

APPLICABLE À COMPTER DU **27 NOVEMBRE 2015**











Pourquoi faire évoluer la norme NF C 15-100?

La révision de la norme intervient dans le cadre des mesures de simplification de la construction de logements demandée par le ministère aux acteurs de la filière du bâtiment en suivant deux orientations principales :

- séparer le réglementaire du normatif
- limiter les exigences pour les installations électriques aux seuls critères de sécurité et de bon fonctionnement.

Les modifications apportées par l'amendement 5 portent principalement sur une révision des parties suivantes :

- 7-701 (locaux contenant une baignoire ou une douche) harmonisées avec les réglementations européennes.
- 7-711 (locaux d'habitation) pour s'adapter aux réalités du logement d'aujourd'hui, intégrer les retours d'expérience et simplifier l'utilisation de la norme pour les professionnels.

Quels sont les principaux changements apportés?

La rédaction de la norme est modifiée par la création de deux nouveaux titres :

Le titre 10 "Installations électriques à basse tension dans les bâtiments d'habitation", regroupant :

- la partie 7-771 (locaux d'habitation) révisée sans les exigences sur les réseaux de communication,
- Les exigences de la partie 7-701 (locaux contenant une baignoire ou une douche) relatives aux logements.
- La partie 7-772 (Installation des parties communes et des services généraux des immeubles collectifs d'habitation).

Le titre 11 "Installation de communication dans les bâtiments d'habitation" reprenant l'ensemble des exigences issues de la partie 7-771, sans aucun changement.

Les autres titres de la norme NFC 15-100 sont inchangés.

A quels chantiers l'amendement 5 est-il applicable?

L'Amendement 5 devient applicable dans l'intégralité de sa nouvelle structure et de ses nouvelles exigences à compter du 27 novembre 2015.

A cette date, l'arrêté du 22 octobre 1969, qui rend la norme obligatoire pour fixer les règles des installations électriques des bâtiments d'habitation neufs, continue d'exiger l'application de celle-ci dans tous ses éléments (installation électrique et réseau de communication).

Les dispositions du nouvel amendement s'appliquent aux ouvrages dont :

- la date de demande de permis de construire,
- la date de déclaration préalable de construction,
- la date de signature de marché,
- la date d'accusé de réception de commande du

sont postérieures au 27 novembre 2015.

Qu'en est-il des rèales d'accessibilité?

Les dispositions relatives à l'accessibilité des bâtiments d'habitation aux personnes handicapées qui avaient été introduites par l'amendement 3 de la norme NF C 15-100 en août 2010 ne figurent plus désormais dans la norme NF C 15-100.

Celles-ci restent néanmoins obligatoires par l'application des articles R.111-18 du code de la construction. l'arrêté du 1er août 2006 modifié et la circulaire interministérielle modifiée du 30 novembre 2007.

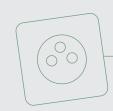


2 3 NF C 15-100





LES CIRCUITS PRISES



Des quantités revues, un décompte simplifié : la NF C 15-100 facilite l'installation des circuits de prises 2P+T

Moins de prises dans le séjour

PIÈCES		NOMBRE DE SOCLES DE PRISES 2P+T		
Séjour	< 28 m ²	1 par tranche de 4 m², avec un minimum de 5 prises réparties en périphérie		
	> 28 m ²	A définir avec le maître d'ouvrage, avec un minimum de 7 prises réparties en périphérie		
Chambre		3 répartis en périphérie		
Cuisine		6 alimentés par un circuit dédié, dont 4 en plan de travail		
Autres pièces > 4 m² (hors WC)		1		

