



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP 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.

SESSION 2013

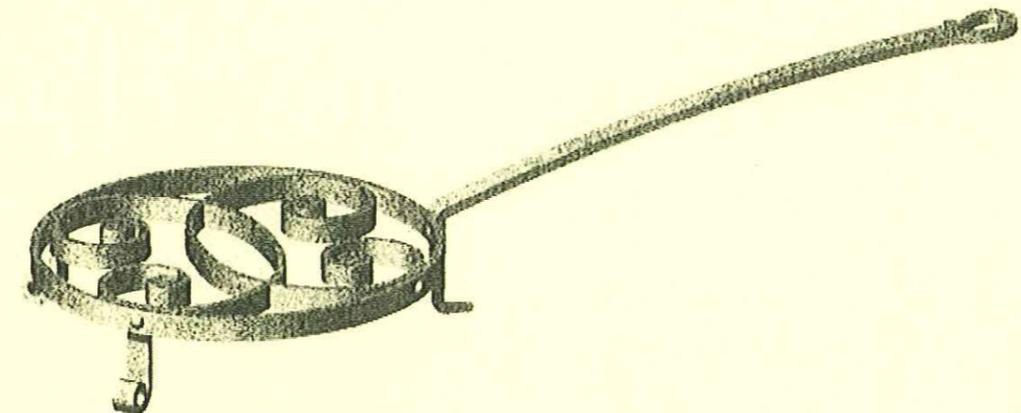
## C.A.P. FERRONNIER

### ÉPREUVE EP2 – Partie 2.b

Dessin technique

Durée : 2 heures - Coefficient : 1

### DOSSIER TECHNIQUE



Ce Dossier Technique contient les documents suivants :

- DT 1 / 3 : Page de garde, perspective de l'ouvrage
- DT 2 / 3 : Symboles élémentaires, procédés de soudage, nomenclature,
- DT 3 / 3 : Plan d'ensemble, plan pied vissé

Tous les documents seront remis au surveillant à la fin de l'épreuve

Sujet national	Session 2013	SUJET
<b>C.A.P. FERRONNIER</b>		DT
Épreuve : EP 2 – Dessin Partie 2.b : Dessin technique	Durée : 4 à 6h Partie 2.b : 2h	Coef. EP2 : 3 Coef. partie 2.b : 2
		1/3

# ASSEMBLAGES SOUDES

(EXTRAITS DES NORMES NF EN ISO 2553 - 4063 d'après G.D.I. Chevalier)

