



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

E3



U3 – Réparation et maintenance préventive



DOSSIER DE L'EPREUVE

Mise en relation des compétences, des savoirs technologiques associés et des questions

Compétences évaluées	Savoirs technologiques associés	Numéro de la question
C1.2 – C2.1	S1 – S2	1
C3.1	S1 – S3 -	2
C2.2	S1	3

On donne : un dossier technique.

LE MODE OPERATOIRE ET LE QUESTIONNAIRE DEVRONT ETRE RAMASSES DANS UN DELAI D'UNE
HEURE AU MAXIMUM. (folio 4/5 et 5/5)
CE DOCUMENT SERA « ANONYME » ; IL COMPRENDRA LE N° DE SUPPORT OU DE CANDIDAT.

Brevet Professionnel COUVREUR	N° examen : 23211	Sujet N° : 02-1647	Session 200
E3 : Réparation et maintenance préventive - Unité U3	Coefficient : 3	Durée : 3 h	Folio 1/5

Fixations et options

AXE CRAMPONS DIMOS



Epais de bois max mm	Axe réf.	Long mm	Poids kg
35	030345	65	0,10
50	030346	80	0,12
70	030347	100	0,14
90	030348	120	0,16
110	030361	140	0,18
130	030362	160	0,20

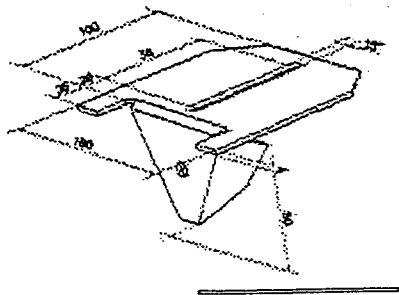
MODE DE POSE

Se pose sur le dessus ou sur le côté du support (suivant ancrage)
section minimum du bois (larg. x haut.) : 4,2 x 6,3 cm ou 3,5 x 12 cm
(fermette)

PIÈCE DE DÉPORT pour crochet de sécurité pour couverture tuile type "canal" et dérivées

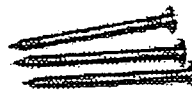
Réf. 030250

Permet un déport de l'ancrage de 20 à 78 mm
du chevron. Accessoire pour crochets de sécurité (sauf
modèles avec torsade)



POINTES ANNELÉES

Réf. 030416 vendues par paquet de 5
Kg



MODE DE POSE

Leur utilisation est limitée à certaines sections de bois et certains types
d'ancrages :

- Section minimum du bois (larg. x haut.) : 4,2 x 8,0 cm.
- Les ancrages torsadés doivent être fixés obligatoirement avec un axe
crampons DIMOS.

Positionnement des points d'arrimage

- Pour les toitures bi-pente : ligne d'an-
crage parallèle au faîtage sur chaque ver-
sant sous le 3^{ème} rang de tuiles ou ardoises
en partant du faîtage ou à environ 0,40 m
de celui-ci.

- Espacement : 2 m maximum.

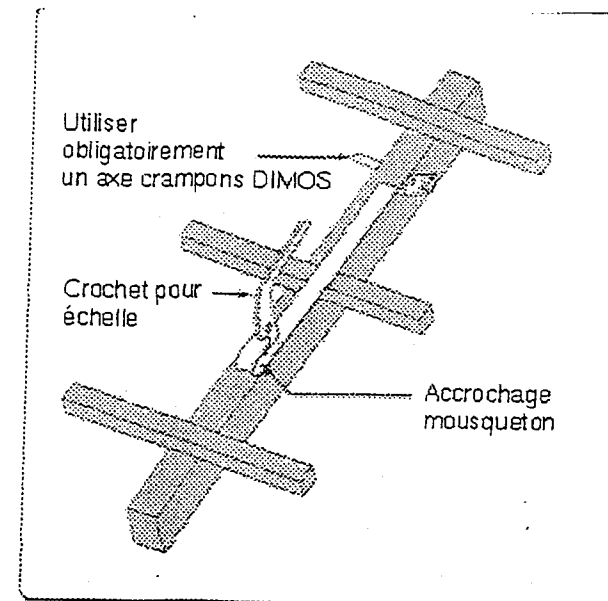
- Premier ancrage à environ 1 m 80 de la
rive du pignon.

- Pour les toitures mono-pente : une ligne
d'ancrage parallèle à la rive de faîtage et à
environ 1,50 m de celle-ci. Le premier
ancrage est à environ 1 m 80 de la rive du
pignon.

