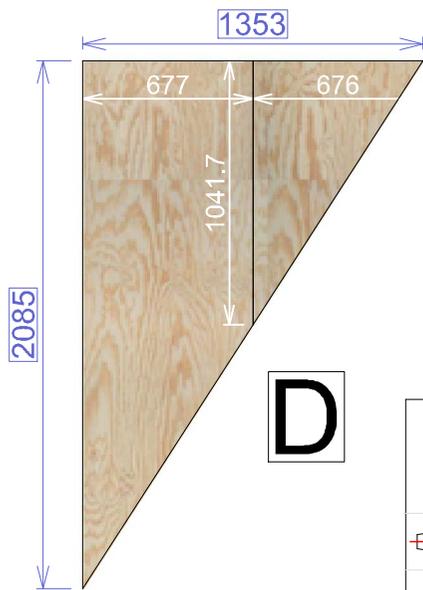
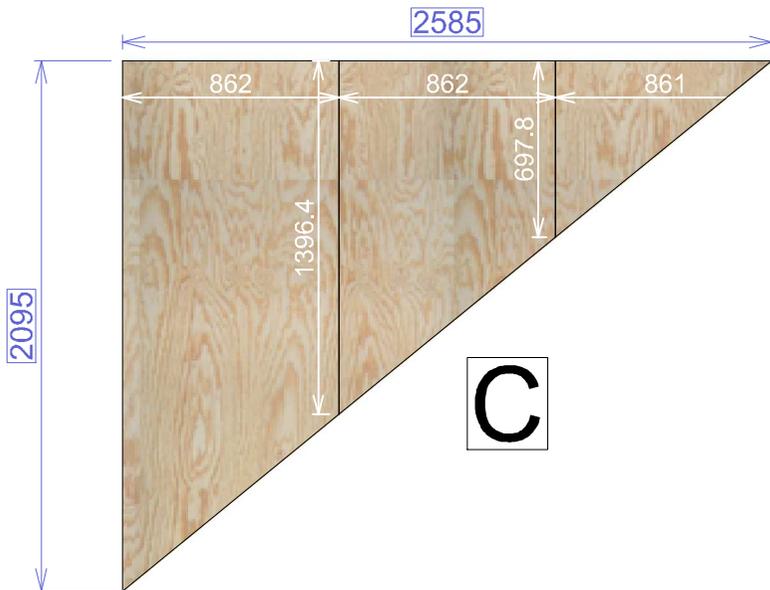
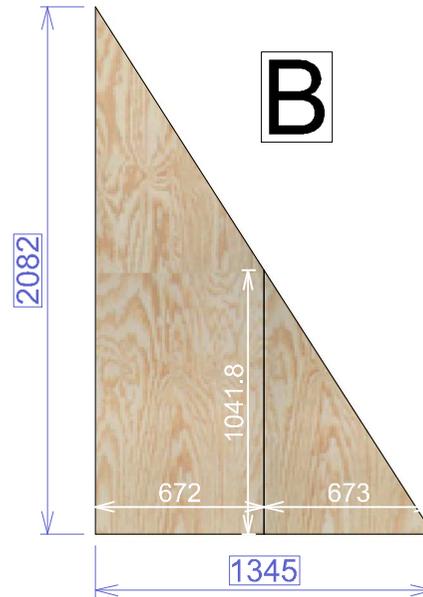
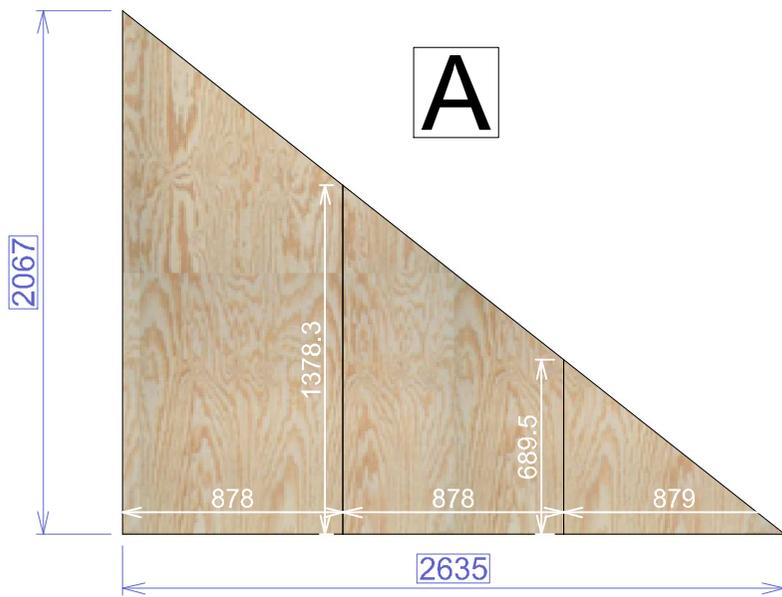


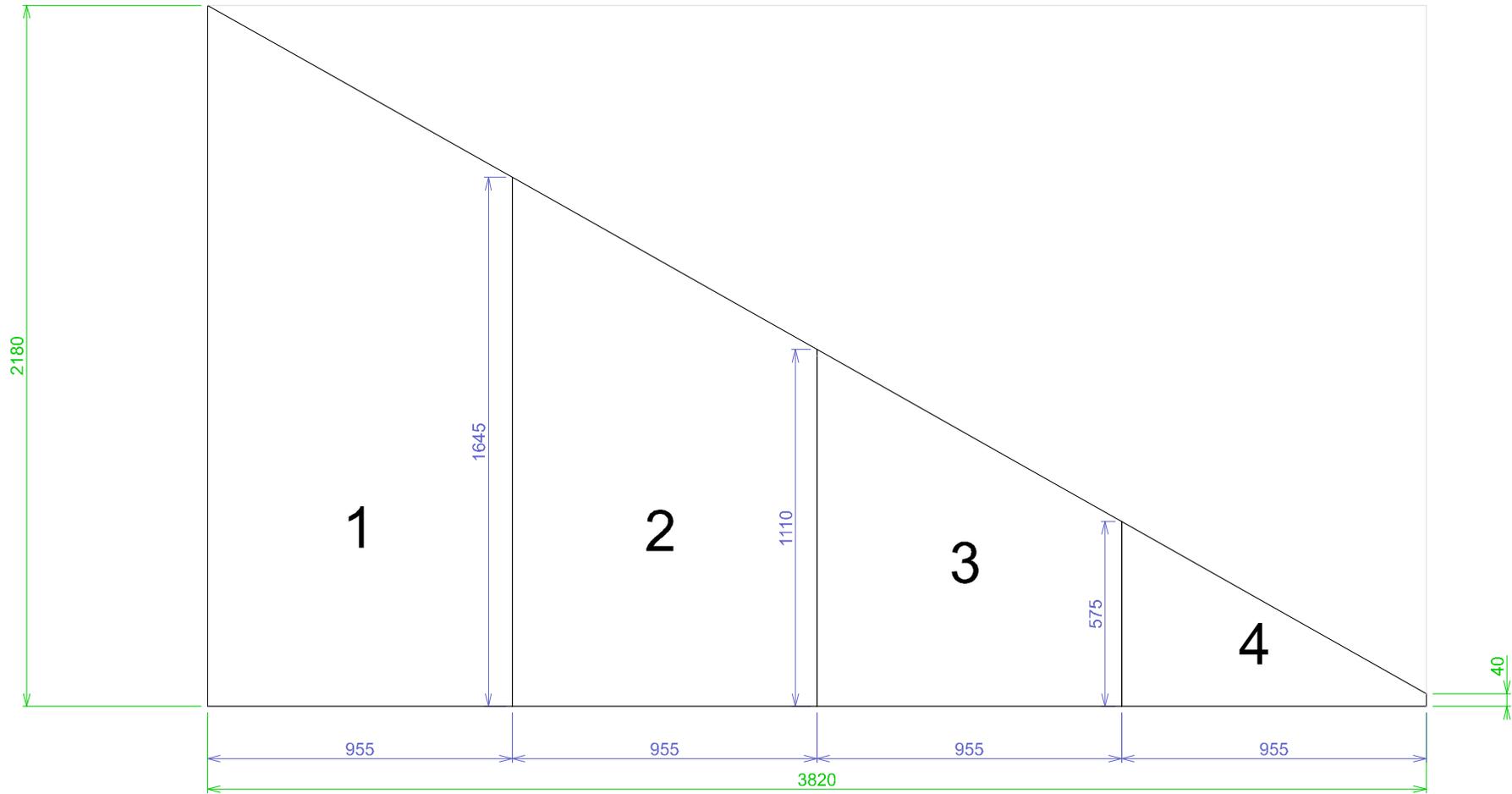
# **MOBILIER**

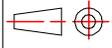


PANNEAUX HABILLAGES MURAUX  
CP pin 10mm

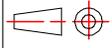
BESOIN 7 PX CP 2500x1250

ÉCHELLE	UNIVERSITE DES CHERCHEURS	AUTEUR :	R P
1:30	HABILLAGES MURAUX	DATE	
		--	--
		--	--
		20/07/2016	--
	Les Ateliers DUPHIL	13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord 33 100 BORDEAUX Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88	
A4	POM.VID.01.01	 LES ATELIERS <b>DUPHIL</b> Espace & Matériaux	
		AFFAIRE :	000000

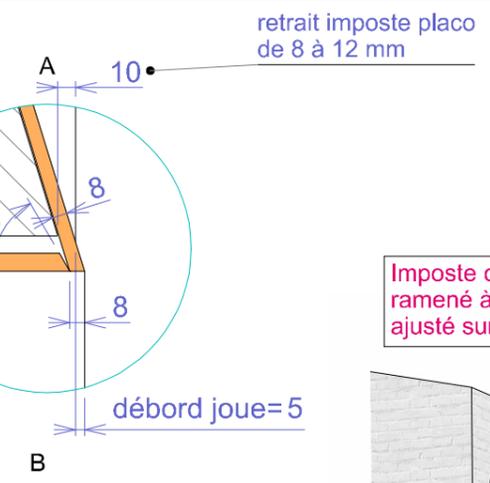
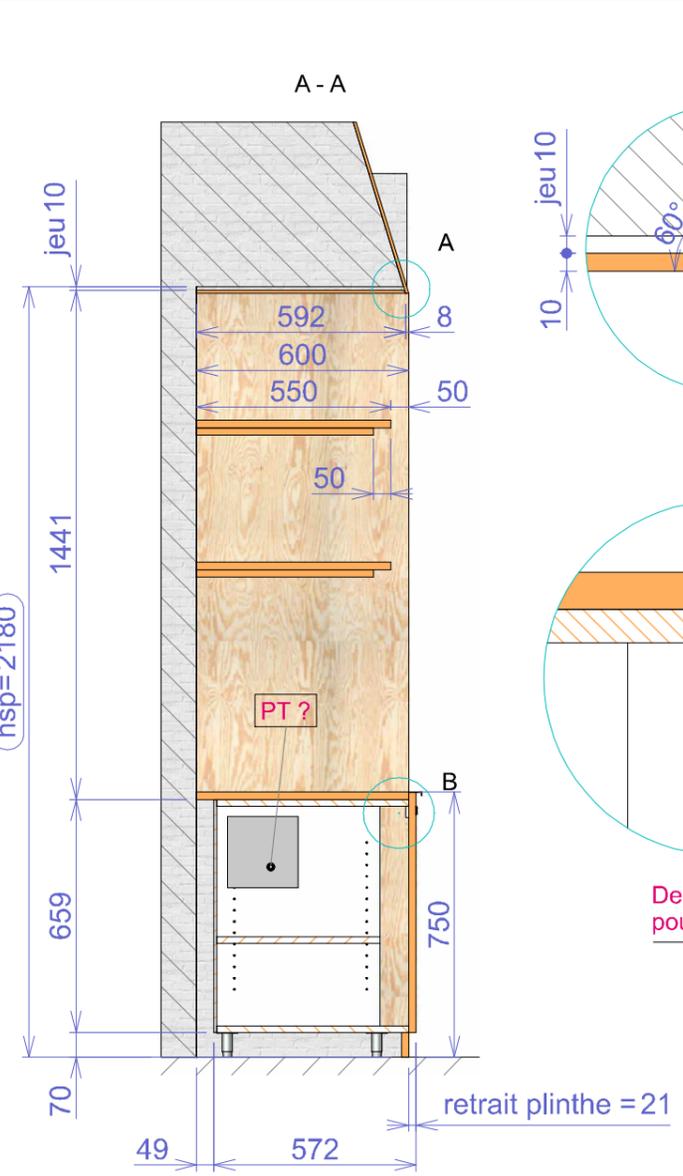
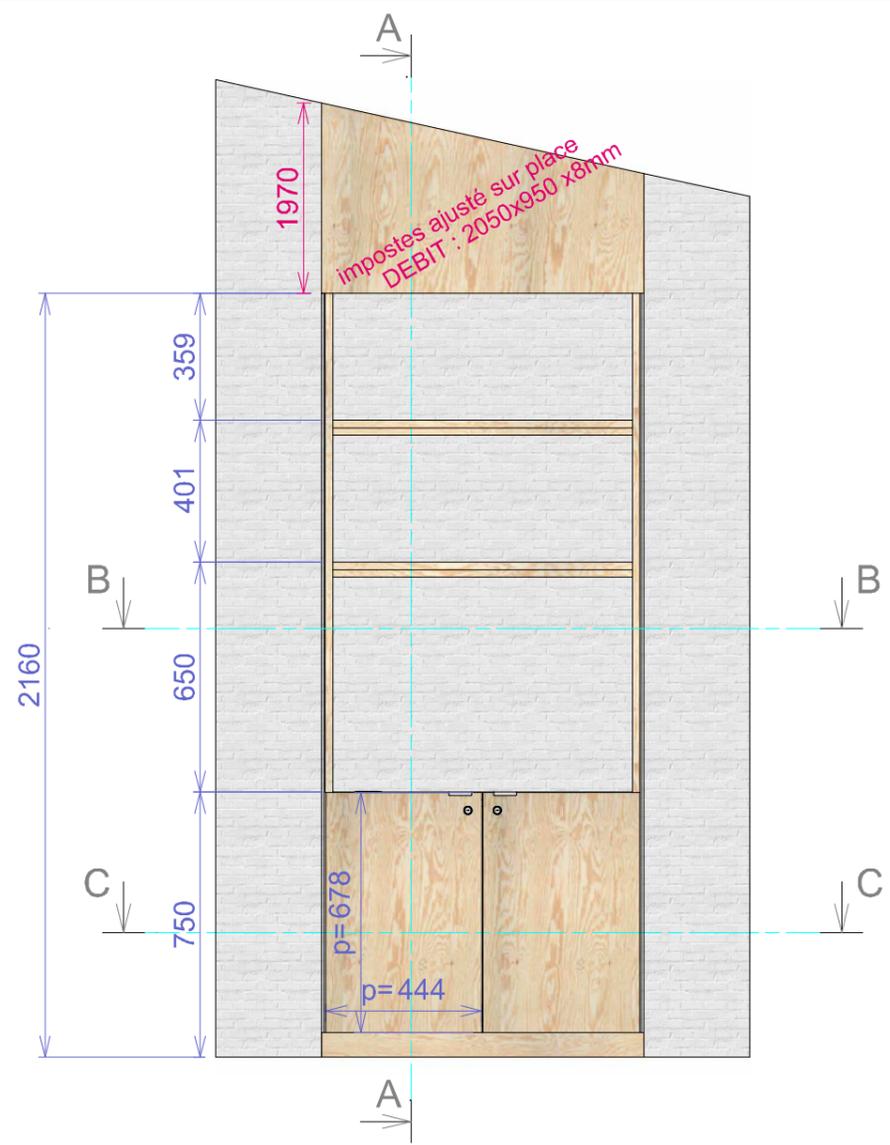


ÉCHELLE	UNIVERSITE DES CHERCHEURS	AUTEUR :	R P
1:20	HABILLAGE RDC	DATE	
		--	--
		--	--
		01/08/2016	--
	Les Ateliers DUPHIL	13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord 33 100 BORDEAUX Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88	
A4	UNI.HAB.02.01	 LES ATELIERS <b>DUPHIL</b> Espace & Matériaux	
		AFFAIRE : 000000	

