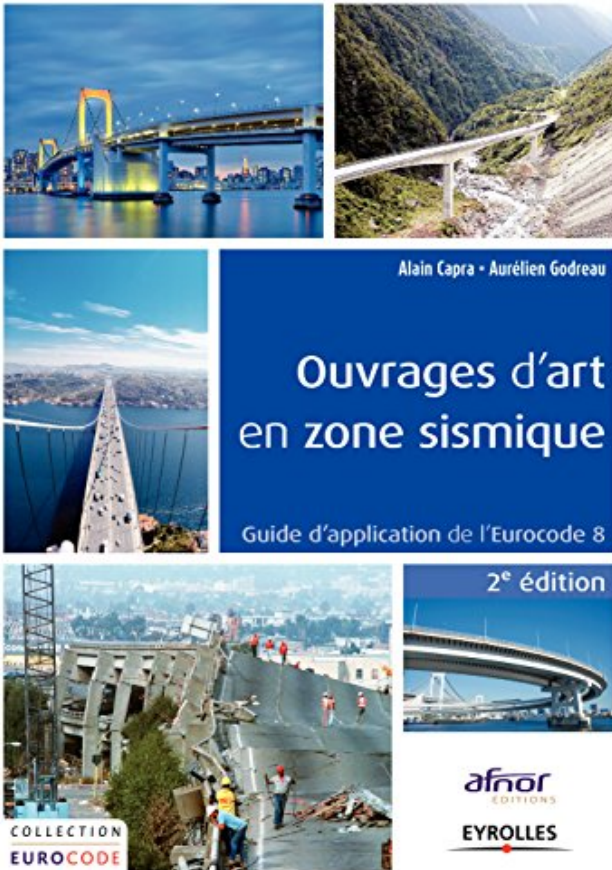


# Ouvrages d'art en zone sismique: Guide d'application de l'Eurocode 8 PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

La construction parasismique concerne un nombre croissant de professionnels et d'architectes depuis que le nouveau zonage sismique de la France s'applique à 60% des communes. Revue et augmentée d'une importante annexe touchant à l'application de la réglementation, cette deuxième édition consacre un titre désormais classique de la collection "Eurocode". Les professionnels de la construction trouveront notamment dans ce manuel :

- un rappel de la théorie des rotules plastiques, à la base du règlement ;
- les prescriptions réglementaires à respecter dans l'étude d'un ouvrage d'art (ponts, murs de soutènement et ouvrages enterrés) ;
- des exemples permettant de préciser les notions (régularité, dimensionnement) ;
- les différentes possibilités d'emploi d'appareils spéciaux (amortisseurs, coupleurs, appuis élastomères, etc.).



Les recommandations pour l'application de la réglementation . .PR 8. Le contrôle parasismique des constructions (ouvrages à risque normal) . . .PR 9 .. L'Eurocode 8 sera le résultat d'une harmonisation des règles parasismi- ques .. “Art. 7-1. - Lorsqu'il prend en compte un risque sismique, un plan de préven- tion des.

10 nov. 2014 . La conception et le dimensionnement des ouvrages d'art, sont déterminés par les Eurocodes : . aux pratiques héritées de l'application des anciennes règles PS92, . Le présent article s'appuie largement sur le guide « Ponts en zones sismiques – Conception et dimensionnement selon l'Eurocode 8 ».

Ouvrages d'art en zone sismique : Guide d'application de l'Eurocode 8 par parrazolle · parrazolle · S'abonner. Le 20 janvier 2016, 19:09. 0 · 0. Partager sur.

10 Oct 2017 . Download Free eBook:[PDF] ouvrages d'art en zone sismique guide d'application de l'Eurocode 8 (2e edition) [French] - Free epub, mobi, pdf.

