

Concours Général des Métiers Artisanat et Métiers d'Art

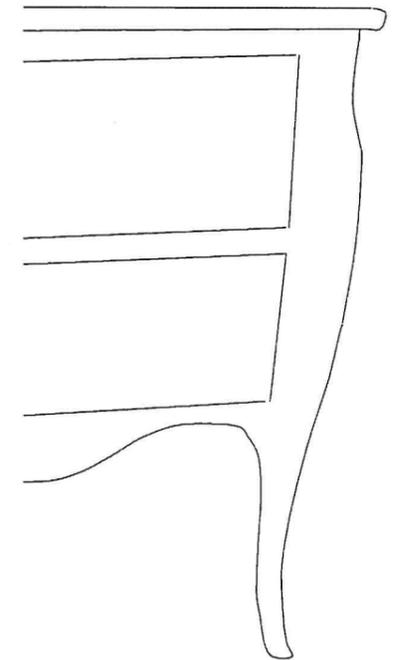
« Entre Deux »



Option : Ébénisterie

Deuxième partie
Épreuve pratique

Durée : 24h.



Session 2017

« Entre deux »

Ou le hacking d'une commode Louis XV

La base de commode proposée est d'époque Louis XV dite « d'entre deux », **estampillée Henri WIRTZ** (reçu maître le 5 octobre 1767). La signature est accompagnée du **poinçon de Jurande JME**.

L'entre-deux est un meuble en forme de console, de petite armoire ou de buffet que l'on adosse contre un panneau ou un lambris entre deux ouvertures, deux croisées ou deux portes. En 1743, c'est la constitution de la Jurande des maîtres Menuisiers Ébénistes dont l'estampille de contrôle J-M-E- qui est apposée au côté de la marque personnelle de l'ébéniste faisant partie de la communauté.

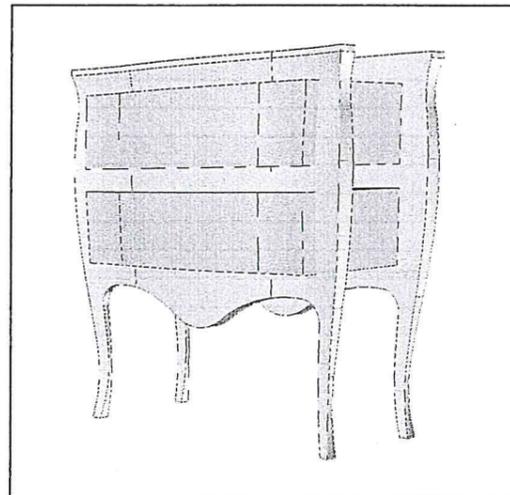
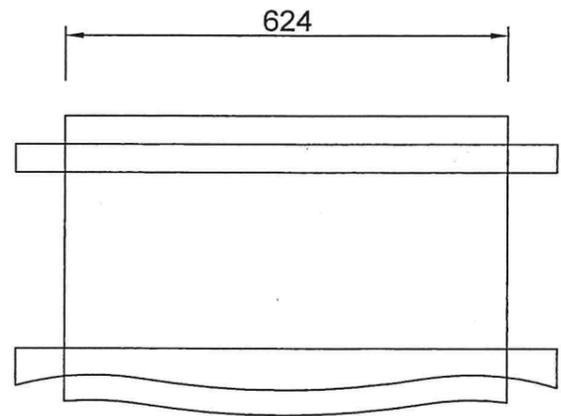
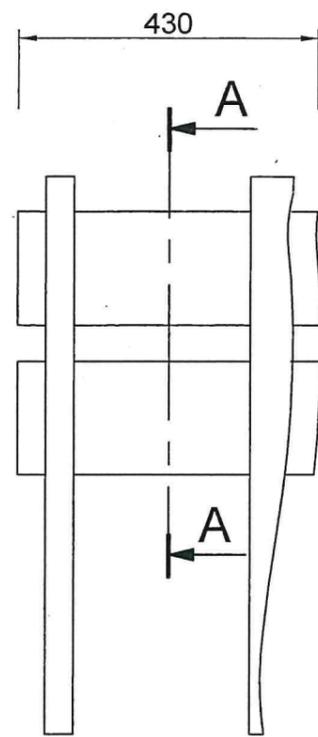
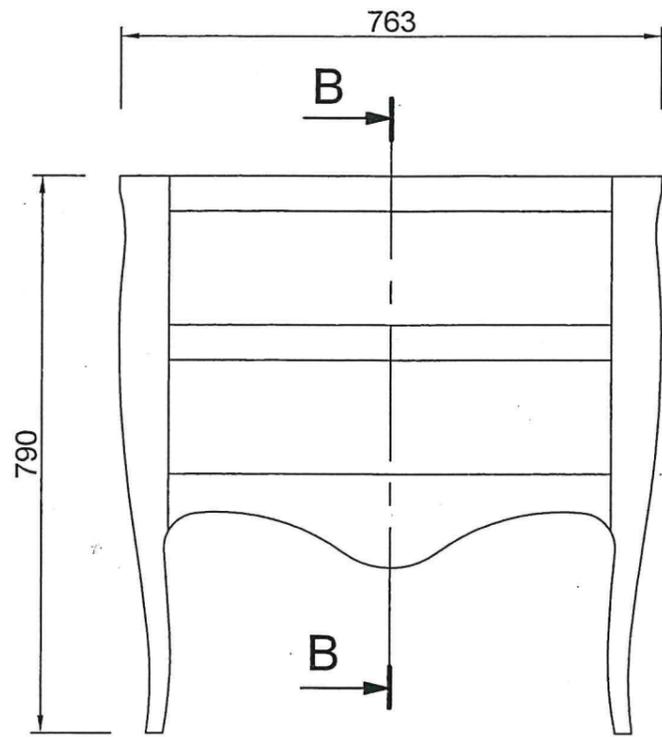
Voici la proposition de hacking que l'on vous invite à fabriquer.

