

# REUSE

Le fil de PET recyclé qui offre une nouvelle vie aux  
bouteilles en plastique après consommation



# Pas à pas vers des tissus plus durables

Chez Stellini, fabriquer du tissu pour matelas confortable et garant de bonnes nuits de sommeil est notre raison d'être. Mais nous sommes convaincus de pouvoir mieux dormir encore si nous nous couchons en sachant que la nature ne doit pas en payer le prix.

## QUELQUES-UNES DE NOS DÉMARCHES ÉCOLOGIQUES

La grande majorité de notre consommation d'eau se compose d'eau de pluie.

Les déchets textiles de notre production sont collectés et distribués à des entreprises qui les réutilisent comme matière première au sein de leurs activités.

Prochaine étape logique : la mise au point de produits conçus à partir de matières premières durables. *Re-Use* en est un exemple.



UNE BOUTEILLE À LA MER

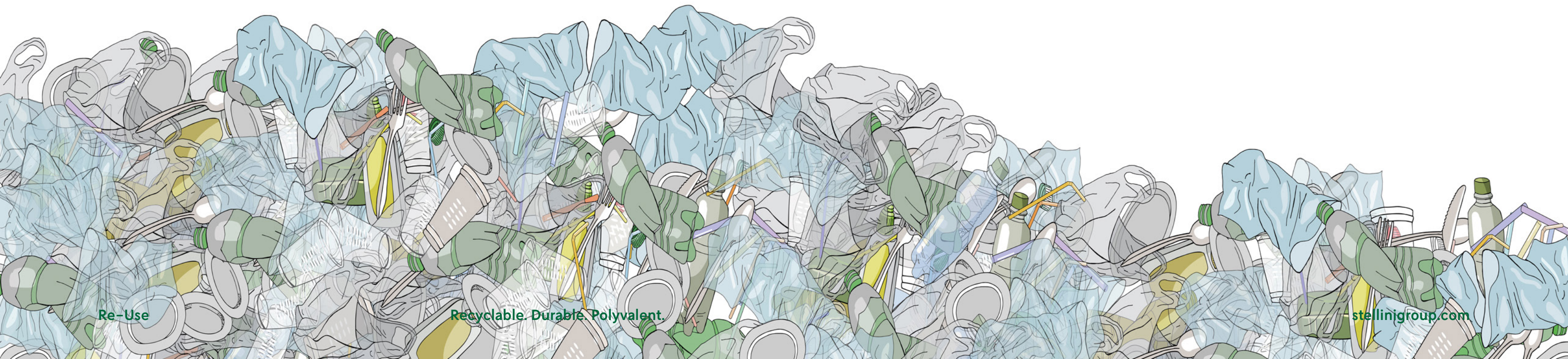
# La fibre de bouteille plastique

**20 000 bouteilles en plastique sont utilisées chaque seconde. Cela représente plus d'un million de bouteilles par minute. 80 % de ces bouteilles finissent en décharge ou dans l'océan.**

Il fallait trouver une solution, et le message se trouvait dans la bouteille elle-même...

À mesure que la demande de durabilité se renforce, les options de matériaux respectueux de l'environnement progressent également. Habituellement, les bouteilles en plastique sont fabriquées en téréphtalate de polyéthylène (PET), un matériau hautement recyclable.

Le fil de polyester est l'une de ses nouvelles applications prometteuses, et nous sommes ravis de l'exploiter à travers notre tissu **RE-USE**.



