

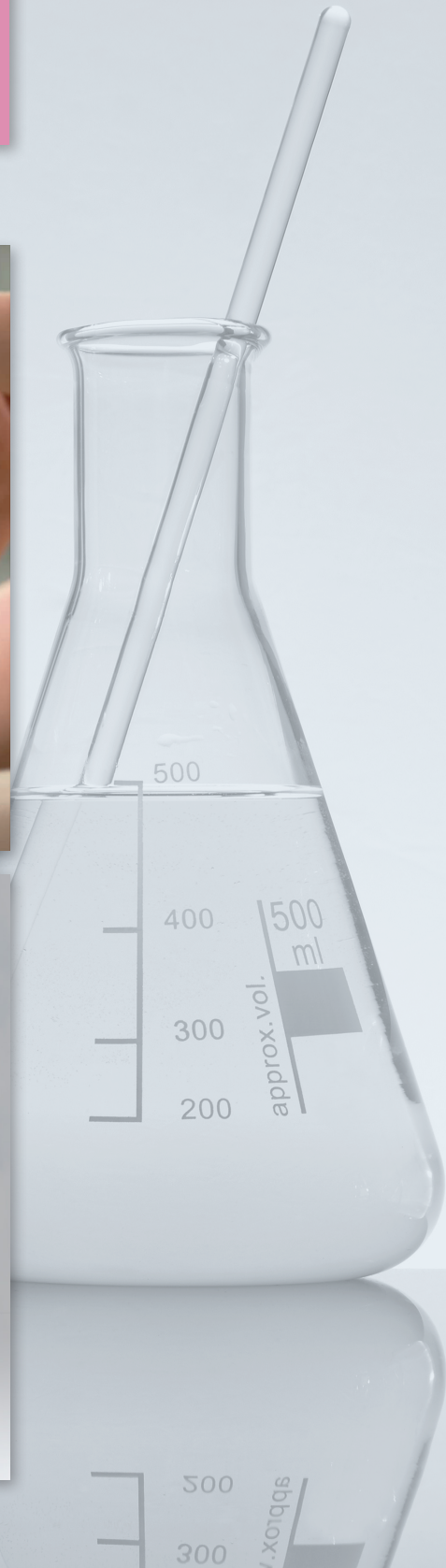
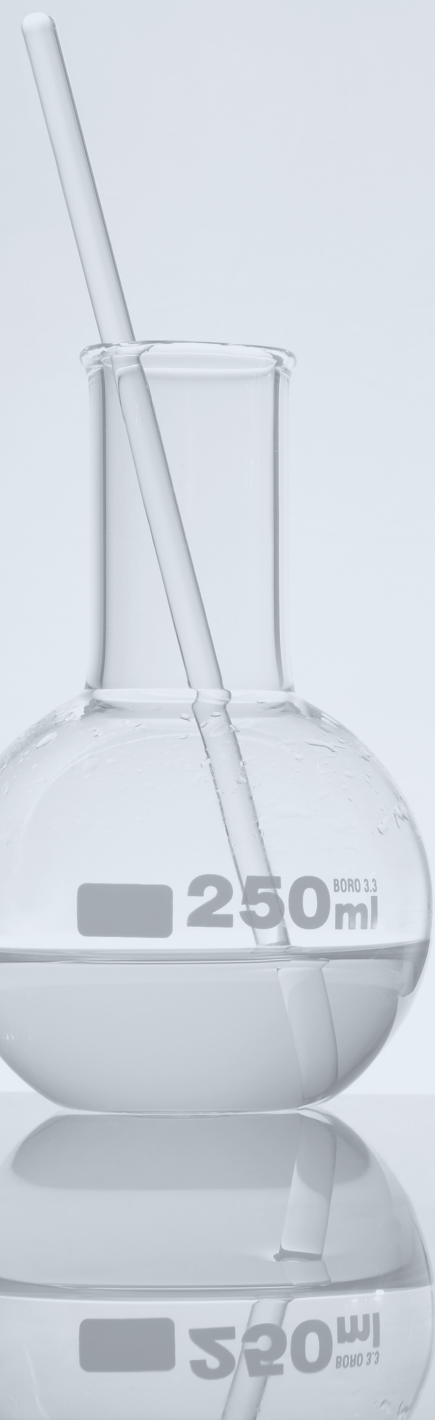
ERICSON LABORATOIRE

— PARIS UNIVERSITY —

PROTOCOLE TECHNIQUE

SOINS SPÉCIFIQUES SOIN DES PIEDS

PEDICARE
SOIN SPÉCIFIQUE
COMPLET DES PIEDS



FOOT REPAIR ENZYMATIC PEEL OFF

Les problèmes de pieds souvent négligés, représentent en réalité un véritable problème de santé publique puisque 8 personnes sur 10 souffrent des pieds.



