



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

BACCALURÉAT PROFESSIONNEL

ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART

OPTION : TAPISSIER D'AMEUBLEMENT

E2

ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE ET HISTOIRE DE L'ART

Sous-épreuve C.2. — Unité U.23
" Étude d'un ouvrage et d'un système de fabrication "
Durée : 4 heures - Coefficient : 2,5

Ce sujet comprend 3 parties :

- Un sujet numéroté de 1/7 à 2/7 :

- Page de garde : **page 1/7**
- Sujet / travail demandé et évaluation : **page 2/7**

- Un dossier ressource numéroté de la page 3/7 à la page 5/7 :

- Géométral de la chaise finie, **page 3/7**
- Carcasse de la chaise seule, **page 4/7**
- Catalogue fournitures, **page 5/7**

- Un dossier réponse numéroté de la page 6/7 à la page 7/7

- Représentation de la garniture, **page 6/7**
- Plan de coupe et bon de commande, **page 7/7**;

À l'issue de l'épreuve le dossier sera rendu complet et agrafé dans une copie anonymée

BCP Artisanat et Métiers d'art Option : tapissier d'ameublement	Code : 1206-AMA TTC	Session 2012	SUJET
Sous épreuve C.2 – Unité 23 – Étude d'un ouvrage et d'un système de fabrication	Durée : 4 heures	Coefficient : 2,5	Page 1/7

Sujet

Un restaurant souhaite équiper sa salle de 18 chaises identiques.
Vous devez préparer la fabrication de cette série et établir le bon de commande.

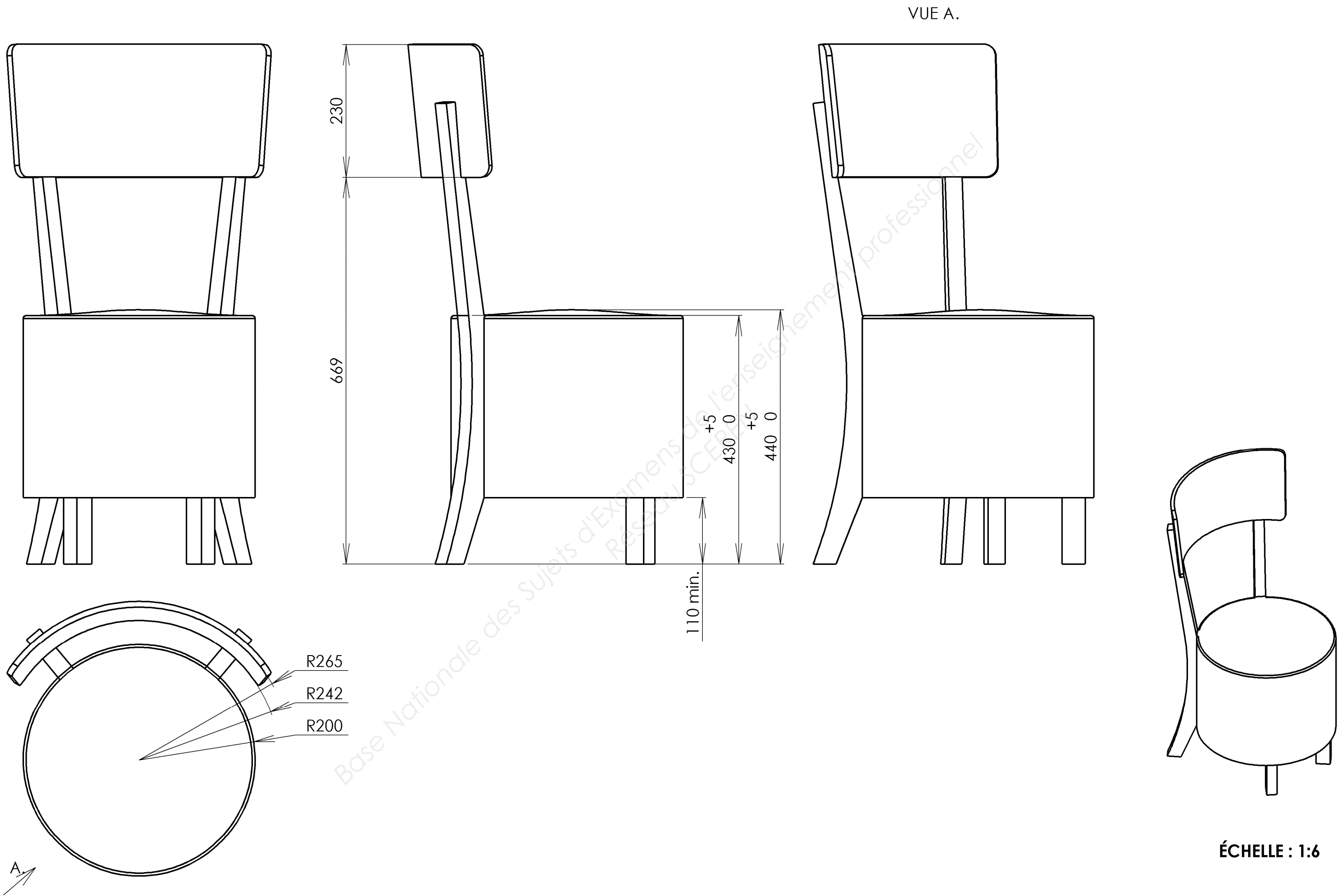
Travail demandé		Critères d'évaluation
Sur document réponse page 6/7	Compléter les repères manquants	Repères corrects
	Représenter la garniture en section B-B échelle 1:2	La garniture représentée est conforme au cahier des charges. La représentation respecte les règles de dessin technique.
	Représenter la garniture en vues de détail A et B échelle 1	La représentation respecte les règles de dessin technique et est exploitable par un tiers.
	Compléter la nomenclature	Chaque élément est correctement désigné et repéré sur les représentations.

