

Baccalauréat professionnel PRODUCTIQUE BOIS

DUREE : 1 heure

COEFFICIENT : 1,5

E2 - EPREUVE DE TECHNOLOGIE

**SOUS-EPREUVE B2 - UNITE U22
GESTION ET UTILISATION DES OUTILLAGES**

SPECIFICITE : 2^{ème} TRANSFORMATION

C O R R I G E

CE DOSSIER EST COMPOSE DES DOCUMENTS : C 1/5 à C 5/5

D'UN BAREME : B 1/1

**L'exploitation
du dossier
commence
par les pages
centrales**

1

2

La société " le BOIS NOBLE " prévoit de fabriquer un nouveau produit : **Un plateau à servir** . Vous avez en charge de définir les différents usinages et de rechercher les références des outils nécessaires à la réalisation des différents profils

Travail N°1 :

On vous donne :

L'extrait d'un catalogue d'outils de différents profils avec leurs références

La gamme d'usinage des poignées

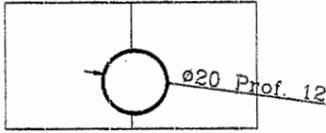
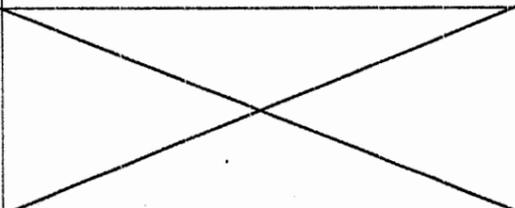
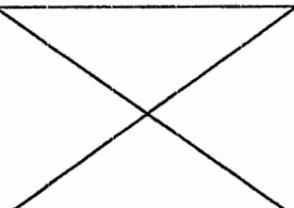
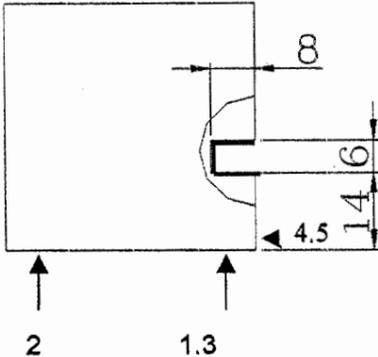
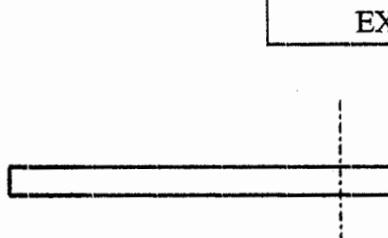
NOTA : Toutes les phases sauf la phase 10 se font à la toupie dont le diamètre de l'arbre mesure 50mm de diamètre

Question 1

On vous demande :

Pour chaque phase

- De dessiner en rouge la partie active de l'outil
- De rechercher et de noter la référence de celui-ci

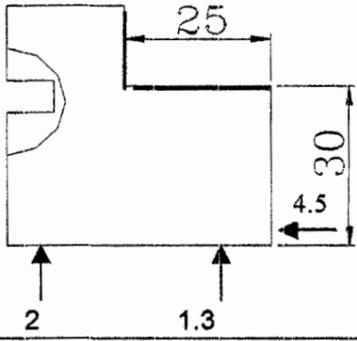
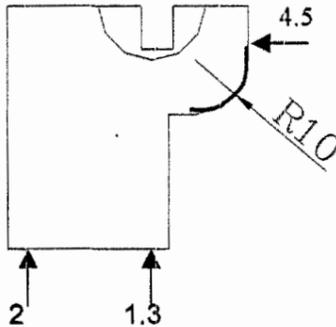
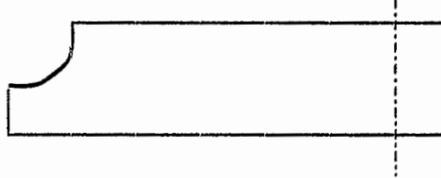
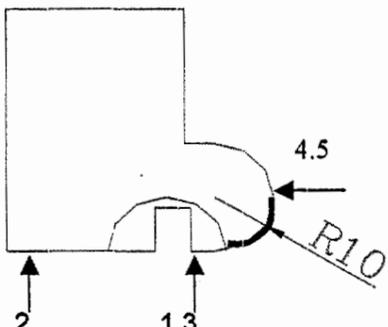
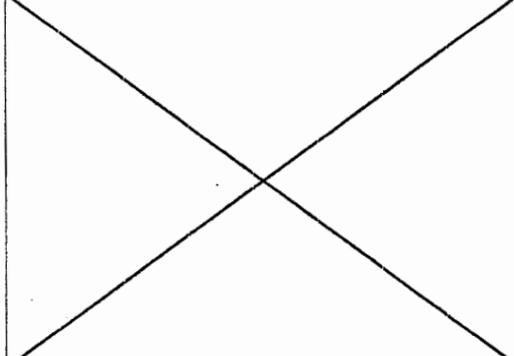
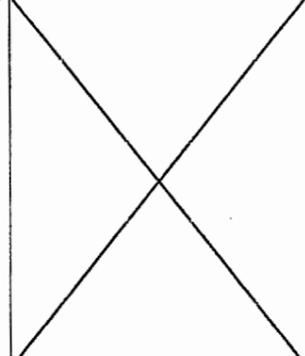
N° de phase	Désignation phase	Croquis de l'usinage réalisé	Croquis de la partie active de l'outil	Référence de l'outil
10	Perçage			
20	Profilage rainure			N° ...024 132 ou 024 194

