

**Baccalauréat professionnel**  
**OUVRAGES DU BÂTIMENT : MÉTALLERIE**

**E3 - ÉPREUVE DE RÉALISATION D'UN OUVRAGE**  
**E33 - Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier**

**DOSSIER TECHNIQUE COMPLÉMENTAIRE**

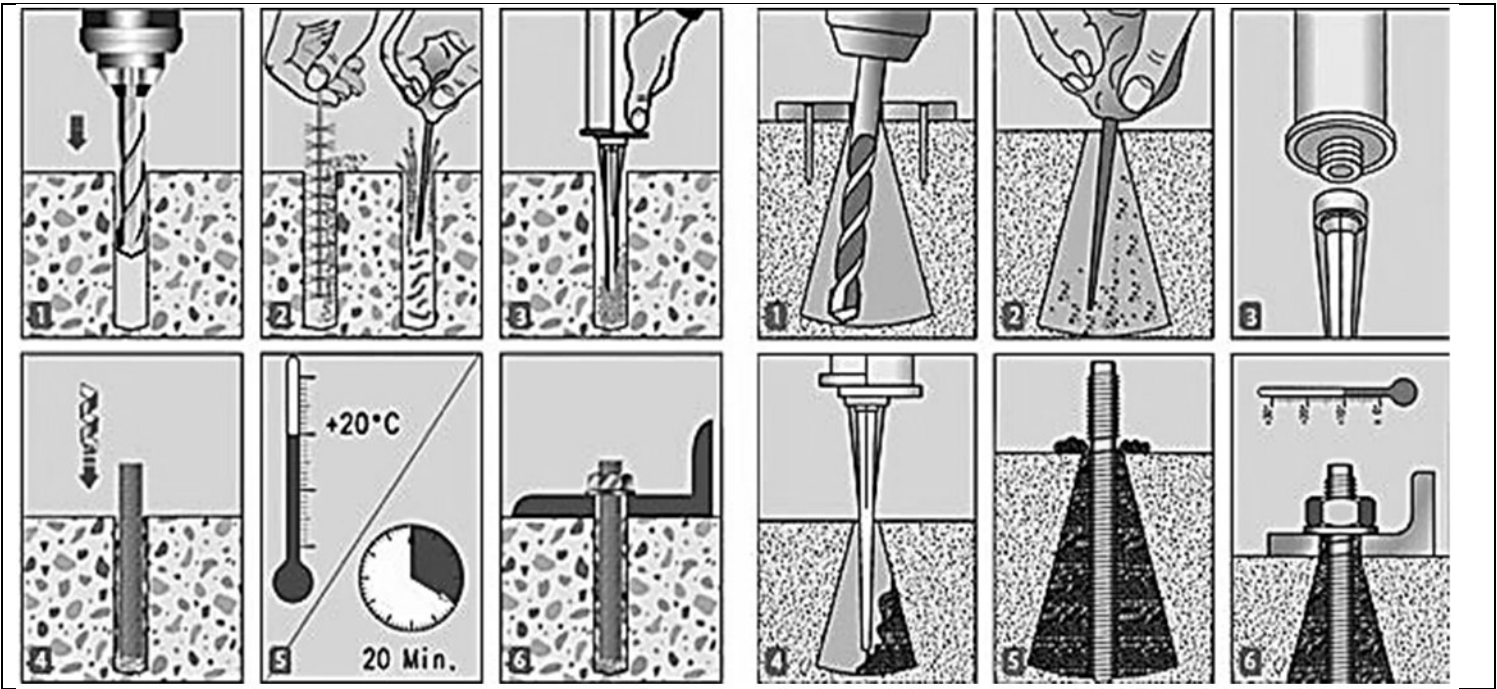
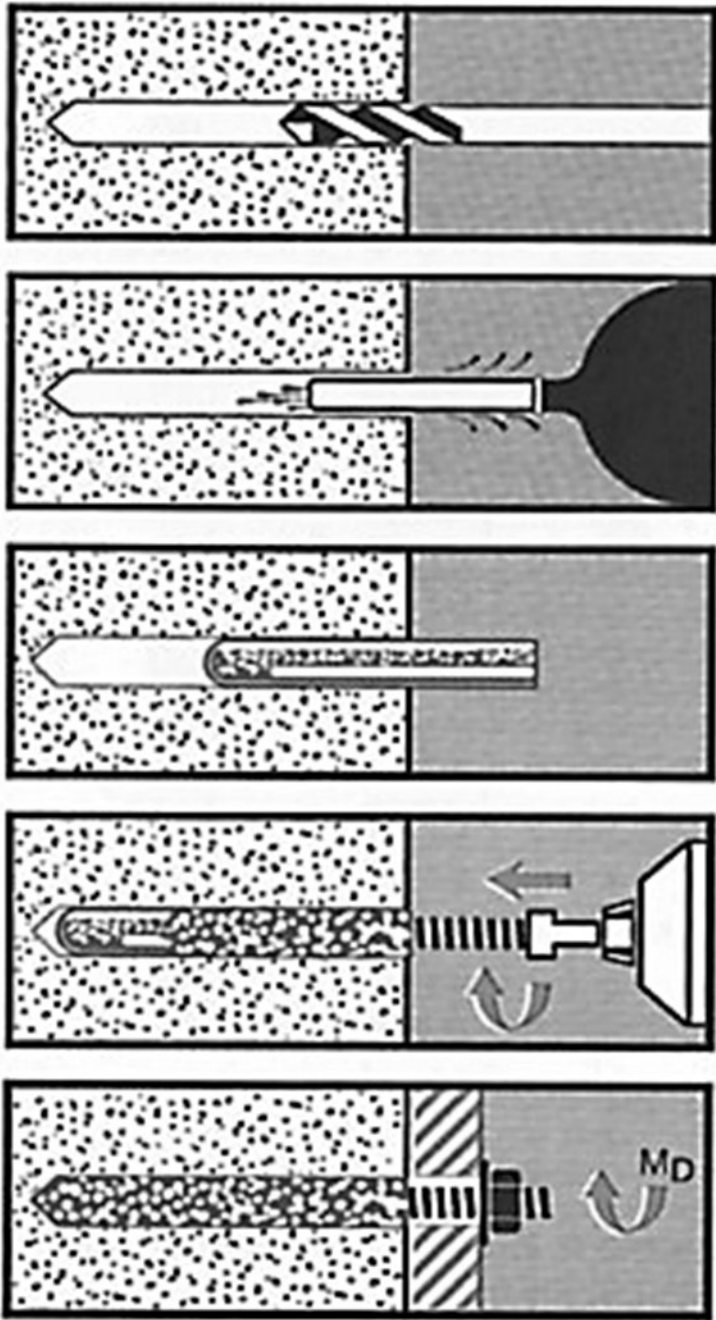
Ce dossier comporte 5 pages : DTC 5 à DTC 5.

