



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV](#)®

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

[www.formav.co/explorer](http://www.formav.co/explorer)



**S C É R É N**

SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes**

**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 2010**

**DOSSIER SUJET REPONSES - DSR**

Ce dossier est composé de documents repérés DSR 1/17 à DSR 7/17

**DOCUMENTS**

*Profile TECHNICAL*

- DSR 1/17 : PAGE DE GARDE.
- DSR 2/17 : MISE EN SITUATION – PERSPECTIVE.
- DSR 3/17 : TRAVAIL DEMANDE.
- DSR 4/17 : FICHE DE PREPARATION DE L'OUTILLAGE.
- DSR 5/17 : MODE OPERATOIRE.
- DSR 6/17 : FICHE DE RECEPTION DE SUPPORT.
- DSR 7/17 : FICHE EVALUATION.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement Professionnel  
Réseau SCEREN

Examen :	BREVET PROFESSIONNEL	Session : 2010
Spécialité :	Construction d'Ouvrage du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse.	Durée : 4h Coef. : 3
Epreuve :	E3 – IMPLANTATION D'OUVRAGES COMPLEXES.	DSR : 1/17

**Mise en situation :**

Vous êtes responsable du secteur pose et chargé d'assurer l'implantation d'un sas d'entrée. Repère M19.

**PERSPECTIVE DU SAS**

**Le sas est constitué :**

En Pignon :

D'un trapèze fixe et une porte fenêtre tiercée avec un semi fixe (ouverture extérieure).

- Dormant REF 215002.
- Ouvrant REF 225114.
- Montant semi fixe REF 225104
- Parclooses REF 591011.

En Façade :

• Un châssis fixe posé sur un muret avec une descente d'eau pluviale.

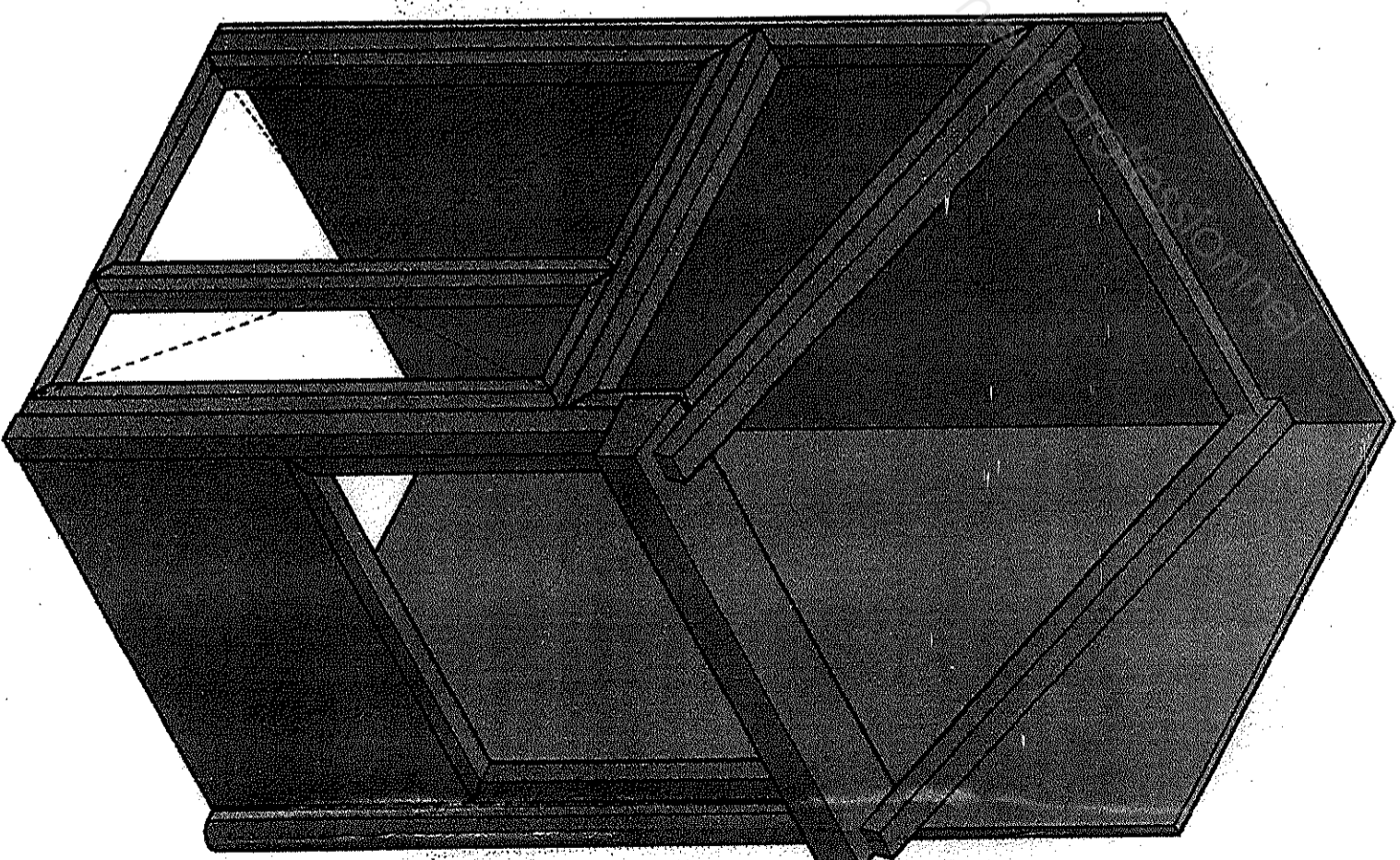
- Dormant REF 215002.
- Profilé multi usage 38 REF 215059.
- Descente d'eau composée de profilés ref 4885 et 4886 .
- Poteau 90° en 55 ref 150019.

