**CERTIFICAT D’APTITUDE PROFESSIONNELLE**

**MENUISIER ALUMINIUM-VERRE**

Session 2021

Durée : 14 heures Coefficient : 8

**ÉPREUVE EP2**

**Fabrication d’un ouvrage simple**

**DOSSIER SUJET**

Ce dossier sujet comporte 5 pages, numérotées de **DS 1/5** à **DS 5/5.**

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

S’il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

*L’usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé.  
L’usage de calculatrice sans mémoire, type collège, est autorisé.*

L’entreprise qui vous emploie réalise les menuiseries extérieures ainsi que quelques éléments de miroiterie.

**Dans le cadre de ces travaux, vous devez réaliser les ouvrages suivants :**

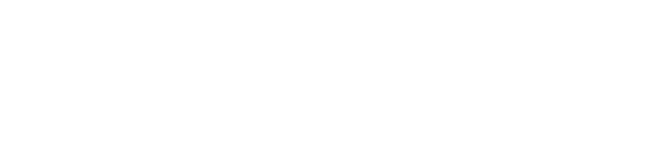
1. **Un châssis à soufflet.**
2. **Un miroir pour salle de bain**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activité N°1** | **Fabrication d’un châssis à soufflet** | Soufflet symbolisé.wmf  **/100** |

Mise en situation :

Vous réalisez le châssis à soufflet aux dimensions de L800 x H500 :

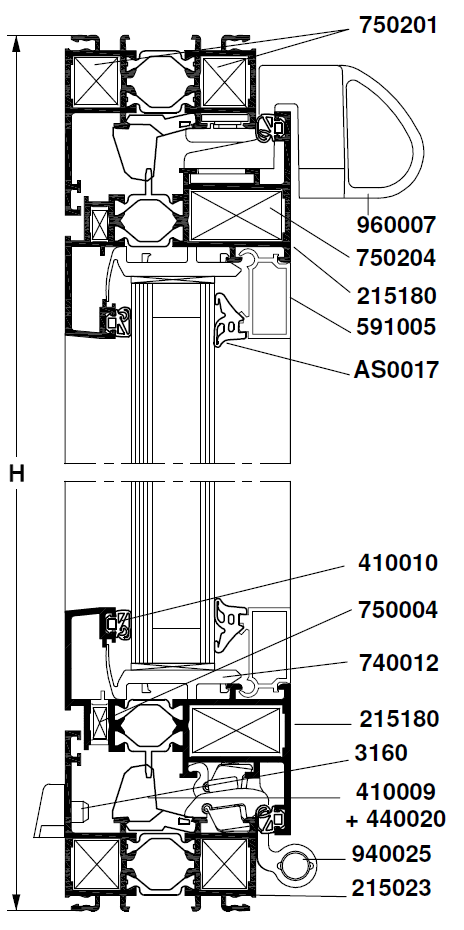
* Débiter, usiner et assembler les profilés,



