



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier 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.

Ne rien inscrire	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM : <small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
	Prénoms :	N° du candidat :
	Né(e) le : <small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)</small>	
Ne rien inscrire	Note :	Appréciation du correcteur :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

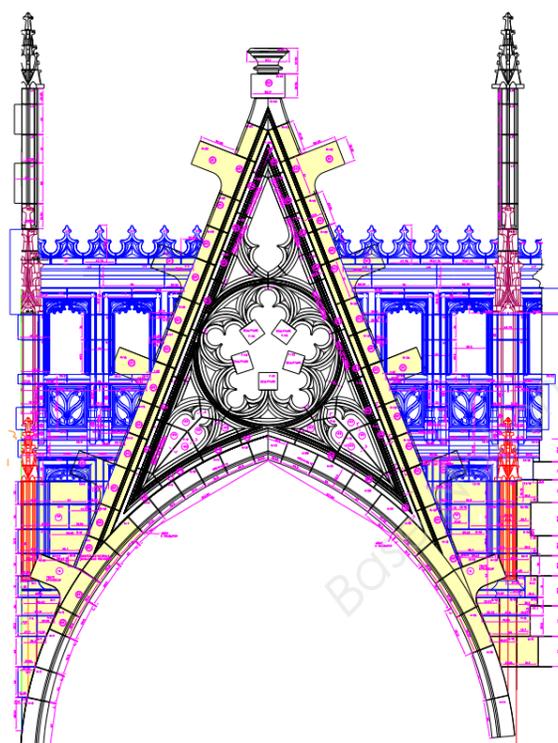
Artisanat et Métier d'art Option : Arts de la pierre

EPREUVE U 23 Domaine E2 : Epreuve scientifique et technique
Partie C2 : Etude d'un ouvrage et d'un système de fabrication

Durée : 4 heures

Coefficient : 2.5

Votre étude se place dans le cadre de la restauration du **gâble de la cathédrale de Nantes**, plus particulièrement dans la perspective du remplacement de la pierre repérée **F/22**.



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

L'ENSEMBLE DES FEUILLES DU SUJET EST A RENDRE A LA FIN DE L'EPREUVE

SUJET

On vous donne

Feuille 2/6- photographie du gâble de la cathédrale de Nantes.
Feuille 3/6- élévation du gable.
Feuille 4/6- détails de la pierre F/22
Feuilles 5/6 et 6/6- documents réponses

On vous demande

- Dessiner le volume de la pierre F/22 à l'aide d'un logiciel de type modelleur 3D.
- Dessiner, coter la vue de face et de la coupe à l'axe de la pierre F/22 à l'échelle 1/3. Vous imprimerez votre travail sur format A3. Document à rendre et àagrafer au sujet.
- Réaliser le panneau de joint coté à l'échelle 1 de la pierre F / 22 sur un format A3. Ce travail est à effectuer à l'aide d'un logiciel de type modelleur 3D ou manuellement. Document à rendre et àagrafer au sujet.

Nota : pour tous les travaux réalisés avec l'outil informatique, joindre un enregistrement sur support numérique fourni (nom de fichier et N° de candidat).

- A l'aide de 6 croquis minimum à main levée de type perspective isométrique, vous réaliserez l'analyse de taille de la pierre F/22 en partant du bloc capable (feuille 5/6 et 6/6).

Barème de correction

- volume 3D	5 pts
- mise en plan (vue de face et coupe)	5 pts
- le profil (panneau)	3 pts
- analyse de taille	7 pts