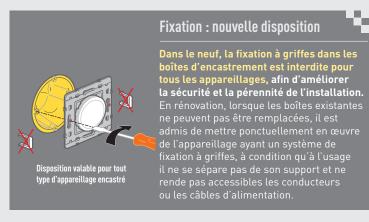
Plus de prises par circuit

DISJONCTEUR	SECTION MINI FILS	NOMBRE DE PRISES MAXI
1/ /	1,5 mm ²	8
16 A maxi	2,5 mm ²	12

Nouveau décompte des socles de prises

1 prise 2P+T = 1 socle, qu'elle soit en simple poste ou en multiposte

Nombre de prises 2P+T par boîtier	1	2	3	4	>4
Nombre de socles de prises décomptés	1	2	3	4	>4





DES PRISES PROPRES ET QUI LE RESTENT

Céliane™ Surface

Avec son design à fleur de mur qui garantit propreté et sécurité, Céliane Surface est le nouveau standard de la prise de courant. Et elle est au même prix que la prise standard!





Gagnez en temps et en sécurité

Les prises précâblées Céliane Surface et standards sont équipées de bornes auto. Elles existent en double, triple ou quadruple pour répondre à toutes les situations.



La prise 2P+T Surface est disponible dans la plupart des gammes Arnould, Bticino et Legrand





Espace Evolution

LivingLight

Niloé

4 | NF C 15-100 | 5



LES CIRCUITS LUMIÈRES



Pour faciliter la mise en œuvre des points d'éclairage, des dérogations viennent assouplir les règles de raccordement terminal.

🔛 Assouplissement des règles pour les DCL

A l'intérieur du logement toute canalisation noyée ou encastrée alimentant un point d'éclairage doit être terminée par une boîte de connexion pour luminaire équipée d'un socle DCL.

Par dérogation, il est possible de raccorder directement le point d'éclairage dans les cas suivants

- s'il n'est pas possible d'intégrer ou de rajouter une boîte de connexion pour luminaire dans le support. Exemples : dalle béton, plancher acier...
- si l'alimentation terminale à connecter au luminaire est apparente. Exemple : applique salle de bain alimentée sous moulure.
- si le luminaire dispose de son propre boîtier de raccordement. Exemple : spot encastré disposant de sa propre boîte de connexion.
- si la surface d'appui et/ou le dispositif de fixation d'un luminaire installé en applique a un diamètre inférieur à celui d'une boîte luminaire.

Rappel du nombre de points d'éclairage par pièce

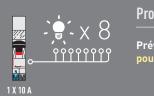
PIÈCES	POINT D'ÉCLAIRAGE			
Séjour	1 point de centre équipé DCL			
Chambre	1 point de centre équipé DCL			
Cuisine	1 point de centre équipé DCL			
Autres pièces > 4 m² (hors WC)	1 point de centre ou applique équipé DCL			
Entrée principale ou de service	1 point d'éclairage extérieur			
Salle de bain	1 point d'éclairage équipé DCL avec obturateur IP X4 ou luminaire IP X4 recouvert			

Rappel des règles pour l'extérieur

A l'extérieur du logement, tout circuit alimentant un point d'éclairage doit abouting

- dans une boîte de connexion pour luminaire équipée d'un DCL.
- dans une boîte de dérivation. Exemple : boîtes Plexo IP 55.
- dans un luminaire équipé d'un dispositif de connexion.
- sur une douille non fixée permettant la fonction de test et d'essai de l'installation électrique.

Dans tout les cas, le dispositif doit avoir un IP adapté à l'emplacement extérieur considéré



Protection des circuits lumières

Prévoir 1 disjoncteur 10 A pour 8 points lumineux maxi



LA LUMIÈRE S'ÉTEINT **TOUTE SEULE**

Céliane™ Intuition

Idéal pour une chambre d'enfants, ou des lieux de passage, ce nouvel interrupteur permet de réaliser d'importantes économies : il éteint automatiquement après 10 minutes s'il ne détecte pas de mouvement dans la pièce.







