



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

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

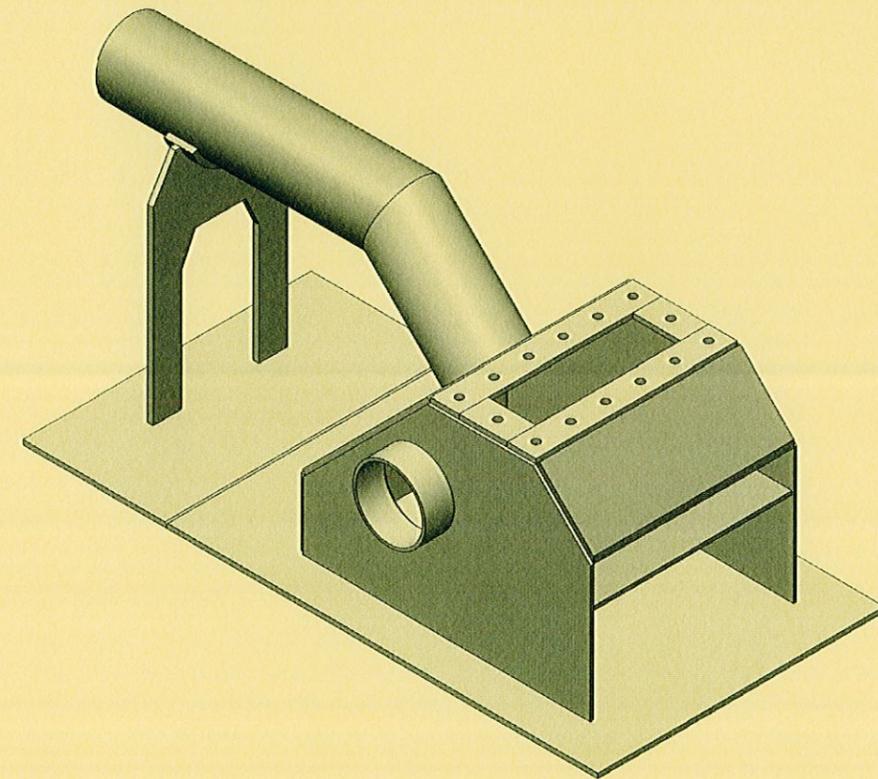
Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

MENTION COMPLÉMENTAIRE SOUDAGE

ÉPREUVE E1 - ANALYSE DU TRAVAIL ET TECHNOLOGIE

DOSSIER TECHNIQUE

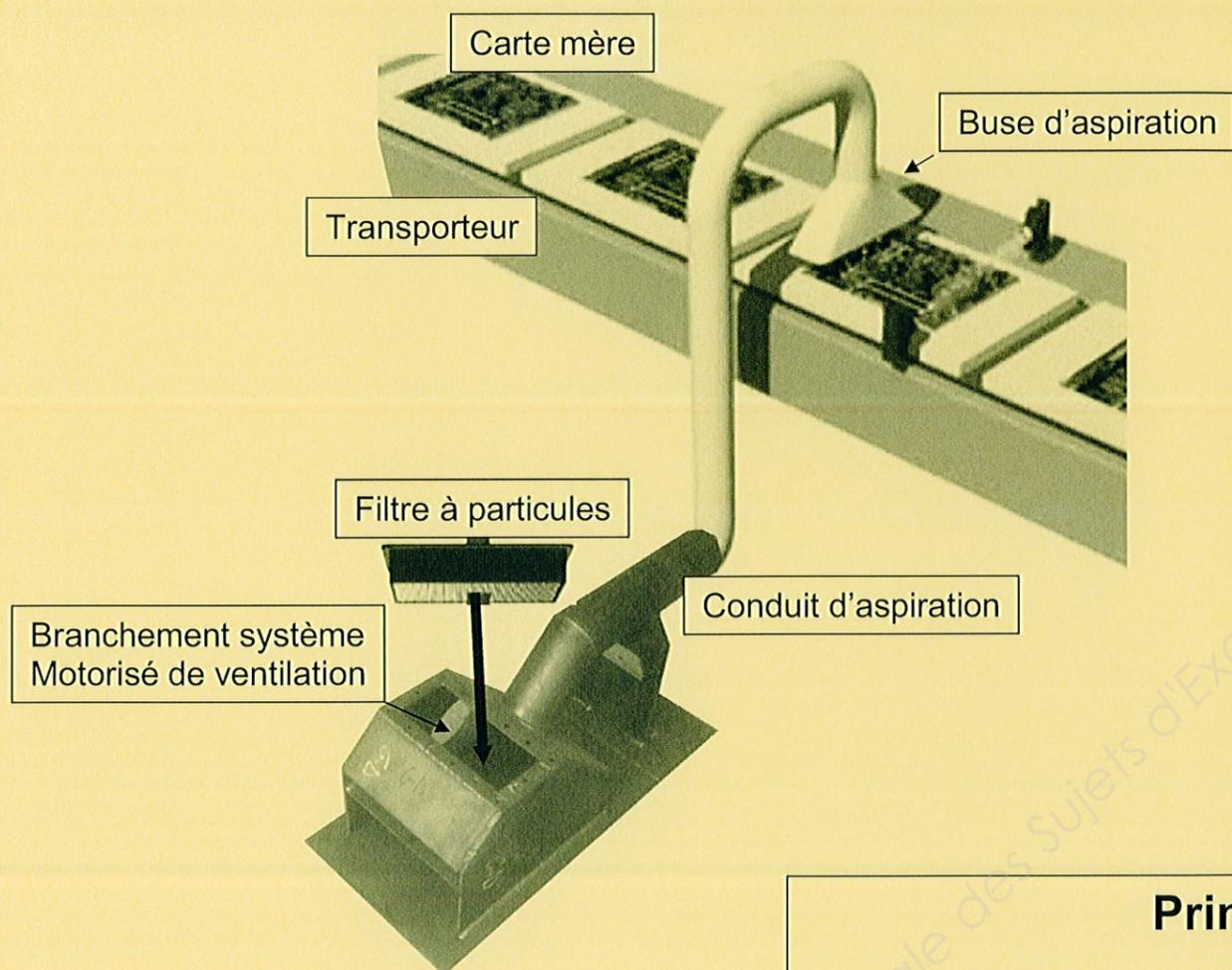
Ce dossier comporte 6 pages numérotées de page DT00 à page DT05



