

Baccalauréat professionnel PRODUCTIQUE BOIS

DUREE : 3 heures

COEFFICIENT : 1,5

E2 - EPREUVE DE TECHNOLOGIE

**SOUS-EPREUVE A2 - UNITE U21
REDACTION DE DOCUMENTS DE PRODUCTION**

SPECIFICITE : 1ère TRANSFORMATION

DOSSIER SUJET

CE DOSSIER EST COMPOSE DU DOCUMENT : S 1/1

D'UN BAREME : B 1/1

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

1

2

BAREME DE CORRECTION

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

EPREUVE E2 - A2 - U21 1^{ère} TRANSFORMATION

Questions	Barème	
QUESTION 1	4 Points	/ 4
QUESTION 2	5 Points	/ 5
QUESTION 3	8 Points	/ 8
QUESTION 4	4 Points	/ 4
QUESTION 5		/ 6
51	3 Points	
52	3 Points	
QUESTION 6	3 Points	/ 3
		<hr/>
		/ 30

QUESTION 1 : Circuit Matière

Sur le document réponse 1/7 et d'après les documents techniques 2/8 et 3/8.
Tracer d'une couleur autre que rouge ou noir le cheminement des produits pour les billes D3.

QUESTION 2 : Suivi de fabrication

Sur le document réponse 2/7 et d'après le document technique 4/8 et le document réponse 1/7.

La production est basée sur une série de 1000 palettes Européennes.

Compléter le tableau en notant le nombre de produits à passer sur chaque poste.

QUESTION 3 : Contrat de Phase

Sur le document réponse 3/7 et d'après les documents techniques 2/8, 3/8 et 5/8.
Etablir le contrat de phase relatif à la reprise du quartelot de la bille D3.

QUESTION 4 : Gamme d'usinage

Sur les documents réponses 4/7, 5/7 et d'après les documents techniques 3 et 5/8.
Etablir la gamme d'usinage complète, sans les temps, d'une bille de la série
D5 $\varnothing \geq 350\text{mm}$

QUESTION 5 : Sécurité sur la Corroyeuse

Certains produits entrant dans la fabrication des palettes étant corroyés, sur le document réponse 6/7 et d'après le document technique 6/8.

51. Rechercher trois sources qui génèrent les bruits les plus importants sur une corroyeuse.

52. Proposer une solution de diminution du bruit des corroyeuses pour protéger l'opérateur.

QUESTION 6 : Sécurité sur la Scie radiale manuelle

Les planches flacheuses ou défectueuses venant de la déligneuse Costa sont tronçonnées manuellement sur une scie radiale circulaire.

Sur le document réponse 7/7 et d'après les documents techniques 7/8 et 8/8.

Constituer une fiche de prévention sécurité (format A4) pour l'utilisation de la scie radiale manuelle (prévue pour être affichée sur la machine).

