

# NOTICE D'ACCESSIBILITE

## **Construction du bâtiment Santé B4**

UFR des Sciences de Santé



Maître d'ouvrage :







## **2 - Caractéristiques dimensionnelles**

### **a) Profil en long**

#### Pente :

- $\leq$  à 6%
- tolérances :
  - jusqu'à 10% sur à 2m maxi
  - jusqu'à 12% sur 0,50m maxi

#### Palier de repos :

- 1,20 m x 1,40 m
- en haut et en bas de chaque plan incliné
- si pente  $\geq$  à 4%, palier de repos tous les 10m

#### Ressaut :

- bords arrondis ou chanfreinés
- hauteur 2 cm ou 4 cm si pente  $\leq$  à 33 %
- distance entre ressauts successifs 2,50m mini
- « pas d'âne » interdits
- un plan incliné ne présente pas de ressaut, ni en haut ni en bas

### **b) Profil en travers :**

- largeur 1,20 m mini libre de tout obstacle
- entre 0,90 m et 1,20 m si rétrécissement ponctuel
- dévers  $\leq$  à 3%

### **c) espace de manœuvre et d'usage**

- espace de manœuvre avec possibilité de  $\frac{1}{2}$  tour -  $\varnothing$  1,50 m
- en chaque point du cheminement où choix d'itinéraire donné
- devant les portes d'entrée avec système de contrôle d'accès

- espace de manœuvre de porte

#### **- de même largeur que la circulation**

- de part et d'autre de chaque porte du cheminement sauf ceux ouvrant uniquement sur escalier et portes sanitaires, douche et cabines essayage non adaptés, et portes automatiques coulissantes
- ouverture en poussant c longueur mini = 1,70m
- ouverture en tirant c longueur mini = 2,20m

#### **SAS d'isolement**

- à l'intérieur devant chaque porte au moins 1,20m x 2,20m
- à l'extérieur devant chaque porte au moins 1,20m x 1,70m

#### **- espace d'usage**

- devant chaque équipement ou aménagement
- 0,80m x 1,30m à l'aplomb de l'équipement

## **3 - Sécurité d'usage**

### **- Sol et revêtement de sol**

- non meuble, non glissant, non réfléchissant, sans obstacle à la roue
- trous et fentes  $\leq$  2 cm

Conformément à la réglementation pour la rampe permettant d'atteindre l'entrée « Examens » (Rampe 1%)

Pas de palier de repos

Conformément à la réglementation pas de ressauts

Pas de profils en travers

Conformément à la réglementation, espaces de manœuvre et de  $\frac{1}{2}$  tour devant chaque entrée.

Conformément à la réglementation

Pas de sas d'isolement.

Conformément à la réglementation

Conformément à la réglementation : parvis en Pierre de Bourgogne.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cheminement libre de tout obstacle</li> <li>- hauteur libre éléments suspendus mini 2,20m au-dessus sol</li> <li>- repérage visuel et tactile ou par prolongement au sol, des éléments implantés ou en saillie de plus de 15 cm (<b>voir annexes 4 et 5</b>)</li> <li>- protection (garde-corps) si rupture de niveau <math>\geq 0,40</math> m à 0,90 m</li> </ul> <p>du cheminement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protection (alerte) si rupture de niveau <math>\geq 0,25</math> m</li> <li>- <b>Protection des espaces non fermés sous les escaliers (hauteur &lt; 2,20m) situés dans circulation</b></li> <li>-visuellement contrastée</li> <li>- rappel tactile et prolongement au sol</li> <li>- prévenir dangers de chocs</li> <li>- <b>Parois vitrées sur cheminements</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• repérables à l'aide d'éléments visuels contrastés</li> </ul> </li> <li>- Volée d'escalier de trois marches ou plus (voir article 7 1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• main courante de chaque coté <u>quelque soit la conception de l'escalier</u></li> </ul> </li> <li>- hauteur entre 0,80 et 1,00m</li> <li>- hauteur minimale garde-corps</li> <li>- dépassant de la longueur d'une marche la première et dernière marche de chaque volée</li> <li>- continue, rigide et facilement préhensible</li> <li>- visuellement contrastée <ul style="list-style-type: none"> <li>• revêtement de sol contrasté (tactile et visuel) à 0,50 m de la première marche-partie haute (voir annexe 7 – norme NF P 98-351:2010)</li> <li>• contremarche 10 cm mini sur première et dernière marche</li> <li>• nez de marches sans débord excessif</li> </ul> </li> <li>- de couleur contrastée sur au moins 3 cm</li> <li>- non glissants</li> <li>- <b>Croisement du cheminement avec véhicules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• éléments permettant l'éveil de la vigilance des piétons (voir annexe 7)</li> <li>• marquage au sol et signalisation pour les conducteurs</li> <li>• éclairage conforme (cf article 14)</li> <li>• feux tricolores dans les espaces extérieurs de l'établissement (voir annexe 8 – norme NF S 32-002:2004)</li> </ul> </li> </ul>	<p>Pas d'espace sous escalier à l'extérieur</p> <p>Conformément à la réglementation</p> <p>Sans objet</p>
<b>Art 3</b>	<p><b>STATIONNEMENT AUTOMOBILE</b></p> <p>Le présent article s'applique à tout parc de stationnement automobile intérieur ou extérieur à l'usage du public et dépendant d'un établissement recevant du public ou d'une installation ouverte</p>	Sans objet