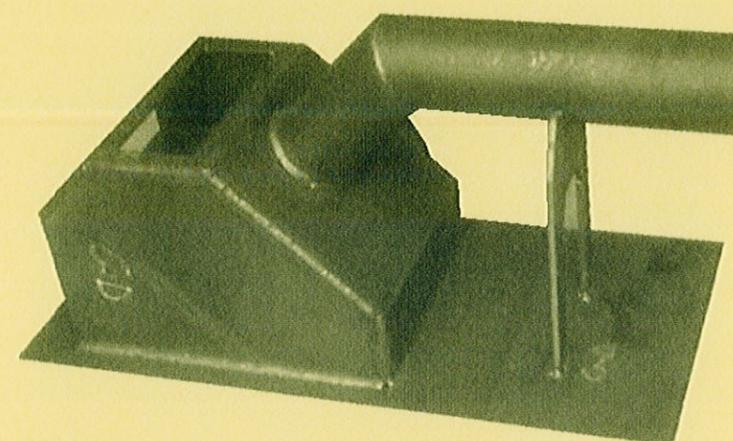
Mention complémentaire SOUDAGE	Session 2014	DOSSIER TECHNIQUE
E1 – Analyse du travail et technologie	Durée : 3h	Coefficient : 2
		DT 00

Mise en situation

DÉPOUSSIÈREUR À PARTICULES HAUTE PRESSION

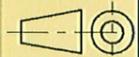


