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 consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro IPB, veuillez visiter :
bacproipb.fr/annales-sujets-et-corriges

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI

DOSSIER RESSOURCE SPÉCIFIQUE

Session 2018

U23 – Organisation des travaux

Durée : 2 heures **Coefficient : 1**

DOSSIER RESSOURCE SPÉCIFIQUE

Ce dossier comporte **3** pages numérotées de **DRS 1 / 3** à **DRS 3 / 3**

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

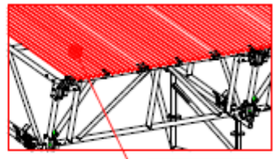
CONSTITUTION DU DOSSIER	
- PAGE DE GARDE	1/ 3
- ÉCHAFAUDAGE PARAPLUIE	2/ 3
- VENTILATION DES TOITURES POSE DES TUILES A L'ÉGOUT	3/ 3
DOCUMENTS NUMÉRIQUES : Notice technique parapluie (Duarib) Fiches produits (Le classic ; Calix ; Multibat) Renoantic	PDF

ÉCHAFAUDAGE PARAPLUIE

ÉCHAFAUDAGE PARAPLUIE

Structure parapluie

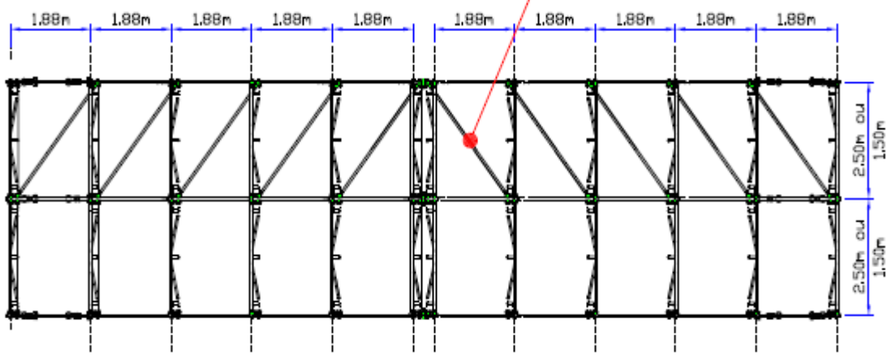
Pose des tôles ondulées avec crochet à tôle



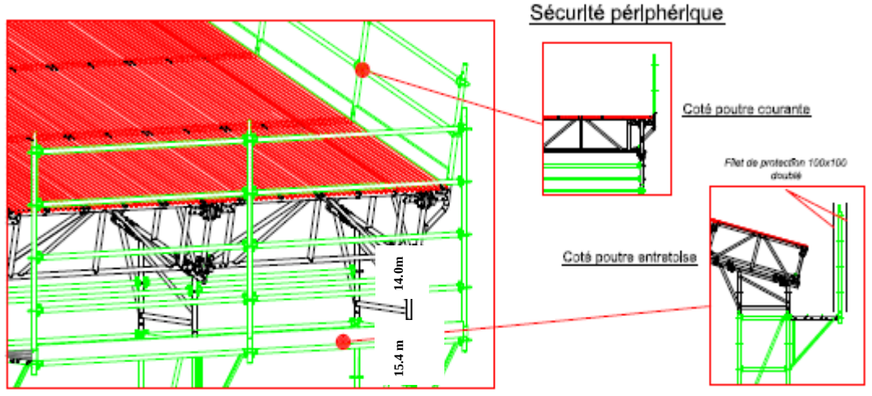


Vue en plan

Une palée de contreventement avec diagonales horizontales toutes les 4 mailles (soit 3 vides)