**EXEMPLE**

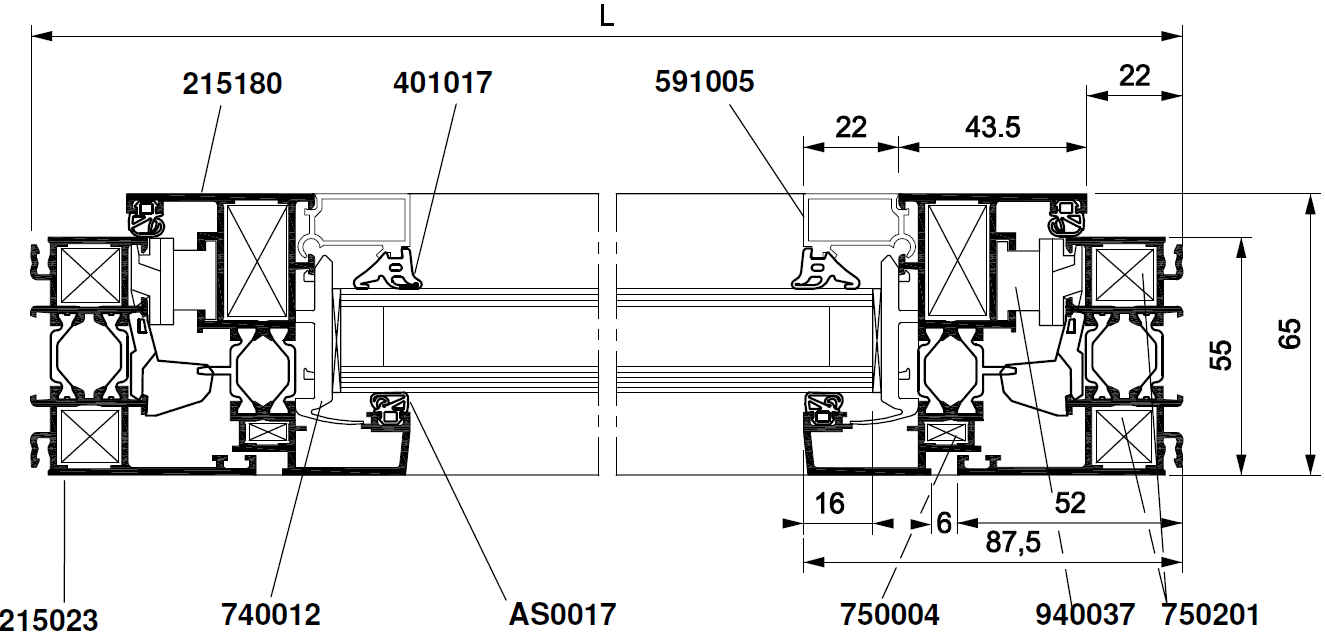
**COUPES DE PRINCIPE**

* Mettre en place le vitrage 4/12/4 clair ou similaire (en fonction de la disponibilité du centre),
* Poser les joints et les accessoires,
* Débiter et ajuster les éléments d’habillage du châssis,
* Débiter, usiner et assembler les profilés.



Fiche de débit :

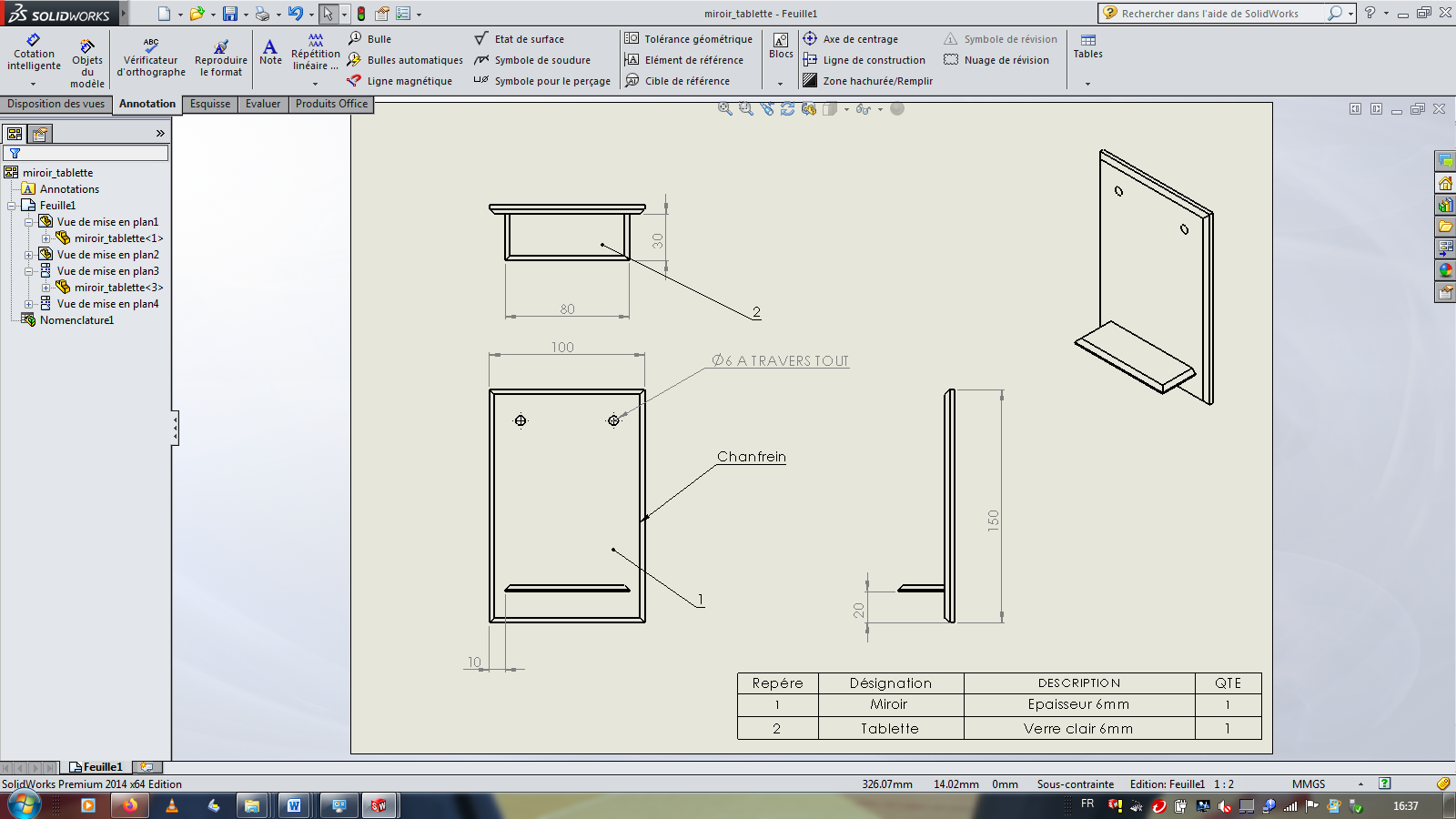
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Référence*** | ***Désignation*** | ***Quantité*** | ***Coupe*** | ***Longueur*** |
| *215 023* | *Dormant* | *2* | *45-45* | *800* |
| *215 023* | *Dormant* | *2* | *45-45* | *500* |
| *215 180* | *Ouvrant* | *2* | *45-45* | *756* |
| *215 180* | *Ouvrant* | *2* | *45-45* | *456* |
| *591 005* | *Parclose* | *2* | *90-90* | *669* |
| *591 005* | *Parclose* | *2* | *90-90* | *325* |