Commode constituée de deux écrins recevant les tiroirs et de deux piètements en frêne dont un est galbé.

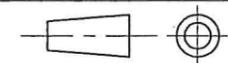


DESCRIPTIF

- **Écrins** réalisés en panneaux de médium de 16 mm laqués. Assemblés par coupes d'onglets à plat joint en partie supérieure et par Lamellos en partie inférieure.
- **Tiroirs** réalisés en sycomore massif assemblés par queues d'aronde sur les devantures ;
 - façades rapportées galbées en frêne massif ;
 - fonds en contre plaqué plaqués sycomore ;
 - arrière assemblé par Lamellos ;
 - ouverture réalisée par coulisses mécaniques.
- **Piètements** constitués de montants et de traverses en frêne massif vernis ;
 - piètement avant galbé, piètement arrière plan, ensemble ajouré pour recevoir les écrins ;
 - piètements assemblés par Dominos ;
 - écrins liés aux piètements par vissage.



Échelle :
1 : 10



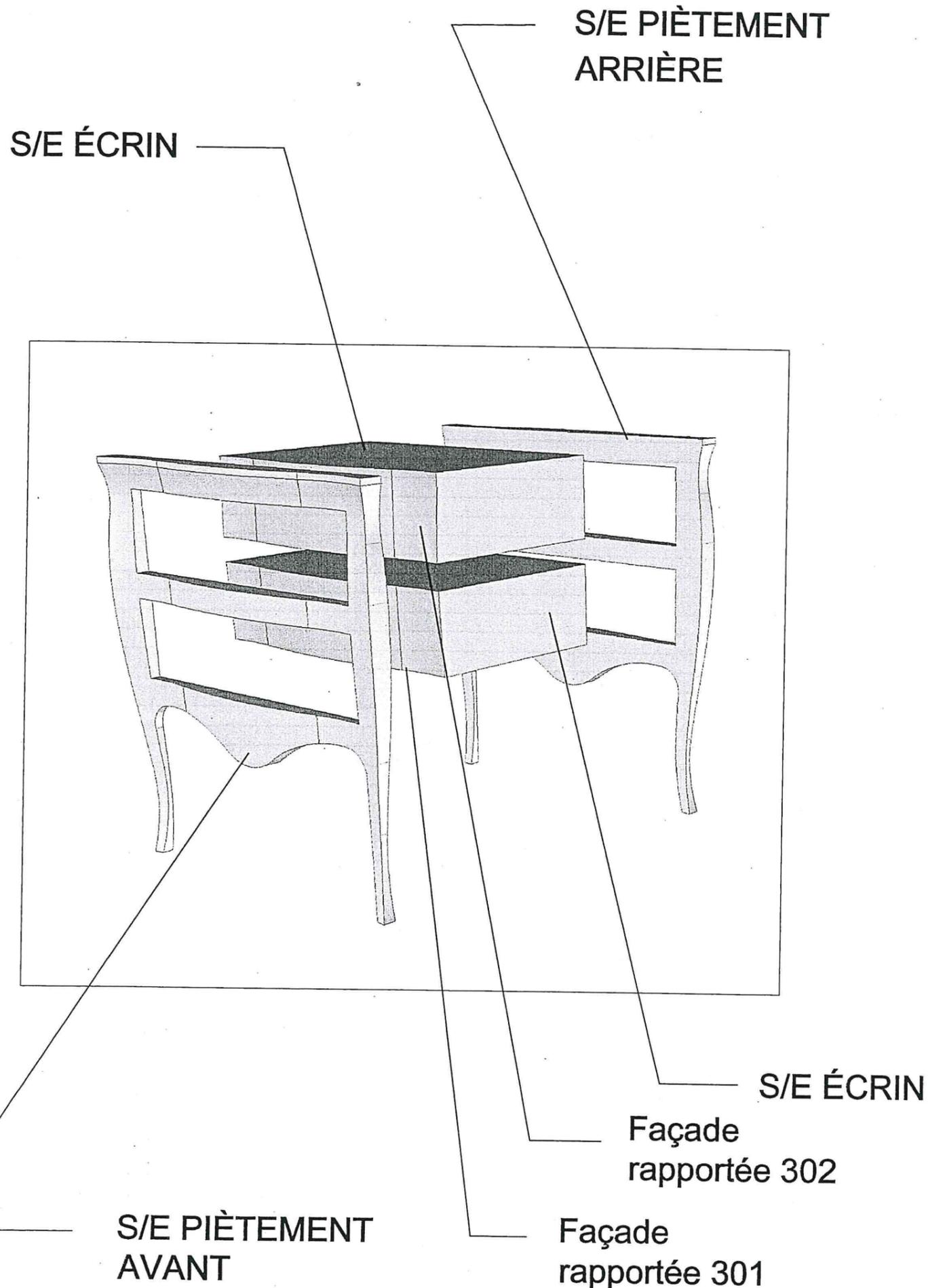
A4

COMMODE " ENTRE DEUX "