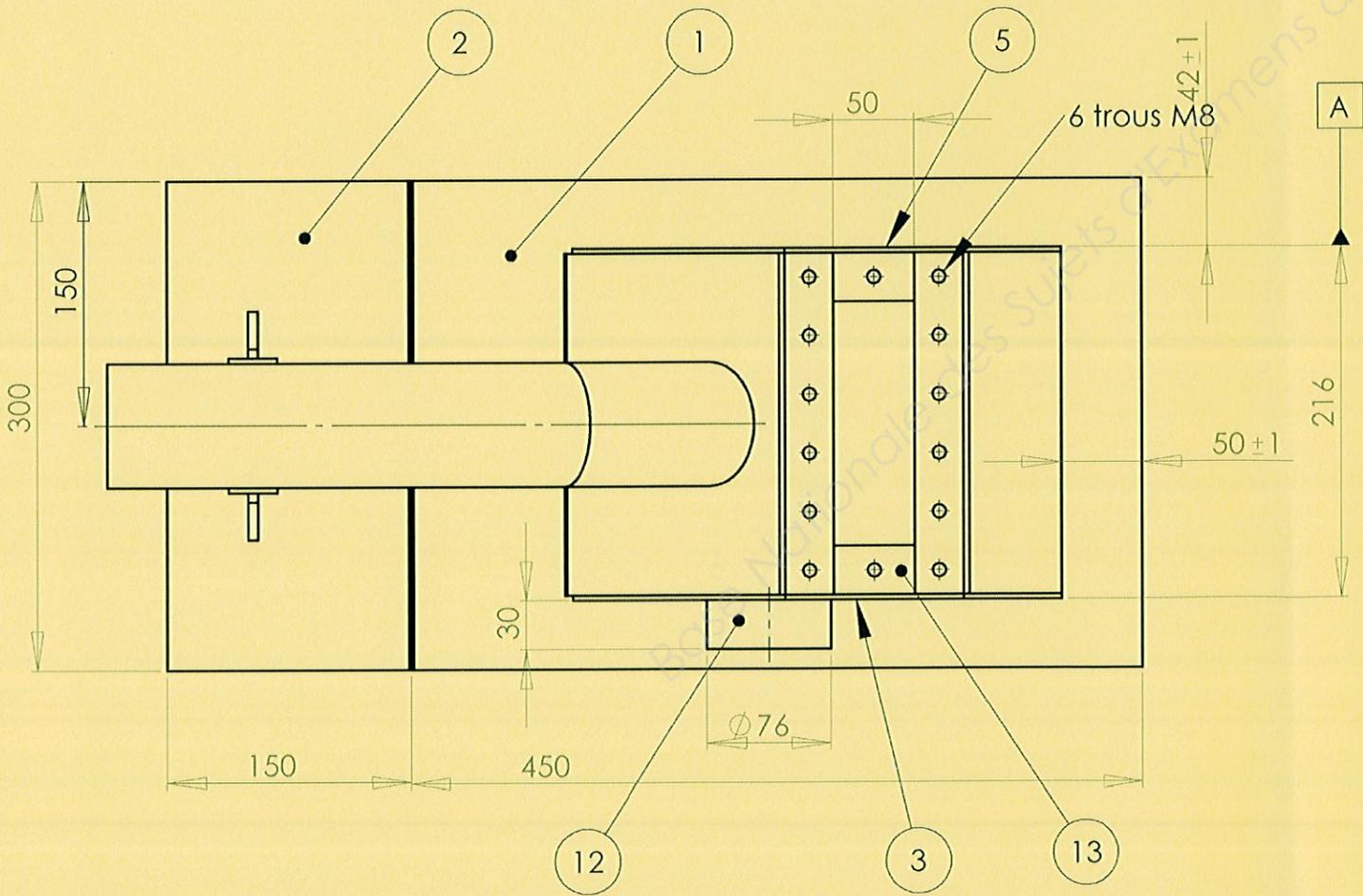
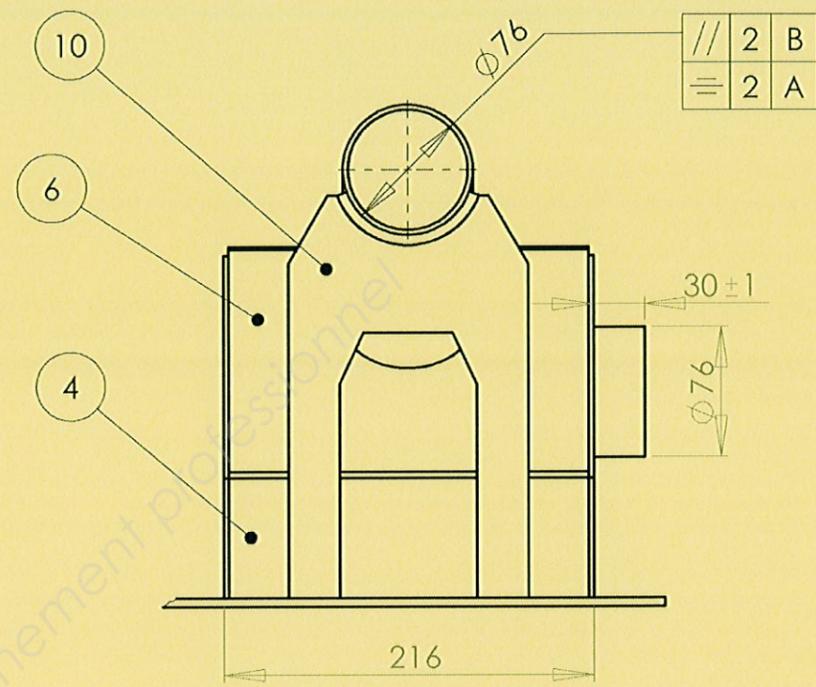
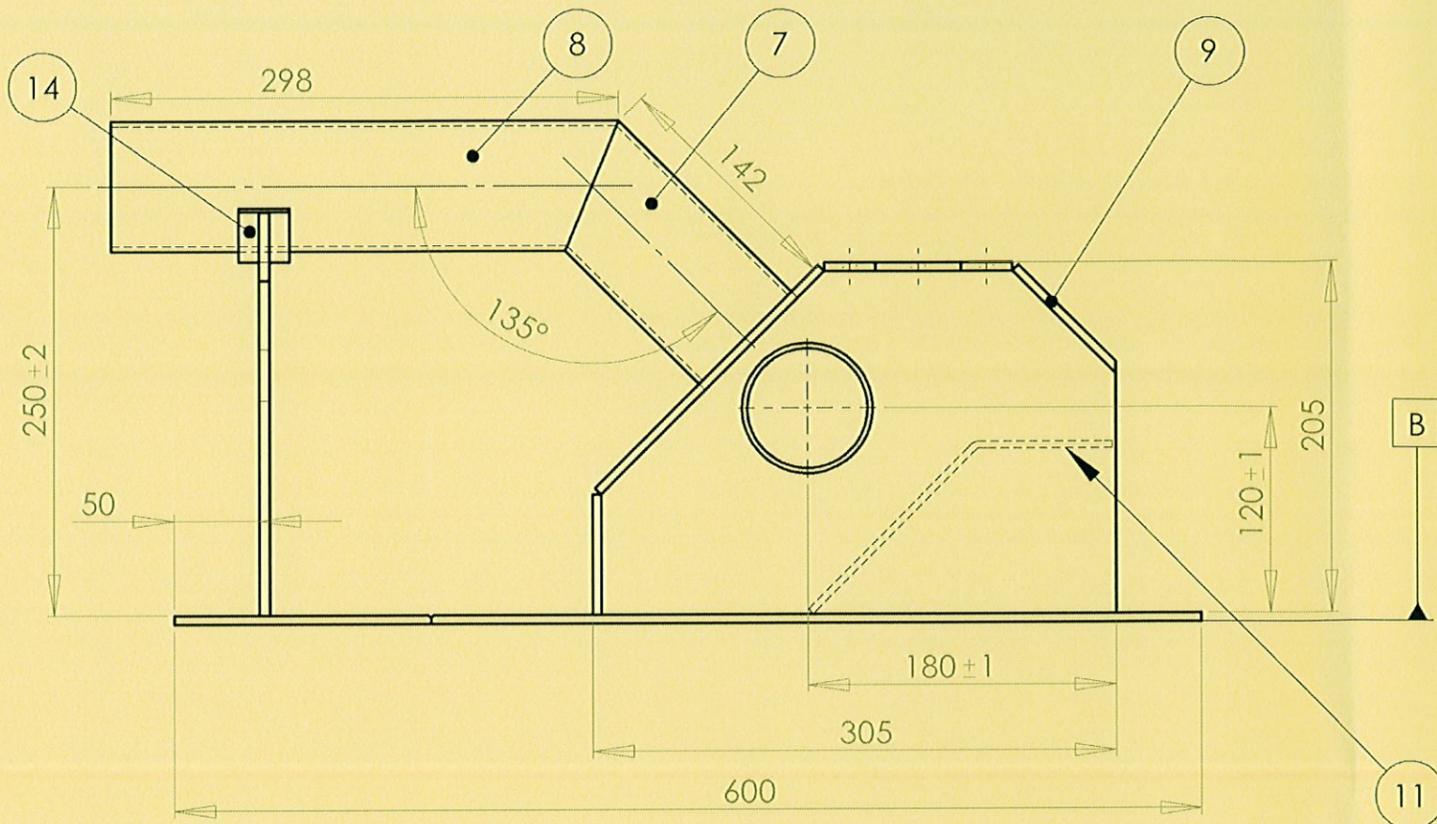
Partie étudiée : **boîte de récupération**