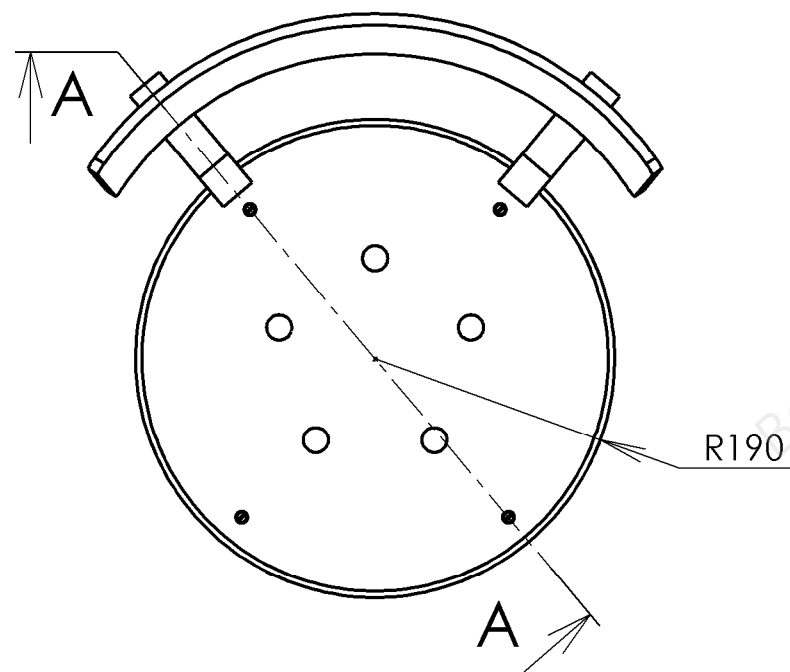
