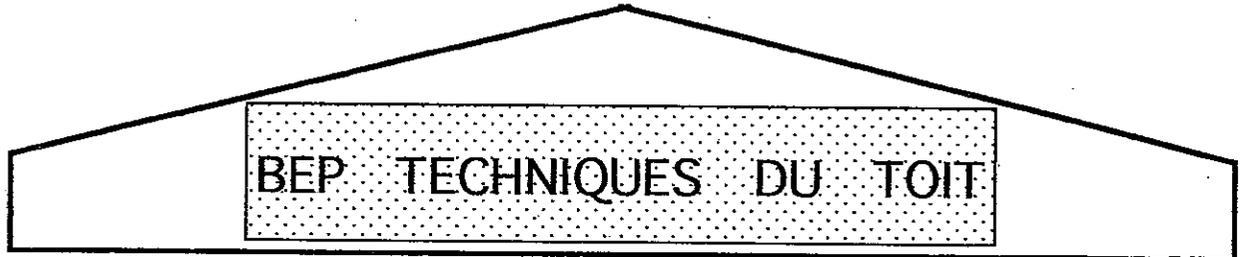


# ACADEMIES DU GROUPEMENT EST

## BEP



**SESSION 2003**

PAGE DE GARDE

Epreuve Ecrite

**E P 3**

<b>ACADEMIES DU GROUPEMENT EST</b>	le <b>SUJET</b> comprend <b>4</b> feuilles et DT	DT 1/2
Examen et spécialité: BEP TECHNIQUES DU TOIT ANALYSE - MODE OPERATOIRE		Note obtenue /20
Epreuve <b>E P 3</b>	Durée <b>5Heures</b>	<b>Session 2003</b>

Le dossier contient

4

documents

### Documents techniques

DT 1/2	Page de garde
DT 2/2	Zinguerie lucarne Documents fournisseurs et sécurité du travail

### Documents réponses

DR 1/2	Epreuve analyse et mode opératoire
DR 2/2	

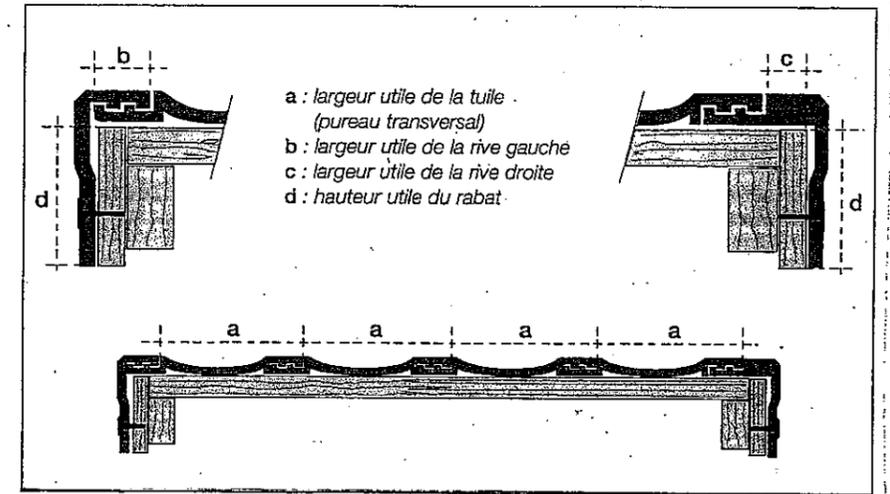
TEMPS

ANALYSE MODE OPERATOIRE	<b>5 Heures</b>
----------------------------	-----------------

