

# LE RISQUE SISMIQUE DANS LA CONSTRUCTION

## Neuf & Rénovation

### SUPPORT D'INFORMATION POUR LES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT



[www.planseisme.fr](http://www.planseisme.fr)



[www.qualiteconstruction.com](http://www.qualiteconstruction.com)

Accueil

Les supports  
des journées  
d'information

Les textes  
réglementaires  
et de référence

Les cartes du  
nouveau zonage  
sismique

Plaquettes  
et  
documentation

Le mémo  
chantier 3D

Quelques  
photos  
et vidéos

Les liens  
internet

## Conditions d'utilisation



**Cette documentation professionnelle et pédagogique est destinée aux acteurs du bâtiment.**  
**Elle a pour objectif de mettre les publications de l'AQC et du Ministère de l'Ecologie, du Développement durable, des Transports et du Logement, à leur disposition sous forme numérique.**

**Elle peut être reprise dans un cadre pédagogique ou professionnel sous réserve de mentionner systématiquement la source : " Agence Qualité Construction" ou "Ministère de l'Ecologie, du Développement durable, des Transports et du Logement" ou "AQC" ou "MEDDTL".**



> J'accepte les conditions d'utilisation <

# LE RISQUE SISMIQUE DANS LA CONSTRUCTION

## Neuf & Rénovation



[www.planseisme.fr](http://www.planseisme.fr)



[www.qualiteconstruction.com](http://www.qualiteconstruction.com)

### SUPPORT D'INFORMATION POUR LES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT

Accueil

Les supports  
des journées  
d'information

Les textes  
réglementaires  
de référence

Les cartes du  
nouveau zonage  
sismique

Plaquettes  
et  
documentation

Le mémo  
chantier 3D

Quelques  
photos  
et vidéos

Les liens  
internet

## Supports des journées d'information



- **Le risque sismique dans la construction - Introduction générale - AQC**  
Format **PowerPoint** ou **PDF**.



- **Nouveau corpus réglementaire parasismique**  
Direction Générale de la Prévention des Risques - Direction de l'Habitat, de l'Urbanisme et des Paysages  
Attention : au format Powerpoint ce document doit être adapté région par région.  
Format **PowerPoint** ou **PDF**.



- **Nouveau corpus réglementaire parasismique - Exemple région Nord-Pas-de-Calais**  
Direction Générale de la Prévention des Risques - Direction de l'Habitat, de l'Urbanisme et des Paysages  
Format **PowerPoint** ou **PDF**.



- **Risque sismique - Les bonnes pratiques - AFPS**  
Format **PowerPoint** ou **PDF**.

Agence Qualité Construction  
29, rue de Miromesnil, 75008 Paris

Mail : [aqc@qualiteconstruction.com](mailto:aqc@qualiteconstruction.com)  
Tél. 01 44 51 03 51 - Fax 01 47 42 81 71

CD-rom : Medianum  
Organisation et animation : KAPconseil

# LE RISQUE SISMIQUE DANS LA CONSTRUCTION

## Neuf & Rénovation

 [www.planseisme.fr](http://www.planseisme.fr)

 [www.qualiteconstruction.com](http://www.qualiteconstruction.com)

### SUPPORT D'INFORMATION POUR LES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT

Accueil	Les supports des journées d'information	<b>Les textes réglementaires et de référence</b>	Les cartes du nouveau zonage sismique	Plaquettes et documentation	Le mémo chantier 3D	Quelques photos et vidéos	Les liens internet
---------	---	--	---------------------------------------	-----------------------------	---------------------	---------------------------	--------------------

## Les textes réglementaires et de référence

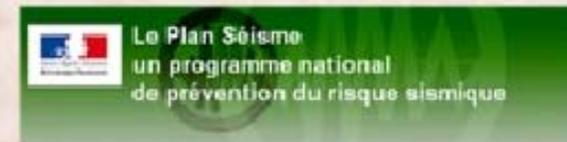
### Légifrance.gouv.fr

- Décret no 2010-1254 du 22 octobre 2010 relatif à la prévention du risque sismique. **Format en ligne - format pdf.**
- Décret no 2010-1255 du 22 octobre 2010 portant délimitation des zones de sismicité du territoire français. **Format en ligne - format pdf.**
- Arrêté du 22 octobre 2010 relatif à la classification et aux règles de construction parasismique applicables aux bâtiments de la classe dite « à risque normal ». **Format en ligne - format pdf.**
- Contrôle technique obligatoire : R111-38 du Code de la construction et de l'habitation.



### Planséisme.fr

- [www.planseisme.fr](http://www.planseisme.fr) - Reglementation-en-vigueur-Risque-normal
- [www.planseisme.fr](http://www.planseisme.fr) - Salle-de-conference-Respect-de-la-Reglementation
- [www.planseisme.fr](http://www.planseisme.fr) - Zonage-sismique-de-la-France
- [www.planseisme.fr](http://www.planseisme.fr) - Guide CPMI Antilles



### Autres textes



- **AFNOR (normes consultables)**
  - Règles PSMI, norme NF P 06-014
  - Règles PS 92, norme NF P 06-013
  - Autres : normes, NF-DTU...