<p><b>3 I</b></p> <p><b>3 II</b></p>	<p>au public ainsi qu'aux parcs de stationnement en ouvrage, enterrés ou aériens</p> <p><b>Usages attendus</b></p> <p>- tout parc de stationnement ouvert ou fermé comporte une ou plusieurs places de stationnement adaptée(s) aisément repérable(s) à partir de l'entrée et au plus proche d'un cheminement accessible</p> <p><b>Caractéristiques minimales</b></p> <p><u><b>1 - Situation</b></u></p> <p>- à proximité du cheminement accessible (voir articles 2 et 6)</p> <p><u><b>2 - Repérage</b></u></p> <p>- marquage au sol et signalisation verticale (voir annexe 3)</p> <p><u><b>3 - Nombre</b></u></p> <p>- 2% du nombre total de places prévues pour le public - au-delà de 500 places, arrêté municipal et 10 places mini</p> <p><u><b>4 - Caractéristiques dimensionnelles</b></u></p> <p>- espace horizontal au dévers près <math>\leq 3\%</math> - largeur minimale de 3,30 m - longueur minimale de 5,00 m - place en épi ou bataille c surlongueur de 1,20 m sur la voie de circulation</p> <p><u><b>5 - Atteinte et usage</b></u></p> <p>- si contrôle d'accès ou de sortie du parc (personnes sourdes, )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• borne visible directement du poste de contrôle</li> <li>• signal sonore et visuel</li> <li>• interphonie + vidéophonie</li> </ul> <p>- si installation ou renouvellement d'un appareil d'interphonie cboucle d'induction et retour visuel des informations principales fournies oralement (cf annexe 9 et norme NF EN 60118-4:2007)</p> <p>- raccordement du stationnement adapté au cheminement d'accès à l'entrée du bâtiment ou à l'ascenseur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sans ressaut de plus de 2 cm</li> <li>• cheminement accessible d'au moins 1,20 m</li> </ul> <p>- pas d'obstacle à l'usager en fauteuil une fois le véhicule garé</p>	
<p><b>Art 4</b></p> <p><b>4 I</b></p>	<p><b>ACCES A L'ETABLISSEMENT OU L'INSTALLATION</b></p> <p><b>Usages attendus</b></p> <p>Le niveau d'accès principal à chaque bâtiment où le public est admis est accessible en continuité avec le cheminement extérieur</p>	<p>Conformément à la réglementation.</p>

4 II

accessible  
Tout dispositif visant à permettre ou restreindre l'accès au bâtiment  
ou à se signaler au personnel doit pouvoir être repéré, atteint et  
utilisé par une personne handicapée L'utilisation du dispositif doit  
être la plus simple possible

**Caractéristiques minimales**

**1 – L'accès est horizontal et sans ressaut**

- Si ressaut : hauteur 2 cm ou 4 cm si pente  $\leq$  à 33%

- Lorsqu'une dénivellation ne peut être évitée, une rampe respectant les valeurs de pente indiquées au a du 2° du II de

l'article 2, est aménagée afin de la franchir

Cette rampe est, par ordre de préférence :

- une rampe permanente, intégrée à l'intérieur de l'établissement  
ou construite sur le cheminement extérieur de l'établissement ;

- une rampe inclinée permanente ou posée avec emprise sur le  
domaine public L'espace d'emprise permet alors les manœuvres

d'accès d'une personne en fauteuil roulant ;

- une rampe amovible, qui peut être automatique ou manuelle

les caractéristiques de la rampe :

- supporter une masse minimale de 300 kg ;

- être suffisamment large pour accueillir une personne en fauteuil

roulant ;

- être non glissante ;

- être contrastée par rapport à son environnement ;

- être constituée de matériaux opaques

Une rampe permanente ou posée ne présente pas de vides latéraux

Une rampe amovible est stable et assortie d'un dispositif permettant à la personne handicapée de signaler sa présence au

personnel de l'établissement, tel qu'une sonnette

Ce dispositif de signalement répond aux critères suivants :

- être situé à proximité de la porte d'entrée ;

- être facilement repérable ;

- être visuellement contrasté vis-à-vis de son support ;

- être situé au droit d'une signalisation visuelle, tel qu'un panneau,

pour expliciter sa signification ;

- comporter un système indiquant son bon état de fonctionnement,

dans le cas d'une rampe amovible automatique ;

- être situé à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m, mesurés

depuis l'espace d'emprise de la rampe et à plus de 0,40 m d'un

Conformément à la réglementation

Sans objet

	<p>angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant</p> <p>L'usager est informé de la prise en compte de son appel</p> <p>Les employés de l'établissement sont formés à la manipulation et au déploiement de la rampe amovible</p> <p><b><u>2 - Repérage</u></b></p> <p>- entrées principales du bâtiment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• éléments architecturaux ou matériaux différents ou visuellement contrastés</li> </ul> <p>- S'il est prévu, le numéro ou la dénomination du bâtiment est situé à proximité immédiate de la porte d'entrée</p> <p>- dispositif d'accès facilement repérable par contraste visuel ou signalétique (cf Annexe 3) et sans zone sombre</p> <p><b><u>3 - Atteinte et caractéristiques minimales</u></b></p> <p>- systèmes de communication et dispositifs de commande manuelle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• situés à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de parois ou d'un obstacle au fauteuil</li> <li>• situés à une hauteur comprise entre 0,90m et 1,30m</li> </ul> <p>- système d'ouverture des portes utilisable en position « debout » et « assis »</p> <p>- si dispositif de déverrouillage électrique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• atteinte de la porte et manoeuvre d'ouverture avant que la porte ne soit à nouveau verrouillée</li> </ul> <p>- les éléments d'information relatifs à l'orientation dans le bâtiment répondent aux exigences définies à l'annexe 3</p> <p>- signal lié au dispositif d'accès sonore et visuel</p> <p>- si contrôle d'accès à l'établissement : c système de signalement et information au personnel (personnes sourdes )</p> <p>- si absence d'une vision directe des accès :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• appareils d'interphonie munis d'un visiophone</li> </ul> <p>- <b>si installation ou renouvellement d'un appareil d'interphonie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• boucle d'induction et retour visuel des informations principales fournies oralement (cf annexe 9 et norme NF EN 60118-4:2007)</li> </ul>	<p>Les entrées seront signalées par des éléments architecturaux. Et un repérage signalétique du nom du bâtiment sera apposé à proximité des entrées.</p> <p>Conformément à la réglementation : Vidéophones</p> <p>Conformément à la réglementation</p>
<p><b>Art 5</b></p> <p><b>5 I</b></p>	<p><b>ACCUEIL DU PUBLIC</b></p> <p><b>Usages attendus</b></p> <p>- repérage, atteinte et utilisation de tout aménagement d'accueil du public</p> <p>- si plusieurs points d'accueil :</p>	<p>Une banque d'accueil conforme sera implantée dans le « hall extension ». Un détail est joint.</p>



