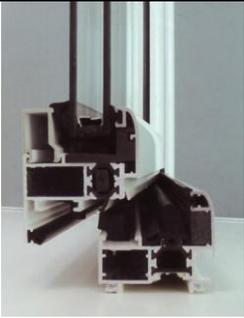




TD – Matériaux (désignations, propriétés et choix PMP)

Pour chaque exemple de pièce, choisissez le matériau le mieux approprié et proposez une désignation. Précisez les critères retenus. (vous avez 3 exemples)

	<b>Critères retenus - Justifications</b>	<b>Matériau(x) retenu(s)-Désignation normalisée</b>
	<p>Petite série : 30 bâtis fabriqués</p> <p>Résistance à la corrosion</p> <p>Fabriqué avec tôle et soudage</p>	<p>Acier de construction métallique</p> <p>E355 S</p>
	<p>Plaquettes amovibles</p> <p>Non marquage des pièces</p> <p>Résistance à la dureté</p> <p>Bonne usinabilité</p>	<p>Alliage d'aluminium</p> <p>Al Cu5 Mg Ti</p>
	<p>Bonne rigidité</p> <p>Amortissement des vibrations</p> <p>Petite série</p> <p>Moulage en sable</p>	<p>Fonte à Graphite lamellaire</p> <p>EN-GJL-200</p>
	<p><u>Profilé menuiserie:</u></p>	
	<p><u>Corps de pompe haute pression</u></p>	



TD – Matériaux (désignations, propriétés et choix PMP)

		<p><u>Pignon rapporté de Boite Vitesses</u></p>	
		<p><u>Clé plate Facom / Vis d'assemblage</u></p>	
		<p><u>Ressort de soupape de moteur</u></p>	
		<p><u>Bague de guidage en rotation (palier lisse)</u></p>	