

# Index

## A

AAC, 95  
Abus, 100  
accès  
    à distance, 52, 6, 50, 71, 75  
    à Internet, 24  
accueil des visiteurs, 46, 49, 148, 178, 189  
acousticien, 44  
actif TV, 109, 178  
ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie), 127  
adresse IP, 14, 26, 86  
    fixe, 29, 32  
ADS Tech Media-Link, 102  
ADSL, 25, 26, 51, 104  
    abonnement, 27  
    dégroupage, 26  
    téléphonie, 26  
    TV, 26  
AIM, 60  
alarmiste, 56  
Alombard, 188  
AMX, 55, 167  
    NI 3000, 170  
antenne hertzienne, 104, 105  
antenniste, 105  
anti-intrusion, 24, 65  
antivirus, 29  
architecte, 34, 44, 45, 183, 196  
    d'intérieur, 46, 196  
ardoise, 41  
armoire courant faible, 39, 76  
Arnould, 188  
arrosage, 29, 145  
    automatique, 5  
    programmation horaire, 146  
artisan, 48  
assistant personnel, 42, 166  
Audiotron, 99  
audiovisuel, 51, 94  
automate, 8, 37, 148  
automatisme, 50, 143  
    boîtier à clé, 147  
    bouton inverseur, 147  
    centralisation par télécommande, 147  
    débrayable, 147  
    déclencheur, 147  
    détecteur, 147  
    horloge, 147  
    ordinateur, 147  
    relais, 147  
avant-projet, 34

## B

baie de brassage, 8, 11, 55, 57, 109, 180  
    courant faible, 77  
ballast, 28, 129

bande passante, 14  
Barix, 98  
barrière infrarouge, 67, 76  
Batibus, 68  
Berker, 67, 188  
biométrie, 41, 80  
    empreinte digitale, 81  
BlackBerry, 29  
BLR (boucle locale radio), 26  
Bluetooth, 63, 11, 17, 42, 63  
boîtier à clé, 164  
Bosh (vidéosurveillance), 91  
bouton  
    inverseur, 164  
    poussoir, 164  
    variateur, 164  
brassage, 76  
bureau d'études, 45, 46  
bus, 160  
    audiovisuel, 162  
    de commande, 39, 45, 63, 150, 157, 162  
    de terrain, 160  
bus de commande  
    EIB, 64

## C

câblage, 91  
    catégorie, 73  
    coaxial, 105, 151  
    courant faible, 39  
        normalisé, 75  
        traditionnel, 74  
    courant fort, 39  
    deux fils, 151  
    diffusion sonore, 100  
    électrique  
        courant porteur, 68  
    en bus, 151  
    grade, 75  
    plan de, 56  
    quatre ou cinq fils, 151  
    résidentiel, 76  
câble, 104  
    catégorie, 12  
    coaxial, 105  
    croisé, 13  
    grade, 12  
    quatre paires, 12  
cahier des charges, 33, 40, 179  
caméra, 51, 79, 148  
    analogique, 85  
    consultation à distance, 90  
    de surveillance, 42, 82  
    IP, 88, 89  
    numérique, 88  
    webcam, 88  
    Wi-Fi, 91  
capteur de présence, 12  
carte réseau, 13

## LA MAISON COMMUNICANTE

Casanova, 77, 179  
CCTV (Close Circuit TV), 83  
centrale  
  d'alarme, 74  
  de diffusion sonore, 179  
centralisation, 23  
  courant porteur, 154  
  des commandes, 52, 153, 189  
  filaire, 158  
  sans fil, 156  
  système communicant, 18  
  volet roulant, 7  
chaînes TV, 39  
champ électromagnétique, 26  
Channel Vision, 100  
chantier  
  préparation, 49  
  réunions de, 49  
  suivi, 49  
chauffage, 8, 27, 51, 133, 178  
  électrique, 142  
  fil pilote, 141  
  niveaux de confort, 140  
  piscine, 142  
  régulation  
    par courant porteur, 141  
    radio, 141  
    sur bus de commande, 141  
  solaire, 136  
chauffagiste, 140  
choix structurels, 39  
circuit  
  de commandes, 63  
  de puissance, 63  
clavier à code, 164  
climatisation, 8, 10, 27, 51, 138, 143  
combiné  
  analogique, 54  
  DECT, 54  
  numérique, 54  
  sans fil, 46  
  universel, 63  
commande  
  directe, 167  
  réseau, 167  
commutateur, 14  
comparatif des étapes d'un projet de construction, 32  
concentrateur, 14  
  réseau, 13  
confort, 8  
  domestique, 123, 197  
  électrique, 124  
Conson (Concept 2000), 170  
constructeur de maison individuelle, 46, 196  
construction, 34  
consultant, 34, 46  
  en nouvelles technologies, 45, 47  
contrôle d'accès, 80