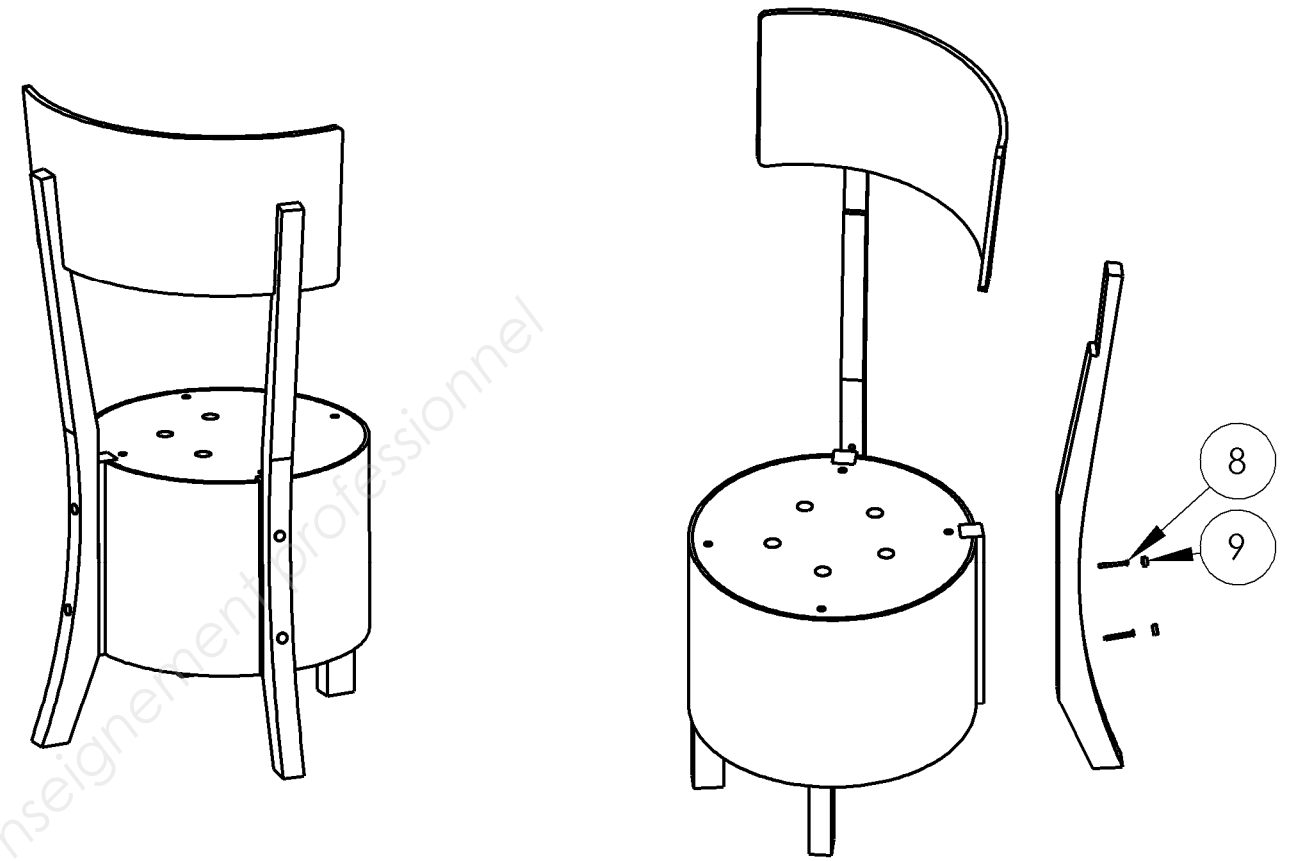
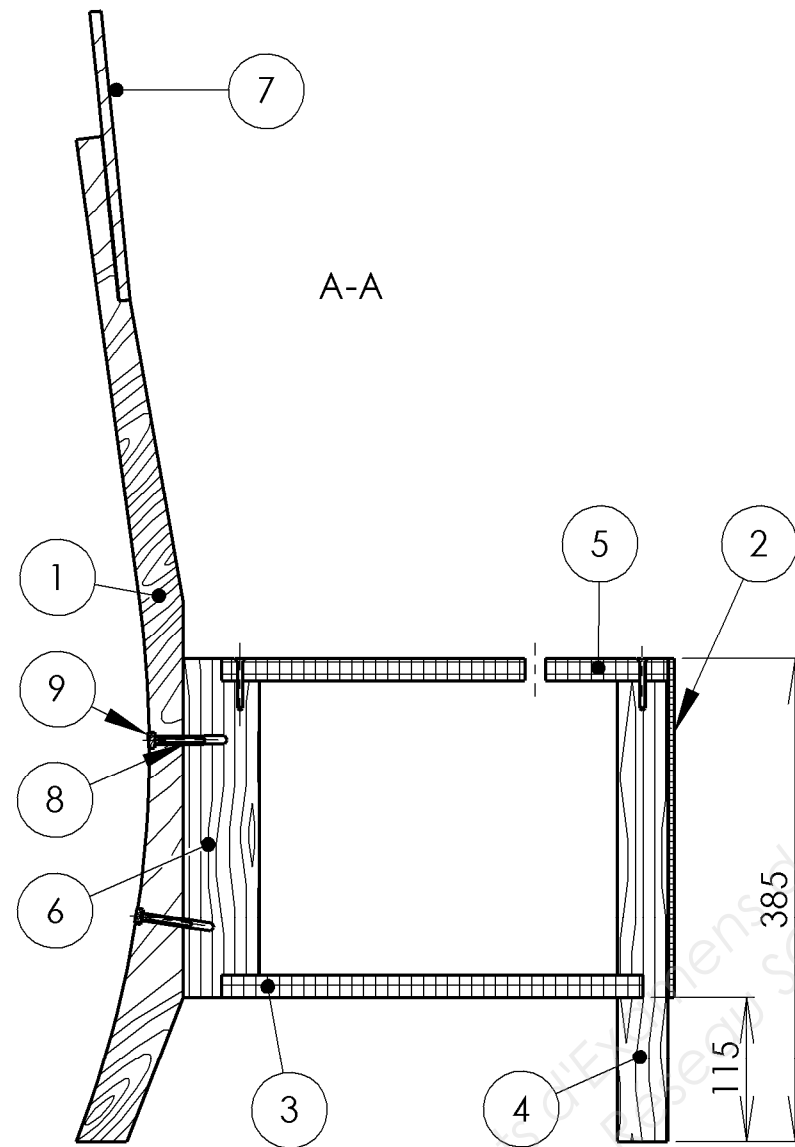
