

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 style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> / 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

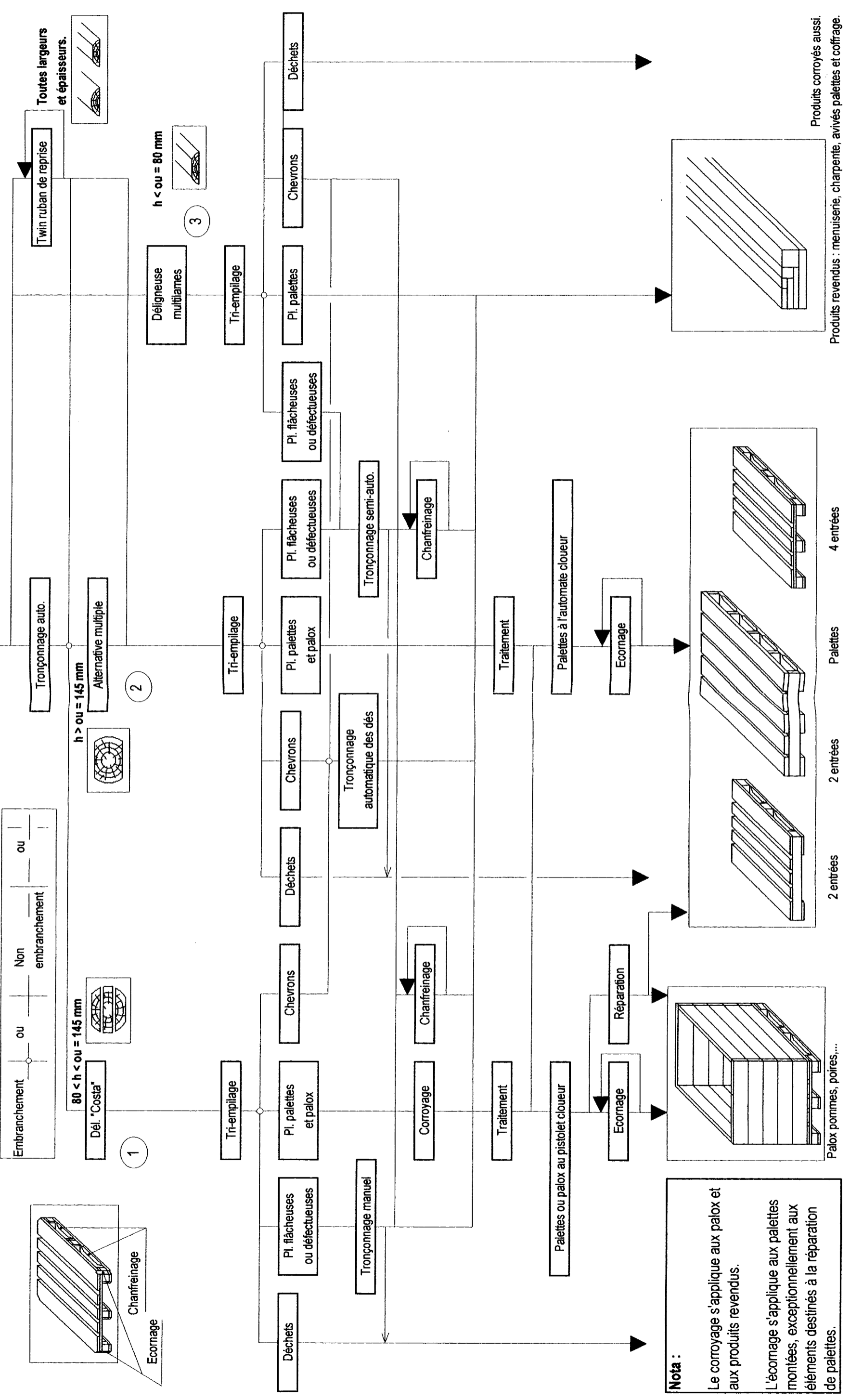
1

2

CIRCUIT DE FABRICATION

Approvisionnement quotidien de 100 m³ sur écorce.
 Billes, dont surcote 50 à 100mm, de longueur < ou = 2,50 m.
 multiple des cotés 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.

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 REPOSE 1 / 7



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