  badge de proximité, 80  
  biométrie, 80  
  clé, 80  
  code, 80  
courant  
  faible, 19, 51, 61, 73, 177, 188  
  câblage normalisé, 75  
  câblage traditionnel, 74  
fort, 19, 61, 175  
porteur, 35, 39, 68, 157, 162, 169  
  audiovisuel, 154  
  basse fréquence, 69, 15  
  CPL, 15  
  domestique, 154  
  émetteur, 154  
  haute fréquence (CPL), 69, 15  
  informatique, 154  
  limitations, 69  
  Lonworks, 71  
  récepteur, 154  
  X10, 71, 16  
  X2D, 71  
coûts, 173, 182, 191  
CPL, 69, 11, 15, 23  
  adaptateur, 16  
  authentification, 16  
  cryptage, 16  
  filtre d'arrêt, 16  
Crestron, 55, 167  
  CP2-E, 170  
Cyrus, 98

## D

décorateur, 46, 196  
DECT, 63, 185  
  base, 58  
  combiné sans fil, 50  
dédouleur RJ-45, 78  
définition du projet, 33  
dégrouper, 104  
délestage, 28, 66, 127  
Delta Dore, 160  
  X2D, 72  
démodulateur, 59, 104, 106  
détecteur, 15, 165  
  bivolumétrique, 67  
  d'humidité, 146  
  d'ouverture, 67, 93  
  de bris de glace, 67  
  de fuite de gaz, 25, 78  
  de fumée, 77, 78  
  de luminosité, 130  
  de monoxyde de carbone, 78  
  de mouvement, 84  
  de pluie, 145  
  de présence, 67  
  feuillure, 67

fumée, 24  
 hyperfréquence, 67  
 implantation, 69  
 infrarouge, 67, 93  
 périmétrique, 67  
 pour volet roulant, 67  
 radio, 92  
 tritechnologie, 67  
 volumétrique, 67, 79  
 détente, 15  
 diffusion sonore, 16, 43, 61, 79, 94, 178  
   amplificateur, 97  
   centrale, 95  
   cohérence esthétique, 99  
   CPL, 98  
   haut-parleur, 97, 99  
   multiroom, 95  
   multisite, 99  
   multizone, 95  
   sonorisation, 99  
   sources, 95  
   Wi-Fi, 98  
   zones, 95  
 dispositif de transmission, 70  
 dissuasion, 70  
 distributeur TV, 106  
 distribution  
   multiroom, 101  
   multizone, 101  
   vidéo, 16, 101  
     actif TV, 109  
     centrale TV, 105  
     coupleur, 105  
     distributeur actif, 109  
     distributeur TV, 106  
     double tuner, 107  
     matrice de commutation, 107  
     multidiffuseur, 109  
     par câble coaxial, 105  
     répartiteur, 105  
     report de télécommande infrarouge, 110  
     RJ 45, 109  
     sans fil, 102, 110  
     sans nouveau fil, 102, 110  
     sur infrastructure VDI, 109  
 DivX, 102  
 DLP (Digital Light Processing), 115, 122  
 documentation, 58  
 Dolby Digital, 118, 122  
 Dolby Surround, 118  
 Domoconsulting, 174, 179  
   Serbaire, 170  
 domotique, 2  
 DTS, 118  
 DVD, 95  
 DVD-Audio, 95  
 DVI (Digital Video Interactive), 121

