

# Chapitre Q

## La norme NF C 15-100 dans l'habitat

### Sommaire

<b>1</b>	<b>L'essentiel de la norme NF C 15-100 dans l'habitat</b>	<b>Q2</b>
	1.1 Les dernières interprétations de la norme	Q2
	1.2 Les principales évolutions	Q3
	1.3 L'équipement minimal	Q4
<b>2</b>	<b>La norme pièce par pièce</b>	<b>Q6</b>
	2.1 Le séjour	Q6
	2.2 La chambre	Q7
	2.3 La cuisine	Q8
	2.4 La salle de bain	Q9
	2.5 Autres locaux supérieurs à 4 m <sup>2</sup> , circulations et WC	Q10
	2.6 Extérieur	Q11
<b>3</b>	<b>La norme fonction par fonction</b>	<b>Q12</b>
	3.1 Section des conducteurs et calibre des protections	Q12
	3.2 Circuits spécialisés	Q13
	3.3 Protection différentielle 30 mA	Q13
	3.4 Prises de courant	Q14
	3.5 Réseaux de communication	Q14
	3.6 Eclairage	Q15
	3.7 Boîtes de connexion & dispositifs de connexion pour luminaires	Q16
	3.8 Chauffage électrique	Q17
	3.9 Protection contre la foudre	Q18
	3.10 Locaux contenant une baignoire ou une douche	Q19
	3.11 Schéma électrique et identification des circuits	Q20
3.12 Gaine technique logement	Q21	
<b>4</b>	<b>Exemples de mise en œuvre</b>	<b>Q23</b>
	4.1 Concevoir une GTL	Q23
	4.2 Appartement ≤ 35 m <sup>2</sup> avec chauffage électrique	Q24
	4.3 Appartement ≤ 100 m <sup>2</sup> avec chauffage électrique et fil pilote	Q25
	4.4 Appartement > 100 m <sup>2</sup> avec chauffage électrique	Q26
	4.5 Maison > 145 m <sup>2</sup> avec chauffage électrique	Q28
	4.6 Système de communication	Q30
4.7 Système de communication	Q31	

#### Nota :

Les spécificités des normes et réglementations françaises sont présentées sur un fond gris.

- Ce chapitre se limite aux prescriptions des locaux privatifs à usage d'habitation (NF C 15-100 § 771).
- Pour les installations électriques des parties communes des bâtiments d'habitation collectifs, il y a lieu de se reporter à la norme NF C 15-100 § 772.

# 1 L'essentiel de la norme NF C 15-100 dans l'habitat

Ce sous-chapitre, présente un résumé des prescriptions concernant les locaux privatifs à usage d'habitation (NF C 15-100 partie 7-771) y compris les dernières mises à jour 2008.

Il est important de bien distinguer les installations électriques des parties communes des bâtiments d'habitation collectifs de celles des parties privatives : celles des parties communes devant répondre aux prescriptions de la partie 7-772 de la norme NF C 15-100.

## 1.1 Les dernières interprétations de la norme

### Prise en compte des dispositions réglementaires relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées (NF § 771.512.2.16)

#### Les locaux concernés

L'obligation d'accessibilité porte sur :

- tous les bâtiments d'habitation collectifs :
  - logements,
  - parties communes (circulations intérieures et extérieures, locaux collectifs, ascenseurs, etc.).
- les maisons individuelles construites pour être louées ou mises à disposition ou pour être vendues.
- les locaux collectifs des ensembles résidentiels comprenant plusieurs maisons individuelles groupées.

#### Les pièces concernées

Certaines dispositions sont spécifiques à "l'unité de vie des logements".

Cette unité est généralement constituée des pièces suivantes :

- la cuisine,
- le séjour,
- une chambre,
- un W.C.
- et une salle d'eau.

#### Date de mise en application

Les dispositions à prendre pour l'accessibilité aux personnes handicapées sont applicables aux installations dont la demande de permis de construire est déposée à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2007.

### Fin de la dérogation concernant les conjoncteurs en T (NF § 771.559.6.1.1)

#### Date de mise en application

Concerne les ouvrages dont la date de dépôt de demande de permis de construire est postérieure au 1<sup>er</sup> janvier 2008, ou à défaut :

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

#### Obligation

Les prises de communication doivent être conformes aux normes de la série NF EN 60603-7, c'est-à-dire d'un type communément appelé RJ45.

### Modification du tableau de choix des interrupteurs différentiels (NF § 771E )

Voir page Q13.

Q2

Les prescriptions complémentaires relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées sont repérées par le pictogramme suivant :



Sont prises en compte toutes les situations de handicaps :

- Déficience motrice et paralysie
- Troubles de la vision et cécité
- Troubles de l'audition et surdité
- Mémoire, troubles psychiques et mentaux

# 1 L'essentiel de la norme NF C 15-100 dans l'habitat

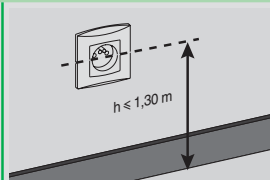
## 1.2 Les principales évolutions

### Prises de courant



#### Socles supplémentaires

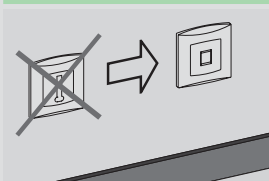
- Dans chaque pièce de l'unité de vie.
- A proximité immédiate du dispositif de commande d'éclairage.
- Non commandé.



