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

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

CONSTRUCTION DES CARROSSERIES

Session : **2012**

E.2- EPREUVE TECHNOLOGIQUE

UNITE CERTIFICATIVE U2

Etude de cas - Préparation d'une production

Durée : 3h **Coef. : 3**

DOSSIER SUJET

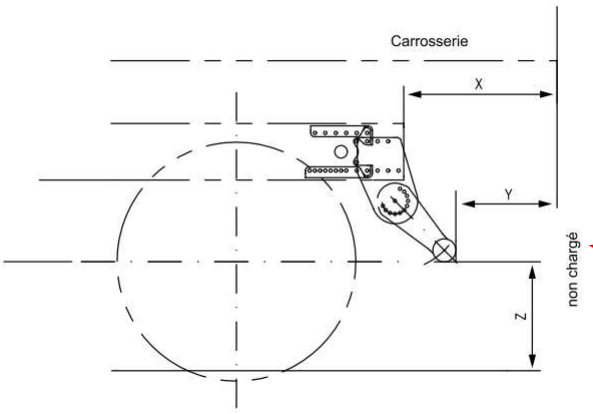
Ce dossier SUJET comprend 3 pages numérotées 1/3 à 3/3

SITUATION DE TRAVAIL

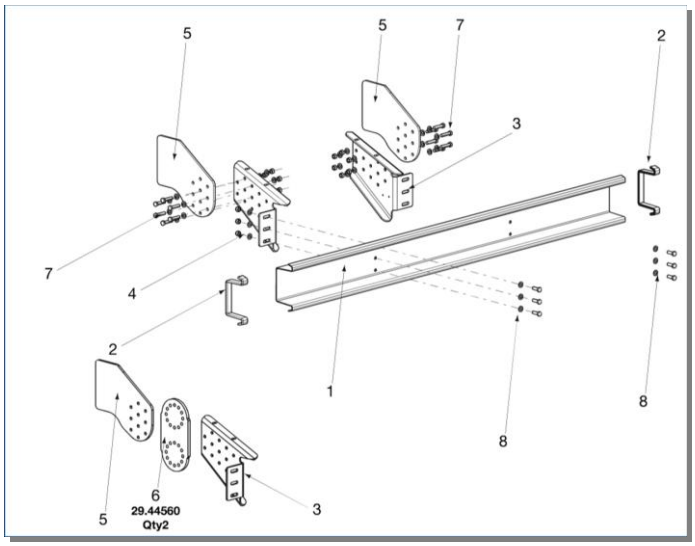
Un équipementier doit réaliser des dispositifs de protection arrière pour camions. Dans le cadre de son activité il doit proposer une famille de pièces pour s'adapter aux véhicules de marques et gabarits différents.

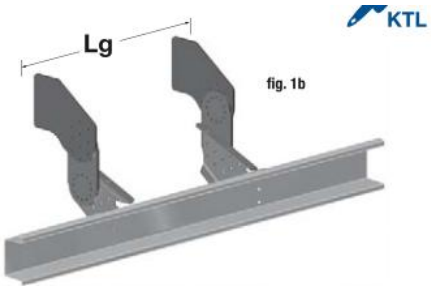
Il vous est demandé dans le cadre de cette étude de réaliser la barre anti encastrement (BAE)(1) appartenant à l'ensemble « dispositif de protection arrière ». La production de l'entreprise est de 500 pièces par an et la fabrication est lancée par lots de 50 pièces.

Dans un deuxième temps on étudiera le montage de cet accessoire et de barres de protection latérales sur le camion **MAN TGS 26.480 6X4 BB Version M3.**





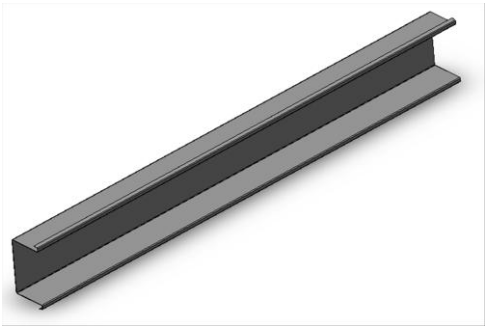




TRAVAIL DEMANDE

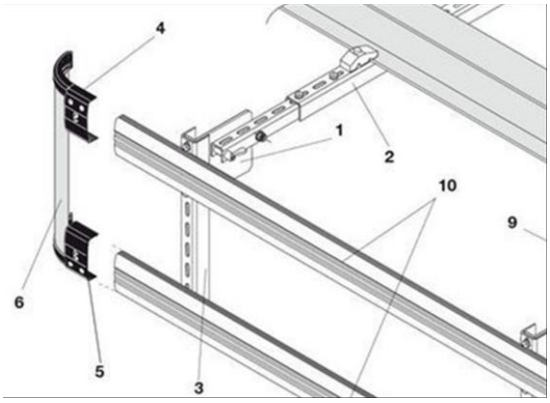
1ère partie : Réalisation de la barre anti encastrement.

- ✓ Calcul de la longueur développée.
- ✓ Débit, mise en tôle économique
- ✓ Calcul des cotes du développé
- ✓ Choix de la gamme de réalisation de la BAE
- ✓ Rédaction du contrat de phase de pliage
- ✓ Protection contre la corrosion



2ème partie : Règlementation, Normes.

- ✓ Position de montage barre anti encastrement
- ✓ Barres de protection latérale.
  - ↳ Choix,
  - ↳ positionnement,
  - ↳ débit,
  - ↳ bon de commande.
- ✓ Définitions des indications de la plaque de tare
- ✓ Définitions sur la géométrie véhicule.



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.