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL PRODUCTIQUE BOIS Epreuve E2 – Sous-épreuve B2 – Unité U22 – Gestion et utilisation des outillages

Durée : 1 heures

Coefficient : 1,5

DOCUMENT : Corrigé 1/5

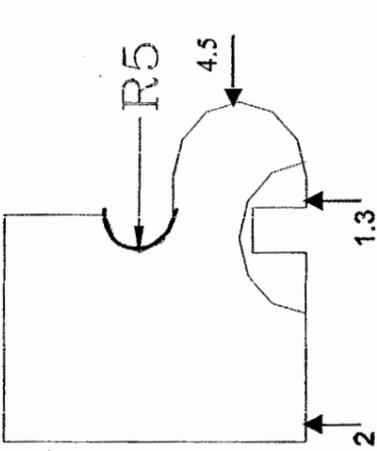
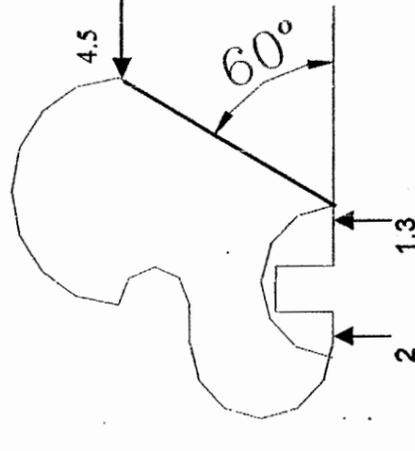
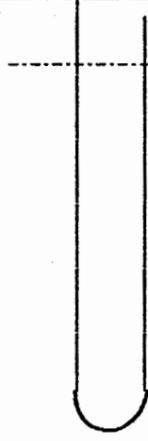
30	Profilage feuillure			N° ..024660
40	Profilage rayon de 10			N° ...022116
50	Profilage rayon de 10			

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL PRODUCTIQUE BOIS Epreuve E2 – Sous-épreuve B2 – Unité U22 – Gestion et utilisation des outillages

Durée : 1 heures

Coefficient : 1,5

DOCUMENT : Corrigé 2/5

60	Profilage rayon			N° 913-7-140-50-08		N° ...024678.. Ou 024682
70	Profilage rayon de 15					
80	Profilage rayon de 15					
90	Profilage pente					

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL PRODUCTIQUE BOIS Epreuve E2 – Sous-épreuve B2 – Unité U22 – Gestion et utilisation des outillages

