

NF C 15-100

Les solutions Legrand



RAPPELS ET MISE À JOUR APPLICABLE À PARTIR D'AOÛT 2010

**Applicable
à partir du
01/08/2010 ***

> LES RÈGLES DE BASE

	Mini (m)	Maxi (m)
A	0,90	1,30
B	0,75	1,30
C	0,05	1,30

► La Gaine Technique Logement (GTL)

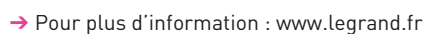
Surface du logement	Largeur	Profondeur
Logement < 35 m ²	450	150
Logement > 35 m ²	600	200

(1) Doivent être situés entre 1 m et 1,80 m du sol suivant prescription générale.
Doivent être situés entre 0,75 m et 1,30 m du sol suivant prescription accessibilité.

> LES SOLUTIONS LEGRAND

→ Pour plus d'information : www.legrand.fr ; Guide Bien-Être

Peigne horizontal
réf. 049 26
et peigne vertical
(réf. en fonction du
nombre de rangées)

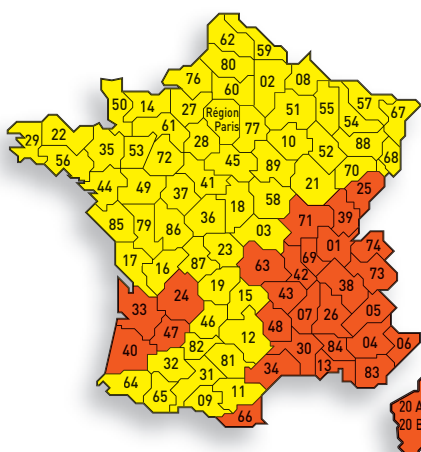


Le parafoudre, une protection nécessaire

> L'ESSENTIEL DE LA NORME

L'installation d'un parafoudre est obligatoire pour :

- > les bâtiments équipés de paratonnerres
- > les bâtiments se trouvant dans les départements en zones AQ2 dont la ligne d'alimentation est entièrement ou partiellement aérienne.



Zone AQ2 = niveau kéraunique > 25

NB : les départements d'Outre-mer
Guyane/Guadeloupe/Martinique
se trouvent en zone AQ2

► À retenir

- > Dans une zone non AQ2, il est demandé d'analyser les risques (pour les personnes, les biens à valeur ajoutée) afin de déterminer la pose ou non d'un parafoudre.
- > Attention notamment aux installations où une médicalisation à domicile est présente, aux installations comportant des systèmes d'alarmes techniques, alarmes intrusion, etc...



> LES SOLUTIONS LEGRAND

Pour plus de tranquillité.

Le parafoudre Legrand (réf. 039 51) est équipé d'une protection intégrée contre les courants de court-circuit et a un encombrement réduit (seulement 2 modules).



Réf. 039 51

En complément, le bloc multiprises équipé de parafoudre (réf. 500 97), protège les équipements sensibles et/ou de valeur comme l'informatique ou la télévision.



Réf. 500 97

> L'ESSENTIEL DE LA NORME

► À retenir

- | Surface des locaux | Inter différentiel | |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------|
| | Type AC | Type A |
| ≤ 35 m² | 1 x 25 A | + 1 x 40 A ⁽¹⁾ |
| Entre 35 m² et 100 m² | 2 x 40 A ⁽²⁾ | + 1 x 40 A ⁽¹⁾ |
| > 100 m² | 3 x 40 A ⁽²⁾ | + 1 x 40 A ⁽¹⁾ |

> LES SOLUTIONS LEGRAND

7

Le circuit chauffage

Applicable
à partir du
01/08/2010 *

5-100 - NF C 15-100 - NF C 15-100 - NF C 15-100 - NF C 15-100 - NF C 15-100 - NF C 15-100 - NF C 15-100 - NF C 15-100 - NF C 15-100

> L'ESSENTIEL DE LA NORME

La norme NF C 15-100 impose qu'un circuit soit systématiquement dédié aux appareils de chauffage électrique.