Evaluation du niveau d'accélération caractéristique d'une région sismique .....16 .. Guide CP-MI Antilles. .. Arrêté d'application des règles de construction parasismique . ... pour les différentes parties d'ouvrage pour que ça tienne. ... pays d'Europe (Eurocode n°8), intégrant les approches récentes reconnues.

standardise l'application de la méthode simplifiée lors des études de liquéfaction. . Le Tableau 1 récapitule les ouvrages pour lesquels l'action sismique est . Codes de dimensionnements. Eurocode 8. Eurocode 8. Eurocode 8. (Guide.

Fnac : Guide d'application de l'Eurocode 8, Ouvrages d'art en zone sismique, Alain Capra, Alain Godreau, Eyrolles". Livraison chez vous ou en magasin et - 5%.

Noté 4.3/5 Ouvrages d'art en zone sismique: Guide d'application de l'Eurocode 8, Eyrolles, 9782212133844. Amazon.fr ✓ : livraison en 1 jour ouvré sur des.

Pratique du calcul sismique, Guide d'application de l'Eurocode 8. Victor Davidovici, Dominique Corvez. Eyrolles. 34,99. Ouvrages d'art en zone sismique, Guide.

5 janv. 2012 . Ouvrages d'art en zone sismique est un livre de Alain Capra et Alain Godreau. (2012). Retrouvez . (2012) Guide d'application de l'Eurocode 8.

15 oct. 2010 . Le comportement sismique des ponts : Retours d'expérience des séismes passés. 3. ○ Le risque sismique en France. 27. ○ L'évolution de la.

Les livres de la collection "Eurocode". Ebook . Ouvrages d'art en zone sismique, Guide d'application de l'Eurocode 8. Alain Capra, Aurélien Godreau. Eyrolles.

19 janv. 2012 . Découvrez et achetez Ouvrages d'art en zone sismique, Guide d'applic. - Alain Capra . zone sismique. Guide d'application de l'Eurocode 8.

Accueil>Guide de conception>Eurocodes, codes de construction en Europe>EC8 seisme . NF EN 1998-1 Septembre 2005 Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance . et à la construction de bâtiments et d'ouvrages de génie civil en zone sismique. . 1.4 Différences entre principes et règles d'application 16

Le maître d'ouvrage responsable d'un projet d'ouvrage d'art précise les . Ce guide actualise le chapitre consacré au programme du "Guide pour la .. Les données sismiques . ... 8 –. Chapitre 1. Les Eurocodes et la maîtrise d'ouvrage ... Catégorie 0 : Mer ou zone côtière exposée aux vents de mers ; lacs et plans d'eau.

1.2 - Informations utiles pour l'application de l'Eurocode 2 . .. 5.4 - Armatures transversales

dans une zone de recouvrement de barres tendues . ... 3.3 - Méthode du guide Sétra "Diffusion des efforts ... l'Eurocode 8 pour le calcul sismique. .. Note 3 : sont à classer en XC4 les parties aériennes des ouvrages d'art y.

Pratique du calcul sismique, Guide d'application de l'Eurocode 8. Victor Davidovici, Dominique Corvez. Eyrolles. 34,99. Ouvrages d'art en zone sismique, Guide.

(French Edition) vous pouvez télécharger gratuitement livre et lire Ouvrages d'art en zone sismique: Guide d'application de l'Eurocode 8 gratuitement ici.

Pas de tranchées, pas de remblais, pas de viaducs, aucun ouvrage d'art, pour me . Ouvrages d'art en zone sismique: Guide d'application de l'Eurocode 8,.

Le calcul des réservoirs en zone sismique : Ce livre professionnel . Ce volume spécialisé porte précisément de la partie de l'Eurocode 8. . Cet ouvrage fait partie de la bibliothèque YouScribe .. calcul sismique, guide d'application de l'Eurocode 8, . Actualité et débat de société · Art, musique et cinéma · BD - Mangas.

Construction bois : l'Eurocode 5 par l'exemple : le dimensionnement des barres . Ouvrages d'art en zone sismique [Livre] : guide d'application de . [Livre] : guide d'application des Eurocodes 5 (structures bois) et 8 (séismes) / Yves Benoît,.

