

III - Typologie et vulnérabilité sismique

Structure verticale de CV	Non identifiée	Absence de CV	Irégularité plan (torsion)	Discontinuité verticale	Bonne conception CV	Structure verticale de contreventement				
						<input type="checkbox"/> Maçonnerie	<input type="checkbox"/> paroi / refend	<input type="checkbox"/> remplissage		
Structure horizontale / diaphragme						Matériaux :	<input type="checkbox"/> béton (C)	<input type="checkbox"/> pierre naturelle		
Non identifiée	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> 2 directions	<input type="checkbox"/> 1 direction				<input type="checkbox"/> silico-calcaire (K)	<input type="checkbox"/> terre cuite (B)		
Voûte	sans tirant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> irrégulier	<input type="checkbox"/> régulier		
	avec tirant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> oui	<input type="radio"/> non	<input type="radio"/> non identifié	
Plancher souple	sans tirant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Béton armé	<input type="checkbox"/> colonne	<input type="checkbox"/> cadre	<input type="checkbox"/> paroi
	avec tirant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Acier	<input type="checkbox"/> colonne	<input type="checkbox"/> cadre	
Plancher rigide						CV :	<input type="checkbox"/> diagonales	<input type="checkbox"/> autre		
Vulnérabilité additionnelle				<input type="radio"/> non identifiée						
<input type="checkbox"/> Joint entre bâtiments de mauvaise conception	<input type="checkbox"/> Structure en mauvais état	<input type="checkbox"/> Colonnes courtes	<input type="checkbox"/> Niveaux décalés	<input type="checkbox"/> Toiture lourde	<input type="checkbox"/> Toiture générant une poussée horizontale					

Synthèse section III :

Conception parasismique: inappropriée partiellement appropriée appropriée précision en section XI**IV - Dommages sur les éléments de la structure porteuse (et mesures de première urgence (P.U.) exécutées)**

Etendue des dommages	Dommages					Mesures P.U. exécutées							
	Très graves D4 - (D5)		Importants D3		Moyens D2		Légers D1		Nul				
> 1/4	< 1/4	> 1/4	< 1/4	> 1/4	< 1/4	> 1/4	< 1/4	Aucune	Démolitions	Ceinture et/ou tirants	Réparations	Étayage	Pose de barrières et/ou passage protégé
Eléments structurels et dommages préexistants	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>				
Structures de contreventement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>				
Connexions structures vert. et horiz.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>				
Structure verticale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>				
Plancher / structure horizontale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>				
Toiture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>				
Dommages préexistants	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>				
Synthèse section IV :													
Capacité résiduelle :	<input type="radio"/> fortement diminuée		<input type="radio"/> moyennement diminuée		<input type="radio"/> suffisante		<input type="radio"/> précision en section XI						

V - Dommages sur les éléments non porteurs (et mesures de P.U. exécutées)

Types de dommages	Constat	Présence de dommages	Mesures P.U. exécutées				
			Aucune	Enlèvement	Accès interdit	Réparations	Étayage
Endommagement de galandages, ...	<input type="checkbox"/>						
Endommagement des éléments de façade, bardage, ...	<input type="checkbox"/>						
Décollement de l'enclume, revêtement, faux-plafonds, ...	<input type="checkbox"/>						
Chute de tuiles, cheminées, placage de toiture, chéneaux, ...	<input type="checkbox"/>						
Chute de corniches, parapets, balcons, avant-toit, ...	<input type="checkbox"/>						
Chute d'autres objets (internes, externes)	<input type="checkbox"/>						
Escaliers	<input type="checkbox"/>						
Endommagement des conduites d'eau potable	<input type="checkbox"/>						
Endommagement des conduites d'égout	<input type="checkbox"/>						
Endommagement des conduites de gaz	<input type="checkbox"/>						
Endommagement de l'alimentation électrique	<input type="checkbox"/>						
Endommagement des réseaux de télécommunication	<input type="checkbox"/>						

VI - Dangers externes (et mesures de P.U. exécutées)