## E

eBook, 7  
 éclairage, 11, 28, 50, 128

ambiance, 12  
   commande, 12  
   variation, 12  
 éclairagiste, 44, 132  
 économie d'énergie, 7  
 écran  
   électrique, 44  
   home cinéma, 145  
   LCD, 115  
   LCD-Rom, 38  
   plasma, 54, 116  
   tactile, 45, 59, 2, 7, 41, 118, 148, 150, 165, 166, 174, 179  
 écueils à éviter, 52  
 EDF, 124  
 EGI, 178  
 EIB (European Installation Bus), 67  
 EIB/Konnex, 55, 64, 150, 156, 161, 188, 189  
 Elan, 98  
 électricien, 50, 62  
 électricité (microproduction), 124  
 émetteur de façade, 68  
 enceinte sans-fil, 118  
 énergie  
   cinétique, 125  
   hydroélectrique, 127  
   photovoltaïque, 124  
   renouvelable, 142  
 environnement, 1  
 éolienne, 125  
 Erco, 68  
 étapes du projet, 33  
 Ethernet, 12  
 évolutivité, 20  
 expert, 46, 202  
 Exstreamer, 99  
 extension, 35  
 extranet, 9, 10

## F

fabricant, 202  
 fax par Internet, 62  
 fibre optique, 12, 74, 129  
 fil de cuivre, 74  
 FireWire, 39, 121  
 flash, 70  
 fluo compact, 28, 129  
 fluorescence, 129  
 fournisseur d'accès, 26  
 France Télécom, 26  
 Free, 62  
 Freebox, 27, 62

## G

GAP (Generic Access Profile), 54  
 géothermie, 134, 139  
 gestionnaire d'énergie, 142  
 Gigabit Ethernet, 12  
 Gira, 67, 188  
 GPRS, 26, 29, 42

GSM, 29, 71

## H

Hager, 188  
 Tebis, 67, 170  
 vidéosurveillance, 91  
 halogène, 12, 69, 128  
 handicap, 22, 146, 199  
 Hauppauge Media MVP, 102  
 haut débit, 197  
 haut-parleur, 97  
 HDMI (High Definition Multimedia Interface), 121  
 home cinéma, 35, 44, 53, 56, 61, 94, 112, 147, 167, 179, 188  
 disposition des appareils, 118  
 écran, 145  
 home stylist, 46  
 HomePlug, 70, 15  
 HomePlug AV, 23, 154  
 HomeRF, 21  
 horloge, 165  
 HPNA (Home Phoneline Networking Association), 15  
 HQE, 200  
 hub, 13  
 Ethernet, 14  
 USB, 12

## I

ICQ, 60  
 Imerge, 98  
 Imocad, 67  
 In One By Legrand, 71, 155  
 incandescence, 12, 28, 128  
 informatique, 51, 2  
 infranet, 10  
 infrarouge, 39, 71, 17, 42, 157  
 infrastructure réseau, 61  
 innovation, 58  
 Instabus, 67  
 installateur, 47  
 installation  
 audiovisuelle, 94  
 électrique, 50  
 courant faible, 73  
 courant porteur, 68  
 en bus de commande, 63  
 traditionnelle, 62  
 téléphonique, 59  
 intégrateur, 44, 185  
 interface  
 de commande, 40  
 graphique utilisateur, 9  
 interférences, 63, 70, 15, 157  
 Internet, 39, 80, 46, 174, 197  
 accès

ADSL, 25, 26, 33  
 BLR (boucle locale radio), 26  
 Numéris, 25  
 par câble, 27  
 par réseau câblé, 25  
 par satellite, 25, 27  
 RTC (réseau téléphonique commuté), 25  
 fournisseur d'accès, 15  
 haut débit, 2  
 hébergement, 32, 37  
 modes de connexion, 24  
 partage de connexion, 14, 26  
 téléphonie, 29  
 télévision, 29  
 interopérabilité, 40, 55, 70, 15, 60  
 interphonie, 16, 49, 148  
 platine de rue, 148  
 portier  
 audio, 148  
 vidéo, 148  
 poste intérieur, 148  
 report sur les téléphones, 50  
 interrupteur, 164  
 à voyant lumineux, 131  
 automatique, 131  
 crépusculaire, 131  
 horaire, 131  
 temporisé, 131  
 intranet, 10  
 IP (Internet Protocol), 67  
 IPv6, 44  
 IrDA (Infrared Data Association), 17  
 isolation thermique, 140

