

**TRAVAUX PRATIQUES APPLIQUÉS : EN COUVERTURE****SOUS-ÉPREUVE U.5.2. : MISE EN ŒUVRE DES MOYENS**

**FORME PONCTUELLE** : Pratique, durée 3 heures.

⇒ Intervention pratique : 2 h 30

Le candidat analyse le dossier et réalise les travaux pratiques demandés (feuilles 1 à 4 ).

- Etudes : 0 h 30;
- Réalisation de l'ouvrage : 2 h.

⇒ Présentation par le candidat des travaux et documents réalisés : 0h30.

**CAPACITÉS À VALIDER** :

- ⇒ C 1.4 : décoder et analyser les dossiers techniques;
- ⇒ C 2.2 : Elaborer les procédures;
- ⇒ C 3.1 : Assurer le lancement des fabrications et/ou de la mise en œuvre.

**THÈME D'ÉTUDE** : Couverture sèche à deux pentes en bac acier de 63/100.

Mise en œuvre d'une partie de couverture s'adossant latéralement contre un mur, avec amorce d'une gouttière pendante et d'une faîtière à boudin.

Situation exposée en zone II

- ⇒ Présentation schématique de l'ouvrage : feuille 3/4 ;
- ⇒ Document d'information du fabricant sur la mise en œuvre des profils : feuille 4/4 .

## **ÉTUDES : Déterminer**

- La pente de la gouttière et la méthode de fixation ;
- Le positionnement du closoir découpé ;
- Le dépassement du bac dans la gouttière ;
- Le sens de pose des bacs, la méthode et la fréquence de mise en œuvre des fixations ;
- Le profil de rive contre mur ;
- Le positionnement de la bande de solin ;
- Le positionnement de la faîtière à boudin à bords découpés;;
- Les précautions à prendre pour un site exposé en zone II, sachant que la portée des bacs est inférieure à 2,00 m.

## **RÉALISATION :**

### **On donne**

- Gouttière  $\frac{1}{2}$  ronde avec accessoires de pose (1 élément de 1,00 m) ;
- 4 Bacs acier en 1,50m de 63/100 (mm) ;
- Closoir à bord découpé, pour un versant (1 élément de 2,00 m) ;
- Faîtière à boudin à bords découpés (1 élément de 1,00 m);
- Bande de tôle à plier, pour création du profil de rive contre mur (1 élément de 1,00 m) ;
- Une bande de solin (1élément de1,00 m) ;
- Les éléments de fixation à choisir.

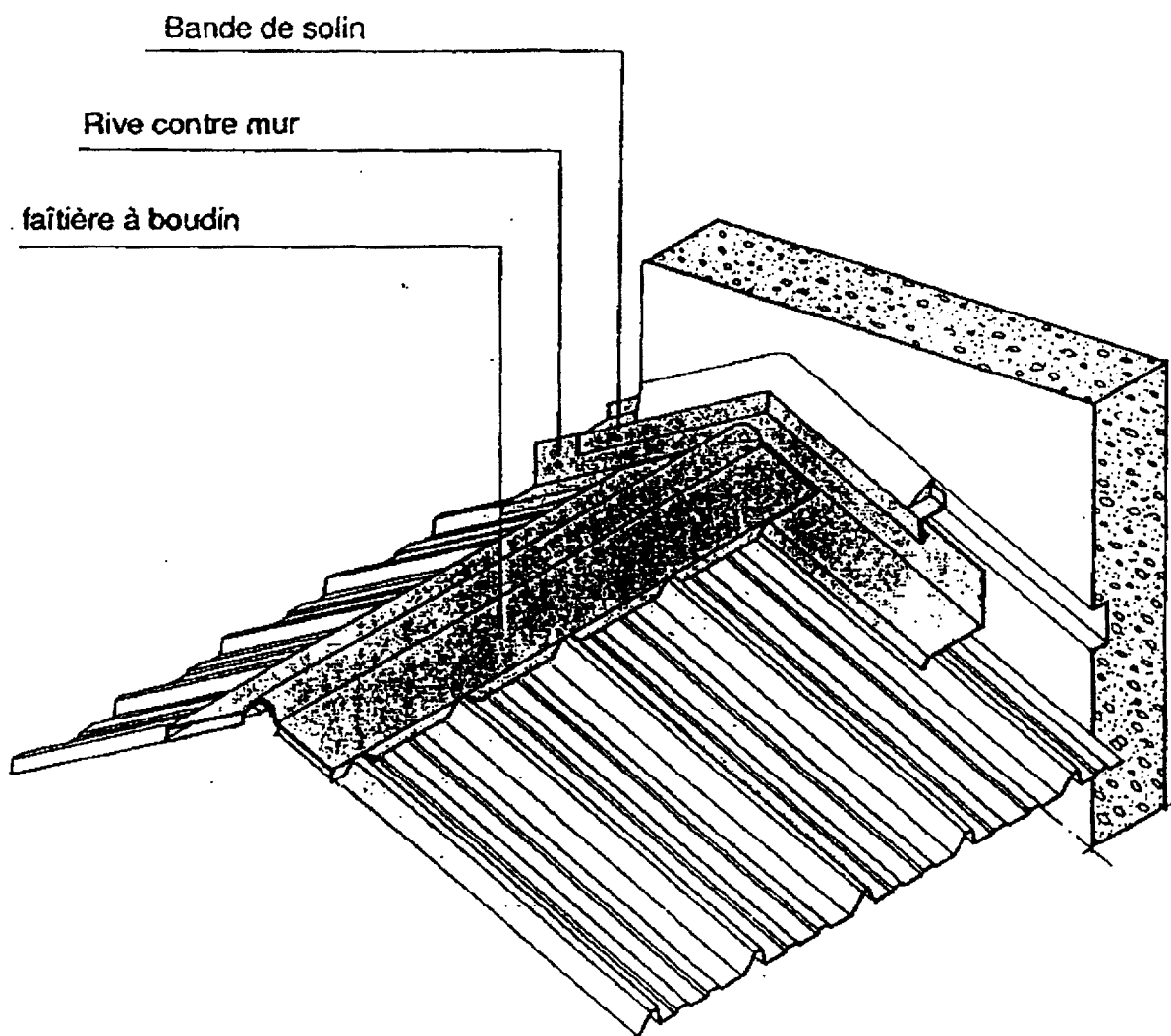
### **On demande, à partir du support mis à disposition, d'effectuer :**