#### Hauteur

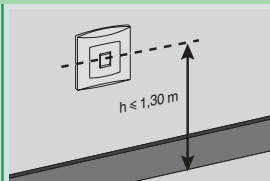
- Axe des socles ≤ 1,30 m du sol.

### Prises de communication



#### Type

- Prise en T interdite, prise RJ45 obligatoire.

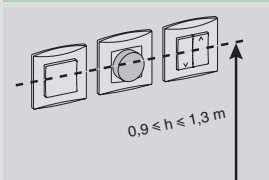


#### Hauteur

- ≤ 1,30 m du sol.

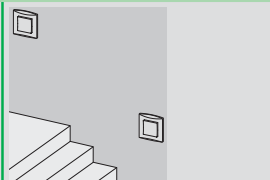


### Commande



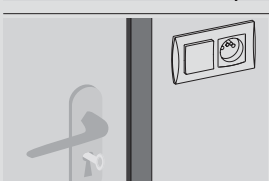
#### Hauteur

- Comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol.
- Concerne :
  - commande d'éclairage,
  - de volets roulants,
  - thermostats d'ambiance, etc.



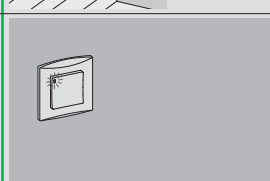
#### Escalier

- Dispositif d'éclairage commandé aux différents niveaux.



#### Emplacement

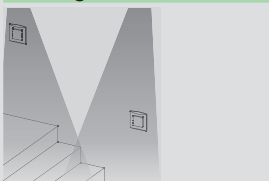
- A l'entrée, à l'intérieur de chaque pièce.
- Concerne le dispositif de commande d'éclairage.



#### Chemins extérieurs

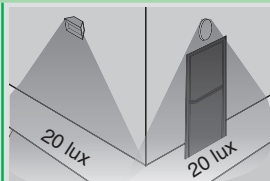
- Commande repérée par un voyant.

### Eclairage



#### Escalier

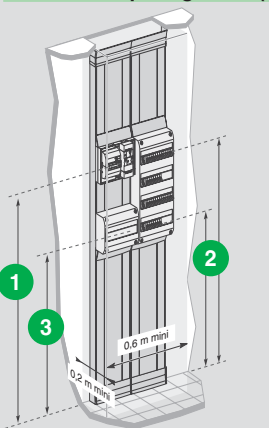
- Suppression de toute zone d'ombre par un dispositif d'éclairage adapté.




#### Extérieur

- Niveau d'éclairage de 20 lux en tout point du cheminement.

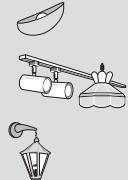














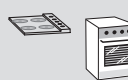



### Gaine technique logement (GTL)




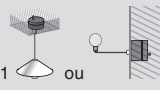
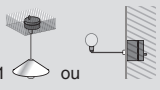
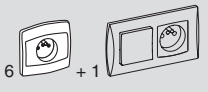
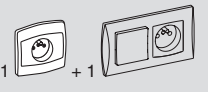

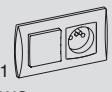







	Hauteur	Prescriptions générales	
<b>1</b>	Coupure d'urgence	entre 1 et 1,80 m (1,30 m dans locaux pour personnes âgées)	entre 0,90 et 1,30 m
<b>2</b>	Appareillage dans coffret de répartition	entre 1 m (0,5 dans le cas de GTL fermée) et 1,80 m	entre 0,75 et 1,30 m
<b>3</b>	Socles de prise du tableau de communication : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ socles de prises de courant</li> <li>■ socles RJ45 (brassage manuel)</li> </ul>	au minimum 0,05 m	entre 0,05 et 1,30 m