Implications	Non identifié	Danger pour			Mesures P.U. exécutées
		Bâtiment	Chemins d'accès	Chemins internes	
Danger externe	<input type="checkbox"/> Passage interdit				
Danger d'effondrement d'une structure voisine	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pose de barrières et/ou passage protégé
Chute d'autres constructions	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rupture des conduites de distribution	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chute de pierres / éboulement	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VII - Terrain et fondations

Morphologie du site	Instabilité des fondations					Sol de fondation
	<input type="radio"/> Non identifiée	<input type="radio"/> Crête	<input type="radio"/> Redoutée	<input type="radio"/> Forte pente	<input type="radio"/> Préexistante	
<input type="radio"/> Plaine	<input type="radio"/> Glissement de terrain	<input type="radio"/> Liquéfaction	<input type="radio"/> Faible pente	<input type="radio"/> Générée par le séisme	<input type="radio"/> Tassement de fondation	
<input type="radio"/> Aggravée par le séisme	<input type="radio"/> Bâti	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B, C	<input type="radio"/> D, E	<input type="radio"/> Inconnu	

VIII - Synthèse sections III, IV, V, VI et VII

Section III : Conception parasismique :	<input type="radio"/> inappropriée	<input type="radio"/> partiellement appropriée	<input type="radio"/> appropriée	<input type="radio"/> précision en section XI
Section IV : Capacité résiduelle :	<input type="radio"/> fortement diminuée	<input type="radio"/> moyennement diminuée	<input type="radio"/> suffisante	<input type="radio"/> précision en section XI
Section V : Danger lié aux éléments non porteurs :	<input type="radio"/> important	<input type="radio"/> modéré	<input type="radio"/> faible	<input type="radio"/> précision en section XI
Section VI : Danger externe :	<input type="radio"/> important	<input type="radio"/> modéré	<input type="radio"/> faible	<input type="radio"/> précision en section XI
Section VII : Danger lié au terrain ou fondations :	<input type="radio"/> important	<input type="radio"/> modéré	<input type="radio"/> faible	<input type="radio"/> précision en section XI

IXa - Evaluation de l'utilisation

Evaluation du risque	Résultat				
	Identification du risque	Porteur (Sections III et IV)	Non porteur (Section V)	Extérieur (Section VI)	Géotechnique (Section VII)
Niveau de risque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1 <input type="radio"/> Bâtiment UTILISABLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 <input type="radio"/> Bâtiment TEMPORAIREMENT INUTILISABLE (tout ou partie) mais UTILISABLE après mise en oeuvre des mesures de première urgence (cf. section IXb)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 <input type="radio"/> Bâtiment TEMPORAIREMENT INUTILISABLE jusqu'à une évaluation plus approfondie (cf. section IXc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 <input type="radio"/> Bâtiment INUTILISABLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 <input type="radio"/> Bâtiment INUTILISABLE en raison de causes externes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

IXb - Mesures de première urgence (P.U.) à réalisation rapide, ampleur limitée (*) ou étendue ()**

* <input type="checkbox"/>	** <input type="checkbox"/>	Mesures de première urgence suggérées					* <input type="checkbox"/>	** <input type="checkbox"/>	Mesures de première urgence suggérées						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ceinturer et/ou poser des tirants					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mettre des barrières et protéger le passage						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réparer les dommages légers des parois					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réparer les réseaux de distribution						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réparer la toiture					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Etancher						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Etayage					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enlever l'enclume, revêtement, faux-plafonds					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enlever les tuiles, cheminées					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enlever les corniches, parapets, projections					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enlever autres objets internes ou externes					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
Aucune										<input type="radio"/>					

Ce tableau de mesures est complété :

 en section XI en feuille annexe**IXc - Deuxième inspection nécessaire (A remplir uniquement si le résultat de l'évaluation est : 3)**

Motif pour deuxième inspection:	<input type="checkbox"/> visite partielle	<input type="checkbox"/> visite non exécutée	<input type="checkbox"/> pas d'unanimité au sein du collège d'experts	<input type="checkbox"/> nécessite l'avis d'un géologue
<input type="checkbox"/> autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

