



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
CARROSSERIE

Session : 2014

E.2- EPREUVE TECHNOLOGIQUE

UNITE CERTIFICATIVE U2

ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE
Etude de cas

Durée : 3h

Coef. : 3

SOMMAIRE

Cette chemise comprend 3 dossiers :

- Dossier **Sujet** : numérotées de DS 1/2 à DS 2/2
- Dossier **Technique** : numérotées de DT 1/21 à DT 21/21
- Dossier **Réponses** : numérotées de DR 1/9 à DR 9/9

TOUTES DOCUMENTATIONS INTERDITES

CALCULATRICES AUTORISEES

Toutes les pages du dossier REPONSES sont à rendre.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
CONSTRUCTION DES CARROSSERIES

Session : 2014

E.2- ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE

UNITÉ CERTIFICATIVE U2

ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE
Étude de cas

Durée : 3h

Coef. : 3

DOSSIER SUJET

Ce dossier comprend 2 pages numérotées de DS 1/2 à DS 2/2

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Construction des carrosseries	Code : 1406 CCR T2	Session 2014	SUJET
E2 - ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE : Étude de cas	Durée : 3 h	Coefficient : 3	

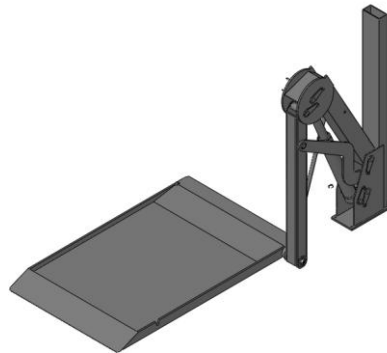
SITUATION DE TRAVAIL

Thème d'étude : Fabrication hayon élévateur pour fauteuil roulant



La société **Bourgeois** fabrique et commercialise des hayons élévateurs permettant l'accès d'un véhicule à toute personne se déplaçant en fauteuil roulant, sans modification de la carrosserie.

Le hayon étudié est de type "mono-bras" **HBC 300** (voir photo ci-dessous).
Le plateau est actionné par un vérin double effet



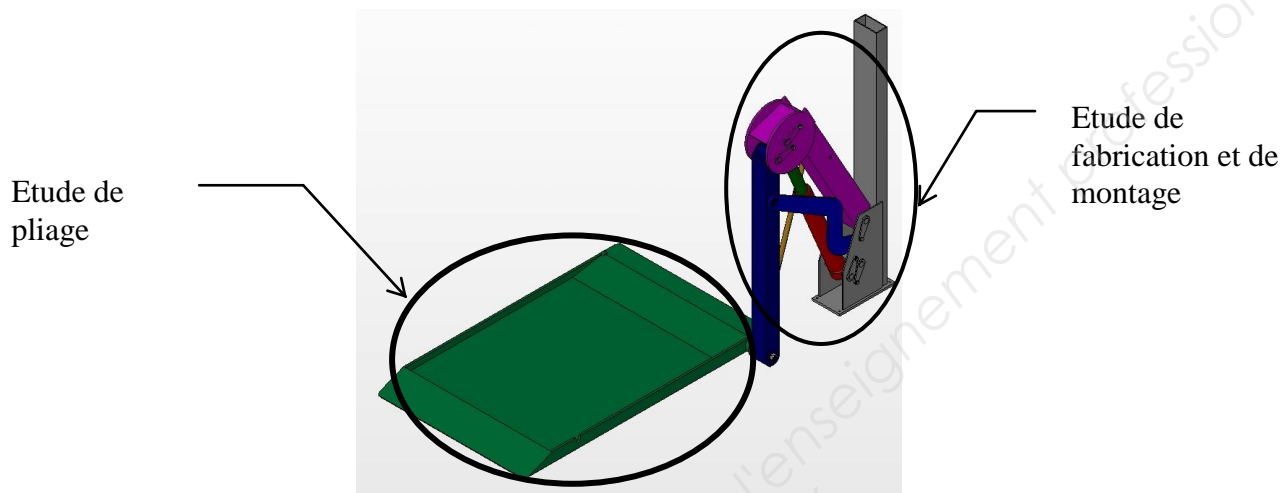
On vous demande dans le cadre d'une fabrication du système de réaliser une étude technique et de répondre aux questions sur le dossier réponses

TRAVAIL DEMANDE

Objectif de l'épreuve :

L'étude que vous devez réaliser à pour but d'évaluer vos connaissances relatives aux techniques, démarches, méthodes, organisation, planification des activités en lien avec le travail demandé.

Cette étude se concentre sur les différents éléments qui composent le hayon élévateur



L'objectif de l'étude et de :

- Rechercher des coordonnées
- Effectuer une étude de poinçonnage
- Effectuer une étude de débit
- Elaborer un contrat de phase de pliage
- Compléter un graphe d'assemblage et répondre aux questions
- Répondre aux questions liées à l'hydraulique
- Renseigner un bon de commande