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 : **2020**

E.2- ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE

UNITE CERTIFICATIVE U2

Étude de cas - Préparation d'une production

Durée : 3h **Coef. : 3**

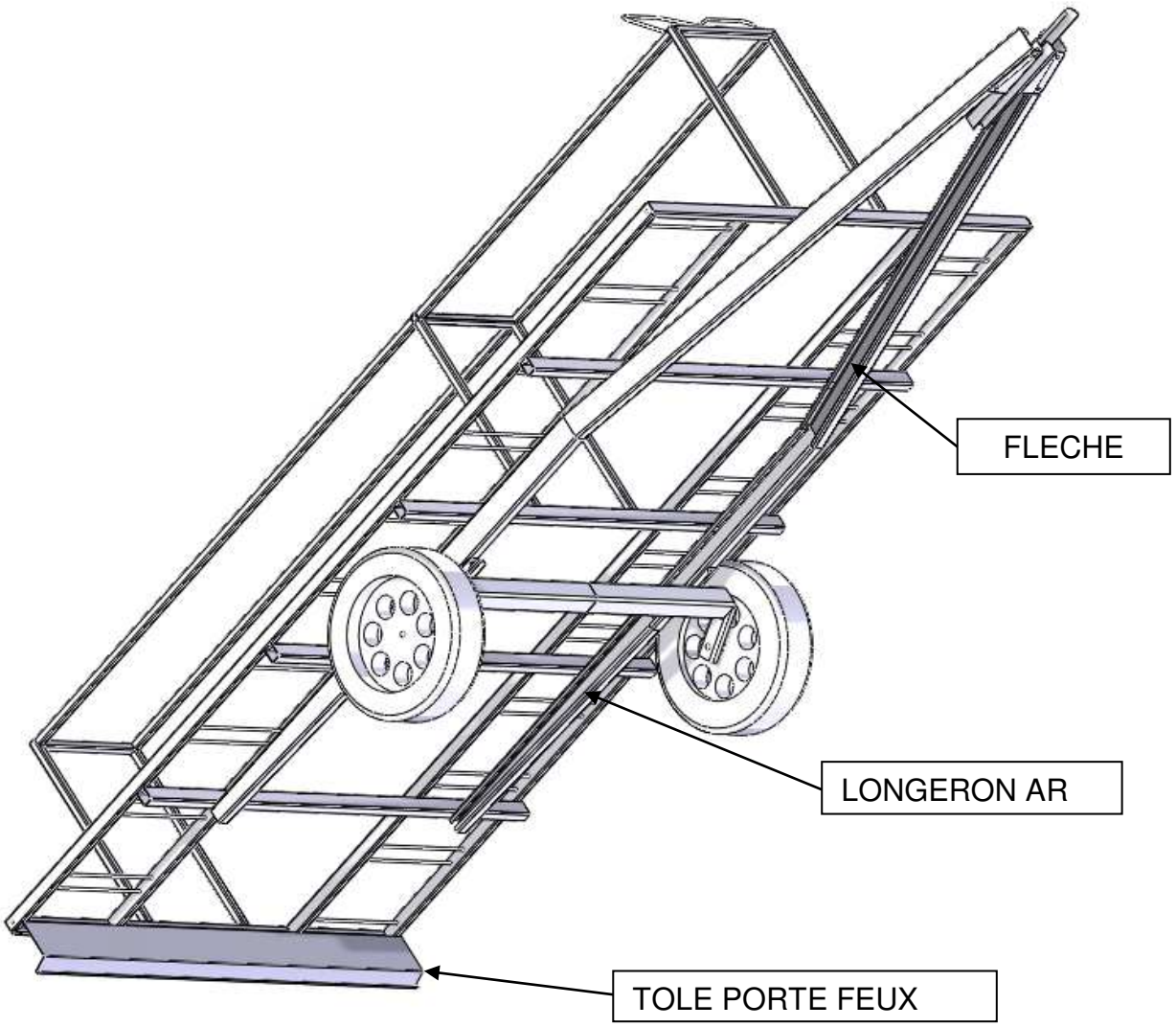
DOSSIER SUJET

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

SITUATION DE TRAVAIL

Un carrossier constructeur réalise des remorques de transport de vélos tout terrain. L'entreprise doit réaliser une série **de 10 remorques.**



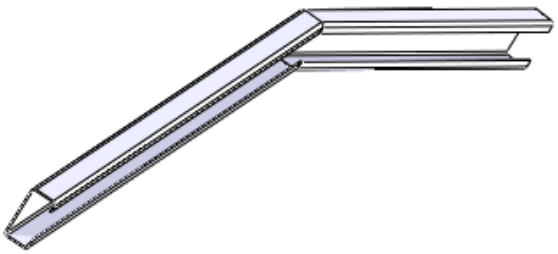


TRAVAIL DEMANDÉ

Dans le cadre de l'épreuve, il vous est demandé d'étudier :

1ère partie : Réalisation de la flèche **/ 60 points**

Calcul de la longueur développée,
Débit, mise en tôle économique,
Calcul de l'angle d'encochage,
Rédaction de la gamme de cisaillage de la flèche,
Rédaction du contrat de phase de pliage,
Traitement contre la corrosion.



2ème partie : Gestion d'une fabrication **/ 10 points**

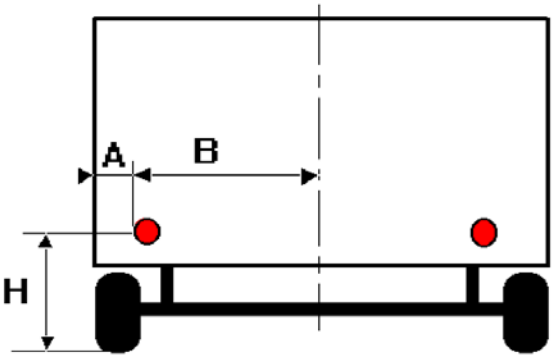
Cette étude portera sur la fabrication des 10 remorques et concernera les pièces ci-dessous :

La flèche (cisaillage / encochage / pliage / perçage / soudage),
Le longeron AR (cisaillage / pliage),
La tôle porte feux (cisaillage / pliage / perçage).

3ème partie : Homologation et signalisation **/ 30 points**

Homologation :
- Plaque de tare,
- Définitions et questionnaires.

Eclairage et signalisation :
- Choix,
- Positionnement.



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.