



classe:..... date:.....

## questionnaire CADRE EN BOIS

nom:..... prénom:.....

travail demandé : A partir du plan d'ensemble et du descriptif, répondre aux questions suivantes :



1. A quoi sert le cadre en bois ?

**Il permet d'afficher un dessin, une reproduction, une photo ou un dessin d'un format A4 maximum (21 x 29,7 cm).  
On peut aussi l'équiper d'un miroir.**

2. Où s'accroche le cadre ?

**Il est accroché au mur.**

3. Quelle quincaillerie permet d'accrocher le cadre ?

**attache triangulaire repère ®**

4. Comment peut-on orienter le format (dessin) à l'intérieur du cadre ?

**On a le choix de l'orienter verticalement ou horizontalement.**

5. Quelle essence de bois est employée pour le cadre ?

6. Comment sont raccordés les bois du cadre et les parclozes dans les angles ? **Dans les angles, les bois du cadre ①+②+③ et les parclozes ⑦+⑧ sont raccordés par coupe d'onglet (à 45°).**

7. Quelle moulure décore le cadre en façade ? Nommer le profil.

**En façade (sur le parement), le cadre est mouluré par une doucine plate.**

8. Quelle est la profondeur de la moulure qui décore le cadre en façade ? **10mm**

9. Comment est découpée la traverse haute ? Quelle est sa forme ?

**Le traverse haute du cadre ③ est découpée en chapeau de gendarme.**

10. Comment est assemblé le cadre ? Quels éléments assurent les liaisons dans les angles ?

**Les bois de cadre sont assemblés avec des lamelles d'assemblage ④ (dit « lamello »).**

11. Quelle machine portative sert à l'entaillage des bois pour l'assemblage du cadre ? **Une fraiseuse à lamelle**

**Corrigé**

12. Comment (dans quel profil ?) est positionné le verre ou le miroir dans le cadre :  en rainure ?  **en feuillure ?**
13. Quelle est en mm la hauteur de la flèche du chapeau de gendarme ? **30 mm**
14. A quelle distance des bords la découpe du chapeau de gendarme débute-t-elle ? **à 20 mm**
15. Les bois de cadre sont-ils tous de la même largeur ? (Cochez la bonne réponse)  oui  **non**
16. Les montants de cadre sont-ils interchangeables ?  
 **oui**  non
17. Comment les parcloses sont-elles fixées au cadre ?  
**par vissage (10 vis à bois 3,5 x 20)**
18. Comment sont disposées les parcloses sur le cadre ?  
 à plat  **encastrer dans une feuillure**
19. Pourquoi les parcloses sont elles disposées de cette manière sur le cadre ? **Elles dépassent peu du cadre. Quand il est accroché, cela évite trop d'espace entre le mur et le cadre.**
20. La photo (ou le dessin) est intercalée entre deux éléments. Lesquels ? **il ou elle est intercalé entre la vitre claire ⑤ ou le plexiglas et un panneau support ⑥.**
21. De combien en mm est le jeu entre la vitre et le cadre en bois ? **Le jeu est de 2 mm sur tout le pourtour (1mm de chaque coté).**
22. Comment sont rabattues les arrêtes vives des parcloses ? Nommer la moulure utilisée. **Les arrêtes vives des parcloses ⑦+⑧ sont arrondies. Elles sont profilées en ¼rond rayon 3mm.**
23. Quelle finition est employée pour finir le cadre en bois massif ? (Cochez la bonne réponse)  
 cire d'abeille  **fond dur polyuréthane**  huile de lin
24. Quel outil peut-on utiliser pour découper à la main le verre ?  
**La mise au format du vitrage est faite à la molette au carbure.**
25. A quelle distance des angles de parcloses les avant-trous de vis sont-ils situés ? Mesurez sur le plan et calculer avec l'échelle.  
**30 mm et 35 mm**
26. Avec quel outil est assemblé le cadre en bois ? **La presse à cadre**
27. la largeur des parcloses correspond à :  
 la largeur des bois de cadre ?  **l'épaisseur des bois de cadre ?**