Sécurité périphérique

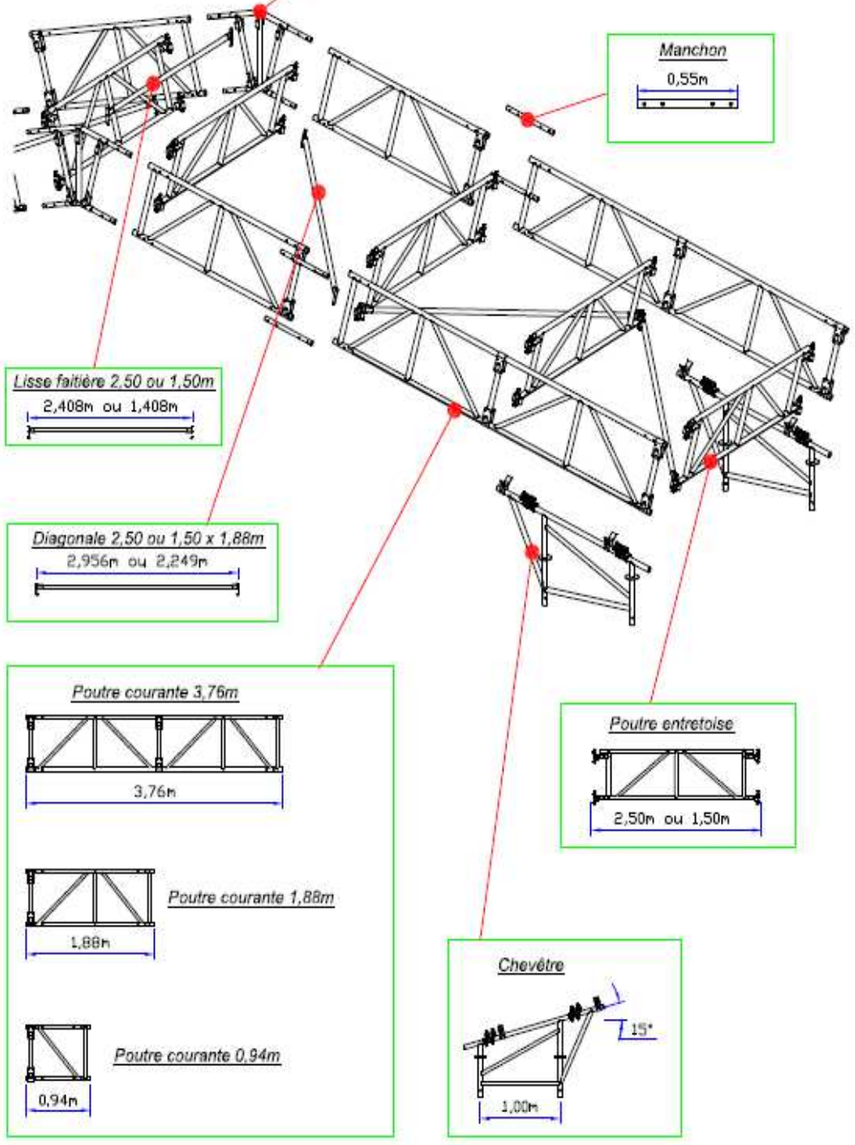


Coté poutre courante

Coté poutre entretoise

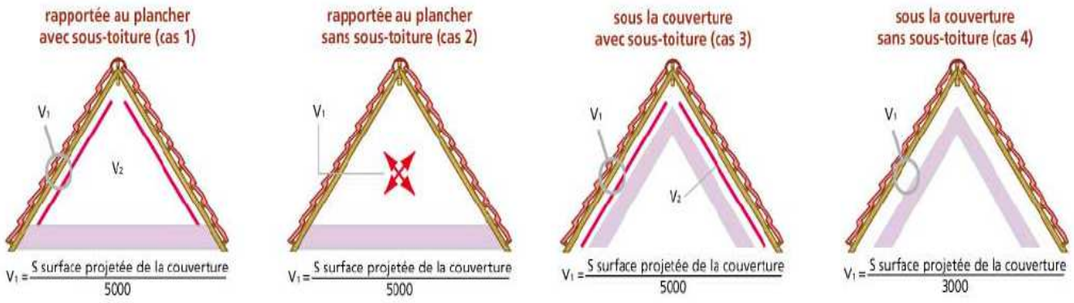
ÉCHAFAUDAGE PARAPLUIE

Composition d'une ferme



VENTILATION DES TOITURES

Isolation



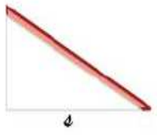
- V1 = section totale de ventilation en sous-face des tuiles. Les orifices de ventilation doivent être répartis par moitié en partie basse des versants et pour l'autre moitié au voisinage du faîtage (voir ci-dessous : répartition des chatières).
- La ventilation entre la sous-toiture et l'isolant doit être assurée. Se référer à la réglementation en vigueur.

