



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie 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.**

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BATI**

**Session 2015**

**U23 – Organisation des travaux**

**Durée : 2 heures      Coefficient : 1**

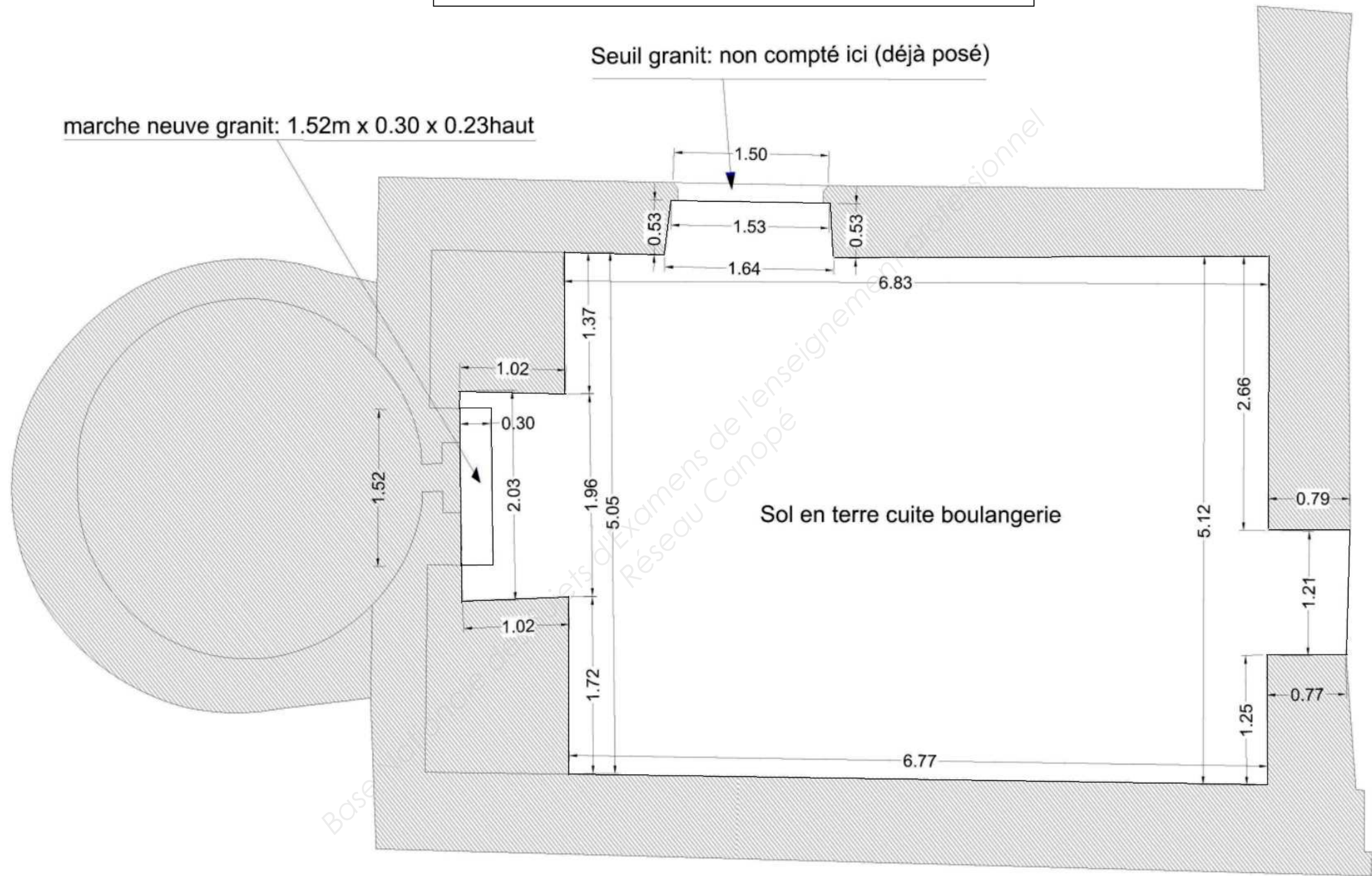
**DOSSIER RESSOURCE SPECIFIQUE**

Ce dossier comporte **7** pages, numérotées de **DRS 1 / 7** à **DRS 7 / 7**.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.  
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

<b>CONSTITUTION DU DOSSIER</b>	
- Page de garde	DRS 1 / 7
- plan du sol de la boulangerie	DRS 2 / 7
- Sol boulangerie : coupes et tableau descriptif des travaux	DRS 3 / 7
- vue en plan du plancher haut du garage (combles)	DRS 4 / 7
- Façade ouest de la boulangerie : état projeté	DRS 5 / 7
- Egout retroussé : croquis de principe - Façade nord boulangerie : état projeté	DRS 6 / 7
- Tracé de couverture à liaisons brouillées à pureaux décroissants	DRS 7 / 7
- Rairies.pdf	Fichiers numériques
- Solivage.pdf	