IXd - Besoins en relogement (A remplir uniquement si le résultat de l'évaluation est : 2,3,4 ou 5)

Logements encore occupés lors de la visite : oui non
 Nombre de noyaux familiaux à reloger : nombre effectif nombre estimé
 Nombre de personnes à reloger : nombre effectif nombre estimé

X - Informations relatives à l'évaluation

Précision de la visite :

- exécutée : seulement à l'extérieur partiellement complètement (> 2/3)
 - non exécutée, car : inspection refusée ruine bâtiment démolи danger d'effondrement accompagnant non trouvé
 en transformation en construction abandonné non utilisé
 autre :

L'évaluation de l'utilisation est basée sur un jugement rapide en situation de crise post-sismique. Le jugement donné a une validité temporaire et ne représente en aucun cas une vérification de la sécurité structurale, ni la remplace. Le collège d'experts n'engage pas sa responsabilité sur les dommages aux choses ou aux personnes consécutives aux jugements du présent formulaire.

Le collège d'experts : Nom :

Prénom: Signature:

Nom :

Prénom: Signature:

Nom :

Prénom: Signature:

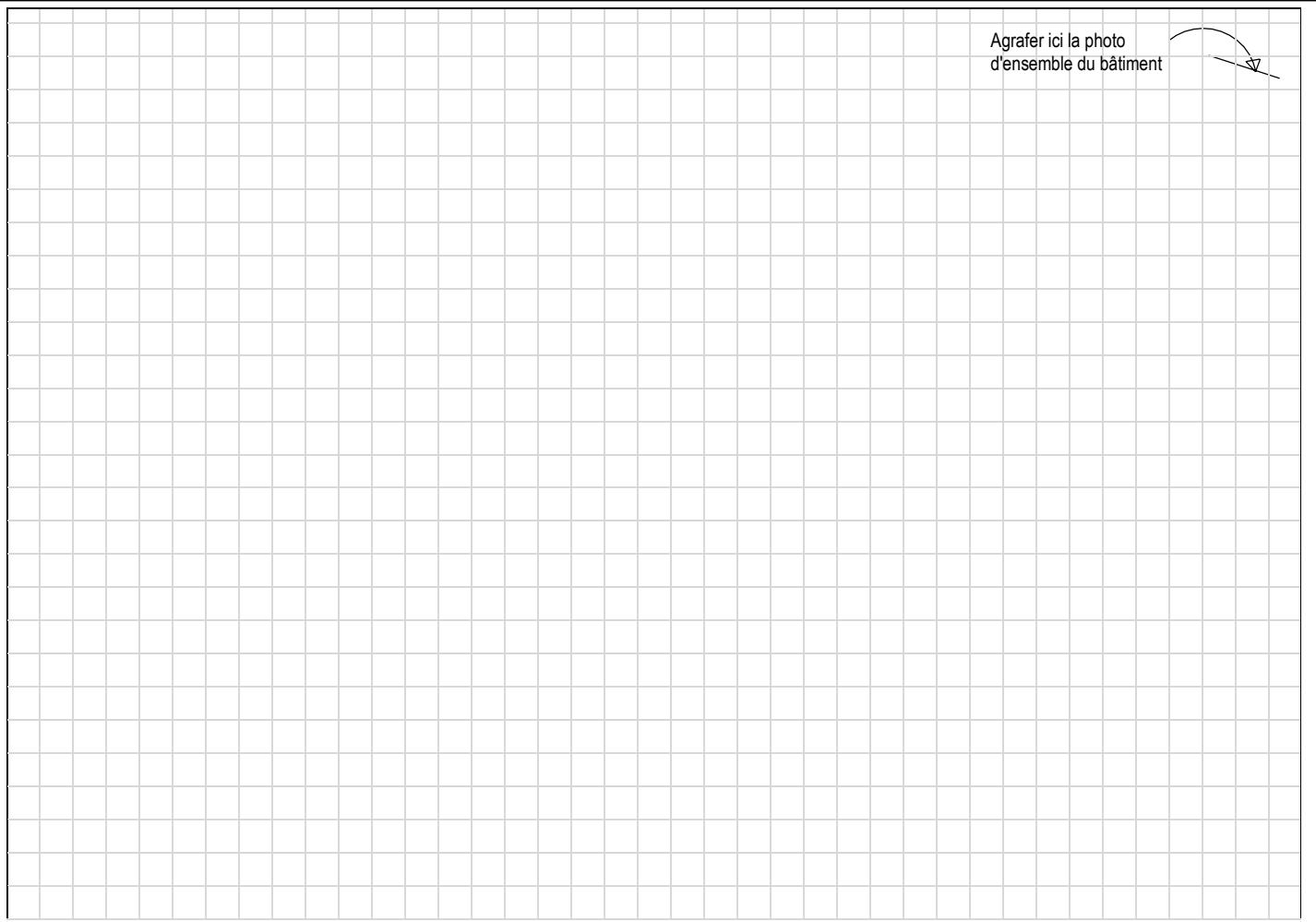
Le soussigné atteste avoir accompagné le collège d'experts durant la visite