### CSTB

- Avis techniques, REEF ...



### AQC

- Liste verte

# LE RISQUE SISMIQUE DANS LA CONSTRUCTION Neuf & Rénovation



[www.planseisme.fr](http://www.planseisme.fr)



[www.qualiteconstruction.com](http://www.qualiteconstruction.com)

## SUPPORT D'INFORMATION POUR LES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT

Accueil

Les supports  
des journées  
d'information

Les textes  
réglementaires  
et de référence

Les cartes du  
nouveau zonage  
sismique

Plaquettes  
et  
documentation

Le mémo  
chantier 3D

Quelques  
photos  
et vidéos

Les liens  
internet

### Plaquettes et documentation



- **DOSSIER D'INFORMATION MEDDTL**

Les séismes  
Risques naturels majeurs



- **La nouvelle  
RÉGLEMENTATION PARASISMIQUE  
applicable aux bâtiments**



- **Mémo Chantier© Principes de prévention  
parasismique en maison individuelles  
format mémo - format affiche**



- **Prendre en compte  
le risque sismique  
pour les bâtiments neufs.**



- **Renforcer le bâti existant  
en zone sismique.**

# LE RISQUE SISMIQUE DANS LA CONSTRUCTION

## Neuf & Rénovation



[www.planseisme.fr](http://www.planseisme.fr)



[www.qualiteconstruction.com](http://www.qualiteconstruction.com)

### SUPPORT D'INFORMATION POUR LES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT

Accueil

Les supports  
des journées  
d'information

Les textes  
réglementaires  
et de référence

Les cartes du  
nouveau zonage  
sismique

Plaquettes  
et  
documentation

Le mémo  
chantier 3D

Quelques  
photos  
et vidéos

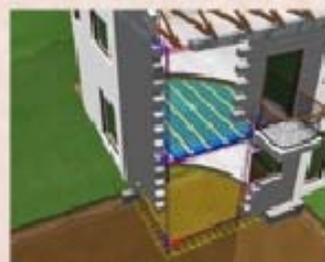
Les liens  
internet

## Le mémo chantier<sup>©</sup> 3D

Retrouvez les films au formats TV et smartphones dans le chapitre "Téléchargements" du mémo chantier 3D.

Avertissements : - nécessite flasplayer pour fonctionner ([www.adobe.com](http://www.adobe.com)),

- les films n'ont pas de son, c'est au formateur d'apporter ses propres commentaires.



• Principes de prévention parasismique en maison individuelle



# LE RISQUE SISMIQUE DANS LA CONSTRUCTION

## Neuf & Rénovation

SUPPORT D'INFORMATION POUR LES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT



[www.planseisme.fr](http://www.planseisme.fr)



[www.qualiteconstruction.com](http://www.qualiteconstruction.com)

Accueil

Les supports  
des journées  
d'information

Les textes  
réglementaires  
et de référence

Les cartes du  
nouveau zonage  
sismique

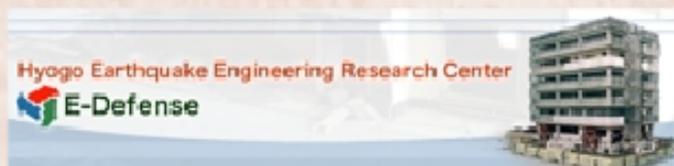
Plaquettes  
et  
documentation

Le mémo  
chantier 3D

Quelques  
photos  
et vidéos

Les liens  
internet

## Quelques photos et vidéos



- E-Defense - NIED : films sur la simulation de bâtiments soumis à de fortes magnitudes, (exemple : séisme de Kobe)



- Quelques exemples d'écarts constatés sur l'application des règles parasismiques simplifiées concernant la construction de maisons individuelles en zones sismiques. (selon PSMI 89-92 NF P 06-014)



- Séisme d'Haïti du 12 janvier 2010



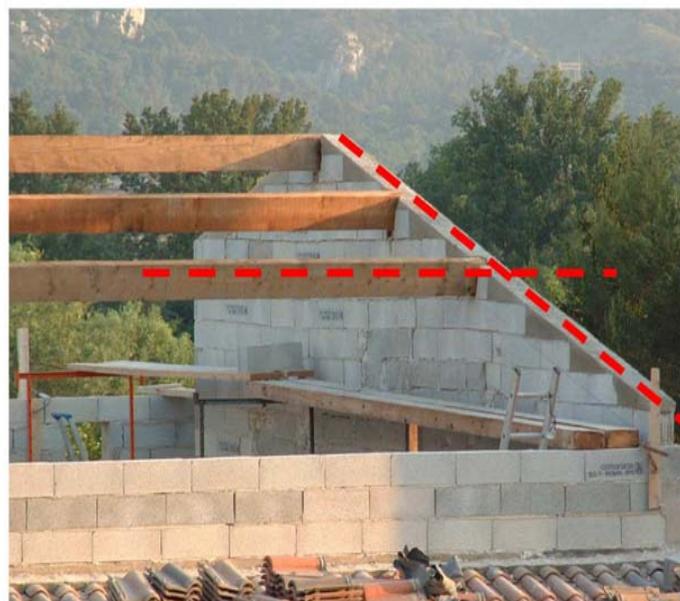


- Quelques exemples d'écarts constatés sur l'application des règles parasismiques simplifiées concernant la construction de maisons individuelles en zones sismiques.  
(selon PSMI 89-92 NF P 06-014)