**COUPE HORIZONTALE AU NIVEAU DU FOUR**

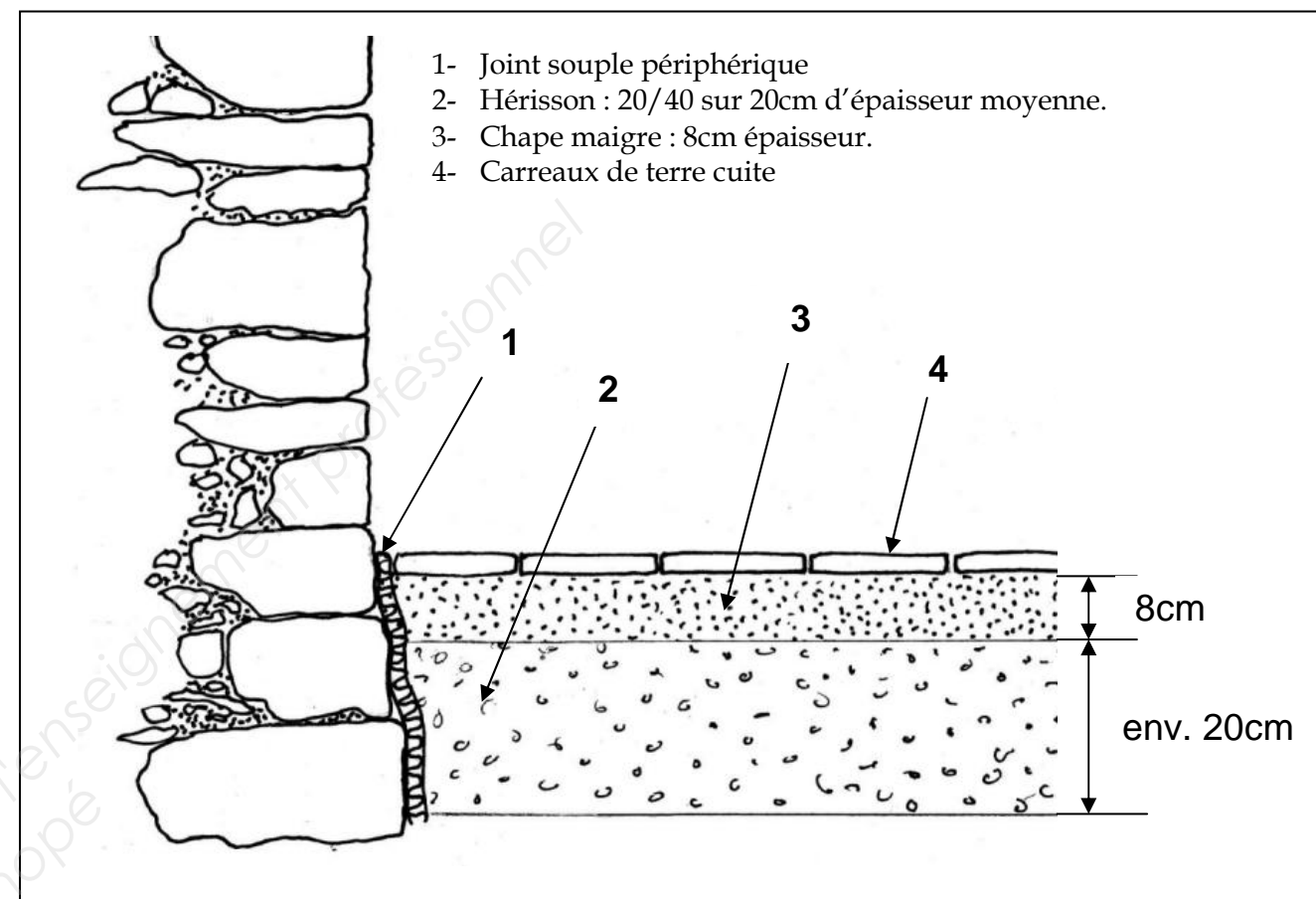


Base de données des sujets d'Examens de l'enseignement Professionnel  
Réseau Canopé