5 II	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>un au moins</u> accessible (mêmes conditions qu'aux valides), prioritairement ouvert et signalé</li> <li>- toute information strictement sonore au point d'accueil :</li> <li>• transmission par moyens adaptés ou doublement par une information visuelle</li> <li>- éclairage renforcé des espaces de communication</li> </ul> <p><b>Caractéristiques minimales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- utilisation banques d'accueil en position « debout » et « assis »</li> <li>- communication visuelle entre les usagers et le personne en évitant l'effet d'éblouissement ou de contre-jour ...</li> <li>- une partie au moins de l'équipement = <ul style="list-style-type: none"> <li>• une hauteur maxi = de 0,80 m</li> <li>• un vide en partie inférieure d'au moins 0,30 m de profondeur</li> <li>0,60 m de largeur</li> <li>0,70 m de hauteur (passage des pieds et genoux)</li> </ul> </li> </ul> <p>La disposition relative au vide en partie inférieure ne s'applique pas dès lors qu'un des points d'accueil est situé à un étage ou niveau non desservi par un ascenseur ou un élévateur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- si accueil sonorisé: <ul style="list-style-type: none"> <li>• équipement d'un système de boucle magnétique signalé par pictogramme</li> </ul> </li> <li>- <b>si installation ou renouvellement d'un appareil d'interphonie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• boucle d'induction et retour visuel des informations principales fournies oralement (cf annexe 9 et norme NF EN 60118-4:2007)</li> </ul> </li> </ul> <p>Les accueils des établissements recevant du public remplissant une mission de service public ainsi que des établissements recevant du public de 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> catégories <b>sont équipés obligatoirement</b> d'une telle boucle d'induction magnétique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dispositif d'éclairage (article 14)</li> </ul>	
------	---	--

<b>Art 6</b>		
	<b>CIRCULATIONS INTERIEURES HORIZONTALES</b>	
6 I	<p><b>Usages attendus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- éléments du cheminement repérables</li> <li>- accès aux locaux publics de manière autonome</li> </ul>	<p>Conformément à la réglementation</p> <p>Conformément à la réglementation</p>
6 II	<p><b>Caractéristiques minimales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- circulations intérieures horizontales = cheminement extérieur accessible (idem Article 2) :</li> </ul>	<p>Conformément à la réglementation</p>

**rappel**  
**(Art 2)**

( à l'exception de :  
- l'aménagement d'espaces de manœuvre avec possibilité de demi-tour ainsi que les espaces de manœuvre de porte pour une personne circulant en fauteuil roulant dans les étages non accessibles aux personnes  
circulant en fauteuil roulant ;  
- le repérage et le guidage ;  
- le passage libre sous les obstacles en hauteur, qui est réduit à 2 m dans les parcs de stationnement )

**Caractéristiques dimensionnelles**

**a) Profil en long**

**Pente :**

- ≤ à 6%
- tolérances :
  - jusqu'à 10% sur à 2m maxi
  - jusqu'à 12% sur 0,50m maxi

**Palier de repos :**

- 1,20 m x 1,40 m
- en haut et en bas de chaque plan incliné
- si pente ≥ à 4%, palier de repos tous les 10m

**Ressaut :**

- bords arrondis ou chanfreinés
- hauteur 2 cm ou 4 cm si pente ≤ à 33 %
- distance entre ressauts successifs 2,50m mini
- « pas d'âne » interdits
- un plan incliné ne présente pas de ressaut, ni en haut ni en bas

**b) Profil en travers :**

- largeur 1,20 m mini libre de tout obstacle
- entre 0,90 m et 1,20 m si rétrécissement ponctuel
- dévers ≤ à 3%

**c) espace de manœuvre et d'usage**

- espace de manœuvre avec possibilité de ½ tour - Ø 1,50 m
- en chaque point du cheminement où choix d'itinéraire donné
- devant les portes d'entrée avec système de contrôle d'accès
- espace de manoeuvre de porte
  - **de même largeur que la circulation**
  - de part et d'autre de chaque porte du cheminement sauf ceux ouvrant uniquement sur escalier et portes sanitaires,

Sans objet. Pas de rampes intérieures

Sans objet. Pas de rampes intérieures

Sans objet

Sans objet

Conformément à la réglementation dans les cheminements principaux.

Sans objet pour le contrôle d'accès

Réglementaire pour tous les locaux accessibles au public.

