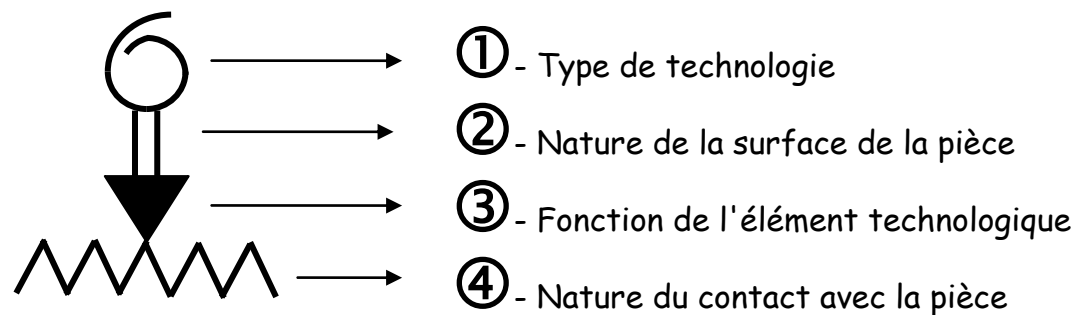


2^{ème} PARTIE DE LA NORME (NF E 04-013)

Elle concerne les symboles utilisés sur les contrats de phase. Elle est destinée à définir les types des solutions technologiques à utiliser pour réaliser la **MIP** : **M**ise en **P**osition (dans le montage pour assurer toujours la même position de la pièce dans celui-ci) et réaliser le **MAP** : **M**Aintien en **P**osition (assurer un serrage correct et efficace) d'une pièce au cours de son usinage.

Chaque symbole se construit à l'aide de quatre éléments.

Composition des symboles :



① - Type de technologie

Appui fixe		
Centrage fixe		
Système à serrage		
Système à serrage concentrique		
Système à réglage irréversible		
Système de soutien réversible		
Centrage réversible		

② - Nature de la surface de la pièce

Surface usinée (1 trait)	
Surface brute (2 traits)	

③ - Fonction de l'élément technologique

Fonction			Symbolisation frontale	Symbolisation projetée
MIP	Mise en position rigoureuse	Appui		
	Centrage	Centreur complet		
		Centreur dégagé (locating)		
	Immobilisation de la pièce	Serrage		

④ - Nature du contact avec la pièce

Contact ponctuel	Touche plate	Contact strié	Pointe fixe	Pointe tournante
Touche dégagée	Cuvette	Vé	Palonnier	Orienteur