Pour réaliser ce travail vous disposez :

1. D’un dossier de fabrication,
2. Des fournitures nécessaires (profilés, accessoires…).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activité N°2** | **Fabrication d’un miroir de salle de bain** | **/60** |

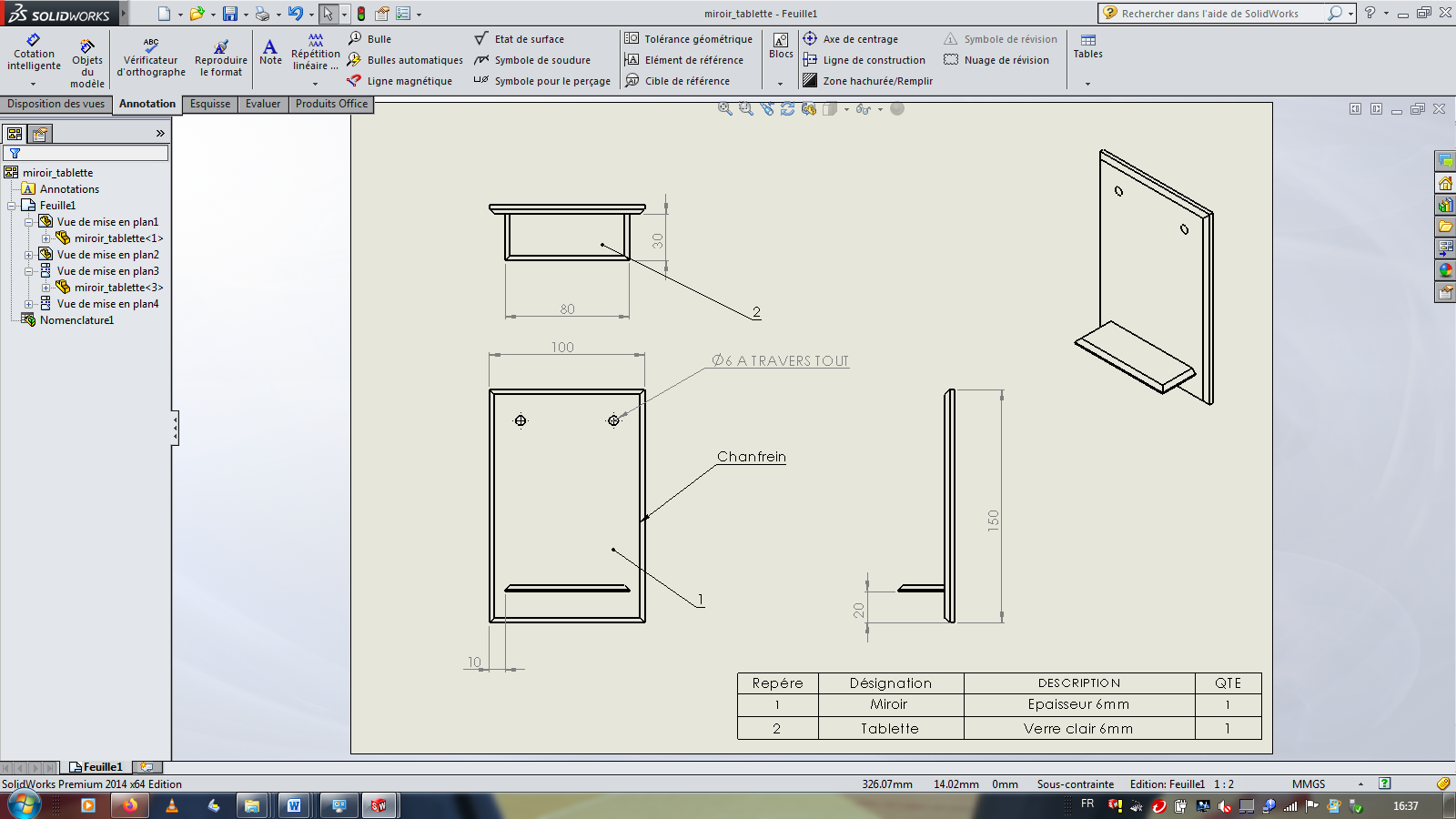


Mise en situation :

Vous devez réaliser un miroir pour salle de bain

Pour réaliser ce travail vous disposez :

* D’un miroir de 6 mm de 300 x 200 pour le miroir,
* D’une glace claire de 6 mm de 100 x 50 pour la tablette,
* De foret de 6mm,
* De colle UV.



**6 débouchant**

**Chanfrein**

**FICHE D’ÉVALUATION ACTIVITÉ 1 FICHE D’ÉVALUATION ACTIVITÉ 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Miroir de salle de bain** | | | |
| **DESCRIPTIF DES TÂCHES** | **BARÈME** | **NOTE** | **OBSERVATIONS** |
| Découpe du miroir et de la tablette | /15 |  | Cotes +/- 1mm |
| Façonnage du joint | /10 |  | Suivant les exigences professionnelles |
| Façonnage du chanfrein | /10 |  | Suivant les exigences professionnelles |
| Perçage du trou Ø 6mm | /10 |  | Perçage net et respect de la position |
| Collage ultraviolet | /10 |  | Qualité du collage, position |
| Respect des consignes de sécurité et organisation du poste de travail | /5 |  | Les règles et l’organisation mises en œuvre permettent un travail en sécurité. |
| **Sous-total** | /60 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Châssis à soufflet** | | | |
| **DESCRIPTIF DES TÂCHES** | **BARÈME** | **NOTE** | **OBSERVATIONS** |
| **FABRICATION** |  |  |  |
| Débit des profilés | /14 |  | Cotes +/- 1mm |
| Usinage (drainage) des profilés | /12 |  | Cotes +/- 1mm |
| Assemblage du châssis | /14 |  | Qualité de l’affleurement  Le fonctionnement et les jeux prévus sont respectés |
| Mise en place des différents accessoires | /20 |  | Respect des positions |
| Mise en place des joints de calfeutrement | /7 |  | Respect des positions, pas de rupture |
| Pose des éléments de remplissage | /8 |  | Respect du calage |
| Débit et ajustage des parcloses | /10 |  | Qualité de l’ajustage |
| Aspect de l’ouvrage | /10 |  | Pas de détérioration de surface et conformité vis-à-vis des exigences professionnelles |
| Respect des consignes de sécurité et organisation du poste de travail | /5 |  | Les règles et l’organisation mises en œuvre permettent un travail en sécurité. |
| **Sous-total** | /100 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Date : | N° d’anonymat: |
| Correcteur(s) : | Signature : |
| Note /160 | Note /20 |