Allumage manuel



Tant qu'il y a du mouvement dans la pièce, la lumière reste allumée

2





Si l'on quitte la pièce sans éteindre, la lumière s'éteint automatiquement au hout de dix minutes

Boîtes Ecobatibox, l'énergie préservée

Particulièrement adaptées aux maisons basse consommation (BBC), les boîtes Ecobatibox stoppent les déperditions d'air du tableau électrique jusqu'à l'appareillage.



Membranes souples : infiltrations d'air maîtrisées



Boîte luminaire DCL

NF C 15-100 7 6 ₩WW.LEGRAND.FR

CE QUI CHANGE

LE CIRCUIT CHAUFFAGE



La norme NF C 15-100 ne change pas et impose toujours un circuit spécifique et des protections définies.

🔛 Chauffage électrique : l'essentiel

En cas de chauffage électrique, la norme NF C 15-100 impose qu'un circuit soit systématiquement dédié aux appareils de chauffage. La protection par disjoncteur et la section des fils sont définies suivant la puissance totale des appareils.

PUISSANCE TOTALE MAXI	SECTION MINI FILS	INTENSITÉ MAXI Disjoncteur		
3500 W	1,5 mm²	16 A / 3500 W		
4500 W	2,5 mm²	20 A / 4500 W		
5750 W	4 mm ²	25 A / 5750 W		
7250 W	6 mm ²	32 A / 7250 W		



Protection du circuit chauffage

Prévoir 1 disjoncteur par tranche de puissance totale (exemple : 20 A par tranche de 4500 W)





THERMOSTATS CÉLIANE : LE CONFORT ET LES ÉCONOMIES

Thermostat programmable d'ambiance Céliane : plus rien à régler, c'est programmé

Relié à la chaudière, il gère automatiquement la température en fonction de plages horaires définies : le minimum la journée dans les chambres, ou dans tout le logement en l'absence des occupants.

Visualisation permanente de la température souhaitée



Thermostat d'ambiance Céliane : régler la température d'un seul geste

Relié aux radiateurs électriques équipés de thermostats, il gère le chauffage de chaque pièce à la température sélectionnée manuellement.

> Un bouton rotatif pour afficher la température souhaitée





LE CIRCUIT VOLETS ROULANTS

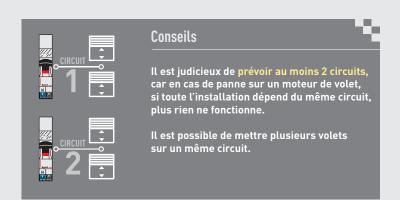


Pour les volets roulants motorisés, la norme NF C 15-100 impose toujours de créer au moins un circuit spécialisé.

🔛 Volets motorisés : l'essentiel

En cas de volets roulants motorisés, la norme NF C 15-100 impose de créer au moins un circuit spécialisé, systématiquement dédié à l'alimentation des moteurs de volets.

Ce circuit est câblé en fils de 1,5 mm² et protégé par un disjoncteur de 16 A maxi (ou 20 A avec des fils de 2,5 mm²).





CENTRALISER LA COMMANDE DE VOLETS SANS TIRER DE FILS

Commande centralisée de volets sans fil



Extra plate, elle se pose sur le mur ou sur une table et permet de commander tous les volets d'un simple geste. Elle est alimentée par pile lithium (fournie).





Commande centralisée sans fil Céliane





Interrupteurs récepteurs radio avec neutre Céliane

Prêts à poser sans fil : gagnez du temps en neuf et en réno!

Tous les produits sont regroupés en une seule référence, et configurés d'usine : aucune programmation nécessaire.

Disponibles en Céliane, Niloé, Mosaic et Espace Evolution





Prêt à poser pour commande de 2 volets. Interrupteurs de volets supplémentaires disponibles à l'unité

10 | NF C 15-100 | 11



LES INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS

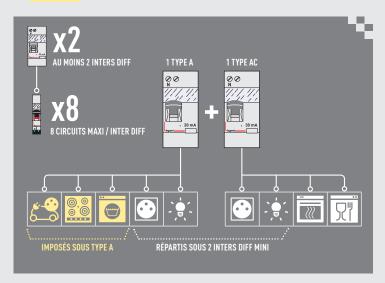


La norme NF C 15-100 fixe de nouvelles règles pour une protection optimale des personnes.