Nom :

Prénom: Signature:

XI - Autres observations, croquis et / ou relevés

Agrafer ici la photo d'ensemble du bâtiment



FORMULAIRE D'ÉVALUATION DE L'UTILISATION DE BÂTIMENTS APRÈS UN SEISME

Réf. évènement:

0 - Identification de l'inspection

Code de l'équipe : N° du formulaire : Date relevé (jour, mois, année) :

I - Identification de l'objet

Nom du bâtiment : N° EGID : - indice ()Rue : N° de rue : Commune : CP : Localité : Folio : N° de parcelle : Coordonnées CH : E N GPS (WGS 84) : Position du bâtiment : Isolé A l'intérieur A l'extrémité A l'angle

Identification de l'accompagnant

Nom : Propriétaire Délégué avec procurationPrénom : Administrateur AucunJoignable au (n° de téléphone) : LocataireAutre

Schéma d'identification du bâtiment / Extrait du plan cadastral de la situation (bâtiments contigus) avec identification du bâtiment considéré et de la présence d'éventuels joints de dilatation - schéma d'identification du bâtiment



II - Description du bâtiment

Nbre d'étages hors terre	Hauteur moyenne d'un étage [m]	Surface moyenne d'un étage [m ²]	Année de construction ou de transformation (max 2)	Affectation	Nombre d'occupants
<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> ≤ 2.5	<input type="radio"/> 400 à 500	<input type="checkbox"/> < 1900	<input type="checkbox"/> Logement	<input type="text"/>
<input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 9	<input type="radio"/> 2.5 à 3.5	<input type="radio"/> 500 à 650	<input type="checkbox"/> 1900 - 1968	<input type="checkbox"/> Bureau	<input type="radio"/> Nombre estimé
<input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 10	<input type="radio"/> 3.5 à 5.0	<input type="radio"/> 650 à 900	<input type="checkbox"/> 1969 - 1989	<input type="checkbox"/> Commerce	<input type="radio"/> Nombre effectifs selon informations reçues lors de la visite
<input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 11	<input type="radio"/> > 5.0	<input type="radio"/> 900 à 1200	<input type="checkbox"/> 1990 - 2003	<input type="checkbox"/> Administration	<input type="radio"/> Information tirée de la base de données
<input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 12		<input type="radio"/> 1200 à 1600	<input type="checkbox"/> > 2003	<input type="checkbox"/> Ecole	
<input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> >12		<input type="radio"/> 1600 à 2200		<input type="checkbox"/> Hôpital	
<input type="radio"/> 7		<input type="radio"/> 2200 à 3000		<input type="checkbox"/> Fabrication	
		<input type="radio"/> > 3000		<input type="checkbox"/> Dépôt	
Nbre d'étages sous terre	<input type="radio"/> 0 <input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 0 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> ≥3	Année de construction, si connue : <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Autre	