

S C É R É N

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"**

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 :

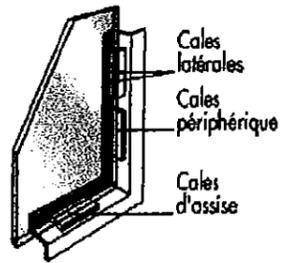
- Ce dossier devra être restitué à l'issue de l'épreuve.

Calage principe

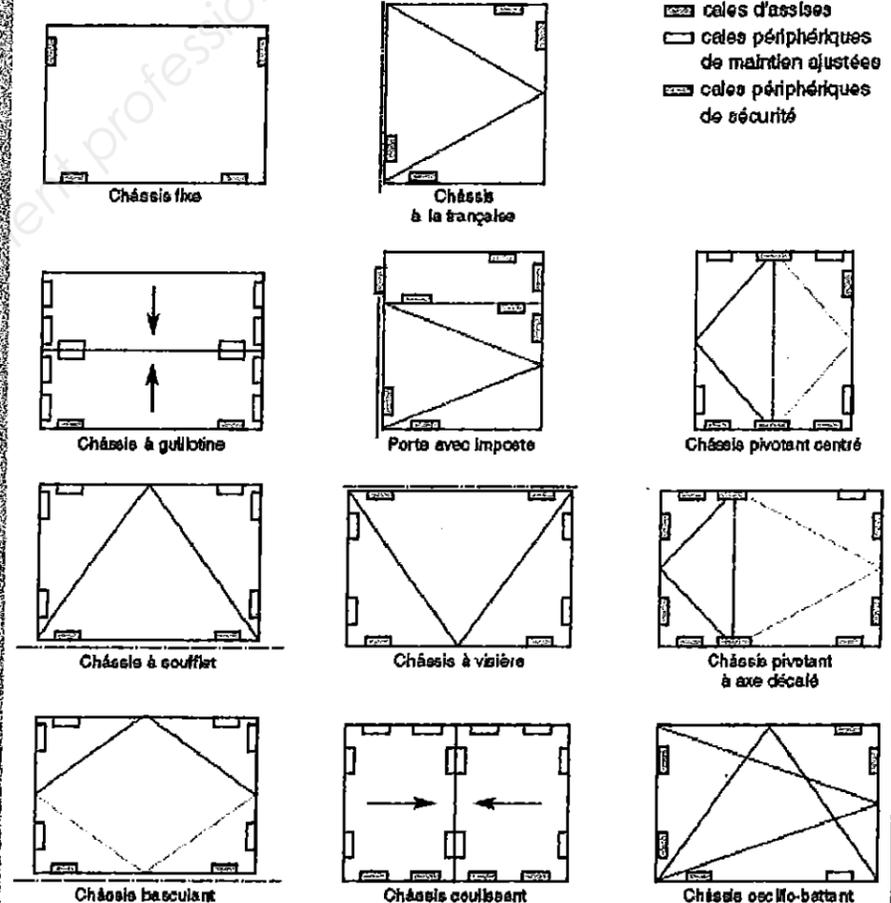
Nécessité du calage pour :

- Transmettre le poids du vitrage au châssis.
- Éviter les déplacements du vitrage dans son plan.
- Assurer une épaisseur régulière aux garnitures d'étanchéité.
- Reporter sur le châssis les sollicitations perpendiculaires au vitrage.

Cales d'assises
 Cales périphériques de maintien ajustées
 Cales périphériques de sécurité
 Cales latérales

