

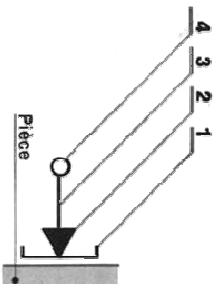
# Symbolisation Technologique

## 1 Objet

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

## 2 Composition du 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



### 21 SYMBOLISATION DE LA NATURE DU CONTACT AVEC LA SURFACE OU LE TYPE D'APPUI

)	]	⌋	Pointe fixe	Pointe tournante
Contact ponctuel	Contact surfacique	Contact strié		
E	[	↔ ou <	Pointe fixe	Pointe tournante
Contact déglissé	Cuvelée	Vé	Palonnier	Orienteur

### 22 SYMBOLISATION DES FONCTIONS DE L'ÉLÉMENT TECHNOLOGIQUE

Fonction	Symbolisation frontale	Désignation usuelle
Appui	Triangle équilatéral noté	Bute Pièce d'appui Pièce d'usure
	Symbolisation projetée	
	Représenter, dans la mesure du possible, le contour exact de la zone de contact. Coter cette zone, en forme et en position sur les plans d'ensemble des montages.	Toucher Dégaugeuseur
Centrage	Symboliser un centreur cylindrique, ou conique simple.	Centreur Pied de centrage
	Symboliser un centreur déglissé. Veillez à orienter correctement la barre noire.	Broche Locating

Fonction	Symbolisation frontale	Désignation usuelle
MAINTIEN EN POSITION  Éventuellement prélocalisation, opposition aux déformations ou aux vibrations.	Triangle équilatéral	Butée Clame Vérin
	Symbolisation projetée	Décentreur Antibuteur Prélocalisation

### 23 SYMBOLISATION DE LA NATURE DE LA SURFACE DE LA PIÈCE

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

### 24 SYMBOLISATION DU TYPE DE TECHNOLOGIE

Technologie	Symbole	Désignation usuelle	Symbole	Désignation usuelle
Appui fixe	+	Pièce d'appui Dirigeur Toucher Dégaugeuseur	+	Toucher de prélocalisation Décentreur
Centrage fixe	○	Centreur Pied Broche Locating	○	Précentreur
Système à serrage	⌋	Bin général, dispositif de mise en position et de serrage symétriques.	⌋	Butée Clame Cam sauteville
Système à serrage concentrique	⌋	Mandrin Pince Espaceuses	⌋	Entreneur (système à serrage concentrique (littant))
Système à réglage inversible	⌋	Appui réglable Vérin « Ingersoll » (de mise en position)	⌋	Appui réglable Vérin « Ingersoll » (opposition aux déformations)
Système à réglage réversible	⌋	Vis d'appui réglable Vérin aile	⌋	Antibuteur
Centrage réversible	⌋	Pied conique Broche conique	⌋	Pied conique Broche conique