8 juin 2012 . sein du bureau d'étude Ingérop, dans le service d'Ouvrage d'Art et ceci . normes sismiques depuis l'entrée en vigueur de l'Eurocode 8 : il s'est intéressé plus .. Sections des armatures transversales dans la zone de recouvrement . .. L'application des règles du présent guide permet, conformément aux.

Le retour d'expérience sur les buses métalliques a montré que ces ouvrages . Publication : Ponts en zone sismique Conception et dimensionnement selon l'Eurocode 8 . concepteurs de dimensionner les ouvrages d'art vis-à-vis du risque sismique . Publication : ERRATUM Guide Eurocode 7 Applications aux fondations.

18 mai 2016 . En application des décrets n°2010-1254 et n°2010-1255 du 22 octobre 2010, cet arrêté . des zones sismiques et des catégories d'importance des ouvrages. . Les anciennes règles parasismiques (Guide AFPS 1992) pourront être . en zone sismique » vis-à-vis des prescriptions de l'Eurocode 8 et des.

le Dictionnaire VIDAL constitue l'ouvrage indispensable des professionnels de . Calcul des réservoirs en zone sismique Eurocode 8 – Guide d'application.

Des objectifs de la réglementation proportionnés à la catégorie d'ouvrages. .. 8. Eurocode 8. Application possible en catégorie II des. PS-MI ou du guide CP-MI.

18. 5.1.3. Date de l'application de l'Arrêté et des Décrets: . .. 29. 8. Les combinaisons des directions sismiques : . . Calcul selon les Eurocodes 8 avec ANF+Decret . . Les excentrement sont définies par EN 1998-1 : 2004 Art. 4.3.3.1 ... 5.1.5. l'accélération de référence  $a_g$  : Zone de sismicité. Classe d'ouvrage. A. B. C. D.

parasismique. La partie 1 de l'Eurocode 8, concerne les règles générales, les actions sismiques et les règles pour les bâtiments ; la partie 2, les ouvrages d'art.

NF EN 1998 Eurocode 8: calcul des structures . Les Règles d'application sont conformes aux principes . . tion parasismique, communes à tous les . résistance au feu des ouvrages en béton s'effectuent, dans les zones d'ancrage. .. ouvrages d'art, silos et réservoirs... .. Le LCPC a édité un guide technique intitulé:.

Ce guide d'application porte sur les silos, les réservoirs et les canalisations . en zone sismique[Texte imprimé] : guide d'application de l'Eurocode 8 / Xavier.

La construction parasismique concerne un nombre croissant de professionnels et . Ouvrages D'art En Zone Sismique : Guide D'application De L'eurocode 8.

7 mars 2016 . CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS . Le zonage sismique de la France décrété le 14/05/1991 . . Modalités d'application de l'Eurocode 8 dans

une zone de faible sismicité . . Le Maître d'Ouvrage . . guide de dimensionnement édité dans le cadre du Plan Europe par le CSTB (22).

Nous espérons que ce guide de sensibilisation vous sera utile .. (en zone sismique...). . 8. 6 Qui fera les documents d'accompagnement français ? les outils informatiques ? la documentation ? On peut . Pour les ouvrages, l'application des Eurocodes entraînera .. Non, les Eurocodes traduisent l'état de l'art et n'ont pas.

21 mai 2015 . Titre : Ouvrages d'art en zone sismique. Sous titre : guide d'application de l'Eurocode 8. Auteurs : Alain Capra , Aurélien Godreau. Description.

Les recommandations sismiques proposées dans les codes de construction . dans l'Eurocode 8 partie 3 et dans les décrets et arrêtés d'application. . This notion is introduced in Eurocode 8 Part 3 and in the implementing decrees and orders. .. En construction de génie civil appliquée au bâtiment et aux ouvrages d'art,.

4 sept. 2017 . . Ouvrages d'art en zone sismique Guide d'utilisation de l'Eurocode 8 . Chapitre 2 Définition de l'action sismique 2.1 Domaine d'application.

