

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTÈRE DE L'HABITAT ET DE L'URBANISME

Centre National d'Études
et de Recherches
Intégrées du Bâtiment

Direction de
l'Architecture et de
l'Urbanisme D.A.U.

GUIDE VRD



ECLAIRAGE URBAIN

RESEAU DE DISTRIBUTION DU GAZ

COMBUSTIBLE

RESEAU DE TELECOMMUNICATION

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTÈRE DE L'HABITAT ET DE L'URBANISME

Centre National d'Études
et de Recherches
Intégrées du Bâtiment

Direction de
l'Architecture et de
l'Urbanisme D.A.U.

GUIDE VRD



ECLAIRAGE URBAIN

**RESEAU DE DISTRIBUTION DU GAZ
COMBUSTIBLE**

RESEAU DE TELECOMMUNICATION

2007

ISBN : 978-9961-845-36-3
Dépôt légal : 4128-2007

SOMMAIRE

PARTIE	I	:
ECLAIRAGE		URBAIN
I.1. Généralités.....		5
I.2. Notions essentielles liées à l'éclairage.....		6
I.2.1. Flux lumineux.....		7
I.2.2. Rendement lumineux.....		7
I.2.3. Intensité lumineuse.....		7
I.2.4. Luminance.....		8
I.2.5. Eclairement.....		9
I.2.6. Confort visuel.....		9
I.3. Eléments de conception d'une installation d'éclairage urbain.....		11
I.3.1. Eclairage des voies.....		12
I.3.2. Eclairage des zones résidentielles et des zones piétonnes.....		17
I.3.3. Eclairage des aires ou parcs de stationnement.....		18
I.4. Appareils d'éclairage.....		19
I.4.1. Source lumineuse.....		19
I.4.2. Luminaires.....		23
I.4.3. Supports.....		32
I.5. Travaux d'éclairage urbain.....		36
I.5.1. Modes de fixation des appareils d'éclairage.....		36
I.5.2. Systèmes d'alimentation.....		37
I.6. Exemple de configuration types d'éclairage.....		39
I.6.1. Eclairage fonctionnel (lumières principales).....		39
I.6.2. Eclairage fonctionnel (lumières principales) et d'ambiance (lumières secondaires).....		42
I.6.3. Eclairage d'ambiance (lumières principales).....		45
I.6.4. Eclairage fonctionnel ou d'ambiance (lumières principales).....		46
I.6.5. Eclairage fonctionnel (lumières principales) et d'accentuation (lumières secondaires).....		47
I.6.6. Eclairage d'ambiance (lumières principales) et d'accentuation (lumières secondaires).....		48
I.6.7. Eclairage fonctionnel (lumières principales), d'ambiance (lumières secondaires) et d'accentuation (lumières tertiaires).....		49

PARTIE II :
RESEAU DE DISTRIBUTION DU GAZ COMBUSTIBLE

II.1. Généralités.....	50
II.2. Différents types de gaz.....	50
II.3. Pression de distribution.....	51
II.4. Réseaux.....	52
II.4.1. Conduites de distribution.....	52
II.4.2. Matériaux.....	53
II.4.3. Pose de canalisations.....	55
II.4.4. Branchements particuliers.....	56
II.4.5. Postes de détente.....	58
II.4.6. Organes de coupure.....	59
II.4.7. Poste de comptage.....	59
II.4.8. Essais d'étanchéité.....	60

PARTIE III :
RESEAU DE TELECOMMUNICATION

III.1. Généralités.....	61
III.2. Composition du réseaux téléphonique.....	61
III.2.1. Répartiteur général et sous répartiteurs.....	63
III.2.2. Chambres de tirage.....	64
III.2.3. Fourreaux.....	67
III.2.4. Lignes téléphoniques.....	69
III.2.5. Points de distribution.....	70
III.3. Exécution des ouvrages.....	71