

# Aide mémoire pour la Construction sans obstacle

Eric Bertels, Bâle, avril 2005

## 1. Accès

**Par principe, sont applicables la norme SN 521 500 "Construction adaptée aux personnes handicapées" ainsi que d'autres directives. En outre, les critères supplémentaires suivants doivent être notamment observés:**

- 1.1 Voies extérieures** **Aménagement:** sans marches ni seuils; largeur min. 1,20 m, lors de changements de direction min.1,40 m  
**Revêtement du sol:** antidérapant, praticable en fauteuil roulant  
**Obstacles sur le sol ou en hauteur:** à éviter, supprimer ou sécuriser  
**Endroits dangereux:** protéger par balustrades, garde-fou ou parapets  
**Barrières, chicanes:** franchissables en fauteuil roulant
- 1.2 Entrée bâtiments** **Accès, entrée:** sans marches ni seuils (dans bâtiments existants, hauteur des seuils admise 2,5 cm max., couleur très contrastée)  
**Façades vitrées:** marquer de contrastes entre 1 m et 1,80 m du sol  
**Genre de porte:** portes automatiques généralement conseillées  
**Porte à battant:** espace libre de 0,60 m hors débattement de la porte  
**Paliers:** plats; largeur 1,40 m min. si rotation à 90° nécessaire  
**Portes tournantes et à tourniquet:** prévoir une autre entrée pour handicapés de la vue ou de la marche et utilisateurs de fauteuil roulant (Recommandation: portes automatiques, coulissantes ou en accordéon) Touche de ralentissement  
**Sonnette, interphone:** accessible en faut. roulant; haut. max. 1,10 m  
**Eclairage:** bon, régulier, non éblouissant  
**Entrée secondaire pour personnes en faut. roulant:** à éviter; si elle est nécessaire, utilisation autonome et illimitée; voie d'accès pas par cuisine ou dépôt; signalisation visible depuis entrée principale
- 1.3 Rampe** **Pente:** 6% max (par exception 12% max. dans bât. existant)  
**Largeur:** largeur libre 1, 20 m min. (exception 1 m dans bât. existant)  
**Main courante:** pour rampes de plus de 6 % de pente; non glissante
- 1.4 Escaliers** **Main courante:** des deux côtés; non glissante; dépassera de 30 cm min. départ et arrivée de l'escalier  
**Marches:** pas de nez saillant; bords fortement contrastés  
**Eclairage:** bon; régulier  
**Revêtement du sol:** antidérapant (même par temps humide)
- 1.5 Plate-forme** *\*Plates-formes élévatrices ou monte escaliers ne sont admissibles que*  
**Élévatrice\*, Monte escalier\*** *dans bât. existants et si aucune entrée principale ou secondaire sans marches n'est réalisable. Plate-forme préférable à monte escaliers*  
**Dimensions plate-forme:** accès direct, largeur 1,10 m min. et longueur 1,40 m min; accès avec rotation 90°, 1,40 m x 1,40 m  
**Capacité de charge:** min. plate-forme 350 kg, monte escalier 250 kg  
**Éléments de commande:** haut. max. 1,10 m; distance min. de l'angle 0,70 m; touches larges et faciles à utiliser

- 1.6 Ascenseur**      **Orientation:** facile à trouver ou signalisation suffisante  
**Cabine:** en principe 1,10 m de large x 1,40 m de profondeur; si ces dimensions ne sont pas réalisables (rénovations ou petits immeubles) min. 1 m x 1,25 m; dans espaces publics et bâtiments à forte fréquentation: dimensions min. 1,10 m x 2,20 m; porte: 0,80 m min.  
**Tableau:** haut. max 1,10 m; distance de l'encoignure 0,40 m min.  
(Recommandation: indication acoustique automatique de l'étage)
- 1.7 Corridors**      **Aménagement:** ni marche ni seuil; larg. min 1,20 m, devant asc.1,40 m  
**Inscriptions:** taille min. 20 mm par mètre de distance; contrastées
- 1.8 Portes**      **Largeur:** min.0,80 m  
**Seuils inévitables:** haut. max. 2,5 cm  
**Porte à battants:** espace libre 0,60 m hors débattement de la porte

## 2.      Espaces ouverts au public

*Par principe, sont applicables la norme SN 521 500 "Construction adaptée aux personnes handicapées" ainsi que d'autres directives. En outre, les critères supplémentaires suivants doivent être notamment observés:*

- 2.1 Parcs de voitures** **Accès:** ni marches ni seuil; pente max. des rampes 6 %; espace libre de 0,60 m hors débattement portes; passage portes facile  
**Nombre de places de stationnement pour handicapés:** 1 place min. par garage; dans les grands parcs de voitures, 1 place sur 50  
**Aménagement:** largeur 3,50 m; aussi près que possible de l'entrée praticable en faut. roulant du bâtiment; pas de pente ou pente minime; revêtement du sol convenant aux faut. roulants  
**Signalisation:** place pour handicapé bien indiquée; à l'entrée indication spéciale sur emplacement de cette place  
**Distributeur automatique de billets:** accessible en faut. roulant, sans socle en saillie; haut. max. dispositifs de commande et fente pour billets 1,10 m du sol
- 2.2 Entrée, ascenseur, escalier, corridors, espaces extérieurs**      cf. chapitre 1. Accès
- 2.3 Caisse, guichet libre service, bancomat/postomat**      **Atteinte:** accessible en faut. roulant; largeur passages 1 m min.  
**Aménagement caisses:** une au min. utilisable en faut. roulant  
**Aménagement guichets et renseignements:** 1 partie au moins à hauteur de table (permettant au fauteuil de s'engager au-dessous)  
**Bancomat/postomat:** un appareil automatique au min. par centre  
**Eclairage:** bon; non éblouissant, ne créant pas d'ombres  
**Informations:** de grande taille, sur fond contrasté  
**Guichet avec interphone:** min. 1 installation d'écoute à induction

