

Installations de gaz dans les bâtiments d'habitation



En application de la norme NF DTU 61.1



Le présent guide est destiné à commenter et à expliquer certaines règles de construction et les documents techniques de mise en œuvre.

Il ne se substitue en aucun cas aux textes de référence, qu'ils soient réglementaires (lois, décrets, arrêtés...), normatifs (normes, DTU ou règles de calcul) ou codificatifs (Avis Techniques, « CPT »...) qui doivent être consultés.

Le CSTB décline toute responsabilité quant aux conséquences directes ou indirectes de toute nature qui pourraient résulter de l'utilisation du présent guide.

Ce guide a été réalisé d'après les documents de référence déjà publiés à la date du 15 février 2008

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent ouvrage, faite sans l'autorisation de l'éditeur ou du Centre Français d'Exploitation du droit de copie (3, rue Hautefeuille, 75006 Paris), est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (Loi du 1^{er} juillet 1992 - article L 122-4 et L 122-5 et Code Pénal article 425).

Domaine d'application du guide	5
Matériels et accessoires des installations de gaz	6
Aptitude et mise en œuvre des tubes	8
Assemblage des tubes, tuyaux et accessoires	10
• <i>Assemblage des tubes et tuyaux de même nature</i>	10
• <i>Assemblage d'éléments de tuyauteries de natures différentes</i>	14
• <i>Assemblage des accessoires</i>	16
Réalisation de l'installation des tuyauteries	19
• <i>Tuyauteries enterrées</i>	20
• <i>Installation des tuyauteries en élévation</i>	24
• <i>Tuyauteries incorporées aux éléments de construction</i>	37
• <i>Traversé des bâtiments</i>	42
Installation avant compteur	47
• <i>Organe de coupure</i>	48
• <i>Conduite d'immeuble</i>	49
• <i>Conduite montante</i>	51
• <i>Nourrice pour compteurs groupés</i>	52
• <i>Branchement particulier</i>	52
• <i>Tiges cuisine</i>	52
• <i>Poste d'hydrocarbures liquéfiés</i>	53
• <i>Compteurs à gaz</i>	62
Installation après compteur	65
• <i>Tuyauteries extérieures au logement</i>	66
• <i>Tuyauteries fixes à l'intérieur des logements</i>	69
• <i>Alimentation en gaz des appareils</i>	75

SOMMAIRE

Appareils individuels installés à l'extérieur des bâtiments et à l'air libre	80
Essais	81
• <i>Essais de résistance mécanique</i>	81
• <i>Essais d'étanchéité</i>	82
• <i>Tableaux d'essais</i>	83
• <i>Procédures de réalisation des essais</i>	86
Glossaire	92
Réglementation, normes et autres documents de référence ...	100
Index	102