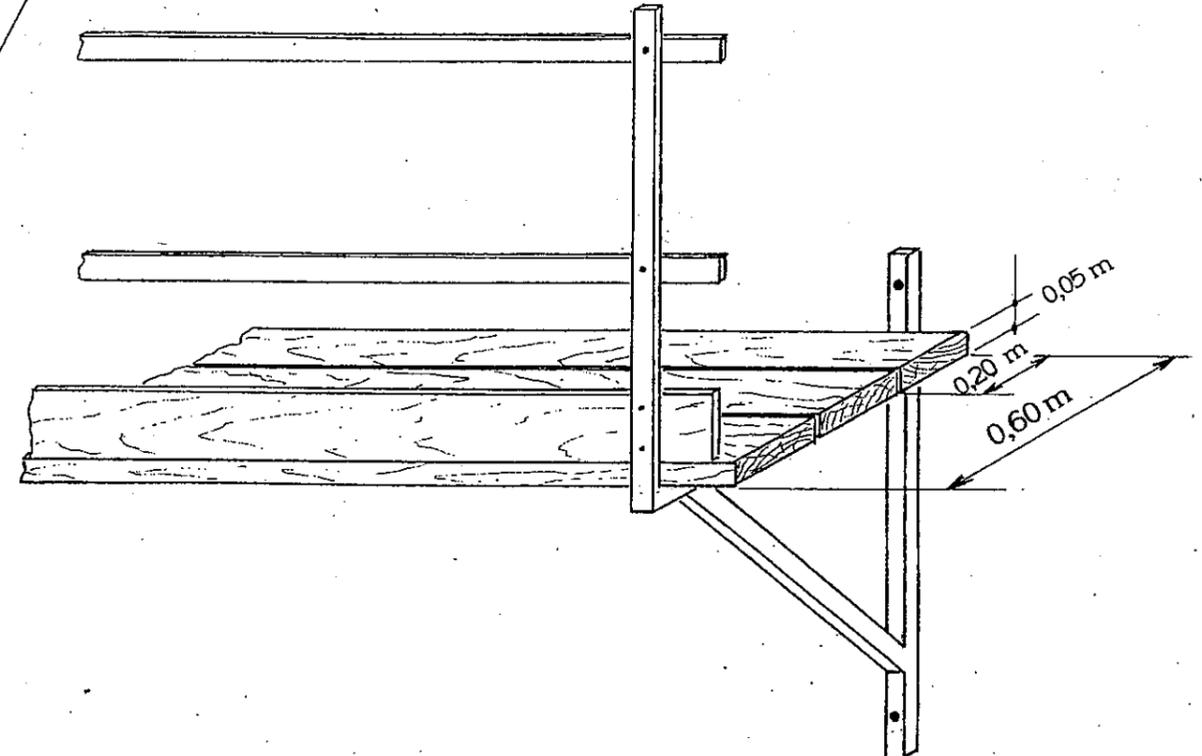
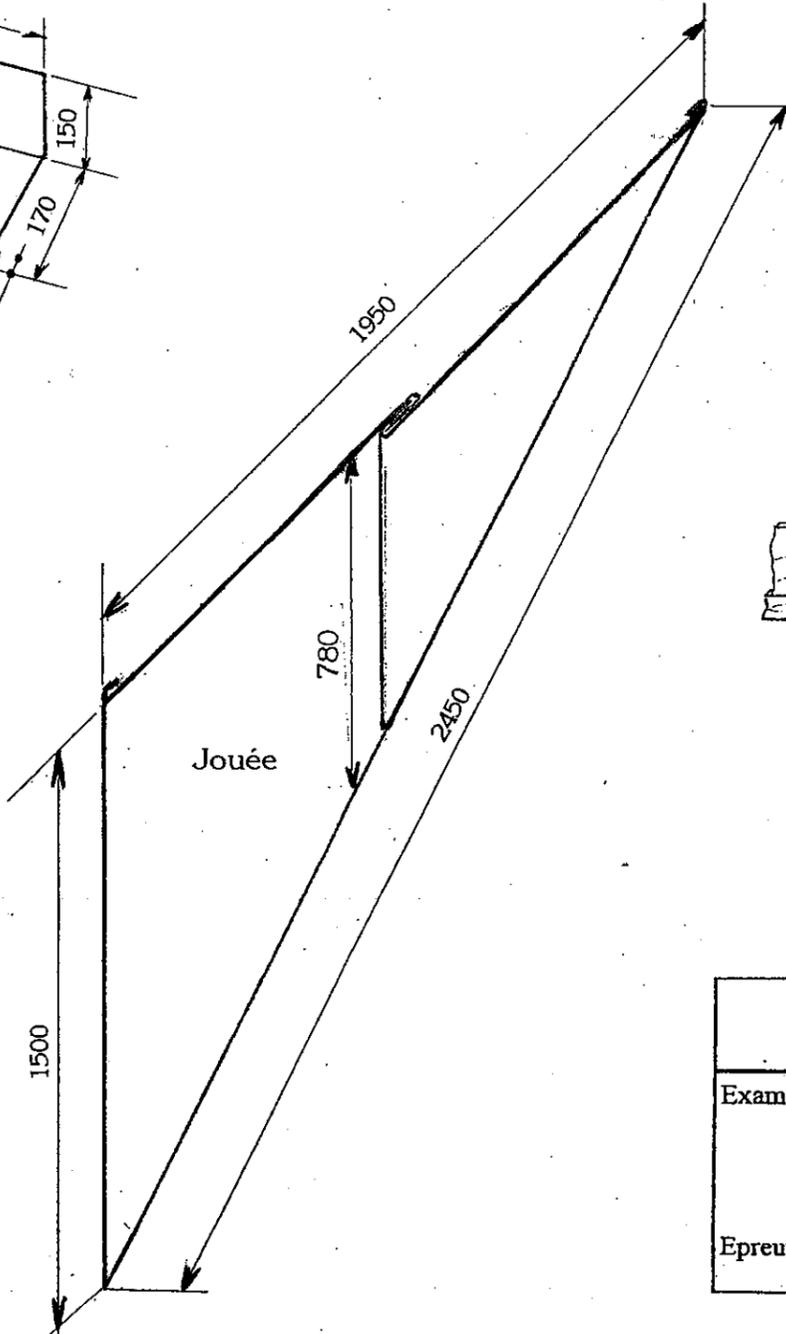
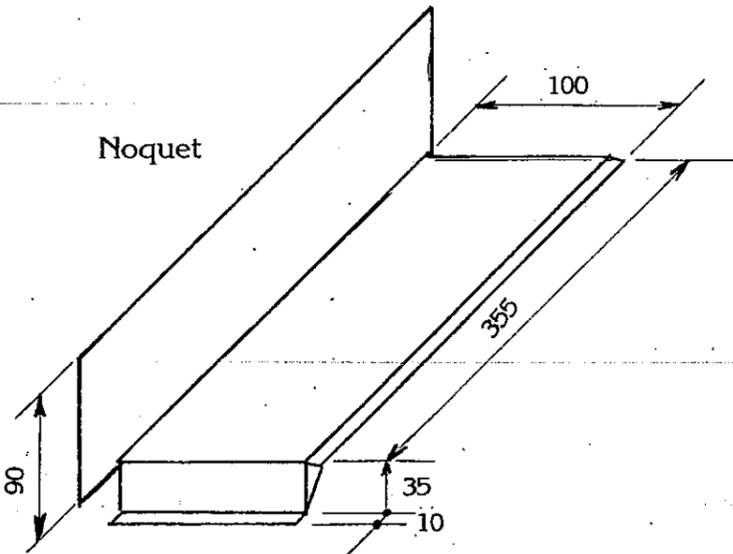
