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 CAV, veuillez visiter :
bacprocav.fr/annales-sujets-et-corriges

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

CONSTRUCTION DES CARROSSERIES

Session : **2023**

E.2- ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE

UNITÉ CERTIFICATIVE U2

Étude de cas - Préparation d'une production

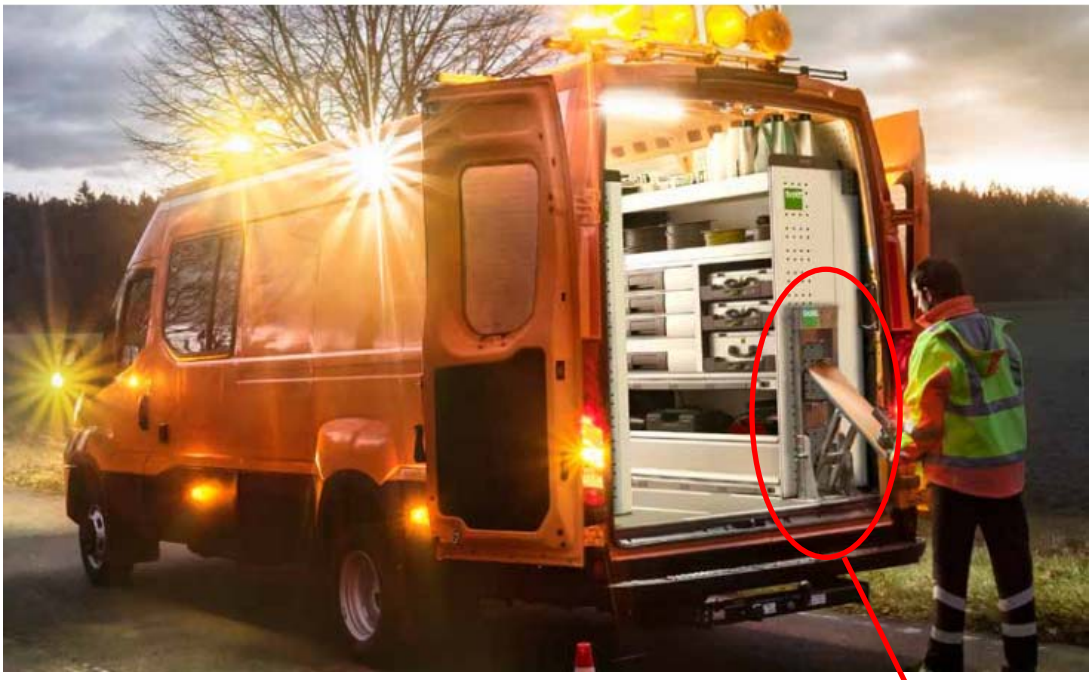
Durée : 3h **Coef. : 3**

DOSSIER SUJET

Ce dossier SUJET comprend 3 pages numérotées DS 1/3 à DS 3/3

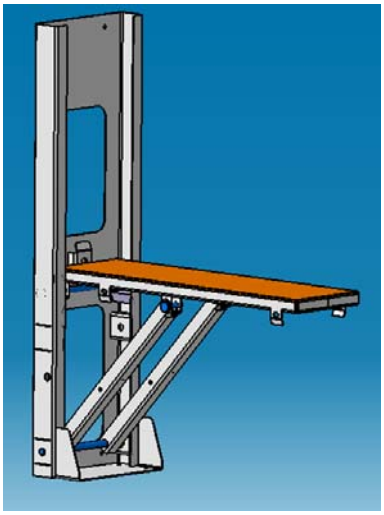
SITUATION DE TRAVAIL

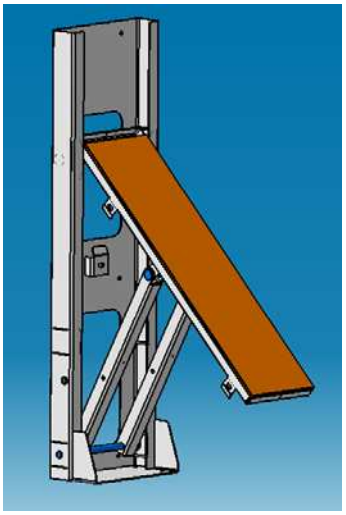
La direction départementale de l'équipement (DDE) s'occupant de la construction et l'entretien du réseau routier demande à un carrossier constructeur de réaliser la fabrication et le montage de plan de travail repliable (Etabli Mobile) pour équiper une flotte de 10 véhicules (IVECO DAILY Fourgon 3950/H2) déjà aménagés en véhicules atelier.

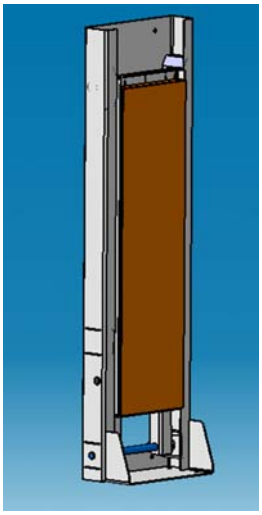


PRÉSENTATION DU DISPOSITIF

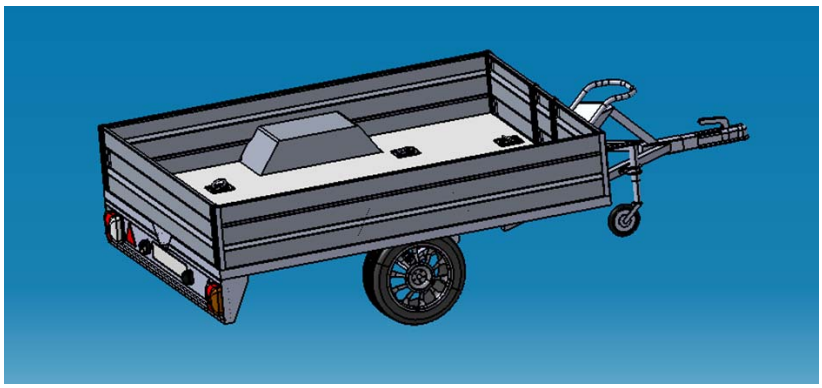
Établi Ouvert	Établi à mi-course	Établi Fermé







Dans un second temps la DDE souhaite pouvoir équiper ses véhicules de remorques pour transporter sur le terrain des matériels spécifiques et demande de réaliser l'étude et le montage des systèmes d'éclairage et de signalisation conformément à la règlementation. Les remorques ont un PTAC de 700Kg.



TRAVAIL DEMANDÉ

PARTIE 1 : ÉTUDE DU CHASSIS

1-1 Étude du développement
1-2 Étude du pliage

PARTIE 2 : ÉTUDE DE L'ÉTABLI MOBILE

2-1 Définition des flans capables
2-2 Débit économique, mise en tôle et optimisation
2-3 Étude des assemblages

PARTIE 3 : RÉGLEMENTATION

3-1 Catégorie des véhicules
3-2 Étude de Signalisation
3-3 Positionnement des éléments
3-4 Calcul de l'ensemble
3-5 Câblage remorque

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.