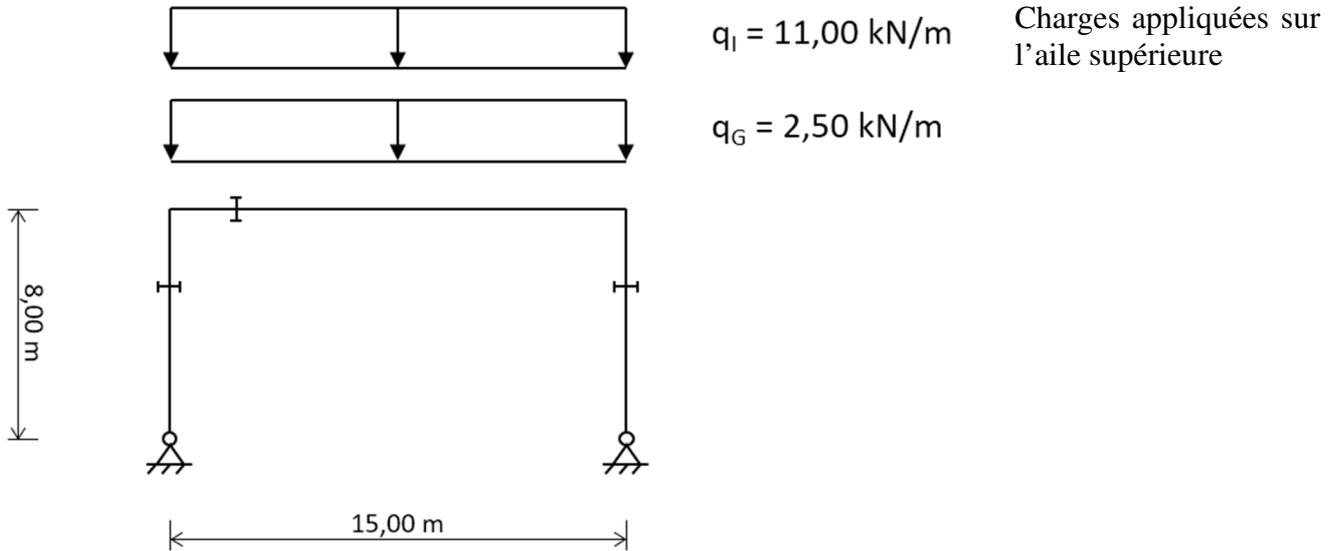


1. Portique.



2. Travail demandé.

- 2.1. Modéliser le portique ci-dessus dans ROBOT (sans modéliser de jarrets) en tenant compte du poids propre de la structure.
- 2.2. Dimensionner à l'ELU en section (sans risque de flambement ni déversement) le profil minimal IPE S275 (poteaux et traverse identiques).

Section :

Ratio ELU :

2.3. Vérification de la traverse.

2.3.1. Vérifier la traverse en tenant compte du déversement (sans aucun point de maintien intermédiaire)

Ratio ELU :

2.3.2. Vérifier la traverse en plaçant des points de maintien au déversement tous les 1.5m sur l'aile supérieure (correspondant aux pannes liées à la PAV transversale).

Ratio ELU :

2.3.3. Identifier d'où vient le problème et proposer une solution.