

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL "ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART"

OPTION : TAPISSIER D'AMEUBLEMENT

E.1 ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Sous-épreuve A.1 - unité U.11

"ÉTUDE D'UN OUVRAGE ET D'UN SYSTÈME DE FABRICATION"

Durée : 4 heures

Coefficient : 2,5

PROPOSITION DE CORRIGÉ

Ce corrigé comprend 4 documents numérotés de 1/4 à 4/4 :

- 1/4 → la coupe sur assise
- 2/4 → la coupe sur dossier
- 3/4 → la nomenclature
- 4/4 → l'analyse

Nomenclature

24	1	Fermeture à glissière	Acier
23	1	Tissu	Coton
22	1	Ouate 200 g	Acrylique
21	2	Mousse	HR 30
20	1	Mousse	HR 26
19	2	Tissu	Coton
18	1	Ouate 200 g	Acrylique
17	1	Mousse	HR 26
16	2	Toile forte	Jute
15	4	Sangle	Jute
14	1	Fermeture à glissière	Acier
13	1	Tissu plate-bande	Coton
12	2	Tissu plateau	Coton
11	1	Ouate 200 g	Acrylique
10	1	Mousse	HR 37
9	1	Toile bisonne	coton
8	1	Ouate 200 g	Acrylique
7	1	Profile 126	Polyester
6	1	Toile bisonne	Coton
5	1	Ouate 200 g	Acrylique
4	1	Toile forte	Jute
3	1	Corde à guinder	Chanvre
2	16	Ressort	Acier
1	16	Sangle	Jute
Repère	Nombre	Désignation	Matière

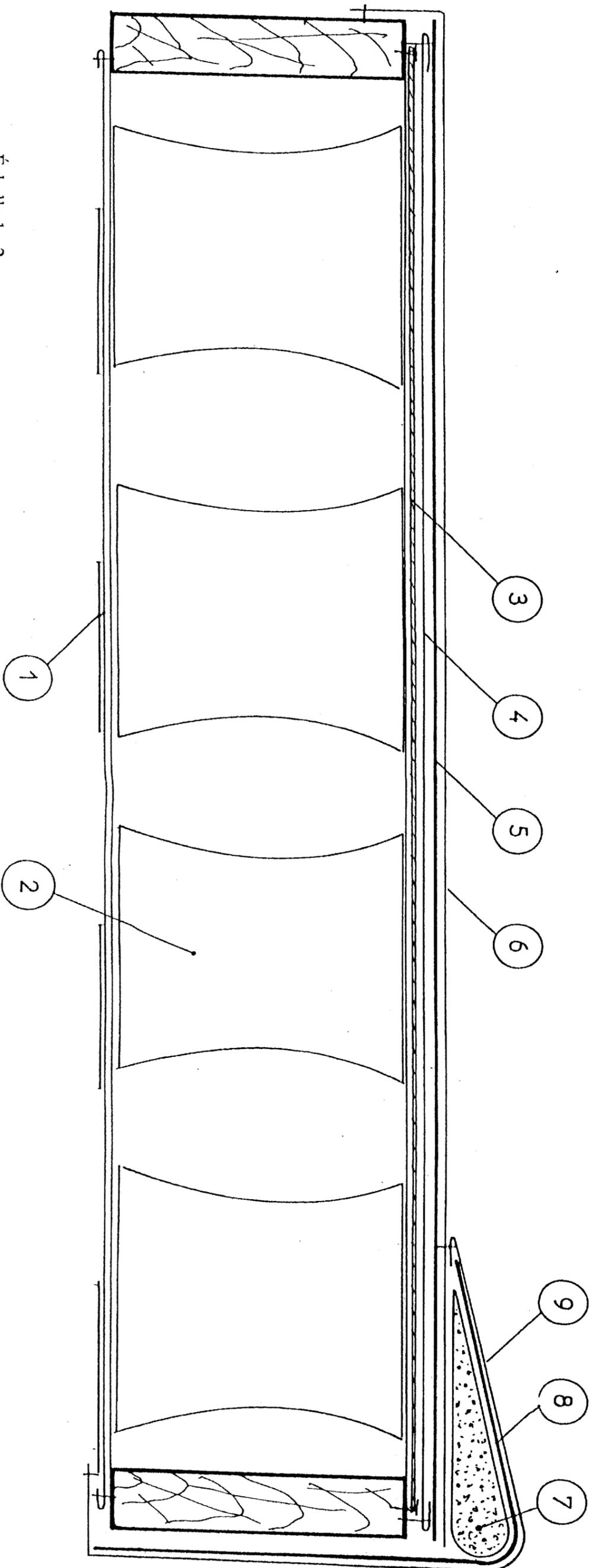
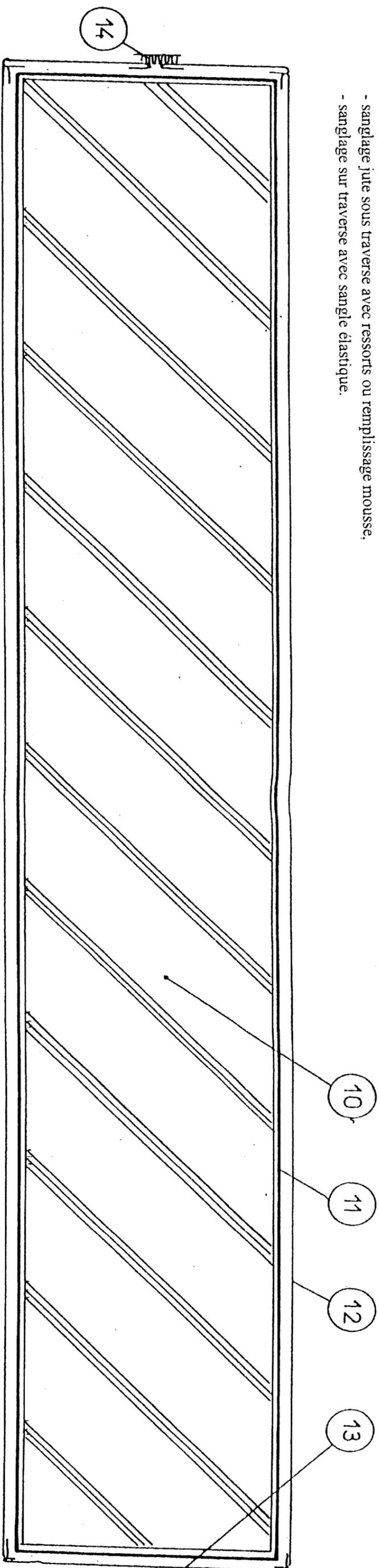
Analyse