Q3

### 1.3 L'équipement minimal

	Séjour	Chambre
<p><b>Eclairage (voir page Q15)</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 8 points maxi par circuit.</li> <li>■ 1 point d'éclairage par tranche de 300 VA pour les spots et bandeaux lumineux.</li> <li>■ 2 circuits mini pour les logements &gt; 35 m<sup>2</sup>.</li> <li>Dispositif DCL : voir page Q16.</li> </ul>	<p>1 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Au plafond obligatoirement.</li> <li>■ Commande d'éclairage entre 0,90 et 1,30 m.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>+</b></p>	<p>1 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Au plafond obligatoirement.</li> <li>■ Commande d'éclairage entre 0,90 et 1,30 m.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>+</b></p>
<p><b>Socles de prises de courant 16A non spécialisées (voir page Q14)</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Décompte du nombre de socle (voir page Q14).</li> <li>■ Nombre de socles maxi par circuit et protection associée (voir page Q13).</li> <li>■ hauteur ≤ 1,30 m.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>+</b></p>	<p>5  + 1 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5 mini avec 1 par tranche de 4 m<sup>2</sup> (ex : 7 pour séjour 27 m<sup>2</sup>).</li> <li>■ + 1 à proximité immédiate de la commande d'éclairage (peut être comptabilisé dans les 5).</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>+</b></p>	<p>3  + 1 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation en périphérie.</li> <li>■ + 1 à proximité immédiate de la commande d'éclairage.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>+</b></p>
<p><b>Prises de communication (voir page Q14)</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Téléphonie, réseau informatique (avec partage de l'accès internet éventuel), télévision.</li> </ul>	<p>1 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A proximité de la prise TV et d'au moins une prise de courant.</li> <li>■ A une hauteur ≤ 1,30 m.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>+</b></p>	<p>1 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A proximité d'au moins une prise de courant.</li> <li>■ A une hauteur ≤ 1,30 m.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>+</b></p>
<p><b>Prises TV (voir page Q14)</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Si les prises de communication n'assurent pas la diffusion de la télévision.</li> </ul>	<p>1 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A une hauteur ≤ 1,30 m.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>+</b></p>	<p>1 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 si &gt; 100 m<sup>2</sup>.</li> <li>■ 1 si ≤ 100 m<sup>2</sup>.</li> <li>■ 0 admis si ≤ 35 m<sup>2</sup>.</li> <li>■ A une hauteur ≤ 1,30 m.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>+</b></p>
<p><b>4 circuits spécialisés obligatoires pour le gros électroménager (voir page Q13)</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lave-linge, sèche-linge, lave-vaisselle, congélateur, four.</li> </ul>		
<p><b>Q4</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cuisinière ou plaque de cuisson</li> <li>■ 32 A mono ou 20 A tri.</li> </ul>		
<p><b>Circuits spécialisés pour chacune des applications suivantes lorsqu'elles sont prévues (voir page Q13)</b>                  Chauffe-eau électrique, chaudière et ses auxiliaires, chauffage salle de bain, pompe à chaleur ou climatisation, VMC si non collective, circuits extérieurs</p>		
	<p>1  ou  ou alimentation directe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Socle de prise à une hauteur ≤ 1,30 m.</li> <li>■ Voir condition d'installation du chauffe-eau dans la salle de bain page Q19.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>+</b></p>

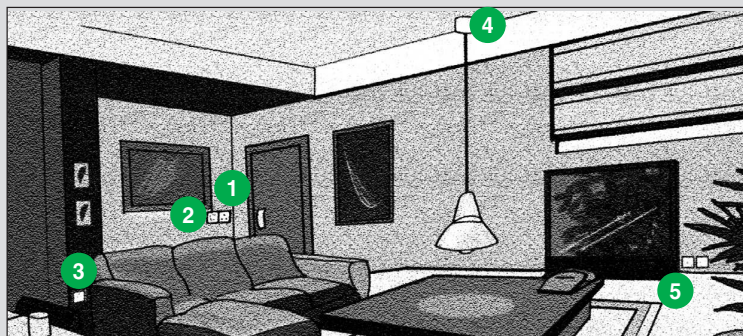
# 1 L'essentiel de la norme NF C 15-100 dans l'habitat

Cuisine	Salle de bain	Circulations, WC et autres locaux	Extérieur
 <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Au plafond obligatoirement.</li> <li>■ Commande d'éclairage entre 0,90 et 1,30 m. <b>+</b></li> </ul>	 <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Au plafond ou en applique.</li> <li>■ Commande d'éclairage entre 0,90 et 1,30 m. <b>+</b></li> </ul>	 <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Au plafond ou en applique.</li> <li>■ Commande d'éclairage entre 0,90 et 1,30 m. <b>+</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 par entrée principale ou de service.</li> <li>■ 20 lux minimum <b>+</b> pour les cheminements.</li> <li>■ Commande repérée par voyant</li> <li>■ Commande d'éclairage <b>+</b> entre 0,90 et 1,30 m.</li> </ul>
 <p>6 + 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 6 dont 4 au dessus du plan de travail.</li> <li>■ + 1 à proximité immédiate de la commande d'éclairage (peut-être comptabilisé dans les 6). <b>+</b></li> </ul>	 <p>1 + 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autorisée dans volume 3 et hors volume.</li> <li>■ Interdite au sol.</li> <li>■ + 1</li> <li>□ Dans pièce entre 0,90 et 1,30 m.</li> <li>□ A proximité immédiate de la commande d'éclairage si cette dernière est à l'intérieur. <b>+</b></li> </ul>	 <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Obligatoire dans circulations et locaux &gt; 4 m<sup>2</sup>.</li> <li>■ Non obligatoire pour WC et annexes non attenantes (garage, abris de jardin, etc.).</li> </ul>	 <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 à proximité immédiate de la commande d'éclairage. <b>+</b></li> </ul>
 <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A proximité d'au moins une prise de courant.</li> <li>■ A une hauteur ≤ 1,30 m. <b>+</b></li> </ul>			
 <p>2 si &gt; 100 m<sup>2</sup>. 1 si ≤ 100 m<sup>2</sup>. 0 admis si ≤ 35 m<sup>2</sup>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A une hauteur ≤ 1,30 m. <b>+</b></li> </ul>			
 <p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A une hauteur ≤ 1,30 m. <b>+</b></li> <li>■ Pour le lave-linge et le sèche linge : <ul style="list-style-type: none"> <li>□ à proximité des arrivées et évacuations d'eau,</li> <li>□ dans le volume 3 uniquement s'ils sont dans la salle de bain.</li> </ul> </li> <li>■ Lorsque l'emplacement du congélateur est défini, prévoir un circuit spécialisé avec 1 dispositif différentiel 30 mA spécifique, de préférence à immunité renforcée (exemple : D'clac Vigis).</li> </ul>			
  <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ hauteur ≤ 1,30 m. <b>+</b></li> </ul>			
<p>(alimentant une ou plusieurs utilisations non attenantes au bâtiment. Exemple : éclairage, portail automatique), alarmes, contrôle, domotique, piscine</p>			
  <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Socle de prise à une hauteur ≤ 1,30 m. <b>+</b></li> <li>■ Voir condition d'installation du chauffe-eau dans la salle de bain page Q19.</li> </ul>			

