



**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.

SESSION 2014

C.A.P. FERRONNIER

ÉPREUVE EP1 – Partie 1.2

Traçage et débit

Durée : 2 heures - Coefficient : 2

DOSSIER TECHNIQUE

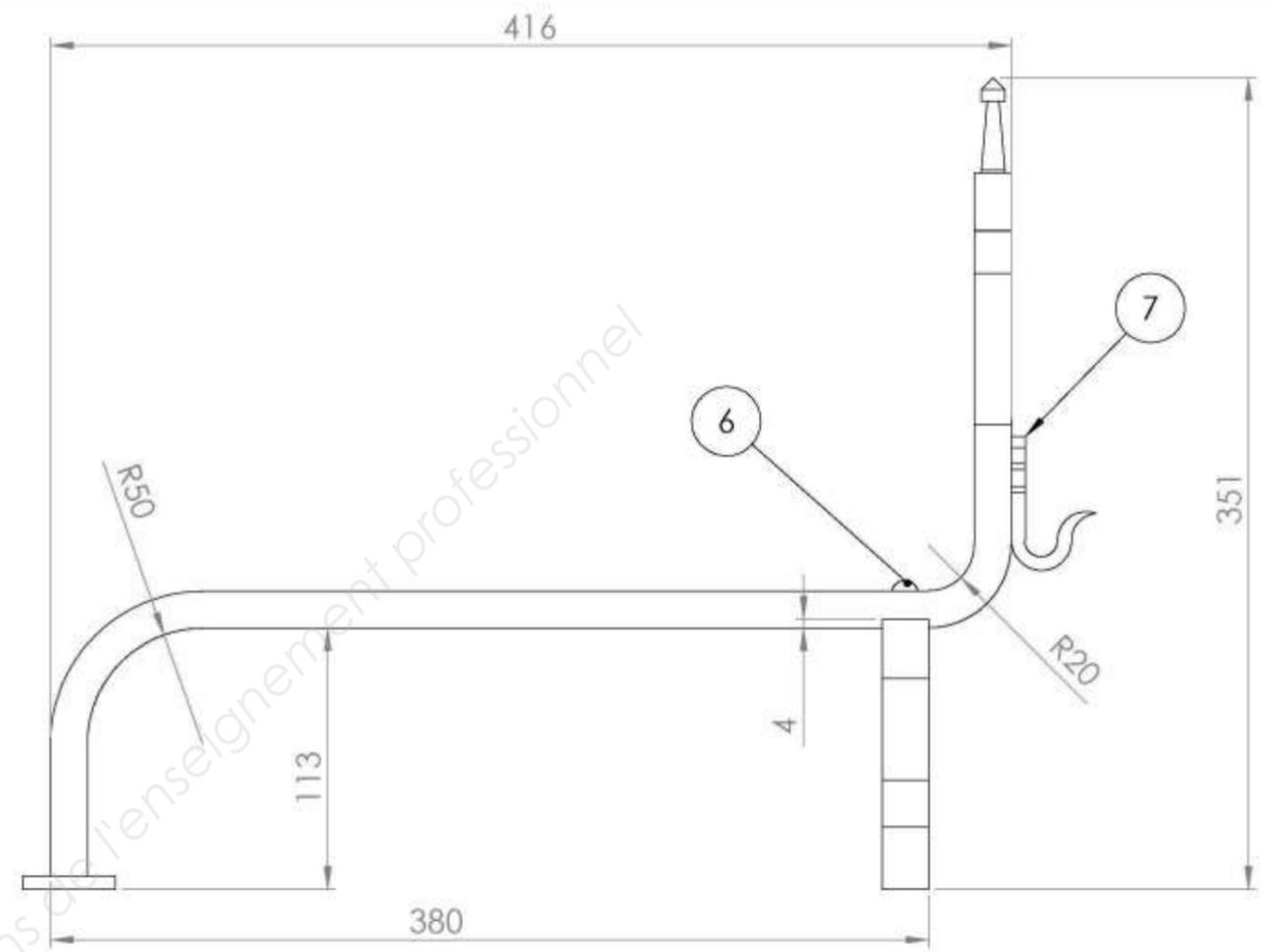
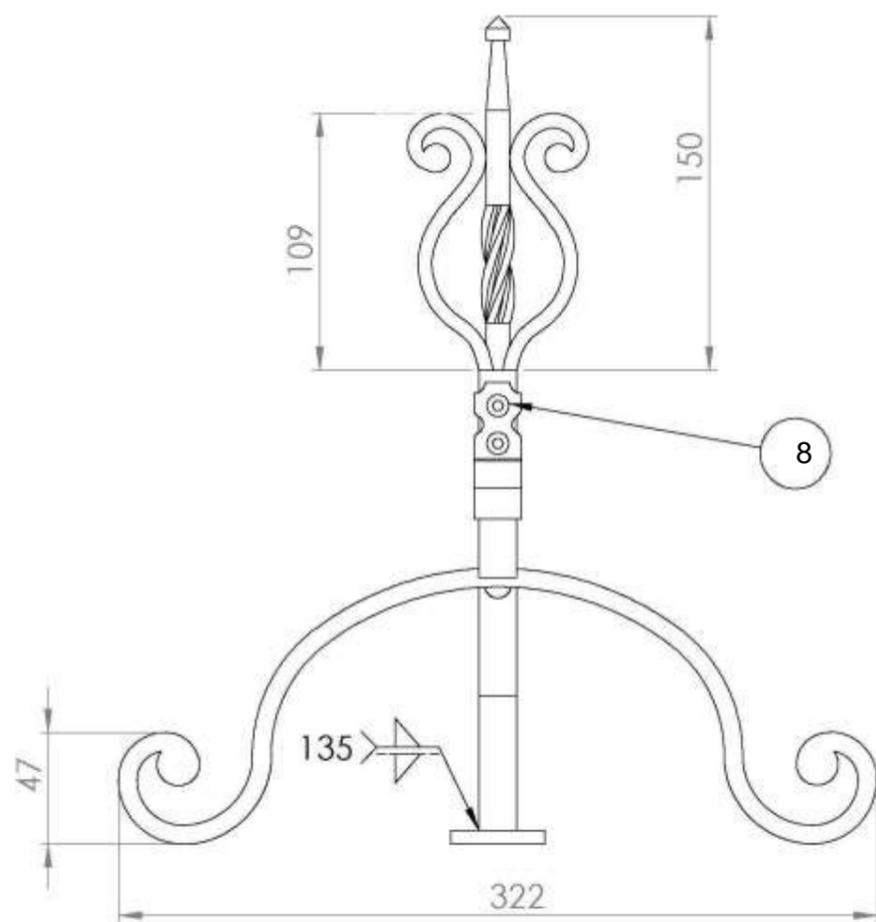
Ce Dossier Technique contient les documents suivants :