## J

Jana, 26  
 Java, 42  
 Jung, 67, 188

## K

Kiss Technology, 39

## L

lampe solaire, 130  
 laser, 12  
 LCD (Liquid Crystal Display), 115  
 Legrand, 188  
 CAD, 71  
 Imocad, 67  
 In One By Legrand, 71  
 Omizy, 71, 170  
 Sagane, 100  
 vidéosurveillance, 91  
 Linux, 38, 39  
 local technique, 36

logiciel, 9  
loisirs, 15  
Lonworks, 55, 67, 156, 161  
  bus de commande, 71  
  courant porteur, 71  
lustre, 132  
Lutron, 68, 160  
  Homeworks, 170  
  Telume, 130

## M

Macintosh, 39  
MacOS, 39  
maison  
  autonome, 22  
  communicante, 16  
  confortable, 8, 36  
  économe, 27  
  évolutive, 19, 33  
  intelligente, 1, 7, 55  
  étapes de construction, 32  
  numérique, 56, 153  
  sûre, 24  
  traditionnelle (étapes de construction), 32  
maître d'œuvre, 34, 44, 202, 203  
Marantz, 98  
Media Center, 169  
Meljac, 188  
menuisier, 56  
Merlin Gerin (Batibus), 68  
Merten, 67  
messagerie instantanée, 60  
méthodologie, 31, 33, 202  
meuble vidéo, 39  
microcentrale hydroélectrique, 127  
microcommutateur téléphonique, 57  
ministandard, 57, 58, 149  
minuterie, 12  
mise  
  en œuvre, 48  
  en réseau des équipements, 154  
  en service, 50  
modularité, 19  
Morola (Premise), 170  
MP3, 39, 23, 41, 94, 95  
MP3Pro, 95  
MPEG-2, 23, 89  
MPEG-4, 89  
MSN, 60  
multiplexeur, 83  
musique, 39

## N

NAT (Network Address Translation), 32  
navigateur  
  Internet, 9, 39, 41, 42  
  Web, 14  
Nerim, 32  
Net2fax, 62  
Net2phone, 61

Neuston, 99, 102  
Niko, 68, 160  
  Dim Controller, 170  
norme  
  NF A2P, 76  
  NF C 15-100, 75, 55  
  NF P 25-362, 146  
  NF P 90-307, 78  
  RT2000, 138  
  UTE C 90-483, 75  
Nozic (Jacques), 78  
Numéris, 25, 52, 85

## O

Ogg Vorbis, 95  
Omizy, 71  
Onkyo, 98  
Opera (Open PLC European Research Alliance), 16  
ordinateur, 39, 165  
  ardoise, 41  
  client, 34, 39  
  de bureau, 39  
  portable, 40, 165  
  serveur, 34  
  Tablet PC, 41  
organe de commande, 162  
OSGI (Open Services Gateway Initiative), 44  
ouverture technologique, 20

## P

P2P (peer-to-peer), 61  
paire torsadée, 64  
Palm OS, 42  
panneau  
  rayonnant, 137  
  solaire photovoltaïque, 124  
parabole, 104, 105, 109  
parafoudre, 26  
pare-feu, 14, 29, 32, 37  
  domestique, 33  
passerelle, 6  
  domestique, 52, 142  
  Internet, 71  
  proxy, 37  
  résidentielle, 153, 168, 179  
PAT (Port Address Translation), 32  
PC Media Center, 170  
PDA, 42  
périmètre du projet, 36  
Péritel, 106  
permis de construire, 45  
personnalisation, 21, 9, 37  
Philips (Pronto NG), 167  
pièce technique, 39  
pile à combustible, 127  
Pinnacle, 39, 102  
PIP (Picture In Picture), 120  
piscine, 22  
  chauffage, 142  
  robot, 146