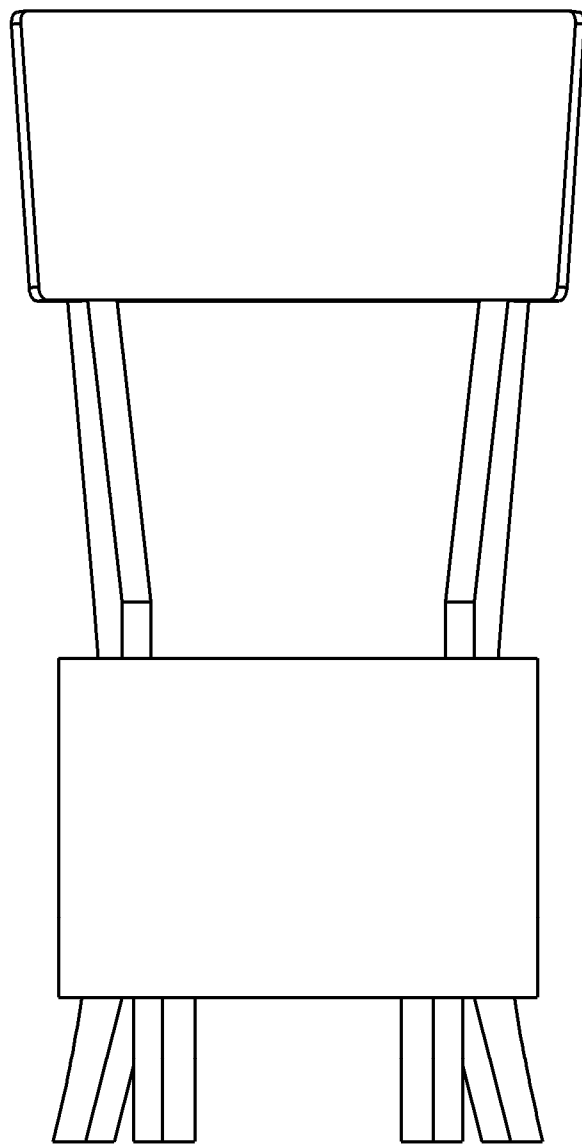
Cahier des charges

