

1. Présentation.

Bâtiment à usage de bureaux



Voir le dossier technique du BTS CM session 2015

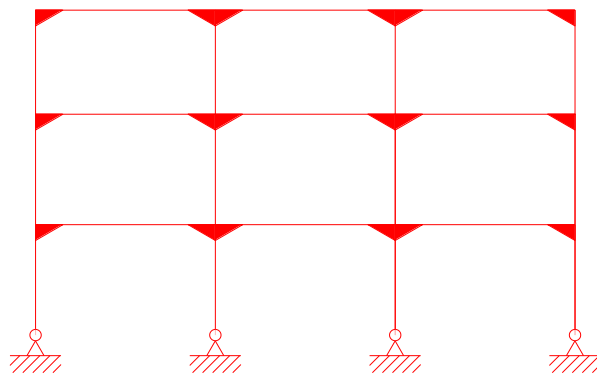
2. Etude de la stabilité du bâtiment.

2.1. Stabilité transversale.

Décrire en quelques mots précis comment est assurée la stabilité transversale du bâtiment. Cette description pourra être complétée avec l'aide d'un croquis.

La stabilité transversale est assurée par effet de portique (articulé en pied) :

- A chaque niveau.
- Entre chaque file longitudinale.



2.2. Stabilité longitudinale.

À partir de la feuille de l'annexe 2 (fiche DR2), faire le cheminement des efforts en tenant compte du vent longitudinal sur la façade jusqu'au sol.

Positionner la palée et définir le vent sur la toiture et le plancher. (sur fiche DR2)

On pourra utiliser la feuille de l'annexe 1 (Fiche DR1).

Les contreventements en cornière seront considérés en traction seulement.

Les contreventements en tube seront considérés en traction et compression.