Principe de fonctionnement :

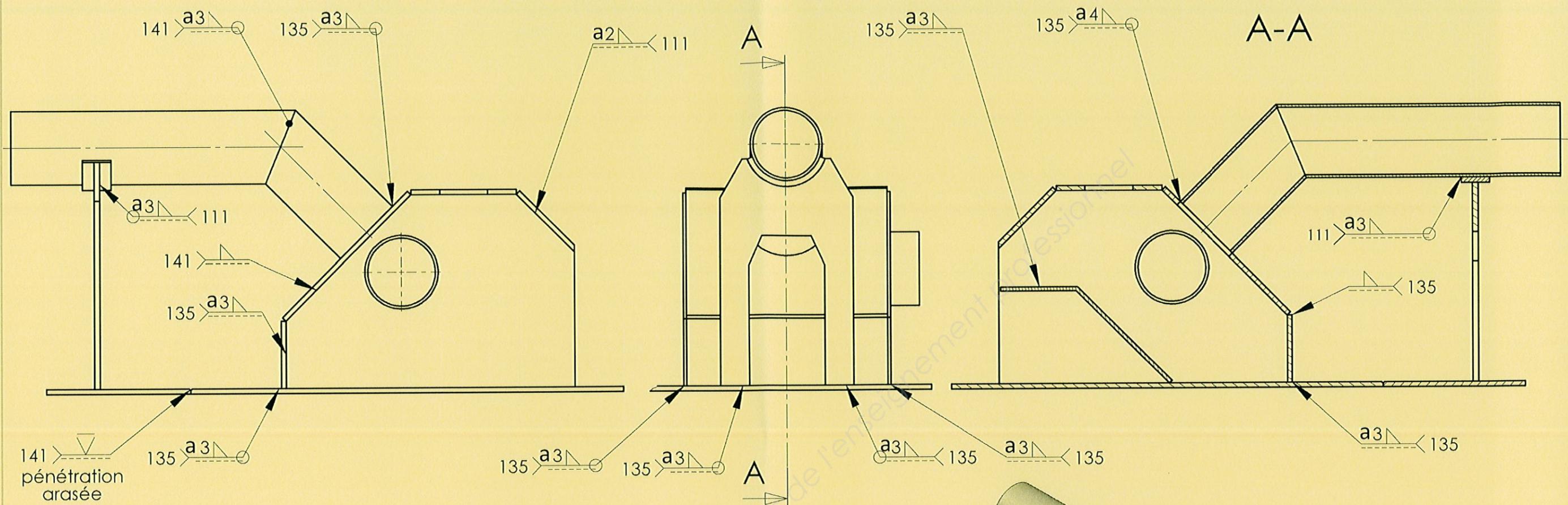
- Collecte des particules métalliques ou de résine produites pendant le mouvement et le frottement générés lors de la fabrication des cartes mère pour ordinateur.
- Aspiration des particules attirées par l'électricité statique sur les produits.
- Aspiration lors de la vérification des produits fabriqués avant montage

Ech .	Mention Complémentaire Soudage	DT 01
 A3	Mise en situation Boîte de récupération	
Session 2014		rep 50-EB10