Assurez-vous que le dossier qui vous est remis est complet.

Note : les documents sont au format A3.



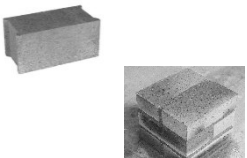
|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| 2023                                     | BCP OBM                                       | Dossier technique<br>complémentaire |
| Id 32<br>2306-OBM P 33/AGP 2306-OBM P 33 | E33 - Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier | 1 / 5                               |

Procédure capsule chimique



| Dans matériaux pleins                                 | Dans matériaux creux                                  |
|---|---|
| 1) Percer un trou<br>                                 | 1) Percer un trou<br>                                 |
| 2) Nettoyer le trou à l'aide d'une soufflette<br>     | 2) Enfoncer le tamis<br>                              |
| 3) Injecter le chimique<br>                           | 3) Injecter le chimique<br>                           |
| 4) Insérer la tige filetée<br>                        | 4) Insérer la tige filetée<br>                        |
| 5) Respecter le temps de séchage et fixer l'objet<br> | 5) Respecter le temps de séchage et fixer l'objet<br> |











Scellement chimique

| SUPPORT   | Tige<br>filetée                        | Tamis.mm                             | Ø<br>perçage | Prof.<br>perçage minimum                     | Couple de<br>serrage. Nm |
|---|--|--------------------------------------|--------------|--|--------------------------|
| <b>Brique creuse</b><br>   | 06                                     | 16 x 85                              | 16           | 90   | 2                        |
|   | 08                                     | 16 x 85                              | 16           | 90   | 4                        |
|   | 10                                     | 16 x 85                              | 16           | 90   | 6                        |
|   | 12                                     | 16 x 85                              | 16           | 90   | 11                       |
| <b>Parpaing creux</b><br>  | 16                                     | 16 x 130                             | 16           | 135  | 2                        |
|   | 08                                     | 16 x 130                             | 16           | 135  | 4                        |
|   | 10                                     | 16 x 130                             | 16           | 135  | 6                        |
|   | 12                                     | 16 x 130                             | 16           | 135  | 11                       |
| <b>Béton cellulaire</b>   | 08                                     | Néant                                | 16           | 90   | 4                        |
| <b>Plein</b><br>   | 10                                     | Néant                                | 16           | 90   | 6                        |
|   | 12                                     | Néant                                | 16           | 90   | 11                       |
| <b>ADHÉRENCE</b> : excellente sur pierre, maçonnerie et béton. Pour une adhérence optimale, il est essentiel que les trous de perçage aient été préalablement dépoussiérés. |  |                                      |              |  |                          |
| <b>Temps de prise</b>   |  |                                      |              |  |                          |
| <b>Température<br/>du support (°C)</b>  | <b>Temps de manipulation<br/>(min)</b> | <b>Temps de mise sous<br/>charge</b> |              | <b>Temps de durcissement<br/>complet (h)</b> |                          |
| 5   | 20                                     | 2 à 3 h                              |              | 24   |                          |
| 20  | 6                                      | 1 h                                  |              | 24   |                          |
| 30  | 3                                      | 45 min                               |              | 24   |                          |
| 35  | 2                                      | 30 min                               |              | 24   |                          |