Phase	ASSISE
1	sanglage sous traverse
2	guindage
3	pose de la toile forte
4	pose de la ouate
5	coudre la toile bisonne de l'assise avec la toile bisonne de la cuvette à la machine à coudre
6	pose de la toile bisonne de l'assise et la fixer sur les côtés extérieurs de la caisse
7	pose du profilé
8	pose de la ouate ou la mousse en 1 cm sur le profilé
9	rabattre la toile bisonne et la fixer sous la traverse
	DOSSIER
10	pose sur chaque face de 4 sangles en croix à vif
11	pose de la toile forte
12	sur le bois coller une mousse en 2 cm (collage sur le champ sur l'épaisseur du bois); le collage se fait sur la partie supérieure
13	recouvrir le tout, dégager les lieux de fixations
14	tissu une seule pièce fixée sous traverse
	ACCOTOIR
15	pose sur chaque face de 2 sangles en croix
16	pose de la toile forte
17	pose de la mousse en 2 cm sur la partie supérieure et sur les montants
18	pose de la ouate, recouvrir le tout, dégager les lieux de fixations
19	toile bisonne, montage de 2 plateaux avec plate-bande, couture machine fixation sous traverse
	COUSSIN ASSISE
20	mousse en 12 cm enrobée de ouate acrylique
21	housse toile bisonne réversible, plate-bande sur le périmètre fermeture à glissière sur l'arrière
	COUSSINS DOSSIER
22	pour les 3 coussins, coller une mousse en 3 cm entre deux plaques de mousse de 5 cm, le tout enrobée de ouate acrylique
23	housse toile bisonne réversible, montage plateau contre-plateau, fermeture à glissière