- DT 1 / 5 : Page de garde, perspective de l'ouvrage
- DT 2 / 5 : Plan d'ensemble de l'ouvrage
- DT 3 / 5 : Plan de détail des volutes
- DT 4 / 5 : Plan de détail partie haute du chenet
- DT 5 / 5 : Technique de traçage de l'anse de panier

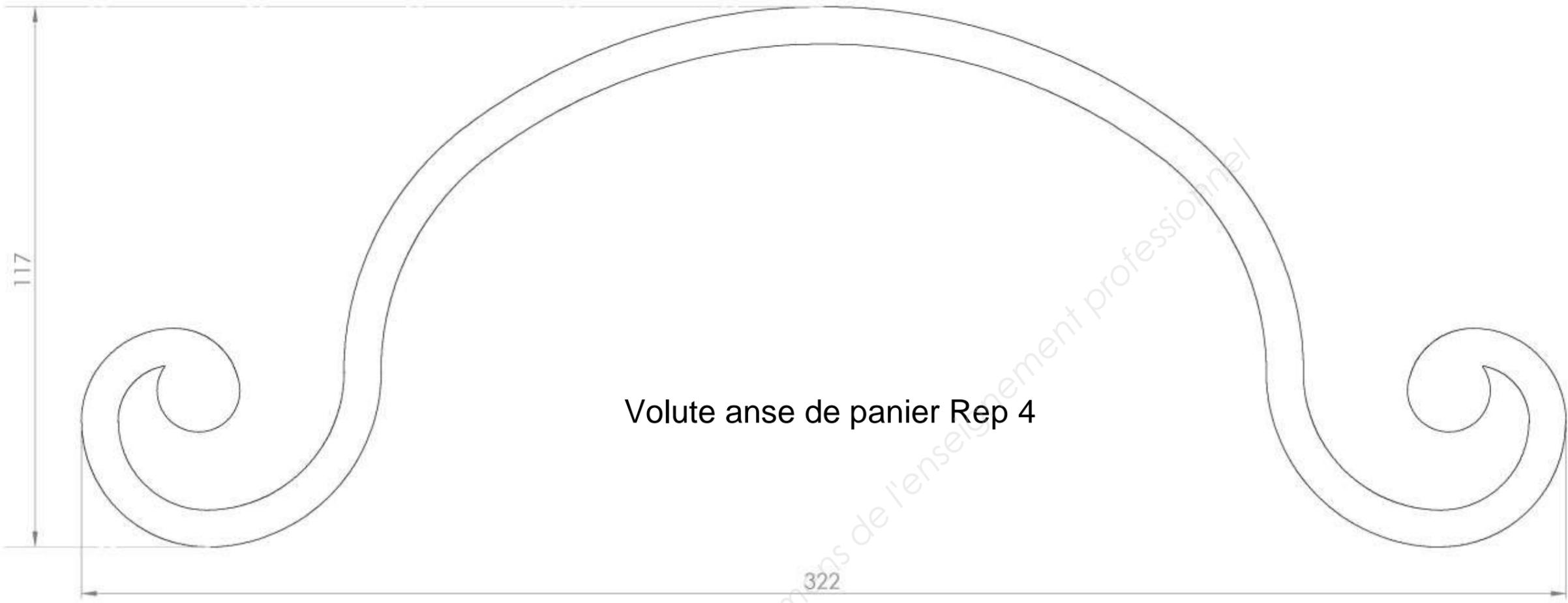


Tous les documents seront remis au surveillant à la fin de l'épreuve

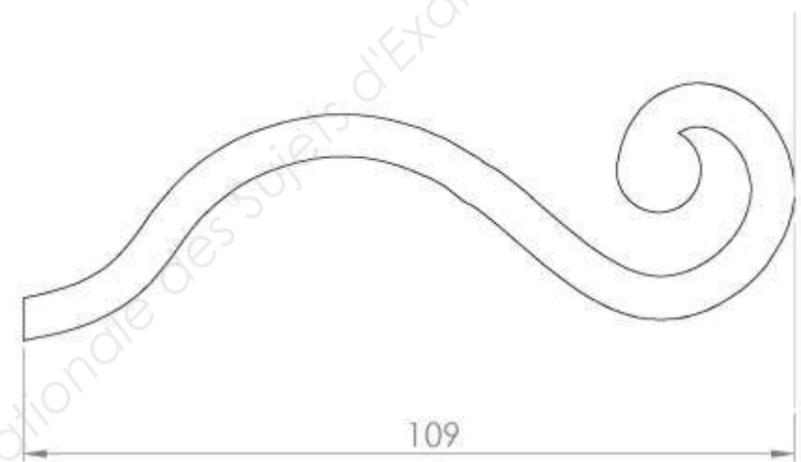
N° 25423	Certificat d'Aptitude Professionnelle	Session 2014	
FERRONNIER			DT 1 / 5
Épreuve EP1 – Partie 1.2 Traçage et débit		Durée : 2h	



