

## Distorsions des poteaux et des murs

Nom de l'Ouvrage: Test  
Exemple

Date:12/07/18

- h: Hauteur du niveau par rapport à celui immédiatement inférieur
- Distorsion:
  - Absolute: Différence entre les déplacements d'un niveau et ceux du niveau immédiatement inférieur
  - Relative: Rapport entre la hauteur et la distorsion absolue
- Origine:
  - G: Seulement gravitationnelles
  - GV: Gravitationnelles + vent
- Note:
 

Les différentes normes ont pour habitude de limiter la valeur de la distorsion relative entre les niveaux et la valeur de la distorsion totale (saillie) du bâtiment. La valeur absolue est utilisée pour définir les ensembles sismiques. La valeur relative est habituellement limitée en fonction de la hauteur du niveau 'h'. La valeur 'Total' est vérifiée en prenant dans ce cas comme valeur de 'h' la hauteur totale.

Situations durables ou transitoires									
Poteau	Niveau	Cote (m)	h (m)	Distorsion X			Distorsion Y		
				Absolute (m)	Relative	Origine	Absolute (m)	Relative	Origine
P1	Plancher 2	5.75	2.90	0.0000	----	G	0.0001	----	G
	Plancher 1	2.85	2.85	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	Fondation	0.00							
	Total		5.75	0.0000	----	G	0.0001	----	G
P2	Plancher 2	5.75	2.90	0.0000	----	G	0.0001	----	G
	Plancher 1	2.85	2.85	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	Fondation	0.00							
	Total		5.75	0.0000	----	G	0.0001	----	G
P3	Plancher 2	5.75	3.00	0.0000	----	G	0.0001	----	G
	Plancher 1	2.75	2.75	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	Fondation	0.00							
	Total		5.75	0.0000	----	G	0.0001	----	G
P4	Plancher 2	5.75	2.90	0.0000	----	G	0.0001	----	G
	Plancher 1	2.85	2.85	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	Fondation	0.00							
	Total		5.75	0.0000	----	G	0.0001	----	G
P5	Plancher 2	5.75	3.00	0.0000	----	G	0.0001	----	G
	Plancher 1	2.75	2.75	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	Fondation	0.00							
	Total		5.75	0.0000	----	G	0.0001	----	G
P7	Plancher 2	5.75	3.00	0.0000	----	G	0.0001	----	G
	Plancher 1	2.75	2.75	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	Fondation	0.00							
	Total		5.75	0.0000	----	G	0.0001	----	G
P8	Plancher 2	5.75	3.00	0.0000	----	G	0.0001	----	G
	Plancher 1	2.75	2.75	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	Fondation	0.00							
	Total		5.75	0.0000	----	G	0.0001	----	G
P9	Plancher 2	5.75	2.90	0.0000	----	G	0.0001	----	G
	Plancher 1	2.85	2.85	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	Fondation	0.00							
	Total		5.75	0.0000	----	G	0.0001	----	G

Situations durables ou transitoires									
Poteau	Niveau	Cote (m)	h (m)	Distorsion X			Distorsion Y		
				Absolue (m)	Relative	Origine	Absolue (m)	Relative	Origine
M1	Plancher 2	6.00	3.00	0.0000	----	G	0.0001	----	G
	Plancher 1	3.00							
	Total		3.00	0.0000	----	G	0.0001	----	G
M2	Plancher 2	6.00	3.00	0.0000	----	G	0.0001	----	G
	Plancher 1	3.00							
	Total		3.00	0.0000	----	G	0.0001	----	G
M3	Plancher 2	6.00	3.00	0.0000	----	G	0.0001	----	G
	Plancher 1	3.00							
	Total		3.00	0.0000	----	G	0.0001	----	G

### Valeurs maximales

Différence locale maximale entre tête et pied des poteaux relativement à la verticale ( $\delta / h$ )		
Niveau	Situations durables ou transitoires	
	Direction X	Direction Y
Plancher 2	----	----
Plancher 1	----	----

Imperfection d'aplomb totale maximale des poteaux ( $\Delta / H$ )	
Situations durables ou transitoires	
Direction X	Direction Y
----	----

Dévers local maximal des murs ( $\delta / h$ )		
Niveau	Situations durables ou transitoires	
	Direction X	Direction Y
Plancher 2	----	----
Plancher 1	1 / -0 (M1, ...)	1 / -0 (M1, ...)

Dévers total maximal des murs ( $\Delta / H$ )	
Situations durables ou transitoires	
Direction X	Direction Y
----	----