- Assise en plein, avec mousse et profilé.
- Couverture passepoilée.
- Dimensions finies définies sur 3/7.
- Dimensions de la carcasse définies sur 4/7.
- Matériaux choisis conformes avec les normes de sécurité.

Sur document réponse page 7/7	Établir le plan de coupe du tissu pour 3 chaises (pas de placement au motif). Le passepoil pourra être pris dans le sens chaîne ou trame ou dans le biais.	Le plan de coupe est optimisé pour plusieurs chaises. Le métrage total est coté.
	Indiquer le métrage total pour 3 chaises puis 18 chaises	Le métrage minimise les chutes de tissus.
	Indiquer une solution technique, ses avantages et inconvénients, pour découper la mousse de façon cylindrique	La solution est pertinente et argumentée.
	Compléter le bon de commande pour les 18 chaises	Chaque fourniture est correctement désignée, référencée et quantifiée.







ÉCHELLE : 1:6

10	1	Isorel arrière	
9	4	Bouchon	
8	8	Vis à bois	
7	1	Dossier	
6	2	Renfort arrière	
5	1	Plateau supérieur	
4	2	Pied montant avant	
3	1	Plateau inférieur	
2	1	Tour isorel	
1	2	Pied montant arrière	
No	Nb	Désignation	Observations

Mousse en rouleau (rouleau de 140cm de large non détaillé)

Longueur du rouleau en mètre linéaire	Épaisseur en mm	Densité kg/m ³	Référence
10	10	25	158 310
10	15	25	158 315
30	5	25	158 325
30	10	25	158 330
30	15	25	158 335

Mousse Polyéther

Taille en mm	Épaisseur en mm	Densité kg/m ³	Référence
MOUSSE POLYETHER 24 . Ferme . Coloris : jaune			
2 000 x 1 600	20	24	158 242
2 000 x 1 600	30	24	158 243
2 000 x 1 600	40	24	158 244
2 000 x 1 600	50	24	158 245
MOUSSE POLYETHER 27 . Ferme . Coloris : jaune			
2 050 x 1 600	20	27	158 020
2 050 x 1 600	30	27	158 030
2 050 x 1 600	40	27	158 040
2 050 x 1 600	50	27	158 050
MOUSSE POLYETHER 30 . Ferme . Coloris : jaune			
2 000 x 1 650	20	30	158 170
2 000 x 1 650	30	30	158 180
2 000 x 1 650	40	30	158 190
2 000 x 1 650	50	30	158 200
MOUSSE POLYETHER 34 . Extra-ferme			
2 050 x 1 600	20	34	158 213
2 050 x 1 600	30	34	158 215
2 050 x 1 600	40	34	158 220
2 050 x 1 600	50	34	158 222

Toiles et ouate

Tissus « mirage » 100% polyester 490g/m² Laize 140 cm
 Jaconas coton gris 80 g/m² Laize 150 cm
 Toile blanche coton 190 g/m² Laize 140 cm
 Ouate 100 % Polyester Ep 10 mm 110 g/m² Laize 260 cm