Sollicités en permanence, trop souvent ignorés, les pieds sont soumis à rude épreuve. Bien que naturellement plus épaisse, la peau des pieds n'en est pas moins sensible. Mal hydratée, irritée, elle peut se dessécher voire s'abîmer. Le problème n'est pas qu'inesthétique, cette sécheresse des pieds risque à la longue de provoquer aux endroits de pression,

des démangeaisons et des irritations douloureuses. Parfois même la peau se gerce, craque et se fissure. Sur le plan métabolique, une peau abîmée résulte d'un déséquilibre épidermique. L'une des causes principales de ce déséquilibre est un trouble du processus de desquamation.

Des études récentes ont montré que 3 groupes d'enzymes protéolytiques spécifiques seraient en grande partie responsables du processus complexe de desquamation. Lorsque cet équilibre est rompu, la dégénérescence de l'épiderme est activée, la peau devient plus épaisse, plus sèche et parfois irritée.

Plusieurs facteurs sont en cause :

- endogènes : enzymes déficientes
- exogènes : environnement, agressions mécaniques répétées, hygiène de vie

LA RÉPONSE ERICSON LABORATOIRE

Nos dernières recherches dans le domaine de la biologie cellulaire et de la biochimie, ont donné naissance à PEDICARE, un soin spécifique et complet pour les pieds. Notre service de recherche a sélectionné PROZYMEX HBT LS 9142, un complexe puissant d'enzymes stabilisées, produit en laboratoire, totalement en adéquation avec le pH de la peau. Très riche en protéases, il exerce une action kératolytique forte (action peel off) sur les épidermes endurcis, et accélère le renouvellement cellulaire. L'apport de PROZYMEX HBT LS 9142 permet de pallier à la déficience des enzymes naturelles et ainsi de booster l'action de ces enzymes qui ne se fait plus naturellement.



LE PIED

Le pied remplit plusieurs fonctions essentielles :

- Il supporte tout le poids du corps,
- Il est la base de l'équilibre lorsque l'on est debout,
- C'est le point d'appui de tous les mouvements : marche, course...

Sa peau est différente de celle du reste du corps : elle peut s'épaissir pour répondre à toutes les contraintes. Utile pour s'adapter à tous les terrains aux époques où l'on marchait pieds nus. Cette particularité d'adaptation, provoque des troubles quand les pieds subissent le frottement des chaussures.



GONFLEMENT DES PIEDS

Insuffisance veineuse. Celle-ci s'exprime sous forme de jambes lourdes ou fatiguées, d'oedème dans les jambes et les pieds et de varices. Lorsque le système de valvules ou la pompe musculaire fonctionne mal, le sang s'entasse dans les vaisseaux sanguins des pieds et des jambes, provoquant des gonflements, une gêne et des douleurs. La chaleur est une deuxième cause possible.



DÉSHYDRATATION HYPERKÉRATINISATION

Exposition à de fortes températures, des bains ou des douches répétées ou encore certaines maladies comme l'eczéma, ...

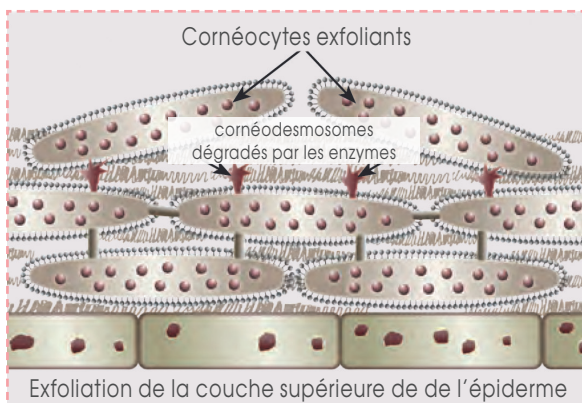
Les crevasses et les fissures sont le résultat d'une peau déshydratée. Sèche, elle perd de sa souplesse et se fendille. Si l'épiderme n'est pas réhydraté, ces petites fissures se transforment en crevasses profondes qui sont douloureuses, voire inconfortables pour marcher.



