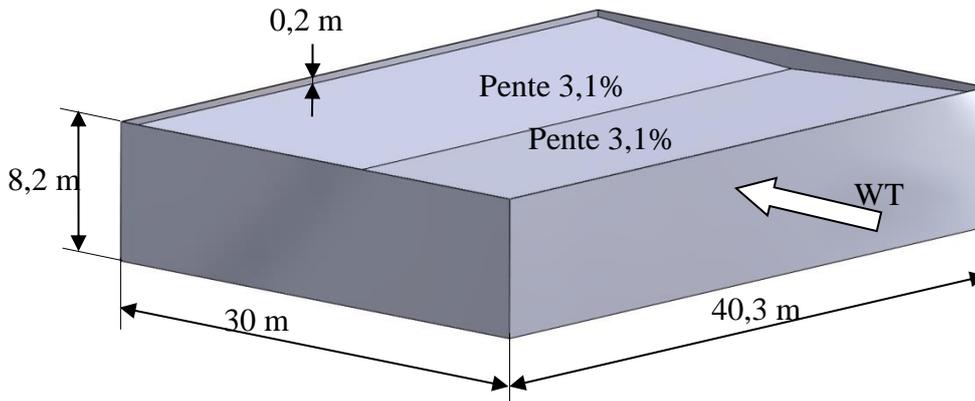


1. Présentation.

Le bâtiment est construit dans la Métropole de Lyon (69) à une altitude de 275 m sur un site de type zone industrielle sur un terrain plat. Considérer que le bâtiment est situé dans le département du Rhône pour la détermination des charges climatiques.



2. Travail demandé.

2.1. Déterminer la charge de neige au sol.

EC1-1.3-§4.1

Lyon (Rhône 69) : région A2

Neige normale : $S_{K,275} = S_{k,200} + \Delta_{S1} = 0.45 + \frac{0.10 \cdot 275 - 20}{100} = 0.53 \text{ kN/m}^2$

Neige accidentelle : $S_{Ad} = 1.00 \text{ kN/m}^2$