🔛 Nouvelles règles de décompte

Le nombre et le type d'interrupteurs différentiels sont désormais déterminés par la taille de l'installation électrique et non plus par la surface du logement.

- Tous les circuits doivent être protégés par au moins 2 interrupteurs différentiels 30 mA.
- Les circuits plaque de cuisson, lave-linge, prise de recharge véhicule électrique doivent être protégés par un interrupteur différentiel de type A.
- Les autres circuits doivent être protégés par au moins un interrupteur différentiel de type AC ou de type A.
- Les circuits éclairage et prises de courant doivent être répartis sous au moins 2 interrupteurs différentiels, pour assurer une continuité de fonctionnement
- Le nombre maximum de circuits autorisés par interrupteur différentiel est limité à 8.



₩ Nouveau calcul de l'intensité

Le choix du calibre (In) de l'interrupteur différentiel est déterminé soit par rapport à l'amont, soit par rapport à l'aval.

- Par rapport à l'amont : calibre interrupteur différentiel ≥ calibre du disjoncteur de branchement (AGCP)
- Par rapport à l'aval: calibre interrupteur différentiel ≥ 1 fois la somme des calibres des disjoncteurs alimentant le chauffage direct, le chauffeeau et la prise de recharge véhicule électrique + 0,5 fois la somme des calibres des disjoncteurs alimentant les autres circuits.



BORNES AUTOMATIQUES: CONNEXION RAPIDE À LA RANGEE

SEULEMENT

Interrupteur différentiel 63 A à bornes automatiques

Gagnez du temps à la mise en œuvre : connectez toute une rangée d'un simple geste avec les peignes horizontaux.

Bornes automatiques sur l'interrupteur différentiel et sur les disjoncteurs



Interrupteur différentiel Hpi, pour congélateur et informatique

Il présente une immunité renforcée aux déclenchements intempestifs, générés par des perturbations sur le réseau.



Logiciel illipro : chiffrez en toute simplicité

Gagnez du temps : concevez et chiffrez vos tableaux résidentiel et petit tertiaire, et éditez en un seul clic la liste du matériel nécessaire au chantier et les devis pour vos clients.

A télécharger gratuitement sur legrand.fr > Professionnels > Logiciels





LES PROTECTIONS DES CIRCUITS



La norme NF C 15-100 impose l'usage du disjoncteur et fixe de nouvelles quantités de prises 2P+T par circuit.

Obligation de protéger par disjoncteur





Tous les circuits doivent être protégés contre les surintensités et les courts-circuits : seuls les disjoncteurs sont autorisés, les coupe-circuits sont désormais interdits en neuf et en grosse rénovation.







La norme NF C 15-100 augmente le nombre de prises 2P+T par circuit. Elle impose toujours un minimum de circuits spécialisés

		SECTION MINI FILS	INTENSITÉ MAXI DISJONCTEURS	CIRCUIT Protégé		
Circuits lumières						
	Lumières	1,5 mm²	16 A	Au moins 2 circuits par logement (> 35 m²) 8 points lumineux maxi par circuit		
Circuits prises de courant						
•	Prises 2P+T	1,5 mm²	16 A	8 prises maxi par circuit		
		2,5 mm ²	20 A	12 prises maxi par circuit		
Circuits spécialisés						
1	Volets roulants	1,5 mm²	16 A	Au moins 1 circuit dédié		
\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{	Chauffage électrique	2,5 mm ²	20 A	1 circuit dédié par tranche de 4500 W		
7.7	Lave-vaisselle, lave-linge, sèche-linge, four électrique	2,5 mm ²	20 A	3 circuits minimum, 1 appareil par circuit		
@.@ @.@	Plaques de cuisson	6 mm ²	32 A	1 circuit dédié		



DISJONCTEURS DNX³ 4500 - 6 KA POUR LES PROS

4500 - 6 kA : pour vous, électricien

Les disjoncteurs DNX³[4500]- 6 kA phase + neutre sont exclusivement distribués dans le réseau professionnel et répondent à tous vos chantiers, résidentiels et petit tertiaire.



