

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

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Construction des carrosseries	Code : 2306 CCR T 2 1	Session 2023	SUJET
E2 - EPREUVE TECHNOLOGIQUE : Etude de cas	Durée : 3 h	Coefficient : 3	Page DS 1/3

SITUATION DE TRAVAIL

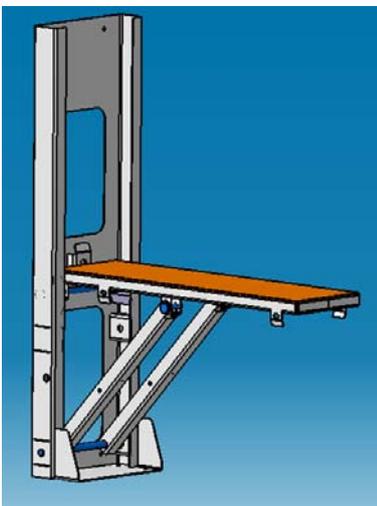
La direction départementale de l'équipement (DDE) s'occupant de la construction et l'entretien du réseau routier demande à un carrossier constructeur de réaliser la fabrication et le montage de plan de travail repliable (Etabli Mobile) pour équiper une flotte de 10 véhicules (IVECO DAILY Fourgon 3950/H2)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



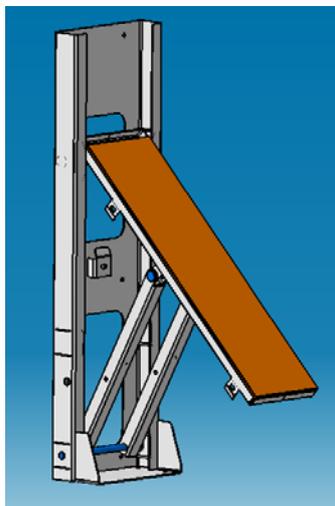
Zone d'étude

PRÉSENTATION DU DISPOSITIF

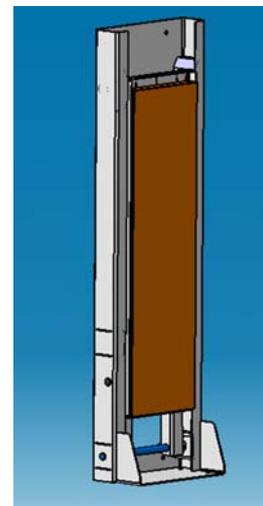
Établi Ouvert



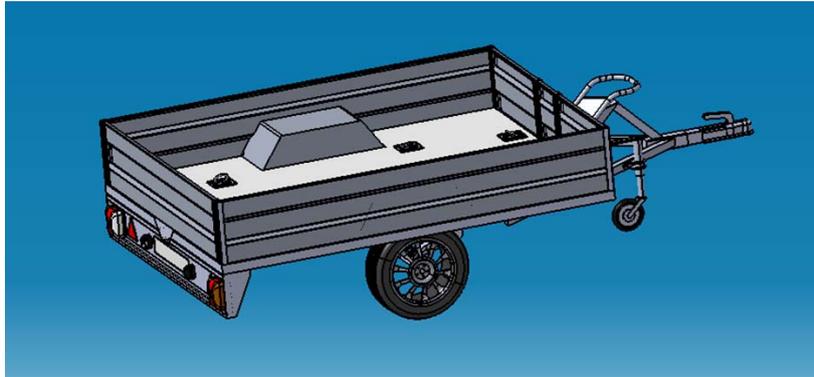
Établi à mi-course



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 réglementation. 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