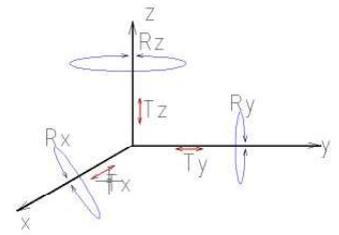


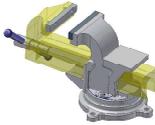
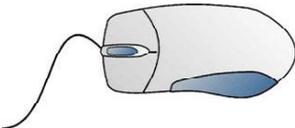
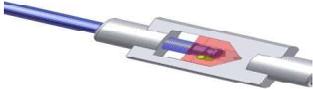


Liaisons cinématique

3.2. Degrés de liberté

a) En vous aidant des animations (voir le paragraphe Exercices dans le fichier "LIAISON") et des pièces mises à votre disposition, Déterminez les degrés de liberté et complétez des différents montages du document ci-dessous, en fonction du trièdre ci contre..



Exemple de liaison	Degrés de liberté	Nom de la liaison	Symbole de la liaison																		
 Mors Mobile par rapport au bati	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">R</td> <td colspan="3">T</td> </tr> <tr> <td>x</td><td>y</td><td>z</td> <td>x</td><td>y</td><td>z</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	R			T			x	y	z	x	y	z								
R			T																		
x	y	z	x	y	z																
 Souris par rapport au tapis	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">R</td> <td colspan="3">T</td> </tr> <tr> <td>x</td><td>y</td><td>z</td> <td>x</td><td>y</td><td>z</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	R			T			x	y	z	x	y	z								
R			T																		
x	y	z	x	y	z																
 Bras de manoeuvre par rapport au mors mobile	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">R</td> <td colspan="3">T</td> </tr> <tr> <td>x</td><td>y</td><td>z</td> <td>x</td><td>y</td><td>z</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	R			T			x	y	z	x	y	z								
R			T																		
x	y	z	x	y	z																
 Roue par rapport au chassis	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">R</td> <td colspan="3">T</td> </tr> <tr> <td>x</td><td>y</td><td>z</td> <td>x</td><td>y</td><td>z</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	R			T			x	y	z	x	y	z								
R			T																		
x	y	z	x	y	z																
 Tige de vérin par rapport au corps	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">R</td> <td colspan="3">T</td> </tr> <tr> <td>x</td><td>y</td><td>z</td> <td>x</td><td>y</td><td>z</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	R			T			x	y	z	x	y	z								
R			T																		
x	y	z	x	y	z																
 Pièce métallique par rapport au bati en plastique	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">R</td> <td colspan="3">T</td> </tr> <tr> <td>x</td><td>y</td><td>z</td> <td>x</td><td>y</td><td>z</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	R			T			x	y	z	x	y	z								
R			T																		
x	y	z	x	y	z																