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 BP Métallier, veuillez visiter :
bpmetallier.fr/annales-sujets-et-corriges

SCÉRÉN

SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes

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.

Brevet Professionnel
"SERRURERIE - METALLERIE"

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

SESSION 2010

DUREE : 4 heures (0h30 +3h30) **COEFFICIENT** : 3

E.3 – TRAVAUX SPECIFIQUE : Organisation de travaux liés à la maintenance ou à la réparation d'ouvrages (U.30)

PARTIE PRATIQUE

DOCUMENTS TECHNIQUES

CE DOSSIER EST COMPOSE DE 3 DOCUMENTS DE :

DT 1 / 3 à DT 3 / 3

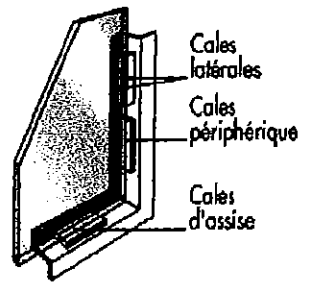
Consigne aux surveillants :

- Ce dossier devra être restitué à l'issue de l'épreuve.

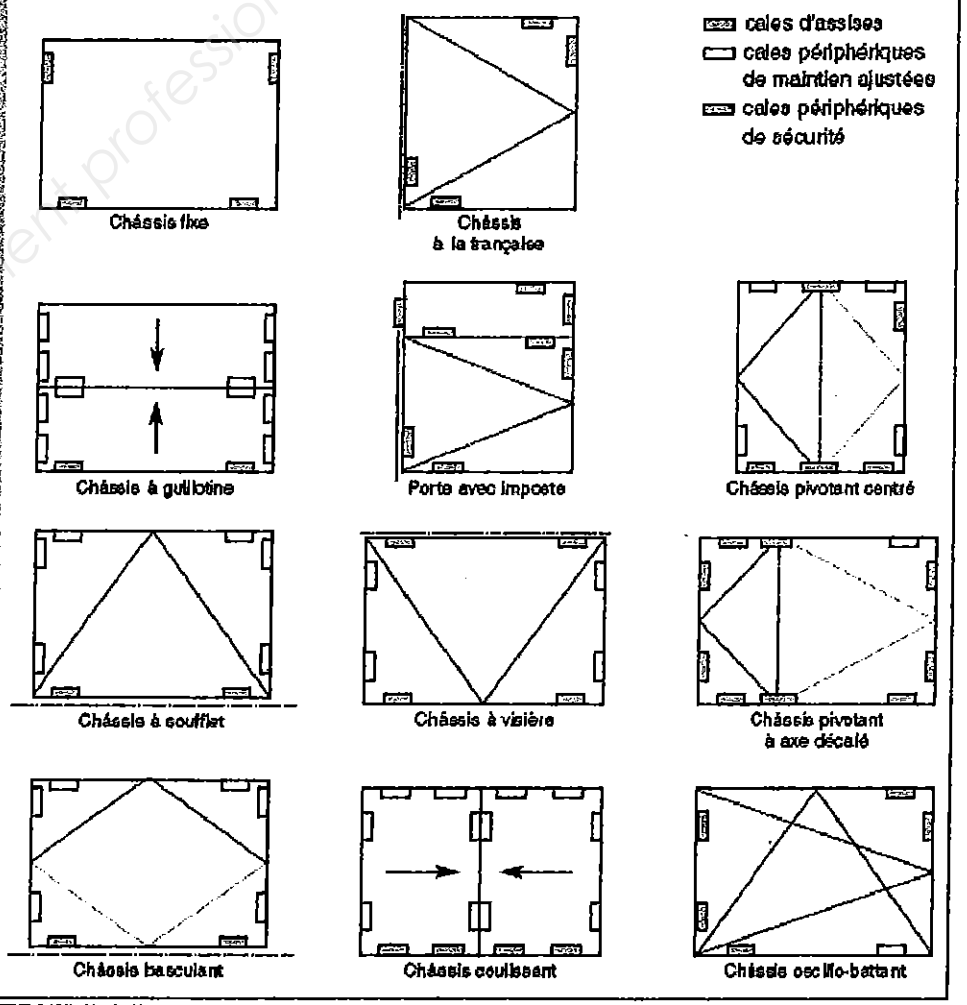
Calage principe

Nécessité du calage pour :