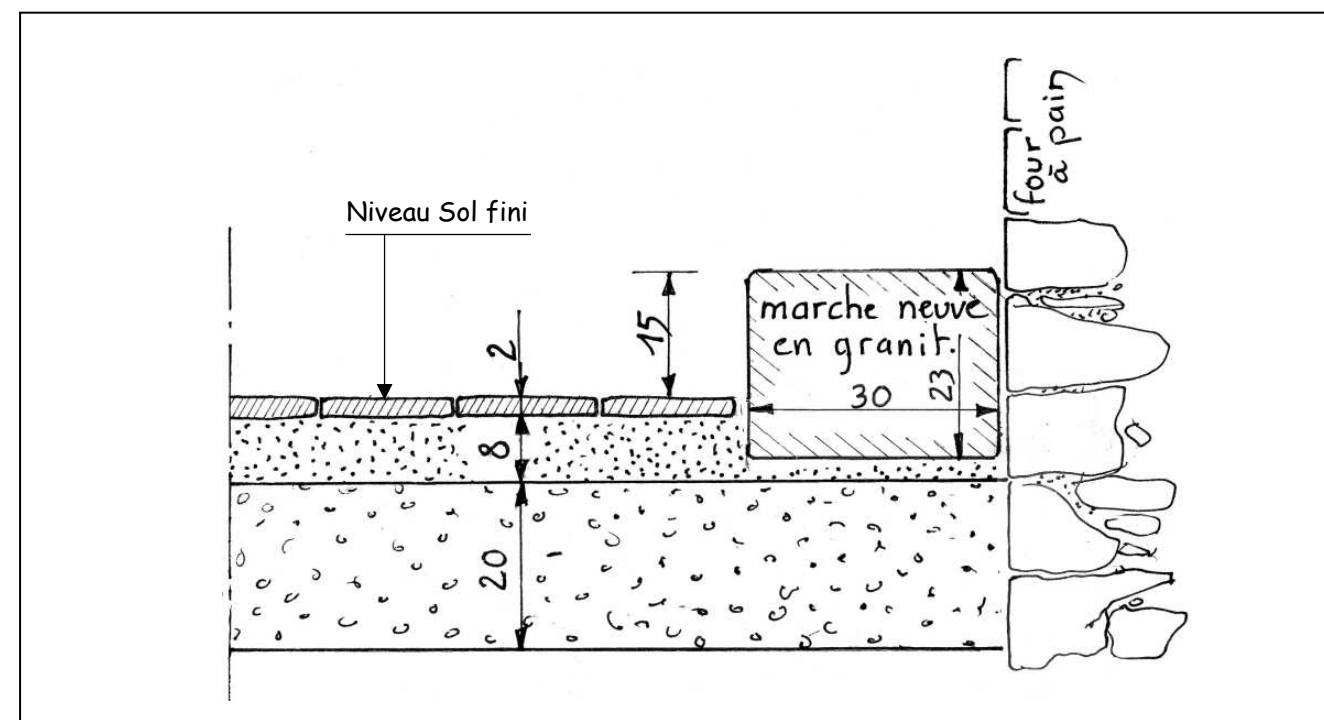
TABLEAU DESCRIPTIF DES TRAVAUX DU SOL DE LA BOULANGERIE

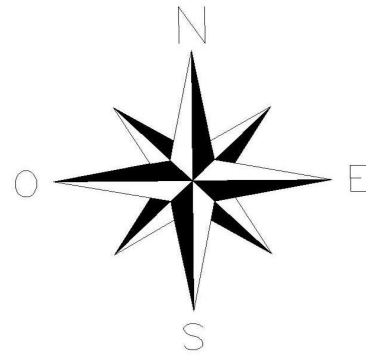
SOL DE LA BOULANGERIE	U/quantité	H/u-ml-m <sup>2</sup> -m <sup>3</sup>	Px Fournitures
1) Décapage du sol dans terrain ordinaire par engin mécanique y compris sortie des déblais à l'extérieur de l'édifice. Epaisseur de 30 cm.	m <sup>3</sup>	1,65 h/m <sup>3</sup>	-
2) Hérisson en cailloux lavés ou pierre cassée compris fourniture et mise en place sans addition de liant et réglé à sec d'environ 0,20 m ép.	m <sup>2</sup>	0,50h/m <sup>2</sup>	330,80 €
3) Forme en mortier maigre de 0,08m ép. (marche comprise)	m <sup>2</sup>	0,45h/m <sup>2</sup>	466,00 €
4) Fourniture, taille et pose d'une marche en pierre de taille au pied du four à pain de 1,52mlong x 0,30larg et 0,23ht.	ml	1,20h/ml	200,00 €
5) Fourniture et pose de carreaux 16x16cm en terre cuite pour sols intérieurs y compris coupes apparentes au long des murs, mortier de pose et joint.	m <sup>2</sup>	1,25h/m <sup>2</sup>	205,00 €
6) Fourniture et pose de plinthes 20cm long x 10cm haut x 1,5cm ép. Au long des murs sauf au droit de la marche neuve en granit.	ml	0,65h/ml	120,00€
7) Traitement de fond antitache par produit incolore y compris décapage préalable des laitances et finition à la cire d'abeille spéciale pour patine naturelle. (sol et plinthes terre cuite).	m <sup>2</sup>	0,85h/m <sup>2</sup>	86,50 €
8) Joint souple en périphérie des murs pour pose des carreaux terre cuite (même linéaire que les plinthes).	ml	0,35h/ml	95,00 €