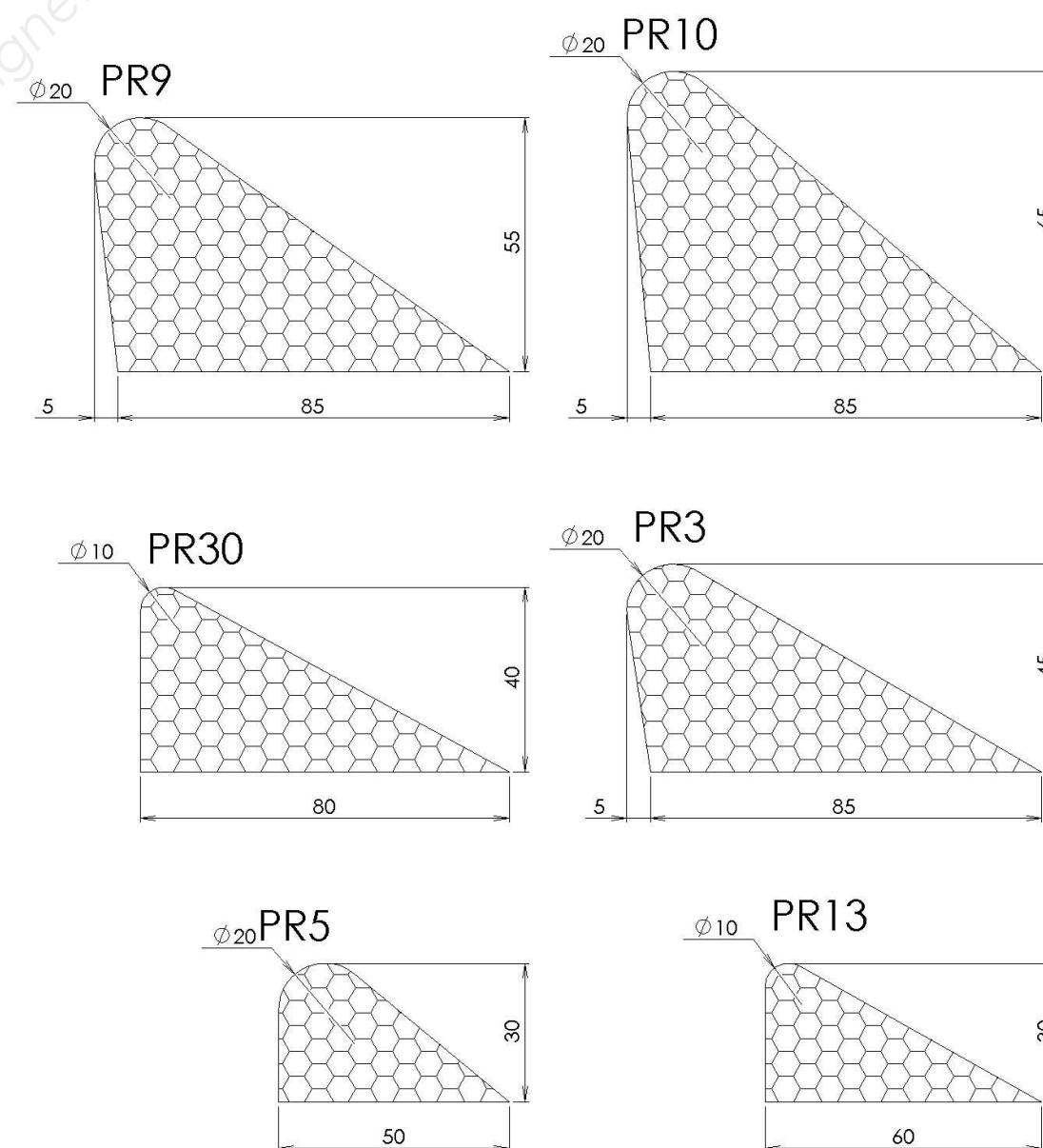
vendu au mètre Ref : 22 410
 vendu au mètre Ref : 1843
 vendu au mètre Ref : 1835
 vendu au mètre Ref : 1820