## Chaînages



Absence d'attente de chaînage vertical (jonction mur de refend/pignon)



Pannes traversant le chaînage du pignon (impossibilité de continuité du chaînage du pignon)

# LE RISQUE SISMIQUE DANS LA CONSTRUCTION

## Neuf & Rénovation



[www.planseisme.fr](http://www.planseisme.fr)



[www.qualiteconstruction.com](http://www.qualiteconstruction.com)

### SUPPORT D'INFORMATION POUR LES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT

Accueil

Les supports  
des journées  
d'information

Les textes  
réglementaires  
et de référence

Les cartes du  
nouveau zonage  
sismique

Plaquettes  
et  
documentation

Le mémo  
chantier 3D

Quelques  
photos  
et vidéos

Les liens  
internet

## Quelques liens internet

### • Les intervenants

[www.qualiteconstruction.com](http://www.qualiteconstruction.com)

[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)

[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr) - Risques-naturels-et-ouvrages

[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr) - Risque-sismique

[www.planseisme.fr](http://www.planseisme.fr)

[www.prim.net](http://www.prim.net)

[www.macomune.prim.net](http://www.macomune.prim.net)

[www.afps-seisme.org](http://www.afps-seisme.org) : Associations française du génie parasismique

### • Les partenaires

[www.untec.com](http://www.untec.com) [www.union-habitat.org](http://www.union-habitat.org) [www.habitat-oultre-mer.fr](http://www.habitat-oultre-mer.fr) [www.uniondesmaisonsfrancaises.org](http://www.uniondesmaisonsfrancaises.org)

[www.syntec-ingenierie.fr](http://www.syntec-ingenierie.fr) [www.education.gouv.fr](http://www.education.gouv.fr) [www.ffbatiment.fr](http://www.ffbatiment.fr) [www.ffacb.com](http://www.ffacb.com)

[www.compagnons.org](http://www.compagnons.org) [www.compagnons-du-devoir.com](http://www.compagnons-du-devoir.com) [www.cicf.fr](http://www.cicf.fr) [www.ccca-btp.fr](http://www.ccca-btp.fr) [www.capeb.fr](http://www.capeb.fr) [www.afpa.fr](http://www.afpa.fr)

### • Les autres sites

[www.brgm.fr](http://www.brgm.fr) [www.franceseisme.fr](http://www.franceseisme.fr) [www.emsc-csem.org](http://www.emsc-csem.org) [renass.u-strasbg.fr](http://renass.u-strasbg.fr) [geoscope.ipgp.fr](http://geoscope.ipgp.fr) [www.sisfrance.net](http://www.sisfrance.net)

[www.belgique.be](http://www.belgique.be)

Agence Qualité Construction  
29, rue de Miromesnil, 75008 Paris

Mail : [aqc@qualiteconstruction.com](mailto:aqc@qualiteconstruction.com)  
Tél. 01 44 51 03 51 - Fax 01 47 42 81 71

CD-rom : Medianum  
Organisation et animation : KAPconseil

### • Les partenaires

[www.untec.com](http://www.untec.com) [www.union-habitat.org](http://www.union-habitat.org) [www.habitat-outr-mer.fr](http://www.habitat-outr-mer.fr) [www.uniondesmaisonsfrançaises.org](http://www.uniondesmaisonsfrançaises.org)  
[www.syntec-ingenierie.fr](http://www.syntec-ingenierie.fr) [www.education.gouv.fr](http://www.education.gouv.fr) [www.ffbatiment.fr](http://www.ffbatiment.fr) [www.ffacb.com](http://www.ffacb.com)  
[www.compagnons.org](http://www.compagnons.org) [www.compagnons-du-devoir.com](http://www.compagnons-du-devoir.com) [www.cicf.fr](http://www.cicf.fr) [www.ccca-btp.fr](http://www.ccca-btp.fr) [www.capeb.fr](http://www.capeb.fr) [www.afpa.fr](http://www.afpa.fr)

### • Les autres sites

[www.brgm.fr](http://www.brgm.fr) [www.franceseisme.fr](http://www.franceseisme.fr) [www.emsc-csem.org](http://www.emsc-csem.org) [renass.u-strasbg.fr](http://renass.u-strasbg.fr) [geoscope.ipgp.fr](http://geoscope.ipgp.fr) [www.sisfrance.net](http://www.sisfrance.net)  
[www.belgique.be](http://www.belgique.be)

**Agence Qualité Construction**

29, rue de Miromesnil, 75008 Paris

Mail : [aqc@qualiteconstruction.com](mailto:aqc@qualiteconstruction.com)

Tél. 01 44 51 03 51 - Fax 01 47 42 81 71

Merci de votre attention