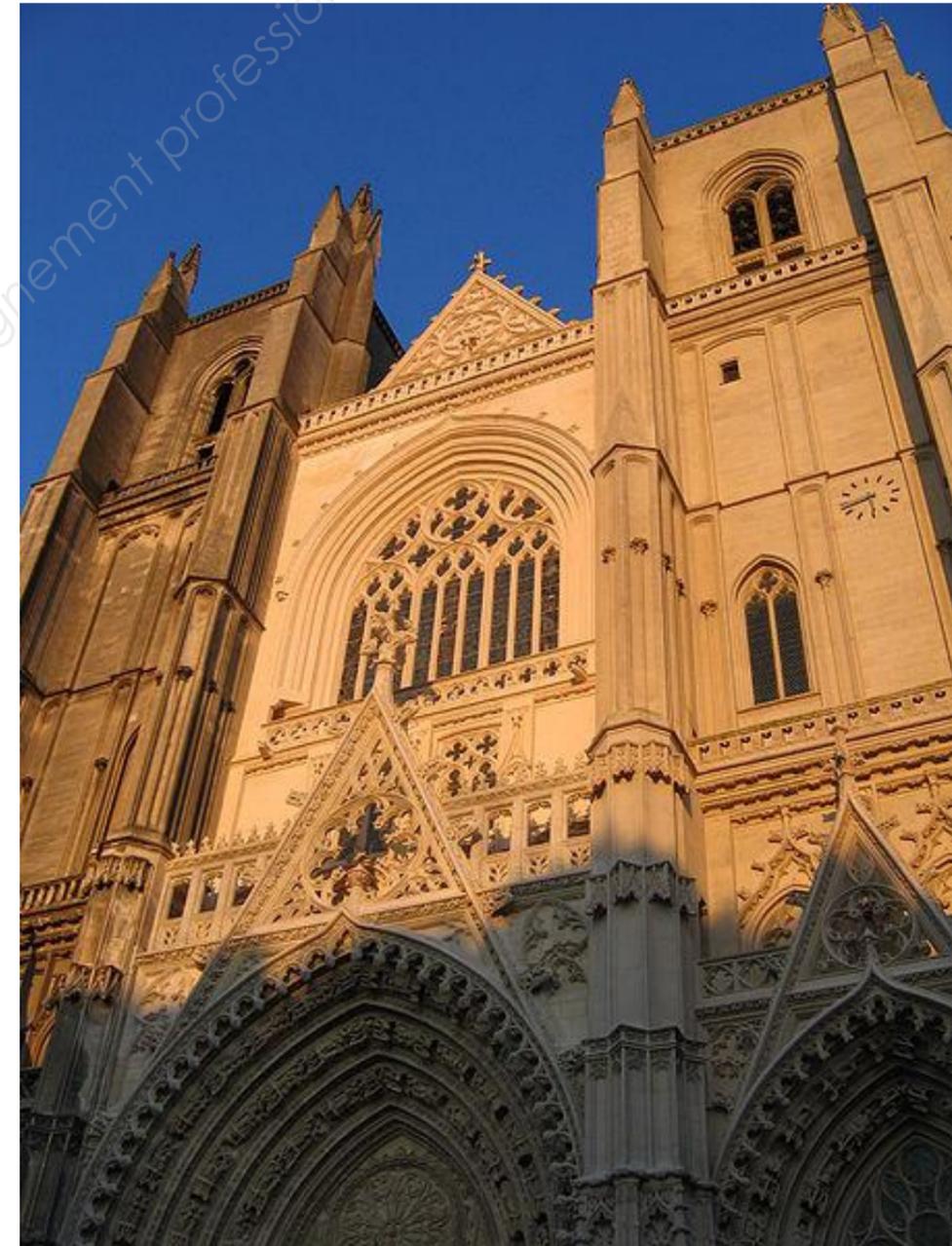
PILOTAGE NATIONAL CODE : 1206-AMA A T C	BAC PRO AMA « Arts de la pierre »	SESSION 2013	Forme	Durée	U23 Etude d'un ouvrage ou d'un système de fabrication	Code	Coeff.	2,5
		Épreuve	écrite	4h00	Dossier sujet	1306 – AMA A T C	Feuille	1/6