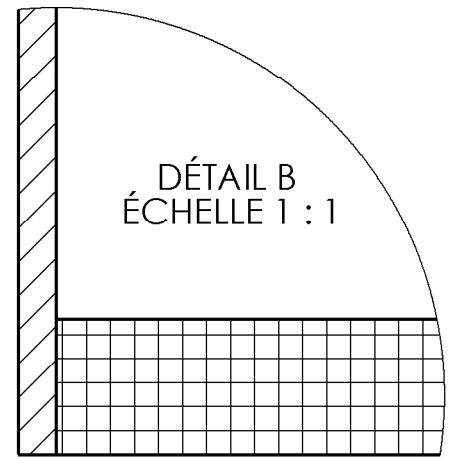
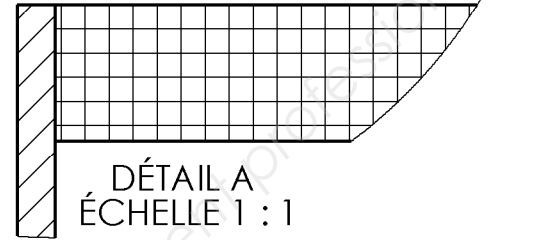
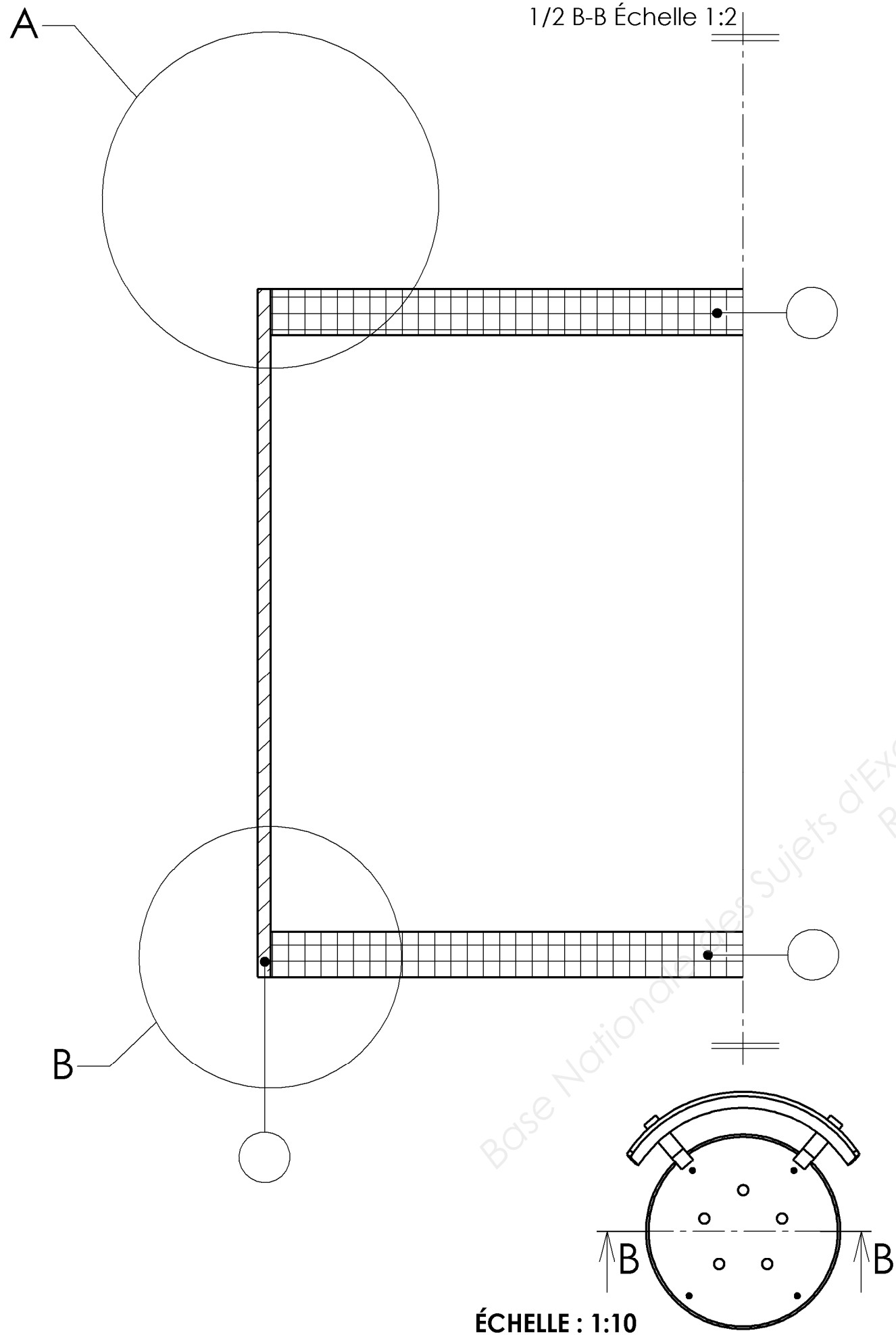
Bourettelet préfabriqué (Vendu en barres de 2m)

Description	Densité	Référence
PR09	moyenne	157 009
PR30	moyenne	157 030
PR5	dure	157 005
PR3	moyenne	157 003
PR10	moyenne	157 010
PR13	moyenne	157 013

Mousse agglomérée

Taille en mm	Épaisseur en mm	Densité kg/m ³	Référence
2 000 x 1 600	10	24	158 703
2 000 x 1 600	20	24	158 704