portes	douche et cabines essayage non adaptés, et automatiques coulissantes	
1,70m	- ouverture en poussant c longueur mini = - ouverture en tirant c longueur mini = 2,20m	
	<b>SAS d'isolement</b> - à l'intérieur devant chaque porte au moins 1,20m x 2,20m - à l'extérieur devant chaque porte au moins 1,20m x 1,70m	Sans objet
	<b>- espace d'usage</b> - devant chaque équipement ou aménagement	Réglementaire devant chaque équipement accessible.
	 - 0,80m x 1,30m à l'aplomb de l'équipement	
	 <b><u>Sécurité d'usage</u></b>	
	<b>- Sol et revêtement de sol</b> - non meuble, non glissant, non réfléchissant, sans obstacle à la roue - trous et fentes ≤ 2 cm - cheminement libre de tout obstacle	Conformément à la réglementation : Pierre de Bourgogne, carrelage, sol souple type PVC
	<b>- hauteur libre éléments suspendus mini 2,20m au-dessus sol</b> - repérage visuel et tactile ou par prolongement au sol, des éléments implantés ou en saillie > 15 cm (cf annexes 4 et 5)	Conformément à la réglementation Conformément à la réglementation les hauteurs de faux plafonds sont supérieurs à 2.20m Sans objet
	<b>- protection (garde-corps) si rupture de niveau ≥ 0,40 m à 0,90 m du cheminement</b> - protection (alerte) si rupture de niveau ≥ 0,25 m	Conformément à la réglementation
	<b>- Protection des espaces non fermés sous les escaliers (hauteur &lt; 2,20m) situés dans circulation</b> -visuellement contrastée - rappel tactile et prolongement au sol - prévenir dangers de chocs	Sans objet Conformément à la réglementation : repère tactile au sol
	<b>- Parois vitrées sur cheminements</b> repérables à l'aide d'éléments visuels contrastés	Conformément à la réglementation
	<b>- Volée d'escalier de trois marches ou plus (voir article 7 1)</b> • main courante de chaque coté <u>quelque soit la conception de</u>	Conformément à la réglementation Conformément à la réglementation

	<p><u>l'escalier</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hauteur entre 0,80 et 1,00m</li> <li>- hauteur minimale garde-corps</li> </ul> <p>- dépassant de la longueur d'une marche la première et dernière marche de chaque volée</p> <p>- continue, rigide et facilement préhensible</p> <p>- visuellement contrastée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• revêtement de sol contrasté (tactile et visuel) à 0,50 m de la première marche-partie haute (voir annexe 7 – norme NF P 98-351:2010)</li> <li>• contremarche 10 cm mini sur première et dernière marche</li> <li>• nez de marches sans débord excessif</li> </ul> <p>- de couleur contrastée sur au moins 3 cm</p> <p>- non glissants</p> <p><b>fournir un plan des circulations horizontales</b> de l'établissement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• respect de la largeur de 1,20 m mentionnée à l'article 2 des allées structurantes</li> <li>• elles permettent l'accès aux PMR aux prestations essentielles</li> </ul> <p>(caisses, ascenseurs, sanitaires adaptés, cabines d'essayage adaptées, meubles d'accueil, etc )</p> <p><b>Dans les restaurants</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• allées structurantes 1,20 m au moins places assises PMR et sanitaires PMR</li> <li>• les autres allées mini 1,05 m au sol et 0,90 m au-dessus de 0,20m du sol</li> <li>• giration Ø 1,50 m tous les 6 m et au croisement entre 2 allées</li> <li>• les autres allées mini 0,60 m</li> </ul>	<p>Conformément à la réglementation.</p> <p>Sans objet</p>
--	---	--

<p><b>Art 7</b></p> <p>7 I</p>	<p><b>CIRCULATION INTERIEURE VERTICALE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• si ascenseur, tous les étages avec ERP doivent être desservis</li> <li>- Signalétique (<b>cf annexe 3</b>)</li> <li>• si ascenseur non visible depuis l'entrée</li> <li>• sur chaque palier desservi</li> </ul> <p><b>ESCALIERS</b></p> <p><b>I – Usages attendus</b></p> <p>Les escaliers peuvent être utilisés en sécurité par les personnes handicapées, y compris lorsqu'une aide appropriée est nécessaire</p> <p>La sécurité des personnes est assurée par des aménagements ou équipements facilitant notamment le repérage des obstacles et l'équilibre tout au long de l'escalier</p>	<p>Conformément à la réglementation.</p>
--------------------------------	---	--

	<p style="text-align: center;"><b>II – Caractéristiques minimales</b></p> <p><b>Les escaliers doivent être conformes même s’il existe un ascenseur ou un élévateur</b></p> <p><b><u>1° Caractéristiques dimensionnelles</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- largeur minimale entre mains courantes 1,00 m</li> <li>- hauteur des marches <math>\leq 17</math> cm</li> <li>- largeur du giron <math>\geq 28</math> cm</li> </ul> <p>si pas de travaux structurels, pas d’obligations dimensionnelles</p> <p><b><u>2° Sécurité d’usage</u></b></p> <p>sol contrasté (tactile et visuel) à 0,50 m de la première marche (ou <u>minimale de 10 cm</u>, visuellement contrastée par rapport à la marche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nez de marches (mini 3 cm) de couleur contrastée, non glissants</li> <li>- dispositif d’éclairage (cf Article 14)</li> </ul> <p><b><u>3° Atteinte et usage</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- main courante de chaque côté</li> <li>- une seule main courante si largeur &lt; 1 m ou escalier à fut central</li> </ul> <p>de diam <math>\leq 0,40</math> m ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• située à une hauteur comprise entre 0,80 m et 1,00 m mesurée</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prolongement horizontal de la longueur d'une marche au-delà de la première et de la dernière marche de chaque volée ...</li> <li>- pas d’obstacle au niveau des circulations horizontales</li> </ul> <p>central, rupture maxi de 10 cm possible) ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- différenciée de la paroi support par éclairage particulier ou</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>ASCENSEURS</b></p> <p style="text-align: center;"><b>I – Usages attendus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tous les ascenseurs doivent être accessibles</li> <li>- commandes extérieures et intérieures à la cabine</li> </ul> <p>répérables et utilisables</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- possibilité de prendre appui</li> <li>- possibilité de recevoir les informations (mouvements cabine, étages desservis et système d’alarme)</li> </ul>	<p>Conformément à la réglementation : 1.70 pour les volées de largeur 1.80m</p> <p>Caractéristiques des escalier indiqués en plan</p> <p>Conformément à la réglementation : bar bande podotactile PVC</p> <p>Conformément à la réglementation.</p> <p>Conformément à la réglementation.</p>
--	--	---