Q5

## 2 La norme pièce par pièce

### 2.1 Le Séjour



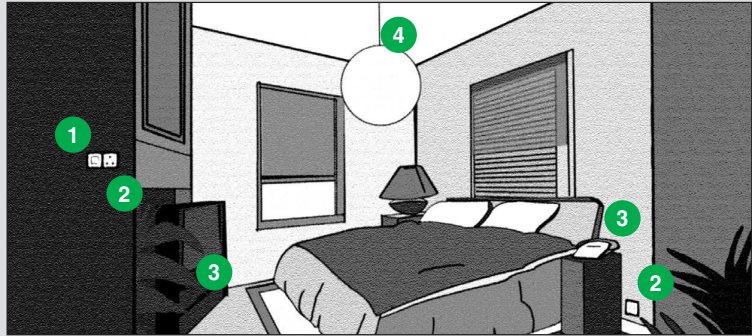
Repère	Personnes handicapées	Description
1	+	<p><b>Dispositif de commande</b> (NF § 771.536.5.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tous les dispositifs manuels de commande fonctionnelle doivent être situés à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol.</li> <li>Sont concernés :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>les interrupteurs de commande d'éclairage, de volets roulants, thermostats d'ambiance, etc.</li> <li>les dispositifs des systèmes de contrôle d'accès ou de communication, etc.</li> </ul> </li> <li>Un dispositif de <b>commande d'éclairage</b> doit être situé en entrée à l'intérieur de la pièce.</li> </ul>
2	+	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 socle de prise de courant 16 A 2P+T non commandé, qui peut ne pas être supplémentaire, doit être disposé à proximité immédiate du dispositif de commande d'éclairage (NF § 771.314.2.1.1).</li> <li>L'axe des socles de prise de courant doit être situé à une hauteur inférieure ou égale à 1,30 m du sol (NF § 771.555.1.6.1).</li> </ul>
3		<p><b>Prises de courant non spécialisées 16 A</b> (NF § 771.314.2.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 socle par tranche de 4 m<sup>2</sup> de surface, minimum de 5 socles.</li> <li>Répartition en périphérie.</li> </ul> <p>En pratique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pour surfaces ≤ 20 m<sup>2</sup> = 5 socles,</li> <li>pour surfaces ≤ 24 m<sup>2</sup> = 6 socles,</li> <li>pour surfaces ≤ 28 m<sup>2</sup> = 7 socles,</li> <li>pour surfaces ≤ 32 m<sup>2</sup> = 8 socles,</li> <li>pour surfaces ≤ 36 m<sup>2</sup> = 9 socles,</li> <li>pour surfaces ≤ 40 m<sup>2</sup> = 10 socles.</li> </ul>
4		<p><b>Point éclairage</b> (NF § 771.314.2.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Au moins 1 point en plafond, équipé d'un socle DCL + douille DCL.</li> <li>Complément par 1 ou plusieurs en applique ou par 1 ou plusieurs socles de prise de courant commandés.</li> <li><b>Cas particulier</b> : en cas d'une rénovation totale ou impossibilités techniques de réalisation en plafond, remplacement par 2 points en applique ou 2 socles prise de courant commandés.</li> </ul>
5		<p><b>Prise communication</b> (NF § 771.559.6.1.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 socle par pièce principale et cuisine (au minimum 2 si petit logement).</li> <li><b>Prise RJ45</b> (NF § 771.559.6.2) : emplacement à proximité d'un socle prise de courant 16 A.</li> <li>+ <b>Prise coaxiale</b> si la télévision n'est pas distribuée par les prises RJ45 (NF § 771.559.6.2) emplacement à proximité :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>d'un socle prise de courant 16 A,</li> <li>d'un socle prise de communication.</li> </ul> </li> </ul>
	+	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'axe des socles de prise de communication doit être situé à une hauteur inférieure ou égale à 1,30 m du sol (NF § 771.559.6.2.1).</li> </ul>