► À retenir

- > Changement de puissance "minimale" :
 - **avant** : disjoncteur 10 A pour puissance 2250 W
 - **maintenant** : disjoncteur 16 A pour puissance 3500 W (voir tableau ci-dessous)



Puissance maximale en 230 V (W)	Courant assigné maximal du dispositif de protection (A)	Section minimale des conducteurs (mm²)
	Disjoncteur	Cuivre
3500	16	1,5
4500	20	2,5
5750	25	4
7250	32	6

Extrait du tableau 771B - Protection par disjoncteur

* Pour tout permis de construire déposé au 01/08/2010

> LES SOLUTIONS LEGRAND

Pour plus de confort.

Le thermostat programmable d'ambiance (réf. 674 02) permet une visualisation permanente de la température programmée sur l'écran.



Réf. 674 02

Pour plus de personnalisation.

La commande de dérogation (réf. 674 13) permet de visualiser le mode de température souhaité et de changer le mode de façon permanente ou pour une durée prédéterminée de 4 ou 8h.



Réf. 674 13

→ Pour plus d'information : www.legrand.fr

Les prises se multiplient

Applicable
à partir du
01/08/2010 *

> L'ESSENTIEL DE LA NORME

> **Nombre de socles de prises de courant 2P + T par pièce :**

Séjour	< 40 m ²	1 par 4 m ² (mini 5 socles, répartis en périphérie)
	> 40 m ²	À définir avec maître d'ouvrage (minimum 10 répartis en périphérie)
Chambre		3 (répartis en périphérie)
Cuisine		6 (dont 4 en plan de travail)
Autre pièces (> 4 m ² hors WC)		1

> **Nombre de prises de courant sur un circuit :**

- Maximum 5 sur un circuit 1,5 mm²
- Maximum 8 sur un circuit 2,5 mm²

Nombre de prises par boîtier	1	2	3	4	>4
Nombre de socles décomptés sur un circuit	1	1	2	2	3

Tableau 771A - Décompte des socles de prise de courant

* Pour tout permis de construire déposé au 01/08/2010

> LES SOLUTIONS LEGRAND

Pour ne plus avoir d'accumulation de poussière dans le puits de la prise.

La prise affleurante (réf. 671 32) est idéale pour répondre à la norme accessibilité en l'associant en toute discrétion à la commande d'éclairage.



Réf. 671 32

Pour gagner du temps et de la sécurité.

Les prises pré-câblées Céliane (réf. 671 22/23/25) sont équipées de bornes auto. Elles existent en 3 configurations pour répondre à tous les besoins (2, 3 ou 4 prises pré-câblées).



Réf. 671 23

→ Pour plus d'information : www.legrand.fr

Chaque pièce de la maison s'ouvre au multimédia

**Applicable
à partir du
01/08/2010 ***

> L'ESSENTIEL DE LA NORME

Un réseau multimédia se compose d'un coffret connecté à des prises de communication (RJ 45 ou point d'accès Wi-Fi).

Ces prises de communication permettent la mise en réseau des applications suivantes : TV, téléphone, informatique, internet...

> Les prises téléphone/TV/informatique

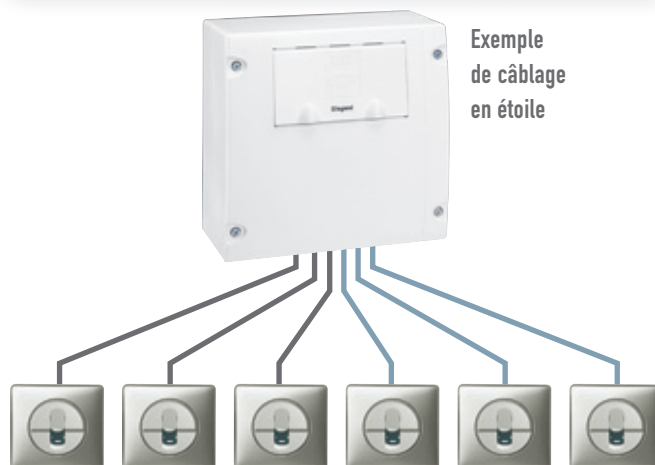
Dans les installations faisant l'objet d'un permis de construire déposé depuis le 1^{er} janvier 2008, toutes les prises de communication doivent être au format RJ 45 (disparition des prises en T).