En Toiture :

• Chevron épine avec chéneau et plaque alvéolaire translucide.

- Profilé sablière monobloc ref 150013
- Chevron de rive REF HS017
- Faîtage REF HS032

Banque Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement  
Réseau SCEREN



Examen :	BREVET PROFESSIONNEL	Session : 2010
Spécialité :	Construction d'Ouvrage du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse.	Durée : 4h Coef. : 3
Epreuve :	E3 – IMPLANTATION D'OUVRAGES COMPLEXES.	DSR : 2/7

## MISE EN SITUATION :

Vous êtes responsable d'un atelier de fabrication et chargé d'assurer la préparation et la pose du sas d'entrée.

**Vous devez :**

### 1 / Effectuer la réception d'un support :

- Vérifier et indiquer les cotes et les niveaux de la vue de dessus du support.  $\pm 1$  mm.
- Vérifier et indiquer les cotes et les aplombs des angles du mur du support.  $\pm 1$  mm.

Consigne: la fiche de réception du support doit être lisible.

### 2 / Tracer un trait de niveau :

- Le trait de niveau doit être défini à partir du point le plus élevé du sol.
- Le point le plus élevé doit être représenté par un repère  $\nabla \pm 000$  sur le site et sur la fiche de réception du support.

### 3 / Implanter le sas d'entrée:

Dimensions :

Longueur .....995 mm  
Largeur.....995 mm  
Hauteur sous faîtière.....1747,6 mm  
Hauteur sous chéneau.....1251,7 mm

- Les tracés doivent être à l'échelle 1:1 conforme à la cotation des élévations  $\pm 1$  mm.
- Le tracé doit être adapté à chaque support. (Lisible)
- Les poteaux et les montants dormant doivent être représentés suivant le modèle document DTC 2/4.
- La hauteur sous faîtière et sous chéneau doit être tracée.

### 4 Rédiger un mode opératoire d'implantation.

- Les phases doivent être identifiées, analysées et classées chronologiquement.
- Les phases doivent être numérotées par un chiffre et identifié par un verbe à l'infinitif. (Exemple 10 tracer)
- Les croquis ou schémas doivent être cotés.

Consigne: la qualité de la représentation graphique sera évaluée.

## 5/ Préparer par écrit l'outillage nécessaire pour l'implantation :

- La terminologie du matériel doit être exacte.
- La quantité du matériel doit être exacte.
- Les dimensions du matériel doivent être exactes.

Consigne: la fiche de préparation de l'outillage doit être lisible.

### COMPETENCES EVALUEES :

- C3.18 Implanter un ouvrage complexe.
- C3.17 Vérifier les supports d'un ouvrage complexe.
- C2.7 Définir les procédés de fabrication et de pose.