- La pose de la gouttière sur un versant, avec pente vers le mur (talon et naissance ne sont pas demandés) ;
- La pose du closoir (seulement du coté gouttière) ;
- La pose du bac acier, y compris les fixations choisies ;
- Le façonnage(coupe en largeur et pliage) du profil de rive contre mur ;
- Pose du profil de rive (la hauteur conforme de l'engravure déterminera le versant) ;
- La pose de la faîtière, après mise en forme au bon angle ;
- La pose de la bande de solin.

### **On exige :**

- Le bon positionnement de tous les éléments;
- Un travail cohérent et soigné;
- Une bonne argumentation sur le travail réalisé et sur les prestations effectuées.

**PRÉSENTATION SCHEMATIQUE DE L'OUVRAGE A RÉALISER :**

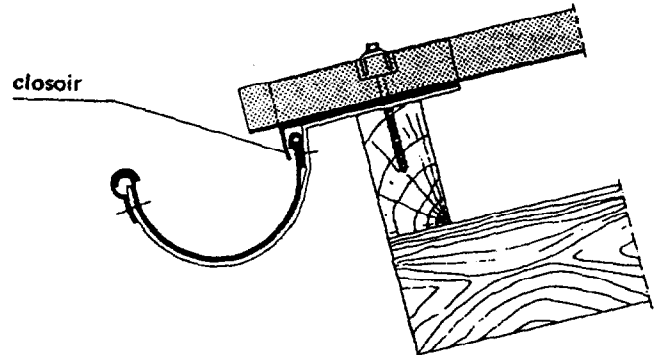


DOCUMENTS D'INFORMATION DU FABRICANT SUR LA MISE EN ŒUVRE DES PROFILS :

**Gouttière pendante**

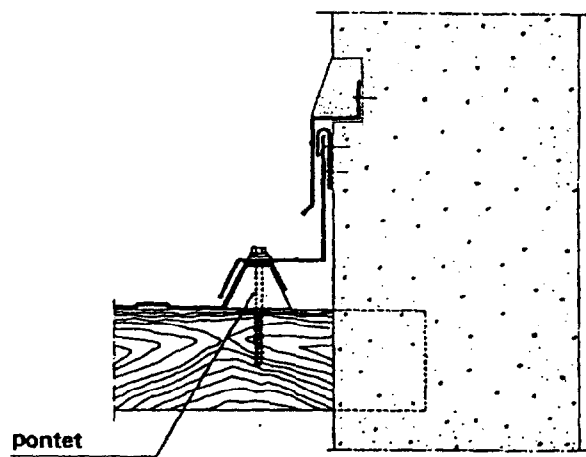
Fixation sur crochets et interposition d'in  
Closoir à bord nervuré soudé

**Coupe verticale**



**Raccordement contre mur**

**Coupe verticale**



**Faîtage de couverture à deux versants**

Faîtière à boudins à bords découpés

Fixation par tirefonds sur pannes bois

**Coupe verticale**