Le DTI RJ 45 est obligatoire car il permet la délimitation opérateur/Abonné.

Le câblage des prises RJ 45 et prises télévision doit être réalisé en étoile à partir du coffret de communication situé dans la Gaine Technique logement (GTL).

► À retenir

- > Disparition des prises en T.
- > Le nombre de prises de communication : minimum 2 prises RJ 45 dans le logement. Mettre conduit + câble + boîte d'encastrement en attente pour les autres pièces.
- > Une prise RJ 45 par pièce principale (chambre, séjour, bureau, ...) avec un minimum de deux prises en tout pour les logements de une et deux pièces.
- > Il est obligatoire d'utiliser un câble 4 paires torsadées : non écranté : EN NF 50441-1 ; écranté : EN NF 50441-2



* Pour tout permis de construire déposé au 01/08/2010

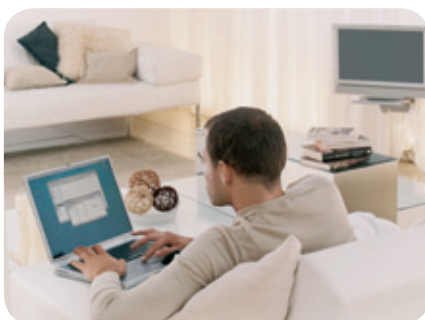
> LES SOLUTIONS LEGRAND

Pour une connexion parfaite.

Plus facile à connecter grâce au connecteur LCS², la prise RJ45 FTP, cat.6 (réf. 673 45) permet d'obtenir une connexion parfaite. Une simple rotation suffit pour assurer la connexion simultanée des brins. La connexion est ainsi rapide et fiable.



Réf. 673 45



13

Les volumes 0, 1, 2 des salles de bain

> L'ESSENTIEL DE LA NORME

Les chauffe-eau doivent se trouver en dehors des volumes 0, 1, 2.

En cas d'impossibilité, ils peuvent se trouver dans le volume 2 ou 1 (s'ils sont de type horizontal).

Ils doivent alors être placés le plus haut possible et protégés par DDRHS (Disjoncteur Différentiel Haute Sensibilité 30 mA).

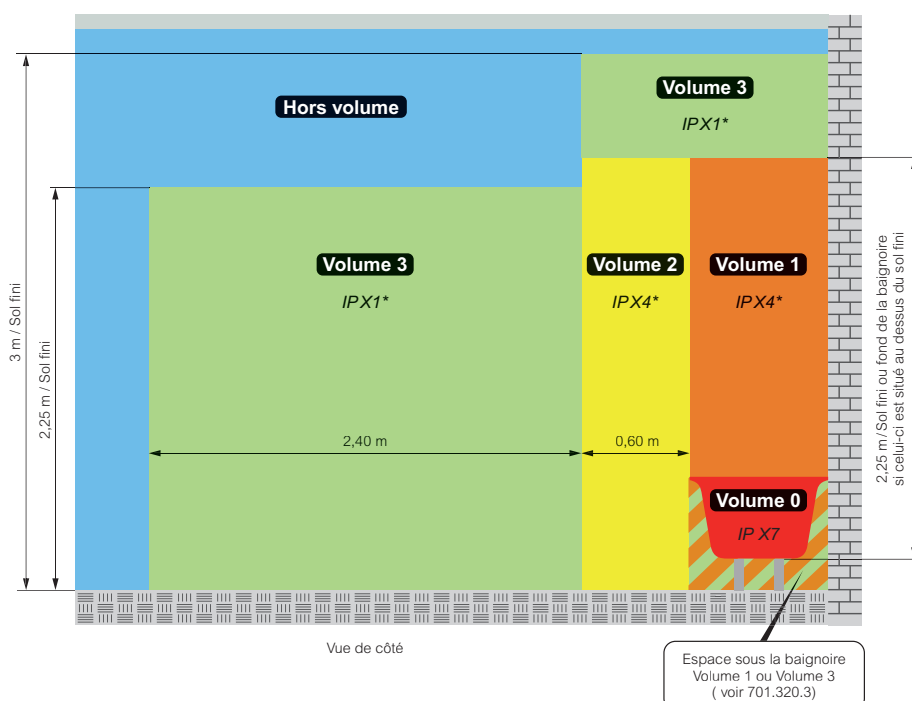
Il est autorisé d'encaster des canalisations ou appareillages sur l'extérieur d'un mur ou d'une cloison situé dans la zone 1.