### BAREME D' EVALUATION:

- Effectuer la réception du support.
- Tracer le trait de niveau sur le mur et Repérer le point le plus haut sur le site et sur la fiche de réception.
- Implanter le sas d'entrée.
- Rédiger un mode opératoire d'implantation.
- Préparer par écrit l'outillage nécessaire pour l'implantation.

Examen :	BREVET PROFESSIONNEL	
Spécialité :	Construction d'Ouvrage du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse.	Session : 2010
Epreuve :	E3 – IMPLANTATION D'OUVRAGES COMPLEXES.	Durée : 4h Coef. : 3 DSR : 3/7

**FICHE DE PREPARATION DE L'OUTILLAGE**

N° du candidat .....

N°	MATERIEL	Quantité	Dimensions outillage
1	Crayon de charpentier	1	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

Examen :	<b>BREVET PROFESSIONNEL</b>		Session : 2010
Spécialité :	Construction d'Ouvrage du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse.		Durée : 4h Coef. : 3
Epreuve :	E3 – IMPLANTATION D'OUVRAGES COMPLEXES.		DSR : 4/7

## MODE OPÉRATEUR

N°	Phases S/ Phases	Désignation des opérations	Outillage M.O	Contrôles
<p>Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel</p> <p>Réseau SCEREN</p>				
Prévention des risques professionnels				

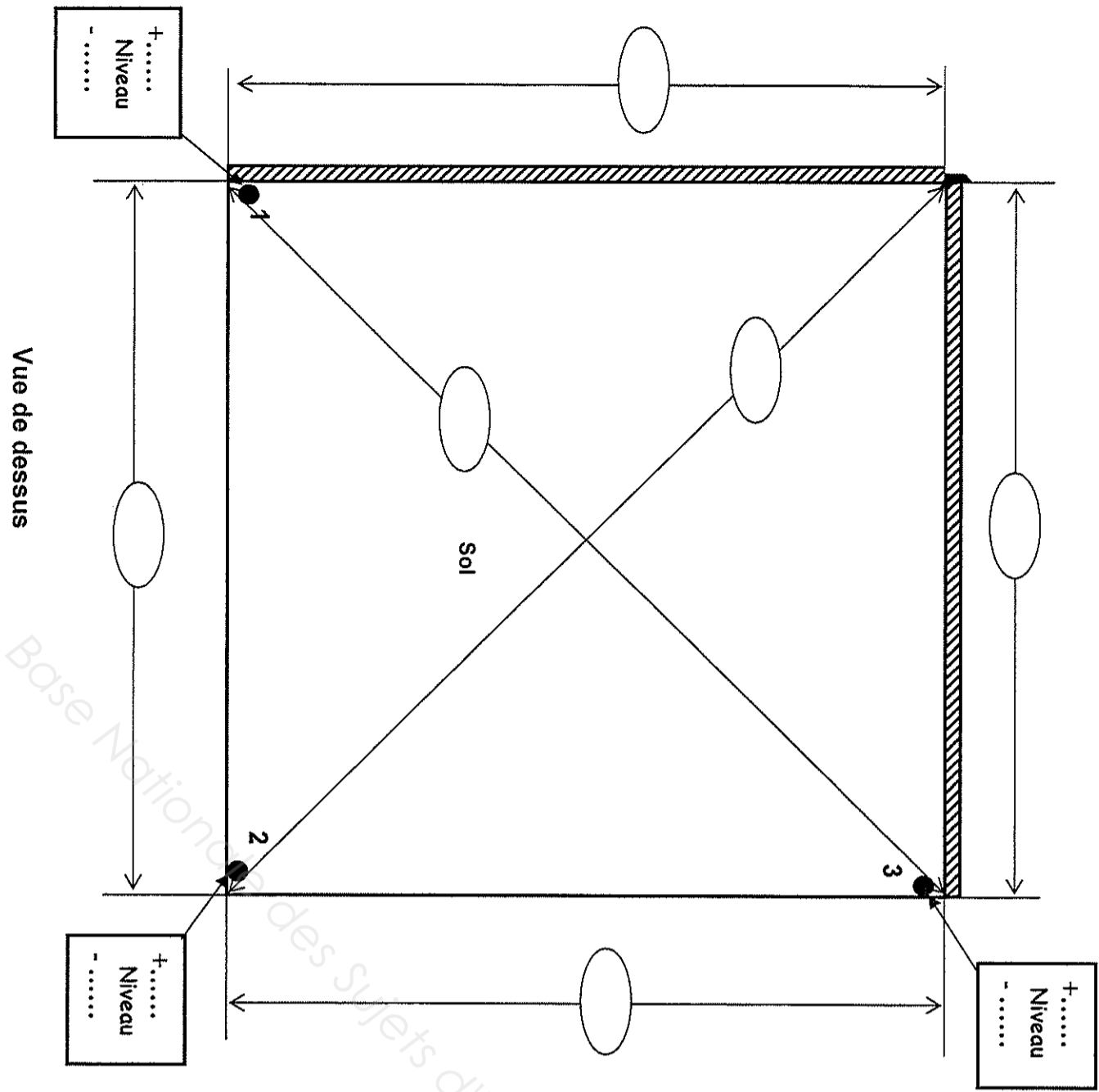
N° du candidat .....