Q6



## 2 La norme pièce par pièce

### 2.2 La Chambre

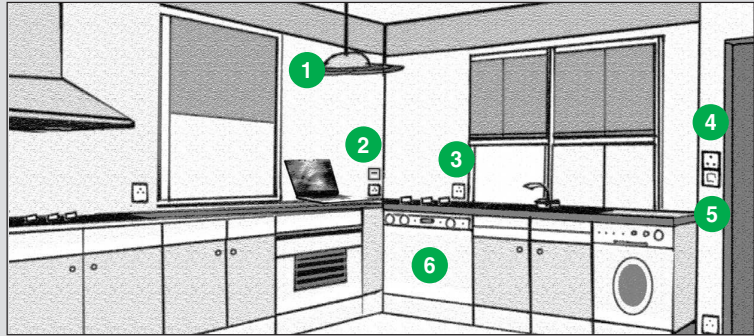


Repère	Personnes handicapées	Description
1	+	<p><b>Dispositif de commande</b> (NF § 771.536.5.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tous les dispositifs manuels de commande fonctionnelle doivent être situés à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol.</li> <li>■ <b>Sont concernés :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ les interrupteurs de commande d'éclairage, de volets roulants, thermostats d'ambiance, etc.</li> <li>□ les dispositifs des systèmes de contrôle d'accès ou de communication, etc.</li> </ul> </li> <li>■ Un dispositif de <b>commande d'éclairage</b> doit être situé en entrée à l'intérieur de la pièce.</li> </ul>
2	+	<p><b>Prises de courant non spécialisées 16 A</b> (NF § 771.314.2.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 socles.</li> <li>■ Répartition en périphérie.</li> <li>■ L'axe des socles de prise de courant doit être situé à une hauteur inférieure ou égale à 1,30 m du sol (NF § 771.555.1.6.1).</li> <li>■ Un socle de prise de courant 16 A 2P+T supplémentaire et non commandé, doit être disposé à proximité immédiate du dispositif de commande d'éclairage (NF § 771.314.2.1.1).</li> </ul>
3	+	<p><b>Prise communication</b> (NF § 771.559.6.1.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 socle par pièce principale et cuisine (au minimum 2 si petit logement).</li> <li>■ L'axe des socles de prise de communication doit être situé à une hauteur inférieure ou égale à 1,30 m du sol (NF § 771.559.6.2.1).</li> <li>■ <b>Prise RJ45</b> (NF § 771.559.6.2) : emplacement à proximité d'un socle prise de courant 16 A.</li> <li>■ <b>+ Prise coaxiale</b> si la télévision n'est pas distribuée par les prises RJ45 (NF § 771.559.6.2) emplacement à proximité : <ul style="list-style-type: none"> <li>□ emplacement à proximité de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- un socle prise de courant 16 A,</li> <li>- un socle prise de communication.</li> </ul> </li> <li>□ nombre minimal de prises coaxiales (NF § 771.559.6.1.2) <ul style="list-style-type: none"> <li>- surface ≤ à 100 m<sup>2</sup> = au moins 2 socles,</li> <li>- surface &gt; à 100 m<sup>2</sup> = au moins 3 socles,</li> <li>- surface ≥ à 35 m<sup>2</sup> = 1 seul socle admis.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
4		<p><b>Point éclairage</b> (NF § 771.314.2.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Au moins 1 point en plafond, équipé d'un socle DCL + douille DCL.</li> <li>■ Complément par 1 ou plusieurs en applique ou par 1 ou plusieurs socles de prise de courant commandés.</li> <li>■ <b>Cas particulier</b> (NF § 771.314.2.3) : en cas d'une rénovation totale ou impossibilités techniques de réalisation en plafond, remplacement par 2 points en applique ou 2 socles prise de courant commandés.</li> </ul>

