

**SESSION 2005**  
**BEP TECHNIQUE DU TOIT**

N° du candidat : .....

**EP1 – EP3**



**Dossier technique**



**Ce dossier est commun aux 2 épreuves ; il doit être ramassé à l'issue de la première et remis au même candidat au début de la seconde.  
Le numéro du candidat est inscrit dans la case prévue à cet effet.**

**Ce dossier comprend :**

- Un extrait descriptif du lot couverture (page 2),
- Un plan de masse (page 3),
- Une vue de dessus de la maison ((page 4),
- Une vue des façades (page 5),
- Des coupes (pages 6 à 8),
- Une perspective du outeau triangulaire (page 8),
- Les fiches techniques de la tuile " TERROISE " (pages 9 à 10),
- Le tableau des longueurs maximales des chéneaux en zinc, des diamètres de tuyau de descente et des pentes minimales de charpente pour les couvertures à tasseaux (page 11),
- Un tableau des recouvrements d'ardoises aux crochets (page 12),
- Les fiches techniques des échafaudages suspendus (pages 13 à 15).

Groupe Est	Session 2005	Dossier technique	TIRAGE
BEP TECHNIQUE DU TOIT	Code examen : 23202		
EP1 et EP3 – Dossier technique			Page 1/15

Propriété LAGRANGE  
Chemin du LEM,  
Lieu dit "PORPEZE"  
32134 PENERF

## Descriptif des travaux

Lot : COUVERTURE ZINGUERIE

ZONE CLIMATIQUE : 1

SITUATION : NORMALE

### Couverture en tuiles à emboîtement de terre cuite.

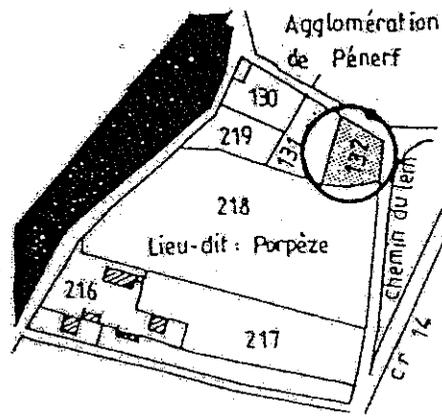
- ⇒ Tuiles de type TERROISE HUGUENOT FENAL.
- ⇒ Liteaux en sapin traités de section 40/27.
- ⇒ Faîtages et arêtières à sec ventilés.
- ⇒ Rives individuelles.
- ⇒ Tuiles chatières avec grille.
- ⇒ Solin de mortier bâtard sur bande porte solin en zinc.