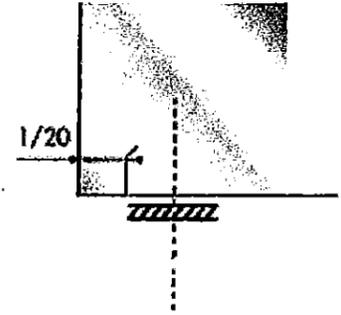


Emplacement des cales



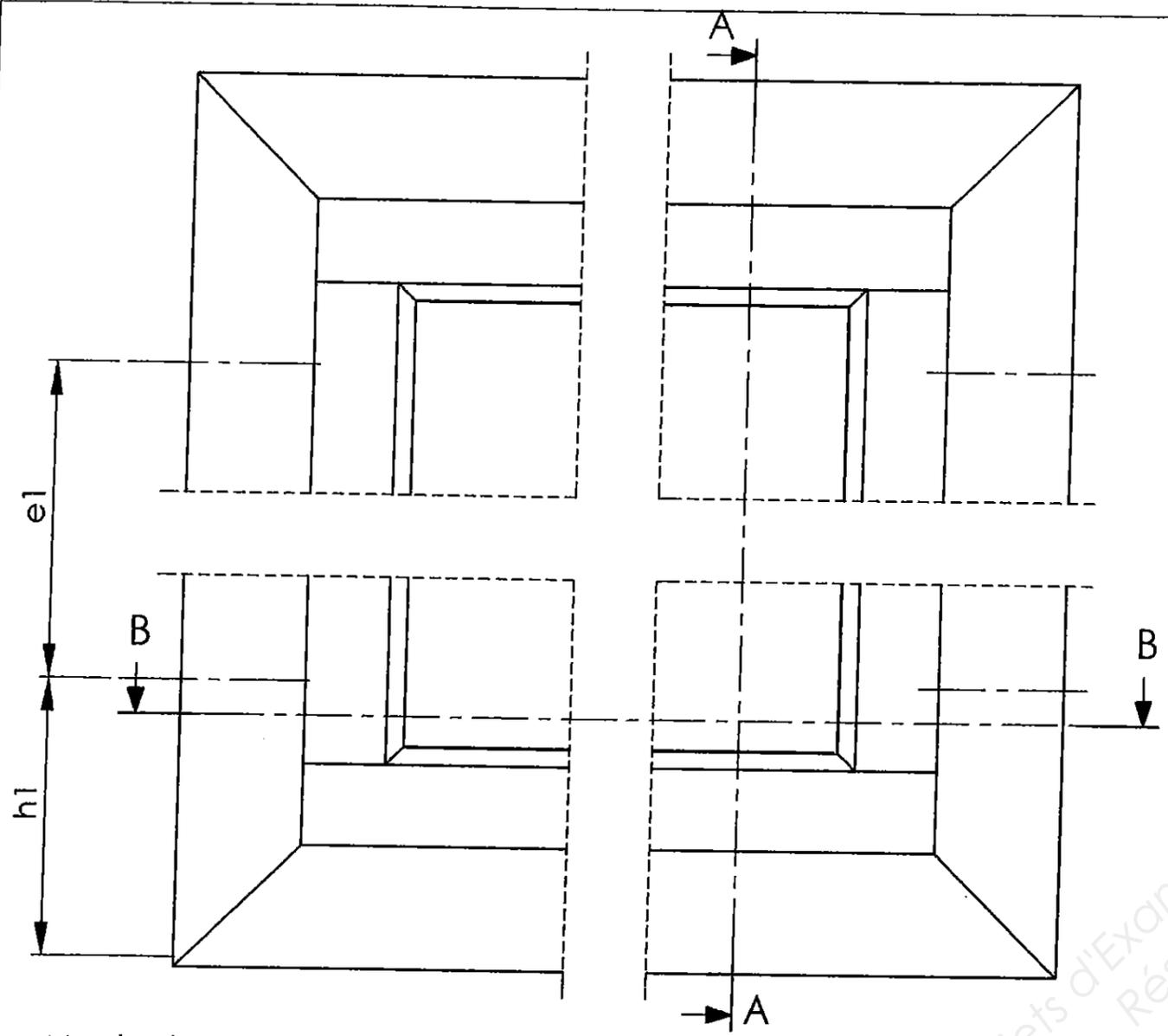
cales d'assises
 cales périphériques de maintien ajustées
 cales périphériques de sécurité

