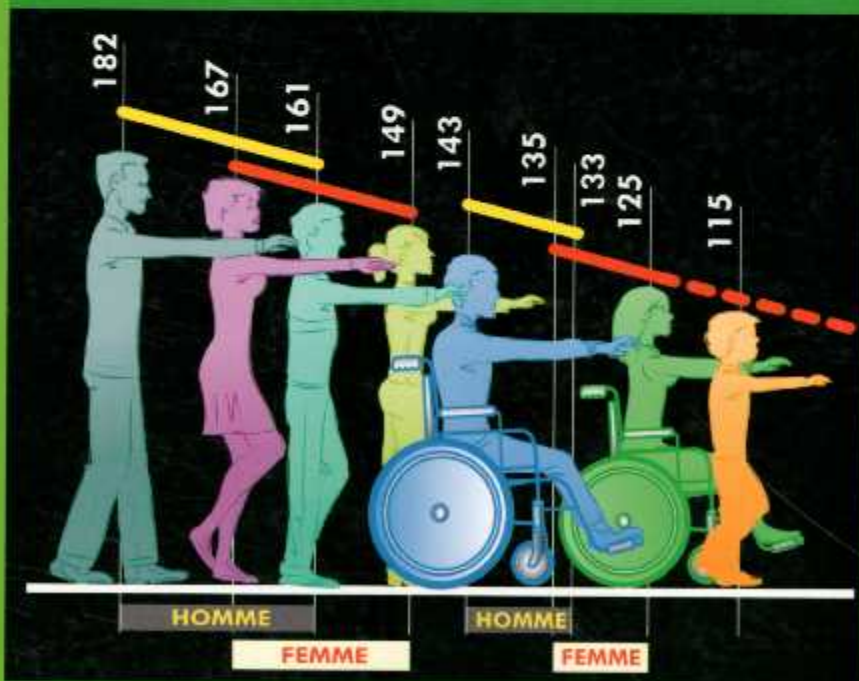


LOUIS-PIERRE GROSBOIS

HANDICAP ET CONSTRUCTION

Conception universelle de l'accessibilité



EDITIONS

LE MONITEUR

editionsdumoniteur.com

10^e édition

Remerciements

L'auteur remercie tout particulièrement :

- Dr David Bonnett, architecte et consultant en accessibilité, pour la visite très approfondie à Londres des logements accessibles et adaptables destinés aux athlètes du Village olympique 2013, dont il a dirigé la conception et la réalisation ;
- Frédéric Didier, architecte en chef des Monuments historiques, pour la visite très précisément commentée sur le parcours qu'il a conçu et réalisé des aménagements de l'accessibilité sur le site du Château de Versailles ;
- Christian Laroche, architecte et professeur, pour plus de dix ans d'excellente collaboration pour réaliser la métamorphose de l'établissement régional d'enseignement adapté (lycée Toulouse-Lautrec) à Vaucresson dans les Hauts-de-Seine ;
- toute l'équipe de l'association Gamah pour la journée de visites très détaillées à Liège de la nouvelle gare et du cinéma Sauvenière, parfaits exemples de la conception universelle. L'association Gamah, au travers de ses missions de formation et d'évaluation, promeut la qualité de l'accessibilité au quotidien.

Directrice des Éditions : Claire de Gramont

Directeur éditorial : Thierry Kremer

Éditeur : Caroline Regnaut

Édition et coordination des illustrations : Alain Bouteville

Réalisation de la couverture : STD (Judith Malassenet)

Mise en pages : Image in Air

Réalisation des illustrations : Alain Bouteville, STDI (Shishu Vilmain)

Fabrication : Anno-Lise Lapoire

© Groupe Moniteur (Éditions du Moniteur), Paris, 2015

ISBN : 978-2-281-11922-0

www.editionsdumoniteur.com



Nous alertons nos lecteurs sur la menace que représente, pour l'avenir de l'écrit, le développement massif du « photocopillage ». Le Code de la propriété intellectuelle interdit expressément la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit.

Or, cette pratique s'est développée dans de nombreux cabinets, entreprises, administrations, organisations professionnelles et établissements d'enseignement, provoquant une baisse des achats de livres, de revues et de magazines.

En tant qu'éditeur, nous vous mettons en garde pour que cessent de telles pratiques.

Aux termes du Code de la propriété intellectuelle, toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle, de la présente publication, faite par quelque procédé que ce soit (reprographie, micro-filmage, scannérisation, numérisation...) sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite et constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles L. 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Toutefois, l'autorisation d'effectuer des reproductions par reprographie peut être obtenue auprès du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC), 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris, tél. : 01 44 07 47 70, fax : 01 46 34 67 19.

SOMMAIRE

Avant-propos	7
Guide d'utilisation.....	11
Partie 1 – La personne handicapée	13
<i>Résumé synoptique</i>	<i>14</i>
1.1 Définition du handicap.....	17
1.2 Mobilité et handicap.....	21
1.3 Atteinte, préhension et handicap.....	35
1.4 Audition, vision, compréhension et handicap.....	41
1.5 Concevoir sans handicap.....	65
Partie 2 – Abords et accès Établissements recevant du public – Installations ouvertes au public – Bâtiments d'habitation collectifs – Maisons individuelles – Voirie	73
<i>Résumé synoptique</i>	<i>74</i>
2.1 Circulations horizontales.....	77
2.2 Circulations verticales.....	121
Partie 3 – Bâtiments d'habitation collectifs neufs et existants – Maisons individuelles.....	137
<i>Résumé synoptique.....</i>	<i>138</i>
3.1 Parties communes de l'immeuble d'habitation.....	141
3.2 Logement adapté	145
3.3 Logement adaptable ou transformable.....	195
3.4 Prolongements extérieurs du logement.....	221
3.5 Dispositifs de commande dans le logement.....	235
3.6 Bâtiments d'habitation collectifs existants	243

Partie 4 – Établissements recevant du public et installations ouvertes au public neufs et existants – Lieux de travail	245
<i>Résumé synoptique</i>	246
4.1 Aménagement général.....	249
4.2 Aménagements particuliers.....	259
4.3 Lieux publics existants.....	293
4.4 Mesures de sécurité.....	315
Produits et appareils pour mieux vivre.....	323
Bibliographie.....	329
Index.....	333
Table des matières.....	339