### Couverture métallique à tasseaux.

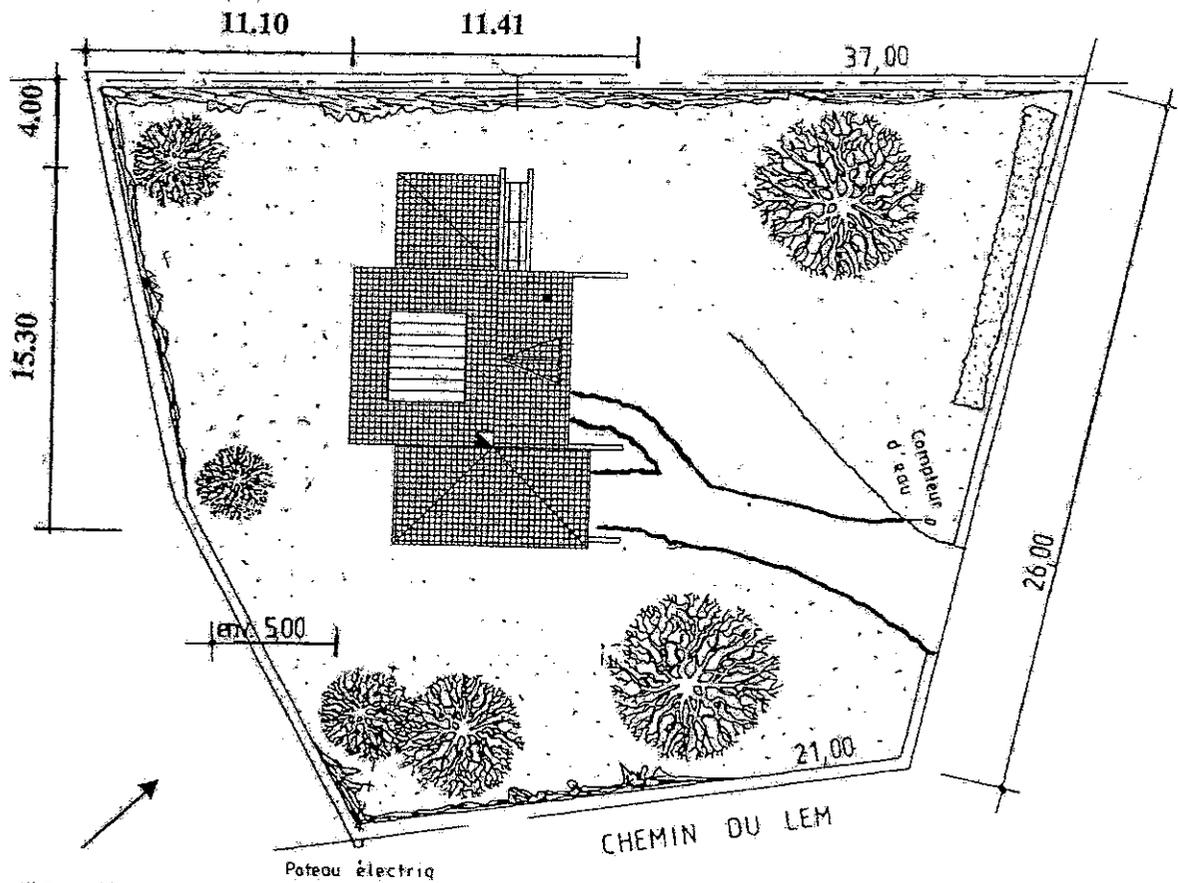
- ⇒ Feuilles de zinc de 2000/1000/0,80.
- ⇒ Planches de 18 mm en sapin traitées à pose jointive.
- ⇒ Solin de mortier bâtard sur bande porte solin en zinc.

### Zinguerie.

- ⇒ Chêneaux encaissés de développement 60 cm en zinc de 0,80 mm
- ⇒ Tuyaux EP en zinc
- ⇒ Colliers et bagues simples
- ⇒ Dauphin en fonte de 1 m