LA MYCOSE DU PIED

Une infection due à des champignons dermatophytes ou des levures. La contamination peut se faire dans des atmosphères humides ou dans des chaussures entraînant des milieux chauds et humides (favorisant la transpiration). La mycose du pied se manifeste par de petites desquamations, une démangeaison voire une fissuration de l'espace infecté. L'infection peut se propager à la plante des pieds ou aux ongles.

LA DESQUAMATION – PROCESSUS D'EXFOLIATION NATURELLE DE LA PEAU



Il faut plusieurs jours aux kératinocytes pour migrer de la couche basale vers la couche cornée. Ils se détachent finalement de la surface de la peau via un processus appelé desquamation épidermique.

Ce processus complexe peut prendre 4 semaines entre la naissance d'un kératinocyte et le moment où il se détache de la surface de la peau. Il peut également atteindre 75 jours en fonction de l'âge et de l'état de la peau.

Ce phénomène peut être exacerbé par des facteurs environnementaux, des influences hormonales, une déficience enzymatique, des carences en vitamines...

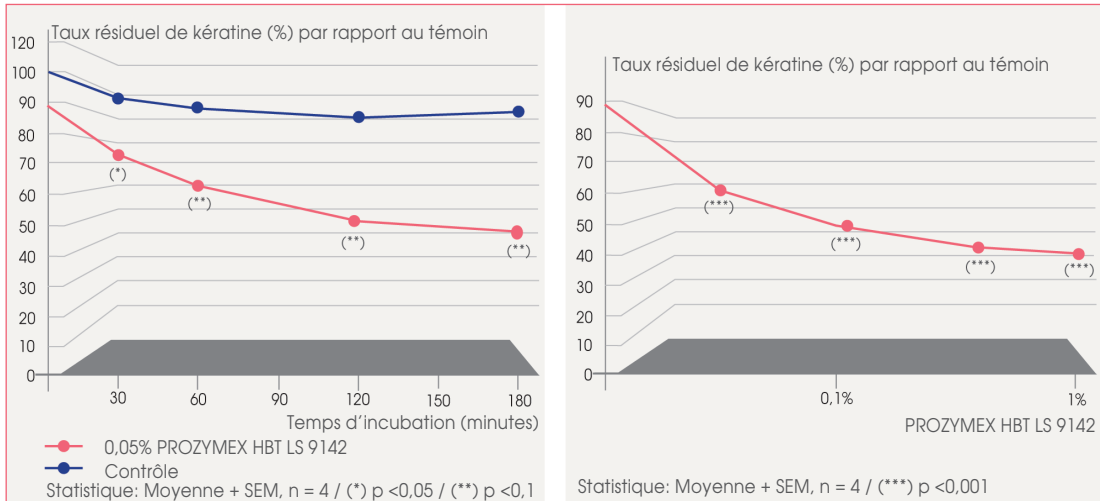
Avec tous ces facteurs influençant le processus de desquamation, on comprend aisément l'importance de l'exfoliation. En effet, l'élimination de cette accumulation de cellules mortes stimule la régénéscence cellulaire, améliore l'aspect et le toucher de la peau.



PROZYMEX HBT LS 9142

PROZYMEX HBT LS 9142 est un complexe synergique de protéases (enzymes) hautement stabilisées qui accélère le processus naturel d'élimination des couches supérieures de l'épiderme. Il favorise ainsi le renouvellement cellulaire de la peau. PROZYMEX HBT LS 9142 pallie à la déficience enzymatique responsable du ralentissement de la desquamation naturelle de la couche cornée. L'apport d'enzymes stabilisées au niveau de la peau permet de booster une activité qui ne se fait plus naturellement.

