



## Guide du diagnostic des structures dans les bâtiments d'habitation anciens: Ouvrages types - Capacité structurale - Pathologies

*Jacques Fredet, Jean-Christophe Laurent*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

**Guide du diagnostic des structures dans les bâtiments d'habitation anciens: Ouvrages types - Capacité structurale - Pathologies** Jacques Fredet, Jean-Christophe Laurent

 [Telecharger Guide du diagnostic des structures dans les bâtiments ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Guide du diagnostic des structures dans les bâtiment ...pdf](#)

# **Guide du diagnostic des structures dans les bâtiments d'habitation anciens: Ouvrages types - Capacité structurale - Pathologies**

*Jacques Fredet, Jean-Christophe Laurent*

**Guide du diagnostic des structures dans les bâtiments d'habitation anciens: Ouvrages types - Capacité structurale - Pathologies** Jacques Fredet, Jean-Christophe Laurent

**Téléchargez et lisez en ligne Guide du diagnostic des structures dans les bâtiments d'habitation anciens: Ouvrages types - Capacité structurale - Pathologies Jacques Fredet, Jean-Christophe Laurent**

---

766 pages

Présentation de l'éditeur

Avant toute rénovation ou réhabilitation importante, un diagnostic est indispensable afin d'anticiper les difficultés techniques spécifiques aux bâtiments anciens. Le *Guide du diagnostic des structures dans les bâtiments d'habitation anciens* décrit les connaissances scientifiques et pratiques nécessaires à l'analyse structurelle des bâtiments résidentiels courants construits avant l'usage massif du béton armé (avant 1914). Ainsi, la reconnaissance du type de bâtiment s'effectue selon une méthode éprouvée et explicitée pas à pas dans la 1re partie de l'ouvrage, à l'aide de très nombreuses planches tirées de traités anciens et de photographies actuelles. La 2e partie expose les spécificités des principaux ouvrages de structure (murs en maçonnerie, balcons, fondations, voûtes, pans de bois, pans de fer, planchers, escaliers, charpentes des combles), avec le détail des calculs de la vérification de la capacité portante de chacun d'eux. La 3e partie analyse les désordres structurels courants (fissurations, tassements, affaissements, cisaillements, flambages, éclatements, ruptures, déliaisonnements, pourrissements, etc.) pour parachever l'analyse du bâti. Enfin la dernière partie récapitule, pour chaque ouvrage, la démarche de diagnostic et la méthode de vérification de la stabilité, illustrées de schémas de calcul et d'une étude de cas. Une annexe fournit les caractéristiques des matériaux (bois, chaux, pierre naturelle, plâtre) et en particulier des métaux (aluminium, cuivre, métaux ferreux, plomb, zinc), selon leur époque de mise en oeuvre. Enrichi de nombreux documents graphiques, photos et schémas de calcul, cet ouvrage sans équivalent s'adresse aux maîtres d'ouvrage, maîtres d'oeuvre et ingénieurs qui cherchent à identifier les types d'ouvrages bâtis et leurs caractéristiques techniques ou qui veulent assimiler l'approche permettant de réaliser un diagnostic. Biographie de l'auteur

Architecte, diplômé de l'École nationale supérieure des beaux-arts et de l'université de Pennsylvanie, a travaillé deux ans dans l'agence de Louis I. Kahn. Il a enseigné pendant trois décennies à l'ENSAPB.

Architecte, formé à l'ENSA de Versailles, où il a suivi l'enseignement de Jean-Michel Guillemin (réhabilitation du bâti ancien), et de Bernard Charue, dont il a été l'assistant (statique et résistance des matériaux), enseigne à l'ENSAPL et à l'ENSAPB. Depuis 1996, il exerce la maîtrise d'oeuvre, essentiellement à Paris et en région parisienne.

Download and Read Online Guide du diagnostic des structures dans les bâtiments d'habitation anciens: Ouvrages types - Capacité structurale - Pathologies Jacques Fredet, Jean-Christophe Laurent

#NKA2EBM7FIQ

Lire Guide du diagnostic des structures dans les bâtiments d'habitation anciens: Ouvrages types - Capacité structurale - Pathologies par Jacques Fredet, Jean-Christophe Laurent pour ebook en ligneGuide du diagnostic des structures dans les bâtiments d'habitation anciens: Ouvrages types - Capacité structurale - Pathologies par Jacques Fredet, Jean-Christophe Laurent Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Guide du diagnostic des structures dans les bâtiments d'habitation anciens: Ouvrages types - Capacité structurale - Pathologies par Jacques Fredet, Jean-Christophe Laurent à lire en ligne.Online Guide du diagnostic des structures dans les bâtiments d'habitation anciens: Ouvrages types - Capacité structurale - Pathologies par Jacques Fredet, Jean-Christophe Laurent ebook Téléchargement PDFGuide du diagnostic des structures dans les bâtiments d'habitation anciens: Ouvrages types - Capacité structurale - Pathologies par Jacques Fredet, Jean-Christophe Laurent DocGuide du diagnostic des structures dans les bâtiments d'habitation anciens: Ouvrages types - Capacité structurale - Pathologies par Jacques Fredet, Jean-Christophe Laurent MobipocketGuide du diagnostic des structures dans les bâtiments d'habitation anciens: Ouvrages types - Capacité structurale - Pathologies par Jacques Fredet, Jean-Christophe Laurent EPub

**NKA2EBM7FIQNKA2EBM7FIQNKA2EBM7FIQ**