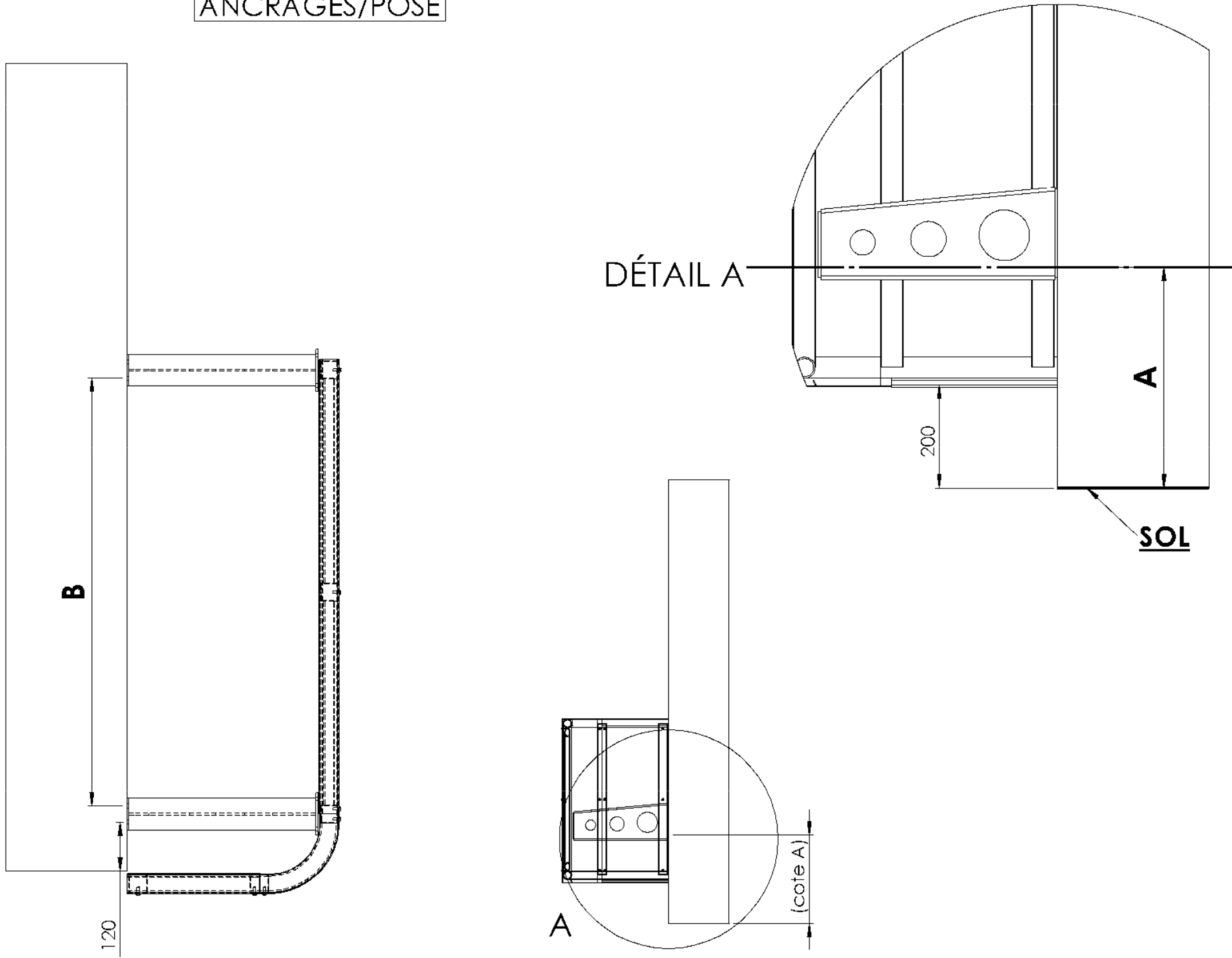
Classification des produits (étiquetage)

Les produits chimiques dangereux sont ceux qui correspondent à l’une des catégories suivantes :

- L'ancienne classification

| Dangers               | Pictogrammes  | Signification   |
|-----------------------|---|---|
| DANGERS POUR LA SANTÉ |       | Toxique, très toxique<br>Risque d'intoxication aiguë ou chronique                 |
|                       |    | Irritant<br>Risque de réaction inflammatoire                                      |
|                       |    | Nocif<br>Risque d'intoxication aiguë ou chronique                                 |
|                       |    | Corrosif<br>Risque de destruction des tissus vivants                              |
|                       |    | Explosif<br>Risque d'explosion  |
| DANGERS PHYSIQUES     |   | Inflammable, facilement inflammable, extrêmement inflammable<br>Risque d'incendie |
|                       |    | Comburant<br>Aggravation du risque d'incendie                                     |
|                       |    | Dangereuse pour l'environnement   |