TEST IN VITRO : ACTIVITÉ KÉRATOLYTIQUE DE PROZYMEX HBT LS 9142 AU NIVEAU DE L'ÉPIDERME



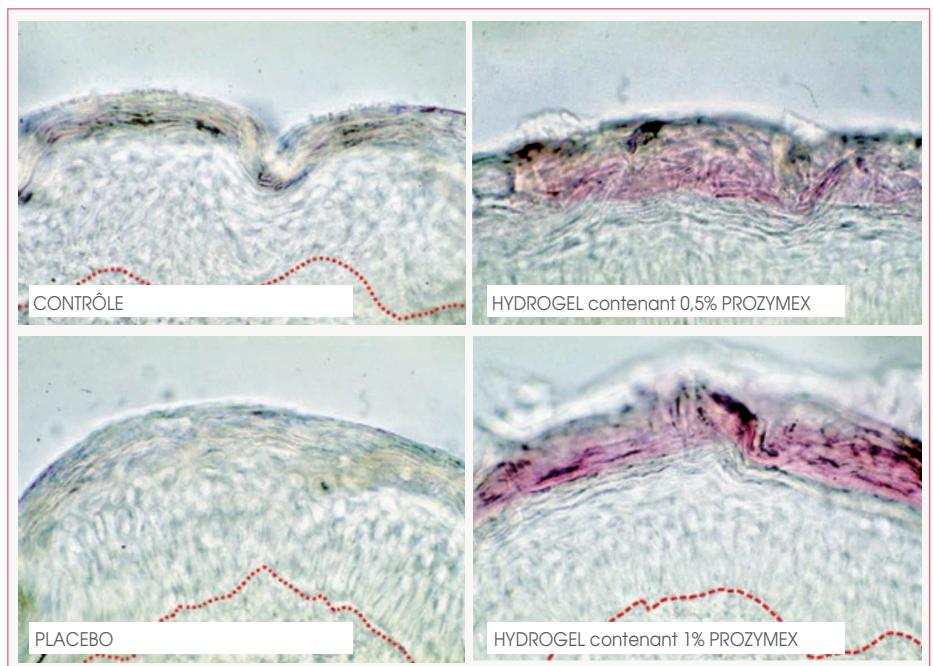
Le taux de kératine diminue dans le temps et en fonction de la dose de PROZYMEX utilisée. En 3 heures, la kératine dans le milieu a diminué de 60% en présence de 0,05% de PROZYMEX.

Conclusion : PROZYMEX a dissout la kératine grâce à son pouvoir kératolytique.

TEST EX VIVO : EFFET KÉRATOLYTIQUE DE PROZYMEX HBT LS 9142 SUR PEAU HUMAINE

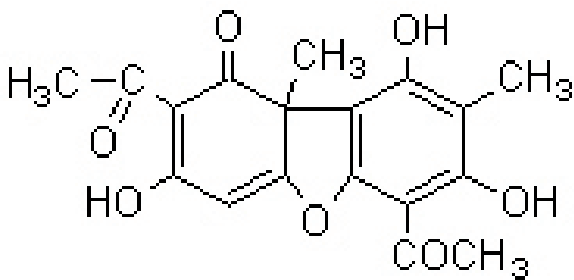
L'efficacité de l'actif est mise en évidence par une méthode de coloration de la fonction amine des acides aminés libres présents dans la couche supérieure de l'épiderme. La présence d'acides aminés libres révèle une détérioration des protéines de l'épiderme, à savoir la kératine. Plus la couleur est intense, plus il y a d'acides aminés libres plus l'activité kératolytique est importante.

Conclusion : PROZYMEX augmente significativement la quantité d'acides aminés primaires au niveau épidermique. Cela correspond à un effet kératolytique nettement visible par rapport à celle du témoin et du placebo.



EVOSINA Na₂ GP

EVOSINA Na₂ GP est un sel de l'acide Usnique ou acide usnique provenant du lichen d'Islande (Genus Usnea ou Usnée barbue).



ACIDE USNIQUE



LICHEN D'ISLANDE

Dans la nature, l'acide usnique de couleur jaune pâle, protège les lichens d'une trop grande exposition à la lumière et des invertébrés qui n'apprécient pas leur goût. Le lichen et l'acide usnique vivent en symbiose.

Dans le domaine médical, on l'utilise dans le traitement

du cancer du poumon pour ses propriétés anti-mitotiques. (Inhibition de la multiplication des cellules cancéreuses). L'acide usnique a la propriété d'être très efficace même à de très faibles concentrations dans les produits cosmétiques.