sécurité, 78  
 plafond  
   chauffant, 142  
   rayonnant, 137  
 plan  
   d'implantation, 41, 175  
   de câblage, 56  
   exécution, 49  
 plancher chauffant, 9, 137, 142  
 plasma, 54, 115  
 platine de boutons, 154, 157, 164  
 plombier, 56  
 point d'accès Wi-Fi, 19  
 pompe à chaleur, 133, 139  
 portail, 145  
   domestique, 37  
   familial, 9  
 porte de garage, 145  
 portier, 46, 91  
 prédisposition, 53, 93, 173  
 préparation du chantier, 49  
 prestataire, 47  
 prise commandée, 132, 189  
 production  
   d'eau chaude, 142  
   d'électricité, 124  
 programmation centralisée, 141  
 Prologic, 118  
 promoteur, 46, 196  
 Pronto NG, 167  
 protection différentielle, 188

## Q

qualité environnementale, 199  
 questions à se poser, 37

## R

radiateur à accumulation, 137  
 radio, 157  
 régie audiovisuelle, 39  
 régulation, 27  
   bus de commande, 66  
   chauffage, 7, 141  
   luminosité extérieure, 12  
 réhabilitation, 35  
 relais, 164  
 relooker, 46  
 rénovation, 12, 35, 44  
 repérage, 50  
 report de télécommande infrarouges, 106  
 Research in Motion, 29  
 réseau, 18  
   d'infrastructure, 73  
   électrique, 16  
   informatique, 45  
   domestique, 24, 34

filaire, 11  
   sans fil, 17  
   sans nouveau fil, 15  
 infrastructure, 61  
 local, 16, 2  
   informatique, 11, 91  
   privé virtuel, 32  
   téléphonique, 16, 15, 55  
   VDI, 61, 55, 91  
   vidéo, 102  
 retour d'information, 155  
 rétroprojecteur, 115  
 Revox, 98  
 risques  
   domestiques, 25, 63, 64, 77  
   électriques, 25  
   incendie, 64  
 RJ 11, 45, 55  
   adaptateur, 16  
   dédoubleur, 55  
   emplacement, 59  
   prise, 13  
 RJ-45, 39, 75  
   dédoubleur, 77  
   résidentielle, 76  
 robot  
   aspirateur, 146  
   de piscine, 146  
 routeur, 13, 32  
 RS232, 76  
 RTC (réseau téléphonique commuté), 25, 52  
 Russound, 100

## S

S/PDIF (Sony/Philips Digital InterFace), 121  
 SACD (Super Audio Compact Disc), 95  
 Sagane, 100  
 Sairbere, 179  
 sans nouveau fil, 15  
 sans-fil, 57, 63, 17  
   audiovisuel, 157  
   commande, 157  
   électricité, 157  
   informatique, 157  
   téléphonie, 157  
 satellite, 25  
 scénario, 13, 59, 5, 74, 153, 162, 166, 168  
 SDA (sélection directe à l'arrivée), 58  
 Secant, 8  
   Cardio, 170  
 sèche-serviette, 138  
 sécurité, 24, 51, 64, 178, 189  
   alarme technique, 77  
   anti-intrusion, 65  
   des personnes, 79  
   domestique, 76  
   filaire, 72

