

Session 2011	Code : 500 233 22	Page : 1/ 4
Examen : CAP Constructeur d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse		Durée : 4 h
Épreuve : EP3 Pose, installation et maintenance d'un ouvrage		Coefficient : 4

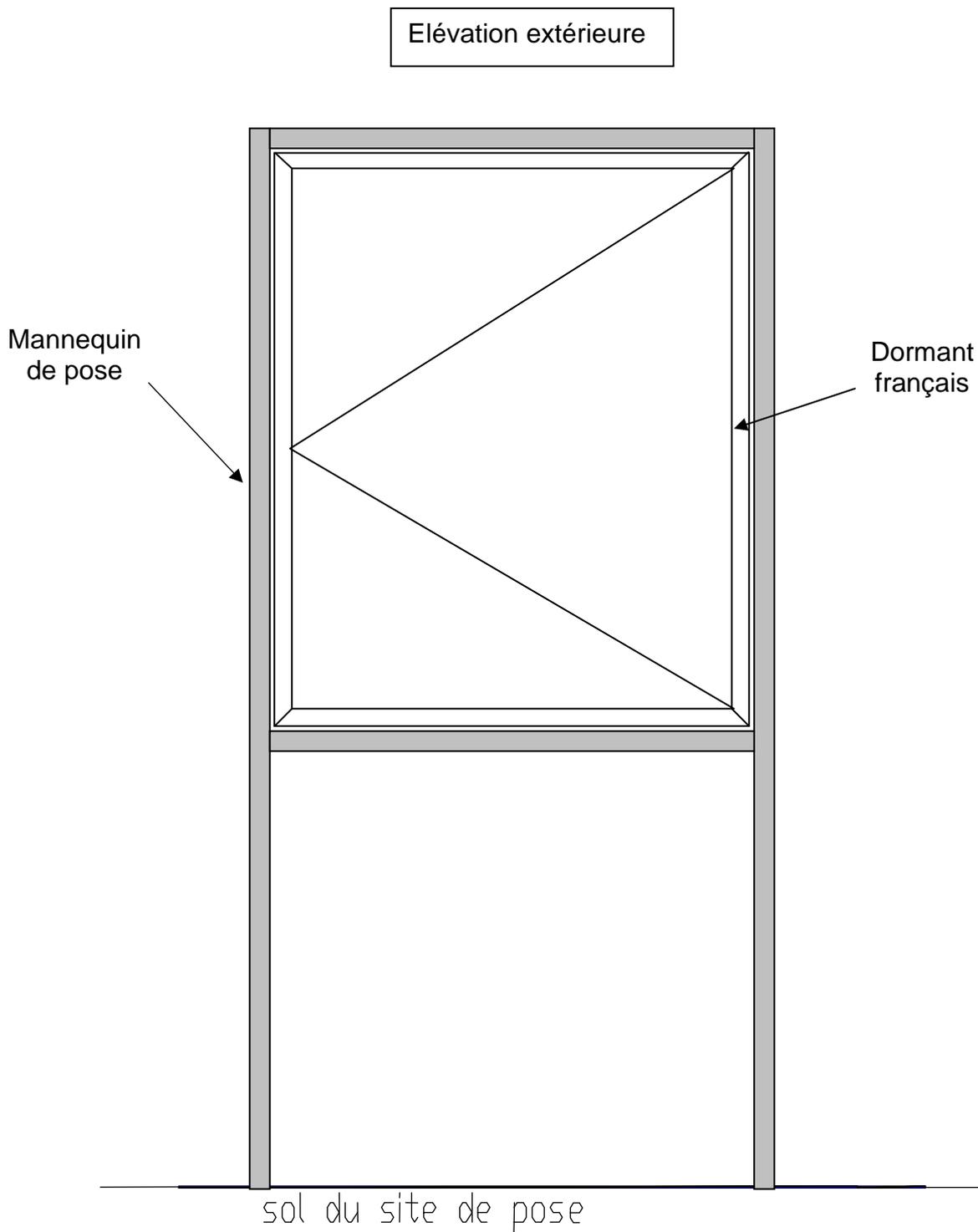
Ce sujet comporte **4** feuilles numérotées de **1/4** à **4/4**.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

- SUJET -

Question n°1 « Compétence C 3.4 »	/ 10
Question n°2 « Compétence C 3.11 »	/ 10
Question n°3 « Compétence C 3.45 »	/ 25
Question n°4 « Compétence C 3.46 »	/ 10
Question n°5 « Compétence C 3.47 »	/ 20
Question n°6 « Compétence C 3.56 »	/ 10
Question n°7 « Compétence C 3.52 »	/ 15
Note :	/ 100

1 - Indiquer sur le dessin la position d'implantation des fixations en respectant le DTU 37-2

Vous disposez de l'ensemble des documents du dossier ressource EP3



A l'aide du parc machines de l'atelier, des matériels et outillages, des produits fournis, du dossier ressource complémentaire, vous avez à réaliser un ensemble de travaux de mise en œuvre, résumé comme suit : Réaliser l'usinage de la bavette rejet d'eau. Exécuter les perçages sur le dormant pour recevoir les fixations. Assurer le montage de l'ouvrage sur le support avec l'étanchéité nécessaire mettre en place le remplissage, changer la paumelle supérieure défectueuse.

Tout au long de la réalisation, vous devez impérativement respecter les règles d'hygiène et de sécurité pour vous-même et les tiers.

- 2 -** *Disposer et installer de façon rationnelle et ergonomique les outillages, la matière d'œuvre et les consommables.*

Vous disposez de l'équipement de l'atelier.

- Les outils, la matière d'œuvre, les consommables sont installés de façon à travailler en sécurité*

- 3 -** *Mettre l'ouvrage en position.*

Vous disposez du site de pose, fixations, cales.

- Les tolérances sont respectées (d'horizontalité, de verticalité, de position)*
- Les jeux sont correctement répartis.*
- Les états de surface ne sont pas altérés.*

- 4 -** *Maintenir l'ouvrage en position.*

Outillages :

- Visseuse*

Vous disposez du site de pose, des éléments de fixations, des accessoires de maintien.

- Les dispositifs de fixation sont complets et stables.*
- Le support n'est pas dégradé.*

5 - *Mettre en place les garnitures d'étanchéité.*

Vous disposez du support, bavette rejet d'eau, couvre-joints, garnitures d'étanchéité avec son matériel (pompe manuelle) des prescriptions du DTU 37.1 (dossier ressource complémentaire)

- *La bavette et les couvre-joints sont correctement installés.*
- *Les garnitures sont correctement mises en place.*
- *Les états de surfaces ne sont pas altérés.*
- *Le support n'est pas dégradé.*

6 - *Mettre l'ouvrage en service :*

Vous disposez de l'ouvrage fini.

- *Le châssis est propre*
- *Le site de pose est rangé et propre.*

7 - *Mettre en conformité le bon fonctionnement de l'ouvrant, pour cela changer la paumelle supérieure.*

Vous disposez du site de pose mis à disposition pour recevoir votre ouvrage, d'une paumelle supplémentaire.

Vous disposez de l'ensemble des documents du dossier ressource EP3
Vous disposez de l'outillage nécessaire à cette opération.

- *Vous devez **retirer** du dormant l'ouvrant et **démonter** la paumelle défectueuse puis **remonter** l'ensemble sur le dormant.*
- *Les jeux de fonctionnement entre paumelles sont pris en compte.*
- *Le fonctionnement de la fenêtre est correct.*