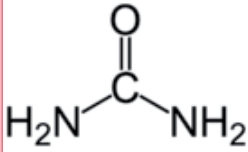
L'activité ANTI-MICROBIENNE et ANTI-FONGIQUE de l'acide usnique est bien documentée. Des résultats très convaincants ont été obtenus sur les souches suivantes :

- *Candida albicans* : levure induisant des infections fongiques (MYCOSE)
- *Staphylococcus aureus* : staphylocoque doré, responsable entre autre des infections cutanées suppuratives, c'est-à-dire avec production de pus (furoncles, panaris)
- *Aspergillus niger* : champignon responsable de la moisissure sur les fruits et légumes
- *Pseudomonas aeruginosa* : infections nosocomiales, infection de l'œil, des plaies ...
- *Escherichia coli* : bactérie intestinale responsable des gastro-entérites, infections urinaires, méningites ...
- *Propionibacterium acnes* : bactérie capable de coloniser les follicules de la peau et des cheveux. Cette bactérie est l'agent pathogène principal responsable de l'acné.

L'ajout d'EVOSINA Na₂ GP dans les formules PEDICARE procure aux produits des propriétés antimycosique et antibactérienne. L'efficacité des produits ne pouvant être possible que si des mesures d'hygiène sont respectées.



ENCORE PLUS D'ACTIFS POUR PLUS D'EFFICACITÉ



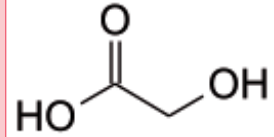
URÉE

Au sein de l'épiderme, l'Urée lie l'eau présente à la surface aux autres couches de l'épiderme et permet ainsi de maintenir une bonne hydratation de la peau. L'urée réhydrate efficacement et durablement les couches supérieures de l'épiderme dès les premières applications. Elle favorise l'exfoliation et apaise les sensations de démangeaisons qui accompagnent la peau sèche de la paume des mains et la plante des pieds.

ACIDE GLYCOLIQUE 70%

Il est obtenu à partir d'extrait de canne à sucre, de betterave ou de raisin. Grâce à son excellente capacité à pénétrer dans la peau, l'acide glycolique est très utilisé dans les produits de soins peeling.

L'acide glycolique au contact de la peau élimine les cellules mortes en cassant les liaisons entre les lipides de la couche cornée. La molécule utilisée par notre laboratoire est un acide glycolique à 70%.