<b>Examen :</b>	<b>BREVET PROFESSIONNEL</b>
<b>Spécialité :</b>	Construction d'Ouvrage du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse.
<b>Epreuve :</b>	E3 – IMPLANTATION D'OUVRAGES COMPLEXES.
	<b>Session : 2010</b>
	<b>Durée : 4h</b>
	<b>Coef : 3</b>
	<b>DSR : 5/7</b>

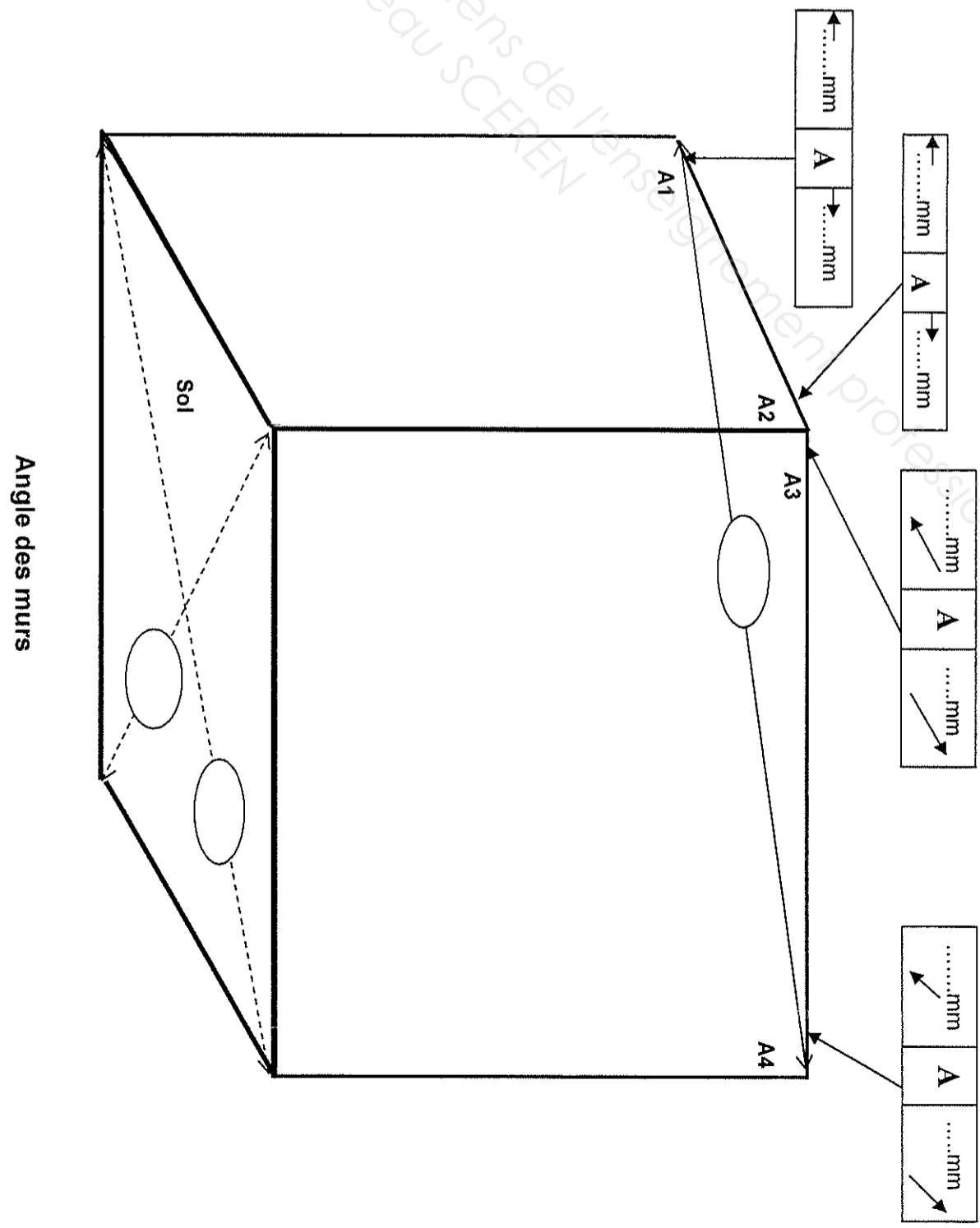
N° du candidat .....

