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 consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Aluminium, veuillez visiter :
bpaluminium.fr/annales-sujets-et-corriges

SCÉRÉN

SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau CEREN

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 / 7 à DSR 7 / 7

DOCUMENTS Profilé TECHNAL

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

Mise en situation :

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

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
- Parcloses REF 591011.

En Façade :

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

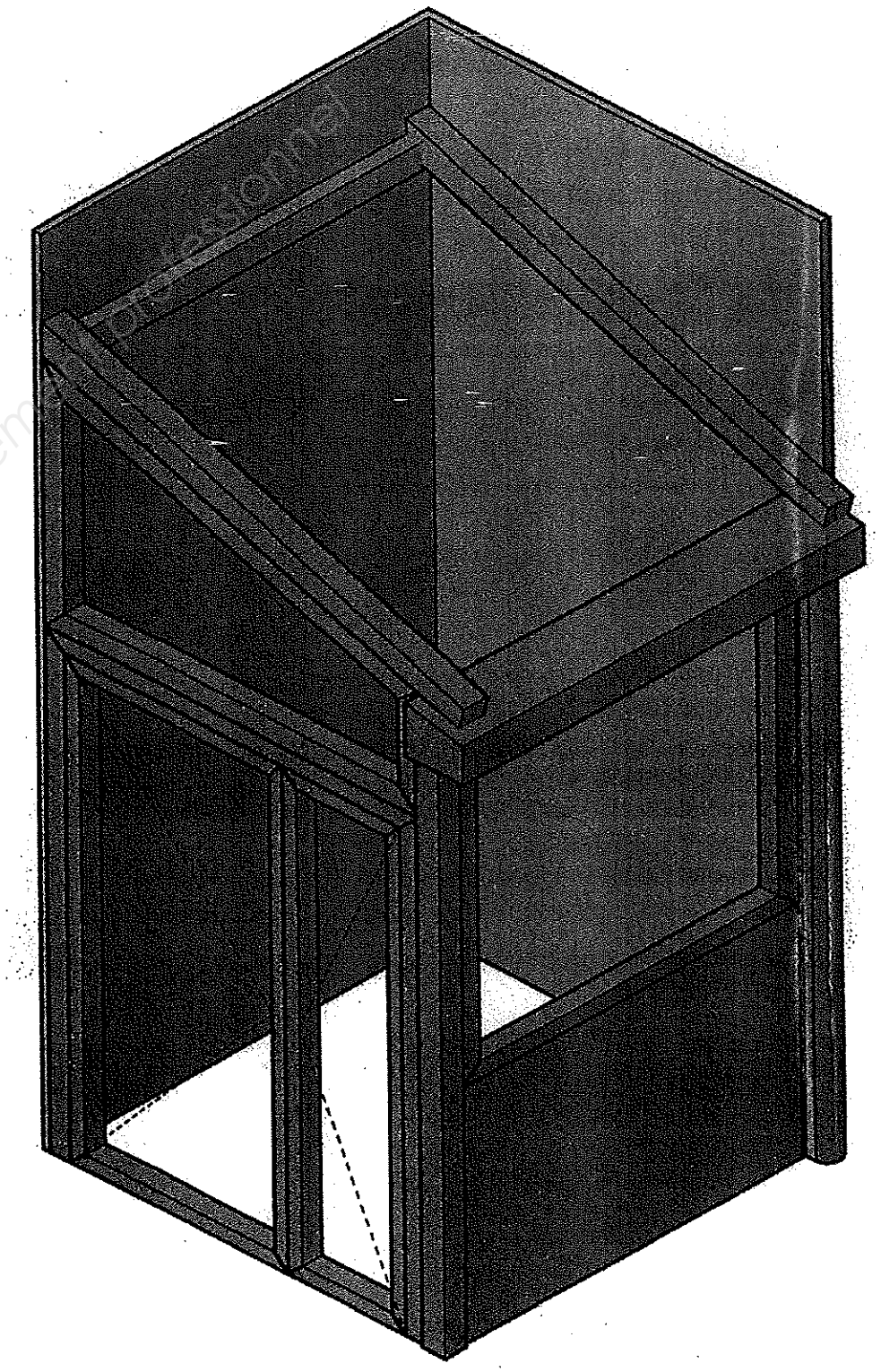
- Dormant REF 215002.
- Profilé multi usage 38 REF 215059.
- Descente d'eau composée de profilés ref 4885 et 4886 .
- Poteau 90° en 55 ref 150019.

