



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV](#)®

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

Épreuve E.3

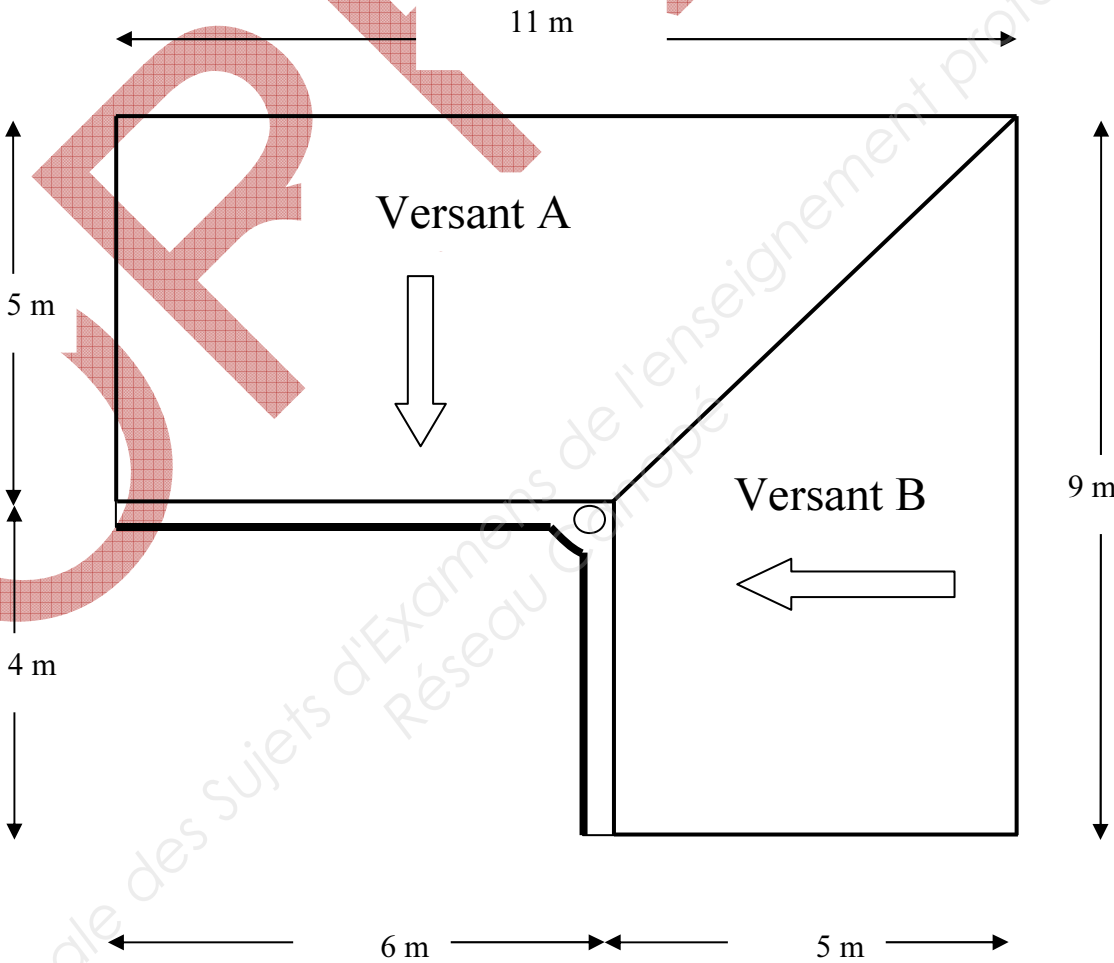
Réparation et maintenance préventive

PARTIE ÉCRITE : eaux pluviales

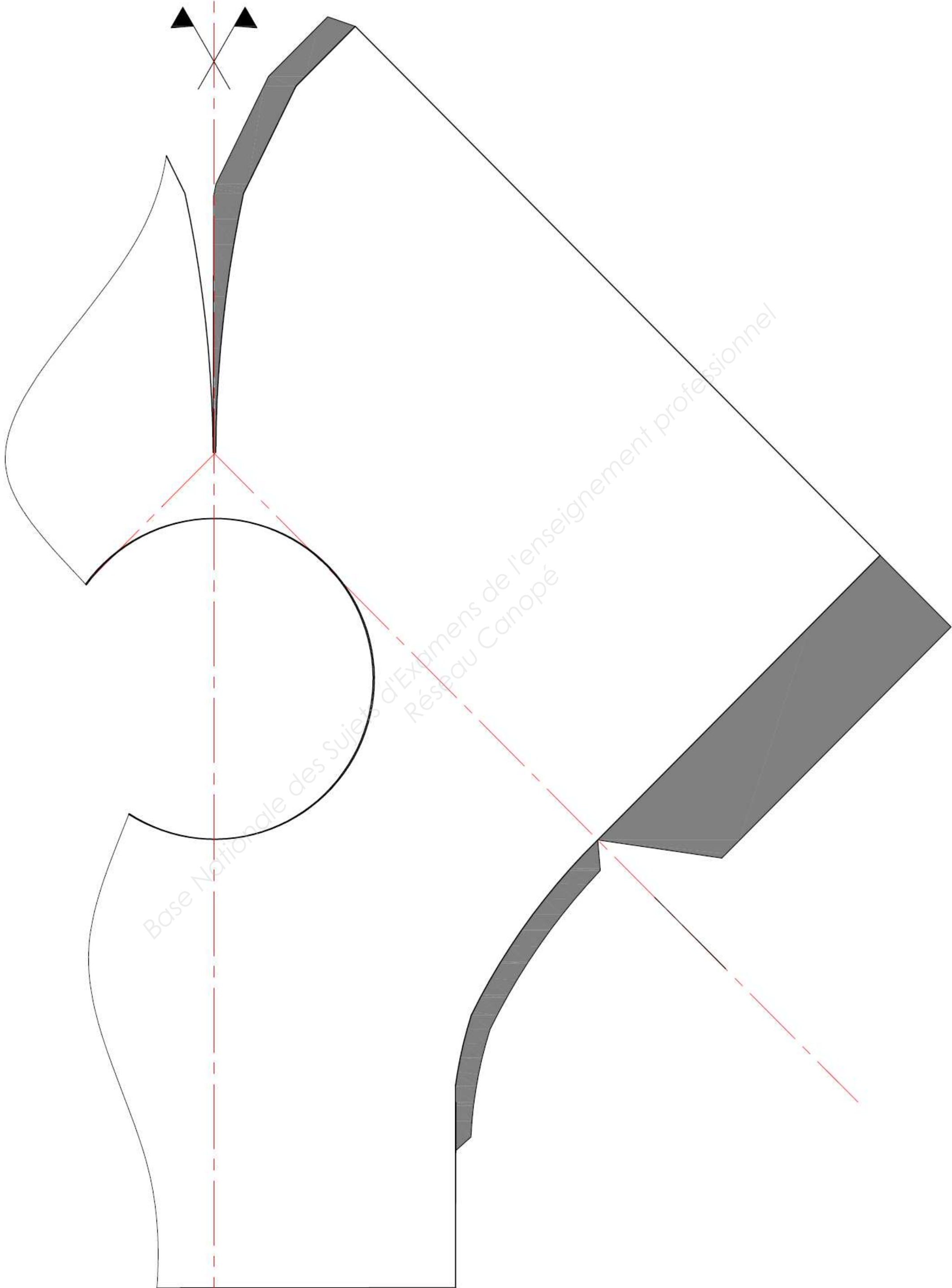
Pour Le bâtiment présenté ci-dessous, l'architecte a souhaité une meilleure capacité de réception des eaux pluviales provenant de la noue en ardoise à fendis.

Il est demandé de réaliser un retour d'angle avec le moignon inclus et de définir le diamètre adapté au bâtiment.

Vue de dessus du bâtiment



On demande de :	Réponses :
- Calculer la surface totale :	Surface A : $(11 + 6) : 2 \times 5 = 42,5 \text{ m}^2$ Surface B : $(9 + 4) : 2 \times 5 = 32,5 \text{ m}^2$ Surface totale : $42,5 + 32,5 = 75 \text{ m}^2$
- Définir la section théorique du tuyau de descente :	Section théorique : 91 m^2 Section commerciale : 100 mm



Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.