

Groupe :

Nom :

FICHE D'ÉVALUATION DU BATI

Commune :

Adresse :

Type de construction :Bâtiment ☐Maison Individuelle ☐Hangar ☐Usine ☐Précaire ☐

Autre (préciser) :

Usage de la construction :Habitation ☐Hospitalier ☐Commercial ☐Administration ☐Sportif ☐Industriel ☐Scolaire ☐Socioculturel ☐Hydraulique ☐

Autre (préciser) :

Date de la construction (approximativement) :Avant 1980 ☐Après 1980 ☐

Nombre de niveaux :

Structures-en :Béton armé ☐Maçonnerie ☐Charpente métallique ☐Bois ☐

Autre (préciser) :

Si béton armé préciser :Portique ☐Voile ☐Mixte ☐**Régularité en plan :**Bonne ☐Moyenne ☐Mauvaise ☐**Régularité en élévation :**Bonne ☐Moyenne ☐Mauvaise ☐**La construction est-elle :**A l'angle ☐Au milieu ☐Isolée ☐Y'a-t-il présence de cheminées : Oui ☐Non ☐

Etat général de la construction :

1)-Fiche technique

Nom :		Adresse :
Plan de situation	Vue de l'extérieur de la maison	Vue de l'intérieur de la maison
Etat général de la construction :		

Tableau 01 : Différentes photographies de la construction

2)- L'estimation de la qualité sismique de la construction (réponse sismique de la construction)

- L'indice de vulnérabilité d'un élément= Coefficient de la classe de la construction **X** facteur de pondération
- La somme des indices de la vulnérabilité des éléments = L'Indice de vulnérabilité de la construction

Paramètres	Classes				Facteurs de pondération
	A	B	C	D	
1. Résistance total au cisaillement	0	5	25	45	1.50
2. Régularité en plan	0	5	25	45	0.50
3. Régularité en élévation	0	5	25	45	0.50
4. Connexion de mûrs	0	5	25	45	1.00
5. Type de mûrs	0	5	25	45	0.25
6. Plancher	0	5	25	45	0.25
7. Toiture	0	15	25	45	0.25
8. Conditions du sol	0	5	25	45	0.75
9. Détails	0	0	25	45	0.25
10. Maintenance	0	5	25	45	1.00
11. Modifications	0	5	25	45	0.50

Tableau 02 : Elément de calcul de l'indice de vulnérabilité

La valeur de l'indice de vulnérabilité I_v =.....

Cette valeur est comprise entre [...], la bâtisse est classée :

Indice de vulnérabilité	Entre [0 - 35]	Entre [35 - 250]	Entre [250 - 450]
Couleur			
L'état de la bâtisse	Aucune intervention	Nécessite une intervention pour les renforcer vis-à-vis d'un séisme futur	Présentent une faible qualité sismique, ce qui signifie que leur remplacement s'avère indispensable.

Tableau 03 : Les intervalles de classement de la construction