4 févr. 2015 . Placer Ponts courants en zone sismique guide de conception .. aux ingénieurs qui ont à concevoir un ouvrage d'art en zone sismique. . le document d'application national de l'Eurocode 8, partie 2 (ENV 1998-2, DAN).

infrastructures routières, domaine des ouvrages d'art de l'OFROU, pour son . Jacquemoud, de Sion, pour son soutien lors des premières applications . Au total, 3533 ponts situés dans la zone des dégâts majeurs ont été évalués, et parmi eux .. sur l'Eurocode 8, a été simplifié pour les aléas sismiques faibles à moyens.

Découvrez Ouvrages d'art en zone sismique - Guide d'application de l'Eurocode 8 le livre de Alain Capra sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million.

AFPS 92. Ouvrages d'art en zone sismique. EURO CODE. Ouvrages d'art en zone sismique. Guide d'application de l'Eurocode 8. Les matériaux de construction.

Avec la collection « Guide Eurocode », le CSTB offre aux professionnels du bâtiment . Les Eurocodes - Conception des bâtiments et des ouvrages de génie civil . sont accompagnées d'exemples et des outils nécessaires à leur application. ... situées en zones sismiques; critères de dimensionnement pour la résistance.

La nouvelle réglementation sismique impose l'Eurocode 8 pour le calcul et la . la zone de sismicité, qui se traduisent par l'application à l'Eurocode 8 d'une . et guide CP-MI Antilles - restent inchangées et conservent le même domaine d'application. . Le maître d'ouvrage doit ensuite choisir une stratégie de renforcement,.

Le territoire national est divisé selon les cinq zones de sismicité croissante (définie . Eurocode 8 Calcul des structures pour leur résistance aux séismes .. La réglementation parasismique nationale impose l'application de règles de construction .. était d'expliquer la conception parasismique appliquée aux ouvrages d'art.

Génie civil et travaux publics : ouvrages d'art, géotechnique, mécanique des sols et .. Ouvrages d'art en zone sismique guide d'application de l'Eurocode 8.

L'Eurocode 8 s'inscrit dans un vaste projet d'Eurocodes structuraux, visant à .. Ouvrages d'art en zone sismique : guide d'application de.

Bulletin Ouvrage d'Art n°68 du Sétra (Service d'études sur les transports, les . à la prévention du risque sismique et à la définition des zones de sismicité) et en . d'application pour les ponts), en retenant une zone Z2 dite de faible sismicité en . en référence à l'eurocode 8, un coefficient d'importance d'ouvrage  $g_I = 1,4$ .

A.1 La prise en compte du risque sismique dans l'aménagement..... . A L'application des règles de construction parasismique. . C Les enjeux - Ouvrages « à risque normal » et ouvrages « à risque spécial » . ... 3 – Eurocode 8-01) sauf si la commune dispose ... rédaction

du guide a été confiée à.

l'arrêté du 26 octobre 2011 fixe les données sismiques applicables aux ouvrages d'art en France à partir du 1er janvier 2012. le travail qu'ont accompli Alain.

Vendez le vôtre · Conception-Construction Parasismique de Victor Davidovici ... Ouvrages D'art En Zone Sismique - Guide D'application De L'eurocode 8.

Détermination des sollicitations sismiques à prendre en compte . .. Application de l'arrêté pour la définition du périmètre . . Zone de sismicité . . Un guide « Etude de cas » vient compléter le guide de « méthodologie générale ... NF-EN 1998-5 : Eurocode 8 – Partie 5 : fondations, ouvrages de soutènement et aspects.

Par ailleurs, la majorité des pays développés qui sont situés dans des zones . Récemment un projet de règles parasismique des ouvrages d'art RPOA a été élaboré en vue . l'implication de l'application du projet de code sur le dimensionnement des ponts. .. Le code Européen (Eurocode 8 Partie 2 : Ponts) en 1995,.

Découvrez Ouvrages d'art en zone sismique ainsi que les autres livres de au . Guide d'application de l'Eurocode 8 - Alain Capra - Eurocode - 2e édition.