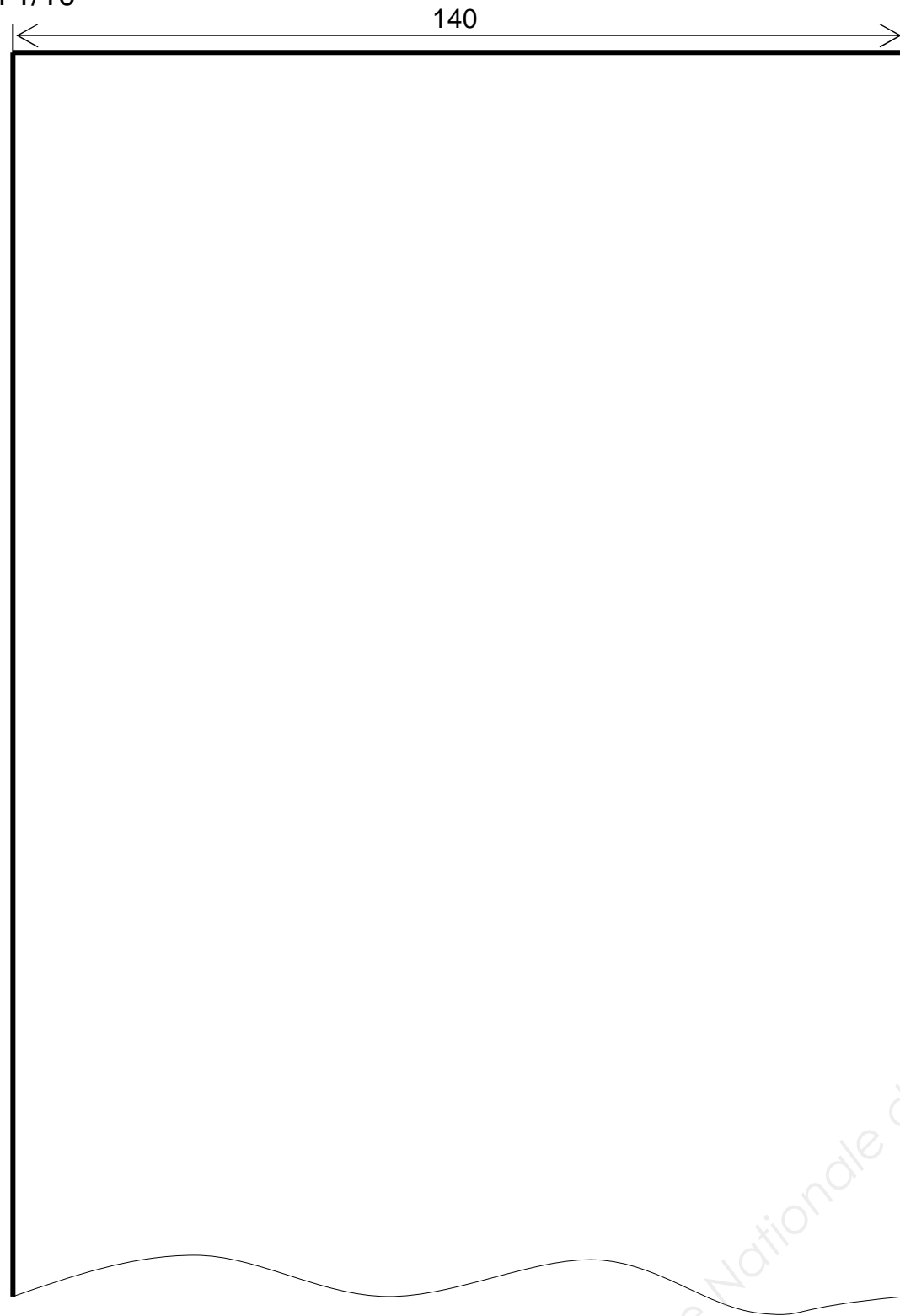




No	Nb	Désignation	Observations
5	1	Plateau supérieur	
3	1	Plateau inférieur	
2	1	Tour isorel	
No	Nb	Désignation	Observations

Plan de coupe

Éch 1/10



Solution technique

Solution	Avantages	Inconvénients

Bon de commande pour 18 chaises :

Désignation	Référence	Quantité

Métrage total pour 3 chaises :	
Métrage total pour 18 chaises :	