



## STYLOS PLASTIQUE SENATOR

**100 % MADE IN GERMANY.  
100 % DURABLE.  
100 % SUCCÈS.**

Les stylos senator® sont fabriqués depuis 100 ans au coeur de l'Allemagne. Longévité, durabilité et fiabilité sont au coeur de notre engagement quotidien.



## 100 ANS DE SENATOR 100 ANS DE MADE IN GERMANY



Société familiale	Senator® est synonyme de stabilité et de pérennité.
Tradition	Nous nous sommes appuyés sur nos 100 ans d'expérience et de savoir-faire pour créer des partenariats équitables à long terme.
Valeurs	Nos interactions et nos relations sont basées sur un respect d'équité défini et certifié selon les normes SMETA / SEDEX.
Production neutre en CO <sub>2</sub>	La production est entièrement neutre en émissions de CO <sub>2</sub> ou "climate-neutral". Nous utilisons de l'électricité verte produite à partir d'une centrale hydroélectrique qui intègre un système de management de l'énergie.
Localisation	Le "Made in Germany" est une vraie valeur ajoutée en terme d'émission de CO <sub>2</sub> , de transport et de qualité. Design, injection, assemblage, impression et logistique, tout est réalisé en Allemagne.

**L'empreinte écologique des produits "Made in Germany" est clairement supérieure aux produits d'import.**

## NOTRE STRATÉGIE CONCERNANT LES MATIÈRES PREMIÈRES



**Chez senator® nous utilisons de plus en plus de matières premières alternatives (PLA, R-ABS, R-PLA) de manière à réduire notre empreinte carbone au quotidien.**

En plus de l'utilisation des matières premières alternatives, en tant que fabricant, nous pouvons jouer sur beaucoup d'autres facteurs, tels que continuer à améliorer notre efficacité énergétique, avoir des relations équitables avec nos fournisseurs tout en étant en adéquation avec les normes ISO 9001, 14001 et 50001. Cela représente évidemment beaucoup de travail mais au final tout le monde y gagnera.

En résumé, les bioplastiques et les plastiques recyclés permettent de réduire de façon significative l'empreinte carbone. C'est pour cela que nous vous offrons aujourd'hui ces 2 alternatives.

Le bioplastique ou le recyclage sont autant l'un que l'autre, un pas dans la bonne direction !

## PLASTIQUES BIOSOURCÉS ET PLASTIQUES RECYCLÉS



	<b>Plastiques biosourcés (PLA et R-PLA)</b>
Origine	Matière première renouvelable à base végétale
Matière	PLA (acide polylactique à base de canne à sucre)
Caractéristiques principales	Toucher agréable et couleurs naturelles
Empreinte CO <sub>2</sub>	Emissions de CO <sub>2</sub> réduites parce que plus de 85% de la matière première est organique / renouvelable
Origine	Thaïlande



	<b>Plastiques recyclés (R-ABS)</b>
	Plastique recyclé à partir de produits durables
	ABS (Polymère Thermoplastique)
	Surfaces lisses
	Jusqu'à 75% d'émissions de CO <sub>2</sub> en moins comparé à du plastique ABS standard
	100 % Européen



**Les plastiques biosourcés et les produits recyclés "Made in Germany" contribuent de manière significative à la conservation des ressources limitées et à la réduction d'émissions de CO<sub>2</sub>.**

## TOUS LES STYLOS PLASTIQUE SENATOR



Production	Production de grande qualité et normes environnementales (ISO 9001 et ISO 14001). senator® est une référence en terme d'empreinte carbone dans l'industrie "par mètre d'écriture".
Réutilisation	Tous les nouveaux stylos senator® sont réutilisables et donc durables.
Longueur d'écriture	Jusqu'à 5 000 m d'écriture avec notre recharge "Magic Flow" à la douceur d'écriture inégalée.
Recyclage	Dix ans de garantie sur les défauts de production; si vous voulez néanmoins jeter votre stylo, vous pouvez le faire dans les déchets ménagers.

**Nos produits protègent l'environnement parce qu'ils durent longtemps et que les utilisateurs ne voudront pas s'en séparer. Un produit est "durable" dans la mesure où sa fabrication demande peu de ressources et que sa durée de vie est longue.**

## LE SAVIEZ-VOUS ?

**Le "Made in Germany" est supérieur à un produit d'import à bien des égards.**

Transport	Les millions de stylos d'import génèrent chaque année plusieurs tonnes de CO <sub>2</sub> durant leur transport vers l'Europe. En étant situé en Allemagne, senator® pallie ce problème. Le design, l'injection, l'assemblage, l'impression des produits se fait en plein cœur de l'Europe juste à côté de son utilisateur final.
Efficacité énergétique	L'injection est la partie de la production la plus énergivore. Les importateurs ne peuvent pas réduire cette consommation d'énergie sur leurs produits. senator® utilise de l'électricité verte produite à partir de ressources renouvelables et améliore tous les ans son parc de machines.
Bioplastiques	Le plastique standard (PET inclus) nécessite l'utilisation de pétrole brut pour sa fabrication, à l'opposé, un kilogramme de PLA utilisé par senator® est créé à partir de matières premières renouvelables et produit seulement 0,5 kg de CO <sub>2</sub> durant sa production.