Position des cales



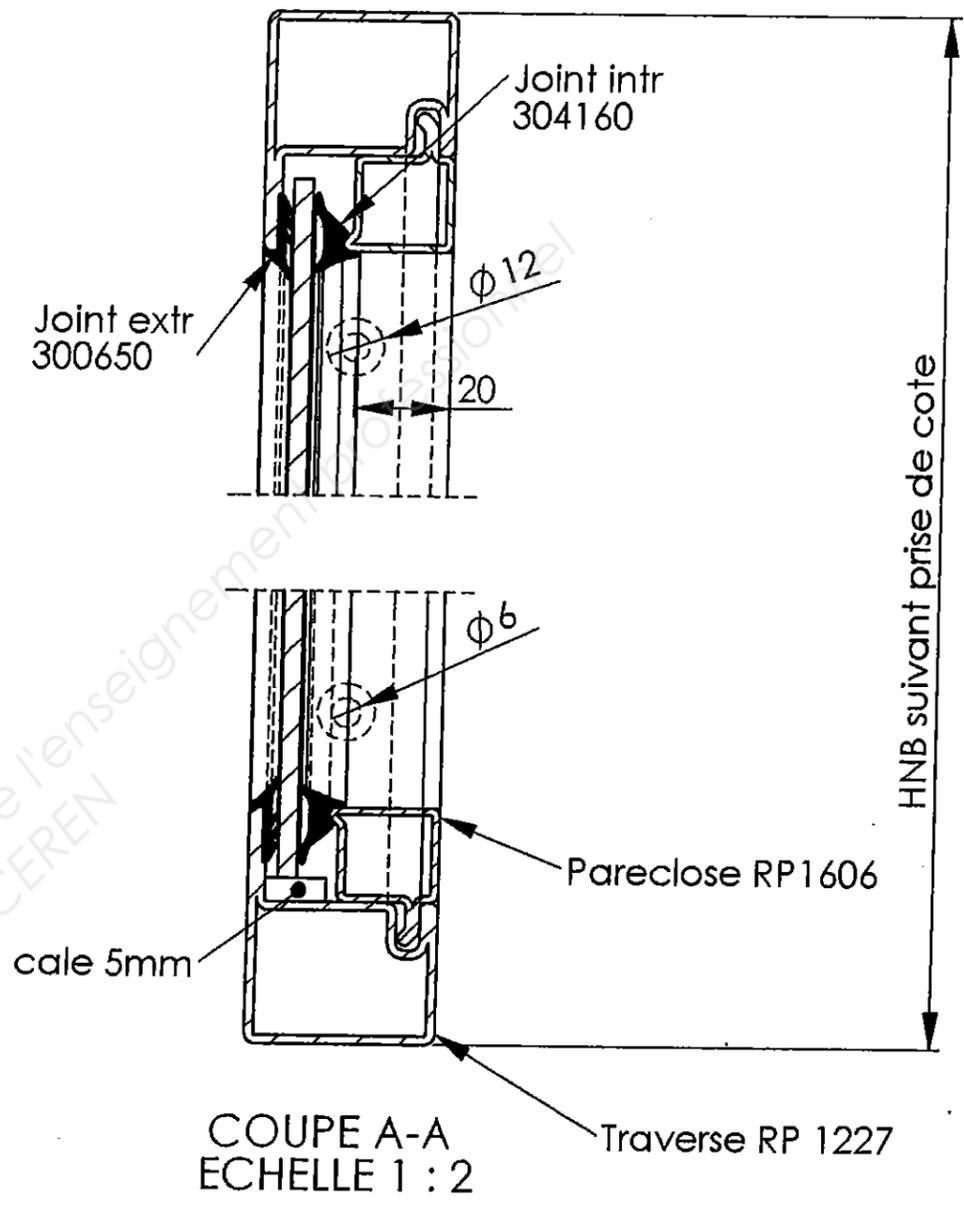
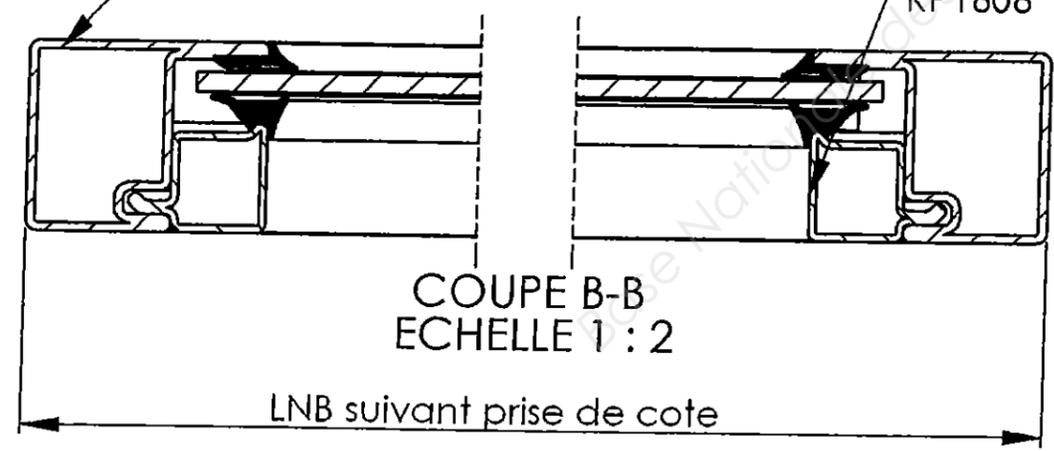
Ces cales doivent être obligatoirement placées comme prévu sur le croquis ci-contre, sans ajouter d'autres cales à d'autres places.

