

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	

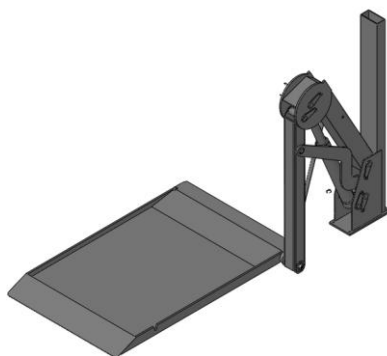
SITUATION DE TRAVAIL

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



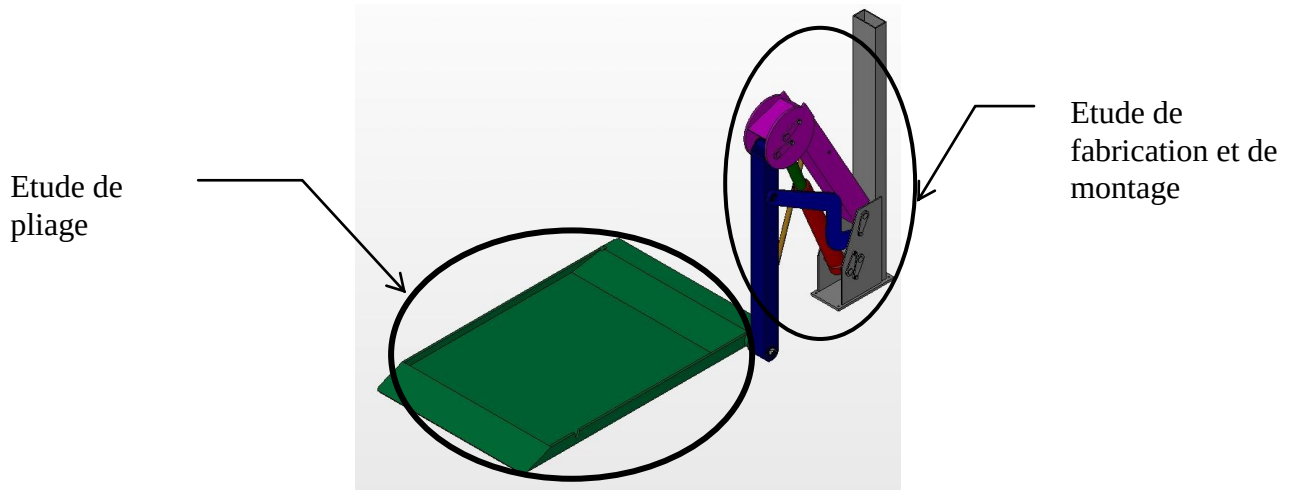
On vous demande dans le cadre d'une fabrication du système de réaliser une étude technique et de répondre aux questions sur le dossier réponses

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