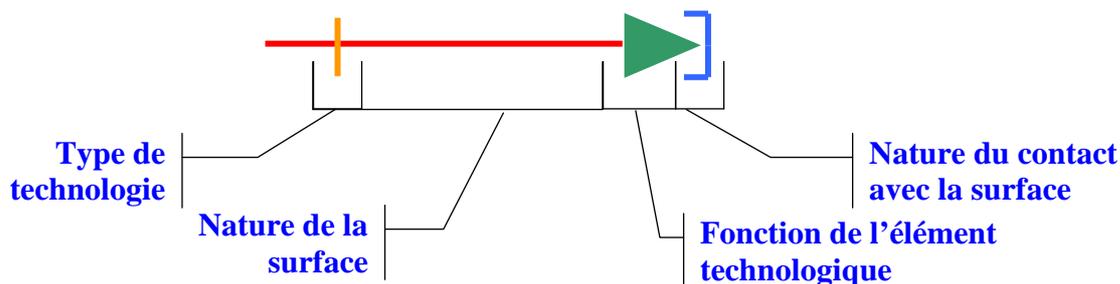


| | | | | |
|---|--|------------|------------|-----|
| Date : | NORMES DE SYMBOLISATION | 1/1 | Nom : | |
| Classe : | | | | |
|  | Compétences : C23-1-Etablir et construire les documents de fabrication | | Leçon N° : | U21 |
| | Savoirs associés : S7-Système de représentation | | | |

LA SYMBOLISATION (NF E04-013) :

| SYMBOLISATION | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|---------|-------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------|----------|
| Type de technologie des éléments | Symbole | Nature de la surface de la pièce | Symbole | Fonction de l'élément technologique | Symboles | | Nature du contact avec la surface | Symboles |
| | | | | | Profil | Projection | | |
| Appui fixe | | Surface brute | = | MIP (Mise en position) | ▶ | ⊗ | Ponctuel |) |
| Centrage fixe | ○ | | | | | | Surfacique |] |
| Serrage | ~ | Surface usinée | — | MAP (Maintien en position) | ▷ | ⊗ | Entraîneur | ≡ |

PRINCIPE D'ETABLISSEMENT S'UN SYMBOLE D'APPUI OU DE MAINTIEN :



| EXEMPLES DE SYMBOLES COMPOSES | | | |
|---|---------|--|---------|
| FONCTION | SYMBOLE | FONCTION | SYMBOLE |
| Contact surfacique fixe de MIP sur une surface usinée | + →] | Dispositif de MAP à contact ponctuel sur une surface brute | ≡ ▷ ⊗ |
| Dispositif de MAP à contact ponctuel sur une surface usinée | ~ ▷ ⊗ | Contact surfacique fixe de MIP sur une surface brute | + →] ⊗ |

CONCLUSION

Lors de l'élaboration d'un schéma d'usinage il faut déterminer la nature de chaque élément composant le symbole de Mise en Position (MIP) ou de Maintien en Position (MAP) utilisé ainsi que sa localisation dans l'espace en le positionnant sur la surface concernée de la pièce.