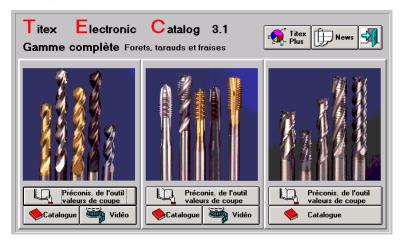
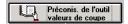
TITEX MODE D'EMPLOI

Le logiciel TITEX vous permet de choisir un outil foret, une fraise 2T ou un taraud. En lançant le logiciel TITEX, vous arrivez à l'écran suivant :



Vous accéder à la détermination et au calcul des conditions de coupe en cliquant sur :



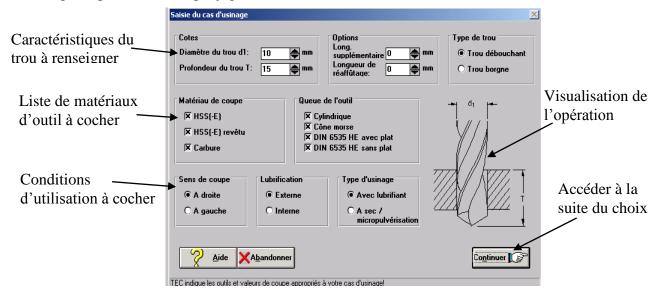
Ce logiciel vous permettra:

- de sélectionner le type d'usinage (perçage, fraisage, taraudage)
- de sélectionner le type d'opération
- de sélectionner la matière de la pièce
- de sélectionner les paramètres d'usinage
- de lister les outils disponibles
- de calculer les conditions de coupe (valeurs recommandées)

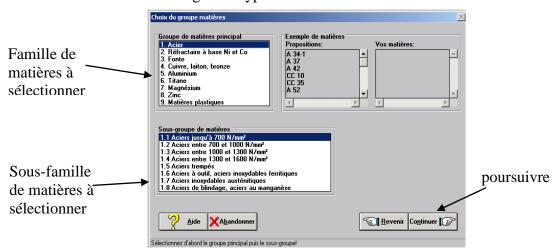


PERCAGE

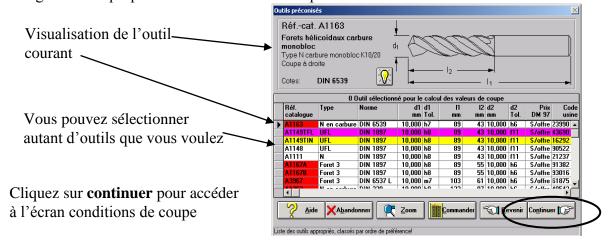
L'écran principal du module perçage est le suivant :



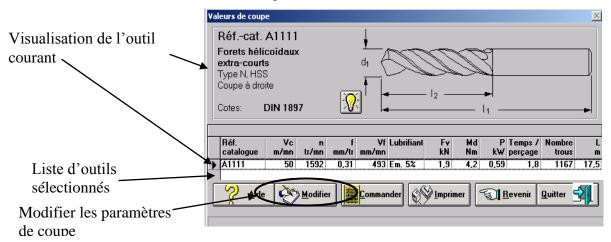
Vous devez maintenant renseigner le type de matériau à usiner



Le logiciel vous propose alors une liste d'outils possible



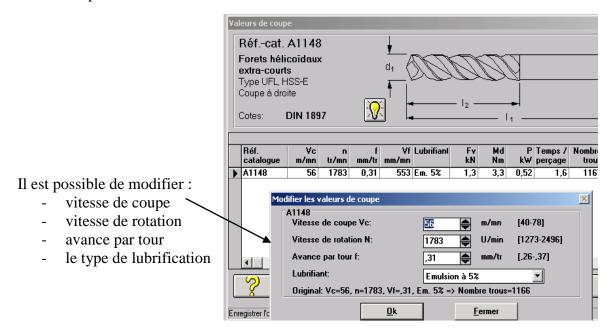
L'écran visualisant les conditions de coupe est le suivant :



Les conditions de coupe préconisées font apparaître

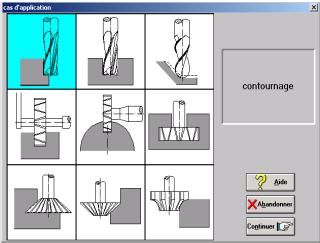
Vc (m/mn)	Vitesse de coupe recommandée
n (tr/mn)	Fréquence de rotation
f (mm/tr)	Avance par dent
Vf (mm/mn)	Vitesse d'avance
Fv (kN)	Effort axial de perçage
Md (Nm)	Couple de perçage
P (Kw)	Puissance consommée par la coupe
Temps de perçage	Durée du perçage
Nombre de trous	Nombre de trous réalisable avant la mort de l'outil

Si nécessaire, il est possible de **modifier** les paramètres de coupe et de voir ainsi le résultat. L'écran suivant permet ces modification

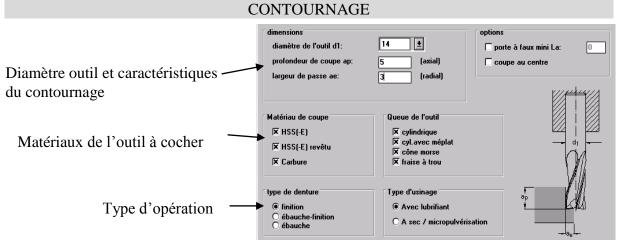


FRAISAGE

L'écran principal fait apparaître les opérations standards :

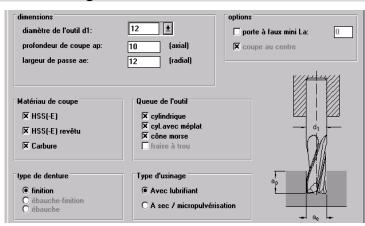


Nous allons détailler uniquement les opérations de contournage et de rainurage



Rainurage

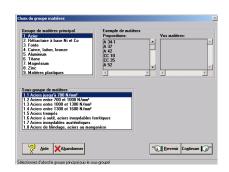
Vous retrouvez le type de paramètres et éléments à cocher



PREPARATION D'UNE PRODUCTION CHOIX DES OUTILS AVEC TITEX

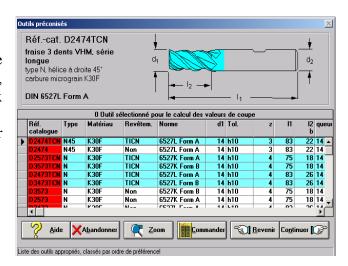
5/5

Vous devez alors sélectionner la matière de la pièce à usiner



Une fois les paramètres de l'opération entrés et sélectionnés, vous accéder à la liste de choix des outils disponibles.

Vous pouvez en sélectionner plusieurs si vous le désirez.



Vous accéder alors aux conditions de coupe pour chacun des outils sélectionnés (ici 2 outils ont été sélectionnés)