Baccalauréat professionnel PRODUCTIQUE BOIS

DUREE : 3 heures

COEFFICIENT : 1,5

E2 - EPREUVE DE TECHNOLOGIE

**SOUS-EPREUVE A2 - UNITE U21
REDACTION DE DOCUMENTS DE PRODUCTION**

SPECIFICITE : 1ère TRANSFORMATION

DOSSIER REPONSES

CE DOSSIER EST COMPOSE DES DOCUMENTS : R 1/7 à R 7/7

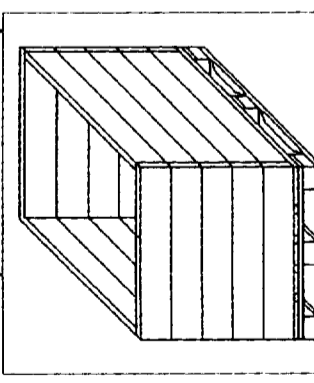
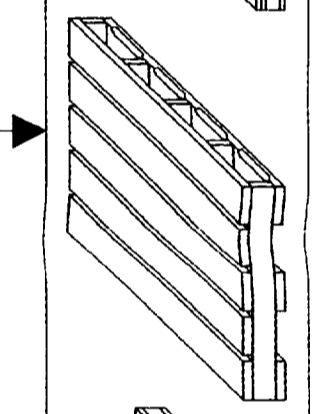
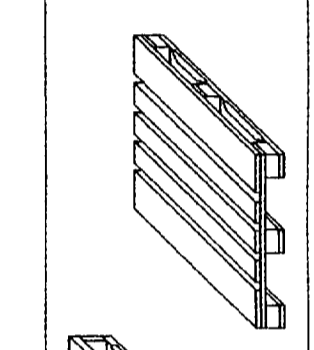
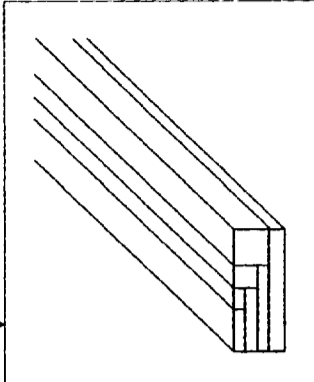
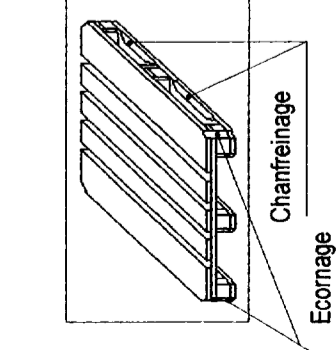
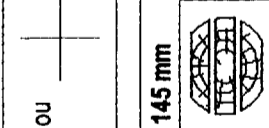
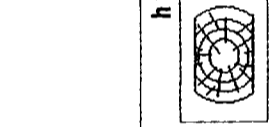
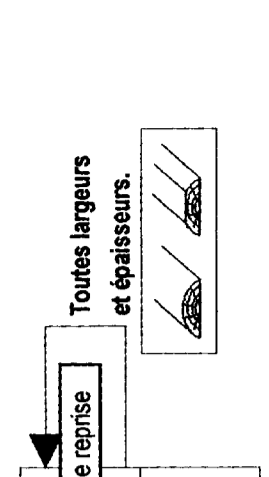
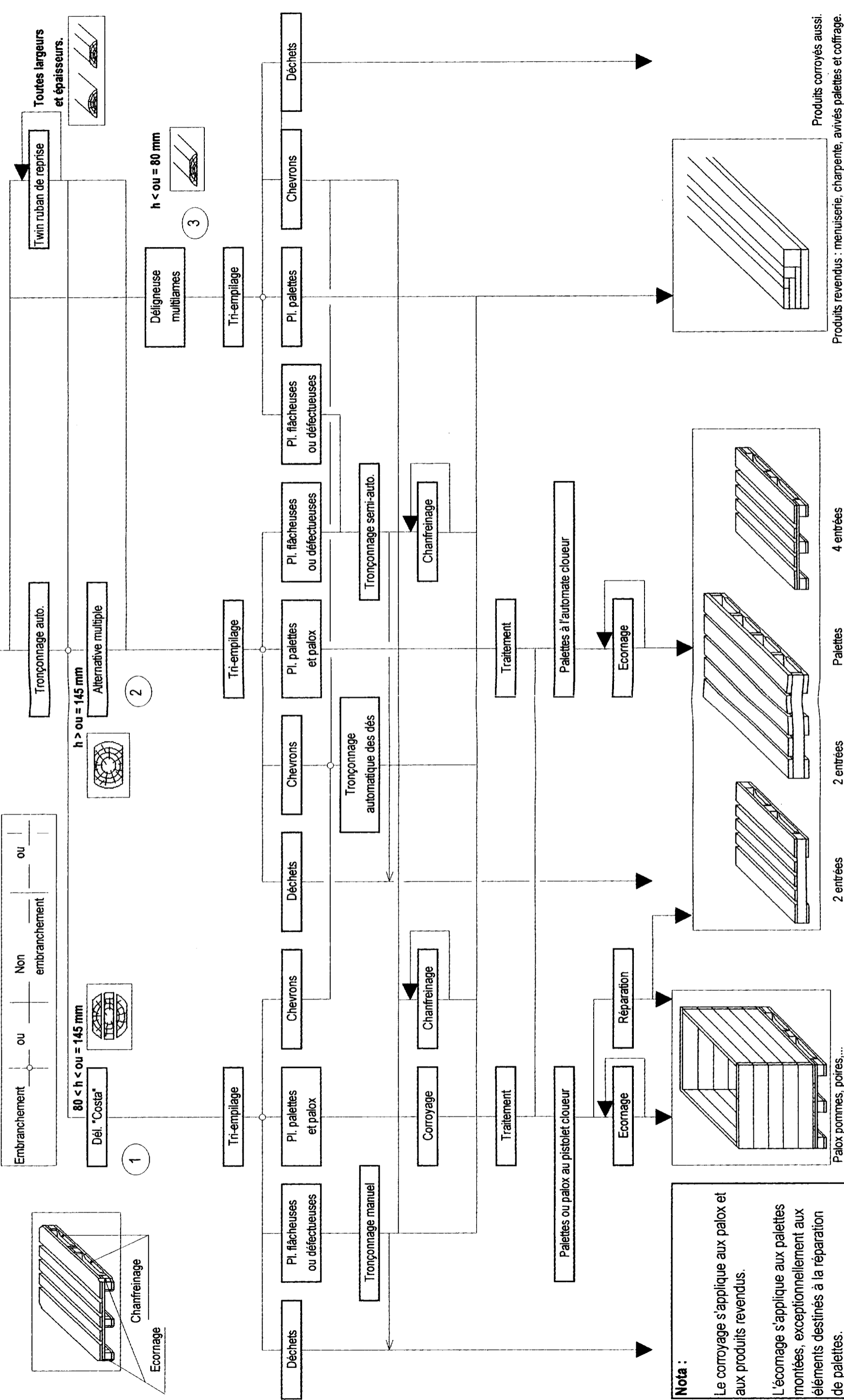
**L'exploitation
du dossier
commence
par les pages
centrales**