ANCRAGES/POSE

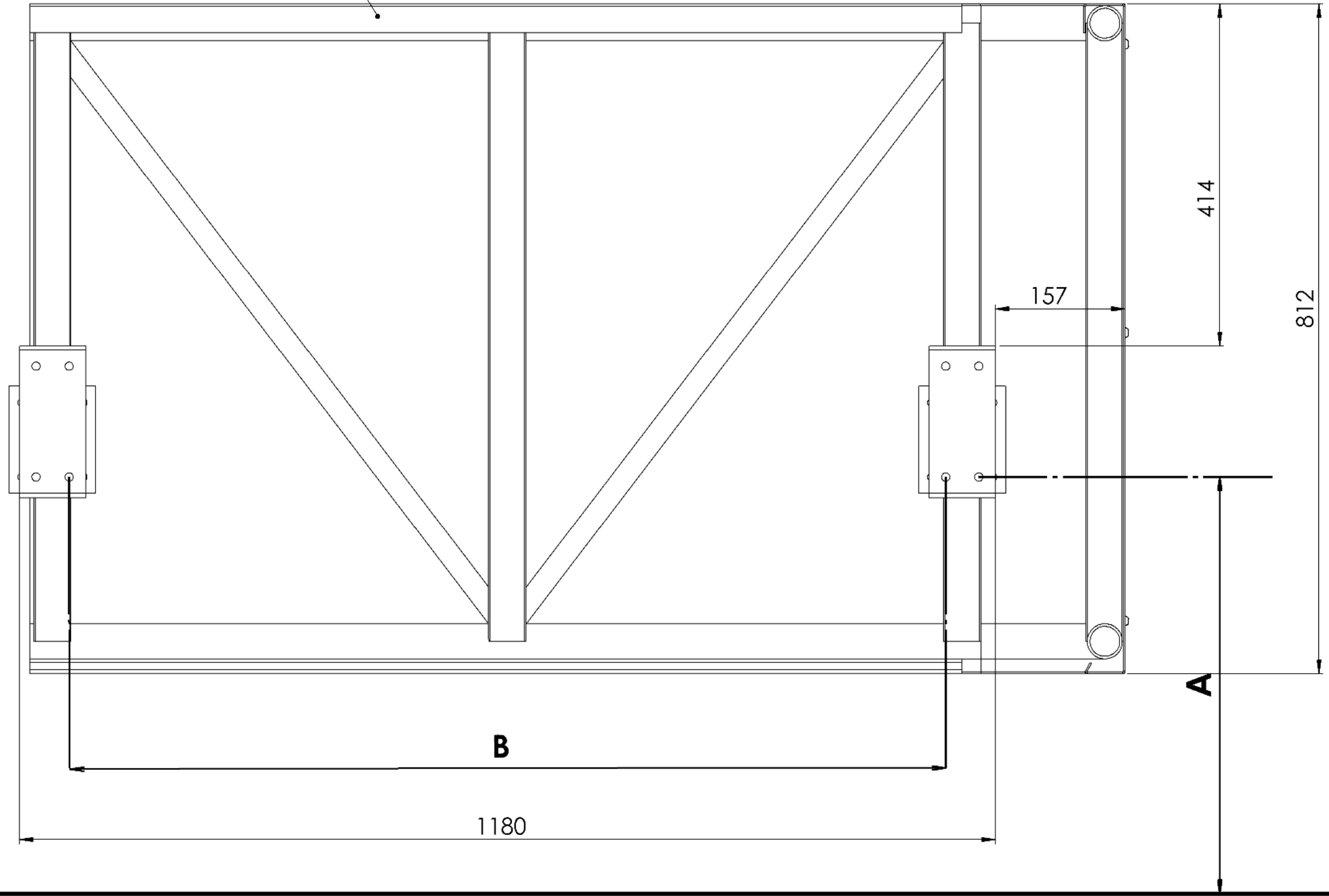


Côte A et B: entraxe passage des vis PRS

Plan sans échelle

|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| 2023                                     | BCP OBM                                       | Dossier technique<br>complémentaire |
| Id 32<br>2306-OBM P 33/AGP 2306-OBM P 33 | E33 - Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier | 4 / 5                               |

Bandeau Vue arrière



SOL

Plan sans échelle

|  |   |                                  |
|--|---|----------------------------------|
| 2023                                     | BCP OBM                                       | Dossier technique complémentaire |
| Id 32<br>2306-OBM P 33/AGP 2306-OBM P 33 | E33 - Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier | 5 / 5                            |