Re-Use

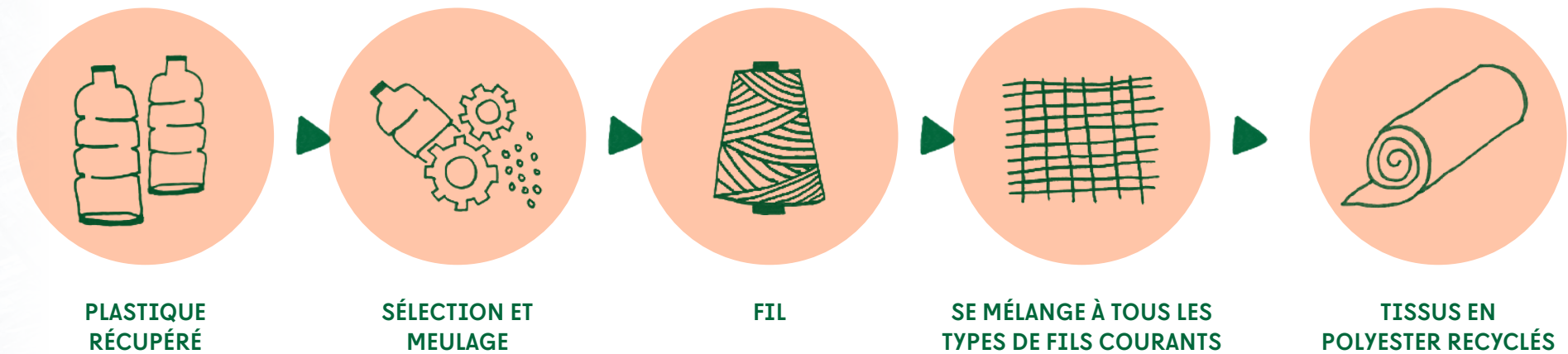
Recyclable. Durable. Polyvalent.

stellinigroup.com



# Méthode de fabrication

Le processus permettant d'obtenir du fil à partir de bouteilles en PET est simple ; les matières plastiques récupérées sont hachées, broyées, fondues et façonnées en flocons.



Les bouteilles en plastique étant constituées du même polymère que le polyester, il est possible de les décomposer et de les recomposer en polyester « recyclé ». Le processus permettant d'obtenir du fil à partir de ce matériau est simple ; les matières plastiques récupérées après

consommation sont hachées, broyées, fondues et façonnées en flocons. À ce stade, un produit chimique retardateur de flamme est ajouté. Les copeaux de polyester sont façonnés, chauffés et extrudés pour former un fil recyclé, prêt à tisser.



# Durable à bien des égards

**Re-Use est unique à bien des égards. Non seulement il offre une nouvelle vie aux déchets, mais il se démarque également par son mode de production et de réutilisation.**

Il y a d'abord le matériau lui-même : le fil offre une utilisation à des matières plastiques qui auraient autrement fini en décharge.

Il réduit également nombre des ressources impliquées dans la production de polyester vierge, ainsi que son besoin énergétique de quelque 50 %.

En outre, contrairement aux textiles en polyester habituels, Re-Use fait appel à un procédé mécanique plutôt que chimique

pour sa production. Cela permet de réduire les toxines générées jusqu'alors par le système conventionnel.

Enfin, et non des moindres : Le fil de polyester peut être recyclé encore et encore sans que sa qualité n'en soit dégradée. La fabrication de tissu reposerait ainsi sur un système en circuit fermé où le polyester pourrait être réutilisé indéfiniment

## AVANTAGES

Moins de contamination du sol, de pollution de l'air et de l'eau.

Économise les ressources naturelles et l'énergie.

Recyclable à l'infini.



# Re-Use en un coup d'œil



Bon pour  
l'environnement



Confort  
maximal



Doux au  
toucher



Lavable



Recyclable

**Europe | Italie**  
Stellini Textile Group  
T +39 0331 072501  
info@stellinigroup.it

**Europe | Espagne**  
Stellini Iberica  
T +34 963 213 340  
iberica@stellinigroup.com

**Russie**  
Stellini.RU  
T +7 4932932 969  
infoweb@stellinigroup.ru

**États-Unis**  
CT Nassau Mattress Tape  
T +1 336 570 0091  
sales@ctnassau.com

**Plus d'informations,  
[info@stellinigroup.com](mailto:info@stellinigroup.com)**

**Amérique du Sud | Argentine**  
Jacquard Textile South America  
T +54 11 4238-2451  
administracion@jacquard-textile.ar

**Asie | Chine**  
Jacquard Textile Ltd.  
T +86 15989 517 319  
shine@jacquard-textile.com

**Asie | Thaïlande**  
Jacquard Textile (Asia) Ltd.  
T +66 32 446 864  
shine@jacquard-textile.com

**Asie | Inde**  
Jacquard Fabrics India  
T +91 98659 35935  
mail@jacquardfabrics.in

Copyright – © Stellinigroup 2020.  
Tous droits réservés. Aucune partie de ce  
document ne peut être reproduite sans  
autorisation écrite préalable.