Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Pierre, veuillez visiter :
bppierre.fr/annales-sujets-et-corriges

BREVET PROFESSIONNEL DES METIERS DE LA PIERRE

EPREUVE E2

Implantation, réalisation et suivi d'un ouvrage

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

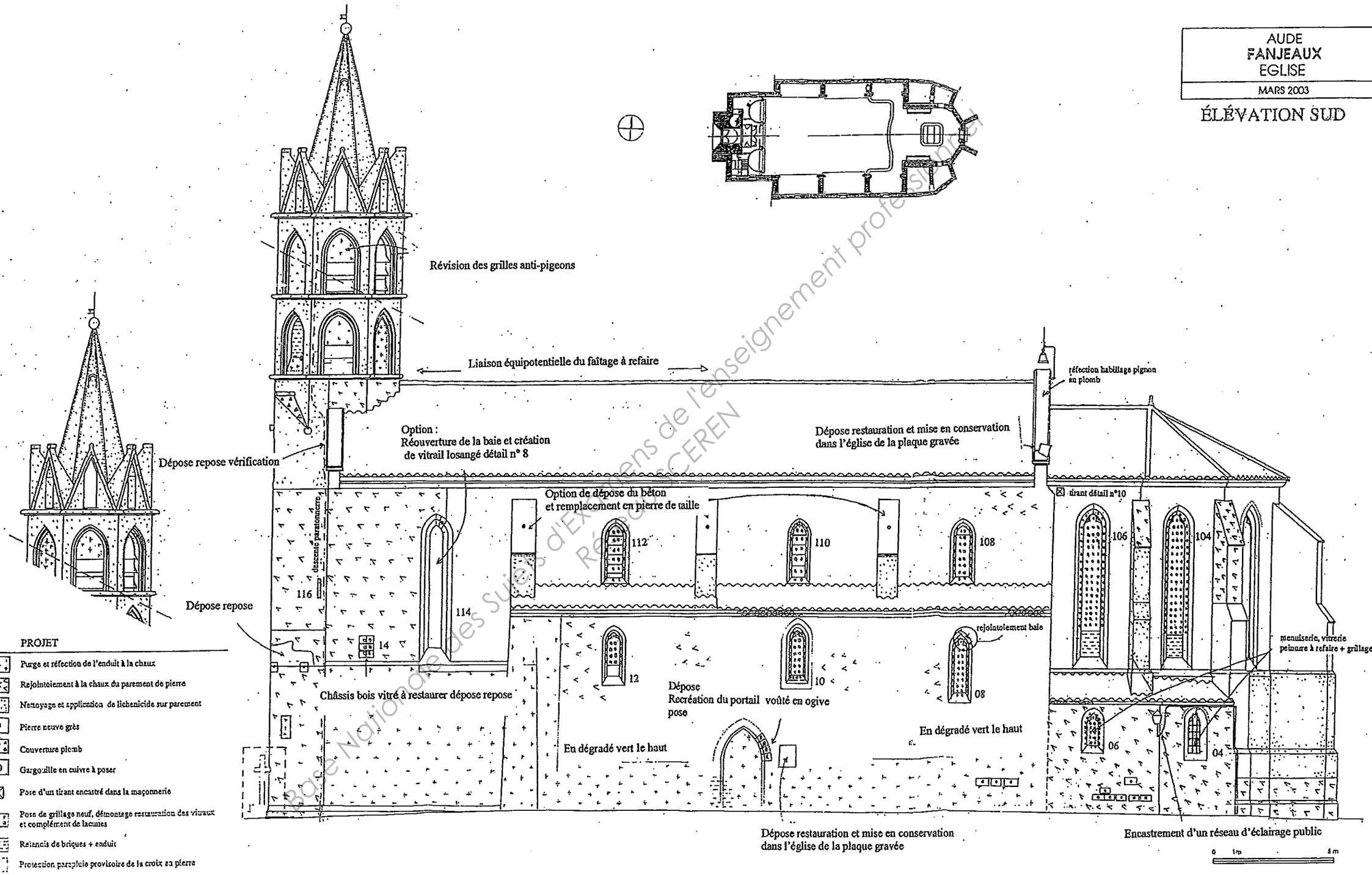
Ce sujet comporte :