## II – Caractéristiques minimales

- conformes à la norme NF EN 81-70:2003

### 1° Obligation d'ascenseur si :

- L'effectif admis aux étages sup ou inf  $\geq 50$  personnes

- L'effectif admis aux étages sup ou inf  $< 50$  personnes

et que

certaines prestations ne peuvent être offertes au rez-de-chaussée

- seuil de 50 personnes porté à 100 personnes

- pour les établissements d'enseignement

- pour les 5ème catégories si contraintes

structurelles

- R restaurant avec étage :

- pas d'obligation d'ascenseur ou élévateur

- si effectif à l'étage  $< 25\%$  effectif total

- ET si toutes les prestations offertes au niveau principal accessible

### 2° Cas particulier des hôtels :

S'il existe des contraintes liées à la présence d'éléments participant

à la solidité du bâtiment

ET si hôtel existant avant 01 janvier 2015

ET si catégorie  $\leq 3$  étoiles, hôtels classés avant 01 janvier 2015

ou non classés avec prestations et prix

équivalents

ET si bâtiment  $\leq R + 3$  étages

- pas d'obligation d'ascenseur dès lors que les chambres adaptées

(cf article 17) situées au RDC accessible ont des prestations

équivalentes de celles situées en étage

### 3° Tous les ascenseurs doivent être conformes

Cependant, S'il existe des contraintes liées à la présence

d'éléments participant à la solidité du bâtiment

- au minimum 1 ascenseur conforme (si batterie d'ascenseurs, au

moins 1 par batterie) ...

- Signalisation palière

- signal sonore ouverture portes

- 2 flèches lumineuses mini 40mm pour sens du déplacement

- signal sonore différent pour montée et descente

- Signalisation cabine

- indicateur visuel position cabine (numéros entre 30 et 60mm)

- message vocal à l'arrêt avec indication niveau ...

- Dispositif de secours

Si dispositif nouveau ou modifié

- pictogramme illuminé jaune pour émission du message

- pictogramme illuminé vert pour enregistrement de la demande

- une boucle magnétique

Tous les niveaux sont desservis par des ascenseurs.

Sans objet

Sans objet

Conformément à la réglementation.

- niveaux sonores des messages entre 35 et 65 dB(A)

- Si batterie d'ascenseurs (et cabines pas toutes conformes)

- commande d'appel spécifique pour l'ascenseur conforme

**4° Élévateur à la place d'un ascenseur autorisé si :**

- à l'extérieur du bâtiment (cheminement et entrée) si PPRI ou contraintes topographiques
- à l'intérieur d'un établissement situé dans un cadre bâti existant

- Choix du type d'élévateur selon hauteur de course

- élévateur vertical avec nacelle et sans gaine peut être installé jusqu'à 0,50 m
- élévateur vertical avec nacelle, gaine et portillon peut être installé jusqu'à 1,20 m
- élévateur vertical avec gaine fermée et avec porte peut être installé jusqu'à 3,20 m
- élévateur satisfait aux règles de sécurité en vigueur

- Caractéristiques minimales de l'élévateur

- dimension utile minimale de 0,90 m × 1,40 m (service simple ou opposé) ou de 1,10 m × 1,40 m (service en angle ) ...
- doit pouvoir soulever une charge de 250 kg/m<sup>2</sup> (soit 315 kg pour une plate-forme de dimension 0,90 m × 1,40 m) ...
- commande utilisable par une personne en fauteuil roulant
- la commande d'appel élévateur vertical avec gaine fermée est à enregistrement (située hors du débattement de porte et ne gêne pas)
- porte ou portillon d'entrée a une largeur nominale minimale de 0,90 m (soit une largeur minimale de passage utile de 0,83 m) ...

hauteur maxi de 3,20 m, vitesse nominale entre 0,13 et 0,15m/s

Si appareil élévateur vertical avec nacelle, les commandes à pression maintenue respectent:

- inclinaison comprise entre 30° et 45° par rapport à la verticale ;
- pression nécessaire pour activer les commandes comprises entre 2 N et 5 N

**5° Ascenseurs libres d'accès :**

- **Sauf** établissement scolaire sous réserve accès aux élèves PMR

Élévateurs verticaux libres d'accès « autant que possible »

A défaut, dispositif de signalement de présence :

- situé à proximité de la porte d'entrée de l'appareil
- facilement repérable et visuellement contrasté
- situé au droit d'une signalisation visuelle, tel qu'un panneau
- situé à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m et à plus de 0,40 m d'un angle rentrant d'un obstacle
- l'usager est informé de la prise en compte de son appel