GÉOMÉTRAL

Concours Général Des Métiers 2017

2/6



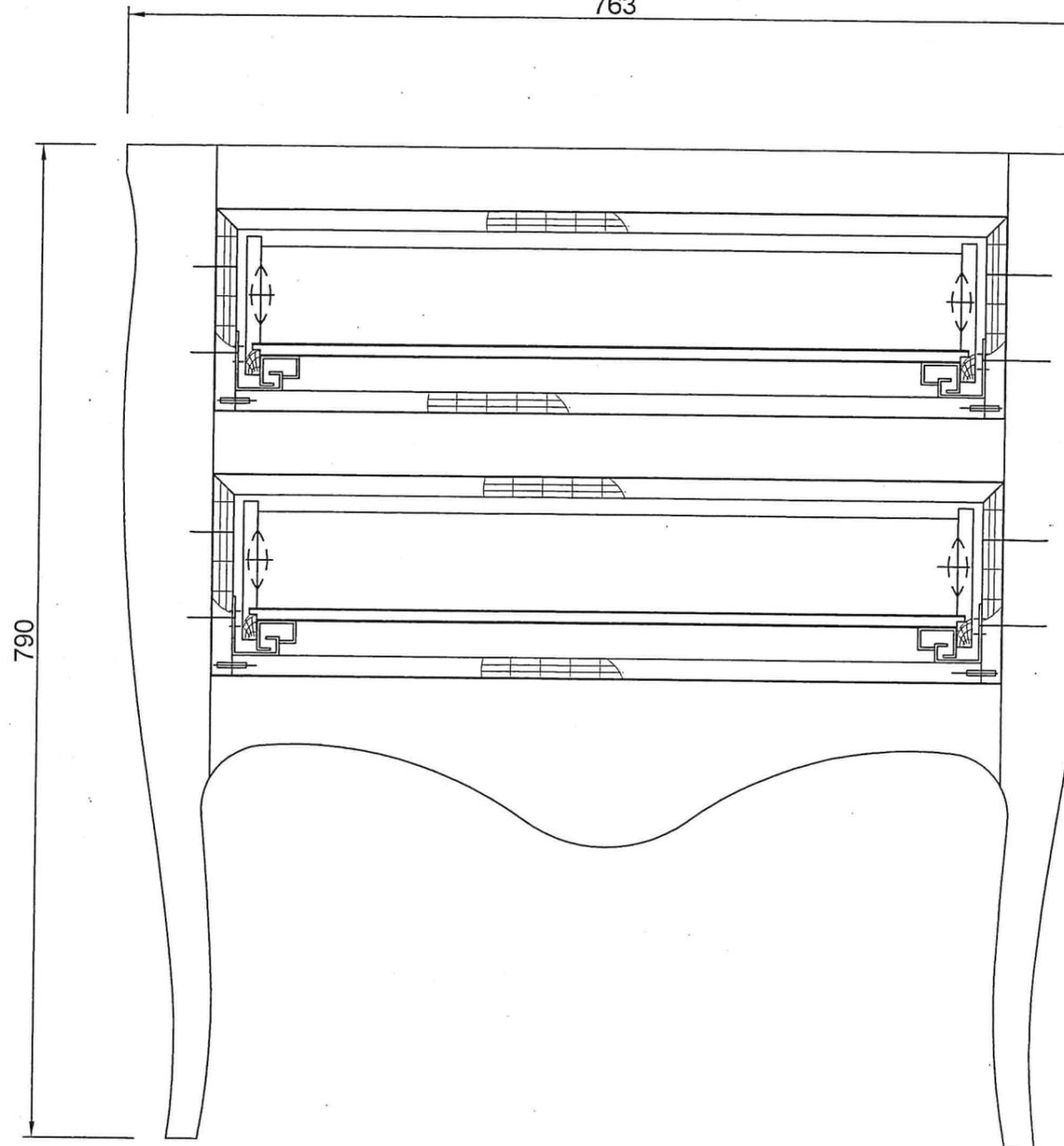
405	4	COULISSES D G		350		
404	8	VIS T FRAISÉES	FIXA FACA	25		Ø 4
403		COLLE	VINYLIQUE			
402	20	VIS T FRAISÉES	FIXA COUL	15		Ø 3.5
401	16	VIS T FRAISÉES	FIXA STRUC	40		Ø 4
QUINCAILLERIE						
308	4	LAMELLO 0	HÊTRE	47	15	4
307	2	FOND	CP PLAQUÉ	565	354	10
306	2	ARRIÈRE	HÊTRE	553	77	12
305	2	COTÉ GAUCHE	HÊTRE	370	110	12
304	2	COTÉ DROIT	HÊTRE	370	110	12
303	2	FAÇADE	HÊTRE	576	110	12
302	1	FAÇADE RAPPORTÉE H	FRÊNE	625	161	donnée
301	1	FAÇADE RAPPORTÉE B	FRÊNE	625	161	donnée
TIROIRS						
206	12	LAMELLO 20	HÊTRE	56	23	4
205	2	ARRIÈRE	CP PLAQUÉ	608	144	5
204	2	COTÉ GAUCHE	MDF	390	160	16
203	2	COTÉ DROIT	MDF	390	160	16
202	2	PANNEAU INFÉRIEUR	MDF	592	390	16
201	2	PANNEAU SUPÉRIEUR	MDF	624	390	16
ÉCRINS						
109	16	DOMINO	HÊTRE	50	25	10
108	1	TRAVERSE BASSE ARRIÈRE	FRÊNE	625	150	40
107	1	TRAVERSE BASSE AVANT	FRÊNE	625	150	50
106	1	TRAVERSE INTER ARRIÈRE	FRÊNE	625	50	40
105	1	TRAVERSE INTER AVANT	FRÊNE	625	50	50
104	1	TRAVERSE HAUTE ARRIÈRE	FRÊNE	625	50	40
103	1	TRAVERSE HAUTE AVANT	FRÊNE	625	50	50
102	1	MONTANT avant	FRÊNE	790	68	50
102'	1	GAUCHE arrière	FRÊNE	790	68	40
101	1	MONTANT avant	FRÊNE	790	68	50
101'	1	DROIT arrière	FRÊNE	790	68	40