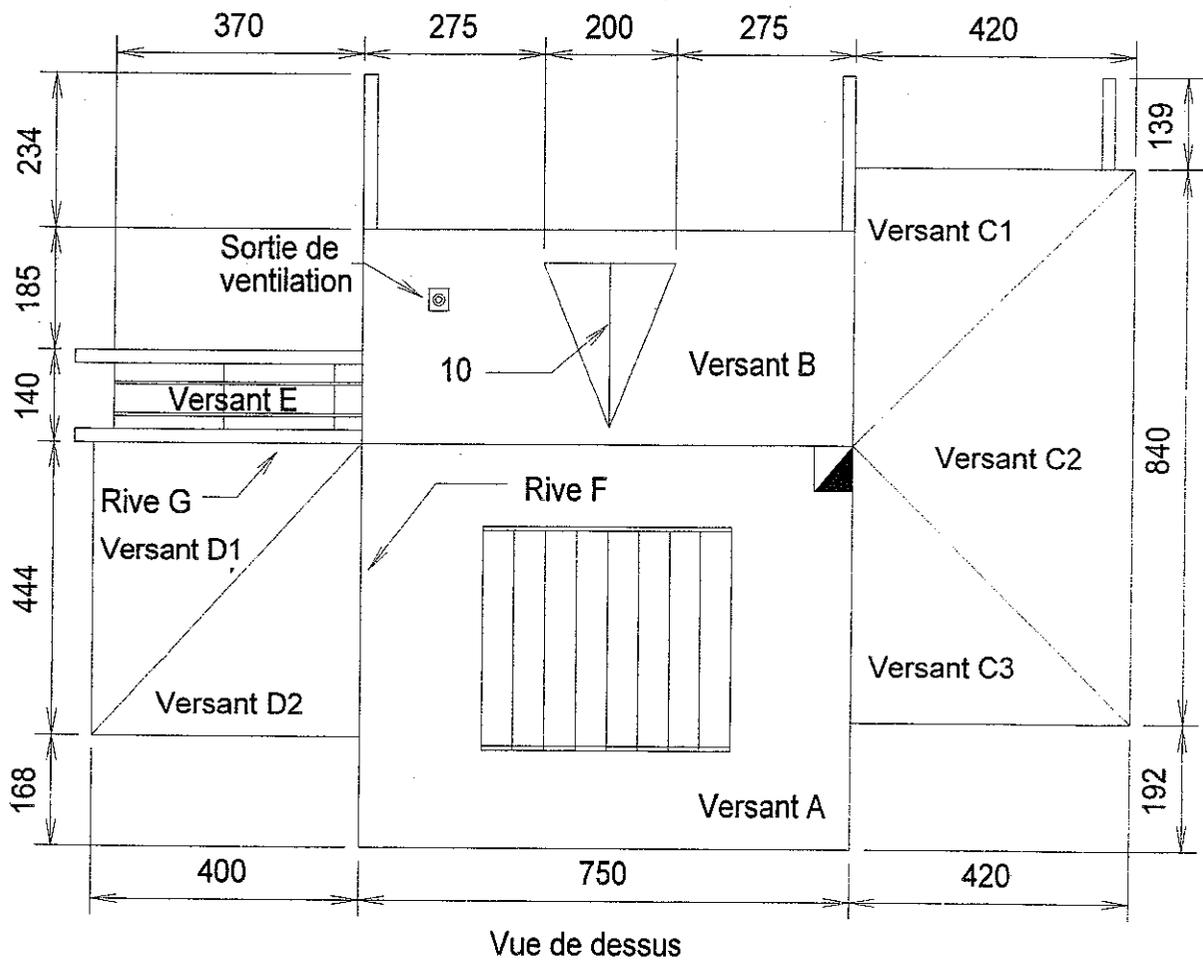


Plan X

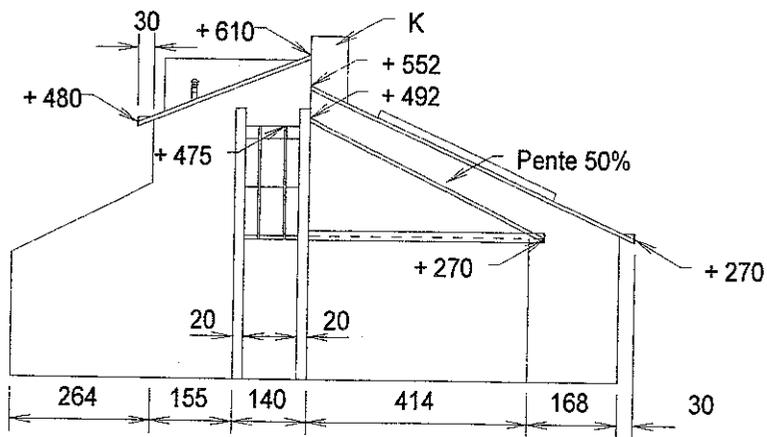
