

# Formulaire parasismique

---

## 1. Informations générales sur le projet

---

- **Nom de l'objet** : .....
- **Adresse / NPA Localité** : .....
- **Coord. Géographique nationale** : ..... / .....
- **Parcelle N°** : .....
- **Commune** : .....
- **Type de projet** :  nouvelle construction       transformation/rénovation

---

## 2. Classe d'ouvrage

---

- **Classe d'ouvrage**  
selon la norme SIA 261 :  CO I    · · · ·  CO II     CO III    ⇒ Annexer CU + RPP  
Remplir ci-dessous

---

## 3. Caractéristique parasismique de l'ouvrage

---

- **Géométrie de l'ouvrage**  
 Nombre d'étages hors sol: .....      Hauteur hors sol: ..... m  
 Nombre de sous-sols: .....      Hauteur sous terre: ..... m  
 Nombres de masses en mouvement: .....
- **Paramètres de calcul**  
 Zone d'aléa sismique: .....       $a_{gd}$ : ..... g  
 Classe de sol de fondation: .....  
 Coefficient de comportement  $q$ : .....
- **Période de vibration fondamentale de l'ouvrage**  
 Direction longitudinale:  $T_{1x}$ = ..... sec      Direction transversale:  $T_{1y}$ = ..... sec

● **Valeur du spectre de dimensionnement en accélération pour la période de vibration fondamentale:**

Direction longitudinale X:  $S_{dx} = \dots\dots\dots$  g Direction transversale Y:  $S_{dy} = \dots\dots\dots$  g

Base :  spectres selon SIA 261  microzonage spectral

---

**4. Résultats de l'analyse de la structure porteuse par la méthode basée sur les forces**

---

● **Analyse de la structure porteuse**

méthode des forces de remplacement

méthode du spectre de réponse

Autre : .....

● **Forces de remplacement horizontales**

Direction longitudinale X:  $F_{dx} = \dots\dots\dots$  kN

Direction transversale Y:  $F_{dy} = \dots\dots\dots$  kN

---

**5. Mise en conformité (à remplir uniquement pour les transformations/rénovations)**

---

● **Facteur de conformité déterminant**  $\alpha_{eff} = \dots\dots\dots$  PB= .....

● **Valeurs limites**

Durée d'utilisation restante n: .....  $\alpha_{min}$ : .....  $\alpha_{eff}$ : .....

● **Recommandations d'intervention**

oui  non

Si oui, description des mesures prévues : .....

**Si la vérification de la sécurité parasismique du bâtiment existant n'a pas été effectuée, précisez pourquoi :**

.....

---

**6. Engagement du MO et des auteurs du projet**

---

L'ingénieur civil confirme avoir pris en compte la situation de projet séisme et appliqué les normes et directives du dimensionnement parasismique. Il prend également la totale responsabilité de l'exactitude des calculs.

Lieu, date : .....

Nom et signature : .....

L'architecte et le MO confirment avoir mandaté un ingénieur compétent en génie parasismique et avoir exigé de sa part l'application sans restriction des normes de dimensionnement parasismique.

Lieu, date : .....

Nom et signature : .....