Durée : 1 heures Coefficient : 1,5

DOCUMENT : Corrigé 3/5

Travail N°2

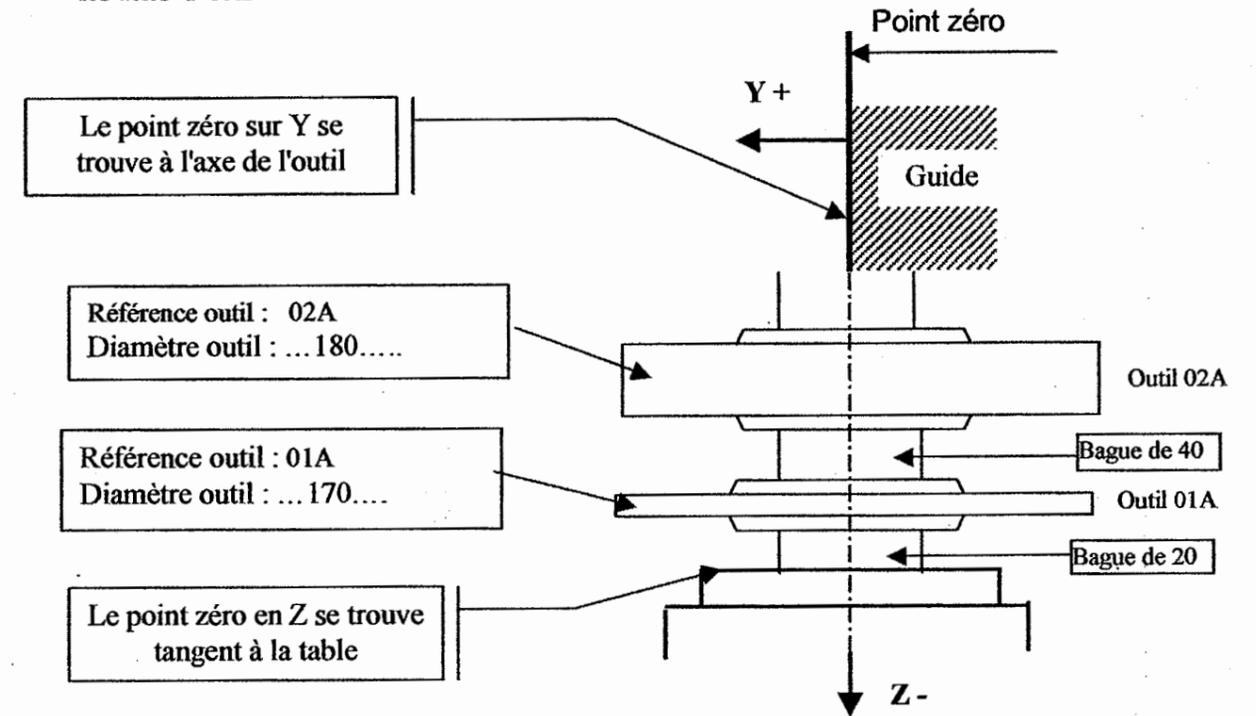
On donne :

Les croquis des outils N°01A et N°02A

La référence en Y et en Z de la machine est définie selon le croquis ci-dessous

On demande :

De compléter les tableaux en indiquant les diamètres des outils et les cotes à afficher sur les axes Y et Z



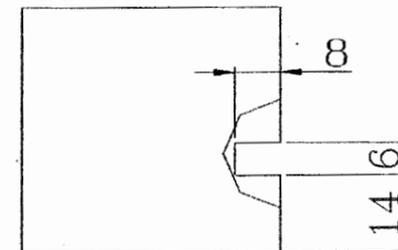
Le point zéro sur Y se trouve à l'axe de l'outil

Référence outil : 02A
Diamètre outil : ... 180.....

Référence outil : 01A
Diamètre outil : ... 170....

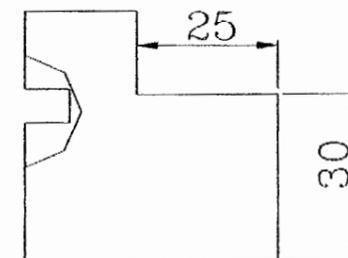
Le point zéro en Z se trouve tangent à la table

Outil ...01A..



AXE	Cotes à afficher
Y	77
Z	-8,5

Outil ...02A.....



AXE	Cotes à afficher
Y	65
Z	-43,5

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL PRODUCTIQUE BOIS Epreuve E2 – Sous-épreuve B2 – Unité U22 – Gestion et utilisation des outillages

Durée : 1 heures

Coefficient : 1,5

DOCUMENT : Corrigé 4/5