4500 Pour le résidentiel 6kA
Pour le
petit tertiaire

Bornes auto doublées, passage du peigne facilité

Avec les bornes auto doublées sur les disjoncteurs DNX³, vous gagnez du temps et vous assurez une connexion plus fiable dans le temps : pas de risque de vis qui se desserre.





Bornes auto doublées : extension facilitée

Logiciel XL PRO³ 400 : simple, rapide, convivial

XL PRO³ 400 est destiné aux concepteurs et réalisateurs de tableaux de distribution de puissance jusqu'à 400 A. Il permet de concevoir la distribution du tableau, d'implanter le tableau, visualiser le projet et chiffrer l'ensemble.

A télécharger gratuitement sur legrand.fr > Professionnels > Logiciels





LES PROTECTIONS **CONTRE LA FOUDRE**

La norme NF C 5-100 ne change pas, elle impose toujours la présence d'un parafoudre dans certains cas.



La norme NF C 15-100 impose un parafoudre dans les cas suivants :





Bâtiment équipé d'un paratonnerre





Bâtiment situé en zone AQ2 et dont l'alimentation est entièrement ou partiellement aérienne





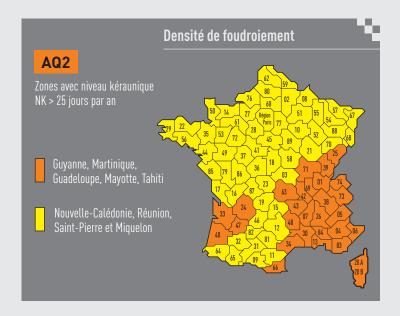
Bâtiment situé en zone AQ2 lorsque la sécurité des personnes est concernée

Exemples : installation qui comporte un équipement de médicalisation à domicile, une alarme intrusion. une alarme incendie, une alarme technique.





En dehors de la zone AQ2, il est recommandé d'analyser les risques pour les personnes et les biens afin de déterminer ou non la pose d'un parafoudre





UNE INSTALLATION QUI NE CRAINT PAS LE COUP DE FOUDRE

Parafoudres auto protégés, pour le tableau d'abonné

Facile à mettre en œuvre, le parafoudre avec Imax 12 kA/pôle est la solution idéale en zone AQ2 faiblement exposée (zone urbaine, de plaine ou de basse montagne) et hors zone AQ2.

Pour les zones AQ2 plus fortement exposées (zones non urbaines, montagnes, sites isolés, Legrand propose un parafoudre adapté (Imax 40 A/pôle) procurant une protection accrue.

Et pour les bâtiments équipés de paratonnerre, un parafoudre Imax 60 kA/pôle apporte une protection efficace contre les surtensions.



Parafoudre Imax 12 kA/pôle avec cassette débrochable et voyants indicateurs d'état

Parafoudres pour lignes téléphoniques et réseaux de communication

En complément de la protection de puissance, il est recommandé d'installer un parafoudre courants faibles ''analogique'' (RTC, ADSL non dégroupé...) ou "numérique" (ADSL dégroupé, SDSL, RNIS...).

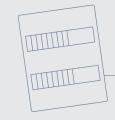


Parafoudre "numérique" pour ADSL dégroupé, SDSL, RNIS..

16 17 NF C 15-100



LE TABLEAU ÉLECTRIQUE



La norme NF C 15-100 édicte 2 nouvelles règles concernant le tableau électrique.