Q7



### 2.3 La cuisine



Repère	Personnes handicapées	Description
1		<p><b>Point éclairage</b> (NF § 771.314.2.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Au moins <b>1 point</b> en <b>plafond</b>, équipé d'un socle DCL + douille DCL.</li> <li>■ Complément par 1 ou plusieurs en applique ou par 1 ou plusieurs socles de prise de courant commandés.</li> <li>■ <b>Cas particulier</b> (NF § 771.314.2.3) : en cas d'une rénovation totale ou impossibilités techniques de réalisation en plafond, remplacement par 2 points en applique ou 2 socles prise de courant commandés.</li> </ul>
2		<p><b>Prise communication</b> (NF § 771.559.6.1.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Emplacement (NF § 771.559.6.2) :</li> <li>□ à proximité d'un socle prise de courant 16 A.</li> <li>□ non autorisé au-dessus des appareils cuisson et bacs éviers.</li> </ul>
	+	<p>L'axe des socles de prise de communication doit être situé à une hauteur inférieure ou égale à 1,30 m du sol (NF § 771.559.6.2.1).</p>
3		<p><b>Prises de courant non spécialisées 16 A</b> (NF § 771.314.2.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>6 socles</b> dont 4 sont à répartir au-dessus du (ou des) plan(s) de travail.</li> <li>■ Installation interdite au dessus de l'évier et feux ou plaques de cuisson</li> <li>■ Si la surface de la cuisine est <math>\leq 4 \text{ m}^2</math>, 3 socles sont admis.</li> <li>□ 1 socle supplémentaire identifié pour la hotte peut-être placé au-dessus des plaques de cuisson sous condition d'installation à 1,80 m minimum.</li> </ul>
4	+	<p><b>Dispositif de commande</b> (NF § 771.536.5.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tous les dispositifs manuels de commande fonctionnelle doivent être situés à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol.</li> <li>■ Sont concernés :</li> <li>□ les interrupteurs de commande d'éclairage, de volets roulants, thermostats d'ambiance, etc.</li> <li>□ les dispositifs des systèmes de contrôle d'accès ou de communication, etc.</li> <li>■ Un dispositif de commande d'éclairage doit être situé en entrée à l'intérieur de la pièce.</li> </ul>
5	+	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Un socle de prise de courant 16 A 2P+T non commandé, qui peut ne pas être supplémentaire, doit être disposé à proximité immédiate du dispositif de commande d'éclairage (NF § 771.314.2.1.1).</li> <li>■ L'axe des socles de prise de courant doit être situé à une hauteur inférieure ou égale à 1,30 m du sol (NF § 771.555.1.6.1), à l'exception du socle supplémentaire dédié à la hotte.</li> </ul>
6		<p><b>Circuits spécialisés gros électroménager</b> (NF § 771.314.2.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>1 circuit</b> d'alimentation pour cuisinière ou plaque de cuisson seule avec une boîte de connexion ou une prise 32 A mono ou une prise 20 A tri.</li> <li>■ <b>1 circuit</b> spécialisé avec socle prise de courant 16 A <b>si four indépendant</b>.</li> <li>■ <b>1 circuit</b> spécialisé avec socle prise de courant 16 A pour <b>lave-vaisselle</b>.</li> <li>■ Lorsque l'emplacement du congélateur est défini, il convient de prévoir 1 circuit spécialisé avec un dispositif différentiel 30 mA spécifique à ce circuit, de préférence à immunité renforcée (possibilité d'alimentation par transformateur de séparation).</li> </ul> <p><b>Cas particulier des petits logements type T1</b> (NF § 771.314.2.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adaptation du nombre de prises spécialisées en fonction de l'équipement fourni.</li> <li>■ Si l'équipement n'est pas fourni, 3 circuits spécialisés au moins sont à prévoir (1 x 32 A et 2 x 16 A).</li> </ul>

Q8

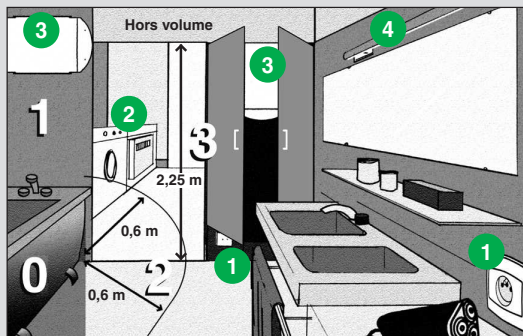
En noir : obligatoire  
En vert : recommandations et commentaires



prescriptions complémentaires relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées. Sont prises en compte toutes les situations de handicaps : déficience motrice et paralysie, troubles de la vision et cécité, troubles de l'audition et surdité, mémoire, troubles psychiques et mentaux

## 2 La norme pièce par pièce

### 2.4 La Salle de bain (Voir aussi pages Q19 et Q20)



#### Règles spécifiques

#### Classification des volumes (NF § 701.32)

- 0 : dans la baignoire ou la douche.
  - 1 : au-dessus du volume 0 et jusqu'à 2,25 m à partir fond baignoire.
  - 2 : 0,6 m autour du volume 1 et jusqu'à hauteur de 3 m du sol.
  - 3 : 2,4 m autour du volume 2 et jusqu'à hauteur de 2,25 m du sol.
- Espace sous la baignoire (NF § 701.320.5) : volume 1 ou volume 3 si fermé et accessible par trappe.