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



Pendant les travaux

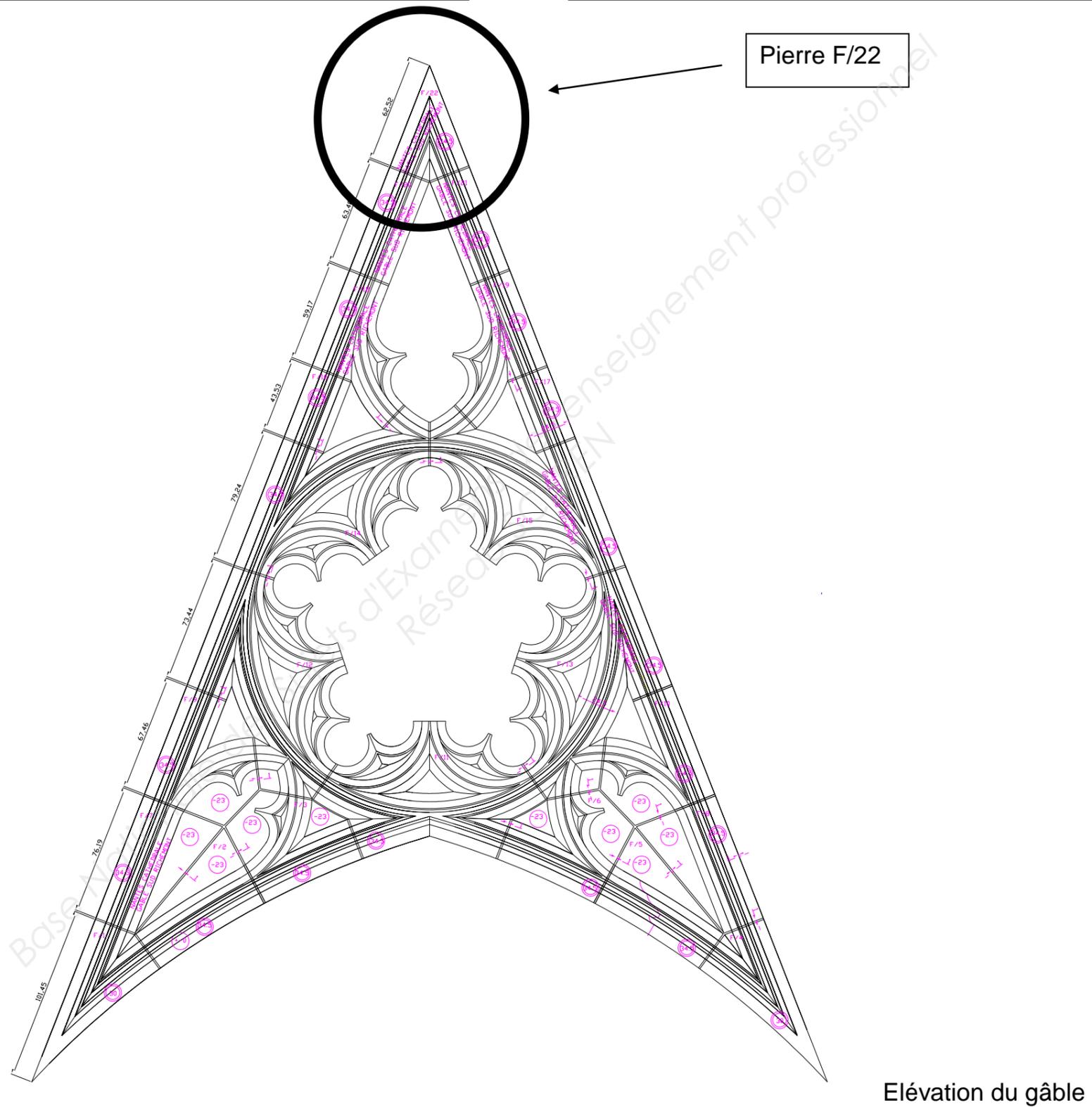


Après les travaux

PILOTAGE NATIONAL	BAC PRO AMA « Arts de la pierre »	SESSION 2013	Forme écrite	Durée 4h00	U23 Etude d'un ouvrage ou d'un système de fabrication	Code 1306 – AMA A T C	Coeff. Feuille	2,5
		Épreuve						Dossier sujet

