

## CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL

<i>Fonctions</i>	<i>Caractéristiques</i>	<i>Niveau</i>	<i>Flexibilité</i>
<b>FP1</b>	FACILE MANIPULATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mécanismes d'actionnement simples (poids) (« 3.2.1 fonctionnement générale » ; Pag.14) (« 3.1.2 Système de poulies » ; Pag.13)</li> </ul>	F0
	POUTRES DEMONTABLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solution permettant de monter et démonter les poutres. (« 3.1.4 système de démontage de la poutre » ; Pag 14)</li> </ul>	F0
	STRATEGIES DE MESURE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mise en position de différents types de règles (« 3.1.3 Système Mesure » ; Pag.14) (« Annexe 5 : Pièces à usiner-équerre de torsion » ; Pag.33)</li> </ul>	F1
<b>FP2</b>	ÊTRE TRANSPORTABLE A LA MAIN	<ul style="list-style-type: none"> <li>(Annexe5: « Plan d'assemblage »)</li> </ul>	F0

	ÊTRE FACILEMENT SAISSABLE	<ul style="list-style-type: none"> <li>(Annexe 5 : « Plan d'assemblage »)</li> </ul>	F0
FC1	POSIBILITE DE TRAVAILLER EN SOLICITATION COMBINEE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liaisons cinématiques et système des poulies permettant de travailler en sollicitation combinée. (« 3.1 Caractéristiques générales » ; Pag 10) (« 3.1.1 Liaisons cinématiques » ; Pag 11) (« 3.1.2 Système de poulies » ; Pag 13)</li> </ul>	F3
	GARANTIR UN BON FONCTIONNEMENT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amplitude de sollicitation adéquate (« 5.1 Calcul de Amplitude de sollicitations exercés. » ; Pag 20.)</li> <li>Manipulation correcte (« 3.2 Fonctionnement et recommandations d'utilisation » ; Pag 14.)</li> </ul>	F1
FC2	DIMENSIONS DE LA STRUCTURE ACCEPTABLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>(Annexe 5 : « Plan d'assemblage »)</li> </ul>	F0

<b>FC3</b>	RESPECTER LES PRINCIPES D'ERGONOMIE	<ul style="list-style-type: none"> <li>(« 3.2 Fonctionnement et recommandations d'utilisation » ; Pag 16.)</li> </ul>	F2
	HAUTEUR D'UTILISATION ADEQUATE.	<ul style="list-style-type: none"> <li>(« 3.2 Fonctionnement et recommandations d'utilisation » ; Pag 16.)</li> </ul>	F2
	MANIPULATION DE POIDS INFERIEURS A 5 KG	<ul style="list-style-type: none"> <li>(« 5.1 Calcul de Amplitude de sollicitations exercés. » ; Pag 20)</li> </ul>	F1
<b>FC4</b>	POUTRE MOUSSE DEFORMABLE PERMETTANT D'ETRE SOLLICITE A TRACTION, TORSION, FLEXION DE MANIERE INDIVIDUELLE ET COMBINEE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matériau adéquat pour le besoin. (« 4.2.1. Poutre en mousse cylindrique » ; Pag 16.)</li> <li>Matériau permettant d'être sollicité (« 5.1 Calcul de Amplitude de sollicitations exercés. » ; Pag 20)</li> </ul>	F0