La distance entre le bord extérieur de la cale et le bord du vitrage sera égale à environ $\frac{1}{20}$ de la longueur du vitrage.



Montant RP1227

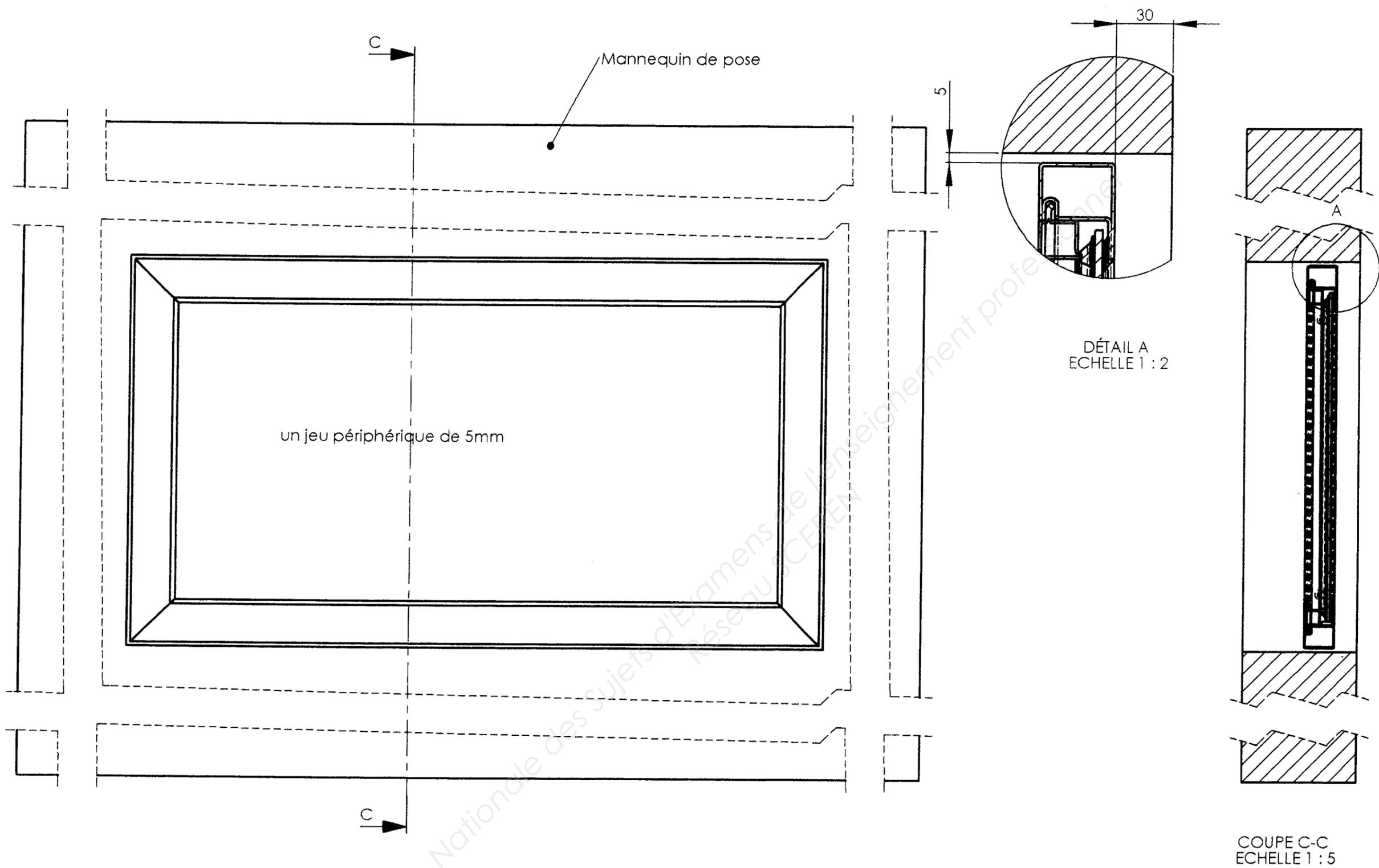
Pareclose montant RP1606



NOTA

Procédé de soudage libre (au choix du candidat)
 Pas de soudure dans les angles intérieurs.
 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



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
 CÉREN

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