Une vraie réserve utile



Le tableau électrique doit présenter une réserve de 20 % d'emplacements disponibles, pour permettre une évolution de l'installation. En logement collectif, cette réserve est de 6 modules maximum.

logement individuel

logement collectif

20%

6 modules maxi

Local indépendant : une coupure d'urgence



Tout local indépendant à usage d'habitation et comprenant plusieurs pièces doit posséder son propre dispositif de coupure d'urgence. Il assure ainsi la sécurité des occupants en permettant de couper l'alimentation depuis l'intérieur du local.

Exemple de dispositif de coupure d'urgence : interrupteur sectionneur

Linky au panneau de contrôle



Panneau de contrôle Programme Drivia agréé Linky. Habillage largeur 18 ou 13 modules

Linky, le nouveau compteur communicant d'ERDF, va équiper progressivement tous les foyers. Il comptabilise la consommation électrique du logement, assure la gestion des options tarifaires ainsi que le relevé des consommations. Il reçoit des ordres à distance et peut envoyer des données. Il facilite la vie des consommateurs en donnant accès à des services gratuits.



PROGRAMME DRIVIA™ LE TABLEAU HABITAT NOUVELLE GÉNÉRATION

Câblage facilité : rails extractibles et inclinables

Les rails extractibles par simples clics latéraux facilitent la réorganisation des rangées. Inclinables, ils apportent un réel confort de câblage.







Câblage facilité avec le rail en position haute



Peignage à la rangée facilité avec le rai en position basse

Application Drivia/XL³ : réservée pour vous électricien

Directement sur votre smartphone, chiffrez vos tableaux résidentiel/petit tertiaire en toute mobilité.

Vous pouvez même poursuivre votre étude dans XL Pro³ ou illipro.

A télécharger gratuitement sur legrand.fr > Professionnels > Logiciels



La legrand®

CE QUI CHANGE

LA GAINE TECHNIQUE LOGEMENT

La norme NF C 15-100 crée l'ETEL, un nouvel espace dédié, destiné à recevoir la GTL.

Création de l'ETEL, Espace Technique Electrique du Logement



L'ETEL définit un volume du sol au plafond

0

strictement réservé aux seuls équipements de puissance, de gestion, de communication et de commande, ainsi que tous les départs et arrivées des circuits de puissance et des réseaux de communication.

Ce volume est destiné à contenir la GTL.

Les dimensions minimales de l'ETEL sont de 600 mm de large par 250 mm de profondeur.

Par dérogation, cette largeur peut être réduite et être égale à la largeur de la GTL augmentée de 100 mm.

250 mm

600 mm

La GTL et ses possibilités d'installation La GTL regroupe l'ensemble des équipements de protection, de commande et de communication du logement (disjoncteur d'abonné, tableau électrique et coffret de communication). Elle est obligatoirement située à l'intérieur du logement ou dans un local annexe directement accessible (garage communicant par exemple). Départs circuits Arrivée courants Départs circuits Arrivée courants Départs circuits Arrivée Départs circuits Remarque : la matérialisation de la GTL sur toute la hauteur du local n'est pas obligatoire dans le cas d'arrivées et de départs uniquement par le haut ou le bas.



GTL DRIVIATE AJUSTEMENT DES COFFRETS FACILITÉ

4 Drivia clips livrés avec les coffrets Drivia





Clipsage dans les rainures de la goulotte



Positionnement du châssis facilité : réglage en hauteur par simple glissement

Eclairage de secours à LEDs, pour guider vers le tableau en cas de coupure de courant

Allumage automatique, autonomie 2h. S'installe facilement en lieu et place des couvercles existants.



APPLICABLE À COMPTER DU 27 NOVEMBRE 2015



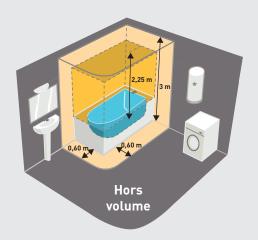
interditautorisé

LA SALLE DE BAINS



La NF C 15-100 redéfinit les volumes de protection dans la salle de bains.