- fuite d'eau, 77
  - fuite de gaz, 77
  - incendie, 77
  - mixte, 73
  - multiprotocole, 76
  - noyade, 77
  - organes de commande, 74
  - piscine, 78
  - sans fil, 72
  - sélection des intervenants, 44
  - serveur
    - bureautique, 8, 36
    - de vidéosurveillance, 90, 91
    - DHCP, 14, 20
    - DNS, 32, 37
    - domestique, 8, 36
    - informatique, 168
    - multimédia, 8, 36, 38
    - proxy, 26, 32
    - vidéo, 84, 89
  - shuttle, 39
  - Siemens, 188
    - Instabus, 67
  - simulation de présence, 45, 5, 70, 147
  - sirène, 70
  - site Web personnel, 3
  - Skype, 61
  - SMS, 49
  - Somfy, 68, 160
  - sonorisation, 99
  - split, 138
  - spot solaire, 12, 130
  - Squid, 26
  - station météo, 146
  - store banne, 143
  - suivi de chantier, 49
  - supervision, 22, 5, 72, 141, 166
  - surveillance de pièce, 49, 96
  - switch, 13
  - Symbian, 42
  - synthèse vocale, 97, 165
  - système d'exploitation, 39
- T**
- tableau
    - de bord, 5, 37, 142
    - électrique, 39, 76, 8, 160, 168, 180, 189
  - Tablet PC, 41, 165
  - Tebis, 67
  - Teleco (TV Link), 170
  - télécommande, 12, 14, 59, 118, 154, 157, 189
    - infrarouge, 164
    - multifonction, 72
    - radio, 164
    - universelle, 118, 164
  - téléphone
    - fixe, 166
    - mobile, 42, 166
  - téléphonie, 46
    - abonnement, 52
    - DECT, 50
    - filaire, 54
    - fixe, 46
    - Internet, 46
    - IP, 62
    - ligne fixe, 51
    - mobile, 46
    - Numéris, 52
    - par Internet, 60, 62
    - RTC (réseau téléphonique commuté), 52
    - sans fil, 54
    - tête de ligne, 55
    - unifiée, 63
    - veille-bébé, 46
  - télérupteur, 63
  - télésurveillance, 25, 70, 77
  - téléviseur, 165
    - à tube cathodique, 115
  - télévision par Internet, 62, 104
  - THX, 118
  - TNT (télévision numérique terrestre), 122
  - tondeuse automatique, 146
  - topologie, 39
    - en bus, 12
    - en étoile, 12
    - point-à-point, 12
  - Toslink, 121
  - translation d'adresses (NAT), 26
  - transmetteur téléphonique, 75
  - travail
    - à domicile, 197
    - collaboratif, 61
  - tube fluorescent, 28
  - TVHD (télévision haute définition), 16, 104, 122
  - Tydom, 72
- U**
- UMTS, 22, 26, 29
  - UNIX, 38, 39
  - UPnP (Universal Plug-and-Play), 44
  - USB, 12, 39
    - adaptateur, 16
  - UWB (Ultra-Wide Band), 11, 18, 21
- V**
- Vantage, 160
    - C-Box, 170
  - variateur, 130
  - Varuna, 170
  - VDI, 61, 55, 58, 91, 98, 100, 105, 109, 112, 118, 150, 162, 168, 169, 175
  - ventilation mécanique contrôlée, 140
  - ventilo-convecteur, 138
  - vidéo à la demande, 29, 62
  - vidéophone, 148
  - vidéoprojecteur, 44, 54, 116, 189
  - vidéosurveillance, 79, 82
    - analogique, 83
    - hybride, 84
    - IP, 84
    - numérique, 84

Vigik, 149  
virus informatique, 7  
visioconférence, 61  
Vity (Multicustom), 170  
volet  
  de piscine, 145  
  roulant, 143  
VPN, 32

## W

WAF (Woman Acceptance Factor), 59  
WAV, 95  
Webdyn, 38  
WebdynCast, 170  
Wi-Fi, 39, 57, 63, 11, 17, 18, 40, 42, 44, 63  
  802.11a, 21  
  802.11b, 21  
  802.11g, 21  
  802.11n, 21  
  antenne, 20, 22  
  interface, 19  
  mode ad-hoc, 18  
  onde, 20  
  perturbations, 20  
  point d'accès, 15, 19, 44

  réseau domestique, 19  
WiMax, 22, 26  
Windows, 38, 39  
  CE, 41  
  Media Center, 39  
Wingate, 26  
WMA, 95  
WPA (Wi-Fi Protected Access), 22

## X

X10, 71, 16, 76, 155  
  matériels, 71  
X2D, 71, 72  
XDOM (SC7), 170  
Xiva, 98

## Y

Yahoo Messenger, 60  
Yamaha, 99

## Z

ZigBee, 80, 22, 157