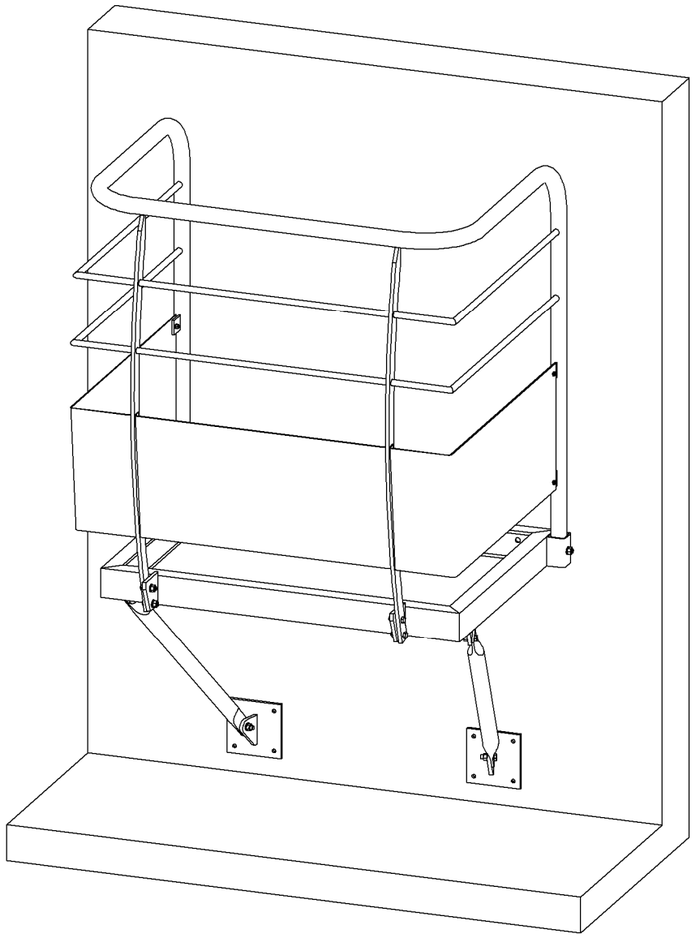
Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

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

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro OBM, veuillez visiter :
bacproobm.fr/annales-sujets-et-corriges

Baccalauréat professionnel OUVRAGES DU BÂTIMENT : MÉTALLERIE



E3 - ÉPREUVE DE RÉALISATION D'UN OUVRAGE

Sous-épreuve E33 - Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier

Compétences évaluables

- C1.4 - Relever et réceptionner le site de pose et/ou d'installation.
- C4.1 - Organiser et mettre en sécurité la zone d'intervention.
- C4.2 - Contrôler la conformité des supports et des ouvrages.
- C4.3 - Implanter, tracer, distribuer les ouvrages.
- C4.4 - Préparer, adapter, ajuster les ouvrages.
- C4.5 - Conduire les opérations de pose sur chantier.
- C4.6 - Installer les équipements complémentaires, les accessoires.
- C4.7 - Gérer la dépose des ouvrages et l'environnement du chantier.
- C5.1 - Assurer la maintenance des ouvrages.

SUJET - RÉPONSES

Ce dossier comporte **3** pages :
DS 1 à DS 3.

Assurez-vous que le dossier qui vous est remis est complet.

Le dossier sujet sera rendu dans son intégralité agrafé à la copie.

Note : les documents sont au format A3.

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collège », est autorisé.

MISE EN SITUATION :

Dans le cadre de la réhabilitation d'un bâtiment industriel en centre de loisirs nautiques, vous devez effectuer la pose d'un balconnet.

Vous disposez des ressources suivantes :

- du sujet (DS),
- du dossier technique E32 et E33 (DT),
- du dossier technique complémentaire (DTC).

Vous disposez des matériels et équipements courants en métallerie.

Vous disposez de la matière d'œuvre et des composants issus de la fabrication.

TRAVAIL DEMANDÉ

PARTIE 1 - Préparation sur site

Sur site de pose.
Temps conseillé : 1 h

À partir du sujet (DS), à l'aide du dossier technique commun E32 et E33 (DT) et du dossier technique complémentaire (DTC), on vous demande d'effectuer les contrôles nécessaires préalables à la pose de l'ouvrage.

Vous devez : contrôler la conformité du support.

PARTIE 2 - Mise en œuvre

Sur site de pose.
Temps conseillé : 4 h

À l'aide du dossier technique commun (DT) et du dossier technique complémentaire (DTC) on vous demande d'effectuer la pose complète du balconnet (plancher + garde-corps).

Vous devez :

- organiser et mettre en sécurité la zone d'intervention ;

- implanter l'ouvrage (implantation horizontale 500 mm ±5 et verticale 875 mm ±5) ;

- fixer et régler l'ouvrage (horizontalité 3 mm / longueur plancher maximum
et horizontalité 3 mm / largeur plancher maximum) ;

- monter le garde-corps sur le plancher ;

- remettre en état la zone d'intervention.

Contrôle la conformité du support

1 - Identifier le support devant recevoir l'ouvrage

Matériaux	Blocs pleins ou creux de béton de granulats courants
Paroi	Épaisseur mur : 200 mm ±10 mm

2 - Vérifier l'état du support devant recevoir l'ouvrage (cocher la conformité)

Conformité	**Conforme**	**Non conforme**
Verticalité de la paroi : ±10 mm sur la hauteur		
Planéité de la paroi : 0,5 cm sur 1 m		

3 - Valider le support

Le support est réceptionné (entourer la réponse) : oui non

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.