En Toiture :

- **Chevron épine avec chéneau et plaque alvéolaire translucide.**

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

PERSPECTIVE DU SAS



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 : 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. ± 1 mm.
- Vérifier et indiquer les cotes et les aplombs des angles du mur du support. ± 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 ⏚ ± 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 ± 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.

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 : 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			

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 : 4/7

N° du candidat .....

MODE OPÉRATOIRE

N°	Phases S/ Phases	Désignation des opérations	Outillage M.O	Contrôles
Prévention des risques professionnels				

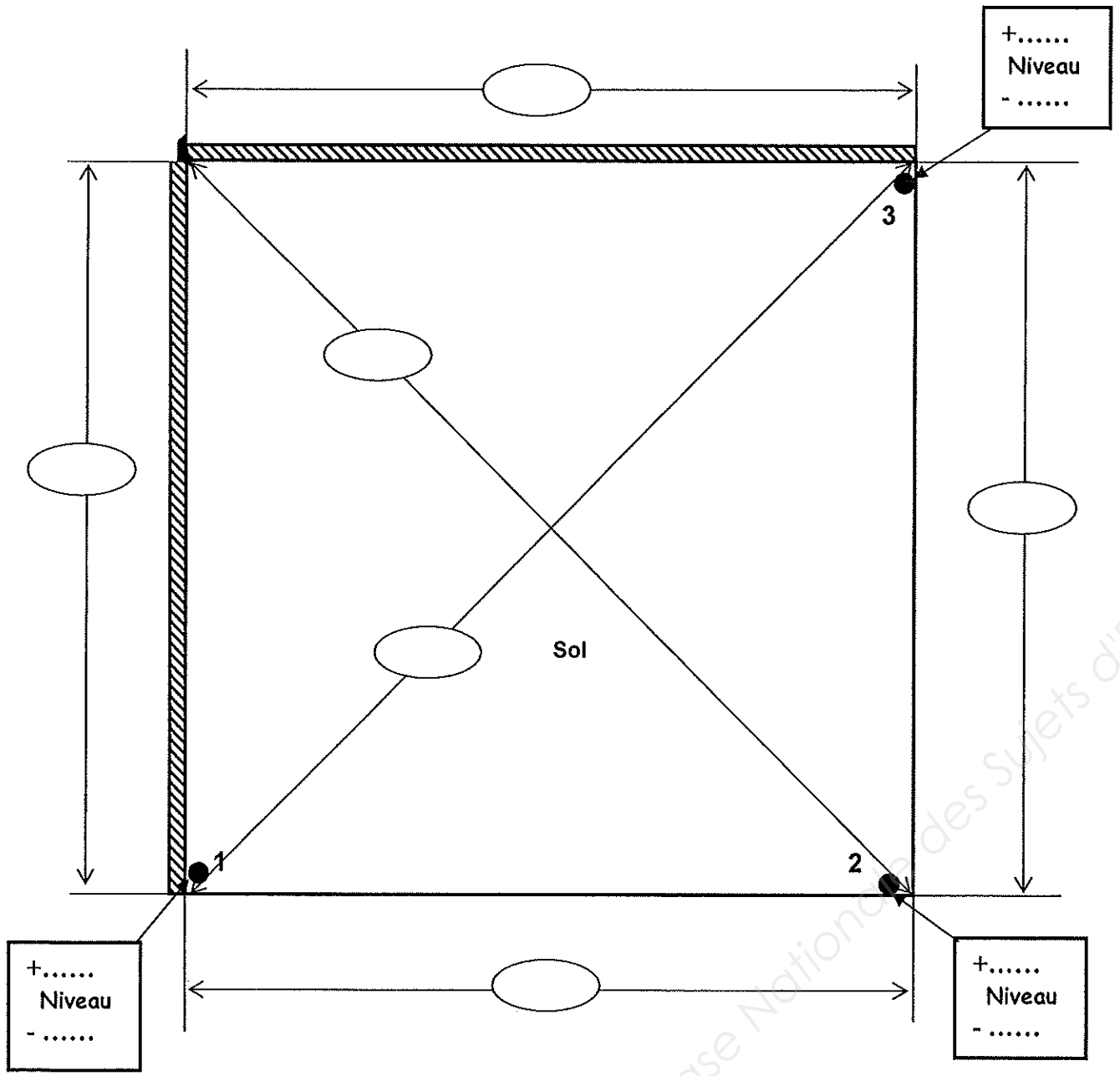
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