## SYMBOLES ELEMENTAIRES :

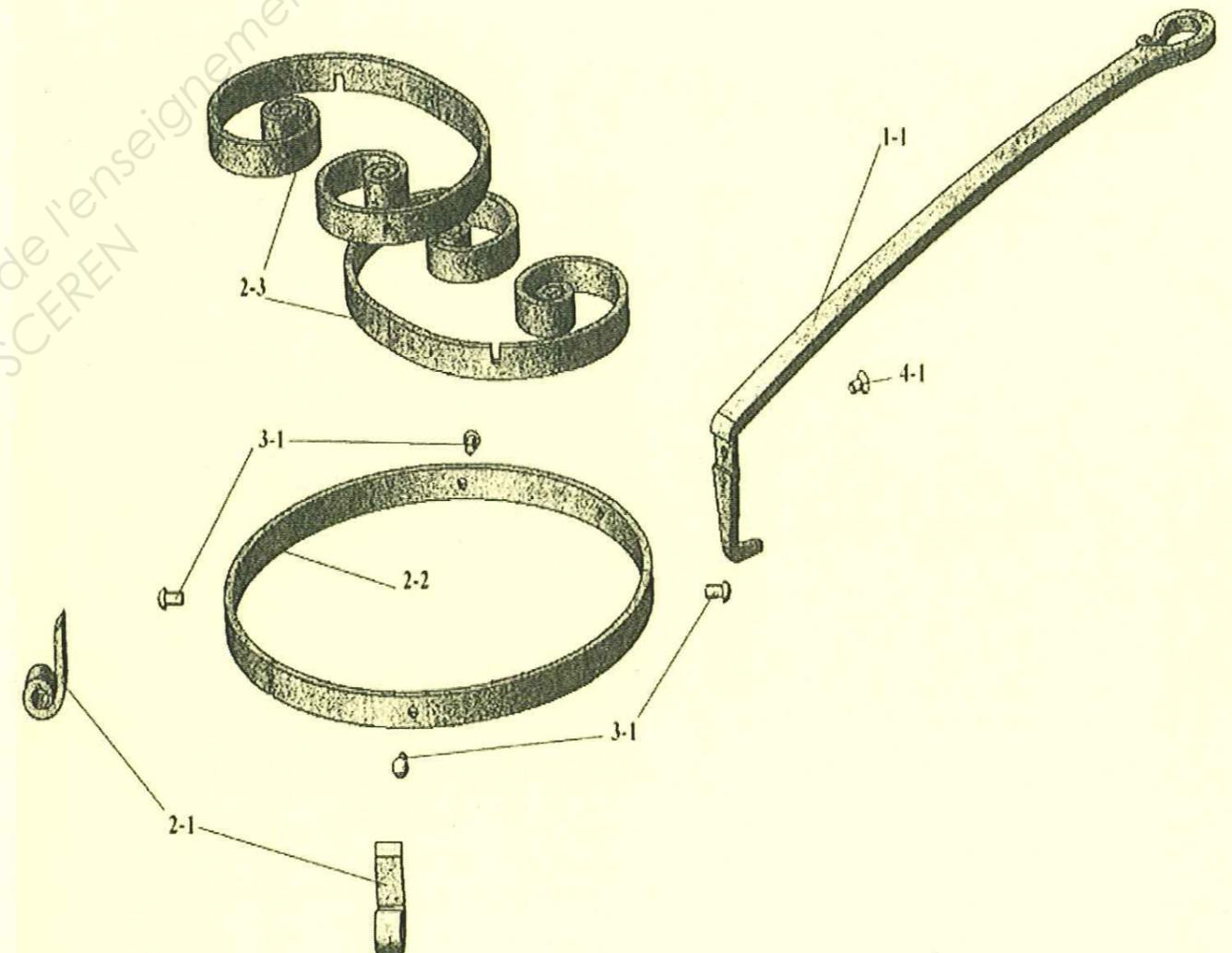
Désignation	Représentation simplifiée	Symbole
Soudure sur bords droits		
Soudure en V		V
Soudure d'angle		△
Reprise à l'envers		◐
Soudure par points		●