- V2 = S surface projetée de la couverture / 3000

• Ventilation par chatières - méthode de calcul

A Reporter la surface projetée de la couverture (= surface au sol)

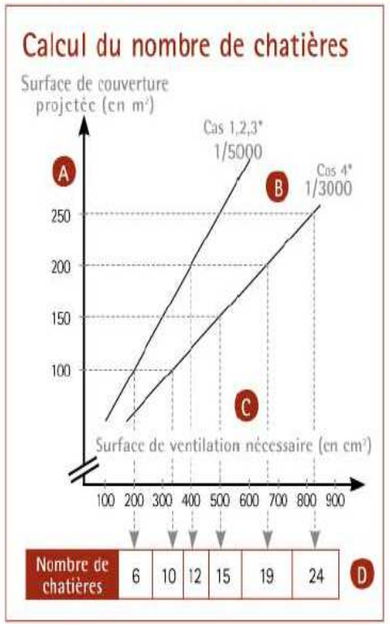
S = Surface projetée de couverture



B Sélectionner le coefficient de ventilation en fonction du type d'isolation (Cas 1, 2, 3 ou 4 présentés ci-dessus)

C Définir la surface de ventilation nécessaire

D En déduire le nombre de chatières en fonction de leur surface de ventilation unitaire

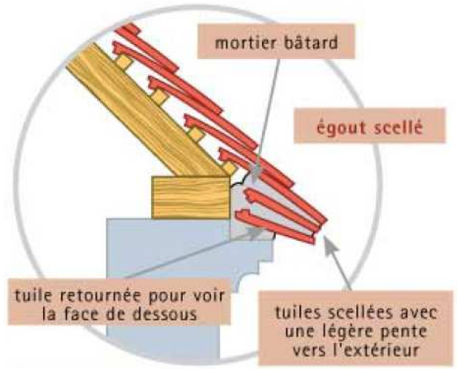


Répartition des chatières : nous recommandons d'avoir un nombre supérieur de chatières en partie inférieure de la couverture. Cela mettra le comble en pression relative et empêchera l'entrée des poussières et de neige poudreuse dans le corps de la toiture.

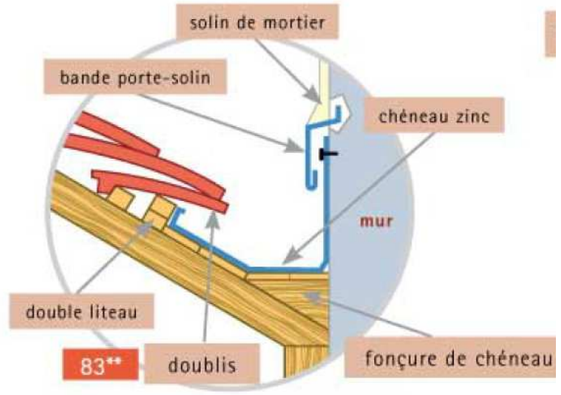
Ici, exemple d'une chatière dont la section de ventilation est de 35 cm²

* Coefficient de ventilation
CAS 1 : Isolation rapportée au plancher avec sous-toiture
CAS 2 : Isolation rapportée au plancher sans sous-toiture
CAS 3 : Isolation sous la couverture avec sous-toiture
CAS 4 : Isolation sous la couverture sans sous-toiture

POSE DES TUILES PLATES A L'ÉGOUT



• Ce type de mise en œuvre est incompatible avec la présence d'un écran de sous-toiture. La ventilation en bas de plain carré sera assurée par des chatières.



• Utilisation d'une tuile courte dans le cas d'un chéneau.

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.