COUPE DE PRINCIPE D'UN SOL EN TERRE CUITE



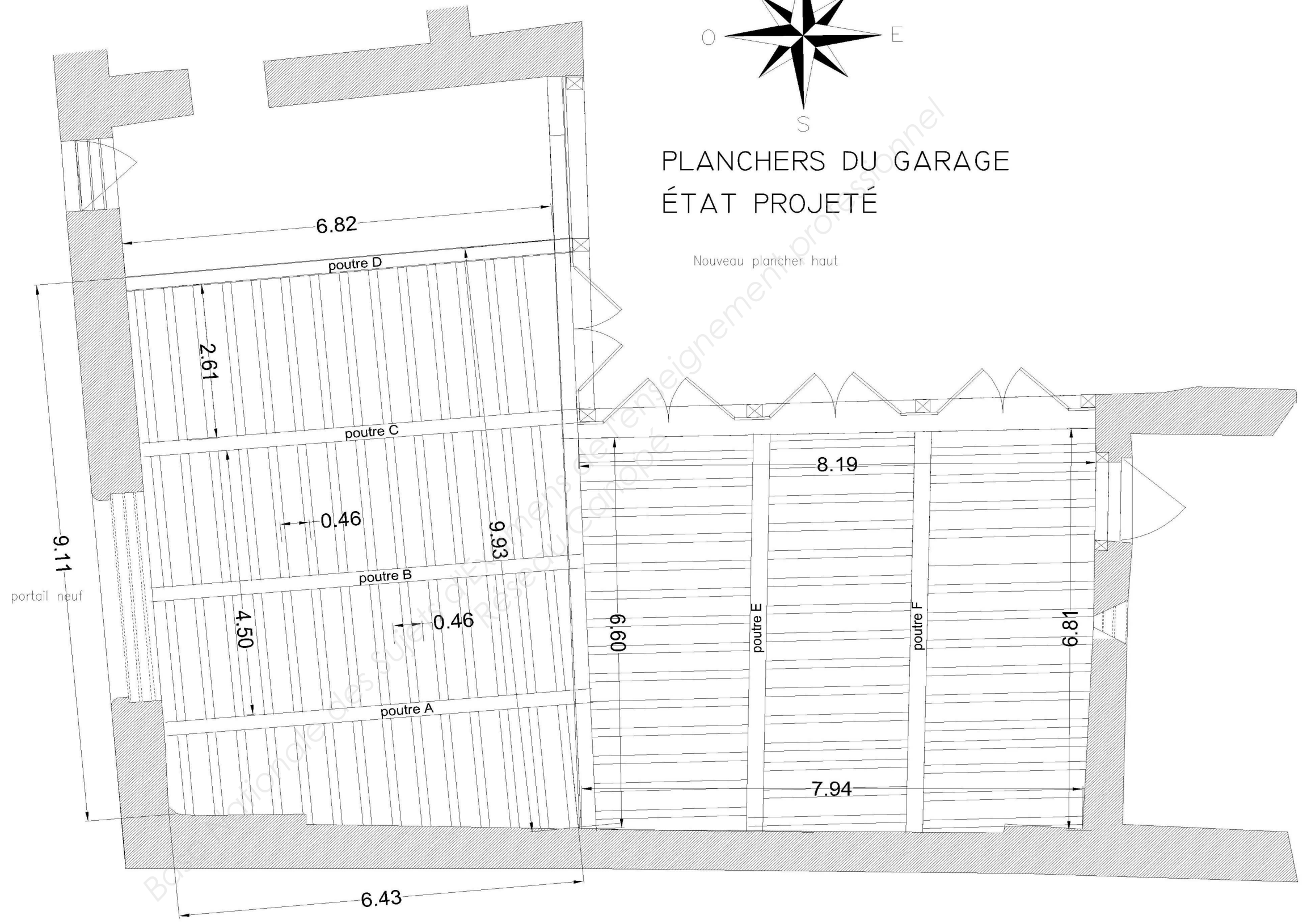
COUPE DU SOL DE LA BOULANGERIE AU DROIT DU FOUR A PAIN