CIRCUIT DE FABRICATION

Approvisionnement quotidien de 100 m³ sur écorce.
 Billes, dont surcote 50 à 100mm, de longueur < ou = 2,50 m.
 multiple des cotes 1200, 1000, 800 mm ou combinées.
 Diamètre moyen = 250 mm, {150 à 350 mm et plus}.
 Perte moyenne d'écorce 20%.
 Rendement moyen : 51% en produits finis montés ou vendus.

Billes
 Ecorçage
 Sciage 1° débit
 Tronçonnage auto.
 Alternative multiple

BAC PROFESSIONNEL "PRODUCTIQUE BOIS"
 Spécificité : 1ère Transformation
 Epreuve E2 : Sous-épreuve A2 Unité U21
 Rédaction de documents de production
 DUREE : 3 heures
 COEFFICIENT : 1,5
 DOCUMENT REPONSE 1 / 7



Nota :
 Le corroyage s'applique aux palox et aux produits revendus.
 L'écorçage s'applique aux palettes montées, exceptionnellement aux éléments destinés à la réparation de palettes.

Produits revendus : menuiserie, charpente, avivés palettes et coffrage.

Palettes 4 entrées

2 entrées 2 entrées

Palox pommes, poires...

QUESTION 2 : Suivi de fabrication

Compléter le tableau en notant le nombre de produits passant sur chaque poste pour confectionner 1000 palettes.

Fiche Suivi de Fabrication de 1000 Palettes Européennes						
Code Pièce	Dimensions	Chanfreinage	Corroyage	Tronçonnage des Planches	Tronçonnage des dés	Ecornage (Palette montée)
122	145x145x78					
121	145x100x78					
142	1200x100x22					
143	1200x145x22					
131	800x145x22					
102	1200x145x22					
141	1200x145x22					
101	1200x100x22					
Palette montée	1200x800x144					1000

QUESTION 6 : Sécurité sur la scie Radiale à commande manuelle

Constituer une fiche prévention sécurité pour l'utilisation de la scie radiale manuelle.

PREVENTION – SECURITE

SCIE RADIALE
à Commande Manuelle

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL PRODUCTIQUE BOIS

Epreuve E2 – Sous-épreuve A2 – Unité U21 – Rédaction de documents de production

Durée : 3 heures

Coefficient : 1,5

DOCUMENT REPONSE : 7 / 7