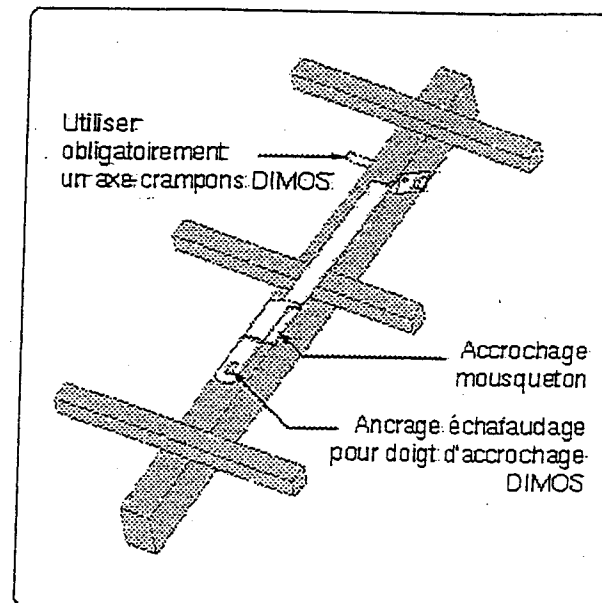
- Accès toiture : un ancrage de part et
d'autre et à mi-hauteur de l'accès.

- Cheminées et appareillages : 1 ancrage à
droite et à 1 à gauche en pied de souche,
avec, si l'espacement est supérieur à 2 m,
un ancrage intermédiaire.

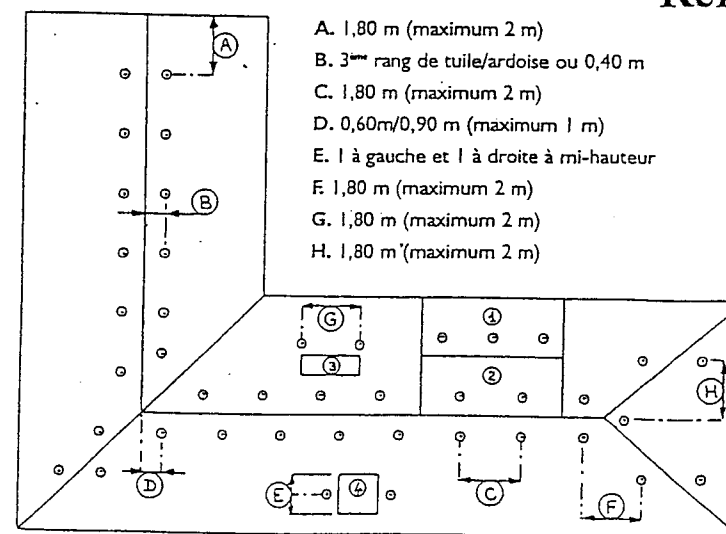
- A proximité de parties vitrées en inté-
rieur et extérieur.



Réf. 031620



Réf. 030309



Crochet de sécurité & passe-barre

Ancrage	Crochet de sécurité		Passe-barre	
	acier	inox	acier	inox
plat	030316	031616	030312	030612
cambré	030318	031618	030314	030614
torsadé	030320	031620	030309	030609

Acier : jusqu'à épuisement du stock.

DIMENSIONS = tige = 230 mm

(voir croquis ci-dessous)

MODE DE POSE

- Plat et cambré > sur poutre ou chevron > axe crampons
DIMOS.

ou pointes annelées

Section minimum du bois (larg. x haut.) : 4,2 x 6,3 cm.

- Torsadé > sur poutre, chevron et fermette > uniquement axe
crampons DIMOS

Section minimum du bois (larg. x haut.) : 4,2 x 6,3 cm ou 3,5 x
12 cm (fermette)

- Panne IPN et autres supports (nous-contacter).

FIXATION(s)

Utiliser un axe crampons DIMOS ou des pointes annelées.

Vérifier le matériel utilisé, le support et la qualité de la
réalisation effectuée.

OPTION:

Pièce de déport pour crochets de sécurité sauf
modèles torsadés.

Permet de positionner le crochet de manière à
l'aligner avec

une onde creuse de la tuile.

Pour plus de précisions, voir page fixations

Réf. 030250

FINITIONS

Standard : galvanisation à chaud ou inox.

Couleur (excepté sur inox) : peintures polyester résistant à l'air
salin.

Brevet Professionnel COUVREUR

N° examen : 23211

Sujet N° :
02-1647

Session 200

E3 : Réalisation et maintenance préventive-Unité U3

Coefficient : 3

Durée : 3 h

Folio 2/5

BREVET PROFESSIONNEL COUVREUR

Réalisation d'un ouvrage

Sur la maquette côté ardoise à une distance comprise entre 0.60 et 1 mètre de la noue, au sixième rang d'ardoise.

Vous réaliserez la pose d'un crochet de sécurité (DIMOS ref. 031620) suivant les règles de pose.

Vous pourrez vous aider de bande de plomb afin de mieux réaliser votre raccord.

