Nom de la liaison	Translation	Rotation	Degrés de liberté	Schématisation dans le plan			an	Schématisation dans l'espace	Ancienne schématisation
Encastrement	0 0 0	0 0 0	0	y ↑ x -	2 ou 2 1 A 1 A	y ↑ ± 1	2 ou 2 A 1 A	\overrightarrow{y} \overrightarrow{x} \overrightarrow{A} \overrightarrow{A}	
Pivot d'axe (A, z)	0 0 0	0 0 Rz	1	y ↑ x	+ A	y ↑ z	A 1 2	\vec{y} \vec{x} \vec{x} \vec{z}	$\overrightarrow{y} \xrightarrow{\overrightarrow{z}} \xrightarrow{A \cdot 1}_{2}$
Glissière de direction z	0 0 Tz	0 0 0	1	y ↑ x	1 A	y ↑ z	A 1 1 + 2	\vec{y} \vec{x} \vec{z} \vec{z} \vec{z}	
Hélicoïdale d'axe (A, z) et de pas p	0 0 Tz	O O Rz	1	y ↑ x	1 2 A	y ↑ z	A 1 1	y x 2 A	\overrightarrow{y} \xrightarrow{Z} filet à droite \xrightarrow{Z} \xrightarrow{X} \xrightarrow{Z}
Pivot glissant d'axe (A, z)	0 0 Tz	O O Rz	2	$\overrightarrow{y} \uparrow \overrightarrow{x}$	1 A	y ↑ z	A 1 2	\vec{z} \vec{x} \vec{z} \vec{x} \vec{z} \vec{z}	$\overrightarrow{y} \uparrow \overrightarrow{z}$ $\xrightarrow{A \downarrow 1}$ 2
Sphérique à doigt (ou rotule à doigt) d'axes (A, x) et (A, z)	0 0 0	Rx O Rz	2	$\vec{y} \uparrow \vec{x}$	A 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	y ↑ z	A 1 2	\vec{z} \vec{x} \vec{z} \vec{x} \vec{z}	
Sphérique (ou rotule) de centre A	0 0 0	Rx Ry Rz	3	y Tx	A 1 2	y ↑ z	A 1 2	\vec{z} \vec{x} \vec{z} \vec{z}	
Appui plan (ou plan-plan) de normale y	Tx 0 Tz	0 Ry 0	3	$\overrightarrow{y} \xrightarrow{\overrightarrow{x}}$	1 A 2	y ↑ z	1 A 2	\vec{z} \vec{x} \vec{z} \vec{x} \vec{z} \vec{z} \vec{z}	
Cylindre-plan (ou linéaire rectiligne) d'axe (A, z) et de normale y	Tx 0 Tz	0 Ry Rz	4	$\overrightarrow{y} \uparrow \overrightarrow{x}$	1 A 2	y _z	1 2 A	\vec{z} \vec{x} \vec{x} \vec{z}	
Sphère-cylindre (ou linéaire annulaire) de centre A et d'axe (A, z)	0 0 Tz	Rx Ry Rz	4	y	A 1 1 2 1	y ↑ z	1 A A	\vec{z} \vec{x} \vec{z} \vec{z}	
Sphère-plan (ou ponctuelle) de point de contact A et de normale y	Tx 0 Tz	Rx Ry Rz	5	y	1 A 2	y _z	1 A 2	\vec{z} \vec{x} \vec{x} \vec{z}	$\overrightarrow{y} \xrightarrow{\overrightarrow{z}} \overset{1}{\swarrow} \overset{1}{\overset{1}{\swarrow} \overset{1}{\swarrow} $