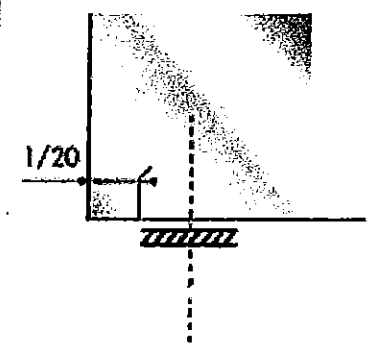
- Transmettre le poids du vitrage au châssis. → Cales d'assises
- Éviter les déplacements du vitrage dans son plan. → Cales périphériques de maintien ajustées
- Assurer une épaisseur régulière aux garnitures d'étanchéité. → Cales périphériques de sécurité
- Reporter sur le châssis les sollicitations perpendiculaires au vitrage. → Cales latérales



Emplacement des cales



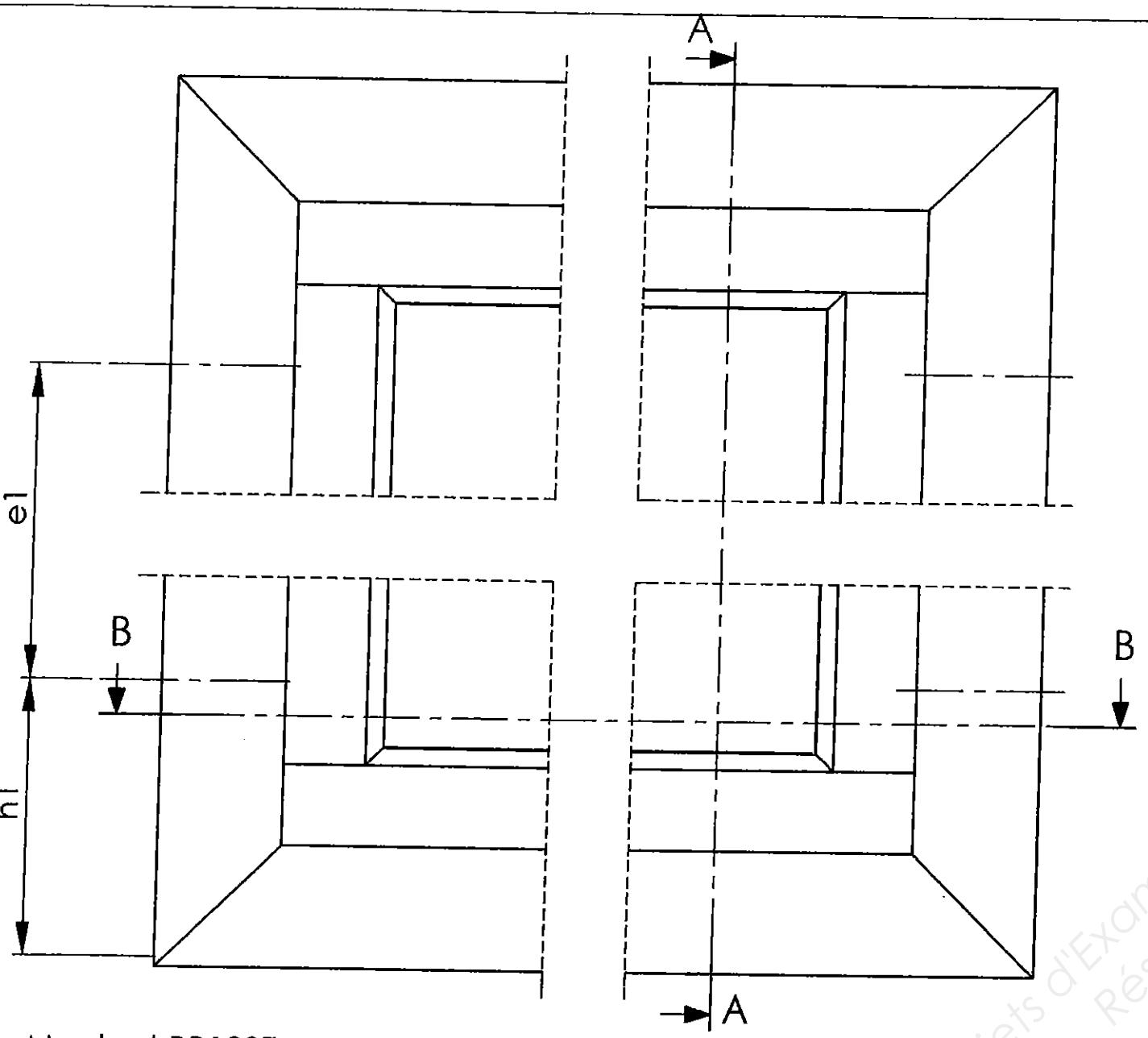
Position des cales

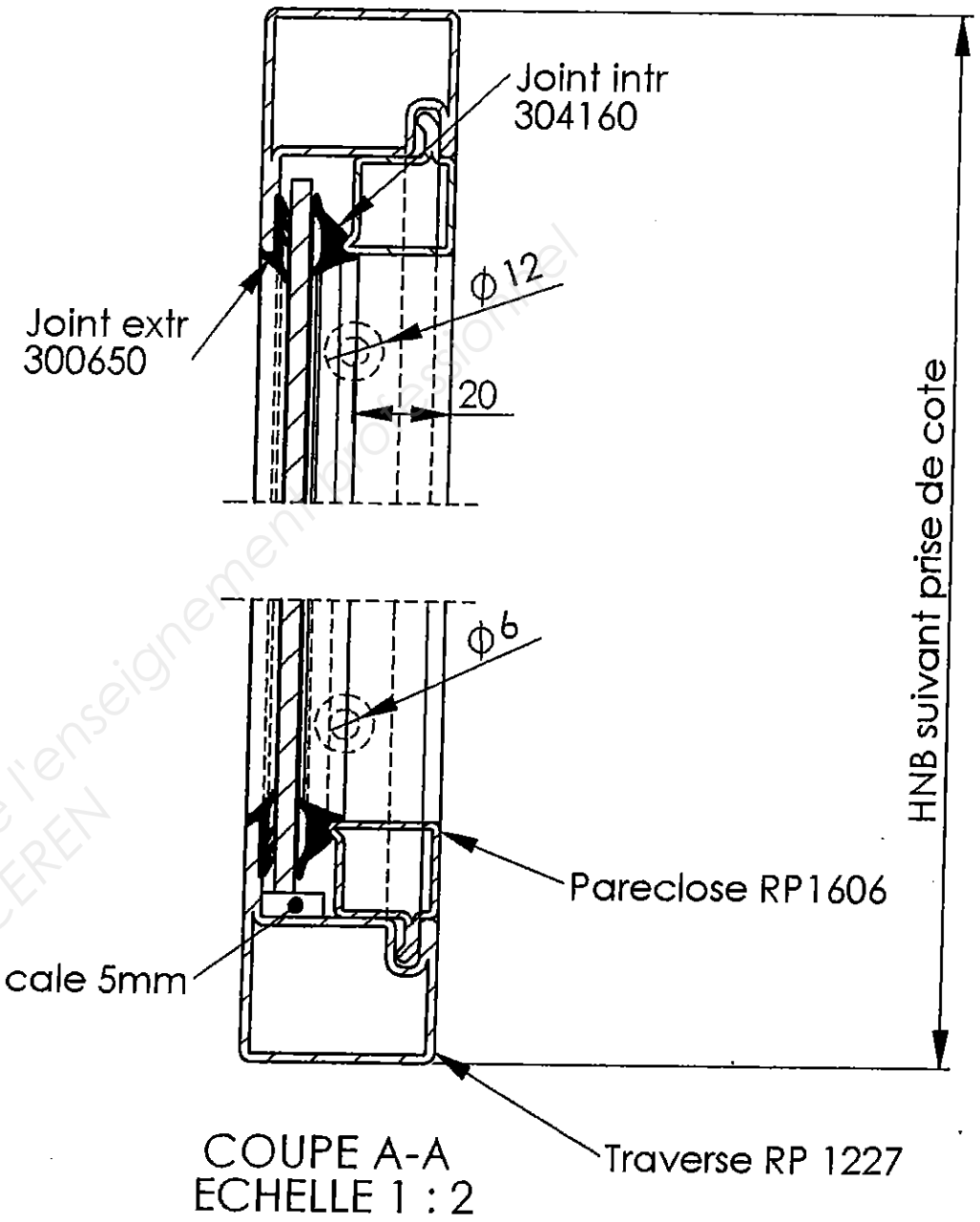


Ces cales doivent être obligatoirement placées comme prévu sur