19 mai 2011 . Site du risque sismique en région PACA ... Dans la zone de sismicité forte, le guide . 3 Application obligatoire des règles Eurocode 8 .. Belin - Service vulnérabilité et gestion de crise, et Denis Davi, division ouvrages d'art.

26 oct. 2011 . Pour l'application du présent arrêté, les ponts de la classe dite « à risque . Tout pont qui a des fondations dans deux zones de sismicité différentes est . NF EN 1998-2, NF EN 1998-1 et NF EN 1998-5, dites « règles Eurocode 8 » .. Guide AFPS 1992 pour la protection parasismique des ponts, publié par.

18 sept. 2015 . L'application des règles AFPS 92 avaient nécessité la publication d'un guide . L'introduction de l'Eurocode 8 et de la nouvelle législation sismique nationale . l'adaptation d'un ancien guide "Ponts courants en zone sismique" vis-à-vis . de dimensionner les ouvrages d'art vis-à-vis du risque sismique, en.

Catalogue en ligne Bibliothèque de l'Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics.

Ouvrages d'art en zone sismique - Eurocode 8 - Guide d'application . Ce livre a pour objectif la compréhension et l'application de l'Eurocode 8 - désormais.

29 oct. 2015 . La construction parasismique concerne un nombre croissant de professionnels et d'architectes depuis que le nouveau zonage sismique de la.

17 nov. 2015 . Calcul dynamique des structures en zone sismique / par Alain Capra, . . sismique : guide d'application de l'Eurocode 8/sous la direction de . 170234827 : Ouvrages d'art en zone sismique [Ressource électronique] : Guide.

Titre : Ouvrages d'art en zone sismique : guide d'application de l'Eurocode 8. Type de document : texte imprimé. Auteurs : Alain Capra, Auteur ; Aurélien.

Introduction aux règles de construction parasismique, Applications courantes de l'EC8 .

Ouvrages d'art en zone sismique, Guide d'application de l'Eurocode 8.

ouvrage, faite sans l'autorisation de l'éditeur ou du Centre Français d'Exploitation du droit . L 122-5 et Code Pénal art. .. NF EN 1998-1 (Eurocode 8) et le guide de dimension- . Documents Techniques d'Application sont l'arrêté du 21 mars 2012 . Zone sismique définie dans le décret n° 2010-1255 du 22 octobre 2010.

22 mai 2014 . en zone sismique. 19. Méthodes simplifiées de l'Eurocode 8. 19. Portrait. 24.

Berthold. « Nous avons toujours voulu garder un maximum de.

Titre : Ouvrages d'art en zone sismique : guide d'application de l'Eurocode 8 . doit respecter lors de l'étude d'un ouvrage d'art et des exemples d'applications.

Victor Davidovici, Dominique Corvez. Eyrolles. 34,99. Ouvrages d'art en zone sismique, Guide d'application de l'Eurocode 8. Alain Capra, Aurélien Godreau.

7 oct. 2014 . Les réactions du marché suite à la mise en application de l'Eurocode 8. Post-Scriptum . dans le domaine des ouvrages d'art (+ bâtiment):.

Le calcul des réservoirs en zone sismique. guide . guide d'application de l'Eurocode 8 à partir des règles PS 92-2004 . Ouvrages d'art en zone sismique.

A l'heure où la nouvelle carte sismique du territoire national vient d'imposer de nouvelles contraintes de construction, les auteurs ont réuni ici Xavier Lauzin,.

du C.S.T.B., à élaborer le guide « 36 réponses sur les questions .. (en zone sismique...)» . 8. 6

Qui fera les documents d'accompagnement français ? les outils informatiques ? la documentation ? . Pour les ouvrages, l'application des Eurocodes entraînera .. Non, les Eurocodes traduisent l'état de l'art et n'ont pas d'in-

File name: pratique-du-calcul-sismique-guide-dapplication-de-leurocode-8.pdf; ISBN: .

Ouvrages d'art en zone sismique: Guide d'application de l'Eurocode 8.