- Plan élévation sud de l'église 2/6
- Calepin d'appareil de l'ouverture en ogive 3/6
- Plan de la base 4/6
- Plan du panneau marbrier 5/6
- Mise en situation 6/6
- Barème 6/6

AUDE
FANJEAUX
EGLISE

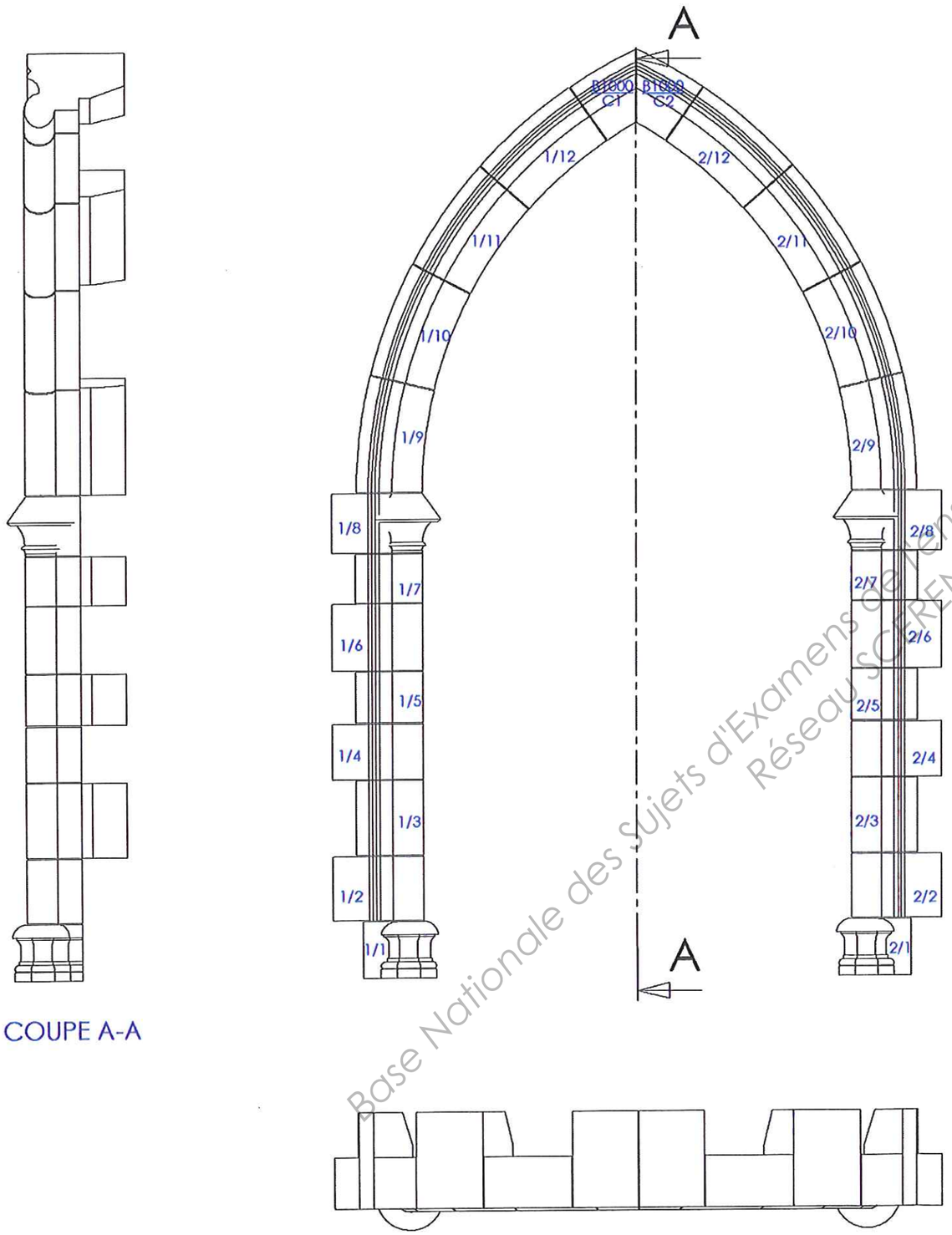
MARS 2003

ÉLÉVATION SUD