Sans objet

	<p><b>L'appareil élévateur est dérogatoire</b> sauf dans les cas cités au 4</p> <p>du présent article (intérieur du bâtiment, PPRI et topographie)</p> <p>Il doit être :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conforme à la norme</li> <li>• pour usage permanent</li> </ul>	
<p><b>Art 8</b></p> <p><b>8 I</b></p> <p><b>8 II</b></p>	<p><b>TAPIS ROULANTS, ESCALIERS ET PLANS INCLINES</b></p> <p><b>Usages attendus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• doublé par un cheminement non mobile ou par un ascenseur</li> </ul> <p><b>Caractéristiques minimales</b></p> <p><b><u>1° Repérage</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- signalisation adaptée pour choix entre l'équipement mobile et un autre cheminement accessible (voir annexe3)</li> </ul> <p><b><u>2° Atteinte et usage</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mains courantes accompagnant le déplacement</li> <li>• éclairage (conforme article 14) ...</li> <li>• départ et arrivée en évidence par éclairage ou contraste visuel</li> </ul>	<p>Sans objet. Pas de création ni de modification de tapis roulants, escaliers et plans inclinés.</p>
<p><b>Art 9</b></p> <p><b>9 I</b></p> <p><b>9 II</b></p>	<p><b>REVETEMENTS DE SOLS,MURS ET PLAFONDS</b></p> <p><b>Usages attendus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sûrs pour une circulation aisée et sans gêne visuelle et sonore</li> </ul> <p><b>Caractéristiques minimales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tapis fixe ou encastré, sans gêne, ressaut &lt;2 cm</li> <li>• dureté suffisante</li> <li>• aire d'absorption <math>\geq 25\%</math> de la surface au sol</li> </ul>	<p>Conformément à la réglementation.</p> <p>Conformément à la réglementation.</p>
<p><b>Art 10</b></p> <p><b>10 I</b></p> <p><b>10 II</b></p>	<p><b>PORTES, PORTIQUES ET SAS</b></p> <p><b>Usages attendus</b></p> <p>Toutes les portes situées sur les cheminements permettent le passage des personnes handicapées et peuvent être manœuvrées par des personnes ayant des capacités physiques réduites</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- si contraintes liées à la sécurité (portes à tambour, tourniquets) :</li> <li>• porte adaptée à proximité</li> </ul> <p><b>Caractéristiques minimales</b></p> <p><b><u>1° Caractéristiques dimensionnelles</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- portes principales des locaux de 100 personnes ou plus :</li> <li>• largeur de passage utile minimale = 1,20 m ...</li> <li>- portes de plusieurs vantaux :</li> </ul>	<p>Sans objet</p> <p>Conformément à la réglementation. 1,40</p> <p>Conformément à la réglementation.</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• largeur minimale du vantail utilisé = 0,80 m</li> <li>• passage utile minimal 0,77m</li> <li>- portes principales locaux de moins de 100 personnes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• largeur minimale du vantail utilisé = 0,80 m</li> </ul> </li> <li>• passage utile minimal 0,77m</li> <li>- portiques de sécurité : <ul style="list-style-type: none"> <li>• largeur de passage utile minimale = 0,80 m</li> </ul> </li> <li>-espace de manoeuvre de porte devant chaque porte (voir annexe 2) <ul style="list-style-type: none"> <li>• sauf celle ouvrant sur un escalier et les portes ouvrant sur des sanitaires, douches et cabines d'essayage ou de déshabillage non adaptés</li> </ul> </li> <li>- à l'intérieur du sas : <ul style="list-style-type: none"> <li>• espace de manoeuvre de porte devant chaque porte, hors débattement éventuel de la porte non manoeuvrée</li> </ul> </li> <li>- à l'extérieur du sas : <ul style="list-style-type: none"> <li>• espace de manoeuvre de porte devant chaque porte</li> </ul> </li> </ul> <p><b><u>2° Atteinte et usage</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poignées de porte : <ul style="list-style-type: none"> <li>• facilement préhensibles et manoeuvrables</li> </ul> </li> <li>- porte à ouverture automatique : <ul style="list-style-type: none"> <li>• durée d'ouverture réglable</li> <li>• détection des personnes de toutes tailles</li> </ul> </li> <li>- signal sonore et lumineux du déverrouillage des portes à ouverture électrique <ul style="list-style-type: none"> <li>• effort pour ouvrir la porte inférieur ou égal à 50 N</li> </ul> </li> <li>- dispositifs liés à la sécurité : <ul style="list-style-type: none"> <li>• signalement à l'accueil par les personnes mises en difficulté</li> <li>• repérage et franchissement de la porte adaptée</li> <li>• porte adaptée à proximité</li> </ul> </li> </ul> <p><b><u>3° Sécurité d'usage</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contraste visuel des portes ou encadrement et dispositif d'ouverture si travaux ou renouvellement ...</li> <li>- repérage des parties vitrées importantes par éléments visuels contrastés</li> </ul>	<p>0,9</p> <p>Conformément à la réglementation.</p> <p>0,9</p> <p>Sans objet</p> <p>Réglementaire pour tous les locaux accessibles.</p> <p>Conformément à la réglementation.</p> <p>Sans objet</p> <p>Sans objet</p> <p>Sans objet</p> <p>Conformément à la réglementation.</p>
--	--	---

<b>Art 11</b>	<b>LOCAUX OUVERTS AU PUBLIC, AUX EQUIPEMENTS ET</b>	
	<b>DISPOSITIFS DE COMMANDE</b>	
	<b>Usages attendus</b>	Conformément à la réglementation dans les espaces pédagogiques
	- Plusieurs points d'accueil : <ul style="list-style-type: none"> <li>• au moins un accessible</li> <li>• point d'accueil accessible prioritairement ouvert</li> </ul>	
	<b>Caractéristiques minimales</b>	
<b>11-I</b>	<b><u>1° Repérage</u></b>	
<b>11-II</b>		

	<p>-Equipements, mobilier et dispositifs de commande repérables</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• éclairage particulier</li> <li>• contraste visuel ou tactile</li> </ul> <p><b><u>2° Atteinte et usage</u></b></p> <p>- devant chaque équipement, mobilier, dispositif de commande et de service <u>situé à un niveau accessible aux PMR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• espace d'usage 0,80x 1,30m (voir annexe 2)</li> </ul> <p>- utilisation au moins d'un équipement utilisable « debout » comme</p> <p>« assis »</p> <p>- commande manuelle et lorsque l'utilisation de l'équipement nécessite de voir, lire, entendre, parler</p> <p>- hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• plus de 40cm d'un angle rentrant et de tout obstacle</li> </ul> <p>- éléments de mobiliers permettant de lire un document, écrire, utiliser un clavier</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• face supérieure ≤ 0,80m de hauteur</li> </ul> <p>- <u>vide de 0,70 x 0,60 x 0,30 m</u> (HxLxP) permettant le passage des pieds et genoux</p> <p>- <u>ne s'appliquent pas si situé à étage non accessible PMR</u></p> <p>- Guichets d'information ou de vente manuelle sonorisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dispositif de sonorisation avec transmission par induction magnétique</li> <li>• pictogramme</li> <li>• boucle magnétique portative dans ERP de 1ère et 2ème catégorie</li> </ul> <p>avec plus de 3 salles de réunion sonorisées de plus de 50 personnes</p> <p>- éléments de signalisation et d'information : voir annexe 3</p> <p>- Plusieurs points d'affichage instantané :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• doublement information sonore par une information visuelle sur le support</li> <li>• les interrupteurs mis à disposition du public ne sont pas à effleurement</li> </ul>	Conformément à la réglementation dans les espaces pédagogiques
		Conformément à la réglementation dans les espaces pédagogiques