le croquis ci-contre, sans ajouter d'autres cales à d'autres places.

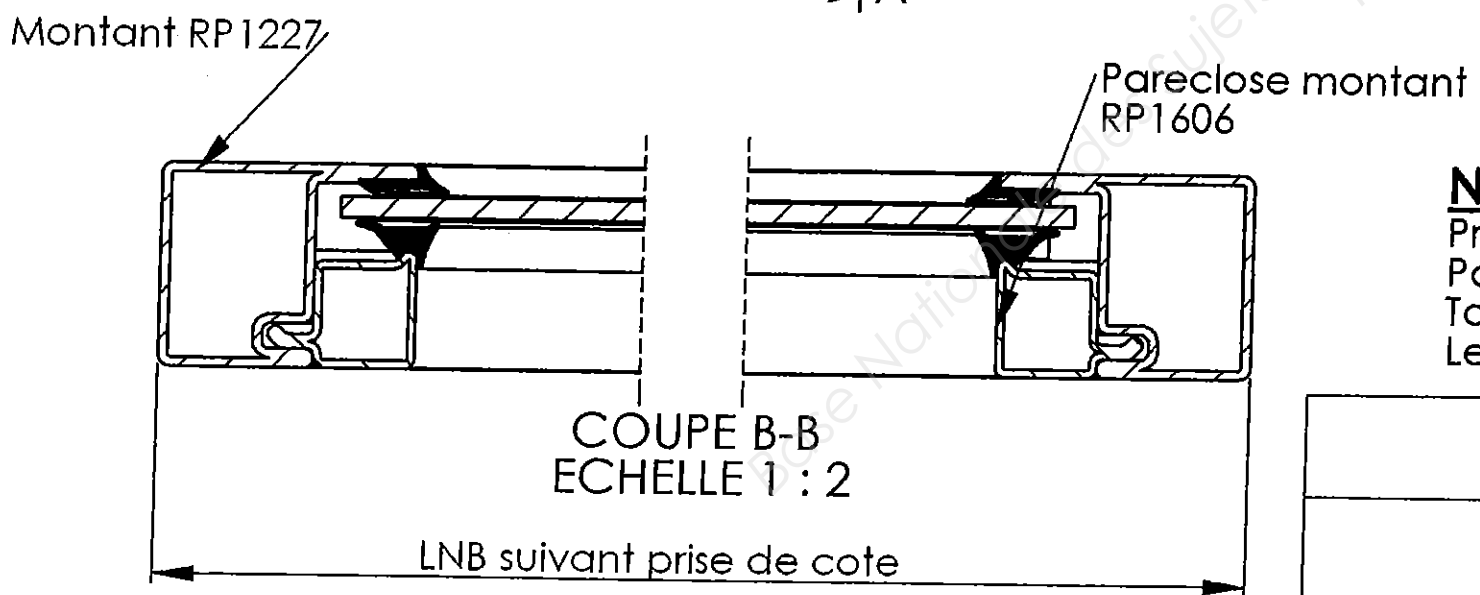
La distance entre le bord extérieur de la cale et le bord du vitrage sera égale à environ 1/20 de la longueur du vitrage.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN





COUPE A-A
ECHELLE 1 : 2

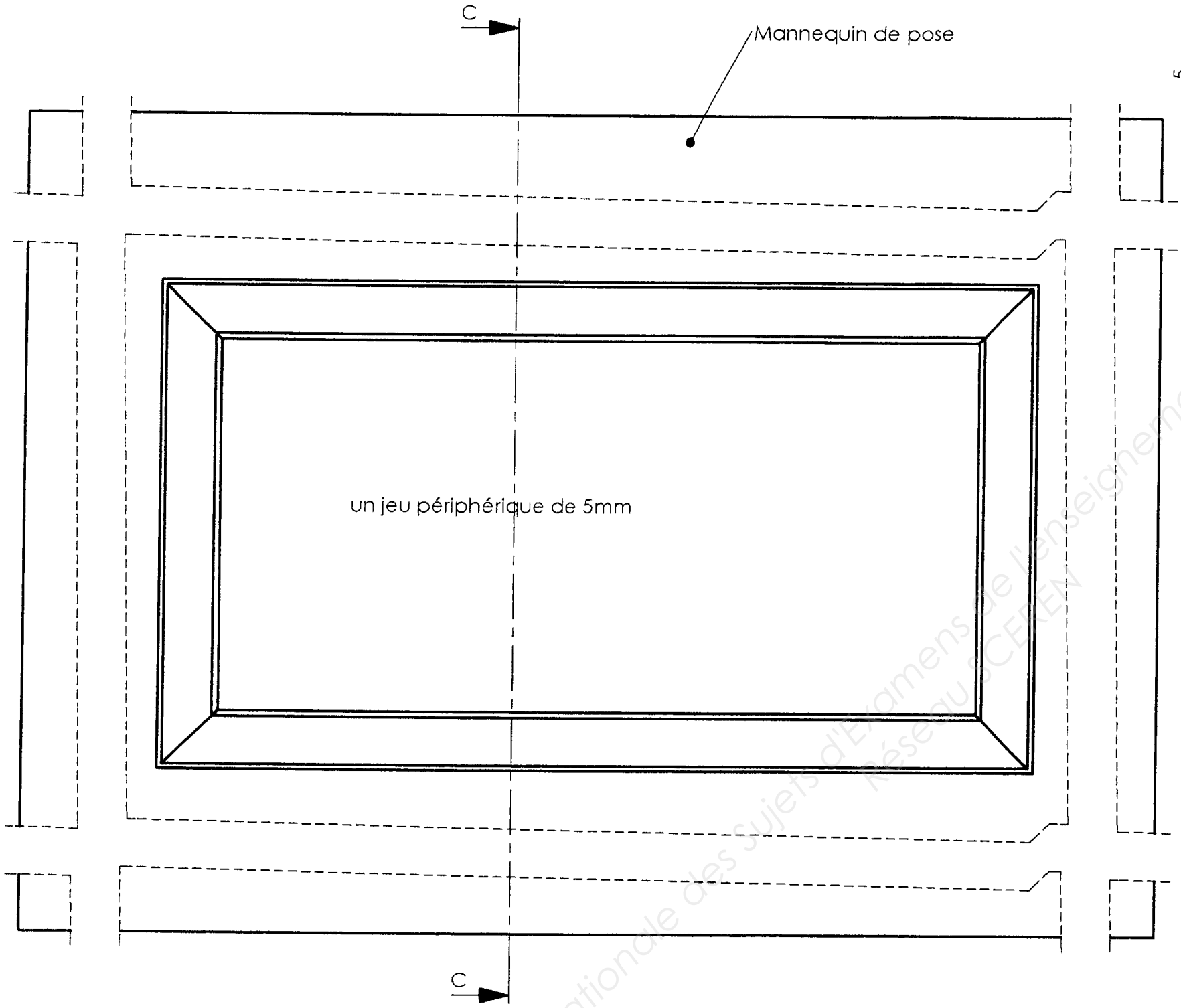


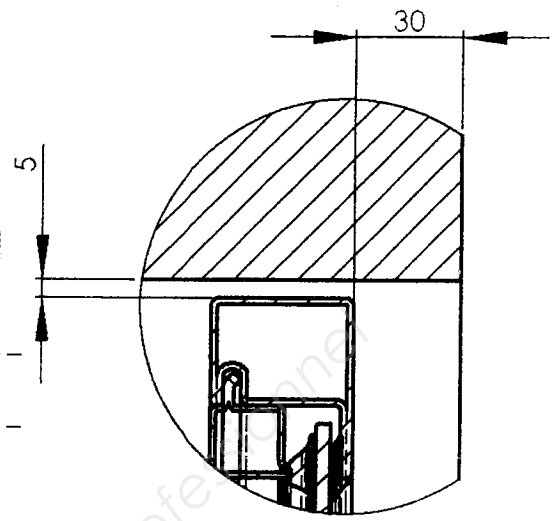
COUPE B-B
ECHELLE 1 : 2

NOTA
Procédé de soudage libre (au choix du candidat)
Pas de soudure dans les angles intérieures.
Toutes les soudures seront affleurées.
Les côtes de perçage h1 et e1 seront données par les surveillants.

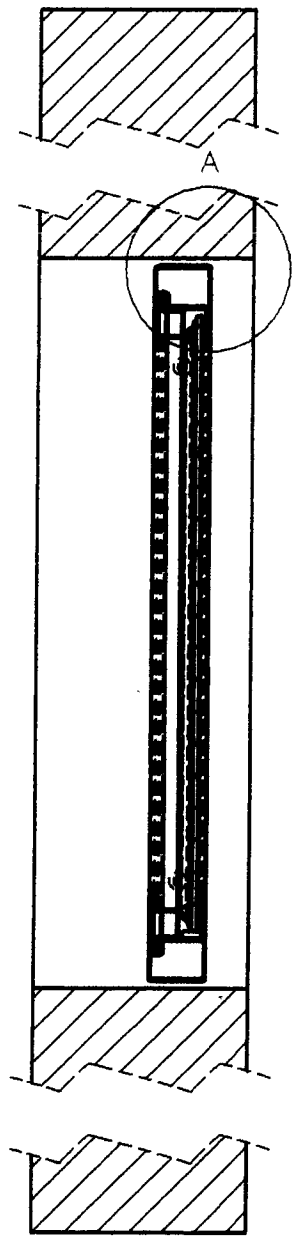
CHASSIS FIXE	Ech : 1:2	A3
Ensemble	Durée : 4h00 (0h30 +3h30)	
Brevet Professionnel **SERRURERIE METALLERIE**	SESSION 2010	
EPREUVE E3 TRAVAUX SPECIFIQUE : ORGANISATION DE TRAVAUX LIES A LA MAINTENANCE OU A LA REPARATION D'OUVRAGES (U.30)	Coeff 3	DT2/3

icence d'éducation SolidWorks
titre éducatif uniquement





DÉTAIL A
ECHELLE 1 : 2



COUPE C-C
ECHELLE 1 : 5

Base Nationale des sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau CERENE

CHASSIS FIXE	Ech : 1:5	A3
MANNEQUIN DE POSE	Durée :4h 0h30 + 3h30	
Brevet Professionnel **SERRURERIE METALLERIE**	SESSION 2010	
EPREUVE E3 Travaux spécifiques : Organisation liés à la maintenance ou à la réparation d'ouvrages (U.30)	Coeff 3	DT 3/3

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.