

## Notations

**G** : Action permanente

**Q** : Action d'exploitation

**E** : Action accidentelle

$\overline{\sigma}_{bc}$  : Contrainte admissible du béton

$\overline{\sigma}_{st}$  : Contrainte admissible d'acier

$\tau_u$  : Contrainte ultime de cisaillement

$\sigma_{bc}$  : Contrainte du béton

$\sigma_{st}$  : Contrainte d'acier

$\tau_u$  : Contrainte de cisaillement

$f_{bc}$  : Contrainte de calcul

$f_{cj}$  : Résistance à la compression

$f_{tj}$  : Résistance à la traction

$f_{c28}$  : Résistance caractéristique a 28 jours

$A_{st}$  : Section d'armature

$A_r$  : Armature de répartition

$\gamma_b$  : Coefficient de sécurité béton

$\gamma_s$  : Coefficient de sécurité d'acier

$\theta$  : Coefficient d'application

$\eta$  : Facteur de correction d'amortissement

$I_x, I_y$  : Moment d'inertie

$i_x, i_y$  : Rayon de giration

$\mu_u$  : Moment ultime réduit

$\alpha$  : Position relative de la fibre neutre

$z$  : Bras de levier

$d$  : Distance séparant entre la fibre la plus comprimée et les armatures inférieures

**C<sub>p</sub>** : Facteur de force horizontal

**B<sub>r</sub>** : Section réduite

**M** : Moment fléchissant

**T** : Effort tranchant

**N** : Effort normal

**A** : Coefficient d'accélération de zone

**D** : Facteur d'amplification dynamique

**R** : Coefficient de comportement global de la structure

**Q** : Facteur de qualité

**W** : Poids total de la structure

**V** : Force sismique total

**W<sub>i</sub>** : Poids sismique au niveau « i »

**C<sub>T</sub>** : Coefficient de période

**B** : Coefficient de pondération