► À retenir

- > L'IP en volume 2 passe d'IPx3 à IPx4.
- > Disparition du volume 2 au dessus de la baignoire ou de la douche.

Ces évolutions donnent notamment la possibilité d'installer des points d'éclairage dans les petites salles de bain.

- > Introduction du socle DCL en salle de bain (IPx4), par exemple en attente avec obturateur ou par un luminaire IPx4 recouvert.



Agences régionales

1 • Région parisienne

75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95
93171 Bagnole Cedex
B.P. 37 - 82 rue Robespierre
☎ : 01 49 72 52 00
Fax : 01 49 72 92 38
@ : agence-legrand.paris@legrand.fr

2 • Nord

59 - 62
59650 Villeneuve d'Ascq
Z.I. La Pilaterie - 19 C, rue de la Ladrie
☎ : 03 28 33 86 00
Fax : 03 20 89 18 66
@ : agence-legrand.lille@legrand.fr

3 • Picardie - Champagne - Ardennes

02 - 08 - 51 - 60 - 80
51100 Reims
Pôle Technologique Henri Farman
11, rue Clément Ader
☎ : 03 26 40 05 20
Fax : 03 26 82 15 82
@ : agence-legrand.reims@legrand.fr

4 • Lorraine

52 - 54 - 55 - 57 - 88
54320 Maxéville
Parc d'activités Saint Jacques
8 bis, rue Blaise Pascal
☎ : 03 83 98 08 09
Fax : 03 83 98 61 59
@ : agence-legrand.nancy@legrand.fr

5 • Alsace

67 - 68
67201 Eckbolsheim
8, rue Gay Lussac
☎ : 03 88 77 32 32
Fax : 03 88 77 00 87
@ : agence-legrand.strasbourg@legrand.fr

6 • Bourgogne - Franche-Comté

10 - 21 - 25 - 39 - 70 - 71 - 89 - 90
21000 Dijon
Apogée Bâtiment C - 7, boulevard Rembrandt
☎ : 03 80 71 27 26
Fax : 03 80 71 22 80
@ : agence-legrand.dijon@legrand.fr

7 • Rhône

01 - 42 - 43 - 69
69344 Lyon Cedex 07
Les Jardins d'Entreprise - Bât. H1
213, rue de Gerland
☎ : 04 78 69 87 42
Fax : 04 78 69 87 59
@ : agence-legrand.lyon@legrand.fr

8 • Alpes

07 - 26 - 38 - 73 - 74
38170 Seyssinet - Pariset
Z.A.C. de la Tuilerie
36, rue de la Tuilerie - City parc
☎ : 04 76 48 61 15
Fax : 04 76 96 50 20
@ : agence-legrand.grenoble@legrand.fr

9 • Provence - Côte d'Azur

04 - 05 - 06 - 13 (sauf Arles) - 2A - 2B - 83 - Monaco
13855 Aix en Provence Cedex 3
Europarc de Pichauray - Bât. B2
1330, avenue Jean Guilibert de la Lauzière
☎ : 04 42 90 28 28
Fax : 04 42 90 28 39
@ : agence-legrand.aix-en-provence@legrand.fr

