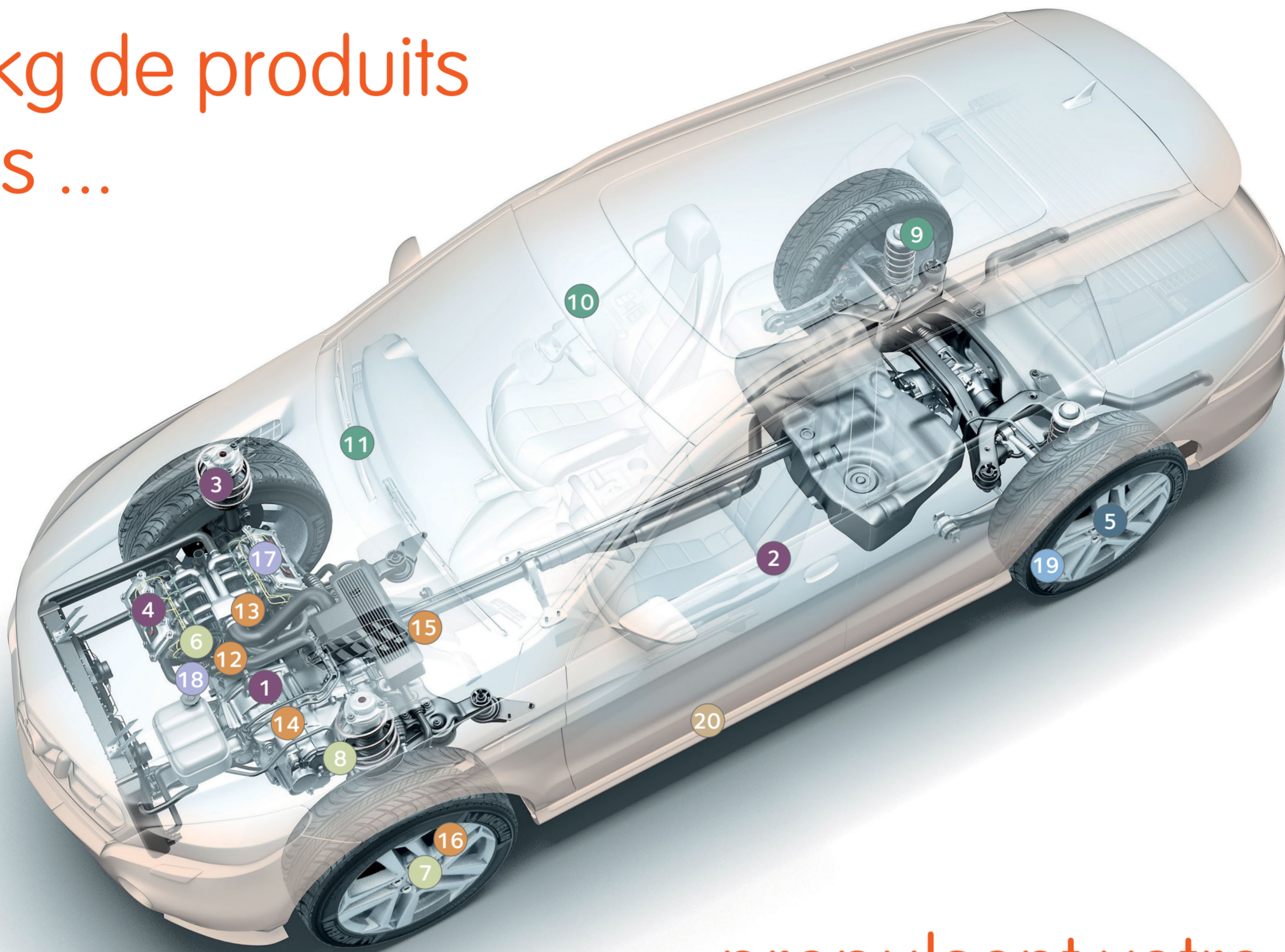


Les Aciers longs dans votre voiture

165 kg de produits longs ...



- Roulement
- Frappe à Froid
- Etirage et laminage à froid
- Forge
- Décolletage
- Ressorts alliés
- Fil de renfort
- Soudage

... propulsent votre voiture.

Groupe Moto Propulseur efficient

<p>1 – ressorts d'embrayage</p> <p>54SiCr6 60SiCrV7</p>	<p>12 – bielles</p> <p>C70S6 38MnVS6 46MnVS6</p>
<p>4 – ressorts de soupape</p> <p>54SiCr6 Superclean</p>	<p>13 – vilebrequin/pistons</p> <p>38MnVS5 41CrS4 42CrMo4 Solam® B1100 - B1150 IH</p>
<p>5 – roulement</p> <p>100Cr6 100CrMo7</p>	<p>14 – arbres et pignons</p> <p>27MnCr5 20NiCrMo2 27CrMo4</p>
<p>6 – vis de bielles</p> <p>Freeform® M 1500 H₂</p>	<p>17 – pièces d'injecteurs</p> <p>Usimax® D38 C45 C45Pb</p>

Chassis allégé

<p>3 – ressort de suspension</p> <p>54SiCr6 61SiCr7 Solam® M 2050 S cor</p>	<p>16 – moyeu de roue</p> <p>30MnSiV6 38MnSiV6 41CrS4</p>
<p>8 – rotule</p> <p>30MnVS6 27MnCrB52 Freeform®</p>	<p>20 – fil pour soudure</p> <p>SG2 SG3</p>
<p>9 – tige d'amortisseur</p> <p>C35 C45</p>	<p>2 – ressort de rappel de sièges</p> <p>C60</p>
<p>15 – joint tripode</p> <p>C45 C60</p>	<p>7 – éléments d'assemblage, vis, boulons</p> <p>37CrB1 17MnB4 23MnB4</p>

Sécurité et Confort

<p>10 – barre de torsion de ceinture de sécurité</p> <p>C10D</p>	<p>18 – compresseur d'air conditionné</p> <p>115MnPb30 115Mn30 100 Cr6</p>
<p>11 – balais d'essuie glace</p> <p>C18 C36 C20C C36D</p>	<p>19 – fil pour renfort de pneumatique</p> <p>C70 C80 C90Cr</p>

ArcelorMittal est à la pointe de l'innovation dans le domaine des aciers pour Automobile, dans le monde entier. ArcelorMittal Europe propose des solutions aciers sous forme de barres et fils, qui permettent d'alléger les véhicules et d'atteindre les objectifs en terme de réduction des rejets de CO₂. En moyenne, 165 kg de produits longs (environ 12% du poids d'une voiture) propulsent votre véhicule. On trouve des pièces fabriquées à partir de barres et fils dans le groupe moto propulseur (moteur, boîte de vitesse, transmission), dans le châssis (direction, suspension), dans les composants liés à la sécurité et au confort (pneumatiques, sièges) et dans de nombreux autres composants.