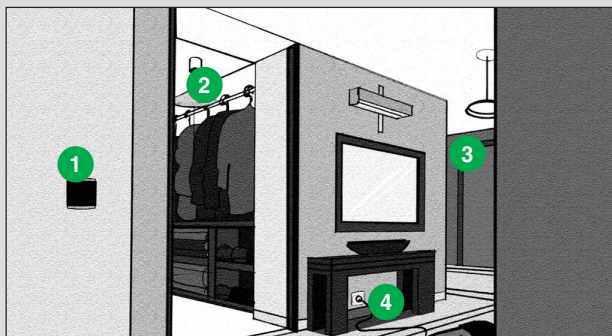
#### Appareillage (NF § 701.55)

- Aucun appareillage dans volume 0.
- Aucun appareillage en volume 1 et 2, sauf interrupteurs de circuits à TBTS 12 V dont la source est installée hors volumes 0, 1 ou 2.

Repère	Personnes handicapées	Description
	+	<b>Dispositif de commande</b> (NF § 771.536.5.1) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tous les dispositifs manuels de commande fonctionnelle doivent être situés à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol.</li> <li>■ <b>Sont concernés :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ les interrupteurs de commande d'éclairage, de volets roulants, thermostats d'ambiance, etc.</li> <li>□ les dispositifs des systèmes de contrôle d'accès ou de communication, etc.</li> </ul> </li> <li>■ Un dispositif de <b>commande d'éclairage</b> doit être situé en entrée à l'intérieur de la pièce. Pour respecter les règles liées aux volumes, <b>il peut être disposé à l'extérieur.</b></li> </ul>
1		<b>Prises de courant</b> (NF § 701.55) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 socle minimum, autorisé dans le volume 3 uniquement (interdit au sol).</li> <li>■ Par dérogation, dans volume 2, le socle de la prise rasoir, alimenté par transformateur de séparation, est admis.</li> </ul>
	+	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ L'axe des socles de prise de courant doit être situé à une hauteur inférieure ou égale à 1,30 m du sol (NF § 771.555.1.6.1).</li> <li>■ Un socle de prise de courant 16 A 2P+T supplémentaire et non commandé, doit être disposé (volume 3 ou hors volume) à proximité immédiate du dispositif de commande d'éclairage (NF § 771.314.2.1.1). Même si le dispositif de commande ne peut y être placé, le socle de prise doit être dans le local à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m.</li> </ul>
2		<b>Lave-linge / Sèche-linge</b> (NF § 701.55) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ non autorisés dans volumes 0, 1 et 2</li> <li>■ les dispositions pour le respect de la prescription incombent au maître d'œuvre</li> <li>■ Installation possible en volume 2 si la partie les recevant est transformée en volume 3 par mise en place d'une séparation (paroi, cloison, ...) en matériau non métallique, de hauteur égale à celle du volume 1.</li> </ul>
3		<b>Production d'eau chaude</b> (NF § 701.55) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ chauffe-eau à accumulation : installation dans le volume 3 et hors volumes.</li> <li>Quand impossibilité d'installation dans ces volumes :               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ accumulation <b>vertical</b> admis dans volume 2</li> <li>□ accumulation <b>horizontal</b> admis dans volume 1, placé le + haut possible</li> </ul> </li> <li>■ chauffe-eau instantané : possibilité d'installation en volume 1 et 2.</li> <li>Pour ces 2 derniers types, les canalisations d'eau doivent être en matériau conducteur et le chauffe-eau protégé par un dispositif différentiel 30 mA.</li> </ul>
4		<b>Luminaires et appareils de chauffage</b> (NF § 701.55) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Non autorisés dans volumes 0 - 1.</li> <li>■ Autorisés en volume 2 si de classe II.</li> <li>■ Ne peuvent pas être installés sur tabliers, paillasse et niches de baignoire ou douche.</li> </ul>
	+	prescriptions complémentaires relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées. Sont prises en compte toutes les situations de handicaps : déficience motrice et paralysie, troubles de la vision et cécité, troubles de l'audition et surdité, mémoire, troubles psychiques et mentaux