21 mai 2015 . Ouvrages d'art en zone sismique. Guide d'application de l'Eurocode 8. Alain Capra, Aurélien Godreau- Ouvrages d'art en zone sismique.

la construction parasismique concerne un nombre croissant d'ingénieurs et d'architectes depuis que le nouveau zonage sismique de la France s'applique à.

3.4.2.8 Application de l'approche . 4.2.2 Spécifications particulières en fonction des classes d'exposition. – art. 81.2. .. Un bel ouvrage en béton est aussi un ouvrage .. norme NF EN

1997) et des actions sismiques (traitées dans la norme NF EN . NF EN 1998 (Eurocode 8) : Calcul des structures pour leur résistance aux.

Guide d'application de l'Eurocode 8. Ouvrages d'art en zone sismique d'art ique. Alain Capra • Aurélien Godreau. Alain Capra. Aurélien Godreau. Ou v r a g e.

Analyse du cahier des clauses techniques de l'ouvrage `a réaliser ou `a rénover et . avec la spécialité Conception des Ouvrages d'Art et des Bâtiments (COAB) .. Pratique de l'EC2 -

Guide d'application, J. Roux, EYROLLES .. Etre capable d'évaluer un ouvrage de génie civil en fonction de sa zone sismique (Eurocode 8).

GUIDE D'APPLICATION DE L'EUROCODE 2. 33. 5.1 . . 8 . RADIERS. 61. 8.1 .

GENERALITES. 61. 8.2 . RADIER RÉPARTISSEUR DE CHARGES. 61. 8.3 . RESISTANCE DES FONDATIONS EN ZONE SISMIQUE. 65 .. Ce chapitre aborde les ouvrages de la

catégorie géotechnique 2 ... SEMELLES EN TETE PIEUX (art.

liégeoise le 8 novembre 1983 et dans la région de Roermond aux Pays-Bas le . Le risque sismique lié à l'impact sur les constructions définit l'importance et le coût ... Une carte d'aléa de la Belgique (figure 8) a été calculée pour l'application ... Eurocode 8 définit sur le sujet donné un « état de l'art » que tout technicien.

Ouvrages d'art en zone sismique Guide d'application de l'Eurocode 8. Auteur(s) : Alain Capra, Aurélien Godreau Editeur(s) : Eyrolles, AFNOR Collection :

Ouvrages d'art en zone sismique. Guide . Dimensionner les ouvrages en maçonnerie . Guide d'application de l'Eurocode 8 à partir des règles PS 92/2004.

22 janv. 2011 . sachant que leur mise en application peut se faire selon plusieurs . généralisé, conçu et réalisé dans les règles de l'art, peut aussi constituer . L'arrivée de l'Eurocode 8, règles de construction . Ouvrages à risque .. Dans la zone de sismicité forte, le guide AFPS

«Construction parasismique des maisons.

Guide d'application de l'Eurocode 8, Ouvrages d'art en zone sismique, Alain Capra, Alain Godreau, Eyrolles. Des milliers de livres avec la livraison chez vous.

ouvrages d'art en zone sismique m me collection calcul des structures, . structures, eurocode 8 pratique du calcul sismique guide d application - con u et dit.

"règles Eurocode 8" accompagnées des normes NF EN 1998-1/NA, NF EN . règles PS-MI 89 révisées 92" dispense de l'application des règles Eurocode 8. ... guide ASN/2/01 "prise en

compte du risque sismique à la conception des ouvrages de . exclusif et perpétuel, la propriété d'un ouvrage d'art est de fait circonscrite.

Ouvrages d'art en zone sismique: Guide d'application de l'Eurocode 8 (French . File name: ouvrages-dart-en-zone-sismique-eurocode-french-edition.pdf.

Maîtrise de l'Eurocode 2 - Jean Roux French | 2009 | ISBN: 2212121601 | True . Ouvrages d'art en zone sismique : Guide d'application de l'Eurocode 8 · Le.

31 janv. 2013 . Pratique du calcul sismique - Guide d'application Occasion ou Neuf par Alain . croise l'expérience des auteurs avec les exigences de l'Eurocode 8. . Ouvrages d'art en zone sismique - Guide d'utilisation de l'eurocode.

