

Nom de la liaison	Symbole		Degré de Mobilité	Exemple d'assemblage	Surfaces en relation	Zone de Contact
	Plan	Perspectif				
Pivot d'axe (O, z)			Rz		Cylindre /Cylindre + Plan /Plan	Surface
Ponctuelle de normale (O, y)			Tx, Tz Rx, Ry, Rz		Sphère /Plan	Point
Linéaire Rectiligne de normale (O, y)			Tx, Tz Ry, Rz		Cylindre /Plan	Ligne

Nom de la liaison	Symbole		Degré de Mobilité	Exemple d'assemblage	Surfaces en relation	Zone de Contact
	Plan	Perspectif				
Linéaire Annulaire d'axe (O, z)			Tz Rx, Ry, Rz			
Appui Plan de normale (O, y)			Tx, Tz Ry		Plan /Plan	Surface
Rotule de centre O			Rx, Ry, Rz		Sphère /Sphère	Surface

Nom de la liaison	Symbole		Degré de Mobilité	Exemple d'assemblage	Surfaces en relation	Zone de Contact
	Plan	Perspectif				
Pivot Glissant d'axe (O, z)			Tz Rz		Cylindre /Cylindre	Surface
Glissière d'axe (O, z)			Tz		Plan /Plan + Plan /Plan	Surface
Hélicoïdale d'axe (O, z)			Tz = f(Rz)		Sphère /Plan + Cylindre /Cylindre	Point Surface

Nom de la liaison	Symbole		Degré de Mobilité	Exemple d'assemblage	Surfaces en relation	Zone de Contact
	Plan	Perspectif				
Rotule à doigt			Rx, Ry		Sphère /Sphère + Sphère /Plan	Surface Point
Encastrement					Plan /Plan + Plan /Plan + Plan /Plan	Surface Surface

Définition :

- une liaison est un ensemble de surfaces de contact qui supprime des degrés de liberté en créant des degrés de liaison et impose des mobilités entre deux solides.

Chaque liaison se représente par un symbole normalisé (NF EN 23952, ISO 3952).

- Ce symbole possède :
- un centre qui est celui de la liaison
 - un axe orienté dans l'espace (si la liaison en possède un)
 - une forme qui évoque celles des surfaces de la liaison