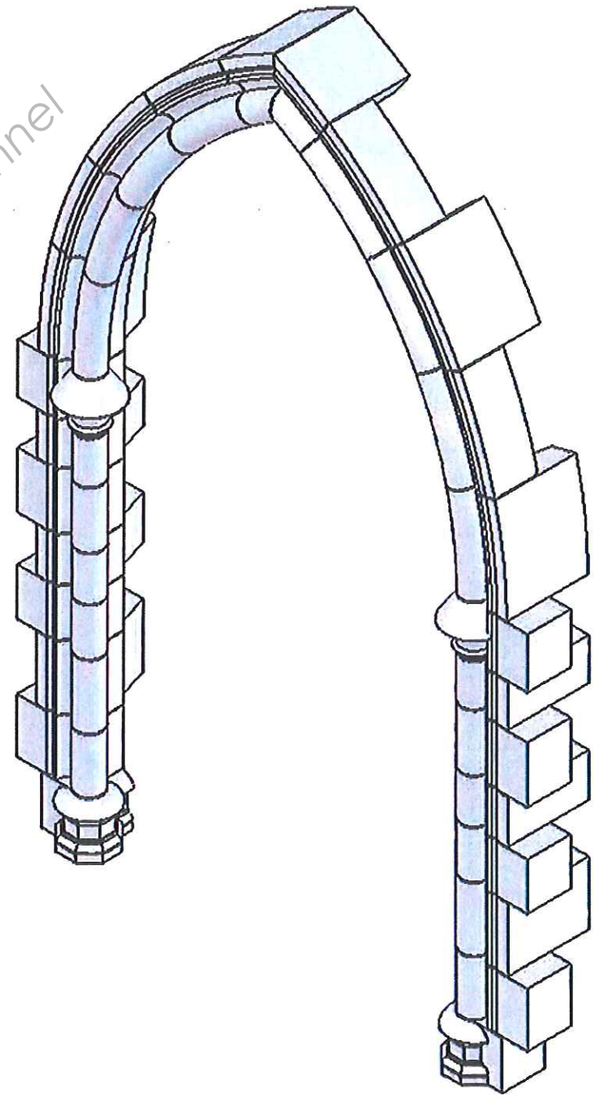


Plan élévation sud

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN



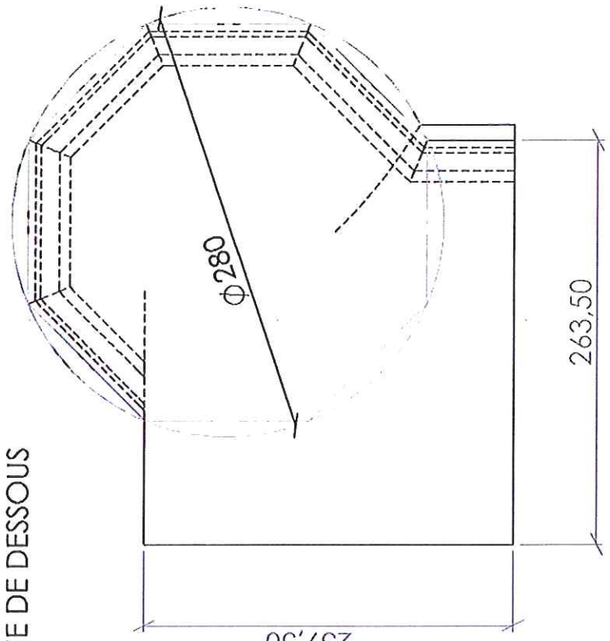
COUPE A-A



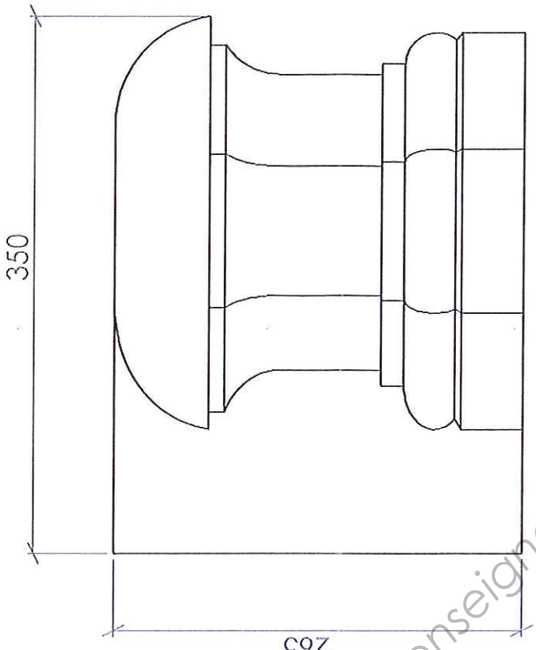
Calepin d'appareil de l'ouverture en ogive