<p><b>Art 12</b></p> <p>12-I</p>	<p><b>SANITAIRES</b></p> <p><b>Usages attendus</b></p> <p>- pour chaque niveau accessible avec sanitaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• au moins <u>un WC aménagé</u> avec lavabo accessible, <u>sauf hôtel</u></li> </ul>	<p>Des sanitaires sont aménagés en divers endroits sur projet afin d'être à proximité de chaque pôle. Des WC PMR sont prévus dans chaque bloc.</p> <p>Conformément à la réglementation.</p>
----------------------------------	--	---



<b>Art 13</b> 13-I	<b>SORTIES</b>	
13-II	Aisément repérées, atteintes, et utilisées  <b>Caractéristiques minimales</b> - repérables de tout point directement ou par signalisation adaptée, atteintes et utilisables  - sans confusion avec les issues de secours	Conformément à la réglementation.  Conformément à la réglementation.  Conformément à la réglementation.

<b>Art 14</b> 14-I	<b>ECLAIRAGE</b>	
14-II	- pas de gêne visuelle  <b>Caractéristiques minimales</b>  - Valeurs d'éclairement le long des parcours usuel de circulation <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 lux pour cheminement extérieur, parc de stationnement</li> </ul> extérieur / intérieur et circulation piétonne <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 lux pour parc de stationnement intérieur</li> <li>• 200 lux au droit des postes d'accueil</li> <li>• 100 lux pour des circulations intérieures horizontales</li> <li>• 150 lux pour les escalier et équipements mobiles</li> </ul> - si temporisation : <ul style="list-style-type: none"> <li>• extinction progressive</li> </ul> - si détection de présence : <ul style="list-style-type: none"> <li>• couverture de l'espace concerné</li> <li>• chevauchement des zones de détection successives</li> </ul> - pas d'éblouissement ni de reflets (usagers et signalétique)	Conformément à la réglementation.  Conformément à la réglementation.  Conformément à la réglementation.  Conformément à la réglementation.  Conformément à la réglementation.

<b>Art 15</b>	<b>DISPOSITIONS APPLICABLES A CERTAINS TYPES D'ETABLISSEMENTS</b> - obligations supplémentaires pour certains ERP, IOP et équipements (cf Articles 16 à 19)	
---------------	--	--

<b>Art 16</b> 16-I	<b>ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC ASSIS</b>	Sans objet
16-II	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cheminement praticable jusqu'à l'emplacement accessible</li> <li>• dégagement dans les restaurants et salles polyvalentes</li> </ul> sans aménagement spécifique <b>Caractéristiques minimales</b> <u>1° Nombre</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• au moins 2 jusqu'à 50 places - + 1 par tranche de 50 places</li> <li>• au-delà de 1000 places, nombre fixé par arrêté municipal</li> </ul> (toujours supérieur à 20)	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• si mezzanine sans ascenseur, le nombre de places accessibles est calculé sur capacité totale du restaurant</li> <li>• ces places sont localisées dans espace principale accessible</li> </ul> <p><b>2° Répartition</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- places adaptées réparties en fonction des différentes catégories de places offertes au public</li> <li>- le cheminement est conforme aux circulations intérieures (voir article 6)</li> </ul> <p><b>3° Caractéristiques dimensionnelles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- emplacement = <u>espace d'usage</u> 0,80 x 1,30 m (voir annexe 2)</li> <li>- cheminement d'accès = idem circulations intérieures (voir article 6)</li> <li>- les emmarchements des gradins et les gradins ne sont pas considérés comme des circulations verticales ou horizontales</li> </ul> <p>au sens du présent arrêté</p>	
--	--	--

<b>Art 17</b>	<b>ETABLISSEMENTS COMPORTANT DES LOCAUX D'HEBERGEMENT</b>	<b>Sans objet</b>
<b>17 I</b>	<p><b>Usages attendus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tout établissement d'hébergement doit comporter des chambres adaptées accessibles aux PMR</li> <li>- Pas d'obligation si <math>\leq</math> à 10 chambres dont aucune n'est située au RDC ou étage accessible par ascenseur</li> <li>- Une chambre non adaptée peut-être utilisée par personnes avec déficience visuelle, auditive ou mentale</li> <li>- Lorsque ces chambres comportent une salle d'eau, celle-ci est aménagée et accessible Si ces chambres ne comportent pas de salle d'eau et s'il existe au moins une salle d'eau d'étage, celle-ci est aménagée et accessible depuis ces chambres par un cheminement accessible</li> <li>-Lorsque ces chambres comportent un cabinet d'aisances, celui-ci est aménagé et accessible Si ces chambres ne comportent pas de cabinet d'aisances, un cabinet d'aisances indépendant et accessible de ces chambres est aménagé à cet étage</li> </ul>	
<b>17 II</b>	<p><b>Caractéristiques minimales</b></p> <p><b>1° - pour toutes les chambres :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prise de courant au moins située à proximité immédiate de la tête de lit</li> </ul>	

