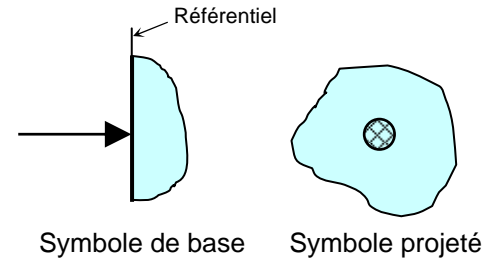


La Mise en Position Isostatique

1 - SYMBOLISATION GÉOMÉTRIQUE (NF E 04-013)

Définition

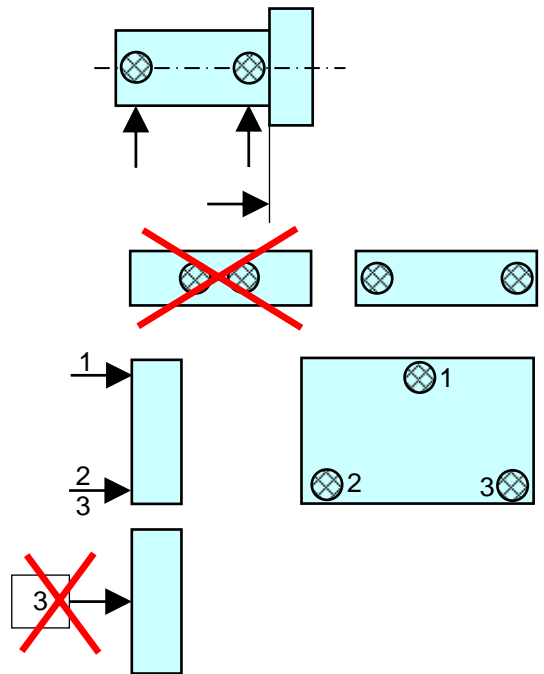
Chaque contact est représenté par un vecteur normal (perpendiculaire) à la surface considérée du référentiel. On l'appelle **normale de repérage**.



Principales règles d'installation

- Les normales de repérage sont installées :
- du côté libre de la matière directement sur la surface du référentiel (éventuellement sur une ligne de rappel en cas de manque de place) ;
 - et éloignées au maximum (meilleure stabilité) ;
 - sur les vues où leurs positions facilitent leur compréhension ;
 - et affectées d'un indice numérique de 1 à 6.

Remarque : la représentation abrégée qui précise strictement le nombre de degrés de liberté supprimés n'est pas conseillée.



2 - PRINCIPALES LIAISONS ÉLÉMENTAIRES

Surface du référentiel	Désignation de la liaison	Nb de DL supprimés	Nature DL (supprimés)						Symbolisation
			T_x	T_y	T_z	R_x	R_y	R_z	
Surface plane	Appui plan	3			•	•	•		
	Linéaire rectiligne	2		•				•	

Surface du référentiel	Désignation de la liaison	Nb de DL supprimés	Nature DL (supprimés)						Symbolisation
			T_x	T_y	T_z	R_x	R_y	R_z	
Surface plane	Ponctuelle	1	●						

Surface du référentiel	Désignation de la liaison	Nb de DL supprimés	Nature DL (supprimés)						Symbolisation
			T_x	T_y	T_z	R_x	R_y	R_z	
Surface cylindrique	Pivot glissant	4	●	●		●	●		
	Linéaire annulaire	2	●	●					

3 - EXERCICES

Nature DL						Symbolisation
T_x	T_y	T_z	R_x	R_y	R_z	
●		●	●	●	●	
	●					

Nature DL						Symbolisation
T _x	T _y	T _z	R _x	R _y	R _z	
•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	