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 : 5/7

N° du candidat .....

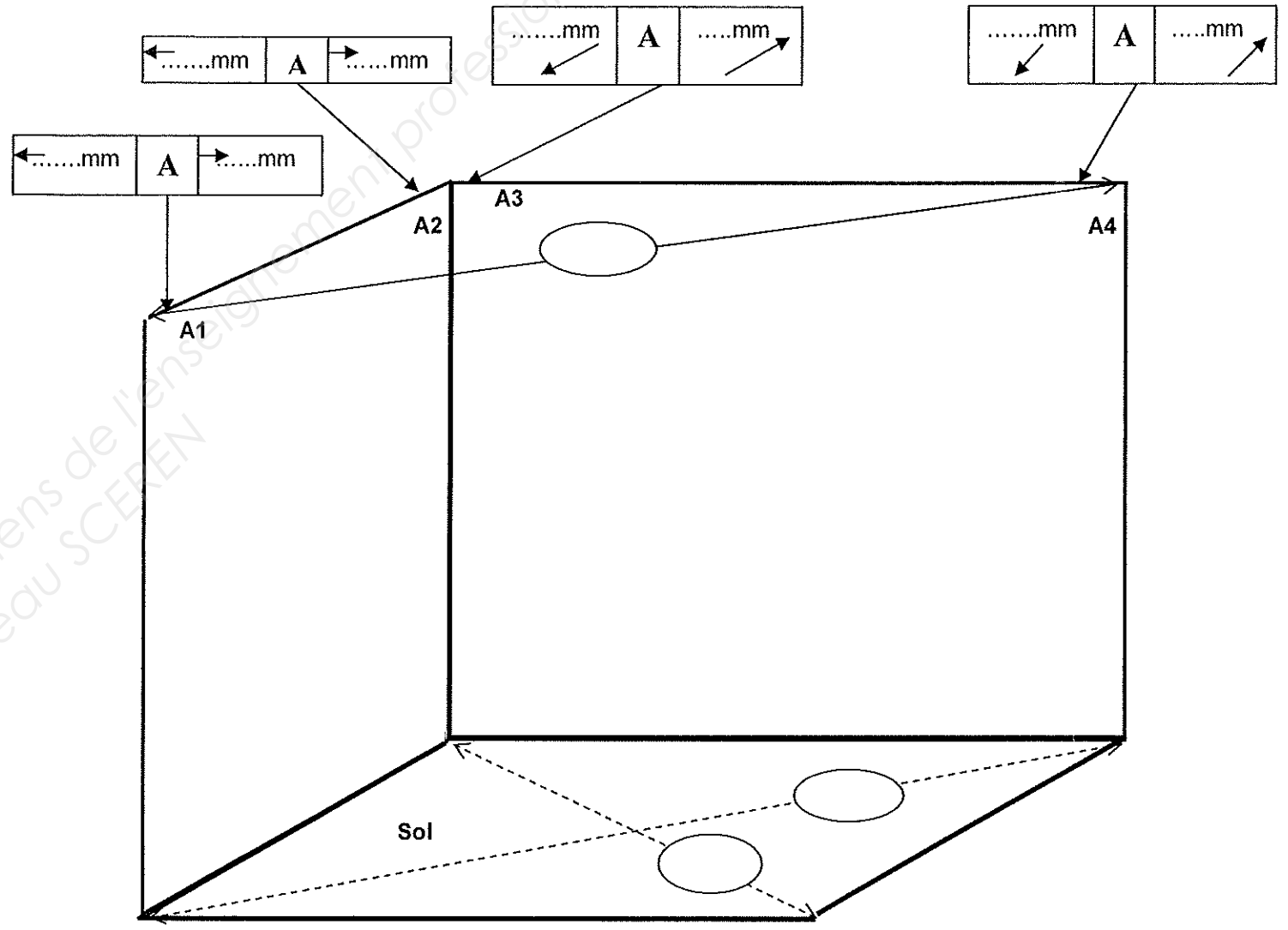
FICHE DE RECEPTION DE SUPPORT

Vérification des cotes et des niveaux



Vue de dessus

Vérification des cotes et des aplombs



Angle des murs

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 : 6/7

Ouvrage	SAS	Date :		Candidat N°

BAREME DÉTAILLÉ

		Résultats attendus:	Positionnement --	-	=	+	++	Barème pts
			0%	25%	50%	75%	100%	
Implanter un ouvrage complexe	Préparer par écrit l'outillage nécessaire pour l'implantation.	La terminologie du matériel est exacte.	0	0.25	0.5	0.75	1	1
		La quantité du matériel est exacte.	0	0.25	0.5	0.75	1	1
		Les dimensions du matériel sont exactes.	0	0.25	0.5	0.75	1	1
	Tracer le trait de niveau sur le mur et repérer le point le plus haut sur le sol.	Le trait de niveau est défini à partir du point le plus élevé du sol.	0	0.5	1	1.5	2	3
		Le point le plus élevé est représenté par le repère demandé.	0	0.5	1	1.5	2	4
	Tracer les hauteurs du sas.	La hauteur de 1651sous faîtière est tracée correctement.	0	1	2	3	4	3
		La hauteur de 1252 sous chéneau est tracée correctement.	0	0.5	1	1.5	2	3