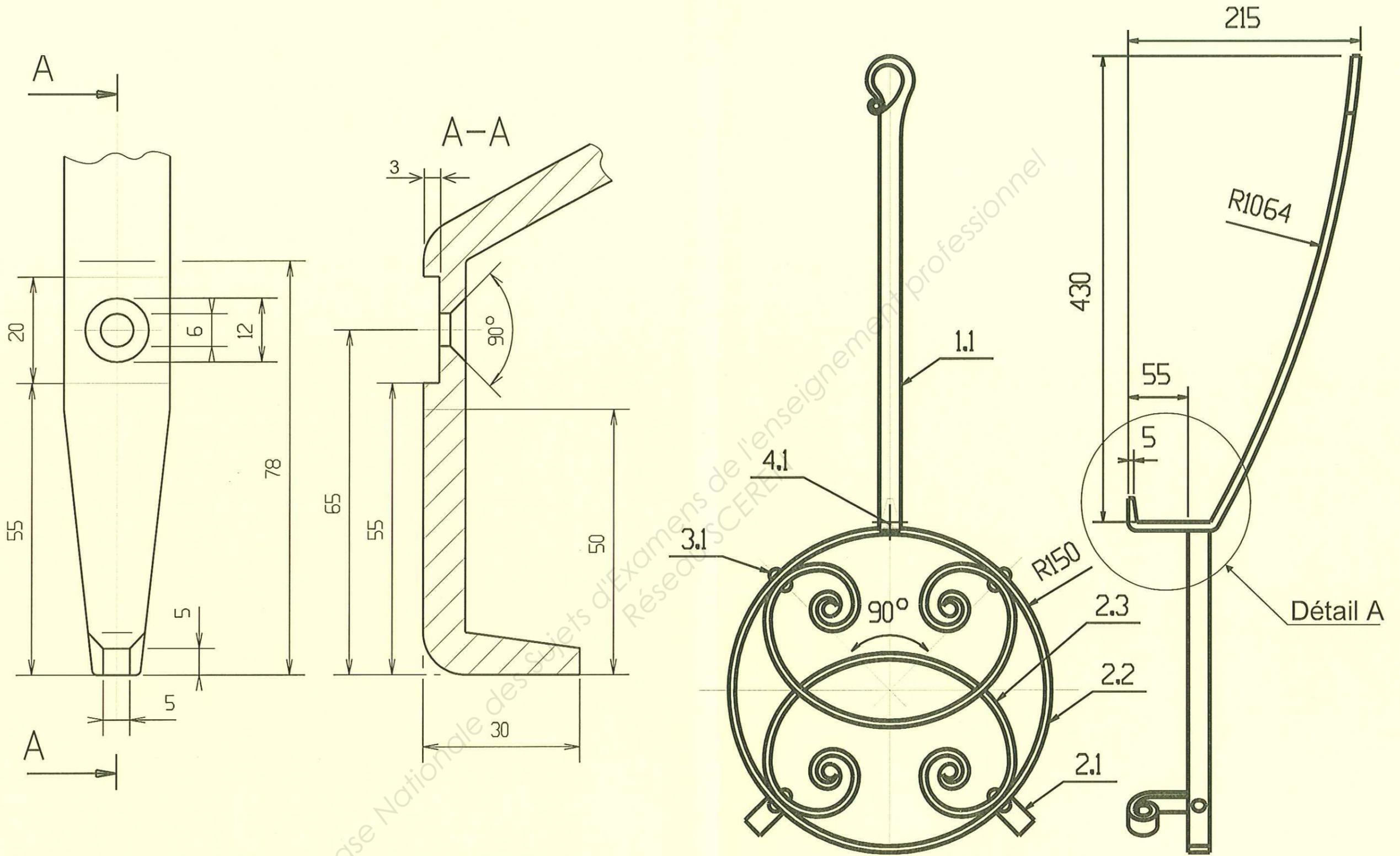
## PROCEDES DE SOUDAGE :

1	Soudage électrique à l'arc	2	Soudage par résistance
11	Electrode fusible	21	Par points
111	Electrode enrobée	22	A la molette
113	Au fil nu	3	Soudage aux gaz
12	Sous flux de poudre	311	Oxyacétylénique
13	Protection gazeuse, électrode fusible	312	Oxypropane
131	Gaz inerte, électrode fusible (MIG)	9	Brasage
135	Gaz actif, électrode fusible (MAG)	91	Brasage fort
14	Protection gazeuse, électrode réfractaire	94	Brasage tendre
141	Gaz inerte, électrode tungstène (TIG)	97	Soudobrasage

## Nomenclature

4-1	Vis tête fraisée six pans creux M6 x 12	1		
3-1	Rivet tête ronde 6 x 25	4		
2-3	Double volute	2	plat de 20 x 6	1008
2-2	Cerclage	1	plat de 20 x 6	923
2-1	Pieds avant	2	plat de 20 x 6	130
1-1	Manche	1	plat de 20 x 8	550
Rep	désignation	Nb	Matière	Débit
<b>Nomenclature</b>			<b>Trépied</b>	





Détail A