8	2	Vis FHC M5-30	
7	1	Support tourne broche	Plat de 20 x 6mm
6	1	Rivet	TR Ø 6mm
5	1	Platine	Ø 40 ép 6mm
4	1	Volute anse de panier	Plat de 20 x 8mm
3	1	Motif torsadé	Carré de 10mm
2	2	Volute Cintrée	Plat de 16 x 6mm
1	1	Pied	Carré de 16mm
REP	QTÉ	DÉSIGNATION	DESCRIPTION



Volute anse de panier Rep 4

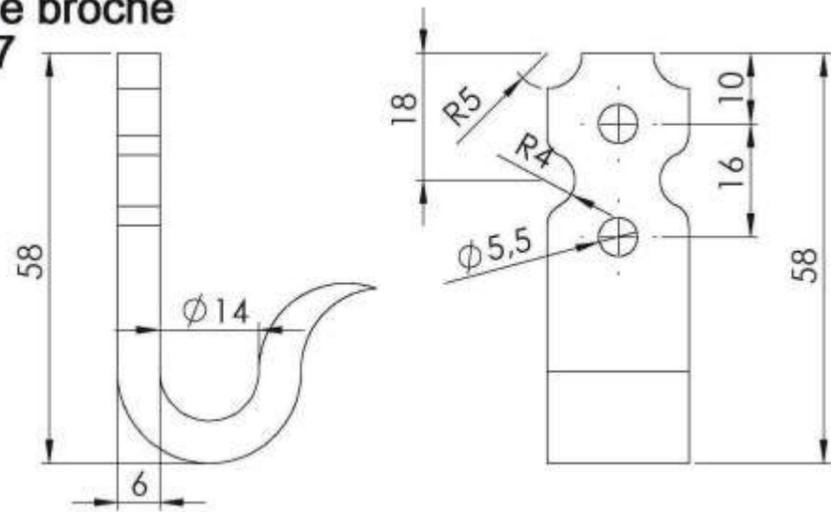


Volute cintrée Rep 2

Ech: 1/1

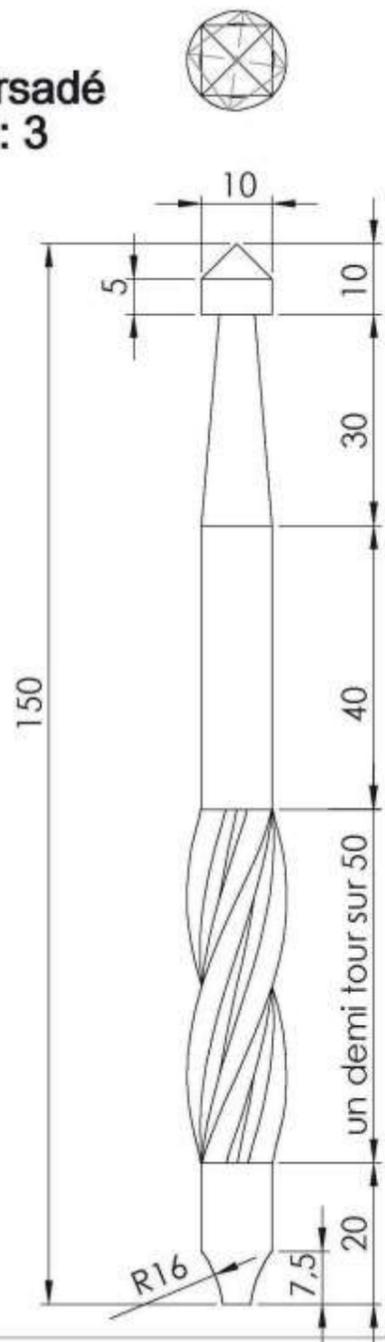
Support tourne broche