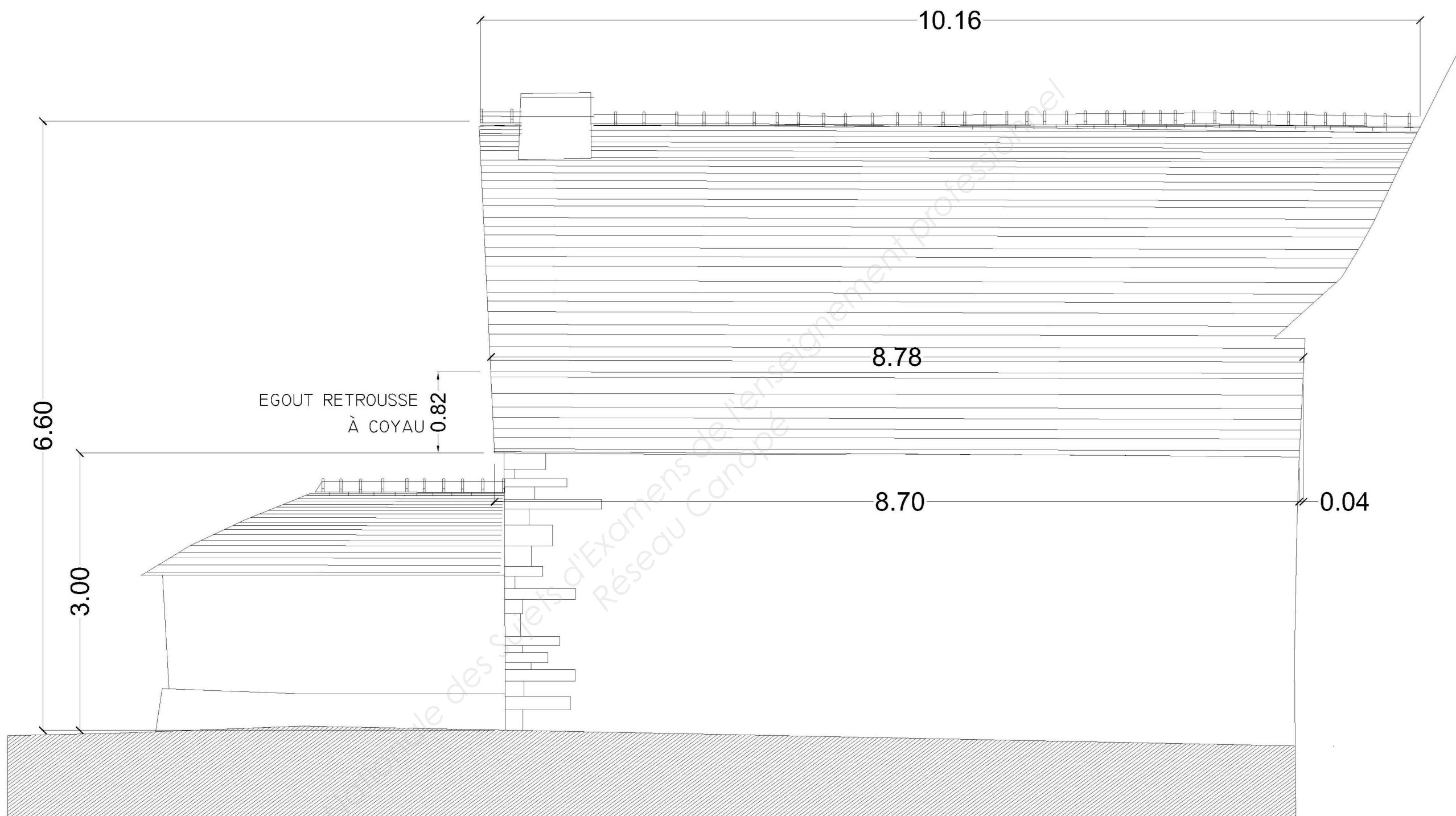




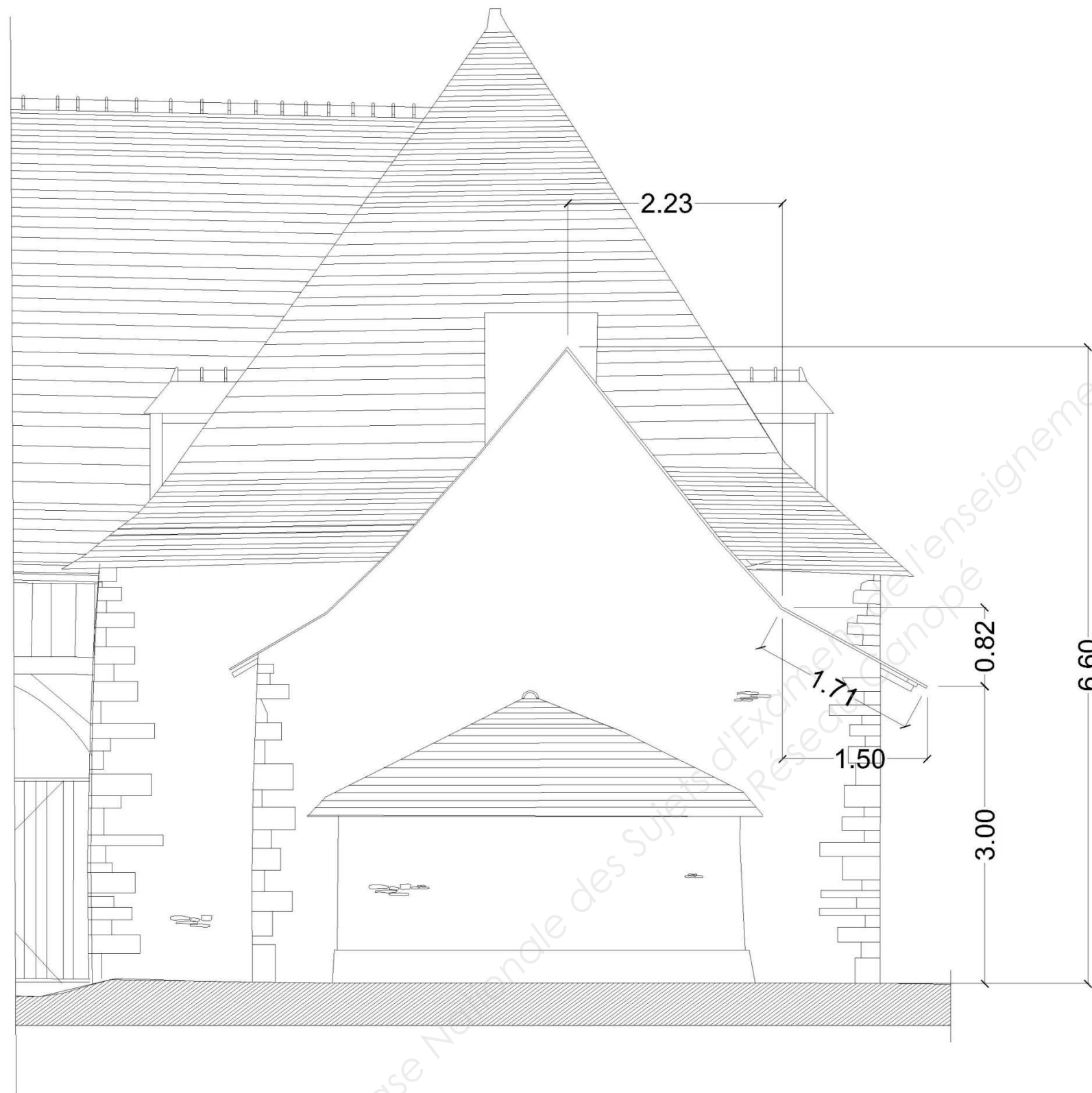
# PLANCHERS DU GARAGE ÉTAT PROJETÉ

Nouveau plancher haut



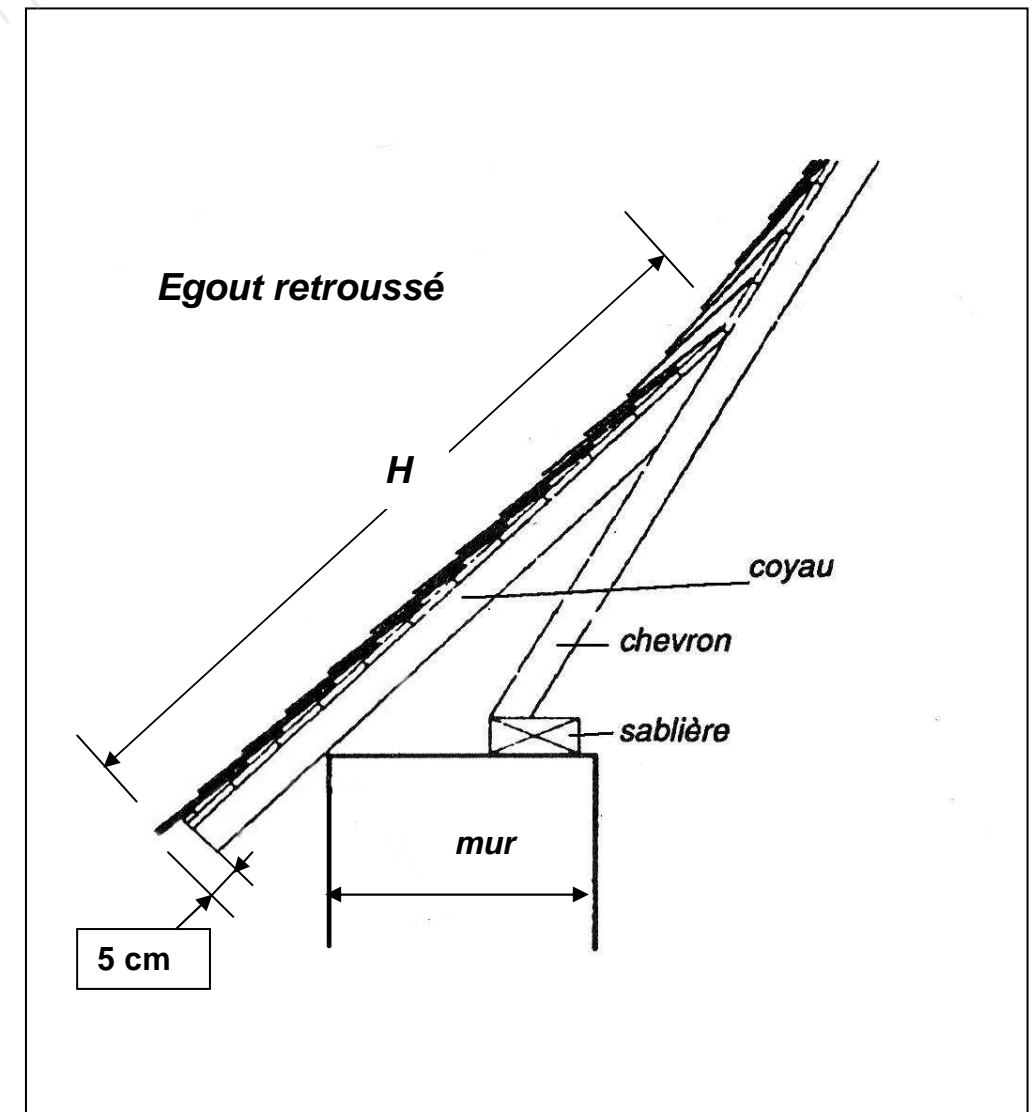


FAÇADE OUEST BOULANGERIE ETAT PROJETE

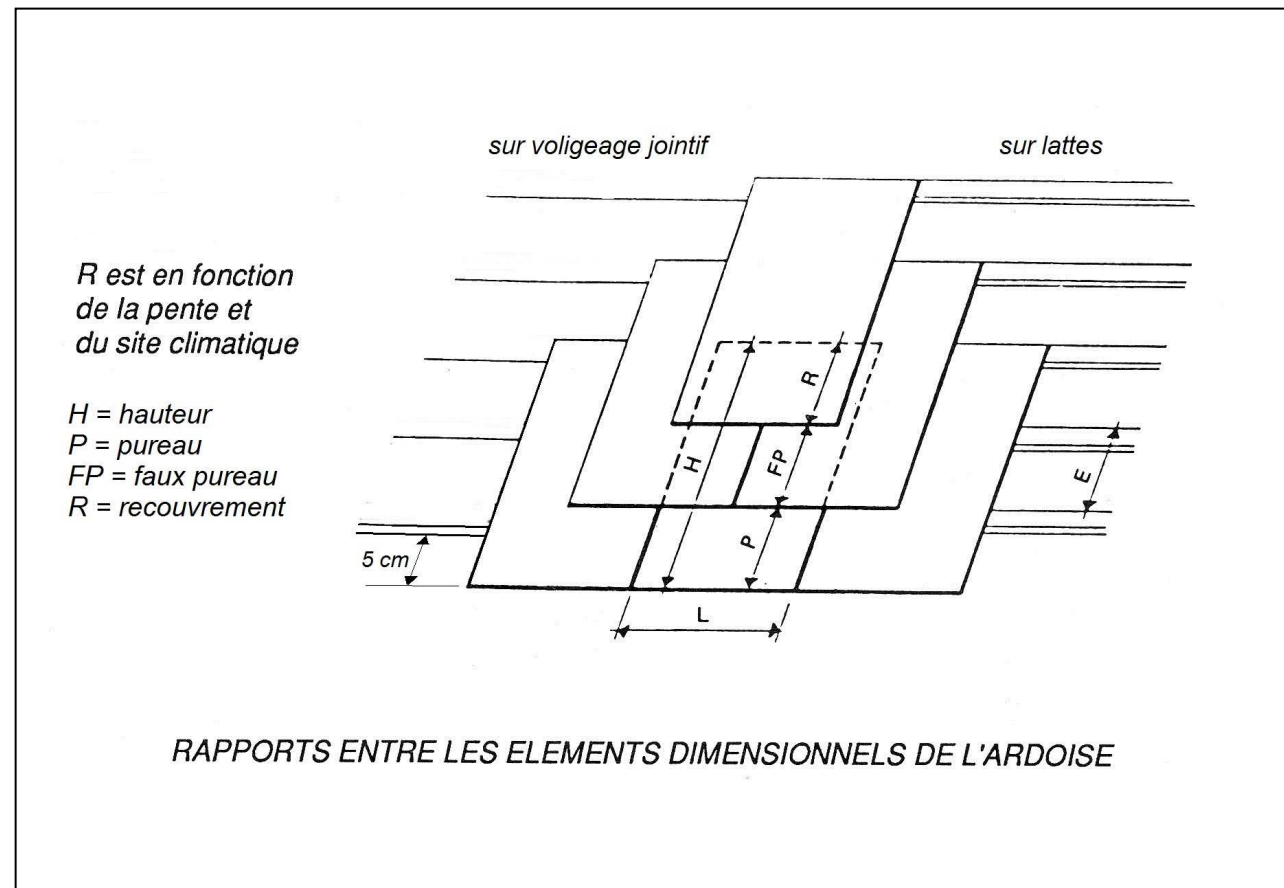


FAÇADE NORD BOULANGERIE ÉTAT PROJETÉ

**Un égout retroussé** est la forme du bas de versant dont la pente a été redressée avant l'égout. Cette inclinaison permet le rejet des eaux pluviales au-delà des façades tout en sous-dimensionnant les charpentes. Ce travail de charpente consiste à dévier la ligne des chevrons dont les pieds reposent sur la sablière. On les prolonge par des petits éléments de bois plus inclinés appelés « **coyaux** ». La pose du support ne s'en trouve pas modifiée.



