

1 Packages requis

- **ifthen** : Package pour faire des compilations conditionnelles (if...then...else....)

2 Appel du package

Le package est appelé en début de document par la commande :

```
\usepackage{Raf_Notations_Fab}
```

3 Mouvements de coup

| Commandes | Rendus | Commentaires |
|-----------------------|----------|--------------------------------------|
| <code>\VCoupe</code> | V_c | Vitesse de coupe. |
| <code>\Vc</code> | V_c | raccourci de <code>\VCoupe</code> |
| <code>\VAvance</code> | V_f | Vitesse d'avance. |
| <code>\Vf</code> | V_f | Raccourci de <code>\VAvance</code> . |
| <code>\VEco</code> | V_{CE} | Vitesse économique de coupe |
| <code>\avance</code> | f | Avance de l'outil. |
| <code>\pPasse</code> | a | Profondeur de passe. |

4 Angles de coupe

| Commandes | Rendus | Commentaires |
|-------------------------------|-----------------|--|
| <code>\aCoupe</code> | γ | Angle de coupe. |
| <code>\aDepouille</code> | α | Angle de dépouille |
| <code>\aTaillant</code> | β | Angle de taillant ? |
| <code>\aInclinaison</code> | λ_r | Angle d'inclinaison. |
| <code>\aInc</code> | λ_r | Raccourci de <code>\aInclinaison</code> . |
| <code>\aDirectionArete</code> | κ_r | Angle de direction d'arête. |
| <code>\aDir</code> | κ_r | Raccourci de <code>\aDirectionArete</code> . |
| <code>\Kr</code> | κ_r | Raccourci de <code>\aDirectionArete</code> . |
| <code>\aPointe</code> | ε_r | ???. |

5 Plans de la coupe

| Commandes | Rendus | Commentaires |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|
| <code>\fCoupe</code> | A_γ | Face de coupe. |
| <code>\fDepouille</code> | A_α | Face de dépouille |
| <code>\pRef</code> | P_r | Plan de référence. |
| <code>\pTravail</code> | P_f | Plan de travail conventionnel. |
| <code>\pArete</code> | P_s | Plan d'arête de l'outil. |
| <code>\pNormal</code> | P_n | Plan normal d'arête de l'outil ?. |

6 Autre

| Commandes | Rendus | Commentaires |
|------------------------------|--------------|--------------------------|
| <code>\rBec</code> | R_ϵ | Rayon de bec de l'outil. |
| <code>\usureDepouille</code> | VB | Usure en dépouille |
| <code>\cTotal</code> | VB | Coût total |
| <code>\CT</code> | VB | Coût total (raccourci) |

7 Efforts et puissances

| Commandes | Rendus | Commentaires |
|---------------------------|--------|---------------------------------------|
| <code>\FCoupe</code> | F_c | Effort de coupe (tangential) |
| <code>\Fc</code> | F_c | Raccourci de <code>\FCoupe</code> |
| <code>\pSpecifique</code> | K_c | Pression spécifique de coupe |
| <code>\Kc</code> | K_c | Raccourci de <code>pSpecifique</code> |
| <code>\PCoupe</code> | P_c | Puissance de coupe |
| <code>\Pc</code> | P_c | Raccourci de <code>PCoupe</code> |