Rep: 7

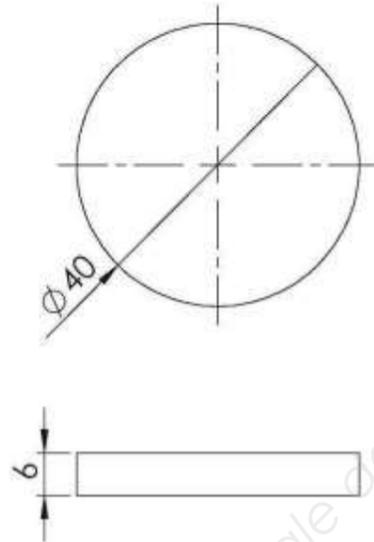


Motif torsadé

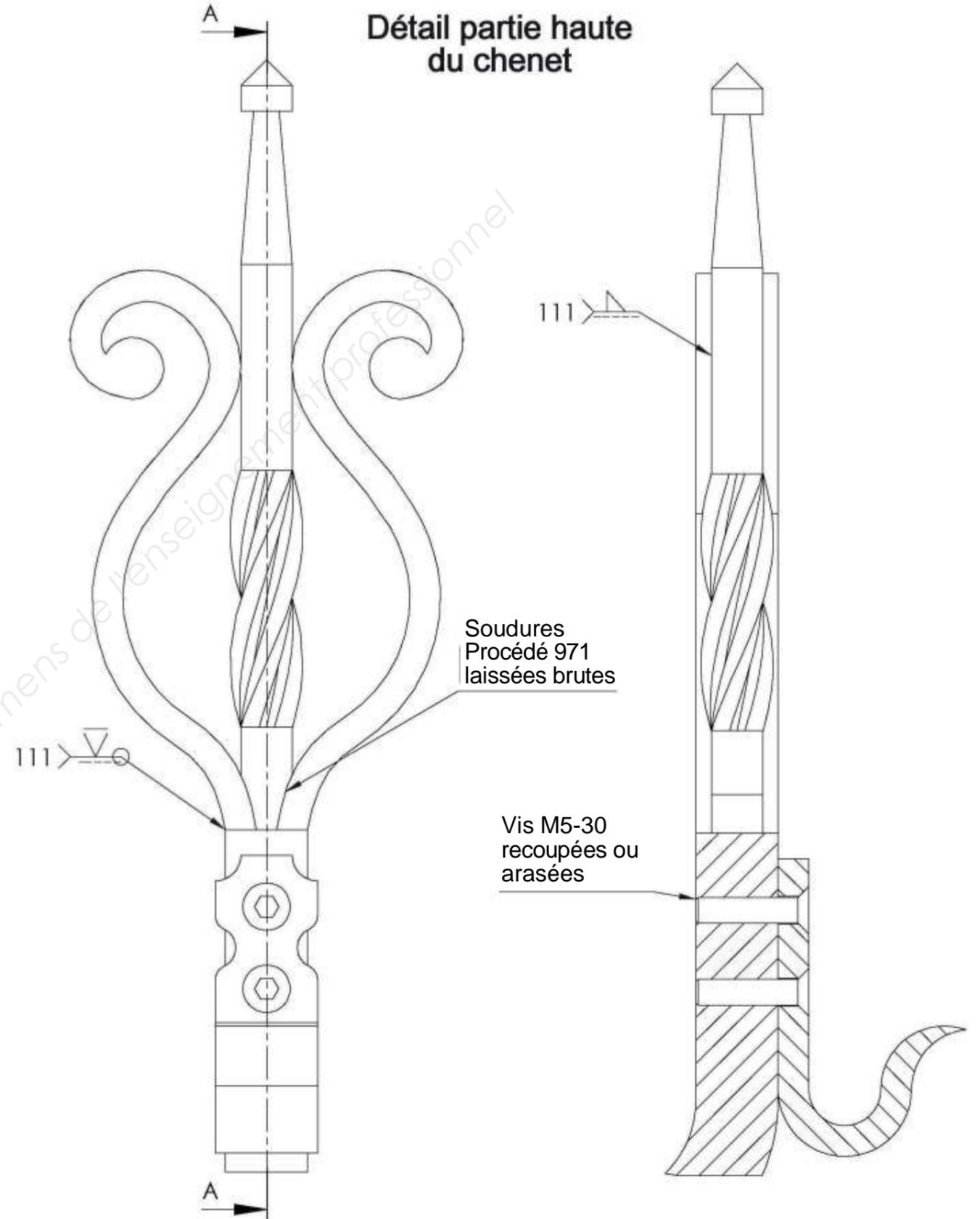
Rep: 3



Platine Rep: 5



Détail partie haute du chenet

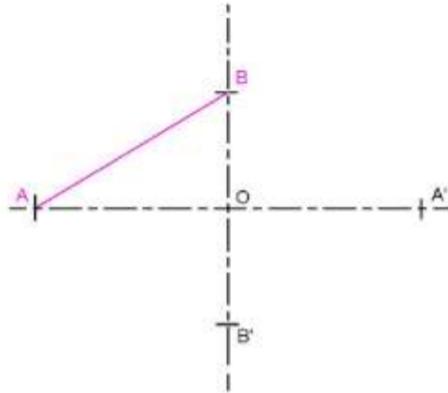


Éch : 1 : 1

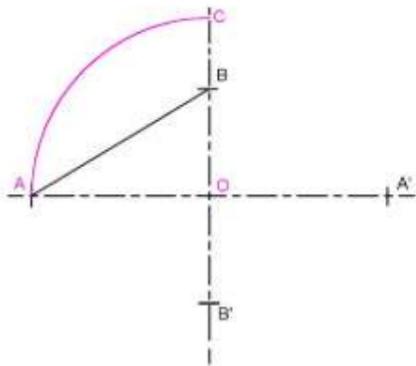
Technique de traçage de l'anse de panier

les deux axes.

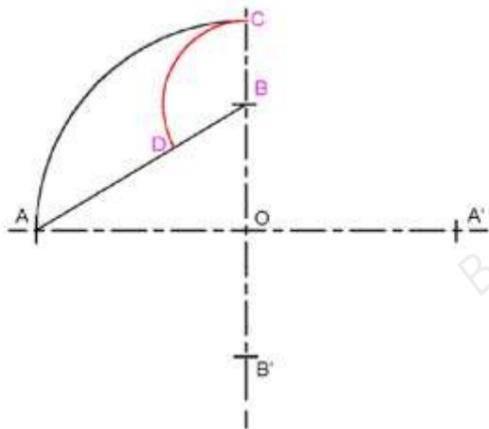
.1. Joindre AB.



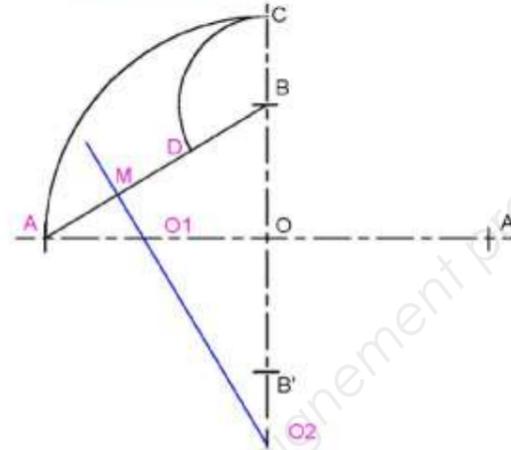
.2. Porter OA en OC sur le prolongement de l'axe OB.



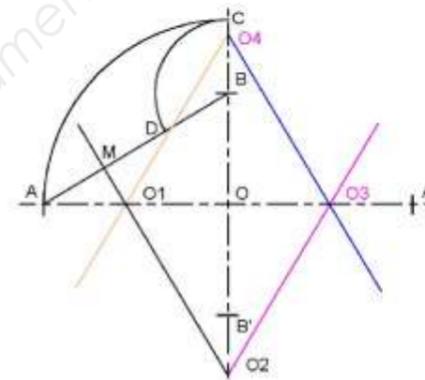
.3. Reporter BC = OA - OB => D.



.4. Tracer la médiatrice de AD => O1 et O2 et par symétrie O3 et O4.



.5. Tracer les lignes des centres où se situent les points de raccordement et les arcs de cercle de centres O1 et O3 de rayon $r = O1 A$ => E, F, G, H.



.6. Tracer les arc de cercle de centres O2 et O4 de rayon $R = O2 B$.