Egout retroussé : croquis de principe

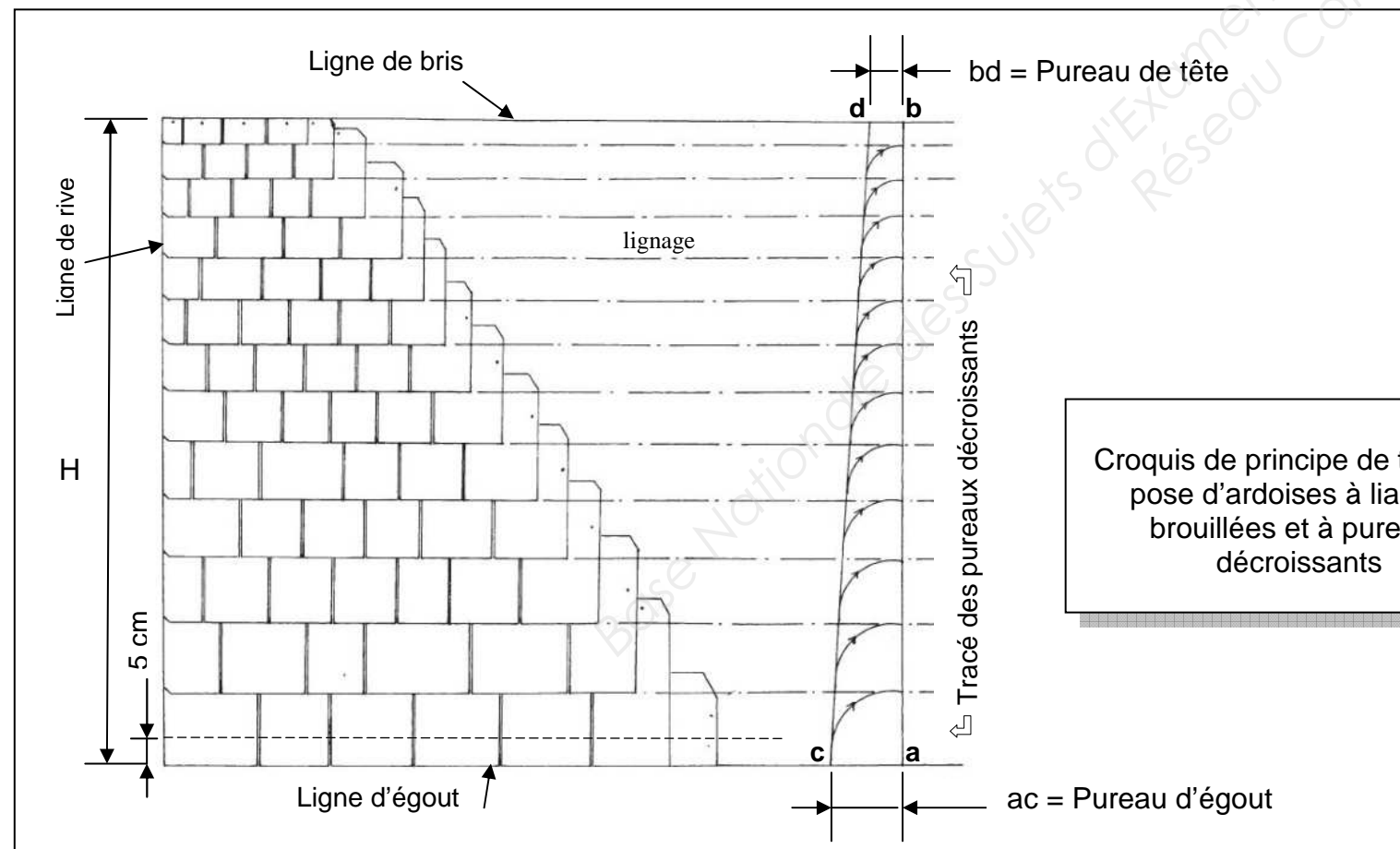


### COUVERTURE A LIAISONS BROUILLEES A PUREAUX DECROISSANTS.

- Pose à liaisons brouillées = les ardoises sont de largeurs variables sur une même rangée
- Pose à pureaux décroissants = les ardoises sont très grandes en pied de pente et de plus en plus petites à mesure que l'on monte vers le faîtage.

#### Détail d'exécution :

- 1 - Recherche du recouvrement minimum. *(Dans cette épreuve, il est donné)*
- 2 - Calcul du 1er pureau (pureau d'égout). *(Dans cette épreuve, il est donné)*
- 3 - Calcul du pureau de tête (dernier rang) sachant que le dernier pureau = la moitié environ de la largeur des petites ardoises de tête. *(Dans cette épreuve il est donné)*
- 4 - Application du traçage des pureaux décroissants : tracer la ligne de bris et la ligne verticale  $ab$ , reporter  $ac$  et  $bd$  à partir des dimensions données des pureaux d'égout et de tête. Puis tracer le lignage horizontal des pureaux. *(Voir croquis de principe ci-contre)*
- 5 - Pose des ardoises : Rang d'égout = ardoises les plus larges  
Vers le rang de tête = diminution progressive des ardoises.
- 6 - Triage pour diminution dégressive et inégale de la largeur des ardoises.
- 7 - L'alignement des liaisons est à éviter.



Croquis de principe de tracé de pose d'ardoises à liaisons brouillées et à pureaux décroissants