**Caractéristiques dimensionnelles**

**17-III**

- pour les établissements avec réseau de téléphonie interne, une prise téléphone doit être reliée à ce réseau
- numéro de chaque chambre en relief sur la porte, taille suffisante, contraste visuel, et être positionné dans champ de vision
- si renouvellement, les écrans (ex : télé) sont positionnés hors cheminement à hauteur  $\geq 2,20\text{m}$
- 2° - les chambres adaptées :**
- hôtels, locaux à sommeil, hôpitaux et internats
- a) Nombre :**
- toutes les chambres sont adaptées pour établissements personnes âgées ou personnes avec handicap moteur
- Sinon pour tous les autres établissements :
- 1 chambre si pas plus de 20 chambres
- 2 chambres pas plus de 50 chambres
- 1 chambre supplémentaire par tranche de 50 chambres
- toutes les chambres adaptées pour établissements personnes âgées ou personnes avec handicap moteur
- répartition chambres adaptées aux différents niveaux accessibles
- chambre adaptée - lit de  $1,40\text{ m} \times 1,90\text{ m}$  (hors débî de porte)
  - espace libre rotation  $\varnothing 1,50\text{ m}$  (voir annexe 2)
  - 1 passage d'au moins  $0,90\text{ m}$  sur au moins un des grands côtés du lit et
- si règles d'occupation = 1 personne par chambre
  - lit de  $0,90\text{ m} \times 1,90\text{ m}$
- si lit fixé au sol
  - hauteur plan de couchage entre  $0,40\text{ m}$  et  $0,50\text{ m}$  du sol
- cabinet de toilette :
  - intégré à la chambre ou à l'une au moins des salles d'eau situées à l'étage
  - douche avec ressaut  $\leq 2\text{cm}$
  - barre d'appui permettant le transfert
  - équipement pour s'asseoir et appui debout
  - espace d'usage (voir annexe 2)
  - espace de manoeuvre  $\varnothing 1,50\text{ m}$  hors débattement de porte et équipements fixes (voir annexe 2)
- cabinet d'aisance :
  - intégré à la chambre ou l'un au moins des cabinets d'aisances collectifs situés à l'étage

- espace d'usage (0,80 x 1,30m hors débatement de porte) latéral
  - à la cuvette (voir annexe 2)
  - barre d'appui latérale à une hauteur comprise entre 0,70 cm et 0,80 cm dont la fixation et le support permettent à un adulte de prendre appui de tout son poids

Dans les établissements hôteliers et les établissements comportant des locaux d'hébergement existants, seules les portes desservant et d'accéder aux chambres adaptées et aux services collectifs ont une largeur minimale de passage utile de 0,83 m

Dans le cas où une porte située en amont du cheminement présente une largeur inférieure, la largeur minimale de passage utile de la porte de la chambre adaptée ou des locaux de services collectifs est égale à celle de la porte située en amont, avec un minimum de 0,77m

<p><b>Art 18</b></p> <p>18 I</p>          <p>18 II</p> <p>Caractéristiques minimales</p>	<p><b>CABINES ET ESPACES A USAGE INDIVIDUEL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prestations identiques sont offertes dans des cabines ou des espaces à usage individuel, tels que des cabines d'habillage ou de déshabillage, de soins ou de douche, l'établissement comporte des cabines ou des espaces adaptés aux personnes handicapés et accessibles par un cheminement praticable</li> <li>- Minimum une cabine ou espace à usage individuel adapté aménagé au même emplacement</li> <li>- s'il existe des cabines ou espaces séparés par sexe             <ul style="list-style-type: none"> <li>une cabine ou un espace à usage individuel adapté par sexe</li> </ul> </li> </ul> <p><u><b>1° Nombre :</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 cabine ou espace à usage individuel adapté si <math>\leq 20</math></li> </ul> <p>- si travaux le nombre est réévalué :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 cabines ou espaces à usage individuel adaptés si <math>\leq 50</math></li> <li>1 cabine ou espace à usage individuel adapté supplémentaire par tranche de 50</li> </ul> <p><u><b>2° Atteinte et usage :</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabines et espaces d'usage individuel adaptés : ont hors du débatement de porte,             <ul style="list-style-type: none"> <li>espace de manoeuvre Ø 1,50 avec possibilité de demi-tour</li> <li>siège avec dispositif d'appui en position debout</li> </ul> </li> <li>- Les douches adaptées :</li> </ul>	<p>Sans objet</p>
--	--	-------------------

<b>Art 19</b>	<b>CAISSES DE PAIEMENT OU DISPOSITIF EQUIVALENT</b>	Sans objet
<b>19 I</b>	<p><b>Usages attendus</b></p> <p>Un nombre minimal de caisses adaptées, ou dispositifs, ou équipement disposés en batterie ou en série sont adaptés et accessibles par un cheminement praticable</p>	
<b>19 II</b>	<p><b>Caractéristiques minimales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sont répartis de manière uniforme</li> <li>• si plusieurs niveaux, également de manière uniforme</li> </ul> <p>1) Nombre de caisses adapté, ou dispositif, ou équipement</p> <p><b>CAISSES DE PAIEMENT OU DISPOSITIF EQUIVALENT DISPOSEES EN BATTERIE</b></p> <p><b>Usages attendus</b></p> <p>Un nombre minimal de caisses adaptées, ou dispositifs, ou équipement disposés en batterie ou en série sont adaptés et accessibles par un cheminement praticable</p> <p><b>Caractéristiques minimales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sont répartis de manière uniforme</li> <li>- si plusieurs niveaux, également de manière uniforme</li> </ul> <p>1° Nombre de caisses adaptées, ou dispositif ou équipement :</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 par tranche de 20, arrondi à l'unité supérieure</li> <li>• si il existe une seule caisse, elle doit être accessible</li> </ul> <p><b>2) Caractéristiques dimensionnelles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• largeur minimale cheminement accès caisses adaptées = 0,90m</li> <li>• affichage prix directement lisible (personnes sourdes)</li> </ul>	



Le Maître d'œuvre

Le Maître d'ouvrage