10 • Languedoc

11 - 30 - 34 - 66 - 84 - Arles
34130 Mauguio
Mas des Cavaliers 2
471, rue Charles Nungesser
☎ : 04 99 13 74 74
Fax : 04 99 13 74 89
@ : agence-legrand.montpellier@legrand.fr

11 • Midi-Pyrénées

09 - 12 - 31 - 32 - 46 - 48 - 65 - 81 - 82
31130 Balma
Les Espaces de Balma
16, avenue Charles de Gaulle
☎ : 05 62 57 70 70
Fax : 05 62 57 70 71
@ : agence-legrand.toulouse@legrand.fr

12 • Sud-ouest

16 - 17 - 24 - 33 - 40 - 47 - 64
33700 Mérignac
Domaine de Pelus - 10, avenue Pythagore
☎ : 05 57 29 07 29
Fax : 05 57 29 07 30
@ : agence-legrand.bordeaux@legrand.fr

13 • Auvergne - Limousin

Exclusivement pour contacts commerciaux
des départements suivants :
03 - 15 - 19 - 23 - 36 - 63 - 86 - 87
87000 Limoges
24, av. du Président Kennedy
☎ : 05 55 30 58 24
Fax : 05 55 06 09 07
@ : agence-legrand.limoges@legrand.fr

14 • Centre

18 - 28 - 37 - 41 - 45 - 58
45140 Ingré
14, rue Lavoisier - ZI d'Ingré
☎ : 02 38 22 65 65
Fax : 02 38 22 54 54
@ : agence-legrand.orleans@legrand.fr

15 • Pays de Loire

44 - 49 - 79 - 85
44481 Carquefou Cedex - B.P. 90717
La Fleuriaye - Espace Performance 1
☎ : 02 28 09 25 25
Fax : 02 28 09 25 26
@ : agence-legrand.nantes@legrand.fr

16 • Bretagne

22 - 29 - 35 - 53 - 56 - 72
35769 Saint-Grégoire Cedex
Centre Espace Performance III
Alphasys Bât. M1
☎ : 02 99 23 67 67
Fax : 02 99 23 67 68
@ : agence-legrand.rennes@legrand.fr

17 • Normandie

14 - 27 - 50 - 61 - 76
76230 Bois-Guillaume
Rue Gustave Eiffel - Espace leader
☎ : 02 35 59 65 10
Fax : 02 35 59 93 33
@ : agence-legrand.rouen@legrand.fr

Formation clients

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France
☎ : 05 55 06 88 30 ou 05 55 06 72 56
Fax : 05 55 06 74 91
@ : formation.innoval@legrand.fr
Relations Enseignement Technique
☎ : 05 55 06 70 46
Fax : 05 55 06 88 62

Service Prescription France et Export

B.P. 37 - 82, rue Robespierre
93171 Bagnole Cedex - France
☎ : 01 49 72 52 00
Fax : 01 48 97 17 47
@ : prescription.paris@legrand.fr

Service Export

87045 Limoges Cedex - France
☎ : 05 55 06 87 87
Fax : 05 55 06 74 55
@ : direction-export.limoges@legrand.fr

service Relations Pro

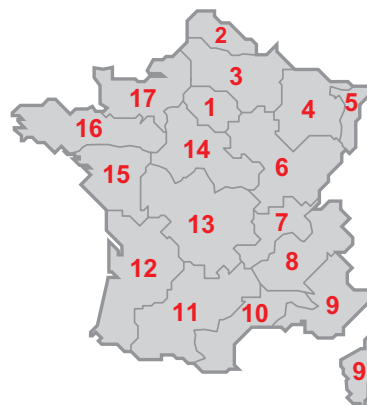
0810 48 48 48 (prix appel local)

du lundi au vendredi 8h à 18h

128, av. de-Lattre-de-Tassigny

87045 Limoges Cedex - France

E-mail : accessible sur legrand.fr



LEGRAND SNC

snc au capital de 6 200 000 €
RCS Limoges 389 290 586
Code A.P.E. 516 J
N° d'identification TVA
FR 15 389 290 586

Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
☎ : 05 55 06 87 87 +
Fax : 05 55 06 88 88