Base Nationale des sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

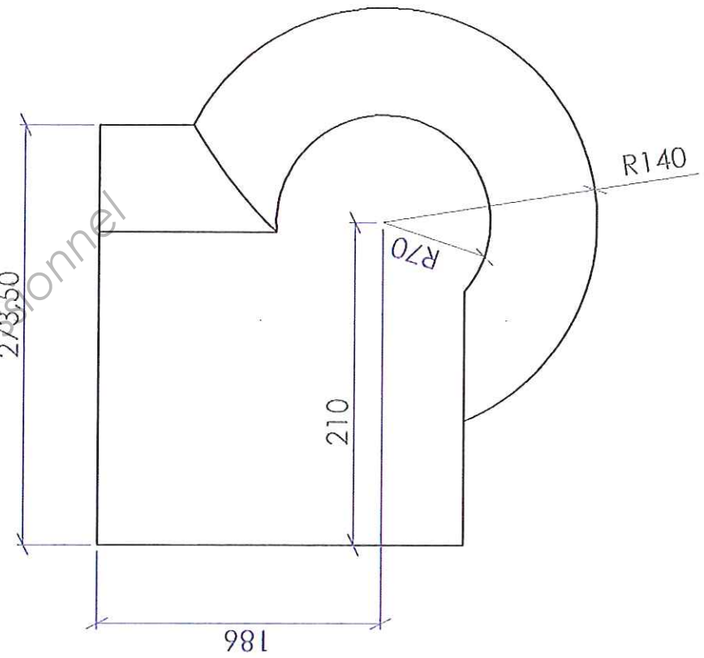
VUE DE DESSOUS



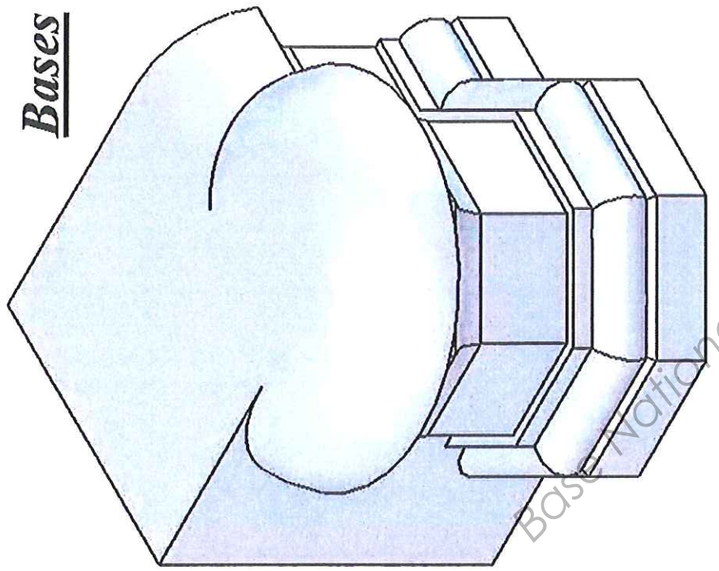
ELEVATION

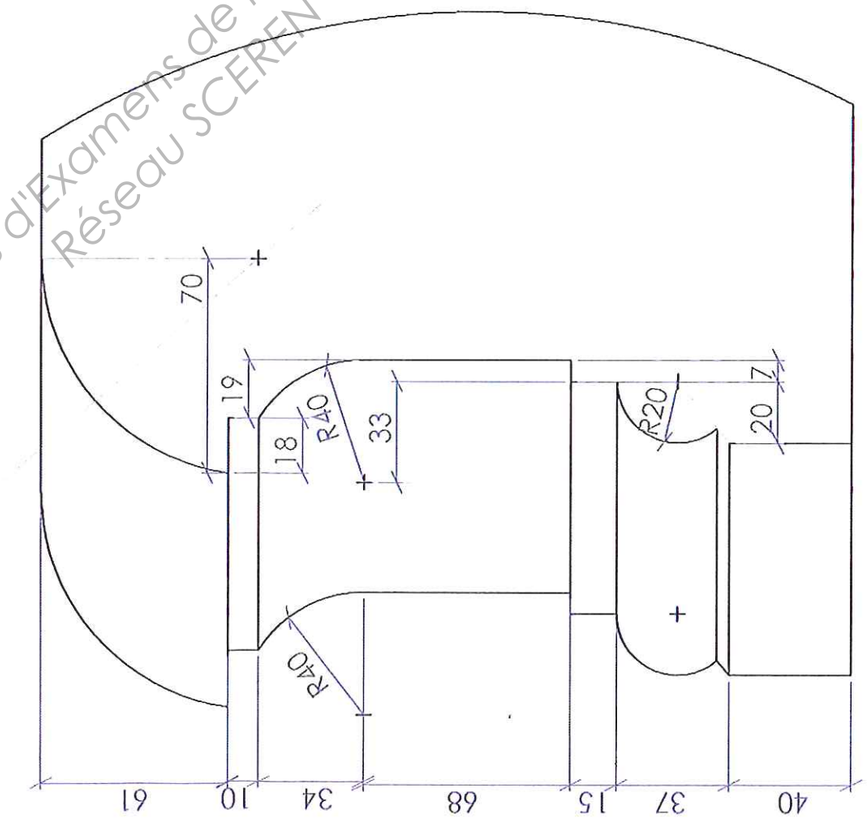


VUE DE DESSUS



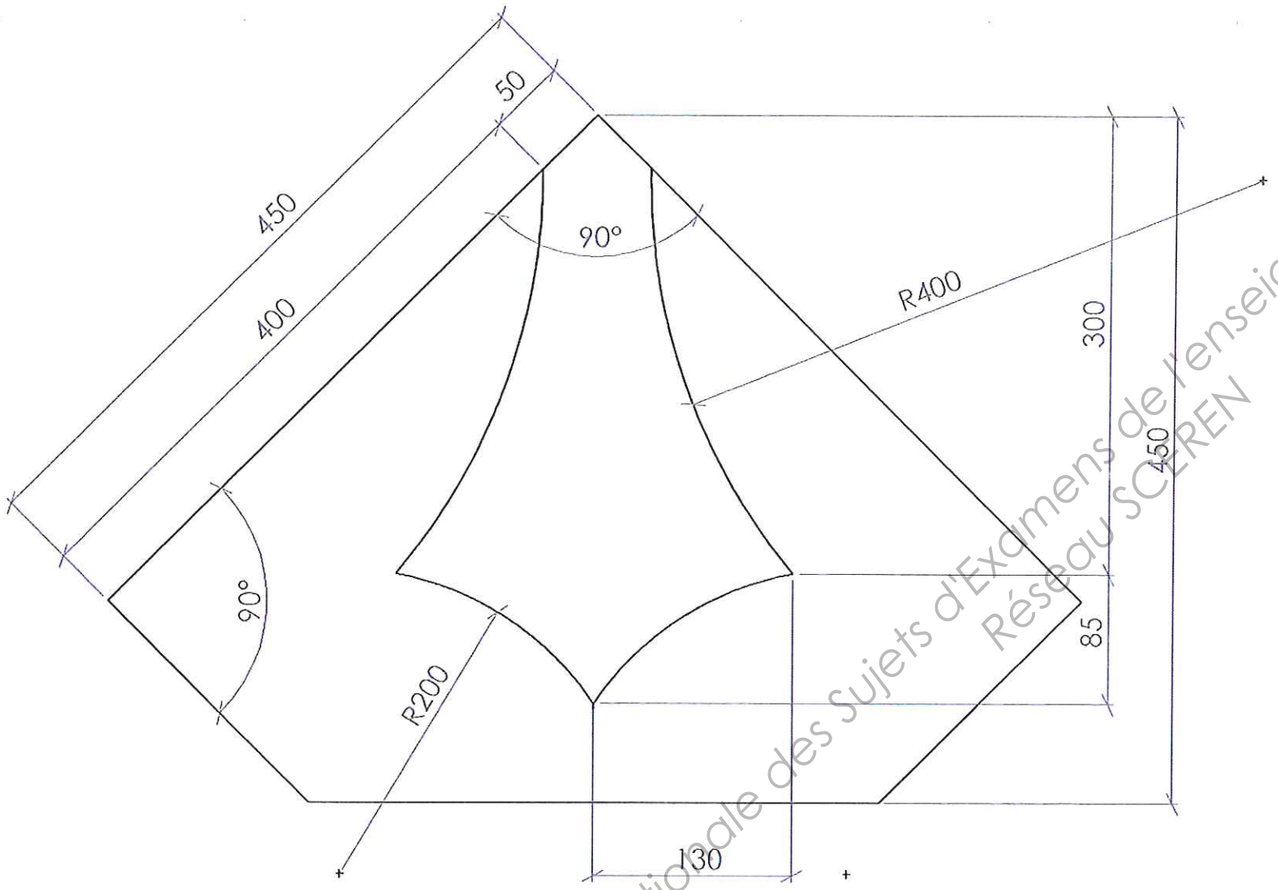
Bases

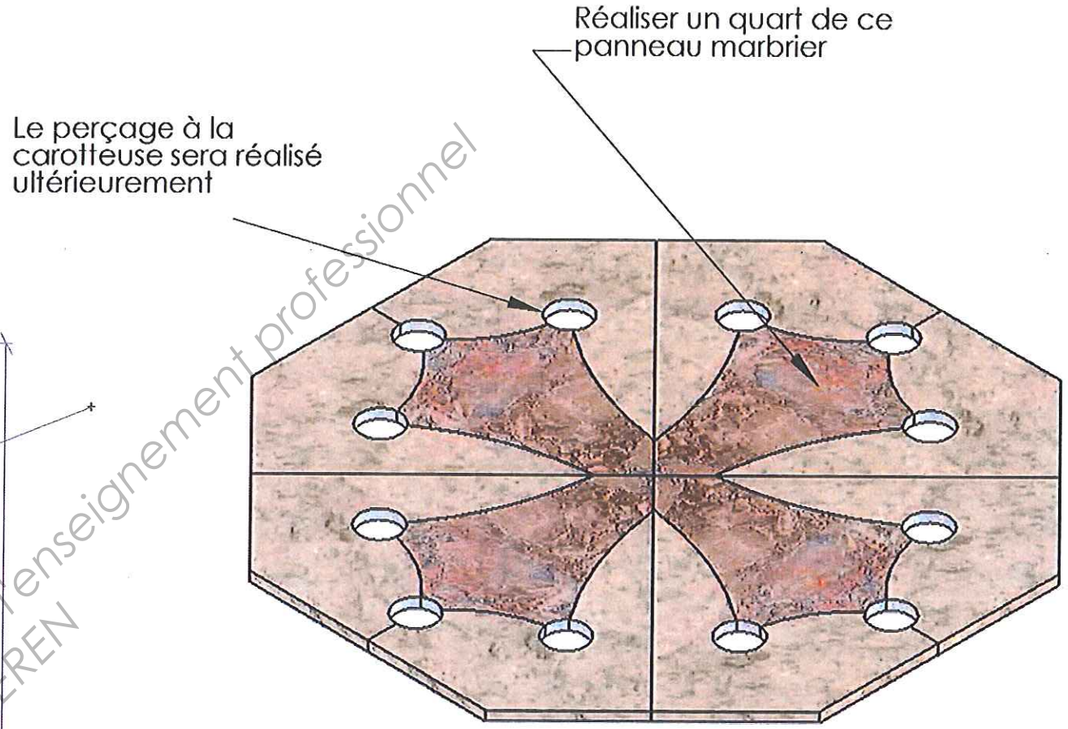




DÉTAIL MOULURES
ECHELLE 1 : 2

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN





Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

Panneau marbrier à réaliser par candidat

Implantation, réalisation et contrôle
Durée : 20 H Coefficient : 7

➢ *Mise en situation :*

Suite à l'appel d'offres, votre entreprise a été retenue pour les travaux du lot maçonnerie d'une église qui se trouve dans la ville de Fanjeaux (Aude).