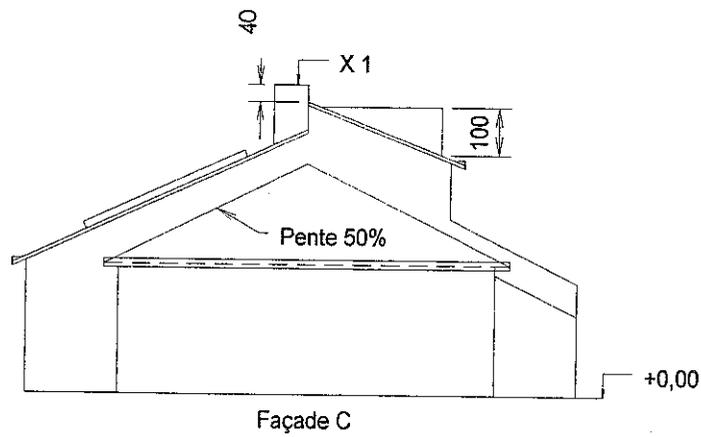
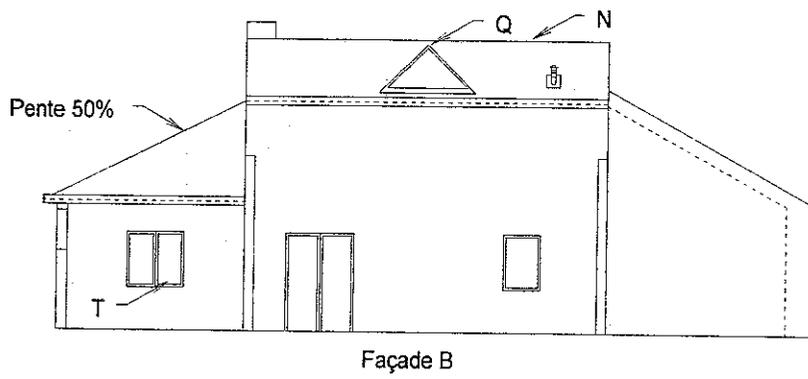
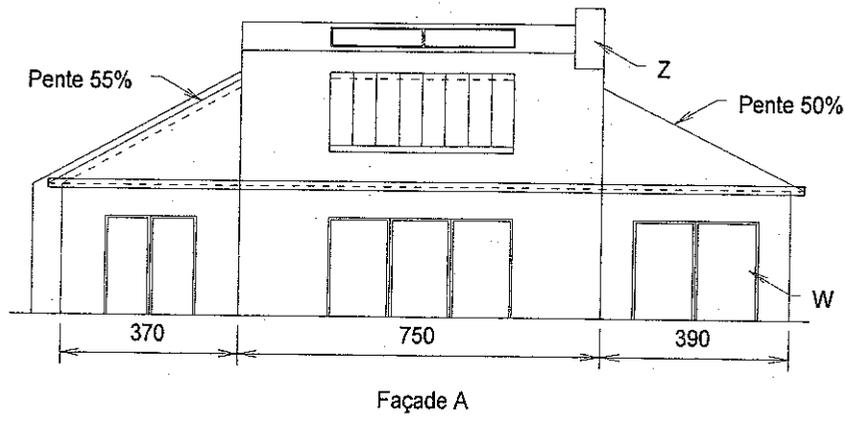