	Effectuer la réception d'un support	Vérifier et indiquer les cotes et les niveaux de la vue de dessus du support. ± 1 mm.	0	1	2	3	4	4
		Vérifier et indiquer les cotes et les aplombs des angles du mur du support. ± 1 mm.	0	1,25	2,5	3,75	5	5
		Consigne: la fiche de réception du support doit être lisible par une tiers.	0	0,25	0,5	0,75	1	1
	Implanter au sol le sas.	Les tracés sont à l'échelle 1:1 conforme à la cotation de la perspective ± 1 mm.	0	3,75	7,5	10	15	15
		Le tracé est adapté à chaque support. (Lisible)	0	0.75	1.5	2.25	3	3
		Les poteaux et les montants dormant sont représentés schématiquement.	0	0.5	1	1.5	2	2
	Rédiger un mode opératoire d'implantation.	Les phases sont identifiées, analysées et classées chronologiquement.	0	3,25	6,5	9 ,75	13	10
		Les phases sont numérotées par un chiffre et identifié par un verbe à l'infinitif. (Exemple 10 tracer)	0	0.25	0.5	0.75	1	1
		Les croquis ou schémas sont cotés.	0	0.75	1.5	2.25	3	3

Observations générales:	Correcteur(s):	Total :	/60pts
		Note proposée :	/20

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 : 7/7

Centre National des Sujets d'Examen de l'enseignement professionnel CNSCEREN

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.