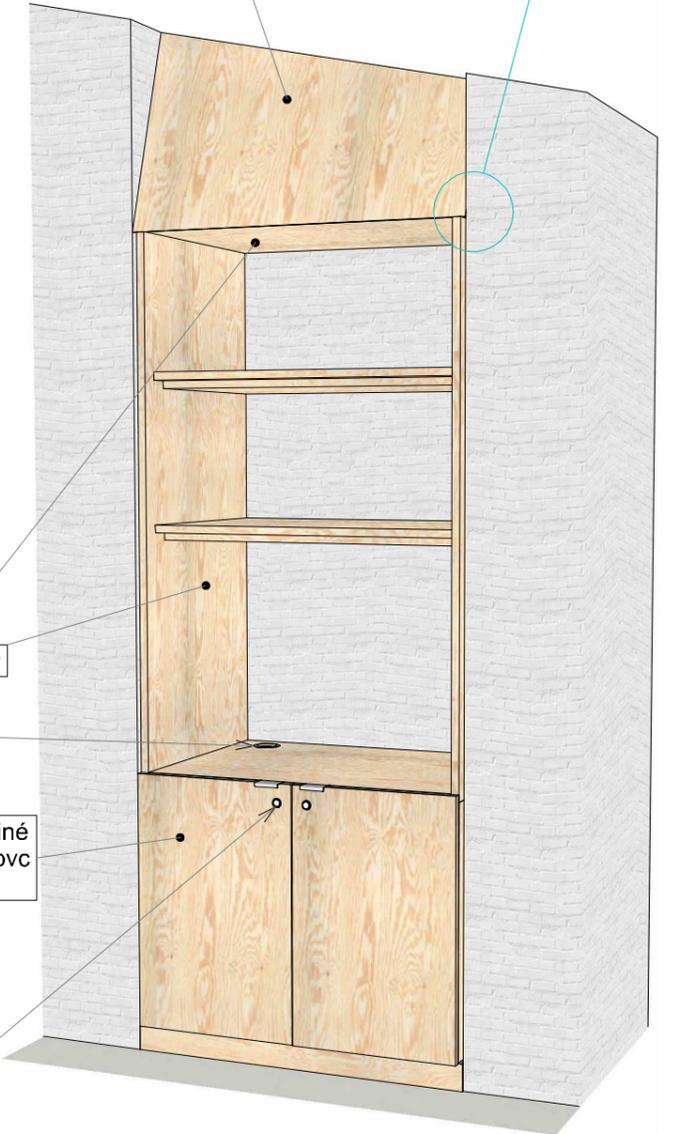
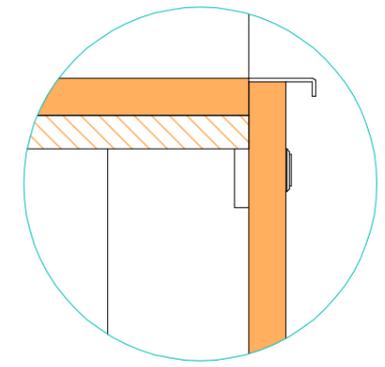


ÉCHELLE	UNIVERSITE DES CHERCHEUR	AUTEUR :	R P
1:25	ENSEMBLE MEUBLES M01 ET COFFRE FORT	DATE	
	<b>Les Ateliers DUPHIL</b> <small>13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord  33 100 BORDEAUX  Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88</small>	26/07/16 rev4	--
		26/07/16 rev3	--
		21/07/16 rev2	--
		20/07/2016	--
A4	UNI.ENS.01.04	AFFAIRE :	000000

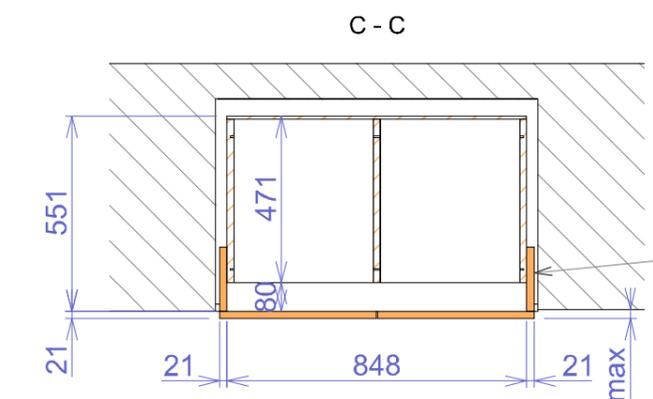
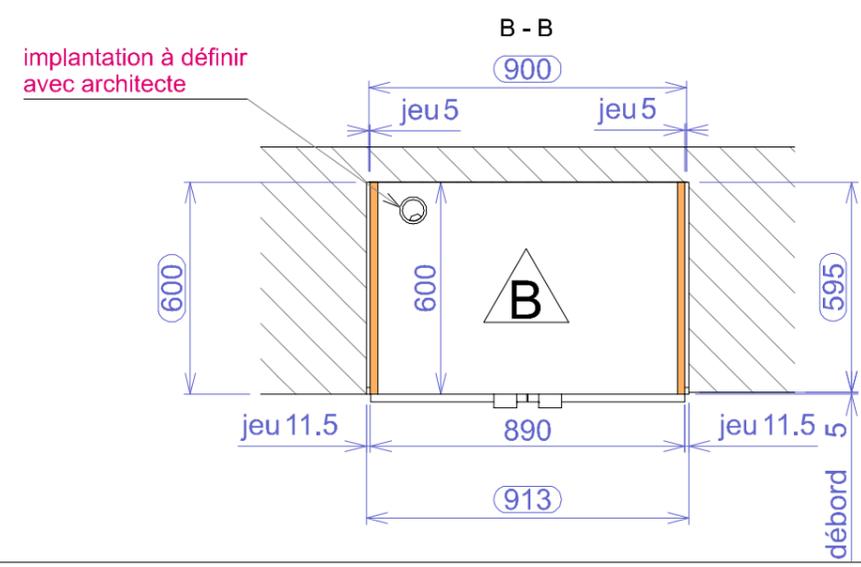




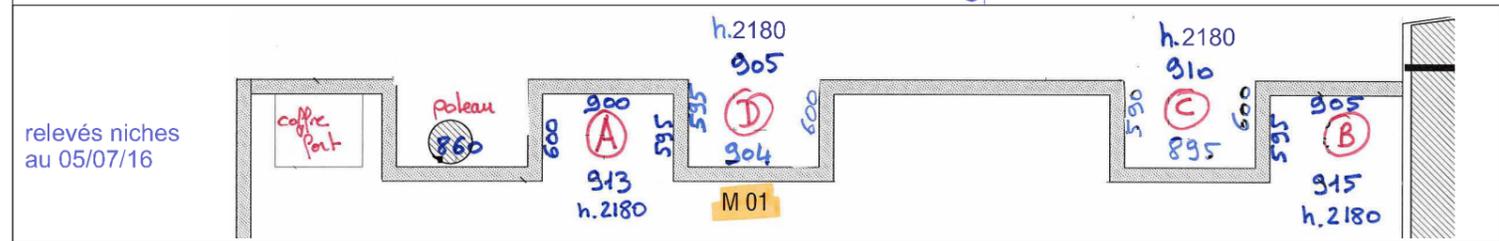
Imposte collé CP PIN 10mm à vernir ramené à 8mm d'épaisseur ajusté sur site



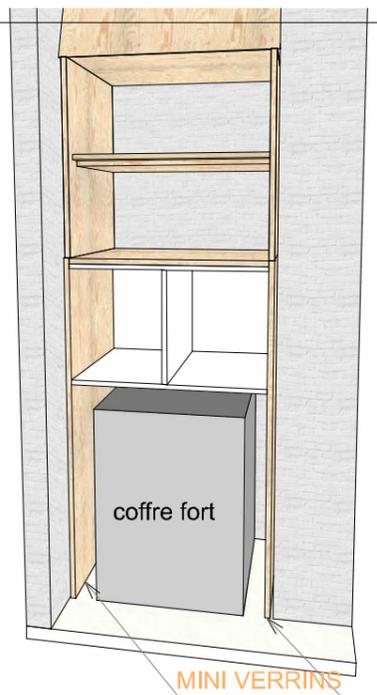
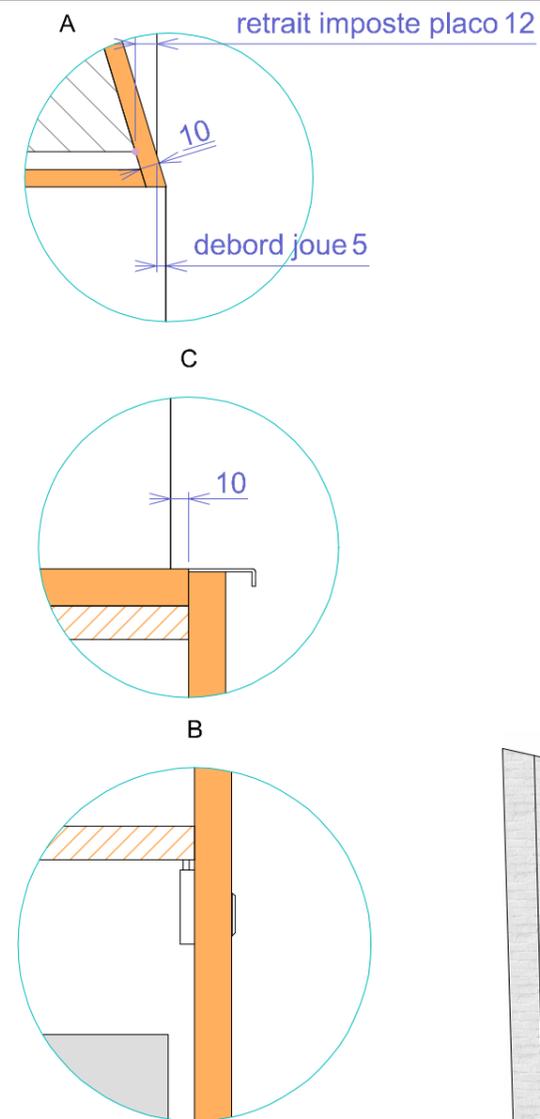
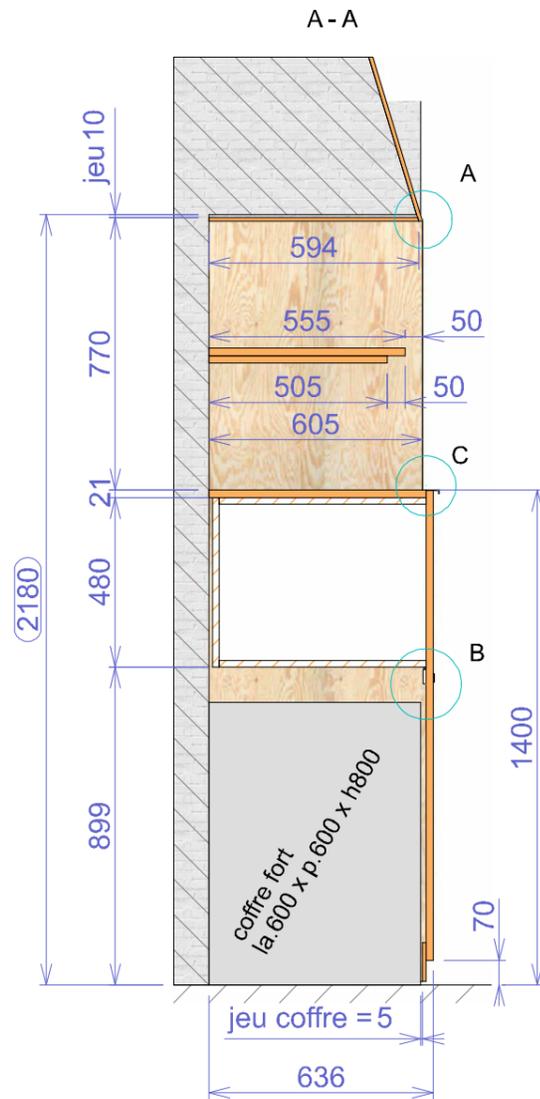
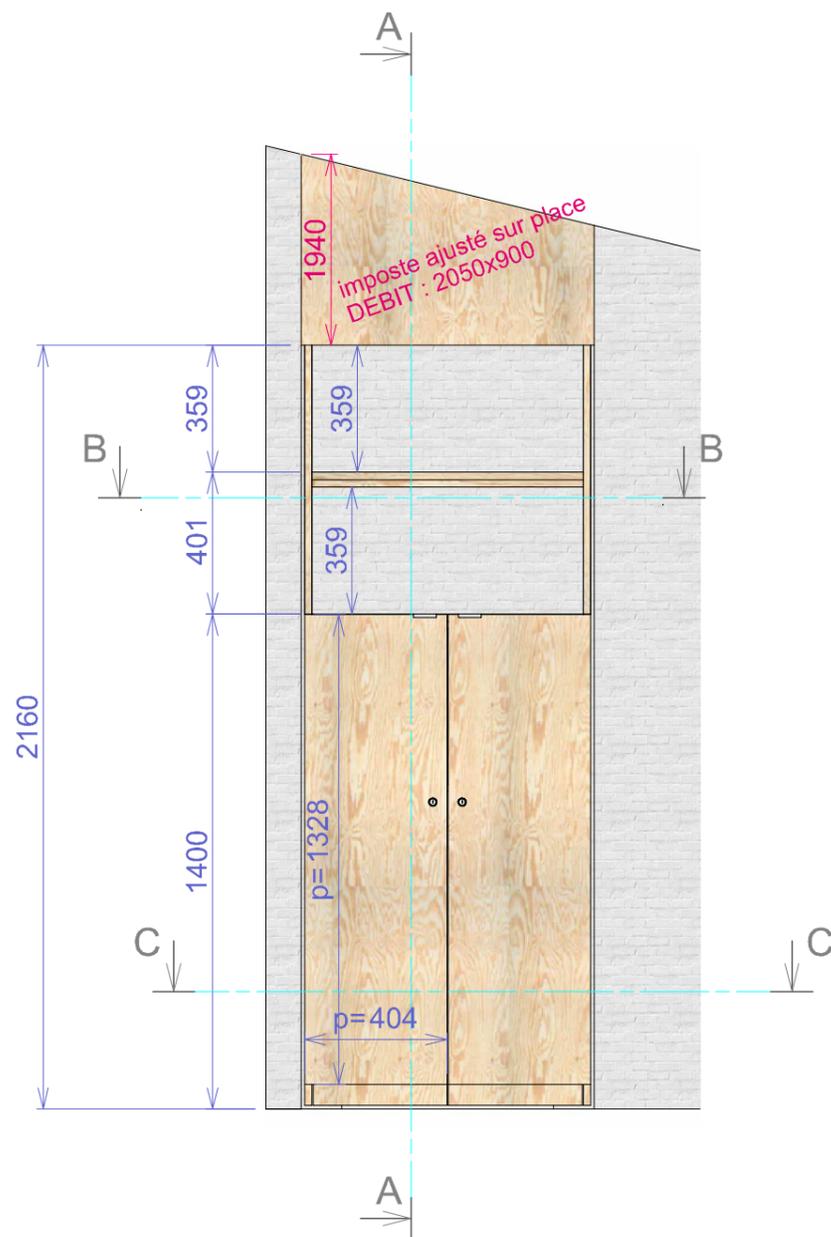
- Meuble CP PIN à vernir
- passerelle PVC alu
- Intérieur meuble mélaminé blanc standard, chants pvc
- Portes CP PIN à vernir
- portes avec serrures + poignée de tirage (à confirmer)
- joues CP pin



Qté : 4 unités (côtes variables)



ÉCHELLE <b>1:20</b>	UNIVERSITE DES CHERCHEURS	AUTEUR : R P
	Accueil des chercheurs étrangers	DATE
A3	PRINCIPE MEUBLE M01 simple (B et C)	15/07/16 rev4 ---
	Les Ateliers DUPHIL	11/07/16 rev3 26/07/16 rev7
	13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord 33 100 BORDEAUX Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88	27/06/16 REV2 21/07/16 rev6
	UNI.MEU.01.07b	30/05/2016 20/07/16 rev5
		LES ATELIERS <b>DUPHIL</b> Espace & Matériaux
		AFFAIRE : 000000



Imposte collé  
CP PIN 10mm à vernir  
ajusté sur place

Dessus 10mm NON collé  
pour démontage en cas d'ajustage

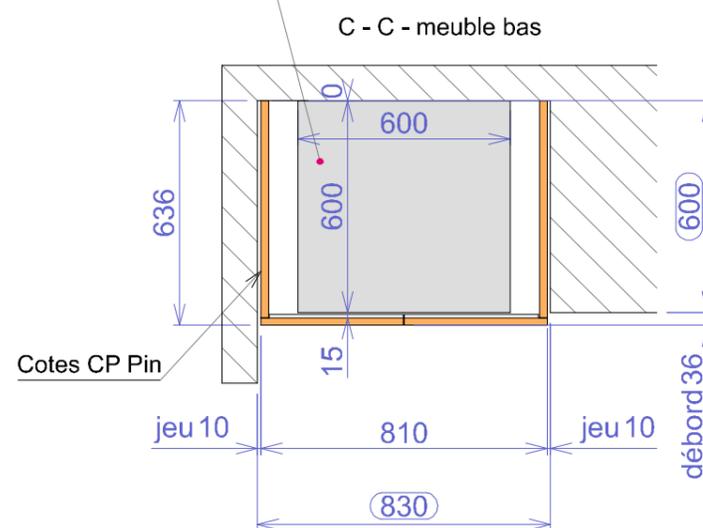
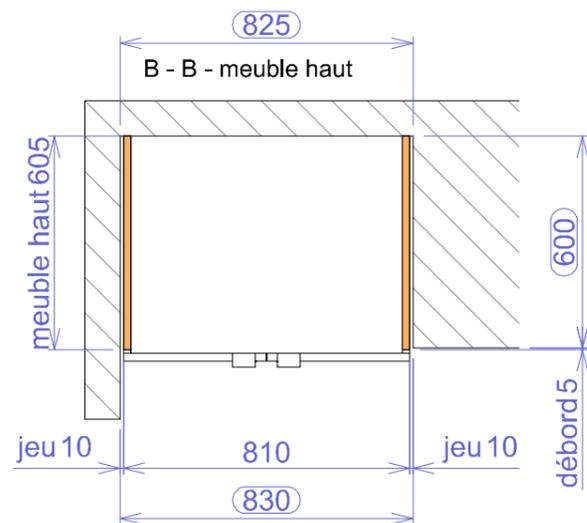
Intérieur meuble mélaminé  
blanc standard, chants pvc  
Portes CP PIN à vernir

portes avec serrures  
+ poignée de tirage  
(à confirmer)

Portes CP PIN à vernir  
Côté et dessus intérieurs CP pin

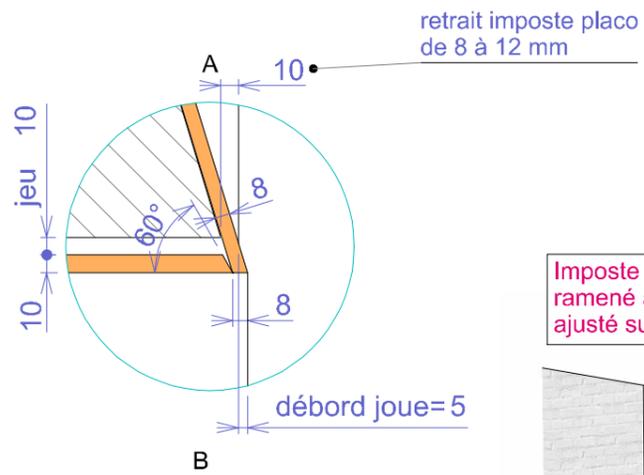
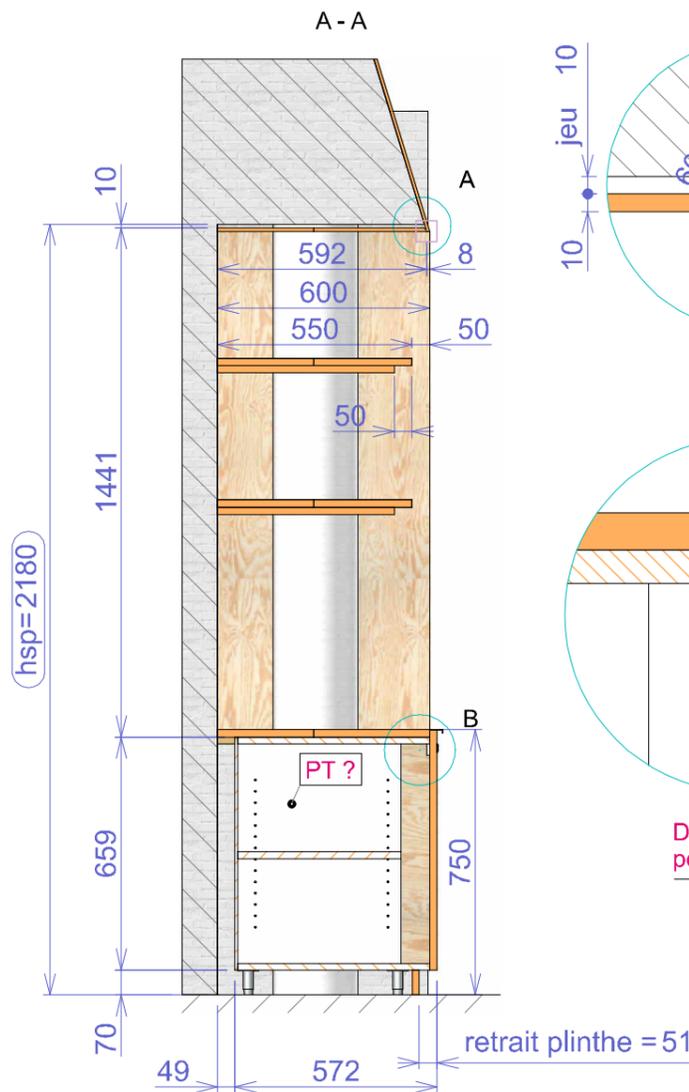
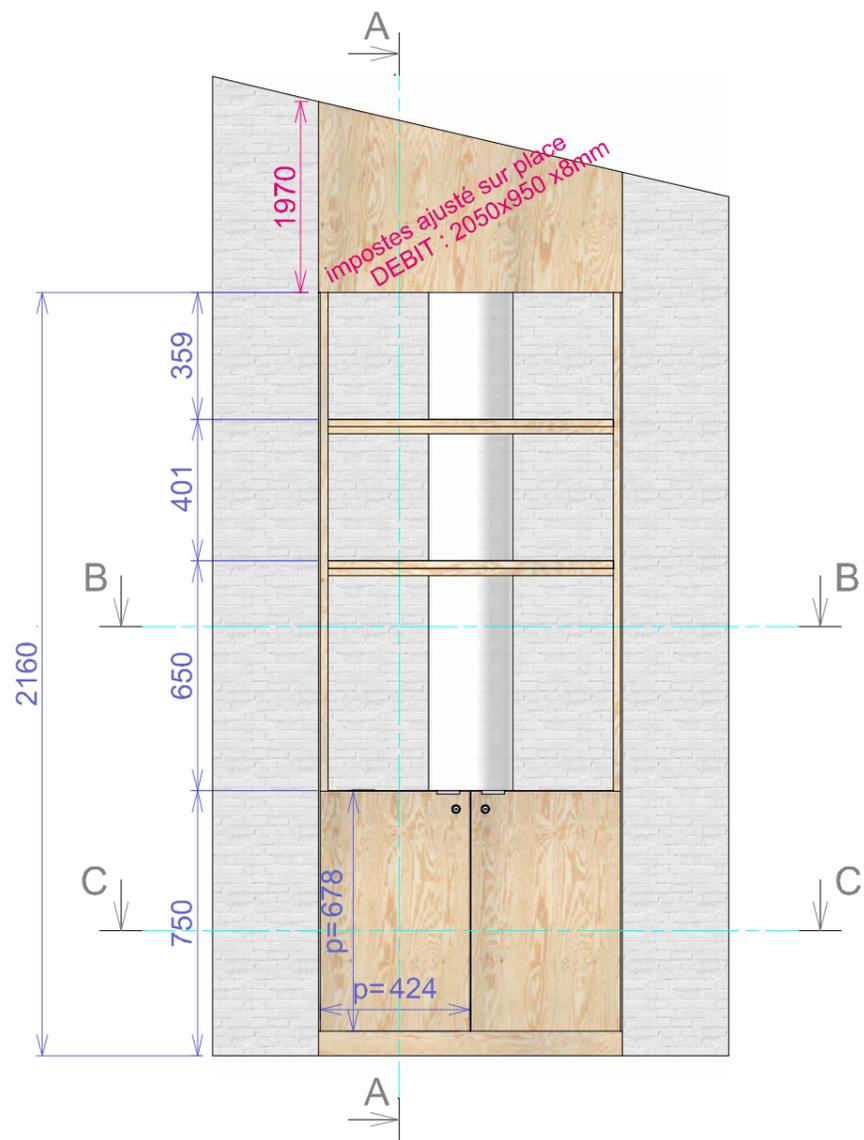
plinthe CP Pin 10 mm sur porte

ATTENTION profondeur très juste pour le coffre fort  
DIMENSIONS HORS TOUT DU COFFRE :  
la.600 x h.800 x p.600 (le 07/07/2016)



Qté : 1 unité

ÉCHELLE <b>1:20</b>	<b>UNIVERSITE DES CHERCHEURS</b> Accueil des chercheurs étrangers PRINCIPE MEUBLE M01B coffre fort	AUTEUR : R P DATE 20/07/16 rev4 --- 15/07/16 rev3 --- 13/07/16 rev2 --- 29/06/2016 26/07/16 rev5
	Les Ateliers DUPHIL 13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord 33 100 BORDEAUX Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88	LES ATELIERS <b>DUPHIL</b> Espace & Matériaux
<b>A3</b>	<b>UNI.MEU.01B.05</b>	AFFAIRE : <b>000000</b>



Imposte collé CP PIN 10mm à vernir ramené à 8mm d'épaisseur ajusté sur site

Dessus 10mm NON collé pour démontage en cas d'ajustage

Meuble CP PIN à vernir

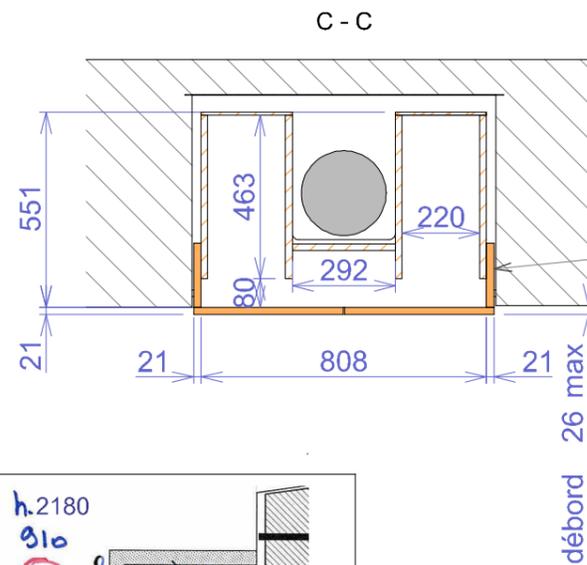
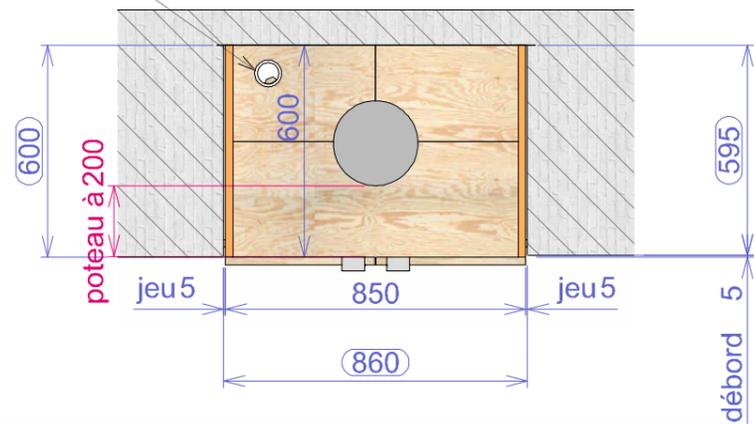
passerelle PVC alu

Intérieur meuble mélaminé blanc standard, chants pvc  
 Portes CP PIN à vernir

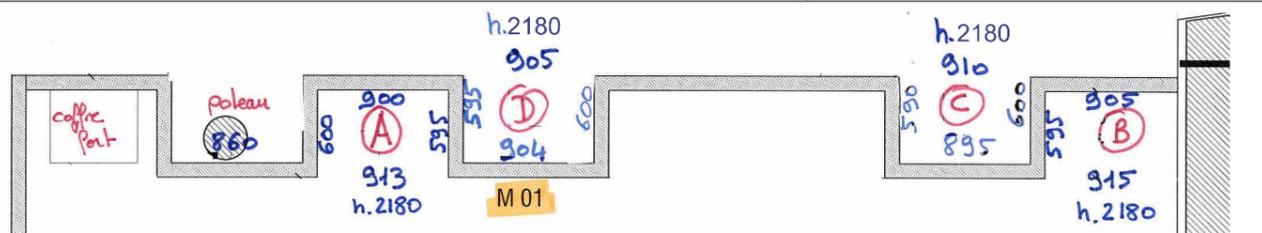
portes avec serrures + poignée de tirage (à confirmer)

joues CP pin

implantation à définir avec architecte



relevés niches au 05/07/16



ÉCHELLE  
 1:20

UNIVERSITE DES CHERCHEURS  
 Accueil des chercheurs étrangers  
 PRINCIPE MEUBLE M02 POTEAU



Les Ateliers DUPHIL  
 13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord  
 33 100 BORDEAUX  
 Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88

A3

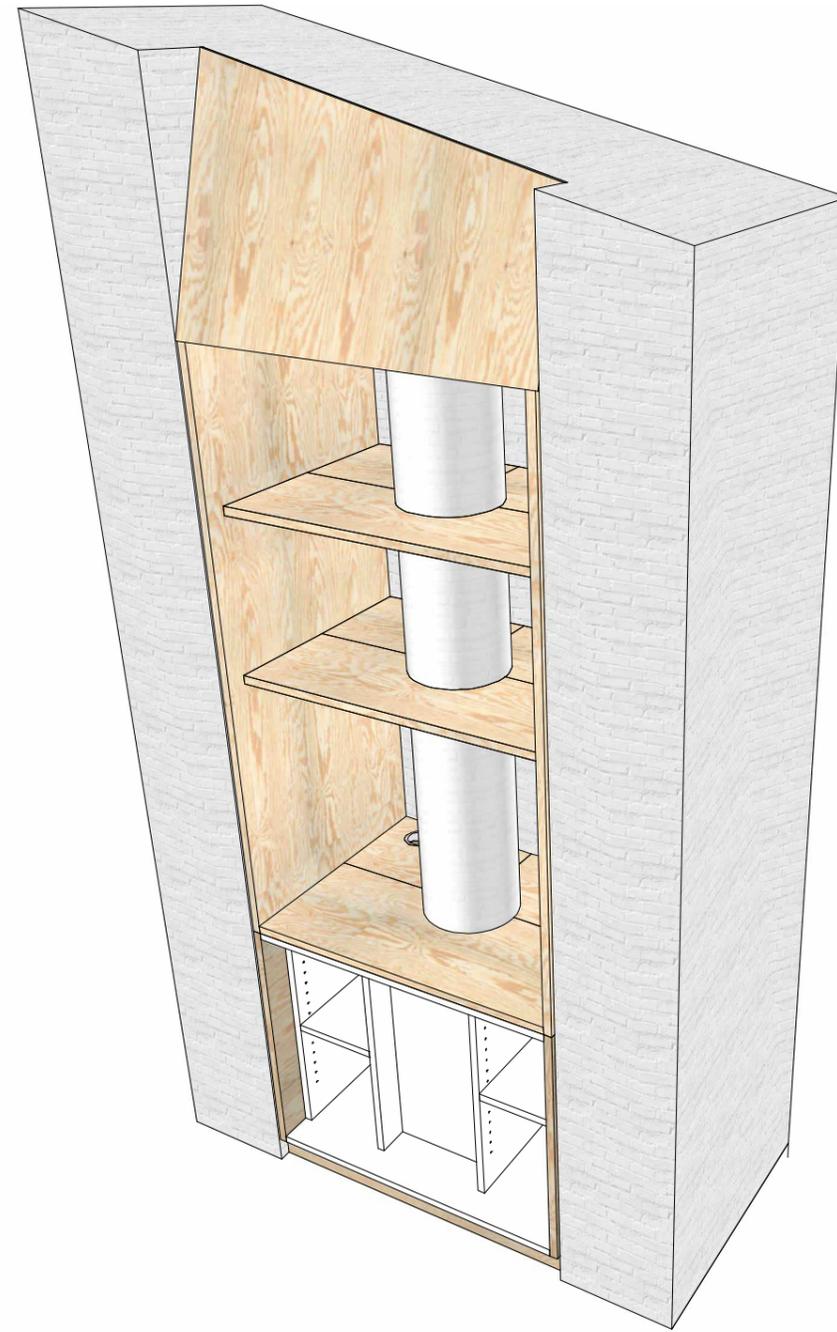
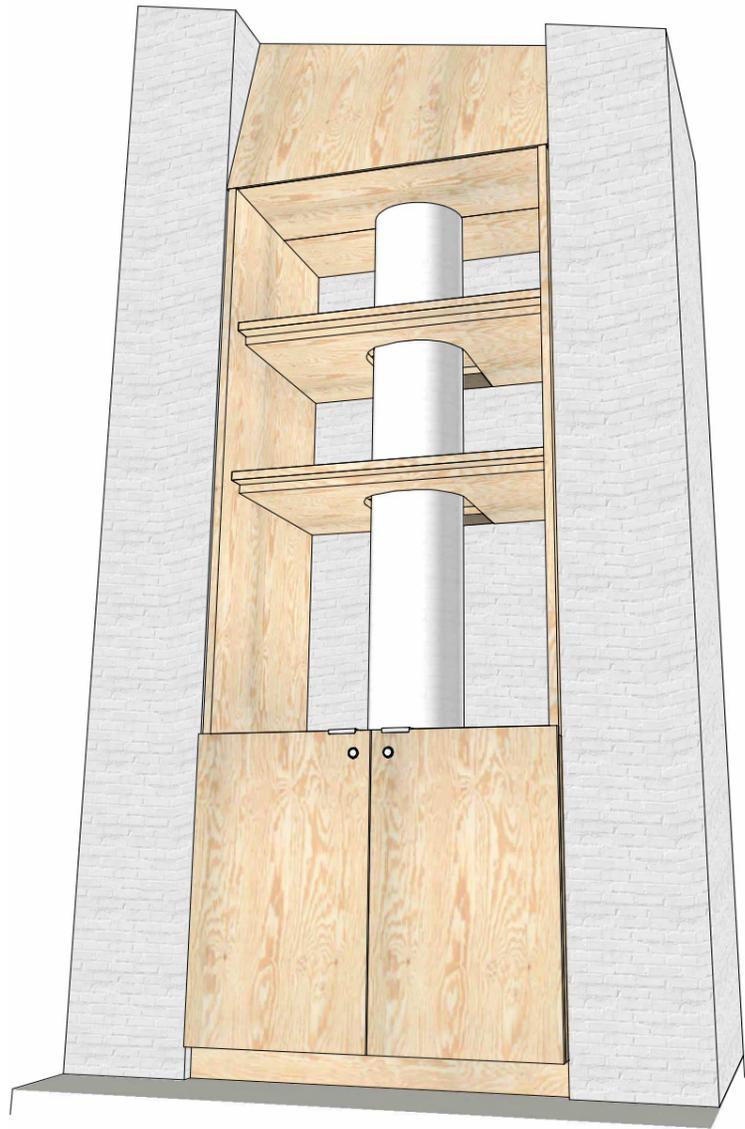
UNI.MEU.01P.01

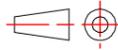
AUTEUR : R P  
 DATE

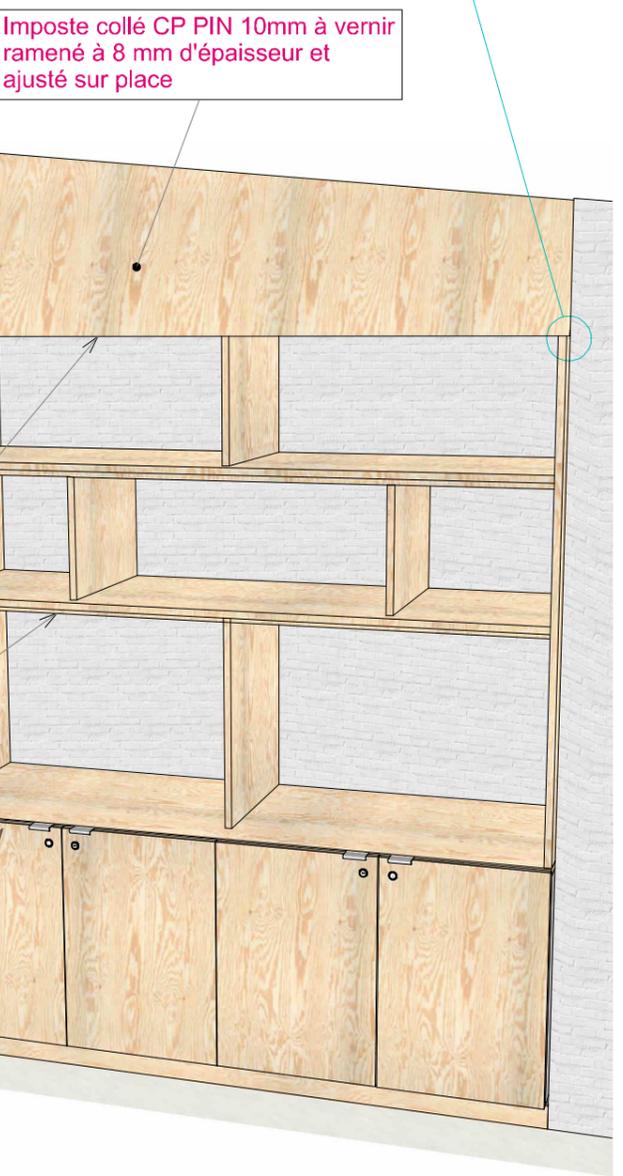
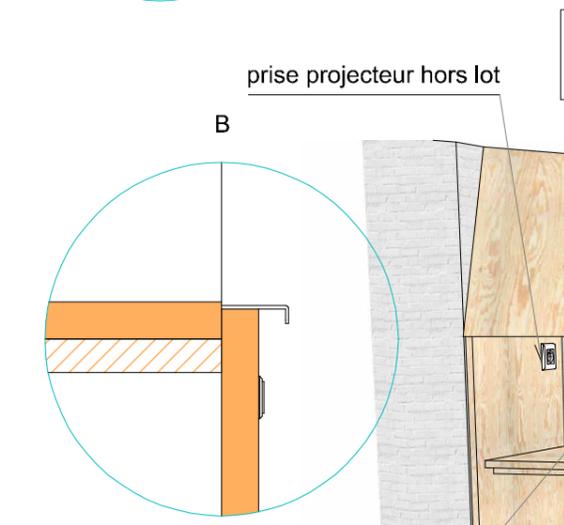
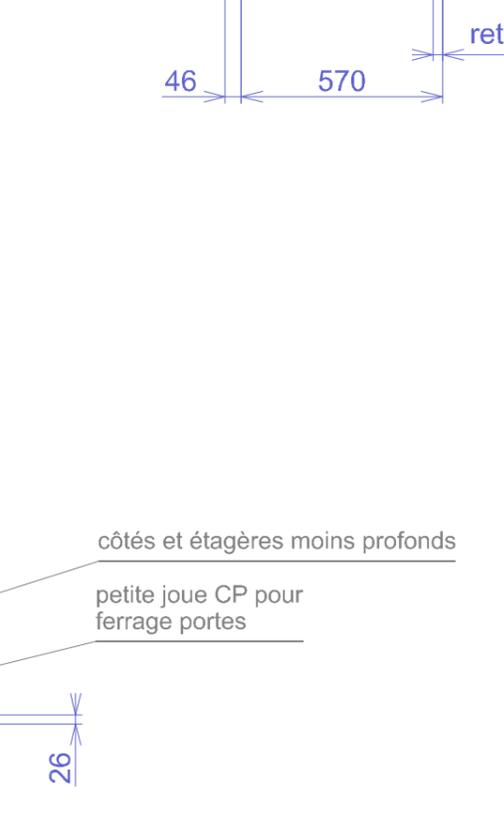
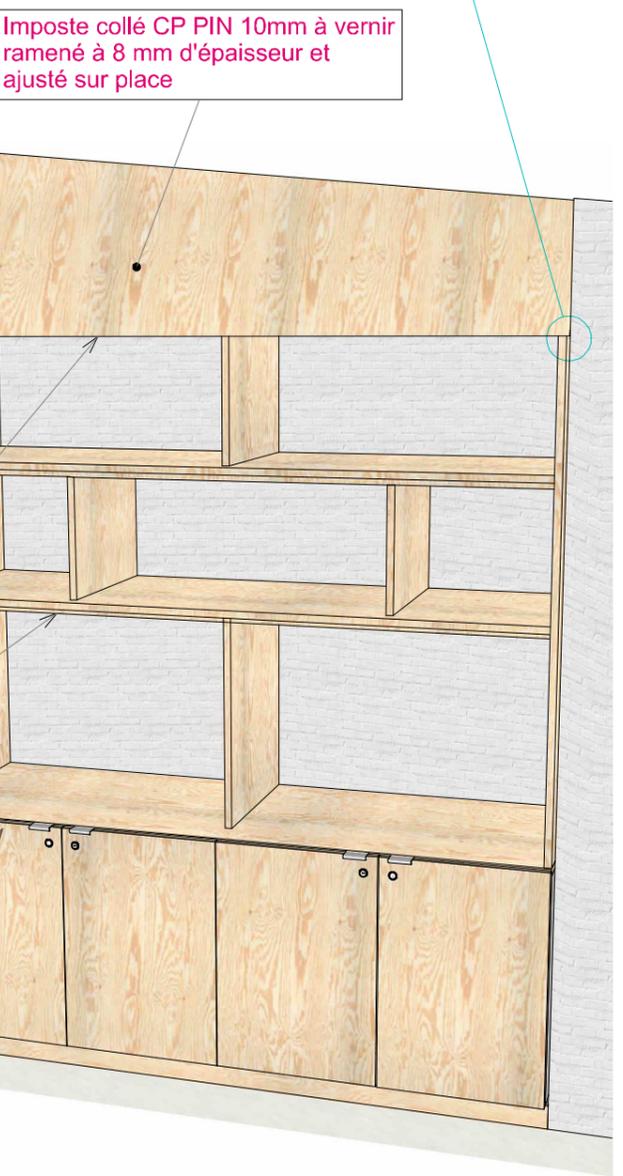
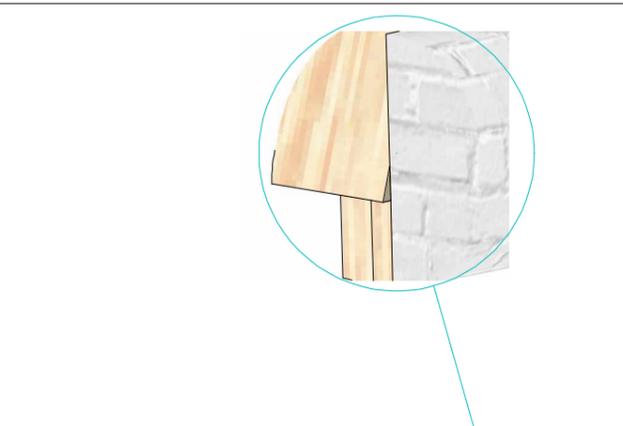
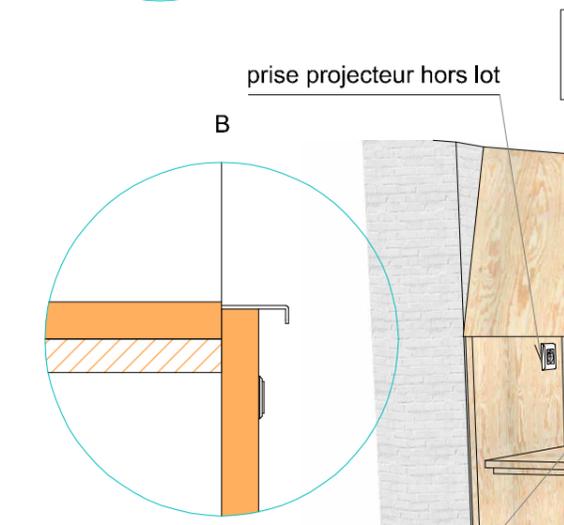
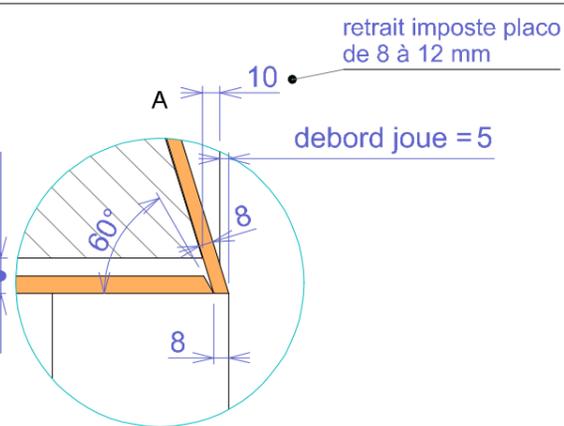
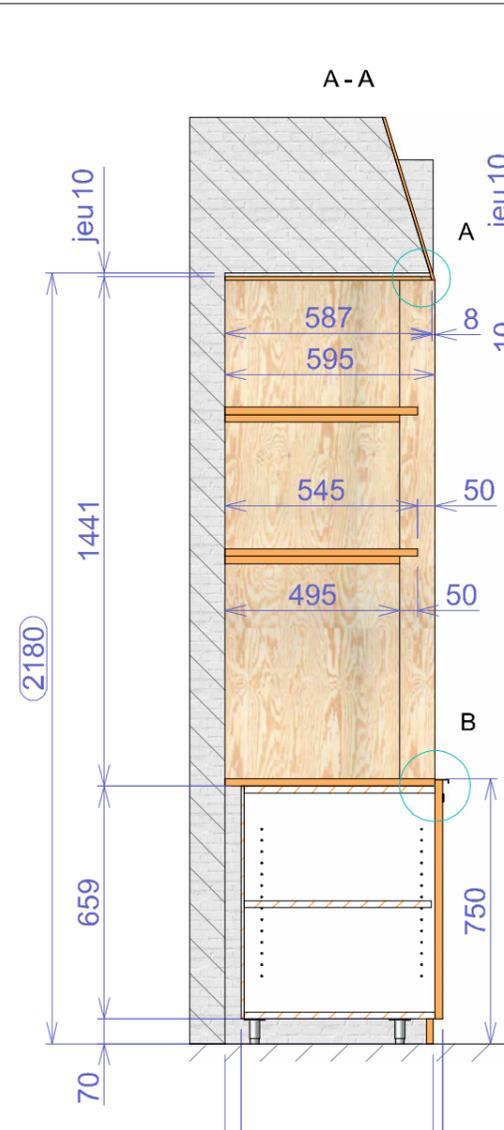
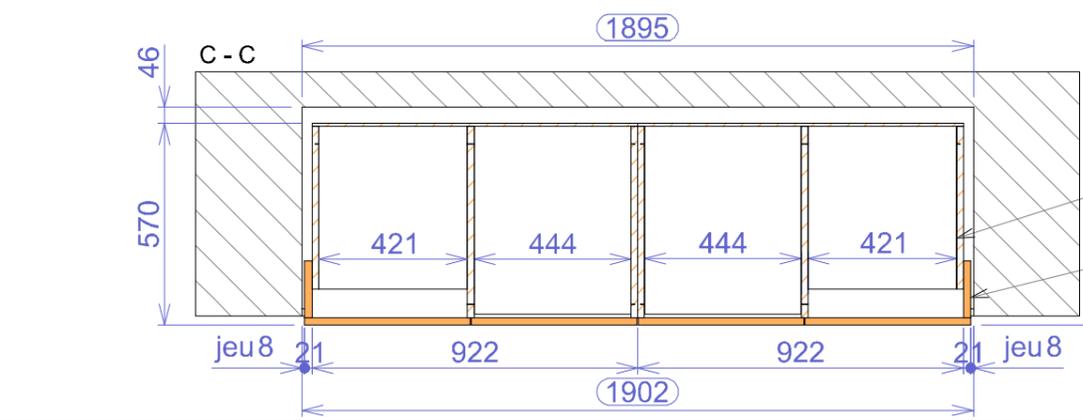
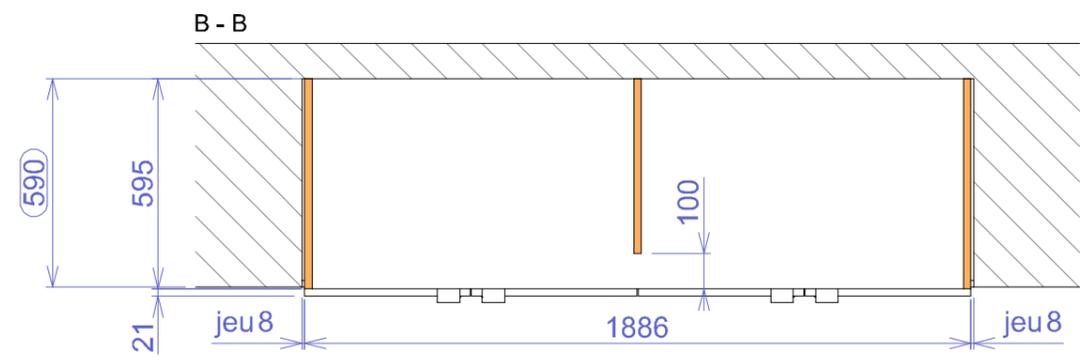
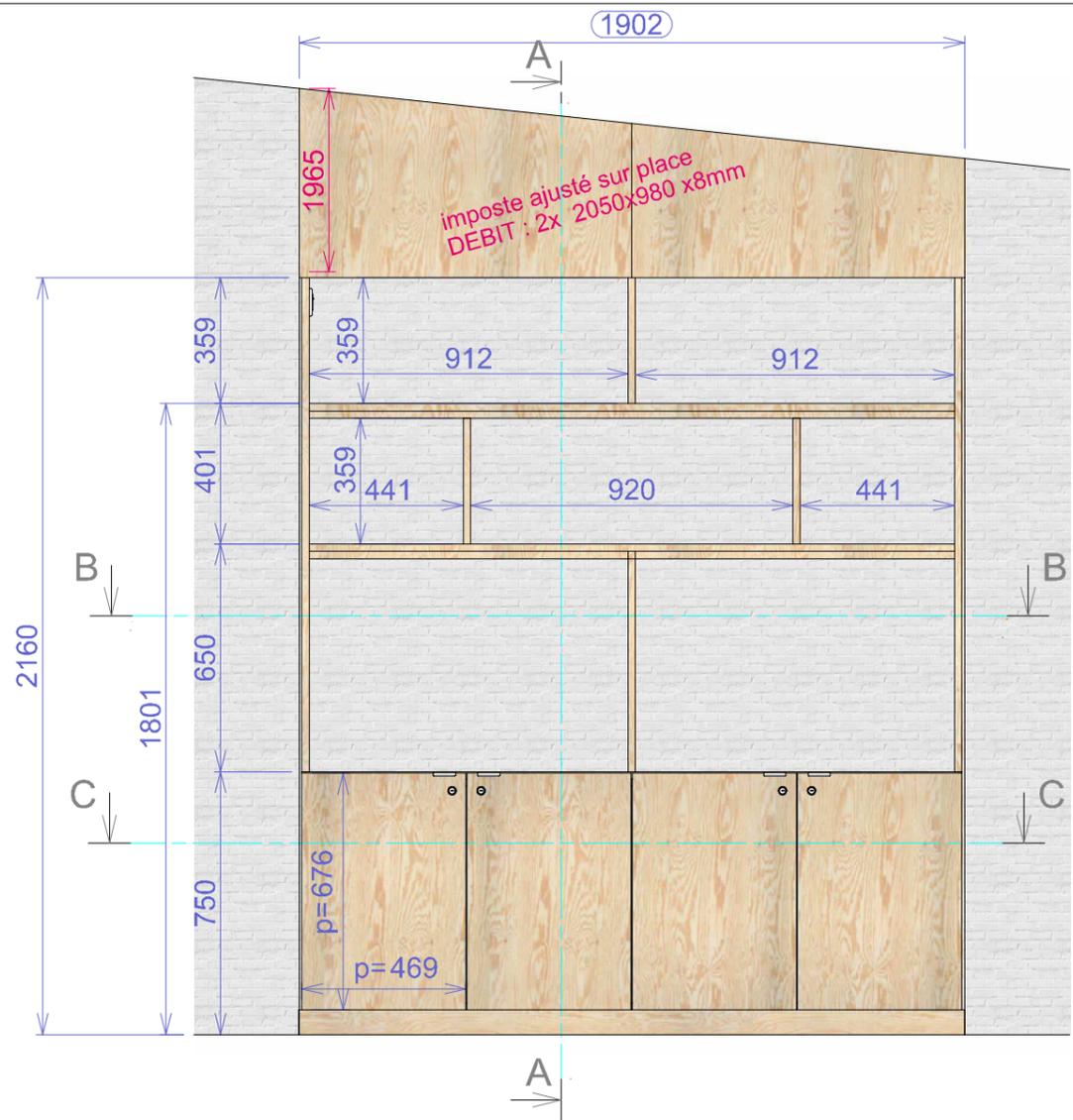
28/07/2016



LES ATELIERS  
**DUPHIL**  
 Espace & Matériaux  
 AFFAIRE :  
 000000



ÉCHELLE <b>1:20</b>	<b>UNIVERSITE DES CHERCHEURS</b> Accueil des chercheurs étrangers PRINCIPE MEUBLE M02 POTEAU	AUTEUR : R P DATE --- --- --- 28/07/2016
	Les Ateliers DUPHIL <small>13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord 33 100 BORDEAUX Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88</small>	 <b>DUPHIL</b> <small>LES ATELIERS Espace &amp; Matériaux</small>
<b>A3</b>	<b>UNI.MEU.01P.01</b>	AFFAIRE : <b>000000</b>



côtés et étagères moins profonds  
petite joue CP pour ferrage portes

retrait imposte placé de 8 à 12 mm  
10  
debord joue = 5

Imposte collé CP PIN 10mm à vernir ramené à 8 mm d'épaisseur et ajusté sur place

Dessus 10mm NON collé pour démontage en cas d'ajustage

retrait plinthe 26

Meuble CP PIN à vernir PAS de fond

Intérieur meuble mélaminé blanc standard, chants pvc Portes CP PIN à vernir

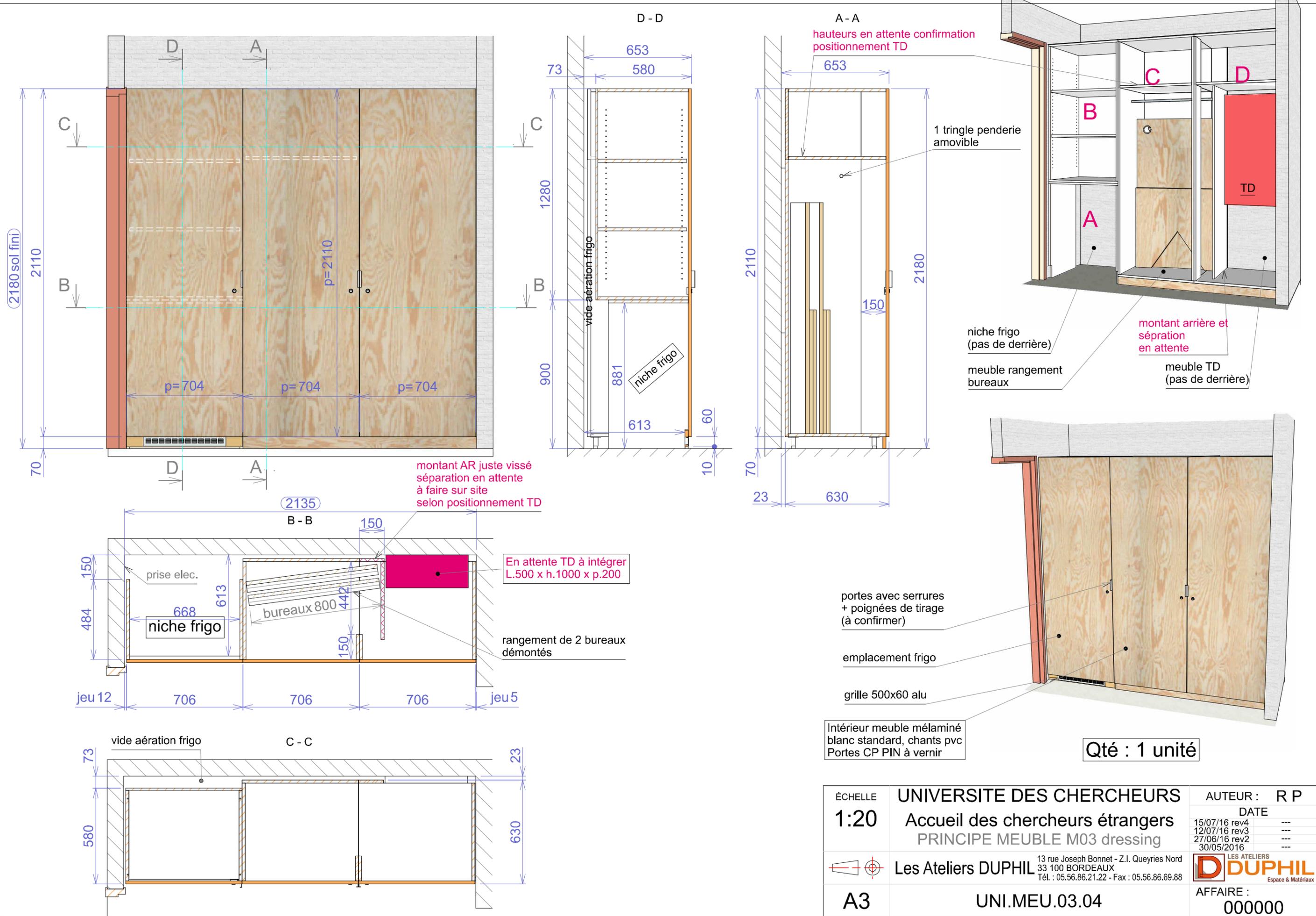
portes avec serrures + poignée de tirage

Qté : 1 unité

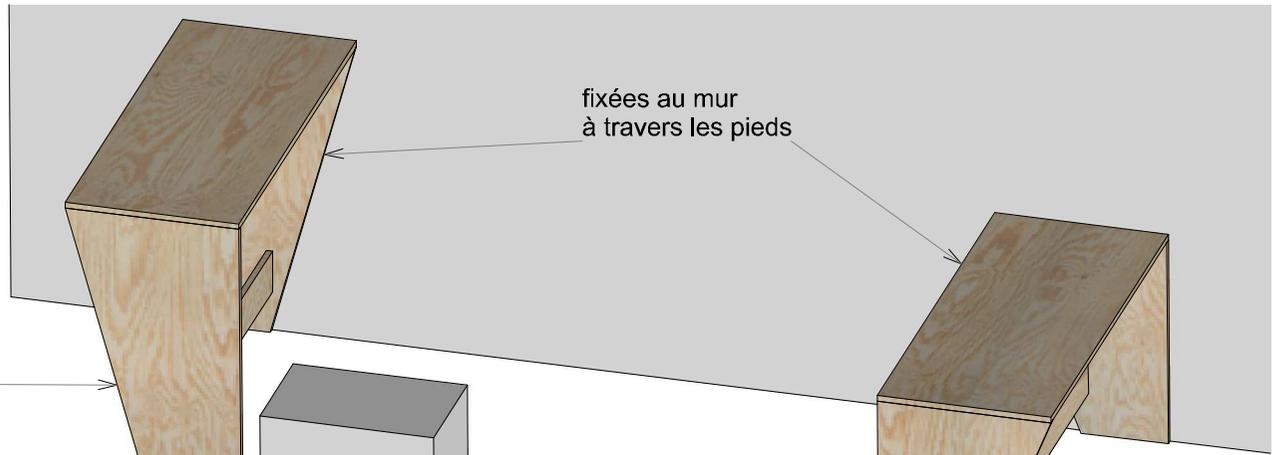
ÉCHELLE  
1:20  
A3

UNIVERSITE DES CHERCHEURS  
Accueil des chercheurs étrangers  
PRINCIPE MEUBLE M01 double  
Les Ateliers DUPHIL  
13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord  
33 100 BORDEAUX  
Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88  
UNI.MEU.02.06b

AUTEUR : R P  
DATE  
15/07/16 rev4 ---  
12/07/16 rev3 ---  
27/06/16 rev2 26/07/16 rev6  
30/05/2016 20/07/16 rev5  
LES ATELIERS  
DUPHIL  
Espace & Matériaux  
AFFAIRE :  
000000



ÉCHELLE <b>1:20</b>	<b>UNIVERSITE DES CHERCHEURS</b>	AUTEUR : <b>R P</b>
	Accueil des chercheurs étrangers PRINCIPE MEUBLE M03 dressing	DATE 15/07/16 rev4 --- 12/07/16 rev3 --- 27/06/16 rev2 --- 30/05/2016 ---
<b>A3</b>	Les Ateliers DUPHIL 13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord 33 100 BORDEAUX Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88	<b>LES ATELIERS DUPHIL</b> Espace & Matériaux
	<b>UNI.MEU.03.04</b>	AFFAIRE : <b>000000</b>



2x DROIT

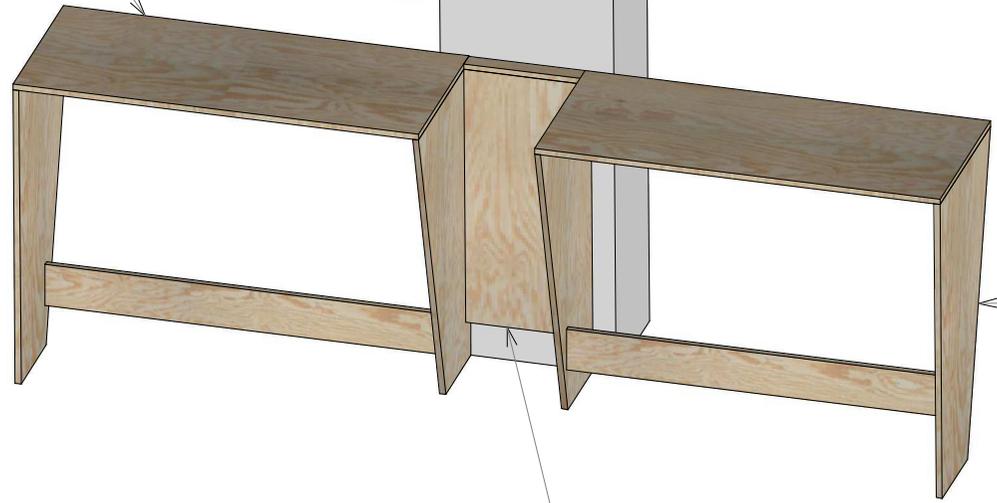
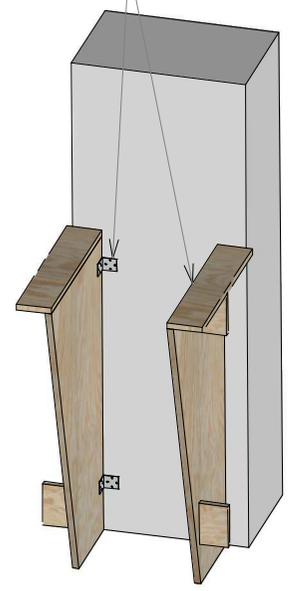
côté PMR

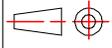
1x GAUCHE PMR

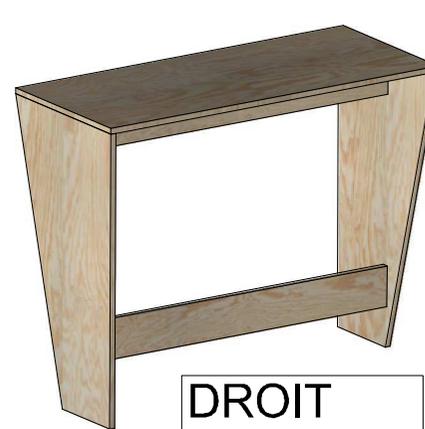
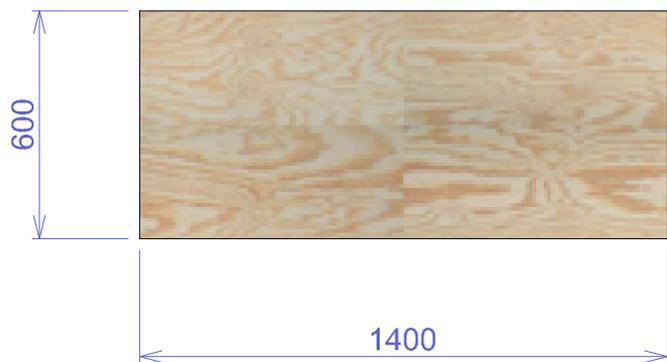
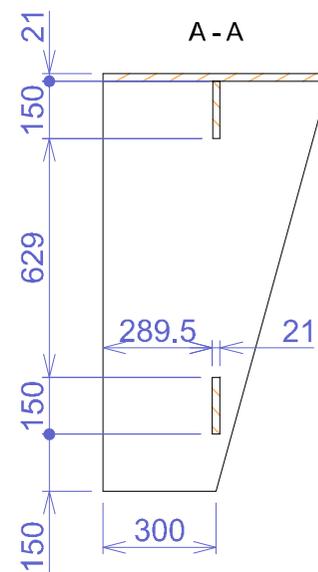
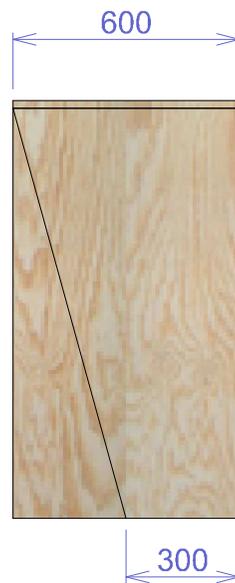
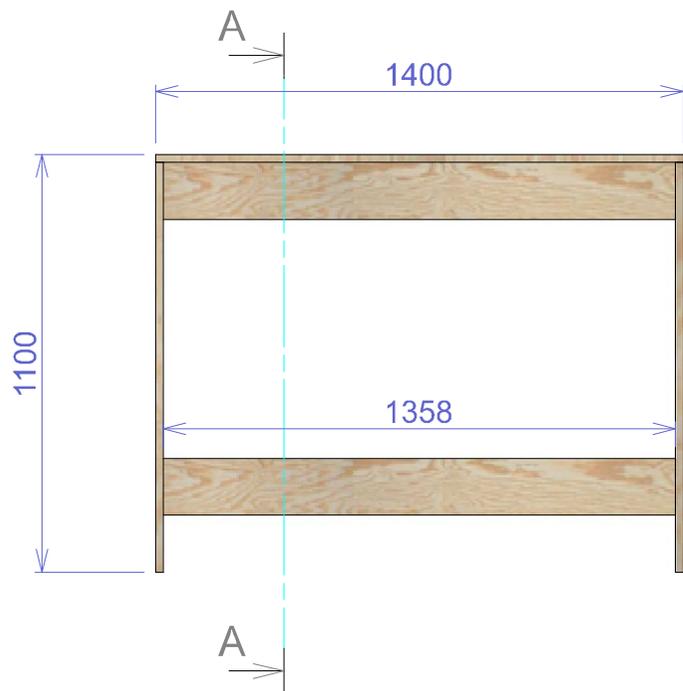
1x GAUCHE

1 cache largeur à définir  
vissé par l'intérieur des pied  
(fixation visible)

fixation au poteau avec  
equerres



ÉCHELLE	UNIVERSITE DES CHERCHEURS	AUTEUR :	R P
1:25	TABLE M05	DATE	--
	PRINCIPE ENSEMBLE	--	--
		15/07/2016	--
	Les Ateliers DUPHIL	13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord 33 100 BORDEAUX Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88	
A4	UNI.MEU.05.01	 LES ATELIERS <b>DUPHIL</b> Espace & Matériaux	
		AFFAIRE :	000000



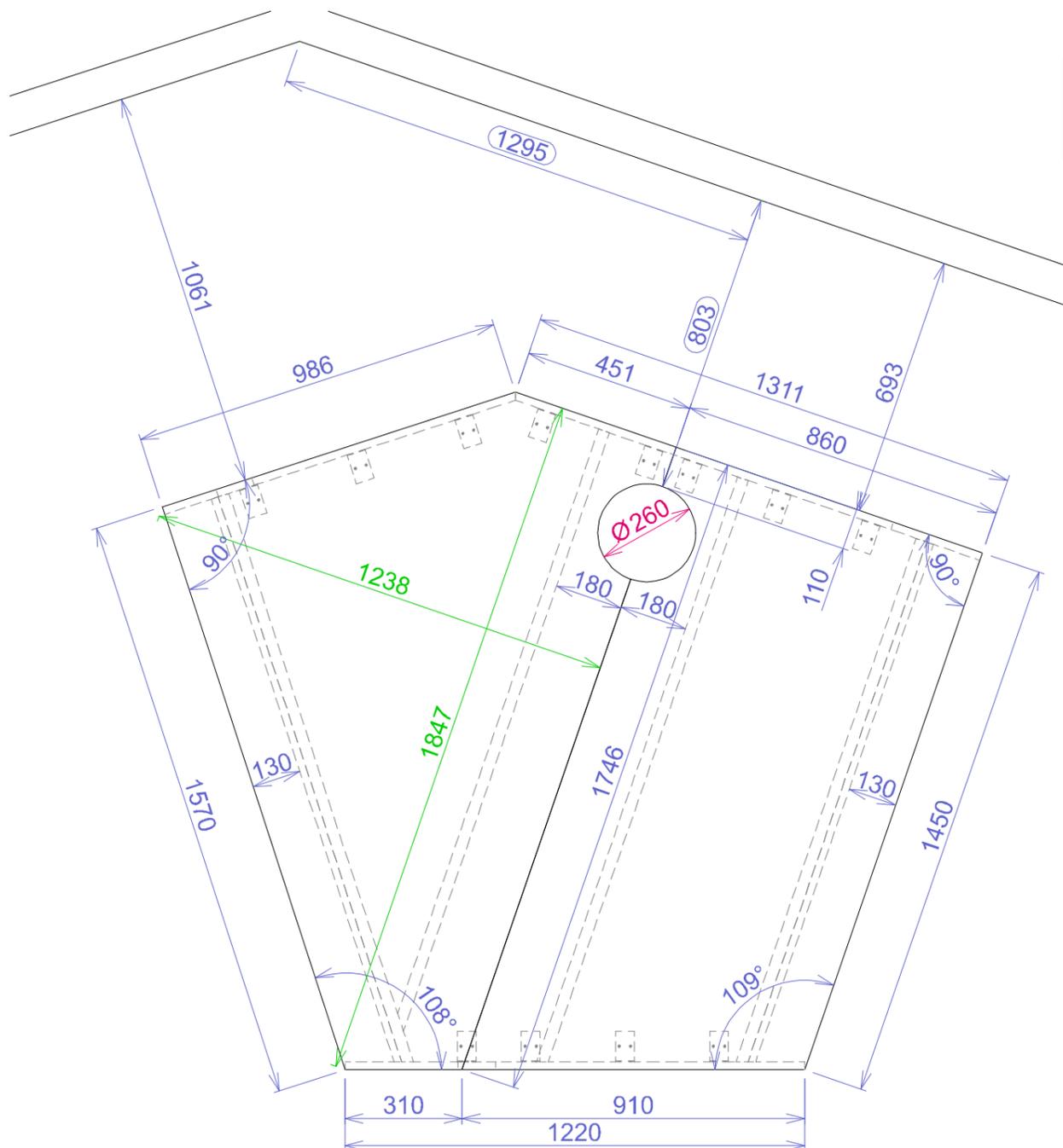
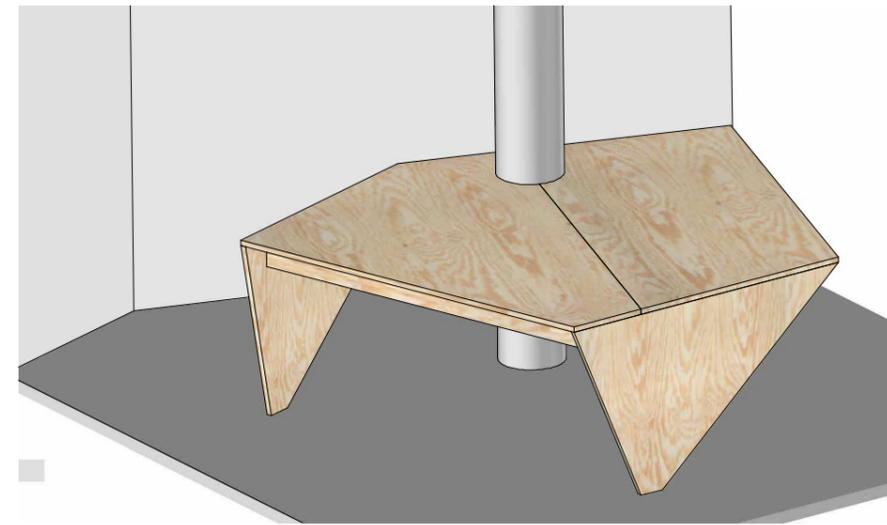
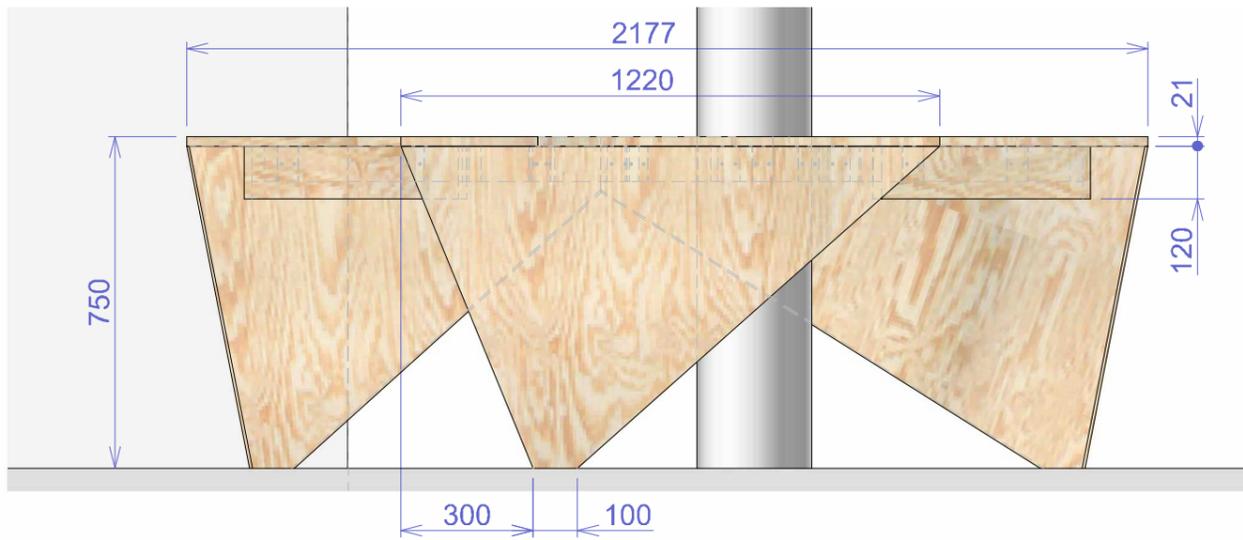
**DROIT**  
quantité : 2



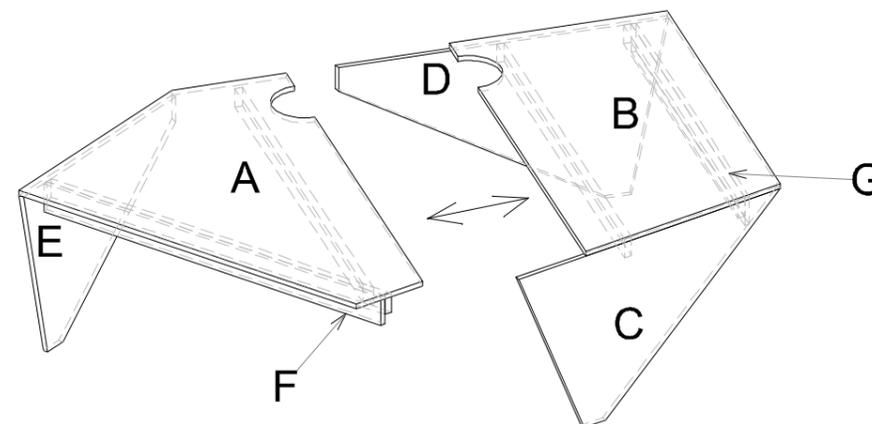
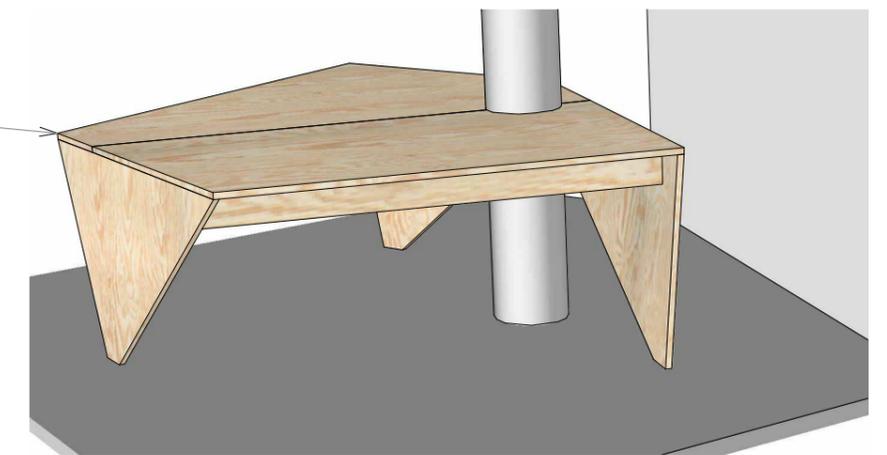
**GAUCHE**  
quantité : 1

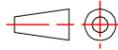
ÉCHELLE	UNIVERSITE DES CHERCHEURS	AUTEUR :	R P
1:20	TABLE M05	DATE	--
	PRINCIPE TABLE DROITE	--	--
		15/07/2016	--
	Les Ateliers DUPHIL	13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord 33 100 BORDEAUX Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88	
A4	UNI.MEU.05.01	 LES ATELIERS <b>DUPHIL</b> Espace & Matériaux	
		AFFAIRE :	000000

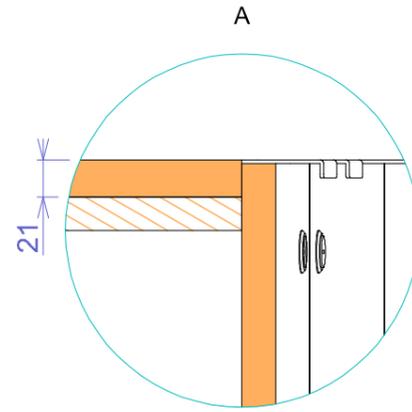
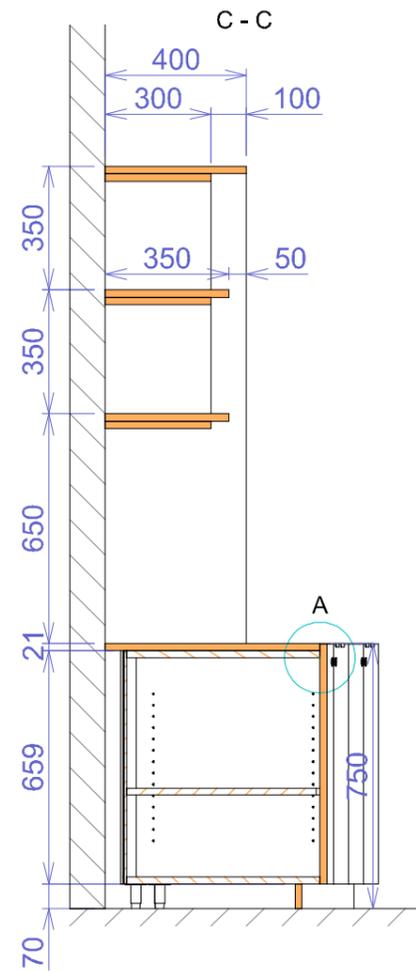
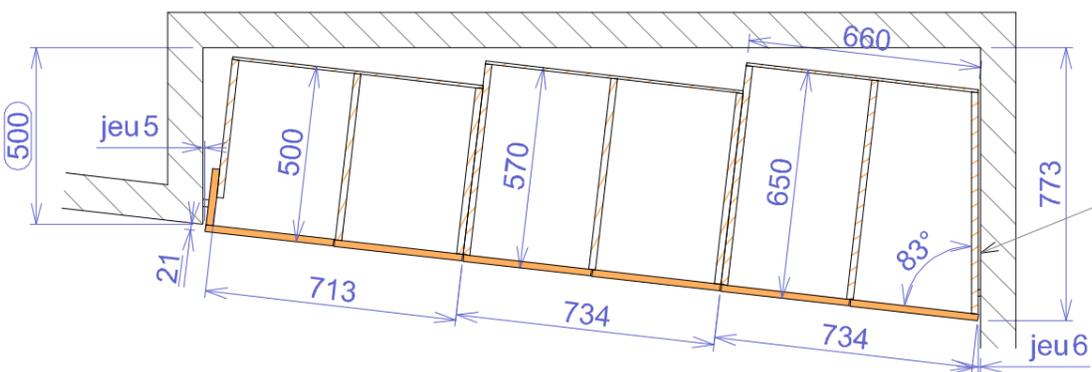
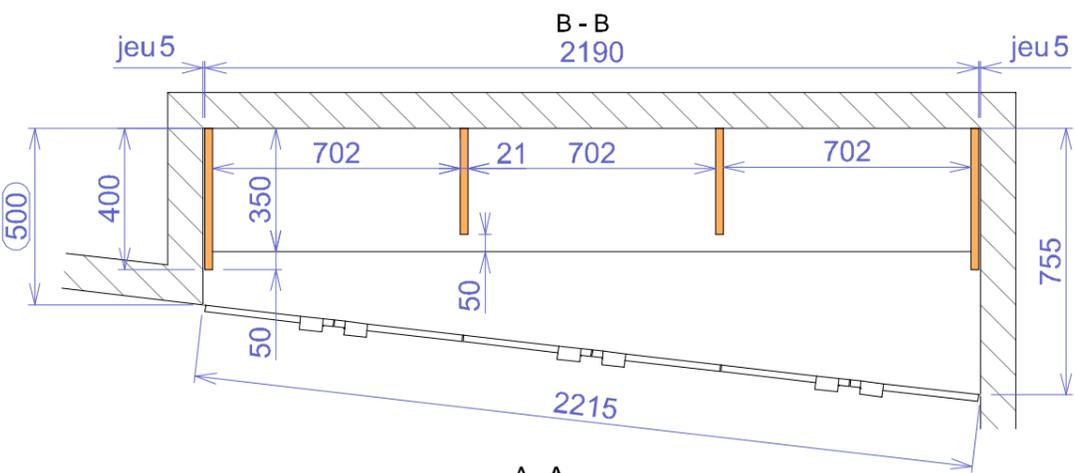
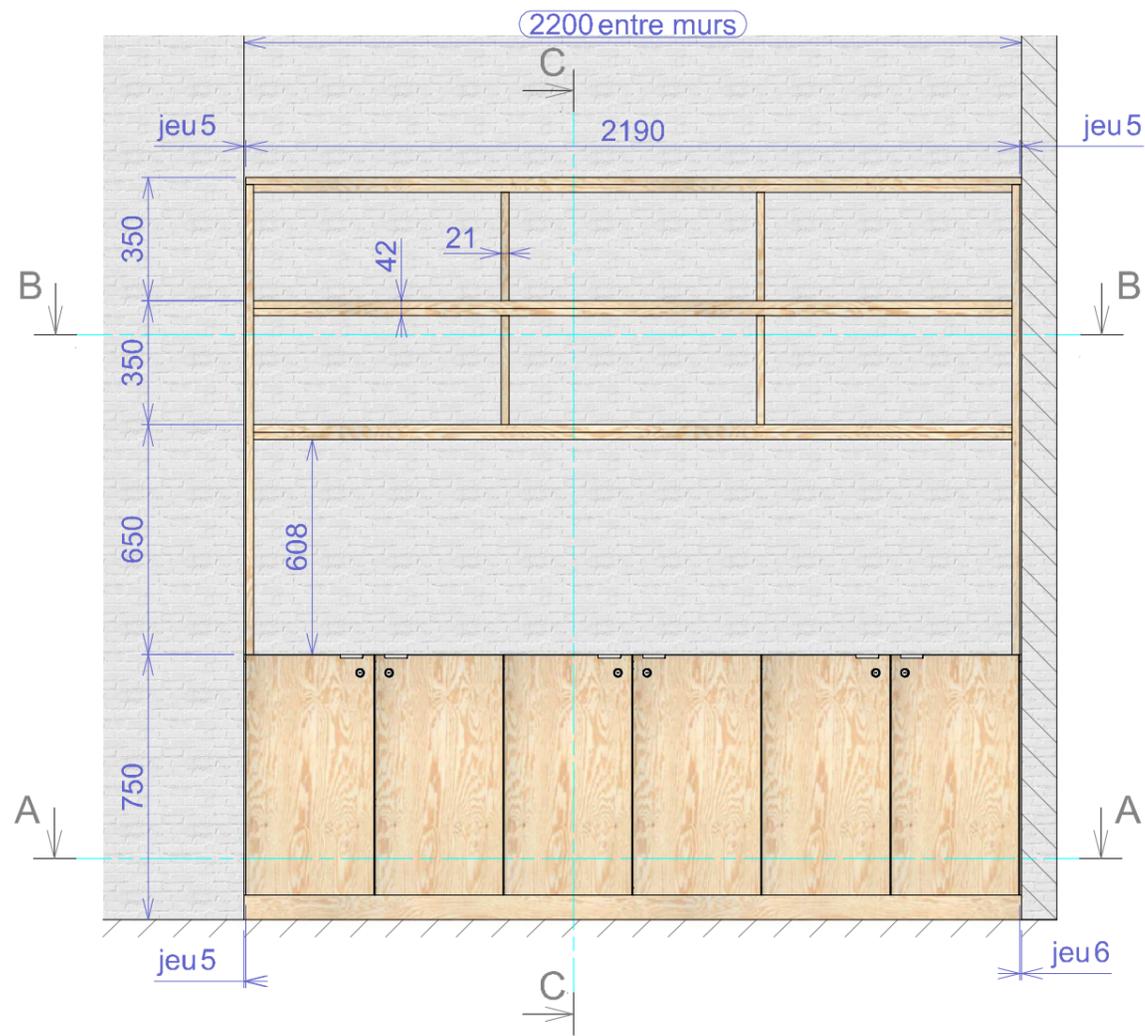




Ensemble CP PIN à vernir  
Renfort dessous traverses Pin  
et équerres métalliques



ÉCHELLE <b>1:16</b>	<b>UNIVERSITE DES CHERCHEURS</b> Accueil des chercheurs étrangers <b>PRINCIPE TABLE M08</b>	AUTEUR : <b>R P</b> DATE ---
	<b>Les Ateliers DUPHIL</b> <small>13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord 33 100 BORDEAUX Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88</small>	<small>29/08/16 rev3 --- 04/08/16 rev2 --- 29/06/2016 ---</small>
		 <b>DUPHIL</b> <small>LES ATELIERS Espace &amp; Matériaux</small>
<b>A3</b>	<b>UNI.MEU.08.03</b>	AFFAIRE : <b>000000</b>



meuble haut CP Pin à vernir

plateau CP Pin à vernir

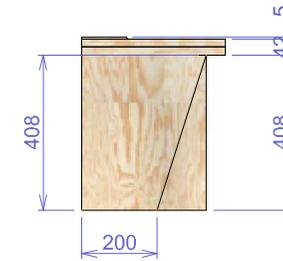
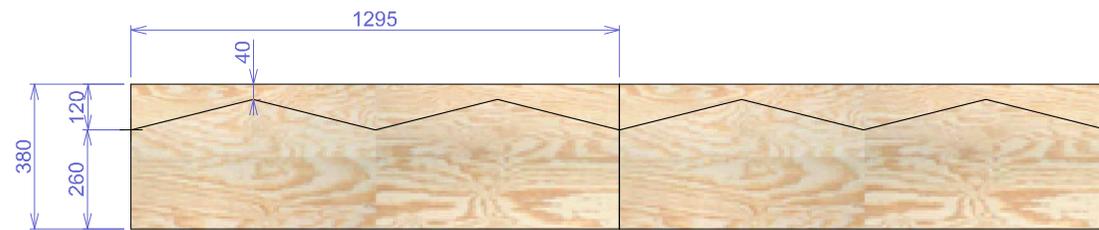
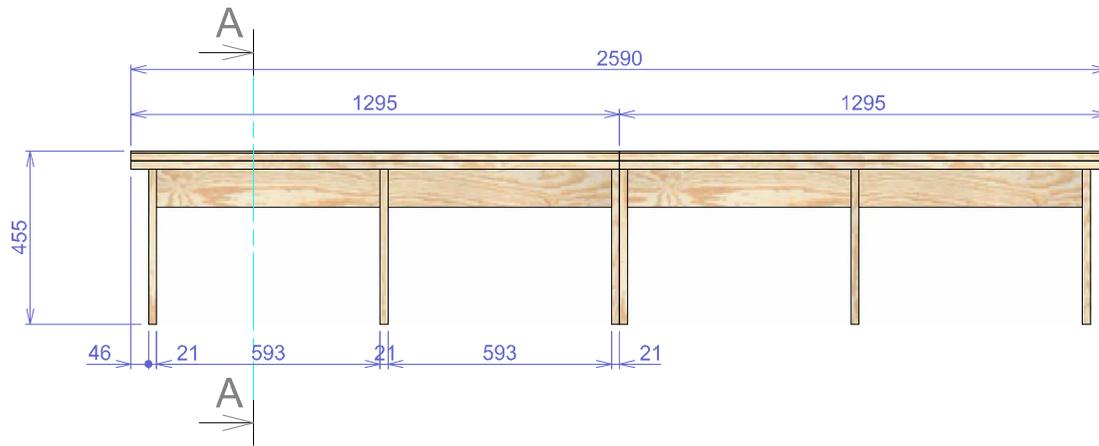
Intérieur meuble mélaminé blanc standard, chants pvc  
Portes CP Pin à vernir

portes avec serrures  
+ poignée de tirage

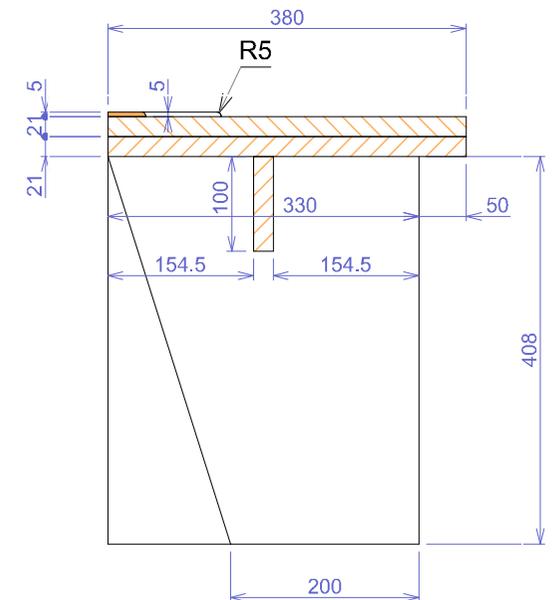
accès branchements au mur

ÉCHELLE <b>1:20</b>	<b>UNIVERSITE DES CHERCHEURS</b>	AUTEUR : <b>R P</b>
	<b>Accueil des chercheurs étrangers</b>	DATE
A3	<b>PRINCIPE MEUBLE M10</b>	11/07/16 rev2
	<b>Les Ateliers DUPHIL</b> 13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord 33 100 BORDEAUX Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88	29/06/2016
	<b>UNI.MEU.10.02</b>	AFFAIRE : <b>000000</b>



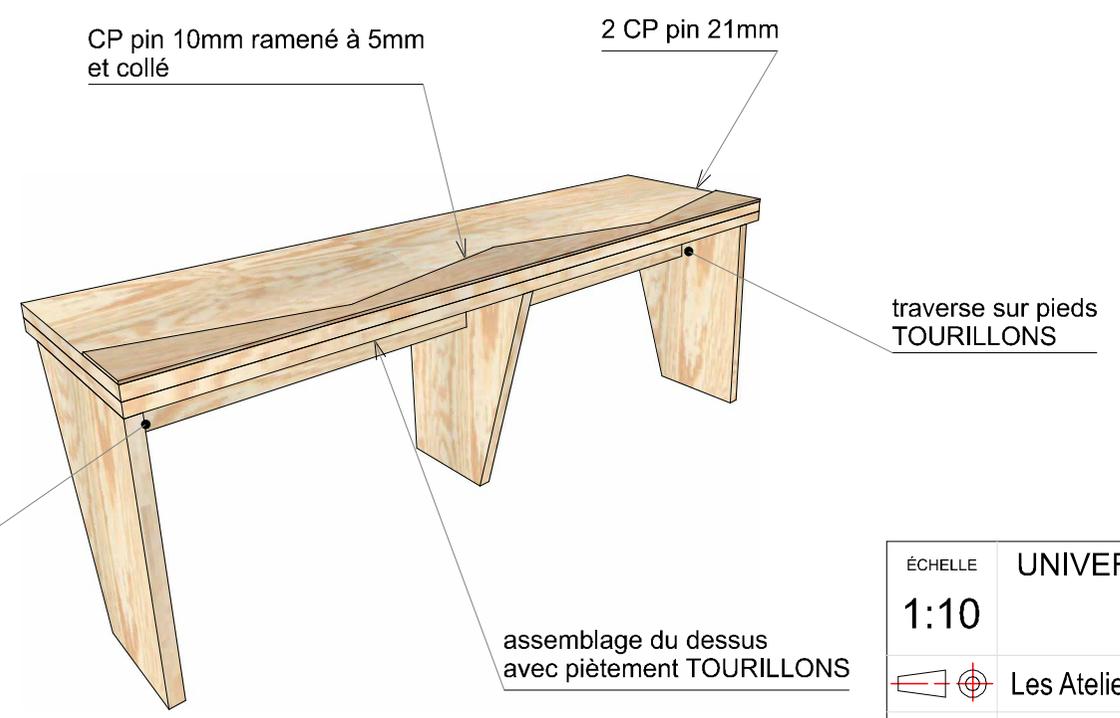
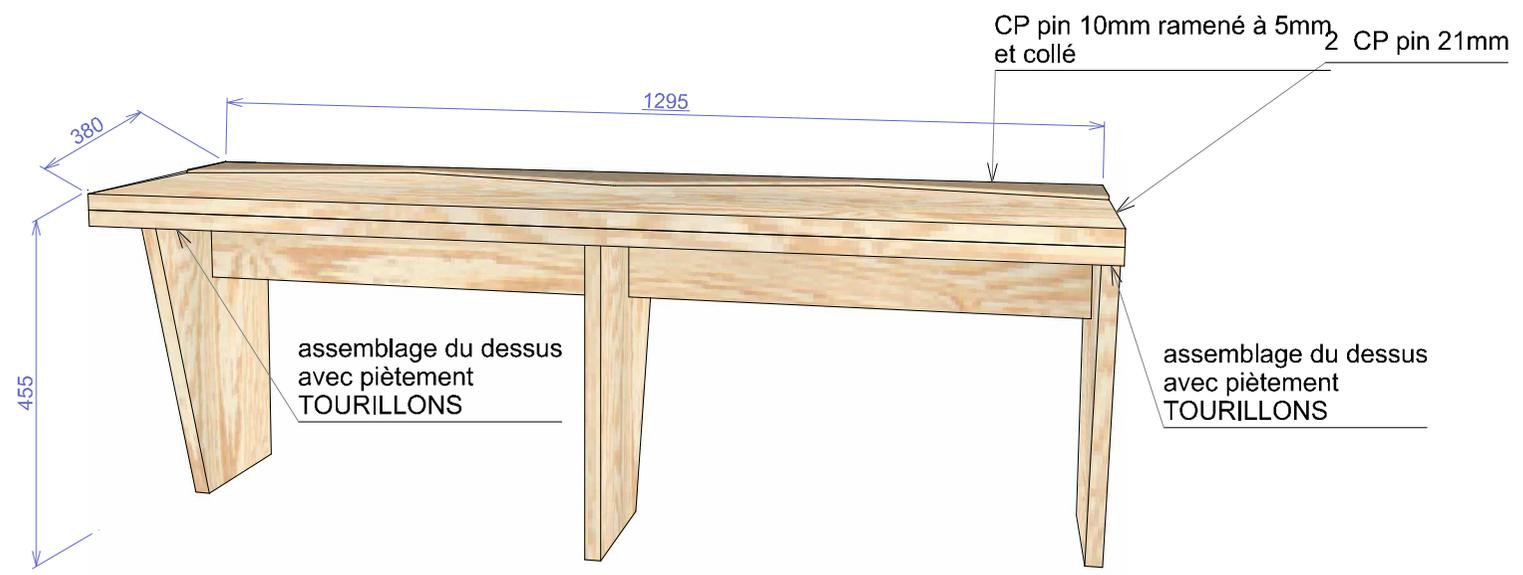


COUPE A-A

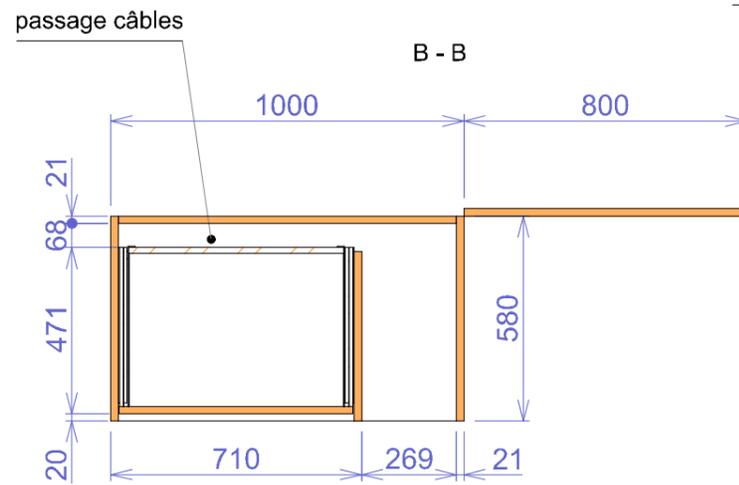
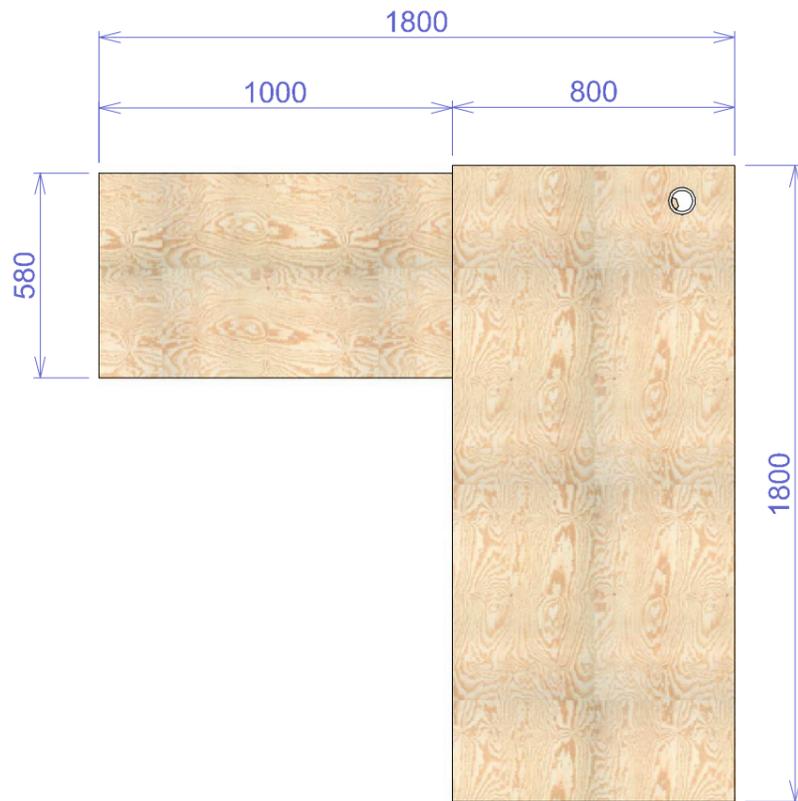
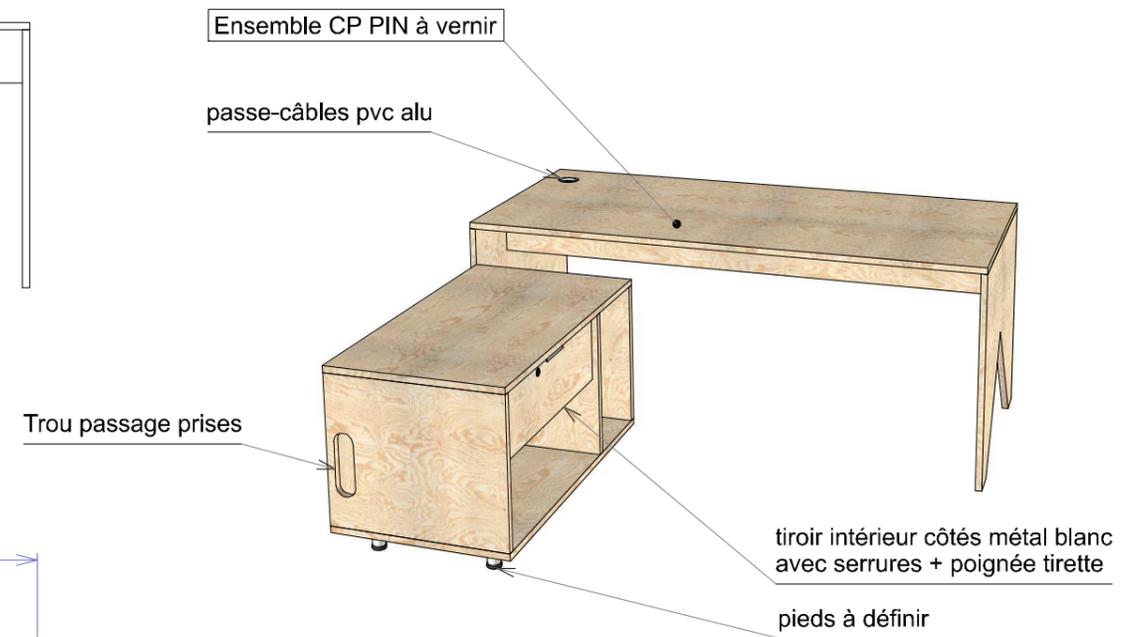
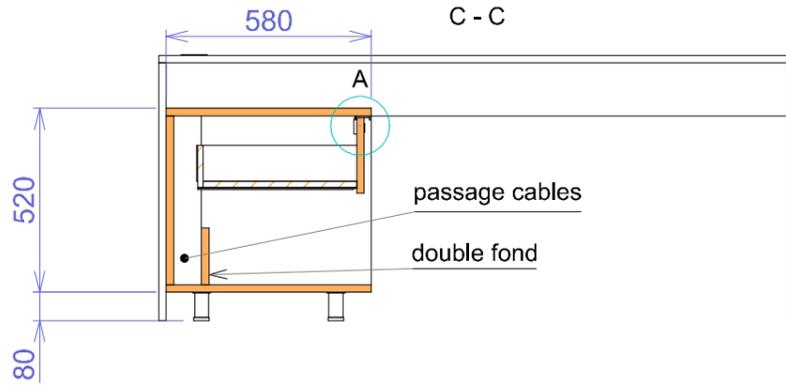
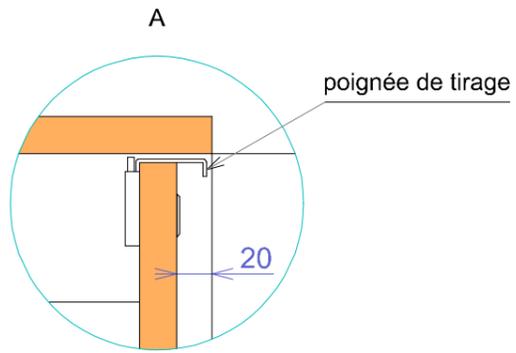
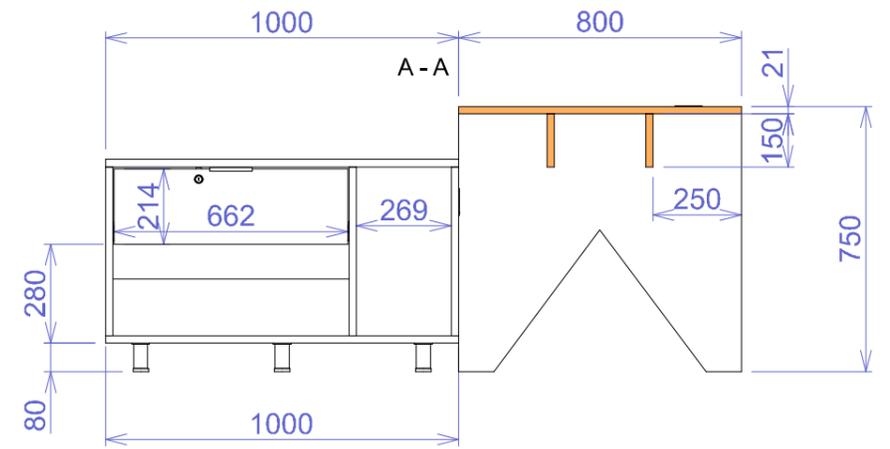
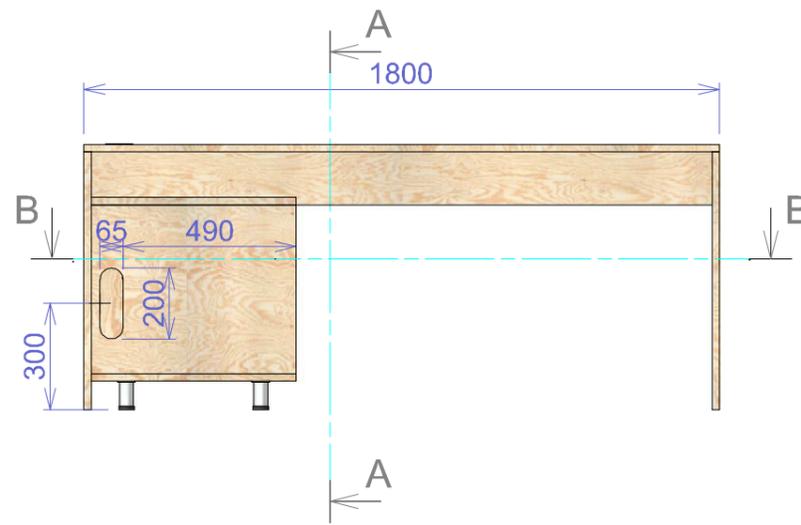
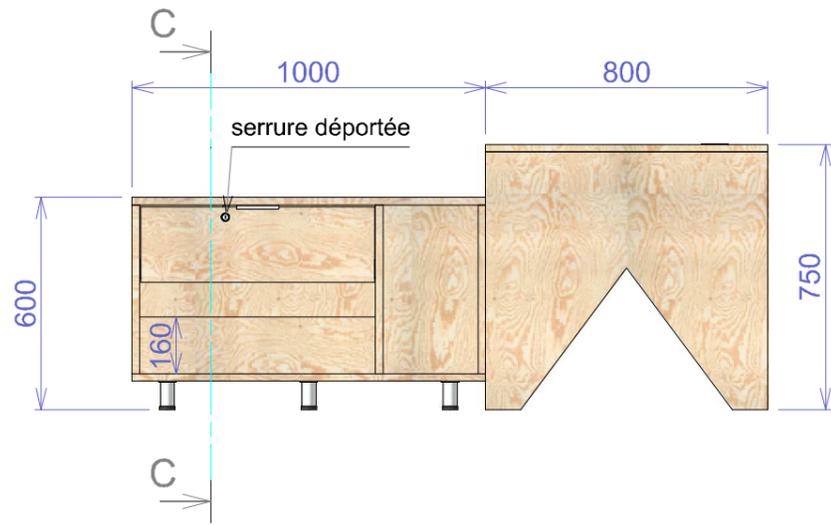


2 ensembles (soit, 4 modules)

ÉCHELLE	UNIVERSITE DES CHERCHERS	AUTEUR :	R P
1:20	BANC M21	DATE	--
	PRINCIPE	02/08/16 REV2	--
		28/07/2016	--
	Les Ateliers DUPHIL	 Espace & Matériaux	
A4	13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord 33 100 BORDEAUX Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88	AFFAIRE :	000000
	UNI.MEU.21.02		

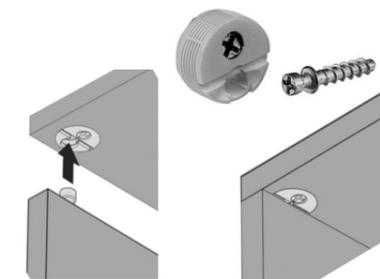
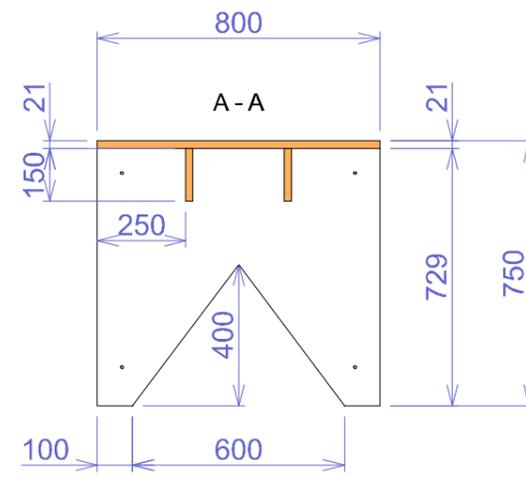
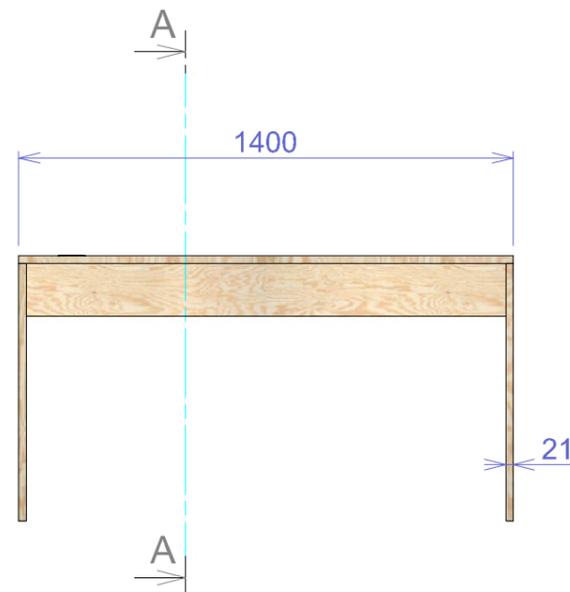
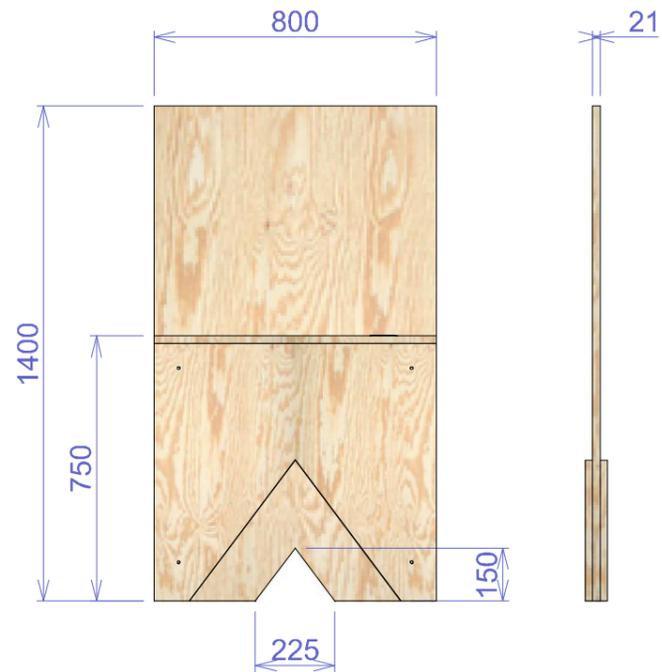


ÉCHELLE	UNIVERSITE DES CHERCHERS	AUTEUR : R P
1:10	BANC M21	DATE
	PRINCIPE	-- --
		02/08/16 REV2
		28/07/2016
	Les Ateliers DUPHIL	LES ATELIERS <b>DUPHIL</b> Espace & Matériaux
	13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord 33 100 BORDEAUX Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88	AFFAIRE : 000000
A4	UNI.MEU.21.02	

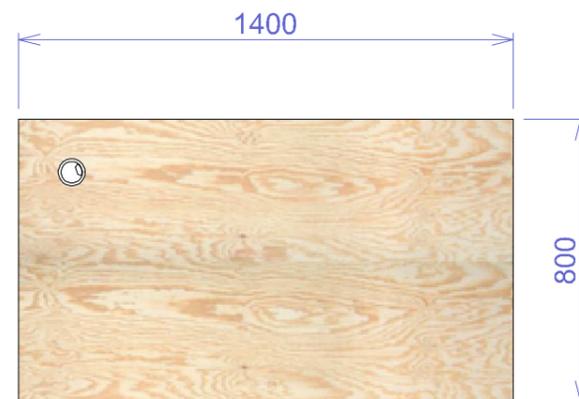


Qté : 3 unité (2 G + 1 D)

ÉCHELLE <b>1:20</b>	UNIVERSITE DES CHERCHEURS Accueil des chercheurs étrangers PRINCIPE BUREAU M22 GAUCHE	AUTEUR : R P
		DATE
Les Ateliers DUPHIL 13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord 33 100 BORDEAUX Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88	A3	08/07/16 rev3
		23/06/16 rev2
		30/05/2016
		LES ATELIERS <b>DUPHIL</b> Espace & Matériaux
UNI.MEU.22.03		AFFAIRE : 000000

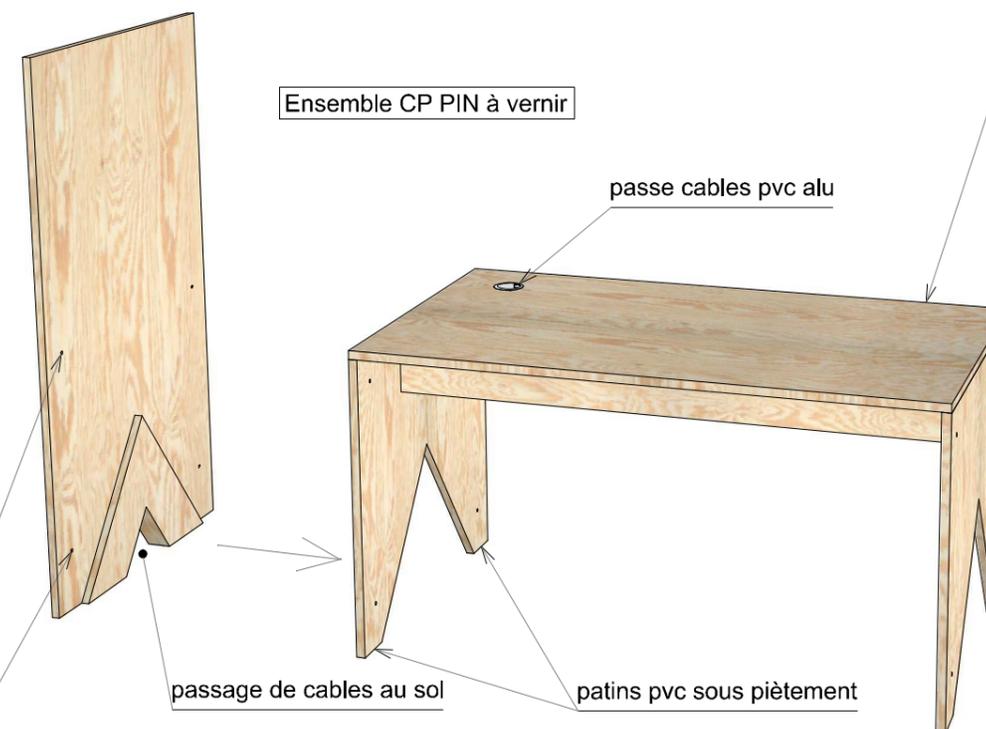


2 bureaux entièrement démontable par système d'excentriques



Ensemble CP PIN à vernir

passer cables pvc alu



Qté : 5 bureaux + 4 cloisonettes dont 2 bureaux démontables



assemblage par 4 vis relieuses

ÉCHELLE <b>1:20</b>	UNIVERSITE DES CHERCHEURS	AUTEUR : R P
	Accueil des chercheurs étrangers	DATE
Les Ateliers DUPHIL	PRINCIPE BUREAU M25 + CLOISONETTE	08/07/16 rev3
	13 rue Joseph Bonnet - Z.I. Queyries Nord 33 100 BORDEAUX Tél. : 05.56.86.21.22 - Fax : 05.56.86.69.88	23/06/16 rev2
A3	UNI.MEU.25.03	30/05/2016
		LES ATELIERS <b>DUPHIL</b> Espace & Matériaux
		AFFAIRE : 000000



# ROLPIN

www.rolpin.com



## ROLPIN BATI

NF EXTERIEUR CTB-X

Tous les produits proposés par ROLPIN sont sous marque PEFC (10-34-71) garantissant l'utilisation de bois issus de forêts gérées durablement et dans le respect de l'environnement.

**ROLPIN BATI est un contreplaqué multiplis 100% pin maritime, origine France.**

**Domaines d'emplois :** Ouvrages de structure, menuiserie, agencement et mobilier. Applications où l'esthétique et le veinage du bois sont importants.

**Qualité des faces** Selon norme EN 635-3

Face I

Fermée, sans nœuds et avec pastilles bois (maxi 6/m<sup>2</sup>).  
Réparations mastic occasionnelles



Contreface II

Fermée, avec nœuds sains et pastilles bois. Réparations mastic occasionnelles



**Ponçage :** Les 2 faces sont poncées

### Conformité réglementaire et Certifications

**Emplois structurels en construction** Attestation de conformité **système 2+** selon **EN 13986**

**Milieus extérieurs** selon EN 636 – 3 – **S** (usage structurel). Homologué à la marque française de qualité NF Extérieur CTBX, à la marque allemande BFU 100 DIN 68705 partie 3 et à la marque néerlandaise Komo Triplex 32772.

**Dégagement de formaldéhyde** Classement E1 Selon norme EN 717.2

Les mesures d'émissions de formaldéhyde montrent un dégagement de 0,02 mg/l d'air selon la méthode au dessiccateur ISO 12460-4. Cette valeur est 15 fois inférieure aux exigences de la norme japonaise F\*\*\*\*, la plus sévère au monde (0,3 mg/l) selon la norme JIS A 1460

**Classement en réaction au feu :** Selon EN 13501-1 Epaisseur  $\geq$  9 mm : D-s2-d0

**Marquage :** CE n° 380 – CPD – 011 - EN 13986

**Densité :** 560 à 610 kg/m<sup>3</sup>

**Qualité du collage** selon norme EN 314-2 : collage classe 3 « milieux extérieurs », résistant à l'eau et aux intempéries. Colle phénolique



# ROLPIN

www.rolpin.com

## Epaisseurs, Nombres de Plis, Colisages

Les formats des panneaux sont 2500 x 1250 mm (autres formats nous consulter)

Epaisseur (mm)	7	10	12	15	18	21	25	30	35	40
Nombre de plis	3	5	5	7	7	7	9	9	15	13
Colisage	85	60	50	40	33	30	24	20	17	15

**Stockage** : Il est conseillé de stocker les colis dans un endroit sec, de préférence à plat et de niveau sur des chevrons secs les isolant du sol. L'espacement entre chevrons est à adapter à l'épaisseur et à la nature des panneaux stockés. En cas de stockage sur plusieurs piles, aligner les chevrons en hauteur. Sur chantier prévoir mise à l'abri ou recouvrir les panneaux d'un revêtement étanche à l'eau mais perméable à la vapeur.

**Mise en œuvre** : se conformer aux règles de l'art, de sécurité et aux DTU en vigueur

## Tolérances dimensionnelles des panneaux

Elles sont conformes aux spécifications de la norme EN 315

- Tolérance dimensionnelle longueur/largeur :  $\pm 3,5$  mm
- Rectitude des bords et équerrage : 1 mm par mètre linéaire

## Prestations complémentaires

Découpe et usinage sur chants rainé bouveté : en option sur demande

Traitement fongicide, insecticide, anti-termite sur demande

## Conductivité thermique

$\lambda = 0,13W/.K$

## Durabilité biologique

Essence pin maritime : Classe 3 / 4 selon EN 350 partie 2

## Teneur en pentachlorophenol

< 5 ppm. (PCP)

## Perméabilité à la vapeur d'eau

70  $\mu$  humide / 200  $\mu$  sec

## Absorption Acoustique

250 à 500 Hz = 0,10

1000 à 2000 Hz = 0,30

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES SELON NF EN 789/ EN 1058

Epaisseur	7 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm
Plis	3	5	5	7	7	7	9	9	15	13

### Module d'élasticité en flexion N/mm<sup>2</sup>- valeurs moyennes \*

Em.0.50	11994	10200	9543	9311	7991	7923	8182	6890	7295	7522
Em.90.50	606	2400	3057	3289	4609	4677	4418	5710	5305	5078

### Résistance en flexion N/ mm<sup>2</sup> Valeurs caractéristiques à 5 % d'exclusion

fm.0.05	35.1	29.5	27.7	25.4	21.8	20.9	20.9	17.5	18.1	18.3
fm.90.05	4.9	12	14.2	13.5	17.5	17.2	14.6	18.3	15.3	14.8

\* on dérive les modules à 5 % d'exclusion en multipliant les valeurs moyennes par : 0.645

Autres valeurs caractéristiques pour le calcul selon EN 1995 – 1-1 (EUROCODE 5) sont disponibles sur le site internet ou nous consulter.