🔛 Suppression du volume 3



Volume 0

Volume 1

Volume 2

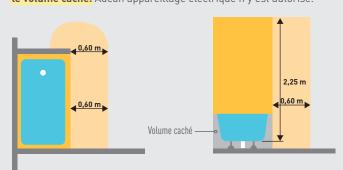
Suppression du volume 3

(harmonisation avec la norme européenne CENELEC). Au-delà du volume 2, il n'y a plus de limitation.

Seules les parois fixes et pérennes jointives au sol limitent les volumes.

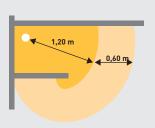
🔛 Création d'un volume caché sous la baignoire

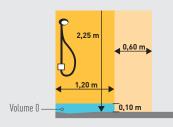
L'espace situé sous la baignoire ou le receveur de douche devient le volume caché. Aucun appareillage électrique n'y est autorisé.



🔛 Création d'un volume 0 pour les douches

Création d'un volume 0 pour les douches à l'italienne (sans receveur). Aucun appareillage électrique n'y est autorisé.





				incordin (uutorioo
APPAREILS	MESURE DE Protection	VOLUME O IPx7	VOLUME 1 IPx5	VOLUME 2 IPx4	HORS VOLUME
Lave-linge, sèche-linge	Classe I	•		•	•
Appareil de chauffage	Classe I	•		•	•
	Classe II 🗆	•	•	•	•
Éclairage	Classe I	•	•	•	•
	Classe II 🗆	•	•	•	•
	TBTS 12 V	(1)	(1)	(1)	(2)
Chauffe-eau instantané	Classe I	•	(3)	(3)	•
Chauffe-eau à accumulation	Classe I	•	(4)	(3)	•
Interrupteur		•	•	•	•
	TBTS 12 V	•	(1)	(1)	(2)
Prise de courant avec terre		•	•	•	•
Prise rasoir (20 à 50 VA)	Transfo de séparation	•	•	•	•
Transfo de séparation		•			•
Canalisation		•	(5)	(5)	•
Boîte de connexion			(6)	•	•

Classe I: appareils ménagers, convecteurs, appliques... obligatoirement reliés

Classe II ☐: appareils électriques double isolation ne devant pas être reliés à la terre.

IPX4 : protégé contre les projections d'eau de toutes directions

IPX5 : protégé contre les jets d'eau de toute direction

IPX7 : protégé contre les effets de l'immersion

X est un chiffre de 0 à 6 qui définit la protection contre l'introduction de corps solides

- (1) transformateur de séparation en dehors des volumes 1 et 2
- (2) la tension peut être portée à 230 V
- (3) si alimenté directement par un câble sans boîte de connexion
- (4) chauffe-eau horizontal placé le plus haut possible
- (5) limité à l'alimentation des appareils autorisés dans ces volumes
- (6) pour l'alimentation directe d'un appareil et en respectant l'IP du volume où elle est située

Liaison équipotentielle supplémentaire (LES)



équipotentielle Legrand : montage sécurisé et intuitif par 1/4 de tour

La NF C 15-100 recommande désormais 3 solutions pour réaliser une LES :

- même tableau de distribution/répartition
 Raccordement au niveau d'une boîte de connexion spécifique à l'ensemble des circuits concernés par le local, implantés à l'extérieur de celui-ci ou dans un local
- 2 solutions ci-dessus

Llegrand[®]

LE RÉSEAU MULTIMÉDIA



La norme NF C 15-100 impose la présence d'un coffret de communication et définit l'installation des prises spécifiques.