Q9

## 2.5 Autres locaux supérieurs à 4 m<sup>2</sup>, circulation et WC



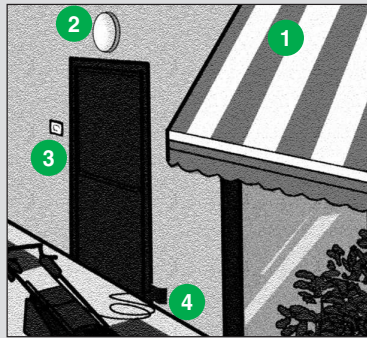
Repère	Personnes handicapées	Description
1	+	<p><b>Dispositif de commande</b> (NF § 771.536.5.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tous les dispositifs manuels de commande fonctionnelle doivent être situés à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol.</li> <li>■ <b>Sont concernés :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ les interrupteurs de commande d'éclairage, de volets roulants, thermostats d'ambiance, etc.</li> <li>□ les dispositifs des systèmes de contrôle d'accès ou de communication, etc.</li> </ul> </li> <li>■ Un dispositif de <b>commande d'éclairage</b> doit être situé en entrée à l'intérieur de la pièce.</li> <li>■ <b>Cas des logements réalisés sur plusieurs niveaux</b> (NF § 771.536.5.1) : Pour tout escalier, un dispositif de commande d'éclairage à chaque niveau desservi.</li> </ul>
2		<p><b>Point éclairage</b> (NF § 771.314.2.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ au moins 1 <b>point</b> placé en <b>plafond</b> ou en <b>applique</b>, équipé d'1 socle DCL + douille DCL.</li> <li>■ <b>Non concernés :</b> placards et autres emplacements dans lesquels il n'est pas prévu de pénétrer.</li> <li>■ Non obligatoire pour annexes non attenantes, telles que garages, abris de jardin, ...</li> </ul>
	+	<p><b>Cas des logements réalisés sur plusieurs niveaux</b> (NF § 771.536.5.1) : tout escalier doit comporter un dispositif d'éclairage artificiel supprimant toute zone d'ombre.</p>
3	+	<p><b>Cas particulier des WC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Un dispositif de commande d'éclairage doit être situé en entrée à l'intérieur de la pièce (NF § 771.536.5.1).</li> <li>■ Un socle de prise de courant 16 A 2P+T non commandé supplémentaire, doit être disposé à proximité immédiate du dispositif de commande d'éclairage (NF § 771.314.2.1.1).</li> </ul>
4		<p><b>Prises de courant non spécialisées, 16 A</b> (NF § 771.314.2.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 <b>socle</b> dans circulations,</li> <li>■ 1 <b>socle</b> dans locaux S &gt; 4 m<sup>2</sup>,</li> <li>□ non obligatoire pour WC et annexes non attenantes telles que garages, abris de jardin, etc.</li> </ul>
	+	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ L'axe des socles de prise de courant doit être situé à une hauteur inférieure ou égale à 1,30 m du sol (NF § 771.555.1.6.1).</li> </ul>

Q10



## 2 La norme pièce par pièce

### 2.6 Extérieur



Repère	Personnes handicapées	Description
1		<b>Stores "bannes" extérieurs</b> (NF § 771.314.2.4) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ si cet équipement est prévu, les points d'alimentation correspondants sont à réaliser.</li> </ul>
2		<b>Points éclairage extérieur</b> (NF § 771.314.2.4) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 point par entrée principale ou de service.</li> <li>■ Alimentation possible depuis 1 circuit d'éclairage intérieur.</li> </ul>
	+	Cheminement : un dispositif d'éclairage doit permettre, lorsque l'éclairage naturel n'est pas suffisant, d'assurer une valeur d'éclairage mesurée au sol d'au moins <b>20 lux</b> en tout point du cheminement. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ce dispositif d'éclairage peut être à commande manuelle ou automatique.</li> </ul>
3	+	<b>Dispositif de commande</b> (NF § 771.536.5.1) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tous les dispositifs manuels de commande fonctionnelle doivent être situés à une hauteur comprise entre <b>0,90 m et 1,30 m du sol</b>.</li> <li>■ Sont concernés :               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ les interrupteurs de commande d'éclairage, de stores, etc.</li> <li>□ les dispositifs des systèmes de contrôle d'accès ou de communication, etc.</li> </ul> </li> <li>■ Les dispositifs de commande et de service situés sur les cheminements extérieurs accessibles doivent être <b>repérables</b> grâce notamment à un éclairage particulier ou à un contraste visuel.</li> <li>■ Sont visés notamment les systèmes de contrôle d'accès ou de communication entre visiteurs et occupants.</li> <li>■ Un voyant répond à cette exigence.</li> </ul>
4		<b>Prises de courant non spécialisées, extérieures, 16 A</b> (NF § 771.314.2.4) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lorsqu'un socle est installé à l'extérieur, recommandation de placer à l'intérieur du logement 1 dispositif de mise hors tension couplé à 1 voyant de présence de tension.</li> </ul>
	+	<b>Cas particulier de l'accessibilité aux locaux collectifs des ensembles résidentiels comprenant plusieurs maisons individuelles groupées</b> (Partie 7-771 - Annexe E) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eclairage intérieur :               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ au moins 100 lux mesurée au sol,</li> <li>□ si l'éclairage est temporisé, l'extinction doit être progressive.</li> <li>□ Diminution progressive ou par paliers, ou par tout autre système de préavis d'extinction.</li> </ul> </li> <li>■ Equipements et dispositifs de commande d'éclairage et de service, et systèmes de contrôle d'accès ou de communication entre visiteurs et occupants :               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ repérés par un témoin lumineux,</li> <li>□ à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant,</li> <li>□ à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m.</li> </ul> </li> <li>■ Les dispositifs de commande d'éclairage peuvent être soit automatiques, soit manuels.</li> </ul>

Q11

© Schneider Electric - tous droits réservés

En noir : obligatoire  
En vert : recommandations  
et commentaires



prescriptions complémentaires relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées. Sont prises en compte toutes les situations de handicaps : déficience motrice et paralysie, troubles de la vision et cécité, troubles de l'audition et surdité, mémoire, troubles psychiques et mentaux