MODE OPERATOIRE

- ⇒ Chronologie /020
- ⇒ Qualité et pertinence des renseignements techniques..... /020 /040

COMPLETER UN PLAN

- ⇒ Exactitude de la position des points d'ancrage /040 /040

REALISATION DE L'OUVRAGE

Point d'ancrage

- ⇒ Fixation /020
- ⇒ Respect de la hauteur /020 /040

Ardoise

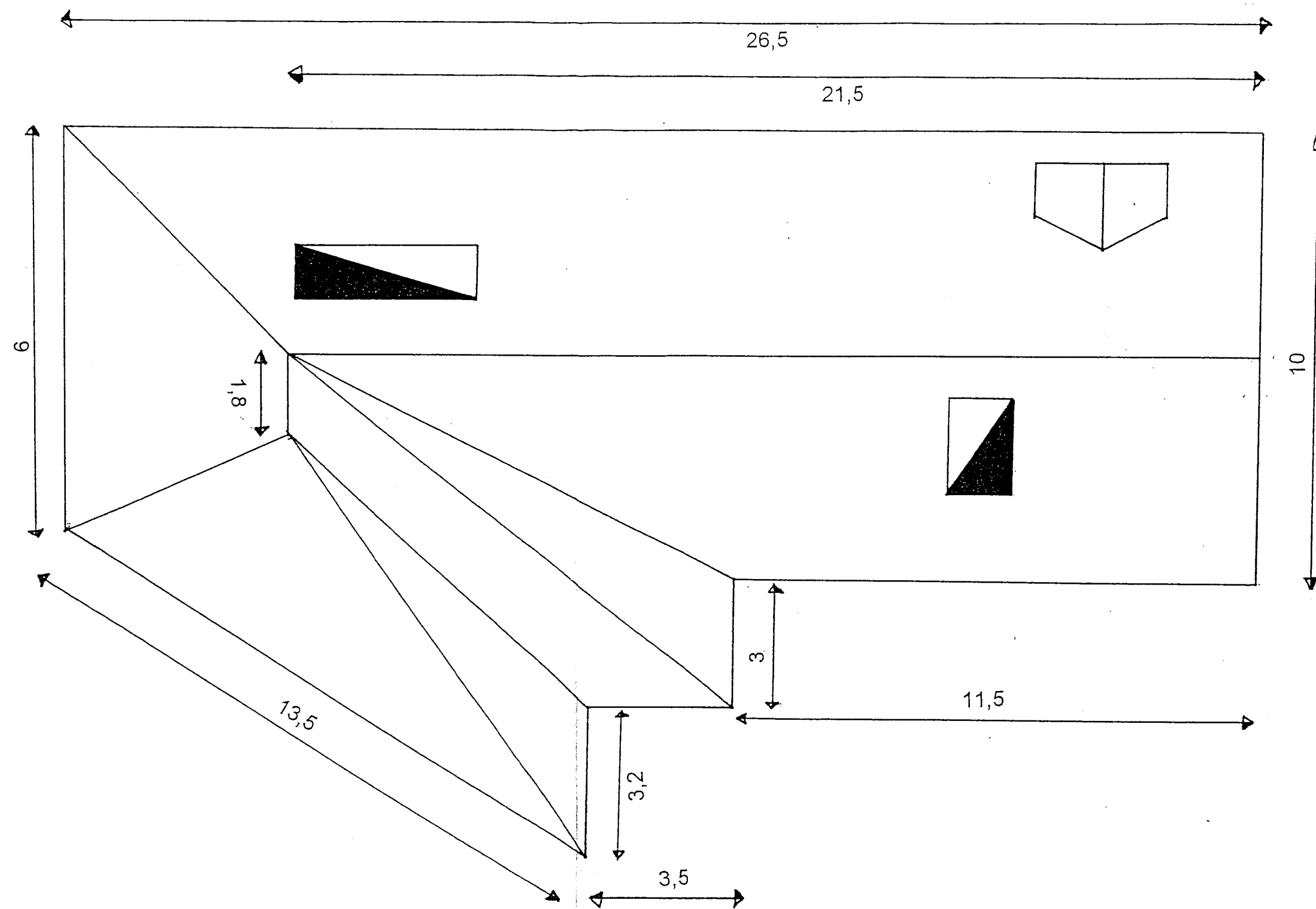
- ⇒ Pose /010
- ⇒ Raccord autour du crochet avec bande de plomb /030 /040

TOTAL DES POINTS /160

Note du candidat
...../20

Brevet Professionnel COUVREUR	N° examen : 23211	Sujet N° : 02-1647	Séssion 20C
E3 : Réalisation et maintenance préventive-Unité U3	Coefficient : 3	Durée : 3 h	Folio 3/5

N° de la cabine ou du candidat :

Cotes en m**Question**

A l'aide du document ressource, déterminer sur le plan ci-dessus le positionnement des ancrages que vous désignerez par un cercle o

Brevet Professionnel COUVREUR

N° examen : 23211

Sujet N° :
02-1647

Session 200

E3 : Réalisation et maintenance préventive-Unité U3

Coefficient : 3

Durée : 3 h

Folio 4/5

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.