BEURRE DE KOKUM



BEURRE DE KARITÉ



CIRE D'ABEILLE



LES PRODUITS DE SOIN PEDICARE

LES PRODUITS DE SOIN À DOMICILE



E871 / ENZYMATIC REPAIR
E2547 / EXFOLIANT PEEL OFF

LES PRODUITS PROFESSIONNELS



E878/ PODO-SOCKS
E876/ PODO-CLINIC MASK
E875/ PROTEOLYTIC REPAIR
E874/ EXFOLIANT PEEL OFF

E873/ GLYCOLIC SOLUTION
E877/ DECONGESTION REFRESH



LES PRODUITS DE SOIN PEDICARE

PRODUIT	FONCTIONS	ACTIFS	ACTIONS
ENZYMATIC REPAIR Grand public : tube 80 ml. Réf. : E871.	Nourrit intensément les peaux sèches et rugueuses, répare les crevasses et lutte contre les callosités grâce à sa concentration en enzymes kératolytiques. Favorise le renouvellement accéléré de la peau.	• PROZYMEX HBT LS 9142	Kératolytique, stimule le renouvellement cellulaire.
		• EVOSINA NA ₂ GP	Antimycosique, antibactérien.
		• ACIDE GLYCOLIQUE 70%	Kératolytique.
DECONGESTION REFRESH Usage professionnel : tube 150 ml. Réf. : E877.	Décongestionnante, réconforte les pieds fatigués et malmenés. Un « effet glaçon » immédiat fait disparaître toutes sensations de lourdeurs, de gonflement et autres échauffements.	• PROZYMEX HBT LS 9142 / • EVOSINA NA ₂ GP	
		• ACIDE GLYCOLIQUE 70%	Kératolytique.
		• MENTHOL	Rafraîchissant, décongestionnant.
		• CAMPHRE	Veinotonique, décongestionnant.
GLYCOLIC SOLUTION Usage professionnel : flacon 250 ml. Réf. : E873.	Bain PEDICARE avec des fonctions de nettoyage, équilibrage, régénération et assainissement.	• ACIDE GLYCOLIQUE 70%	Kératolytique.
		• ACIDE LACTIQUE	Kératolytique, hygroscopique.
EXFOLIANT PEEL OFF Grand public : tube 80 ml. Réf. E2547 Usage professionnel : tube 150 ml. Réf. : E874.	Ce gommage permet d'exfolier en profondeur grâce à ses microbilles et sa texture onctueuse.	• PROZYMEX HBT LS 9142 • ACIDE GLYCOLIQUE 70%	
		• ETHYLHEXYLGLYCERIN	Antibactérien.
		• URÉE	Hydratant, kératolytique.
		• D-PANTHÉNOL	Cicatrisant, réparateur, hydratant.
PROTEOLYTIC REPAIR Usage professionnel : tube 150 ml. Réf. : E875.	Cette crème de soin réparatrice élimine les cellules mortes par son action kératolytique, rééquilibre l'hygiène du pied et répare en profondeur les pieds très abîmés. Véritable remède aux callosités et crevasses.	• PROZYMEX HBT LS 9142 / • EVOSINA NA ₂ GP / • ACIDE GLYCOLIQUE 70%	
		• URÉE	Hydratant, kératolytique.
		• BEURRE DE KOKUM	Ultra-nourrissant, réparateur.
		• BEURRE DE KARITÉ	Action protectrice.
ODO-CLINIC MASK Usage professionnel : tube 150 ml. Réf. : E876.	Ce masque clinique réparateur procure un effet chauffant et décontractant immédiat. Il permet de nourrir en profondeur les peaux sèches et apporte une rénovation cutanée intense.	• PROZYMEX HBT LS 9142	
		• ACIDE SALYCILIQUE	Kératolytique, anti-bactérien.
		• EXTRAIT DE SAULE	Riche en acide salicylique.
		• EXTRAIT D'ARNICA	Réparateur, cicatrisant.
ODO-SOCKS Usage professionnel : sachet de 10 paires de PODO-SOCKS jetables. Réf. : E878.	Il permet de faire pénétrer les actifs et renforcer leur efficacité. La sensation de chaleur ressentie au cours de l'enveloppement procure un effet relaxant immédiat. L'effet adoucissant est visible dès le retrait des PODO-SOCKS.		

pedicare

INDICATIONS

Ce traitement riche en protéases et en agents kératolytiques relance le renouvellement cellulaire par une activité kératolytique (peel-off) forte. La présence d'un agent anti-fongique et antibactérien assure le rétablissement de l'équilibre de la flore microbienne du pied.

1



BAIN GLYCOLIC SOLUTION E873

Verser 3 bouchons (30 ml) de GLYCOLIC SOLUTION dans un bac d'eau tiède et laisser tremper les pieds pendant 15 minutes dans ce bain.



2



EXFOLIANT PEEL OFF E874

Appliquer sur chaque pied et effectuer un massage par mouvements circulaires en insistant sur les zones rugueuses et abîmées.



3



PROTEOLYTIC REPAIR E875

Appliquer sur chaque pied et masser jusqu'à complète absorption en insistant sur les talons et les zones abîmées.



4



ODO-CLINIC MASK E876

Appliquer en couche épaisse. Sensation de chaleur décontractante immédiate. Procéder à un long massage. Après le massage recouvrir le pied d'une couche supplémentaire épaisse et mettre chaque pied dans une ODO-SOCK. Laisser reposer 15 minutes.



5



DECONGESTION REFRESH E877

Appliquer la crème sur le pied et la cheville, masser jusqu'à totale pénétration. Sensation de fraîcheur décongestionnante immédiate.



DURÉE DU SOIN = 45 min.
TRAITEMENT DE 4 SÉANCES
FRÉQUENCE DES SOINS = 1 FOIS PAR SEMAINE



ERICSON LABORATOIRE

COMMERCIAL - 22 AV. DE LA DIV. LECLERC - BOBIGNY 93017 - FRANCE

WWW.ERICSON-LABORATOIRE.COM - EXPORT@ERICSONLABORATOIRE.COM

CODE : FT2619