PIÈTEMENTS						
rep.	nombre	désignation	matière	Longueur	largeur	Épaisseur

NOMENCLATURE
 COMMUNE « D'ENTRE DEUX »
 CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS SESSION 2017 Page 3/6

A-A

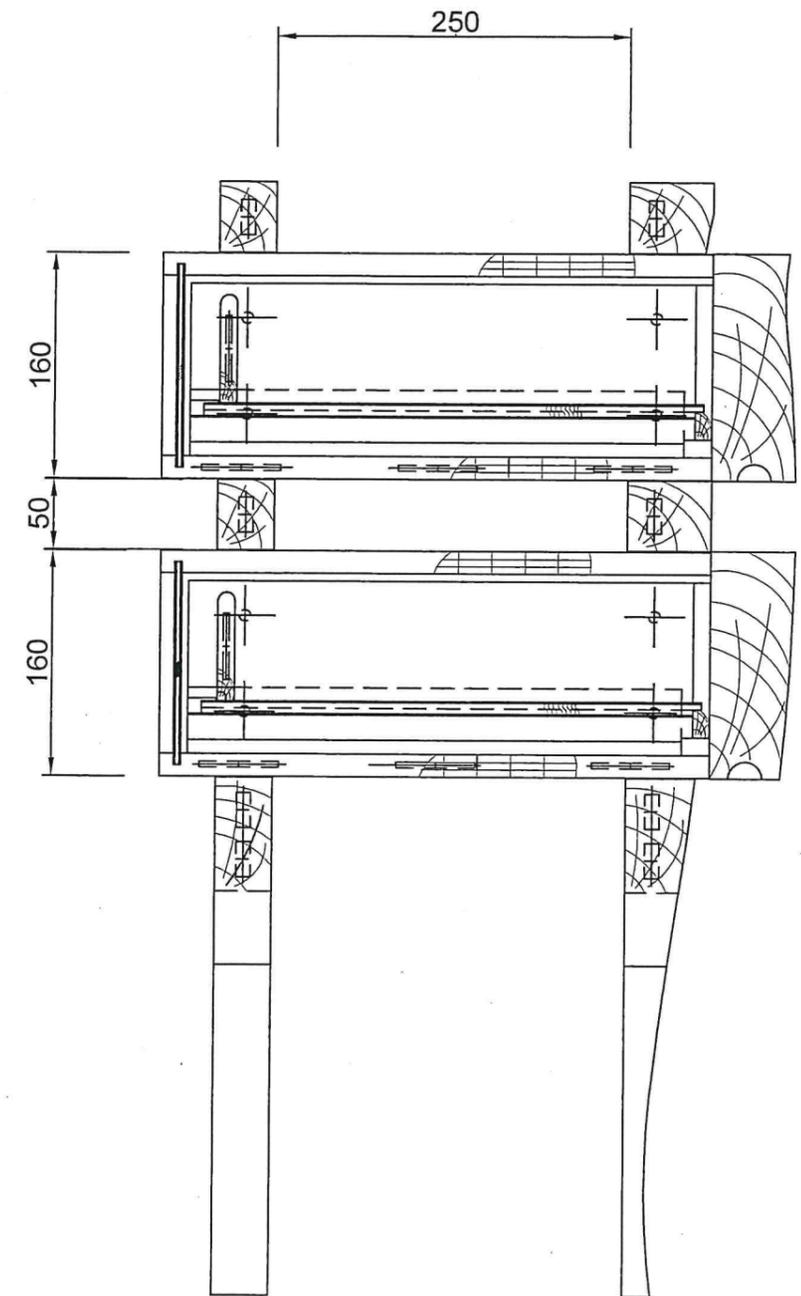
763



790

B-B

250



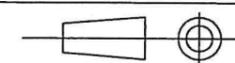
160

50

160

Échelle :

1 : 20



A3

COMMODE " ENTRE DEUX "

COUPES

Concours Général Des Métiers

4/6

CONCOURS GÉNÉRAL DES METIERS SESSION 2017

Vous disposez:

Géométral à l'échelle 1/10 et coupes à l'échelle 1/20 et 1/1.
Perspective éclatée référencée.
Nomenclature.
Préfabrications structure avant réf : 101, 102, 103, 105, 107, et façades rapportées réf : 301, 302

Matériel

La caisse d'ébéniste complète.
Matériel de raclage (racloir souple).
Matériel de placage.
Serre joints de 200 mm, nombre : 2
Râpe.
Rabot manuel.
Mèches à bois.
Fraise pour vis tête fraisée (4 x 25).
Serres joints - un de longueur 700 mm.
- trois de longueur 1000 mm.

Centre d'examen

Dégauchisseuse.
Toupie arbre verticale, nombre : 2
Fraise à rainer 4 / 7.5, nombre : 2
Fraise quart de rond R : 6, nombre : 1
Scie circulaire à format lame inclinable, nombre : 1
Scie circulaire à format, nombre : 1
Lame alternée pour panneaux plaqués.
Scie à ruban avec lame à chantourner de 15mm.
Ponceuse calibreuse abrasif grain 80, 120.
Presse à plaque.
Abrasif en feuille grain 80, 120, 150.