Plan Y

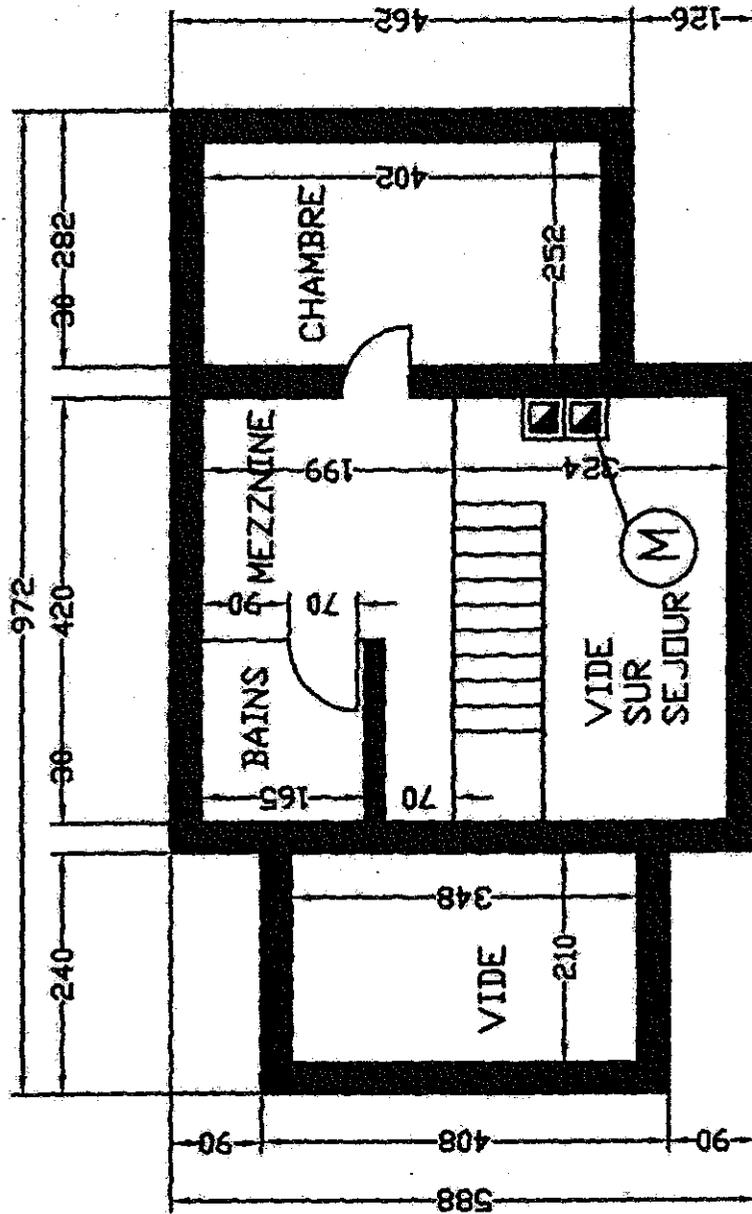
Échelle indéterminée



Échelle indéterminée

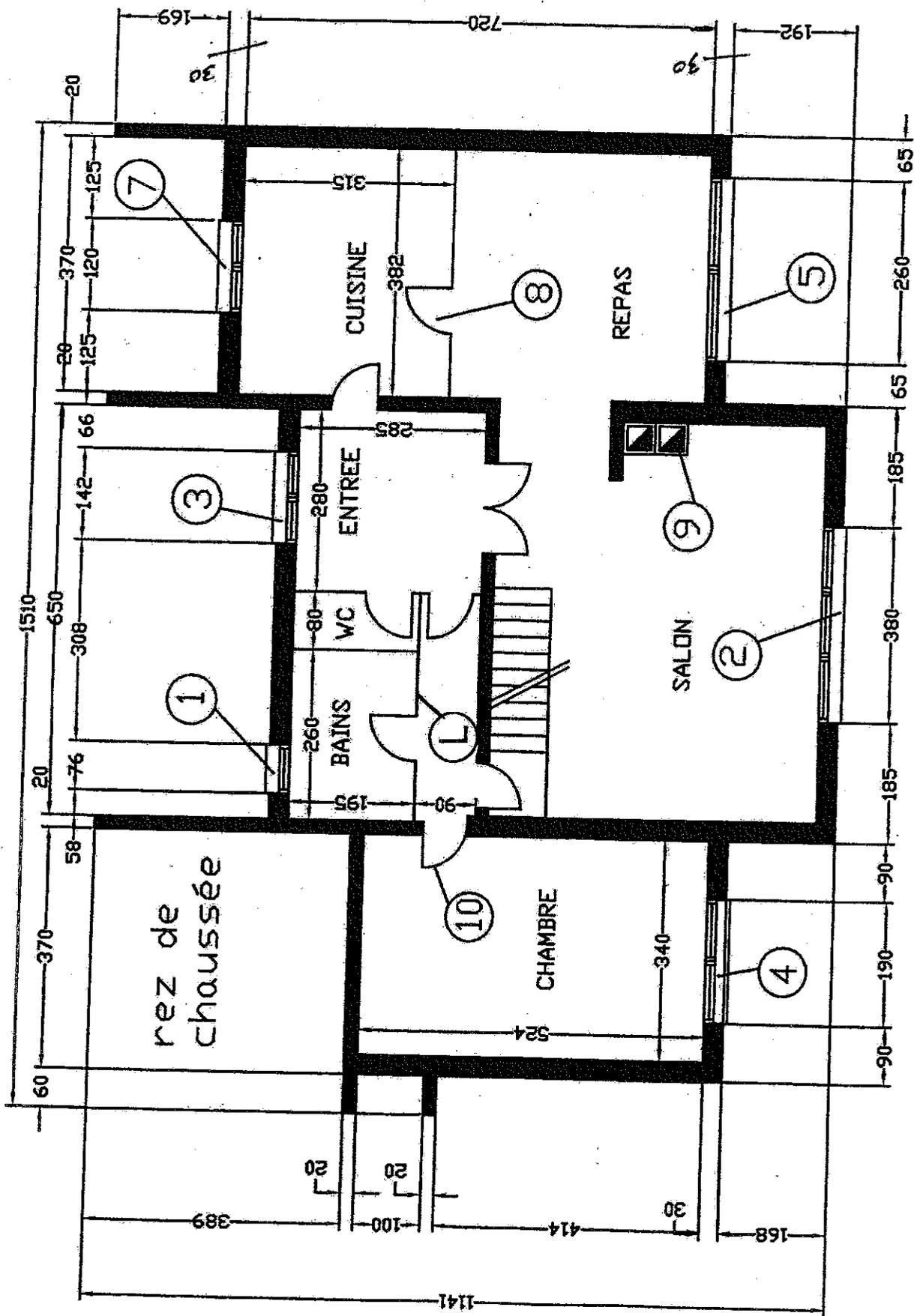


Échelle indéterminée

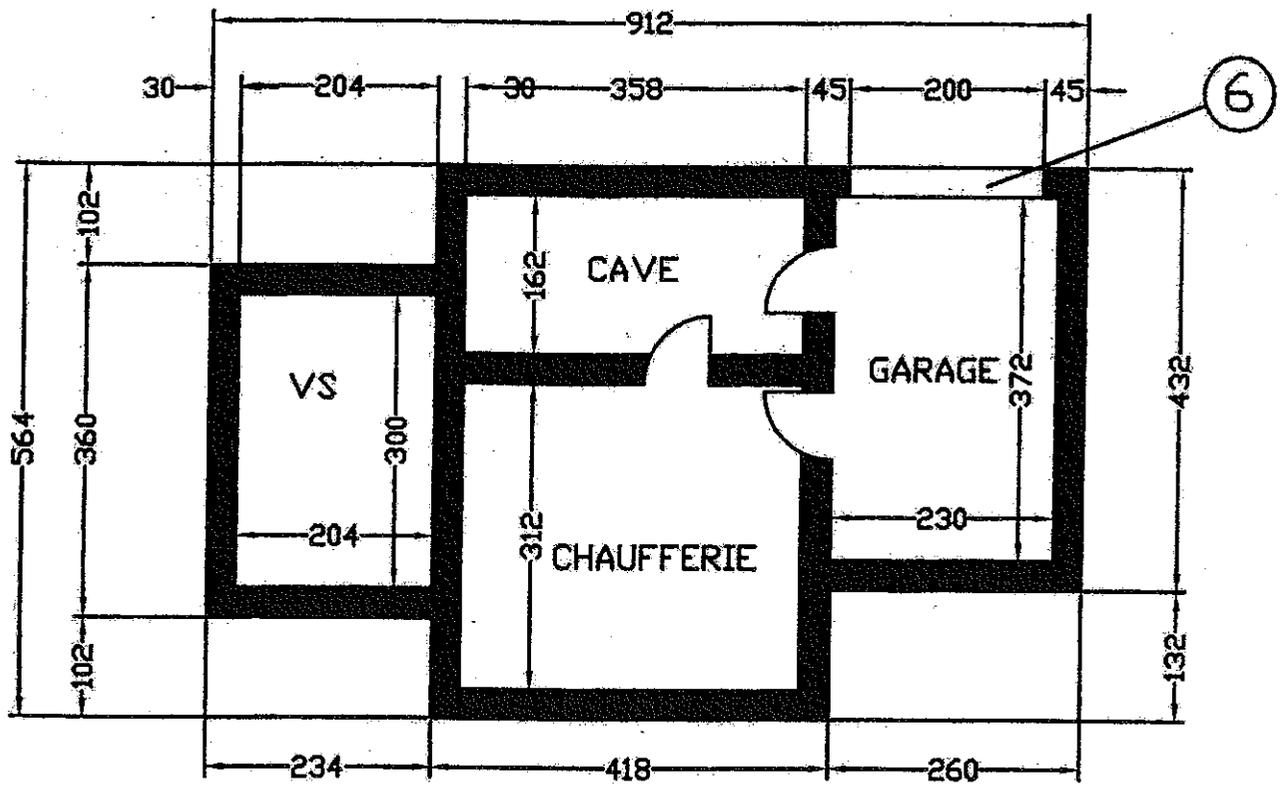


# ETAGE

Échelle indéterminée

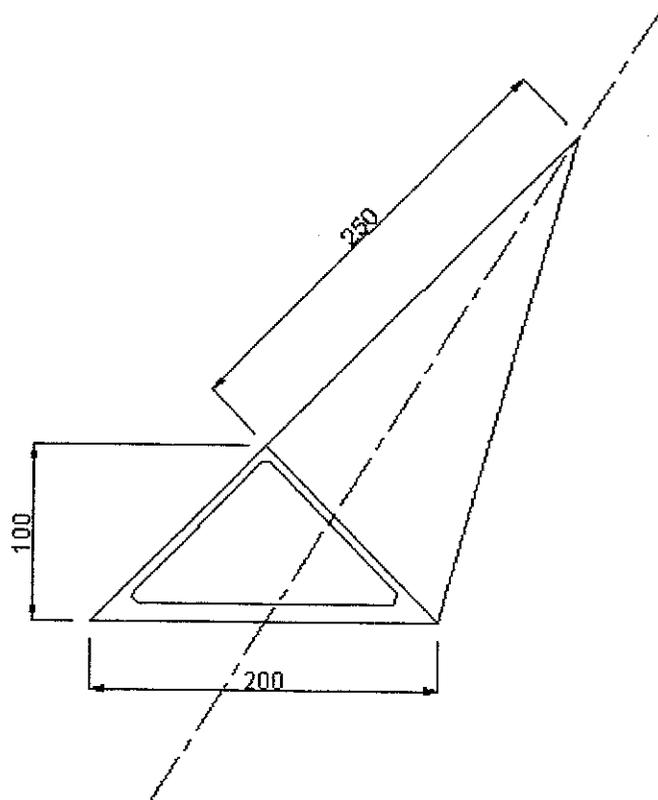


Échelle indéterminée



SOUS SOL

OUTEAU TRIANGULAIRE



Échelle indéterminée

# Tuile TERROISE

## Caractéristiques

Nombre au m<sup>2</sup> : 20

Poids moyen : 2,3 kg

Poids moyen au m<sup>2</sup> : 46 kg

Lattage à déterminer suivant les règles du D.T.U. 40.21

de l'ordre de : 265 mm

Métrage moyen de liteau au m<sup>2</sup> : 3,76 ml

Pose : À joints DROITS DE-DR

Pente : voir les tableaux des pentes ci-contre.

