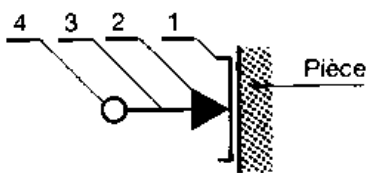


1) OBJET :

Cette symbolisation est destinée à définir les **types de solutions technologiques** à utiliser pour mettre en **position et maintenir en position** une pièce au cours de sa fabrication. Cette symbolisation est utilisée dans les contrats de phases.

2) COMPOSITION D'UN SYMBOLE :



- 1 : Nature du contact avec la surface ou le type d'appui.
- 2 : Fonction de l'élément technologique.
- 3 : Nature de la surface de la pièce.
- 4 : Type de technologie.

a) Nature du contact avec la surface de la pièce :

Contact ponctuel	Contact surfacique	Contact strié	Pointe fixe	Pointe tournante
Contact dégagé	Cuvette	Vé	Palonnier	Orienteur

b) Fonction de l'élément technologique :

Mise en position Départ de cotation		Appui 	Maintien en position Prépositionnement Opposition aux déformations ou aux vibrations	
	Centreur complet 	Centreur dégagé 		

c) Nature de la surface de la pièce :

Surface usinée (un seul trait)		Surface brute (deux traits)	
-----------------------------------	--	--------------------------------	--

d) Type de technologie :

Appui fixe		Pièce d'appui, touche...		Touche de prélocalisation, détrompeur...
Centrage fixe		Centreur, broche...		Précentreur
Système à serrage		Mise en position et serrage symétrique...		Bride, vérin...
Système à serrage concentrique		Mandrin, pinces expansibles...		Entraîneur (serrage concentrique flottant)...
Système de réglage irréversible		Appui réglable de mise en position...		Appui réglable de soutien...
Système de réglage réversible		Vis d'appui réglable...		Antivibreur...
Centrage réversible		Pied conique, broche conique...		Pied conique, broche conique...

e) Exemples de symboles :

4*27 EXEMPLES DE SYMBOLES COMPOSÉS					
Signification	Symbole	Degrés de liberté éliminés	Signification	Symbole	Degrés de liberté éliminés
Contact surfacique fixe de mise en position sur une surface usinée.		Fonction de la surface	Index fixe d'orientation ou « Locating » en contact, avec une surface usinée.		1
Mors striés à serrage concentrique en contact avec une surface brute.		Fonction de la surface	Centreur fixe court de mise en position en contact avec une surface usinée.		2
Contact ponctuel fixe de mise en position sur une surface brute.		1	Centreur fixe long de mise en position en contact avec une surface usinée.		4
Contact dégagé fixe de mise en position sur une surface usinée.		2	Palonnier de mise en position en contact avec une surface brute par deux touches bombées.		1
Cuvette de mise en position en contact avec une surface usinée.		2	Orienteur de mise en position angulaire à contacts ponctuels sur une surface usinée (« droite coulissante »).		1
Vé fixe court de mise en position en contact avec une surface usinée.		2	Dispositif de maintien en position à contact ponctuel sur une surface brute.		-
Vé fixe long de mise en position en contact avec une surface usinée.		4	Palonnier de maintien en contact avec une surface usinée par deux touches bombées.		-
Vé court de mise en position à réglage réversible en contact avec une surface brute.		1	Précantage sur une surface usinée par un alésage cylindrique.		-
Pointe fixe de mise en position en contact avec une surface usinée.		3	Entraîneur flottant à serrage concentrique sur une surface brute.		-
Pointe tournante de mise en position en contact avec une surface usinée à réglages irréversibles.		2	Appui de soutien à réglage irréversible.		-