Mèche diamètre 4.5 mm.
Perceuses et visseuses, nombre : 3
Ponçeuse orbitale, nombre : 2
Disques grain 150
Embouts.
Serre joint 1000 mm, nombre : maximum.
Serre joint 700 mm, nombre : maximum.
Cales de serrage.
Colle vinylique lente et rapide.
Biberon, nombre : 2
Papier gommé, nombre : 3 rouleaux.
Calles martyre.
Règles.
Spatules et encolleur.
Dominos : 50 x 10 en hêtre, nombre : 16.
Vis TFF VBA 4 x 25, nombre : 8.
Vis TFF VBA 4 x 40, nombre : 16.
Vis TFF VBA 3.5 x 15, nombre : 20.
Coulisses métallique de 350mm, nombre : 2 paires coulisse TANDEM 560H ref :
COU560H350. BLUM
Attache façade TANDEM nombre : 2 droites ref : ATT51D et 2 gauches ref : ATT51G
Lamellos 20, nombre : 12
Lamellos 0, nombre : 4
Scotch épais orange, nombre 3 rouleaux.

CRITÈRES D'ÉVALUATION

Respect des dimensions

- Piètement.
- Écrin supérieur.
- Écrin inférieur.

Les écrins

- Qualité des assemblages.
- Respect des équerrages.

Le piètement

- Qualité des assemblages.
- Précision des arasements et des dimensions de passage des écrins.
- Qualité du chantournement intérieur du piètement arrière.

Le tiroir

- Assemblages et fonctionnement.
- Précision des assemblages à queues d'aronde.
- Pose des coulisses métalliques, réglages.

Les façades

- Précision de la mise en position.

La finition

- Qualité très soignée de l'ensemble, prêt à venir et à laqué (raclage, ponçage, arêtes cassées, colle, perces).