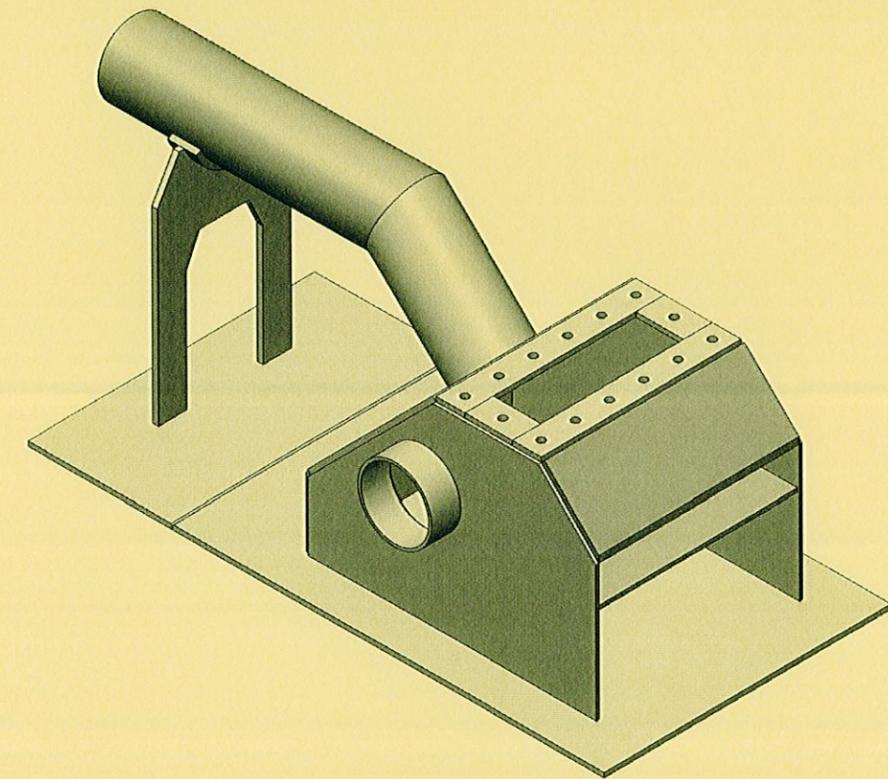
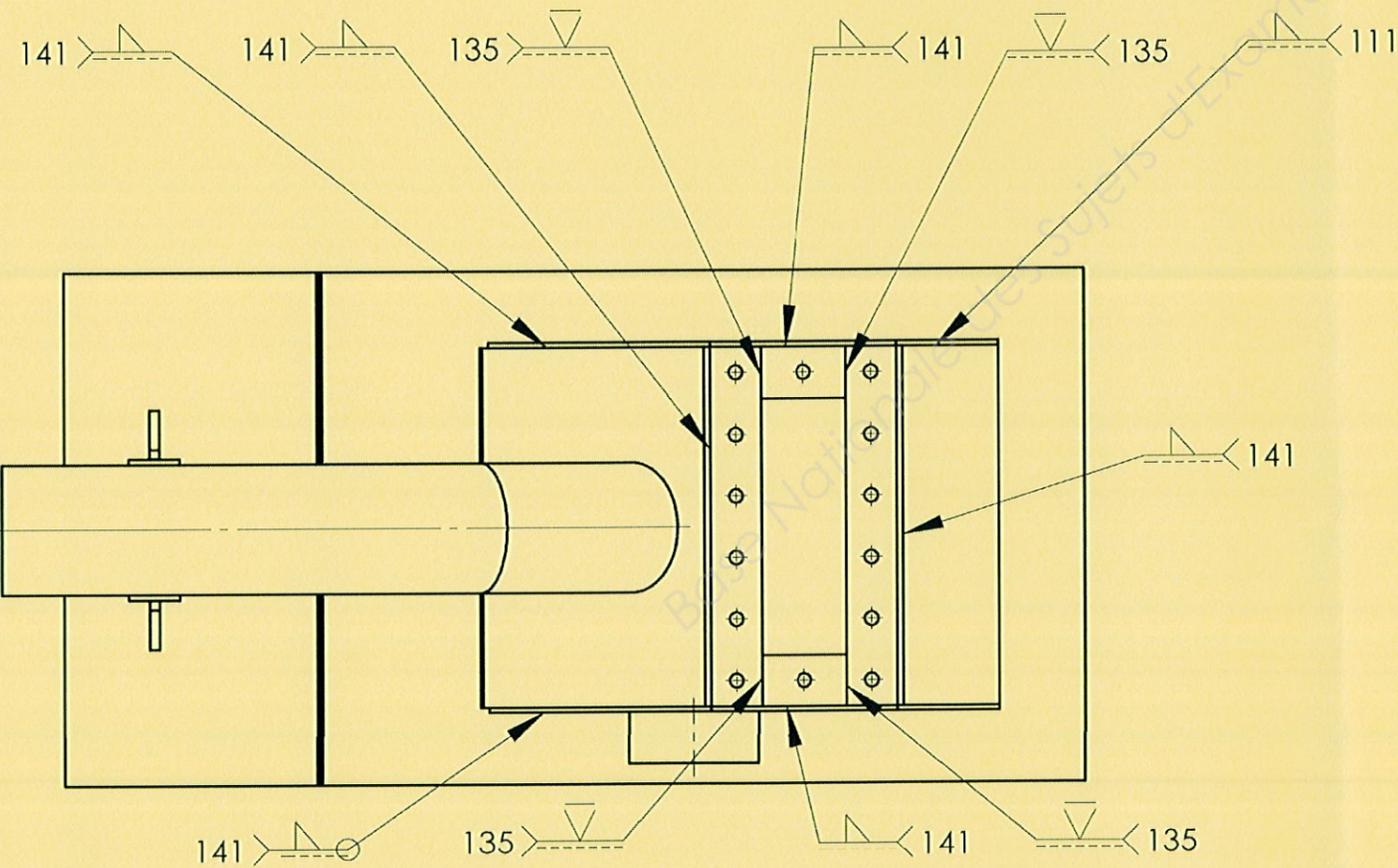