Pour les régions, les sites et les longueurs de rampants, se reporter au D.T.U. 40.21 pour tuile PETIT MOULE à emboîtement ou à glissement à relief.

Coloris : FLAMME RUSTIQUE - VIEILLI MASSE

marque 

Tableau des pentes :

Tableau 1 : pente minimale sans écran

Site	Zones		
	Zone I (m.p.m)	Zone II (m.p.m)	Zone III (m.p.m)
Protège	0,40	0,50	0,60
Normal	0,50	0,60	0,70
Exposé	0,70	0,80	0,90

Tableau 2 : pente minimale avec écran

Site	Zones		
	Zone I (m.p.m)	Zone II (m.p.m)	Zone III (m.p.m)
Protège	0,35	0,45	0,50
Normal	0,45	0,50	0,60
Exposé	0,60	0,70	0,75

Ces matériaux répondent aux exigences de la Norme NF EN 1304. Les caractéristiques certifiées par la marque NF sont l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité (classe 1) et la résistance au gel (type C), pour de plus amples informations, se référer au document en vigueur. La garantie qui s'applique à ces matériaux est soumise au respect des règles de l'art et du Document Technique Unifié (D.T.U.) en vigueur, édité par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (C.S.T.B.).

### 1 Tuile

#### Accessoires plein pan

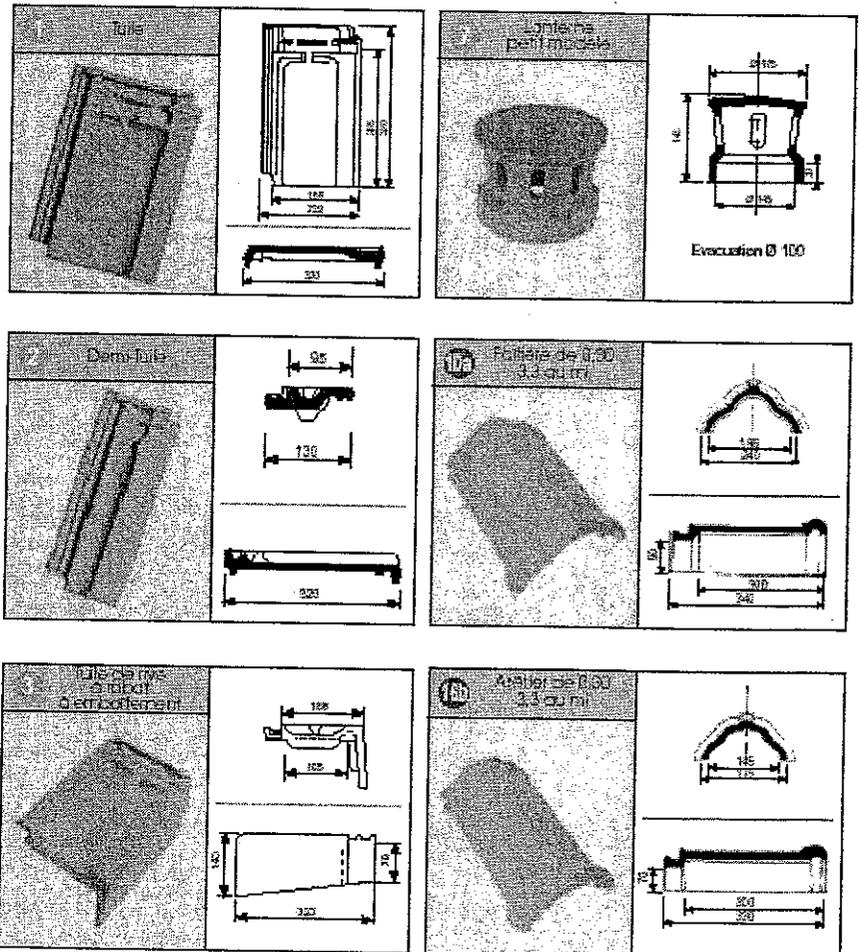
- 2 Demi-tuile
- 3 Tuile de rive à rabot à emboîtement
- 4 Tuile de rive à rabot à recouvrement
- 5 Tuile chaudière section = 20 cm<sup>2</sup> avec grille
- 6 Tuile à double Ø 100 intérieur
- 7 Lanterne petit modèle