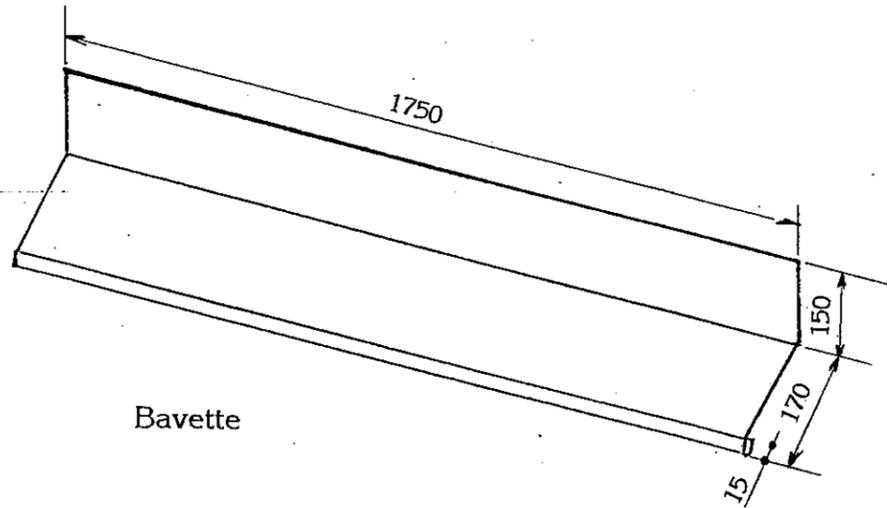
Répartition latérale des tuiles et accessoires

