaucoup plus longue par rapport aux mélanges pré-activés
- mélange aisé et rapide des deux composants
- amélioration de l'adhérence entre les céramiques et les matériaux à base de résine
- amélioration de l'adhérence entre le ciment composite et les tenons en composite renforcé de fibres de verre
- aptitude du système saremco cmf bond

	REF
csp ceramic silane base 3 ml	7481
csp ceramic silane activator 1,5 ml	7482
	REF
csp ceramic silane primer set 1x base de silane 3 ml,	7490

7480

2-composants



Sabler la surface et la tenir au sec



Dosage 2 gouttes de base, 1 goutte d'activateur



Liquides mélanger les deux solutions



Attendre liquide soit homogène et transparent



Appliquer et masser jusqu'à l'obtention d'un film transparent



Sécher à l'air exempt d'huile, tenir au sec

et procéder immédiatement au bonding et à la restauration.

1x activateur de silane 1,5 ml, accessoires



ESTHÉTIQUE ET SCELLEMENT



SAREMCO ELS PAINTART

Teintes intensives photopolymérisables pour une esthétique parfaite et un effet naturel. Idéal pour la caractérisation des composites et des restaurations imprimées en 3D.

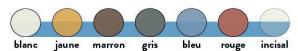
EN BREF

- exempt de TEGMA et de HEMA
- effet naturel
- pour une esthétique parfaite
- convient également aux restaurations imprimées en 3D

Seringue, 1 ml	REF
blanc	7751
jaune	7752
marron	7753
gris	7754

Seringue, 1 ml	REF
bleu	7755
rouge	7756
incisal	7757

	REF
els paintart economy kit 6 x els paintart seringue 1 ml (blanc, jaune, marron, gris, bleu, incisal)	7750





Facettes imprimées en 3D avec saremco print CROWNTEC, individualisées avec saremco els paintart. Photo mise à disposition par le Dr Ricardo Omi, Colombie.



SAREMCO ELS SEAL

Matériau plastique photopolymérisable, fluide, exempt de TEGDMA, HEMA et BisGMA. Pour le scellement préventif des fissures ou des sillons non traités ou élargis sur les dents de lait et les dents permanentes.

- exempt de TEGDMA, HEMA et BisGMA
- bonne fluidité
- pour le scellement de fissures

	REF
els seal seringue 1 ml, transparent	7745
els seal stock package seringue 3x 1 ml, transparent	7867
	REF
els seal seringue 1 ml, blanc opaque	7863
	and the second s



SCELLEMENT À DOUBLE POLYMÉRISATION



SAREMCO ELS DUOBOND

Bonding automordançant bicomposant à double polymérisation pour une liaison permanente entre les tissus dentaires durs et le matériau de remplissage/scellement. Indiqué pour diverses restaurations en composite et reconstitutions coronaires. Idéal en association avec saremco els cem.

EN BREF

- exempt de TEGDMA, HEMA et BisGMA
- valeurs d'adhésion optimales
- gain de temps, car pas besoin de mordançage séparé
- sécurité grâce à la post-polymérisation chimique

	REF	
els duobond bouteilles 2x5 ml (base et catalyst)	8012	



SAREMCO ELS CEM

Ciment de scellement composite radio-opaque, photopolymérisable et autopolymérisable, exempt de TEGDMA, HEMA et BisGMA. Pour le scellement définitif d'inlays/onlays, de couronnes, de bridges et de tenons radiculaires. Présenté dans une seringue de mélange double pratique de 10 g pour un rapport de mélange optimal et une application très précise. Convient aux restaurations indirectes en composite, métal et céramique/oxydes de zirconium.

EN BREF

- exempt de TEGDMA, HEMA et BisGMA
- excellentes valeurs physiques
- convient au système adhésif saremco els duobond
- temps de travail exceptionnel : > 1:30 min
- convient également aux restaurations imprimées en 3D avec saremco print (3D)

	REF
els cem seringue 10g, teinte universelle	7463

Préparation

Bonding





saremco els duobond



retirer la restauration

doser 1 goutte de base, 1 goutte de catalyseur







sécher à l'air exempt d'huile,

tenir au sec

20 sec



mélanger soigneusement pendant 2



appliquer et masser sécher à l'air exempt d'huile,



facultatif : polymériser pendant 10 secondes









placer la restauration et appuy-er légèrement



éliminer les



polymériser de tous les côtés pendant 20 secondes



attendre 5



finition &





ACCESSOIRES



SAREMCO APPLICATOR

L'applicateur robuste et ergonomique est conçu pour l'application dosée de tous les composites en compules disponibles dans le commerce. L'embout de fixation allongé permet une manipulation confortable, même dans le secteur des molaires. L'applicateur est facile à nettoyer et a une longue durée de vie.

- robuste et longue durée de vie
- ergonomique
- facile à nettoyer

	REF
SAREMCO applicator	7842



ACCESSOIRES



DENTAL GEMS BY SWAROVSKI

Les saremco dental gems sont des bijoux dentaires d'une qualité et d'une beauté exceptionnelles. Les pierres Swarovski finement taillées confèrent à chaque sourire un éclat unique. Les saremco dental gems sont disponibles en cinq couleurs raffinées. Leur mise en place est indolore, rapide et préserve l'émail, leur dépose est tout aussi rapide sans laisser de traces.

- qualité Swarovski
- taille très fine (Ø 1,8 mm)
- mise en place et dépose faciles

		REF
0	diamond crystal, 10 pièces	7815
	shimmershell, 5 pièces	7816
•	ruby, 5 pièces	7817
1	aqua marine, 5 pièces	7818
•	saphire, 5 pièces	7819



OFFRE DÉCOUVERTE 4+1 OFFERT! 3 PRODUITS MÉLANGÉS ACHETÉS, LE 4ÈME <u>OFFERT</u> PAR TEINTES ET PAR PRODUIT, MÊMES RÉFÉRENCES SAREMCO



TOUJOURS PLUS PROCHE DE LA BIOCOMPATIBILITÉ!

Produit de qualité suisse







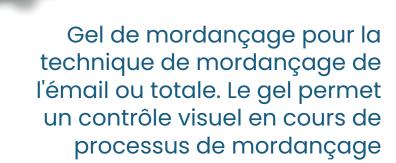




ESAREMCO

MICROCID ETCHANT GEL REFILL- SERINGUE

REF: 7315





UNE GROSSE SERINGUE ACHETÉE

UNE PETITE SERINGUE OFFERTE

NOUS CONTACTER