Les prises de communication



Prise RJ 45 multimédia Programme Céliane

- Les prises de communication permettent la mise en réseau des applications suivantes : TV, téléphone, informatique, internet... Elles doivent être de type RJ 45.
- Prévoir au moins 2 prises RJ 45 dans le logement, une par pièce principale. Pour les autres pièces, mettre conduit
- + câble + boîte d'encastrement en attente.
- Il est obligatoire d'utiliser un câble 4 paires torsadées non écranté (EN NF 50441-1) ou écranté (EN NF 50441-2).
- Si les prises de communication ne peuvent pas distribuer la télévision, prévoir en plus l'installation d'un certain nombre de prises de télévision :





Prise TV-FM-SAT Programme Céliane

Prises 2P+T et multimédia Lorsqu'une prise de communication ou de télévision est installée dans une pièce du logement, la norme impose qu'elle soit placée à proximité d'une prise 2P+T 2 prises 2P+T supplémentaires doivent être positionnées suivant les besoins exprimés par le donneur d'ordre, ou à défaut dans le séjour pour disposer d'un nombre suffisant de prises pour les équipements multimédia.



PRISES RJ 45 MULTIMÉDIA CONNEXION RAPIDE SANS OUTIL









Écrasement simultané de tous les brins pour une connexion garantie

Le même connecteur RJ 45 sur les prises et au tableau

Le même connecteur RJ 45 équipe les prises Céliane, Niloé et Mosaic et les modules de brassage du coffret de communication.





CE QUI CHANGE

LE RÉSEAU MULTIMÉDIA



La norme NF C 15-100 impose la présence d'un coffret de communication et définit l'installation des prises spécifiques.

Le coffret de communication



Toutes les prises de communication doivent être raccordées à un coffret de communication.

La norme NF C 15-100 précise que celui-ci doit être équipé :

- d'un DTI (Dispositif de Terminaison Intérieure) au format RJ 45,
- d'un répartiteur TV,
- d'un système de répartition téléphonique,
- d'un panneau de brassage équipé d'un nombre de connecteurs RJ 45 au moins égal au nombre de pièces du logement,
- d'un emplacement destiné à recevoir le DTI Fibre Optique,
- d'une barrette de terre.

Les dimensions minimales du coffret sont 250 x 225 x 70 mm.



Le câblage des prises RJ 45 et des prises TV doit être réalisé en étoile, à partir du coffret de communication.

Espace pour équipements de communication additionnels



Un espace attenant au coffret de communication doit être pl dans la GTL pour accueillir les équipements de communication additionnels (box opérateur, switch ethernet, amplificateur

télévision...). Au moins **2 prises 2P+T protégées par un circuit dédié** sont placées de préférence dans le coffret de



DRIVIA MULTIMÉDIA L'OFFRE RÉFÉRENCE EN 18 ET 13 MODULES

Des tableaux de communication modulaires



Retrouvez la performance de la mise en œuvre avec le même connecteur RJ 45 dans les modules de brassage et

les prises RJ 45 Céliane, Niloé et Mosaic (voir page 23)



Les Prêts à poser Drivia multimédia

Disponibles en 18 ou 13 modules, ils sont livrés complets avec porte blanche.

Ils répondent à tous les besoins de vos clients pour créer des réseaux ADSL/Fibre très haut débit :

- brassage auto ou manuel,
- sur prises RJ 45 seulement,
- sur prises RJ 45 et TV.

Retrouvez l'offre complète sur www.legrand.fr



Prêts à poser brassage manuel: Optimum manuel Double Play

Pour répondre à la norme

Coffrets basiques avec ou sans brassage, en 18 et 13 modules, pour prises RJ 45 et TV.



27 26 NF C 15-100



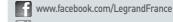
0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

du lundi au vendredi 8h à 18h 128 av. de Lattre de Tassigny 87045 Limoges Cedex - France E-mail: accessible sur legrand.fr

SUIVEZ-NOUS SUR

































La legrand

LEGRAND SNC SNC au capital de 6 938 885 € RCS Limoges 389 290 586

Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny 87045 Limoges Cedex - France

a : 05 55 06 87 87 + Fax: 05 55 06 88 88