Les travaux qui concernent votre équipe sont la réalisation d'une ouverture en ogive (façade sud) et la réalisation d'un motif marbrier représentant la croix occitane (sur le sol à l'entrée de l'église).

➢ *On vous demande de réaliser :*

➢ 1) La base en pierre :

On vous donne :
- Plans côtés.
- De la chablonite pour les panneaux.
- Une feuille de zinc ou similaire pour les contre-profils.
- Un bloc capable de 355 mm x 330 mm x 265 mm de hauteur en pierre de dureté 10 à 11, correspondant au numéro 1/1 du calepin.

On vous demande :
- De réaliser les panneaux et contre-profils nécessaires à la taille et au contrôle de votre pièce.
- De tailler la base.
- Aspect de taille demandé : a) Les moulures octogonales sont ciselées.
  b) Les parements ciselés ou layés à 45°.
  c) Les moulures circulaires adoucies.

➢ 2) Le panneau marbrier :

On vous donne :
- Plans côtés.
- Un panneau de contre-plaqué 1000 mm x 610 mm x 10 mm d'épaisseur
- De la chablonite ou similaire.
- Deux plaques de roches polissables de 20 mm d'épaisseur de couleur différente.
  - Couleur claire.
  - Couleur foncée.

On vous demande :
- De réaliser les 3 panneaux nécessaires à la réalisation du panneau marbrier.
- De découper, d'assembler, de coller et de polir la surface du panneau marbrier (les chants seront laissés égrisés).

Barème de correction

BASE :

Conformité des gabarits	
- précision du panneau de lit de pose	/6
- précision du panneau de lit d'attente	/6
- précision du contre-profil des moulures (partie octogonale)	/8
- précision du contre-profil de la moulure (partie circulaire)	/5
- précision de la cerce (partie circulaire)	/5
Taille de l'élément	
- respect du panneau de lit de pose	/10
- respect du contre-profil des moulures (partie octogonale)	/25
- respect du contre-profil de la moulure (partie circulaire)	/5
- respect de la cerce (partie circulaire)	/5
- équerrage	/6
- planéité	/8
- arêtes saillantes	/8
- arêtes rentrantes et amortis	/15
- aspect général	/13
TOTAL	**/125**

PANNEAU MARBRIER :

Conformité des gabarits	
- précision des panneaux	9
Taille de l'élément	
- respect du panneau de tête (courbes et droites)	/20
- équerrage	/5
- précision des assemblages	/20
- polissage	/8
- aspect général	/8
TOTAL	**/70**

Sécurité	
- respect des règles de sécurité et propreté du lieu de travail	/5

TOTAL	**/200**

Note obtenue : _____/ 200 =____

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.