### FICHE DE RECEPTION DE SUPPORT

#### Vérification des cotes et des niveaux



#### Vérification des cotes et des aplombs



Examen :	BREVET PROFESSIONNEL		Session : 2010
Spécialité :	Construction d'Ouvrage du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse.		Durée : 4h Coef. : 3
Epreuve :	E3 – IMPLANTATION D'OUVRAGES COMPLEXES.		DSR : 6/7

Ouvrage		SAS	Date :	Candidat N°					
BAREME DÉTAILLÉ									
Résultats attendus:				Positionnement					
				--	-	=	+	++	Barème/ pts
				0%	25%	50%	75%	100%	
Préparer par écrit l'outillage nécessaire pour l'implantation.	La terminologie du matériel est exacte.	0	0,25	0,5	0,75	1	1	1	1
	La quantité du matériel est exacte.	0	0,25	0,5	0,75	1	1	1	1
Tracer le trait de niveau sur le mur et repérer le point le plus haut sur le sol.	Les dimensions du matériel sont exactes.	0	0,25	0,5	0,75	1	1	1	1
	Le trait de niveau est défini à partir du point le plus élevé du sol.	0	0,5	1	1,5	2	2	3	3
Tracer les hauteurs du sas.	Le point le plus élevé est représenté par le repère demandé.	0	0,5	1	1,5	2	2	4	4
	La hauteur de 1651 sous faitière est tracée correctement.	0	1	2	3	4	4	3	3
Effectuer la réception d'un support	La hauteur de 1252 sous chéneau est tracée correctement.	0	0,5	1	1,5	2	2	3	3
	Vérifier et indiquer les cotes et les niveaux de la vue de dessus du support. $\pm 1$ mm.	0	1	2	3	4	4	4	4
Implanter au sol le sas.	Vérifier et indiquer les cotes et les aplombs des angles du mur du support. $\pm 1$ mm.	0	1,25	2,5	3,75	5	5	5	5
	Consigne: la fiche de réception du support doit être lisible par un tiers.	0	0,25	0,5	0,75	1	1	1	1
Rédiger un mode opératoire d'implantation.	Les tracés sont à l'échelle 1:1 conforme à la cotation de la perspective $\pm 1$ mm.	0	3,75	7,5	10	15	15	15	15
	Le tracé est adapté à chaque support. (Lisible)	0	0,75	1,5	2,25	3	3	3	3
Observations générales:	Les poteaux et les montants dormant sont représentés schématiquement.	0	0,5	1	1,5	2	2	2	2
	Les phases sont identifiées, analysées et classées chronologiquement.	0	3,25	6,5	9,75	13	13	10	10
	Les phases sont numérotées par un chiffre et identifiées par un verbe à l'infinitif. (Exemple 10 tracer)	0	0,25	0,5	0,75	1	1	1	1
	Les croquis ou schémas sont cotés.	0	0,75	1,5	2,25	3	3	3	3
Correcteur(s):		Total :		/60pts					
Note proposée :				/20					

Examen :	BREVET PROFESSIONNEL	
Spécialité :	Construction d'Ouvrage du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse.	
Epreuve :	E3 – IMPLANTATION D'OUVRAGES COMPLEXES.	Séance : 2010
		Durée : 4h
		Coef. : 3
		DSR : 7/7

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.