1. Pose avec rive

cotes en cm	a	b	c	d
<b>PETITS MOULES</b>				
Gémini	20,4	7,5	4	16
Résidence 18	20,3	7,5	4	16
<b>GRANDS MOULES TRADITIONNELS</b>				
Jura	20,3	6,5	3	14
Côte de Nuits PV	20	6,5	3	14
Montchanin Losangée	21,5	6,5	3	14
<b>GRANDS MOULES 10 AU M<sup>2</sup></b>				
Côte de Beaune	25	8,5	6,5	16
Santenay	25	8,5	6,5	16
Volnay	25	8,5	6,5	16



Croquis et dimensions en mm. non à l'échelle, relevées autour d'une lucarne



10 noquets gauches

10 noquets droits

<b>ACADEMIES DU GROUPEMENT EST</b>		le SUJET comprend <b>4</b> feuilles	DT 2/2
Examen et spécialité: <b>BEP TECHNIQUES DU TOIT</b>			
ANALYSE - MODE OPERATOIRE			
Epreuve <b>E P 3</b>	Durée <b>5Heures</b>		<b>Session 2003</b>

# QUESTIONS

**ON DONNE:** Le dossier technique de la maison SIALÉRI

La documentation technique de la tuile GEMINI

**ON DEMANDE:**

Etablir le quantitatif pour le versant V1

1) Compléter, ci-contre les dimensions sur la vraie grandeur du versant V1

2) Calculer la surface réelle du versant V1,  
Ne pas tenir compte du chassis de toit et des cheminées

3) Calculer la surface totale de l'écran sous-toituré avec rouleaux de 1m de large  
et recouvrement de 0.10m

4) Calculer le nombre de tuiles à commander: 5% à prévoir en plus pour coupes  
et pertes

5) Calculer la longueur de liteaux de 27x40 pour effectuer le contre-lattage  
sur les chevrons écartés tous les 0,50m

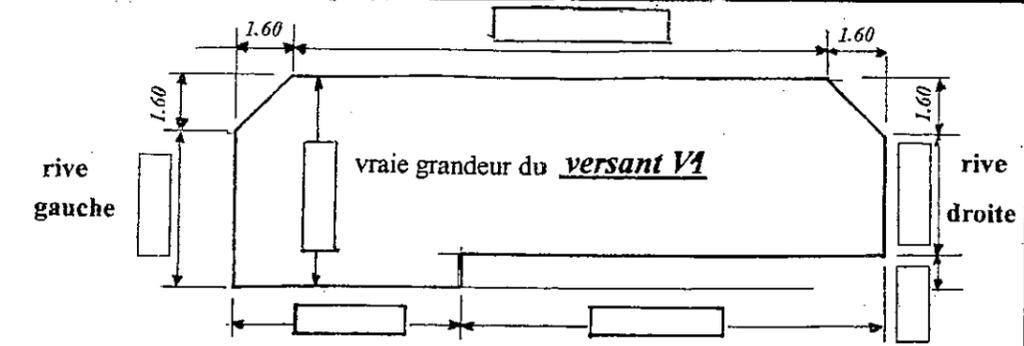
6) Calculer la longueur de liteaux destinés à la **couverture** du versant V1

7) Calculer le nombre de tuiles de rive pour les côtés: **rive droite et rive gauche**

# REPONSES

On exige Barème

Effectuer vos calculs ci-dessous:

