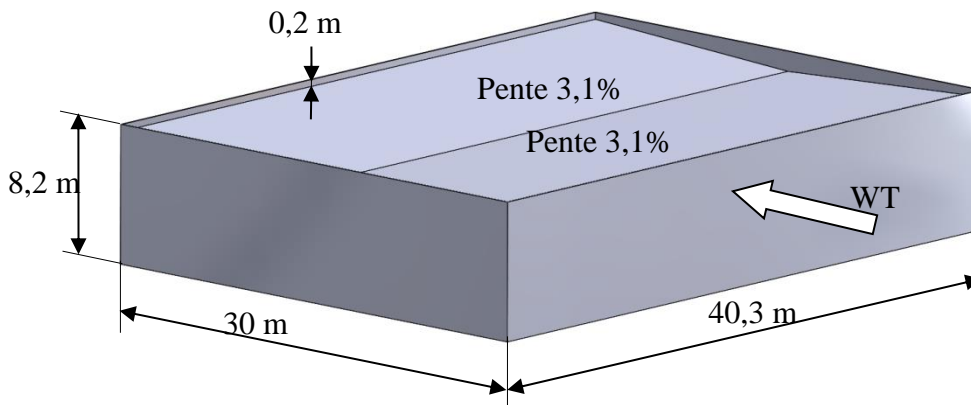


## 1. Présentation.

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