Proposition de correction de la coupe sur assise

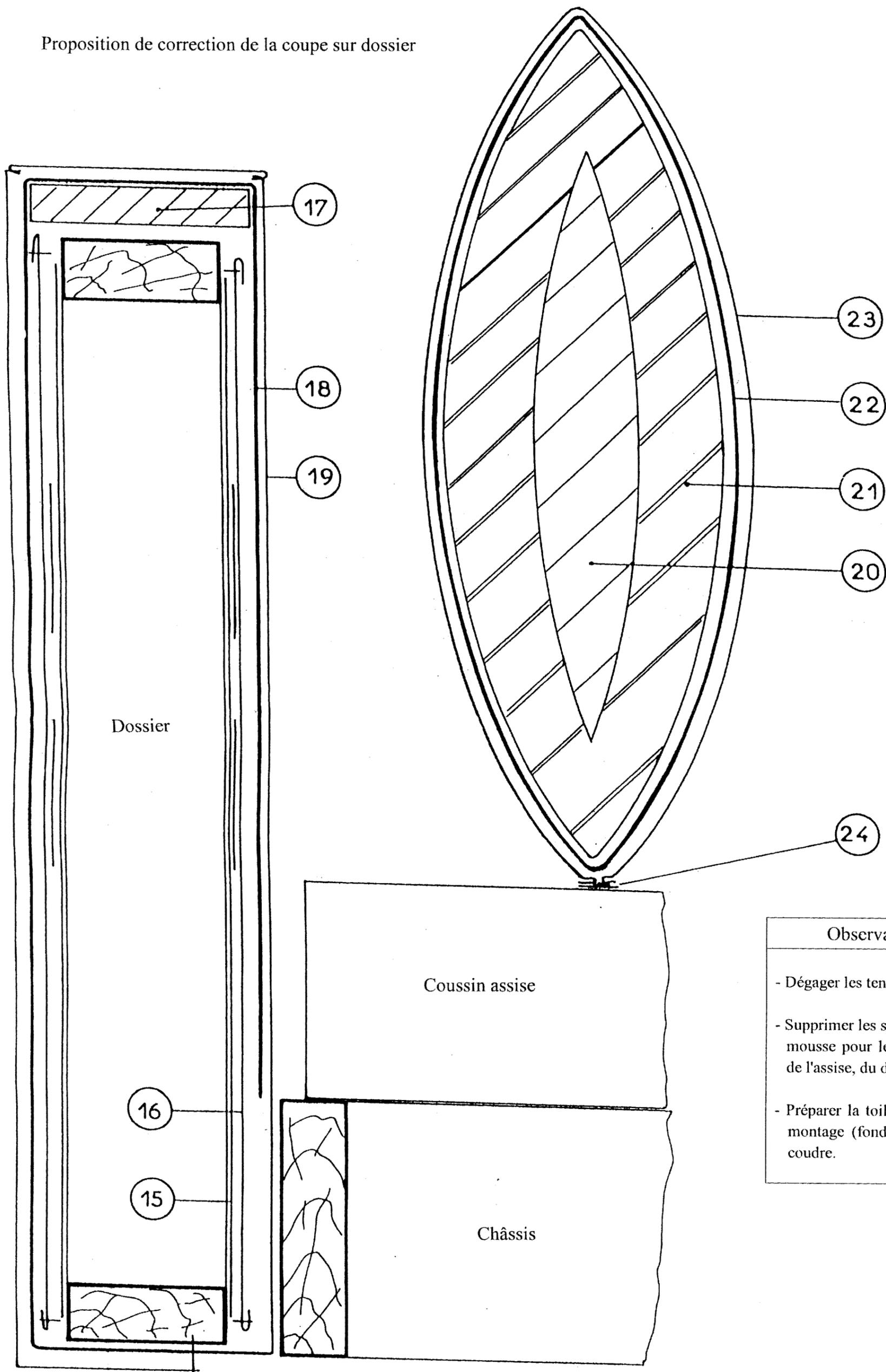
Plusieurs possibilités pour l'assise :

- sanglage jute sous traverse avec ressorts ou remplissage mousse,
- sanglage sur traverse avec sangle élastique.



Échelle 1 : 2

Proposition de correction de la coupe sur dossier



Observations techniques

- Dégager les tenons et les mortaises
- Supprimer les sur-épaisseurs de ouate et de mousse pour les assemblages et jointages de l'assise, du dossier et des accotoirs.
- Préparer la toile bisonne de l'assise avant montage (fond, cuvette), à la machine à coudre.

Échelle 1 : 2