1)		/9
2)		/8
3)		/8
4)		/5
5)		/6
6)		/6
7)	nombre de tuiles de rive : rive gauche _____ rive droite _____	/10

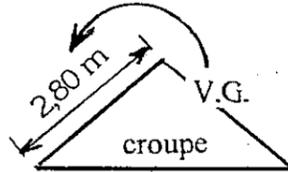
<b>ACADEMIES DU GROUPEMENT EST</b>		le SUJET comprend <b>4</b> feuilles et DT	DR 1/2
Examen et spécialité: <b>BEP TECHNIQUES DU TOIT ANALYSE - MODE OPERATOIRE</b>			
Epreuve <b>E P 3</b>		Session <b>2003</b> Durée <b>5 Heures</b>	

**QUESTIONS**

**ON DONNE :** Le dossier technique de la maison SIALERI  
 La documentation technique de la tuile GEMINI  
 Un document technique page : 2/2

**ON DEMANDE :**

8) Calculer le nombre d'arêtiers et d'abouts d'arêtiers à commander pour les croupes des 2 des grands versants

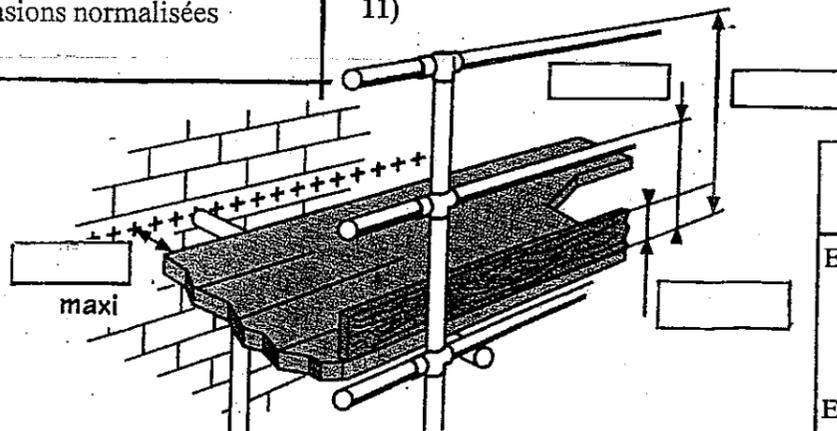


9) Avec le modèle et les dimensions : des noquets, de la bavette et d'une jouée, calculer le débit des feuilles de zinc de 2m x 1m nécessaires pour réaliser l'étanchéité des 2 lucarnes (doc. DT 2/2)

10) Vous avez à réaliser la pose de consoles de sécurité en bas de l'égout du versant V1 Les points d'appui seront écartés tous les 2,50m (doc. DT 2/2)

- Calculer le nombre de :  
 \_ consoles  
 \_ plateaux d'échafaudage  
 \_ plinthes  
 \_ lisses  
 \_ sous-lisses

11) Compléter le croquis de l'échafaudage avec les dimensions normalisées



**TOTAL: /100**

**REPONSES**

Effectuer vos calculs ci-dessous :

On exige Barème

<p>8)</p> <p style="text-align: right;">arrondir au chiffre &gt;</p> <p style="text-align: right;">nombre d'arêtiers _____</p> <p style="text-align: right;">nombre d'abouts: _____</p>	<p><b>/10</b></p>
<p>9)</p> <p style="text-align: right;">arrondir au chiffre &gt;</p> <p style="text-align: right;">Nbre de feuilles : _____</p>	<p><b>/20</b></p>
<p>10) Calculs à effectuer :</p>	<p><b>/10</b></p>
<p>11)</p>	<p><b>/8</b></p>

<b>ACADEMIES DU GROUPEMENT EST</b>		le <b>SUJET</b> comprend <b>4</b> feuilles	DR 2/2
Examen et spécialité: <b>BEP TECHNIQUES DU TOIT</b> ANALYSE - MODE OPERATOIRE			Note obtenue /20
Epreuve <b>E P 3</b> Durée <b>5 Heures</b>			
<b>Session 2003</b>			