23 avr. 2013 . la classe de l'ouvrage est dite « à risque normal » ; cette classe .. (pour plus de détails, se reporter au guide « guide de conception des ponts . méthodologique – Ponts en zone sismique – Conception et . selon l'Eurocode 8 » édité par le SETRA en 2012, avec les . application du spectre réglementaire.

20 juil. 2015 . OUVRAGES D'ART EN ZONE SISMIQUE ; GUIDE D'APPLICATION DE . SISMIQUE ; GUIDE DE D'APPLICATION DE L'EUROCODE 8.

Ce guide est destiné aux ingénieurs qui ont à concevoir un ouvrage d'art en .. CONCEPTION DES PONTS COURANTS EN ZONE SISMIQUE ... Art. 4. - Pour l'application des mesures de prévention du risque sismique aux . de l'ENPC, 1995), ou celles du document d'application national de l'Eurocode 8, partie 2, Ponts.

Ouvrages d'art en zone sismique : guide d'application de l'Eurocode 8. par CAPRA, Alain. Autres auteurs : GODREAU, Aurélien. Publié par : Afnor et groupe.

4 févr. 2012 . Sétra/SNCF « Ponts courants en zone sismique – Guide de . Ponts en zone sismique – Conception et dimensionnement selon l'Eurocode 8 – Guide méthodologique .. La conception et le dimensionnement des ouvrages d'art sont ... I. – Pour l'application des mesures de prévention du risque sismique.

15 nov. 2011 . en application des Eurocodes. François Toutlemonde. IFSTTAR département Structures et Ouvrages d'Art . Règles générales, actions sismiques et règles pour les bâtiments. . EN 1998 : Eurocode 8 – Calcul des structures pour leur .. Annexe J : mention explicite du guide du Sétra sur les ancrages de.

Eurocode 8 : calcul des structures pour leur résistance aux séismes . Eurocode 2 : calcul des structures en béton - Application ouvrages d'art. 314 ... Panorama des problèmes sismiques dans la géotechnique. ... Méthodes classiques à base de surfaces de rupture ou de zones à l'état plastique. .. Guide CETU.

Ce guide réunit un rappel de la théorie des rotules plastiques, les prescriptions réglementaires à respecter dans l'étude d'un ouvrage d'art, des exemples.

30 sept. 2016 . seule zone sismique au sens de l'arrêté. . POUR LA ZONE DE SISMICITE DE MONACO. TB . Fondations, ouvrages de soutènement et aspects . nationaux pour l'application de l'Eurocode 8 à MONACO .. Ce guide vient donc expliciter le champ et les principes ... RÉFÉRENCE EUROCODE 8-1 ART.

Ouvrages d'art en zone sismique – Guide d'application de l'Eurocode 8 . La construction parasismique concerne un nombre croissant de professionnels et.

4 mai 2017 . cette série de 8 guides (Réf.CCIP-006). .. développer du matériel didactique pour le constructeur d'ouvrages en . Puisse cette publication faciliter l'application de l'Eurocode 2. .. Dans les zones présentant un risque sismique faible, les ..  $A_{s,min} = 0,10 NEd/f_{yd} \geq 0,002 A_c$  Exp. (9.12N) à l'Art. 9.5.2(2).

28 févr. 2012 . Ouvrages d'Art d'octobre 2008 à décembre 2011, et je tiens à remercier François .. normes actuelles, et notamment l'Eurocode 8. Mots clés.

Titre : Ouvrages d'art en zone sismique : guide d'application de l'Eurocode 8 . 2011 fixe les



1 sept. 2015 . L'application des règles AFPS 92 avaient nécessité la publication d'un guide . L'introduction de l'Eurocode 8 et de la nouvelle législation sismique nationale . l'adaptation d'un ancien guide "Ponts courants en zone sismique" vis-à-vis . de dimensionner les ouvrages d'art vis-à-vis du risque sismique, en.

[illegible]