#### Eléments de faîtiage

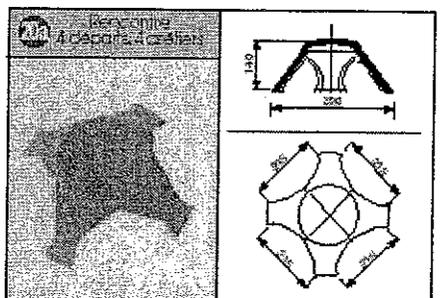
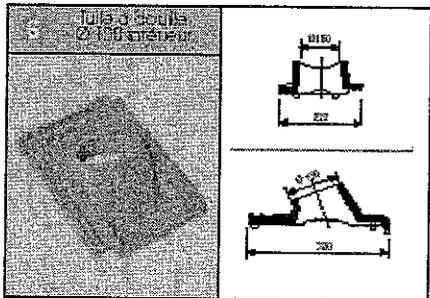
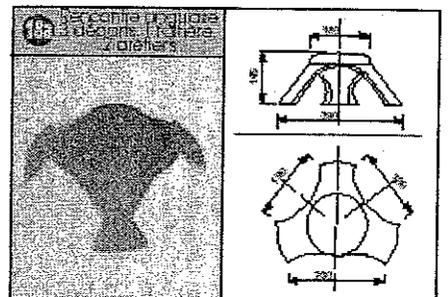
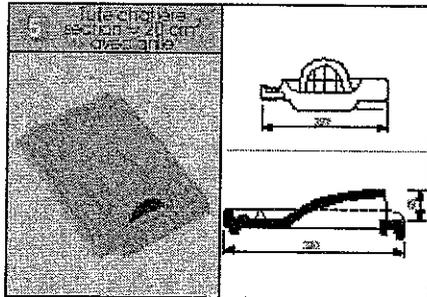
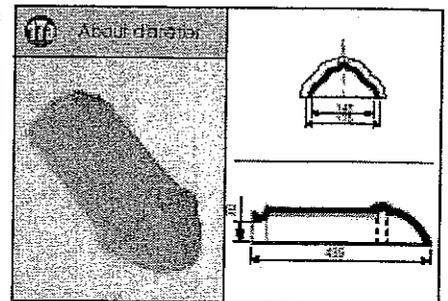
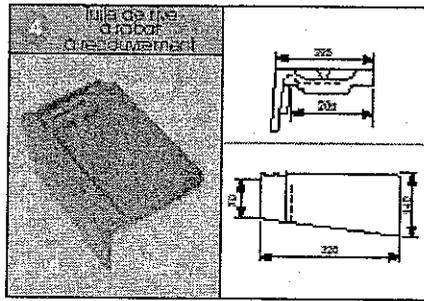
- 10 Faîtière de 0,30 - 3,3 au ml
- 11 Arrière de 0,30 - 3,3 au ml
- 12 About d'arête
- 13 Rencontre angulaire 3 départs, 1 faîtière, 2 arrières
- 20 Rencontre 4 départs, 4 arrières

#### Eléments de pignon

- 27 Ecusson à recouvrement pour faîtière Terroise
- 28 Rive individuelle droite à emboîtement
- 29 Rive individuelle gauche à recouvrement



# Tuile TERROISE



Les cotes expriment des valeurs en mm données à titre indicatif