14	1	Berceau plat	S235
13	1	Bride rectangulaire plat 30x5	S235
12	1	Tube de raccord ϕ 76 ep.3	S235
11	1	Plaque de renvoi ep.5	S235
10	1	Support de tube ep.5	S235
9	1	Plaque arrière haute ep.5	S235
8	1	Tube horizontal ϕ 76	S235
7	1	Tube incliné ϕ 76	S235
6	1	Plaque réceptrice tube 7 ep.5	S235
5	1	Flanc ep.5	S235
4	1	plaque avant en bas ep.5	S235
3	1	Flanc percé ep.5	S235
2	1	Plaque de base 300x150 ep.5	S235
1	1	Plaque de base 300x450 ep. 5	S235
Rep.	QTE	DESIGNATION	MATIERE

Ech . 1:4	Mention Complémentaire Soudage	DT 02
A3	Plan d'ensemble	
Session 2014	Boite de récupération	rep 11-EB10



141
pénétration
arasée



Ech . 1:4

Mention complémentaire Soudage

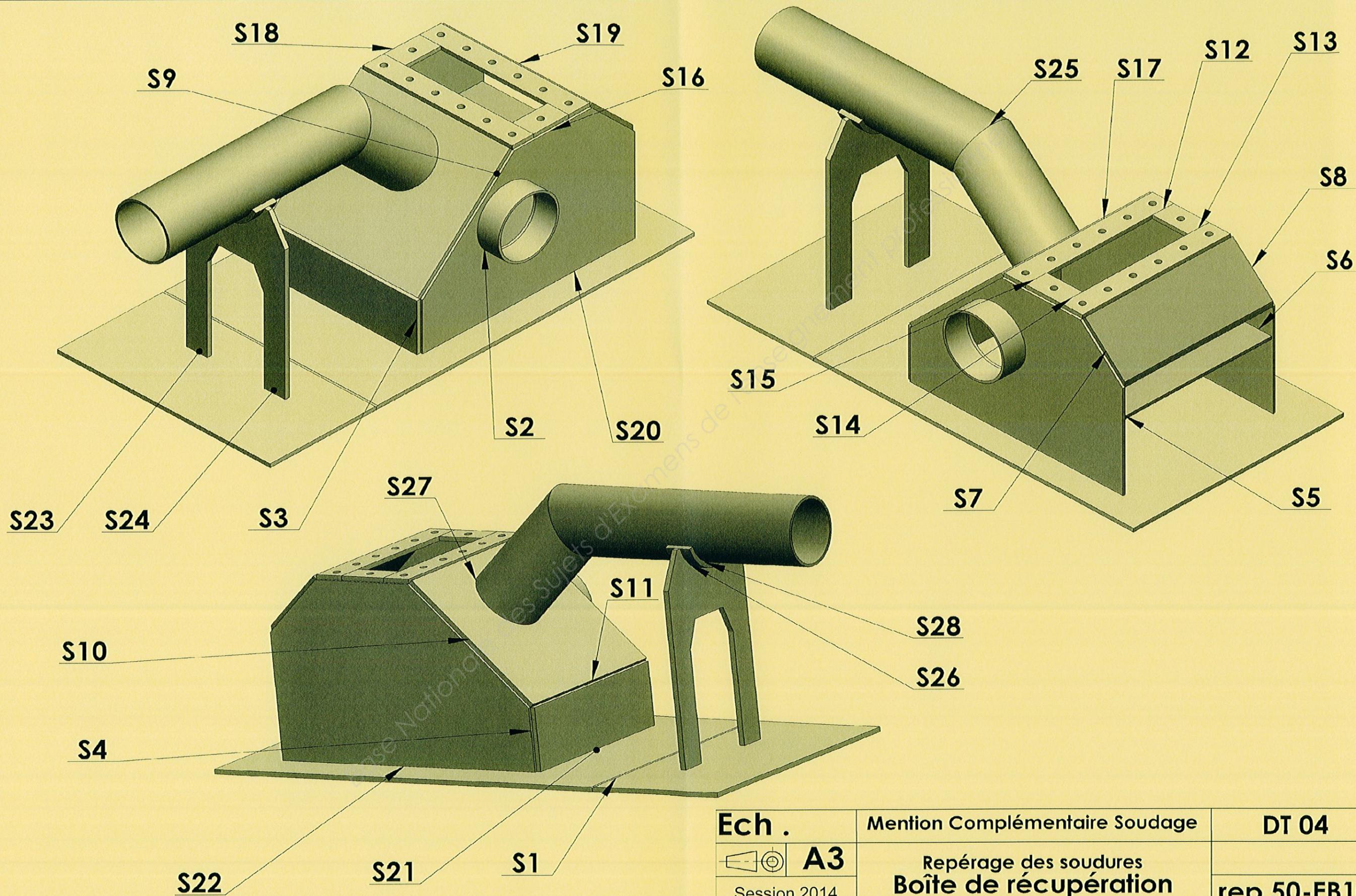
DT 03

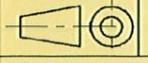
☐ ⊙ A3

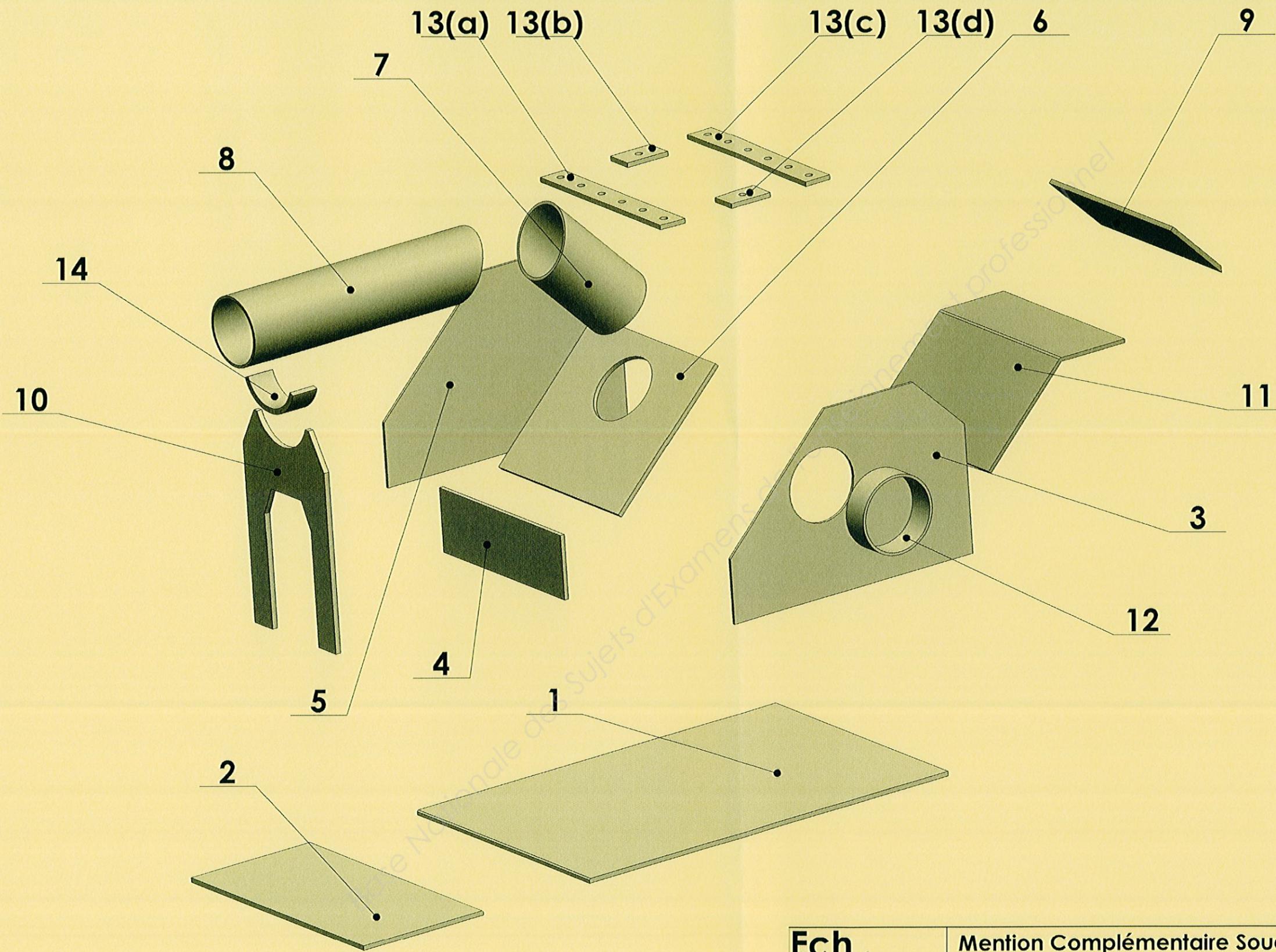
**Ligne de soudure
Boîte de récupération**

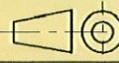
Session 2014

rep 11-EB10



Ech .	Mention Complémentaire Soudage	DT 04
 A3	Repérage des soudures Boîte de récupération	
Session 2014		rep 50-EB10



Ech .	Mention Complémentaire Soudage	DT 05
 A3	Vue éclaté	
Session 2014	Boîte de récupération	rep 50-EB10