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



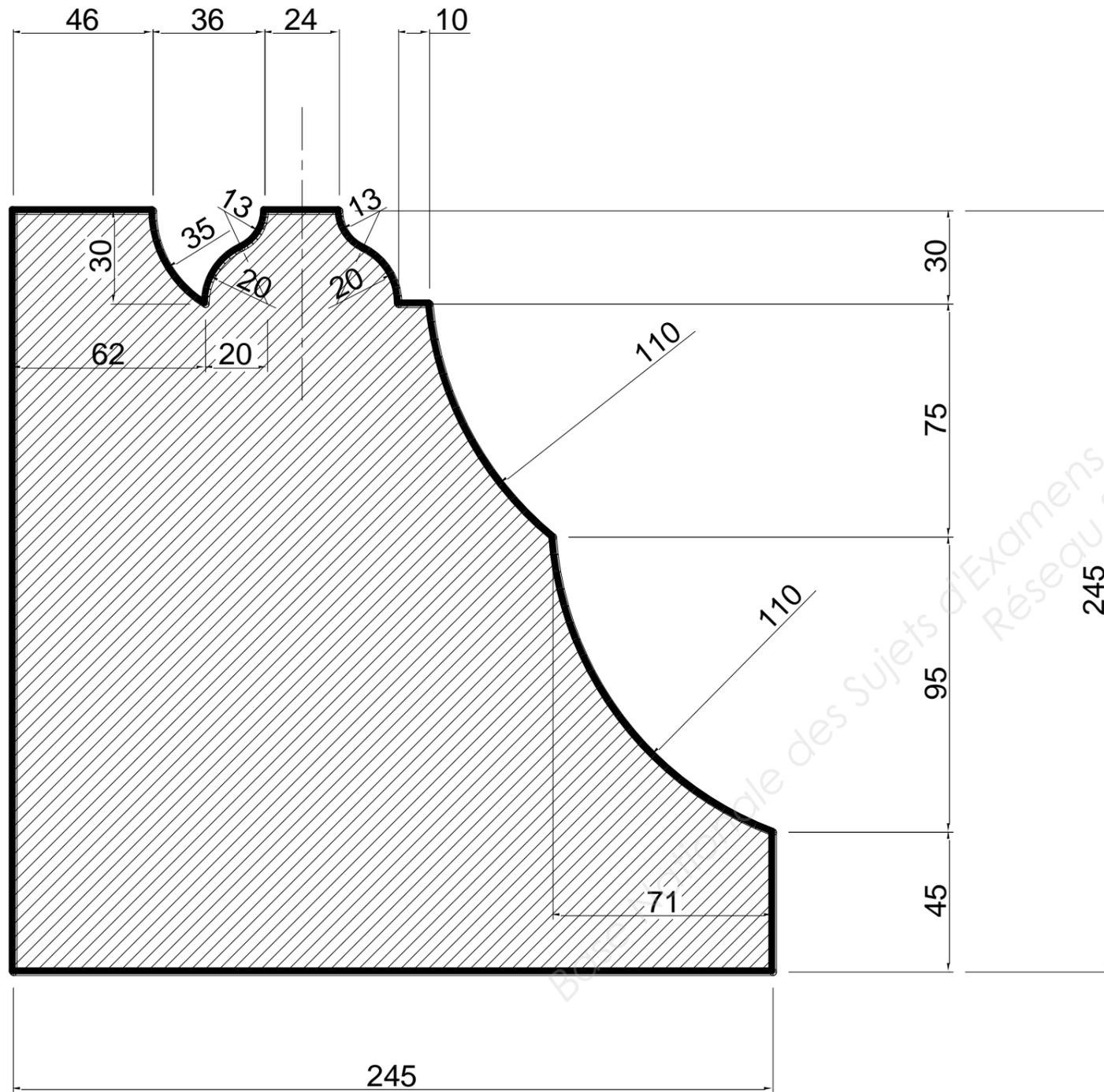
Sans échelle

Elévation du gâble

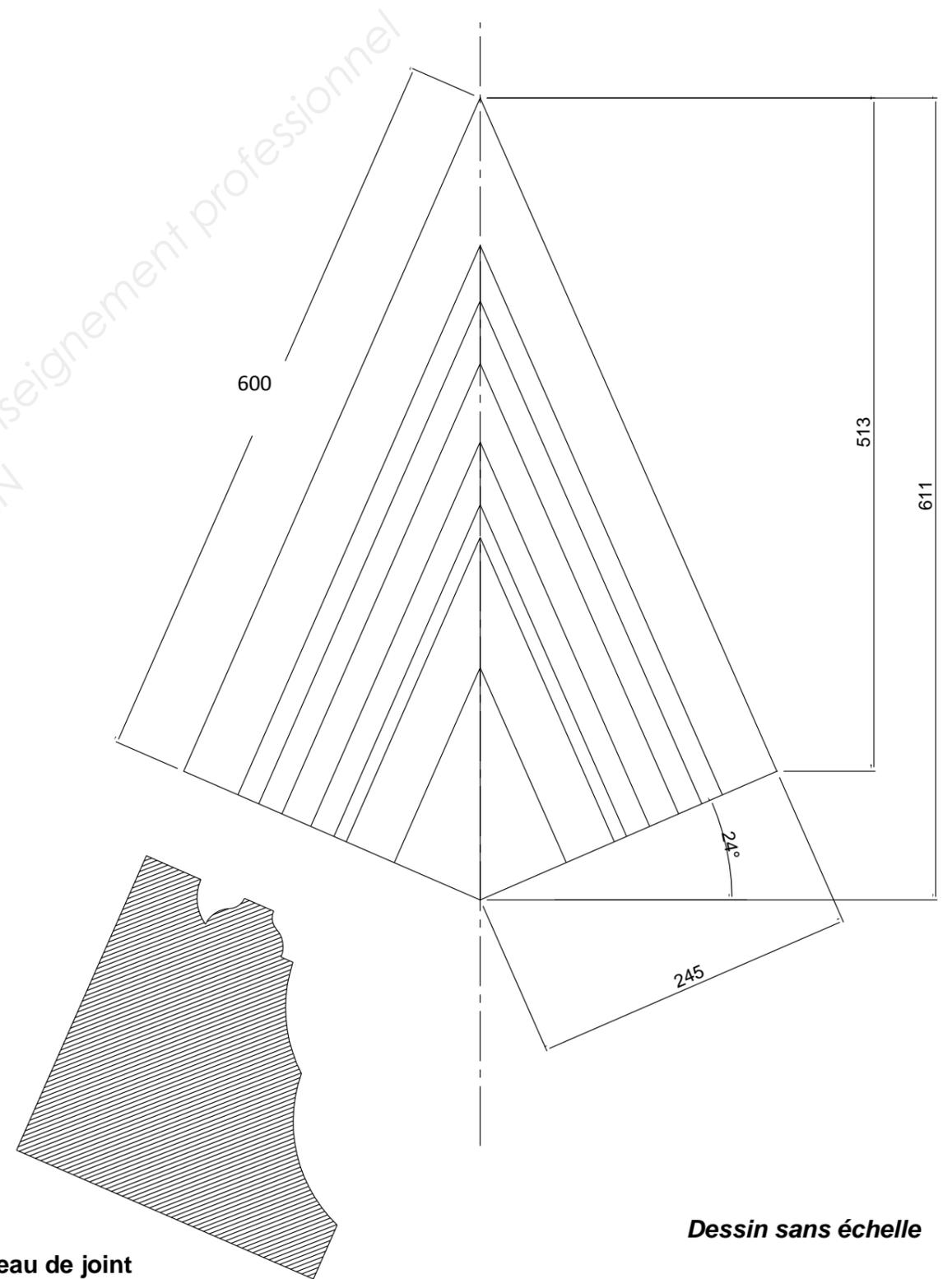
PILOTAGE NATIONAL	BAC PRO AMA « Arts de la pierre »	SESSION 2013	Forme écrite	Durée 4h00	U23 Etude d'un ouvrage ou d'un système de fabrication	Code 1306 – AMA A T C	Coeff. Feuille	2,5 3/6
		Épreuve						

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



PROFIL



Panneau de joint

Dessin sans échelle

PILOTAGE NATIONAL	BAC PRO AMA « Arts de la pierre »	SESSION 2013	Forme écrite	Durée	U23 Etude d'un ouvrage ou d'un système de fabrication	Code	Coeff.	2,5
		Épreuve	écrite	4h00		Dossier sujet	1306 – AMA A T C	Feuille

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document réponse pour l'analyse de taille

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

PILOTAGE NATIONAL	BAC PRO AMA « Arts de la pierre »	SESSION 2013	Forme	Durée	U23 Etude d'un ouvrage ou d'un système de fabrication	Code	Coeff.	2,5
		Épreuve	écrite	4h00	Dossier sujet	1306 – AMA A T C	Feuille	5/6

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document réponse pour l'analyse de taille

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

PILOTAGE NATIONAL	BAC PRO AMA « Arts de la pierre »	SESSION 2013	Forme	Durée	U23 Etude d'un ouvrage ou d'un système de fabrication	Code	Coeff.	2,5
		Épreuve	écrite	4h00	Dossier sujet	1306 – AMA A T C	Feuille	6/6