# **Rapport de dimensionnement**

1. **Description**

Type de bois : {{ bois }}

{{ Image.load }}

**Figure 1 : Maillage avec les chargements**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| node | X | Y |
| {%tr for item in res.node %} | | |
| {{ item.node }} | {{ item.X }} | {{ item.Y }} |
| {%tr endfor %} | | |

1. **Résultats**

La contrainte maximale est de {{ var }} MPa dans l’entrait.

{{ Image.res\_x }}

**Figure 2 : Déplacement en x**

{{ Image.res\_y }}

**Figure 3 : Déplacement eny**

{{ Image.res\_sum }}

**Figure 4 : Déplacement en sum**

Les déplacements aux noeuds de la ferme sont indiqués dans le tableau ci-dessous :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| node | Ux | Uy | | phi |
| {%tr for item in res.U %} | | | | |
| {{ item.node }} | {{ item.Ux }} | {{ item.Uy }} | {{ item.phi }} | |
| {%tr endfor %} | | | | |