

TABLEAU DES PRINCIPALES LIAISONS ENTRE DEUX SOLIDES

Nom de la liaison	Projection orthogonale	Schématisation spatiale (perspective)	Mouvements relatifs				Degr de libert	Degr de liaiso
			Translatio		Rotation			
Liaison encastrement			Tx		Rx		0	6
			Ty		Ry			
			Tz		Rz			
Liaison pivot			Tx		Rx		1	5
			Ty		Ry	X		
			Tz		Rz			
Liaison pivot glissant			Tx		Rx		2	4
			Ty	X	Ry	X		
			Tz		Rz			
Liaison glissière			Tx		Rx		1	5
			Ty	X	Ry			
			Tz		Rz			
Liaison hélicoïdale			Tx		Rx		1	5
			Ty	X	Ry	X		
			Tz		Rz			
Liaison rotule			Tx		Rx	X	3	3
			Ty		Ry	X		
			Tz		Rz	X		
Liaison appui-plan			Tx	X	Rx		3	3
			Ty	X	Ry			
			Tz		Rz	X		
Liaison linéaire annulaire (ou sphère-cylindre)			Tx	X	Rx	X	4	2
			Ty		Ry	X		
			Tz		Rz	X		
Liaison linéaire rectiligne			Tx	X	Rx		4	2
			Ty	X	Ry	X		
			Tz		Rz	X		
Liaison ponctuelle (ou sphère-plan)			Tx	X	Rx	X	5	1
			Ty		Ry	X		
			Tz	X	Rz	X		

TABLEAU DES TORSEURS DES ACTIONS TRANSMISSIBLES PAR LES LIAISONS

Nom de la liaison	Projection orthogonale	Schématisation spatiale (perspective)	Degr de libert	Degr de liaiso	Torseur associé					
					Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Liaison encastrement					Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Liaison pivot					Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Liaison pivot glissant					Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Liaison glissière					Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Liaison hélicoïdale					Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Liaison rotule					Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Liaison appui-plan					Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Liaison linéaire annulaire (ou sphère-cylindre)					Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Liaison linéaire rectiligne					Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Liaison ponctuelle (ou sphère-plan)					Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz