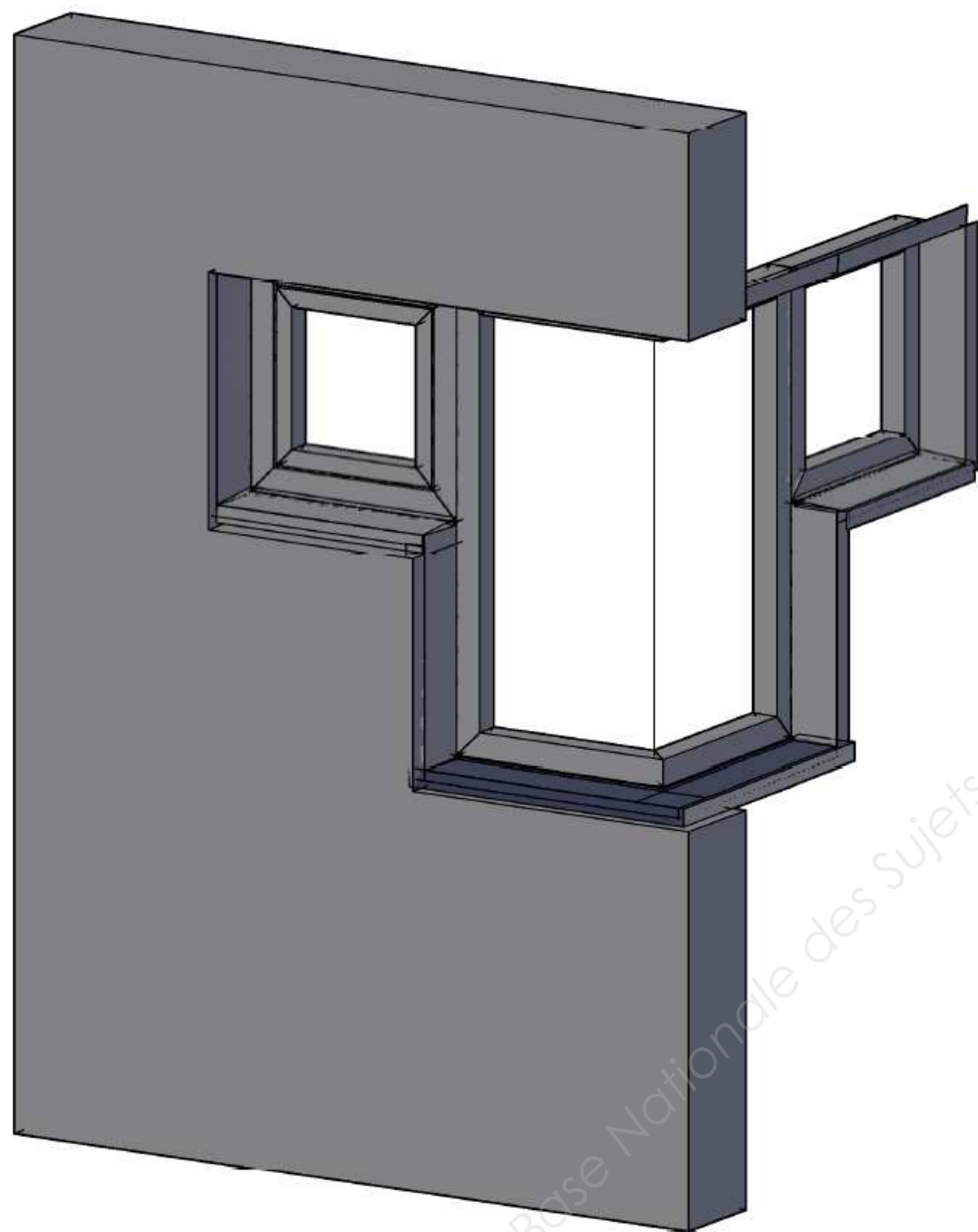




SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**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.



**Brevet professionnel**  
**Construction d'Ouvrages du Bâtiment**  
**en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse**

**450-23309 S**

**Session 2013**

**DOSSIER PRÉPARATION CENTRE D'EXAMEN - DPCE**

Ce dossier est composé de 6 documents repérés DPCE 1/ 6 à DPCE 6/ 6

**POUR L'ÉPREUVE E2.(U20)**

**Documents**

DPCE E2 1/6

DPCE E2 2/6

DPCE E2 3/6

DPCE E2 4/6

DPCE E2 5/6

DPCE E2 6/6

Examen:	<b>BREVET PROFESSIONNEL</b>	Session : 2013
Spécialité :	<b>Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse</b>	durée : 20 h Coef. : 7
Épreuve :	<b>E2 – RÉALISATION ET MISE EN OEUVRE</b>	DPCE. 1/6

## DOCUMENT TECHNIQUE (en fonction de la gamme)

- Fiche de débit
- Fiche de fabrication
- Planches de profilés et accessoires
- Plans d'usinages et d'assemblages

## MACHINES OUTILS À FOURNIR

- Tronçonneuse aluminium
- Fraiseuse à copier
- Perceuse à colonne
- Table de coupe pour le verre
- Abouteuse
- Ponceuse à bande
- Lampe UV pour collage du verre

## L'OUTILLAGE

- Perceuse, visseuse, embouts et forets
- Perforateur et forets
- Niveau à bulles
- Equerre de miroitier, coupe-verre
- Pompe à mastic

## OUTILS GAMMISTE

Blocs outils (poinçons) de la gamme du centre d'examen

## BESOIN MATIÈRE PAR CANDIDAT

Nécessaire de pose :

- 8 fixations (chevilles + vis) pour la pose suivant le support de chaque centre d'examen (béton, brique, bois etc...)
- Cales fourchette en 2, 3 et 5mm
- 1/2 cartouche de silicone par ouvrage
- 2 ml de fond de joint Ø 10mm
- verre float clair 6 mm
  - 2 vol 900 X 450
  - Colle UV nécessaire pour l'assemblage de l'angle (environ 850 mm)
- Profilés aluminium suivant gammiste
- Ruban adhésif pour la dépose

## EXEMPLE

### PROFILS

Réf	Désignation	Couleur	Quant	Lg
P 13436	Dormant	Au choix	2	4000
P 13443	Ouvrant	"	1	2000
P 04450	U de liaison	"	1	2000
P 08049	Parclose	"	2	4000
P 04572	Bavette	"	A définir	A définir
P 13238	Tapée	"	A définir	A définir
P 13239	Tapée basse	"	A définir	A définir

### JOINTS

Réf	Désignation	Quant	Lg
J 13917	Joint central	1	1600
J 22521	Joint de battue intérieure	1	1650
JJ 0404	Joint de battue	1	1190
JJ 4309	Joint de vitrage extérieur	1	6250
JJ 4311	Joint de vitrage intérieur	1	6250

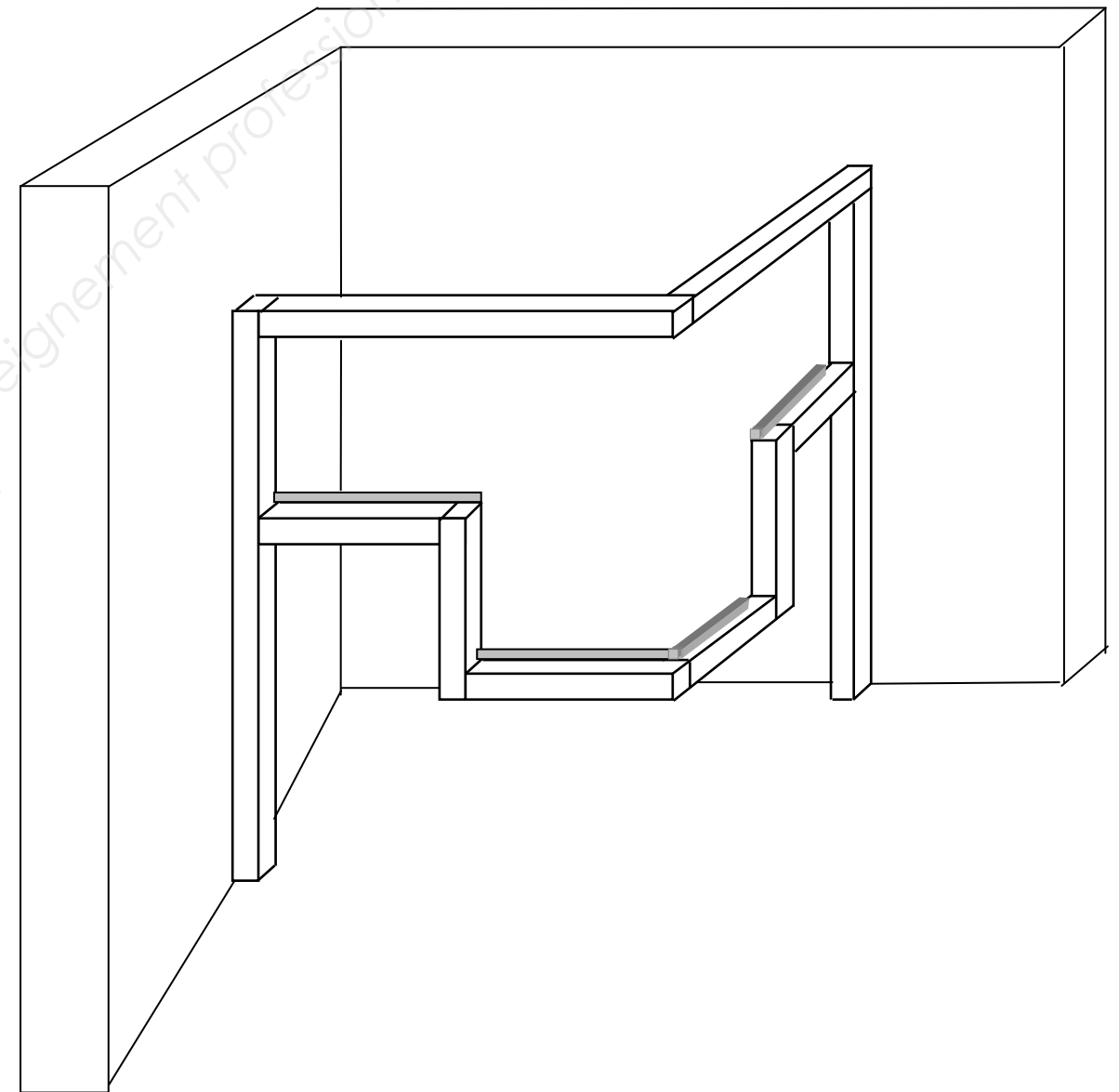
Examen:	BREVET PROFESSIONNEL	Session : 2013
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse	durée : 20 h Coef. : 7
Épreuve :	E2 – RÉALISATION ET MISE EN OEUVRE	DPCE. 2/6

**EXEMPLE****ACCESSOIRES**

Réf	Décor	Couleur	Quant
A13900	BRUT	Équerre cage 14.6x19.4mm	12
A13901	BRUT	Équerre cage 14.6x9.4mm	12
A13902	BRUT	Équerre cage 14.6x26.5mm	4
A13903	BRUT	Équerre d'alignement à cames cage 16x2.1mm	12
A13904	BRUT	Équerre d'alignement à cames cage 20.5x5.9mm	4
A13918	BRUT	Angle vulcanisé joint central J13917	4
A13920	BLAN	Support de cale de vitrage pour dormants	6
A14251	BRUT	Goupille Diam 5mm	48
A14252	BRUT	Goupille Diam 8mm	8
A14366	9010	Paumelle de base OF 2 lames	2
A14397	BRUT	Bras pour soufflet 150mm	2
A14680	9010	Loqueteau soufflet réglable	1
A15610	NOIR	Busette feuillure vitrage fenêtre	2
AA4409	BLAN	Support de cale de vitrage pour ouvrant fenêtre	2
AA8130	BLAN	Busette	6

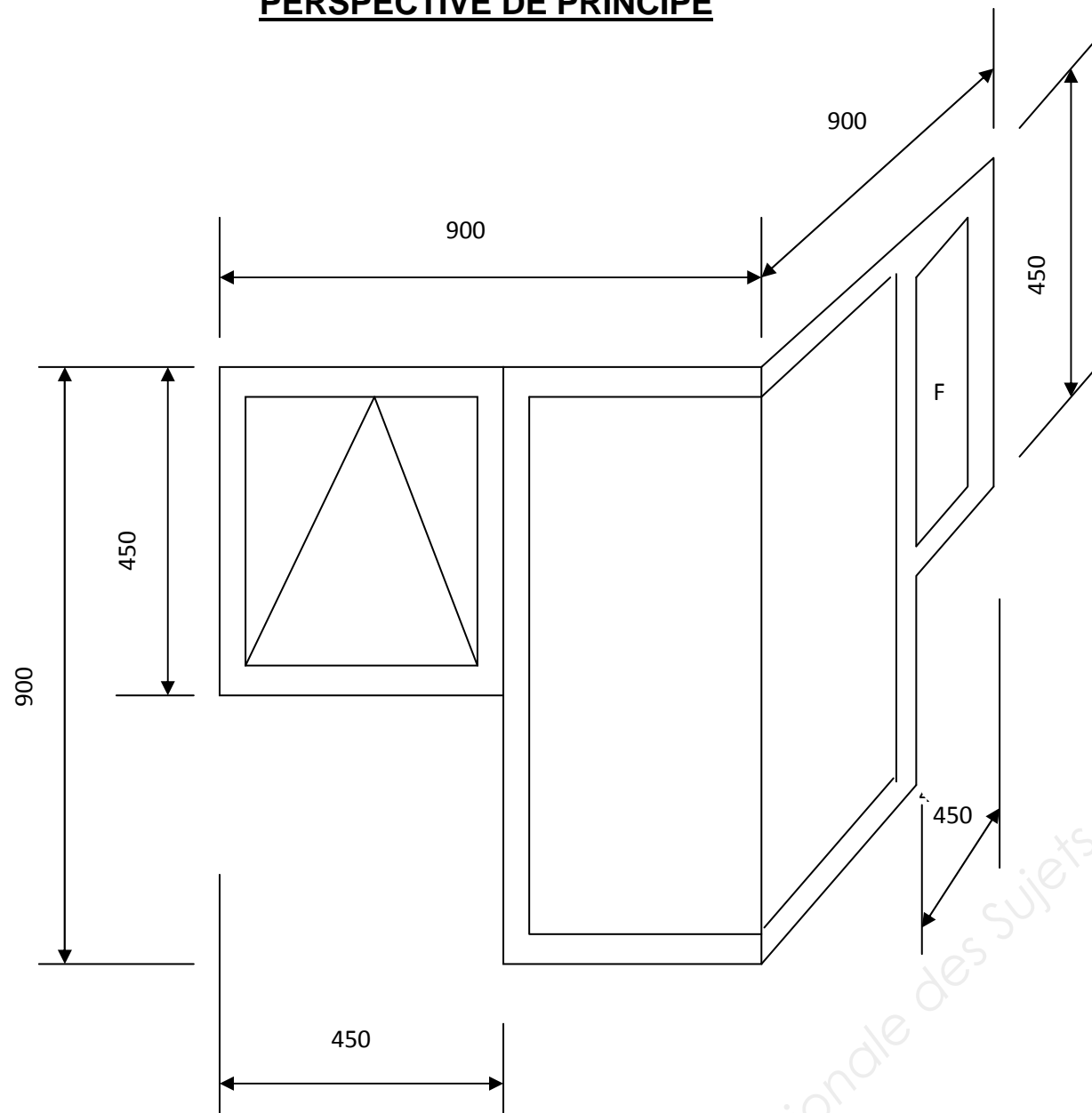
**SITE DE POSE**

Prévoir un angle de mur ou un mannequin afin de pouvoir poser l'ensemble composé. Les dimensions du mannequin dépendront de la gamme (voir page suivante).

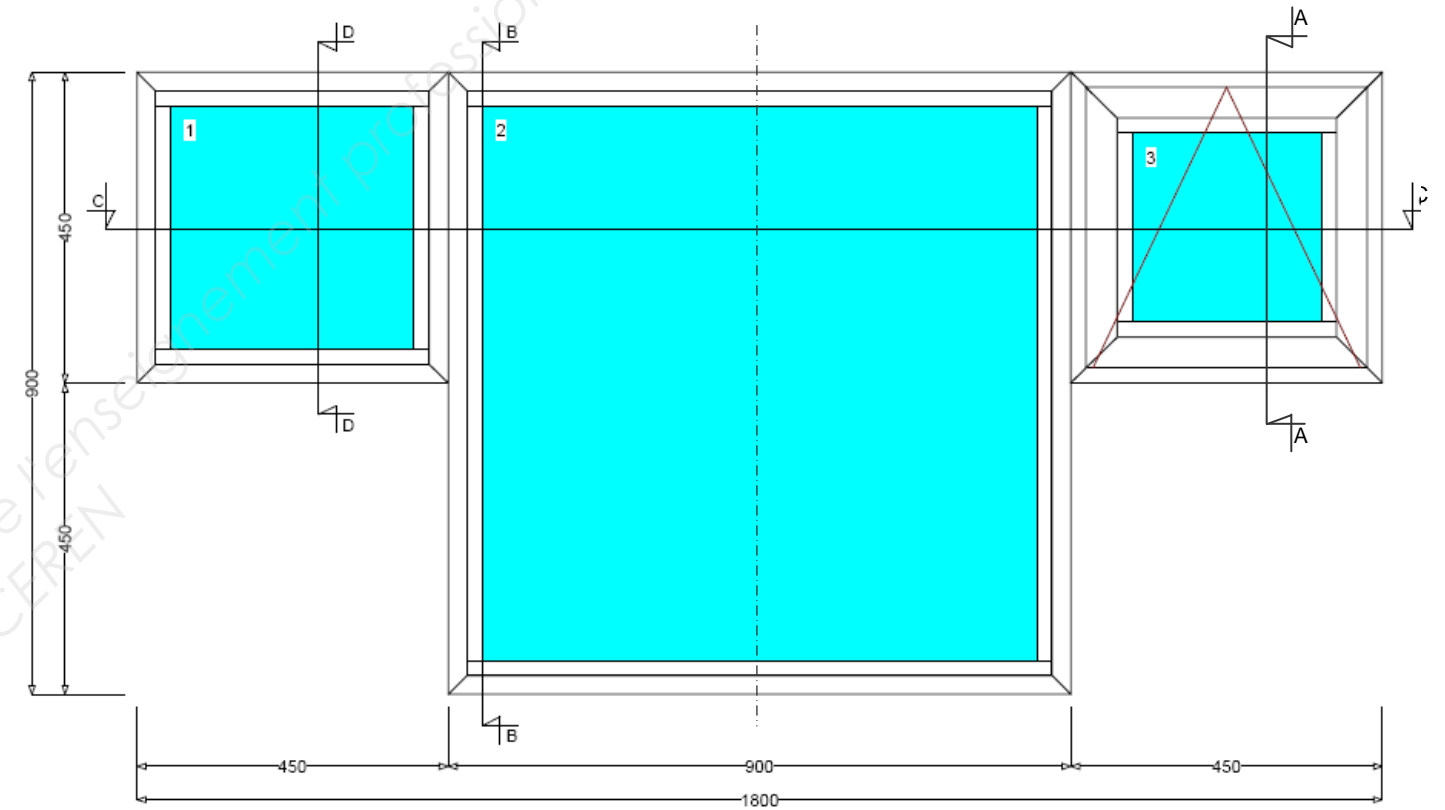


Examen:	<b>BREVET PROFESSIONNEL</b>	Session : 2013
Spécialité :	<b>Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse</b>	durée : 20 h Coef. : 7
Épreuve :	<b>E2 – RÉALISATION ET MISE EN OEUVRE</b>	DPCE. 3/6

**PERSPECTIVE DE PRINCIPE**



**DÉVELOPPÉ DE L'ÉLÉVATION**

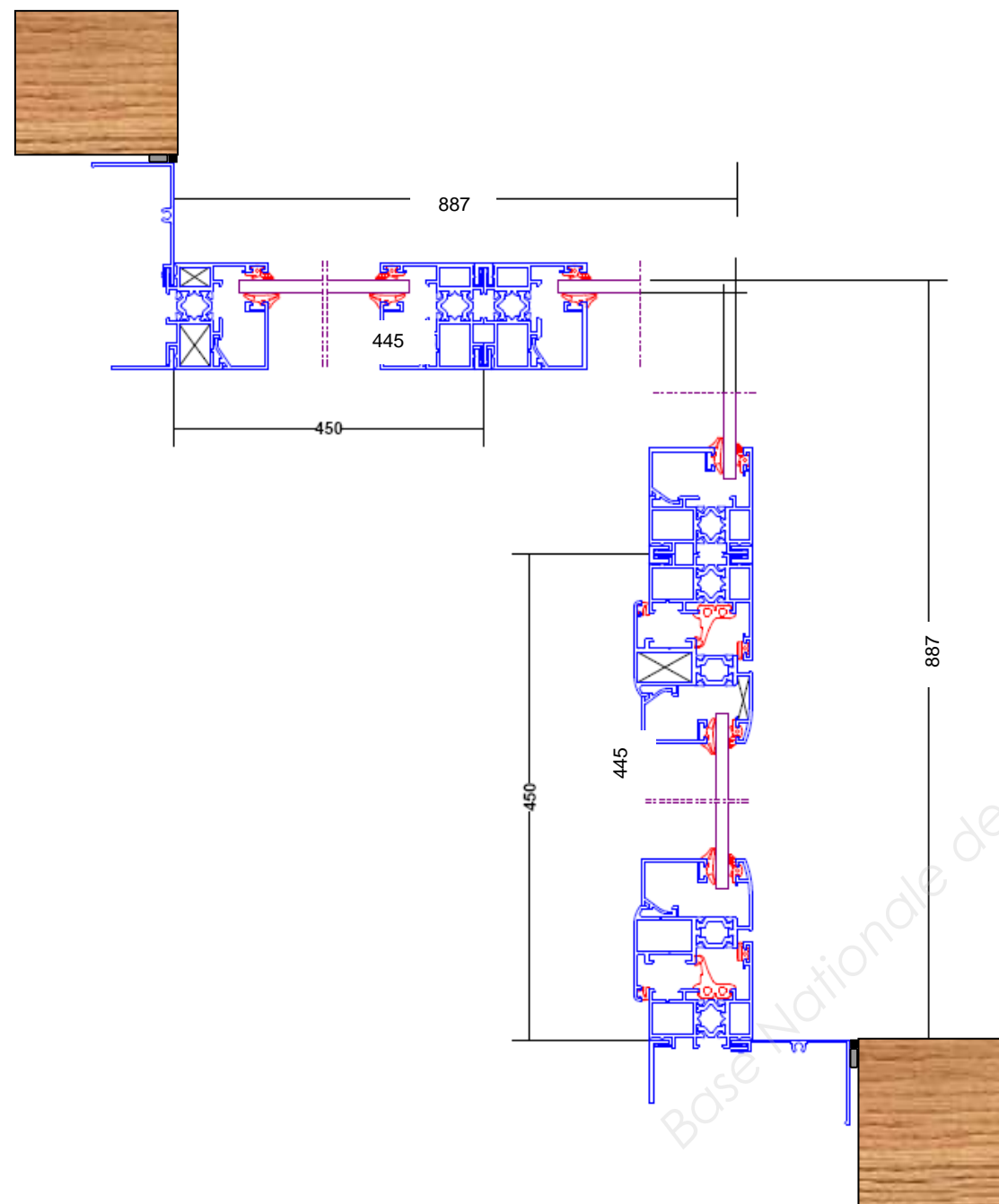


- les dimensions hors tout de l'ensemble menuisé sont imposées, mais les autres peuvent varier de quelques millimètres en fonction de la gamme retenue par le centre.

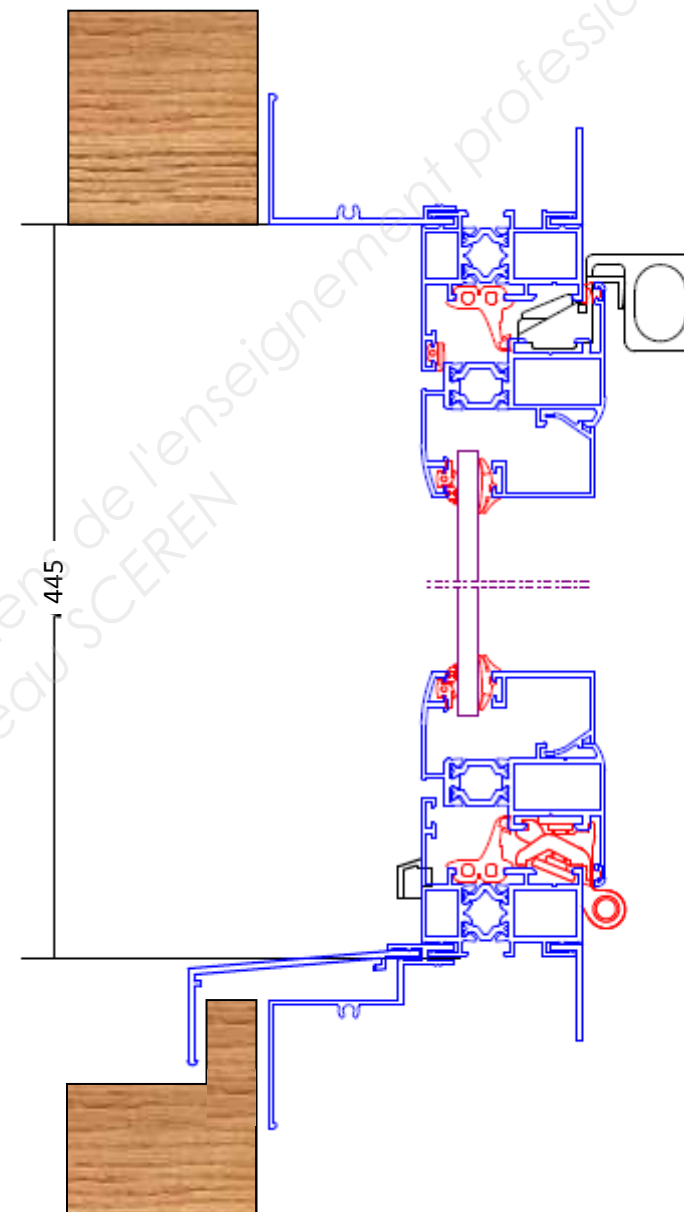
Examen:	BREVET PROFESSIONNEL	Session : 2013
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse	durée : 20 h Coef. : 7
Épreuve :	E2 – RÉALISATION ET MISE EN OEUVRE	DPCE. 4/6

# EXEMPLE DE COUPE DE PRINCIPE

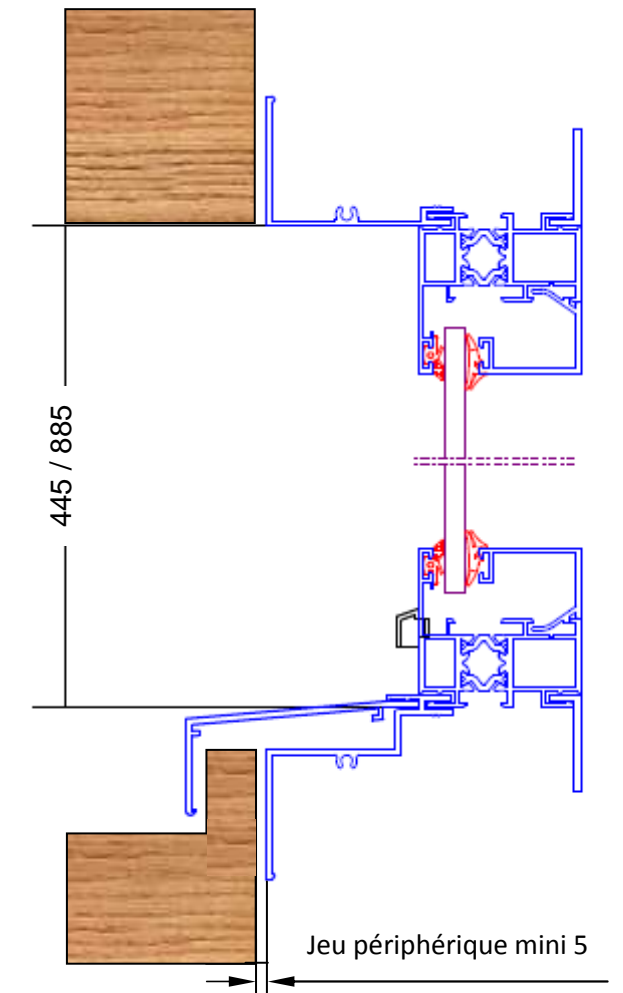
## COUPE DE PRINCIPE C-C



## COUPE DE PRINCIPE A-A



## COUPE DE PRINCIPE B-B / D-D

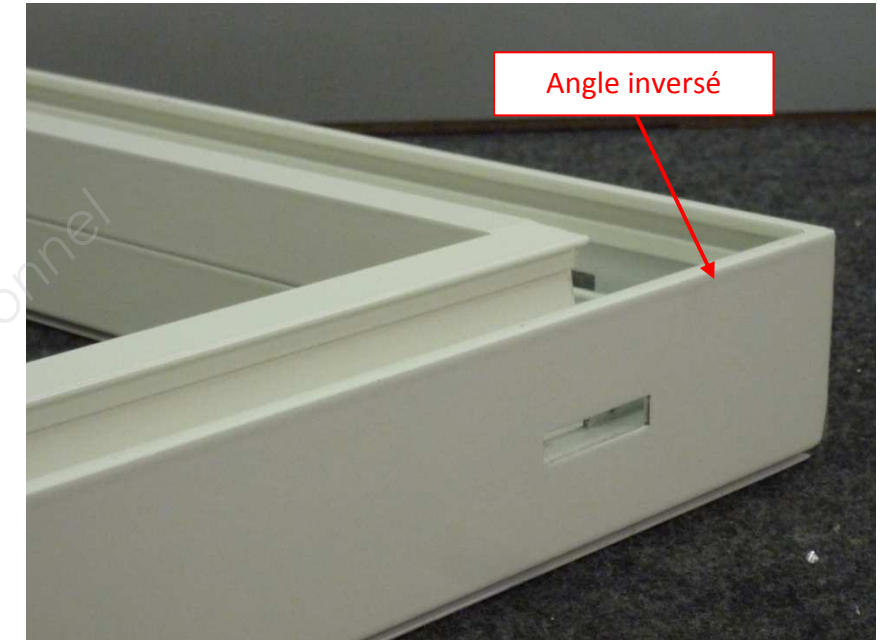


Examen:	BREVET PROFESSIONNEL	Session : 2013
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse	durée : 20 h Coef. : 7
Épreuve :	E2 – RÉALISATION ET MISE EN OEUVRE	DPCE. 5/6

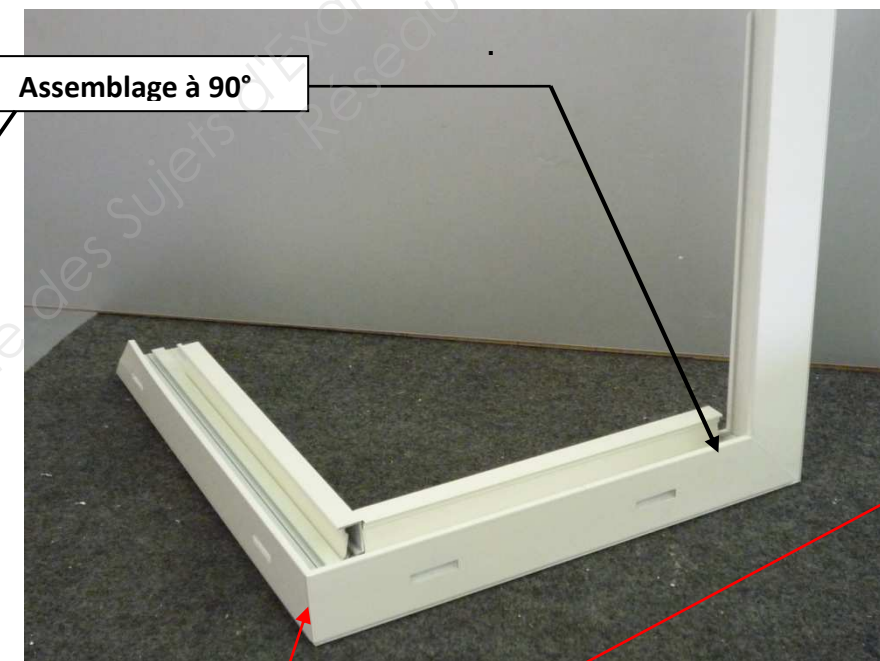
## EXEMPLE ANGLES INVERSÉS



Équerres d'angles à usiner selon la gamme



Le centre d'examen devra préparer les **équerres d'assemblages** des deux **angles inversés** (haut et bas) du dormant (si le gammiste n'en propose pas dans son catalogue).



Angle inversé



Examen:	BREVET PROFESSIONNEL	Session : 2013
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse	durée : 20 h Coef. : 7
Épreuve :	E2 – RÉALISATION ET MISE EN OEUVRE	DPCE. 6/6