- 2.4 Coffres-forts, vestiaires, distributeurs automatiques** **Atteinte:** ne pas placer dans une encoignure; pas de socle en saillie; permettre accès latéral en fauteuil roulant  
**Éléments de commande:** insertion d'argent, clavier etc... à une hauteur de 1,10 m du sol au max.
- 2.5 Théâtre, cinéma, salle de conférence etc ...** **Places pour faut. roulant:** pour 50 spectateurs au moins 2 places avec vue dégagée sur scène/écran; 1 place suppl. par tranche de 50 spectateurs; largeur 1 m/long. 1,40 m min.; pas ou peu de pente  
**Emplacements:** de préf. dans moitié antérieure de la salle sauf cinémas (tiers milieu ou arrière); à côté de places pour accompagnateurs  
**Eclairage:** bon; régulier; pupitre orateur spécialement éclairé  
**Auxiliaires d'écoute:** haut-parleurs; bonne isolation du bruit et absorption acoustique; installations d'écoute à induction ou infrarouge pour malentendants (indication bien visible à l'entrée)  
**Scène, estrade:** accessible en faut. roulant (rampe de 12° admise)  
**Tables:** utilisables en faut. roulant (au moins 1 partie d'entre elles)
- 2.6 WC pour fauteuil roulant** **Nombre:** un WC praticable dans toilettes publiques ou au min. à chaque étage. Dans les bât. existants ou de petite taille, un au moins dans 1 endroit central facile à trouver. Dans les install. importantes, un WC praticable par bâtiment et dans cantines et rest. du personnel  
**Emplacement:** dans petits ensembles ou bât. existants, au rez-de-chaussée, près des salles polyvalentes, de l'ascenseur ou des salles utilisées par tous (amphis, bibliothèque etc ...) S'il n'y en qu'un autant que possible l'intégrer aux toilettes pour dames  
**Signalisation:** bonne; indication dans ascenseur et sur porte WC  
**Taille:** largeur min. 1,65 m, longueur 1,80 m (dimensions finies)  
**Porte:** largeur libre min. 0,80 m; ouverture vers l'extérieur  
**Équipement, poignées:** voir norme SN 521 500 (chiffre 34.01)
- 2.7 Bancomat** **Nombre :** au min. un distributeur à billets par installation adapté aux besoins des personnes handicapées  
**Exécution :** Voir la fiche d'information no 10 du Centre suisse pour la construction adaptée aux handicapés
- 2.8 Gymnases, centres de remise en forme, terrains de sport etc...** **Douches et vestiaires communs:** entre les meubles largeur de passage 1,20 m min.; 0,80 m admis pour courts passages étroits; éléments de commande haut. max. 1,10 m; seuil inévitable 2,5 cm  
**Douches et vestiaires spéciaux pour utilisateurs de fauteuil roulant:** ne les prévoir que si douches et vestiaires communs ne sont pas praticables; évent. associer au WC pour faut. roulant ou au vestiaire des moniteurs; prévoir surface de manœuvre suffisante  
**WC pour faut. roulant:** évent. associer au WC des moniteurs; cf 2.6  
**Places de stationnement:** cf 2.1
- 2.9 Piscines** **Accès:** au moins un accès au bassin sans marche ni seuil  
**Descente:** escalier plat, haut. des marches 15 cm, bords contrastés; main-courante des deux côtés (dépassant de 0,30 m min. départ et arrivée); recommandation pour faut. roulants: bord du bassin 0,45 m ou auxiliaire spécial pour entrer dans l'eau

## 2.10 Hôtels, auberges, etc ...

**Accueil:** possibilité de s'asseoir pour écrire

**Chambres d'hôtel/dortoirs:** une chambre d'hôtel min. sur 25 et dans auberges etc ... 4% des places disponibles praticabilité en faut. roulant optimale; 25 % min. des chambres et dortoirs du rez-de-chaussée, praticabilité minimale

## 3. Immeubles d'habitation

*Par principe, sont applicables la norme SN 521 500 "Construction adaptée aux personnes handicapées" ainsi que d'autres directives. En outre, les critères supplémentaires suivants doivent être notamment observés:*

### 3.1 Entrée, ascenseur, escaliers, pièces secondaires, espace extérieur

cf. chapitre 1. Accès

### 3.2 Parcs de voitures

**Accès:** ni marche, ni seuil depuis entrée du bâtiment ou sous-sol (par ex. dans garage collectif); seuils nécessaires haut. 2,5 cm max. rampes: pente max. 6 %; espace libre 0,60 m hors débattement portes; ouverture portes facile

**Nombre de places pour handicapés:** dans petits garages 1 place min. adaptable; dans les grands, 2 min. convenant aux handicapés (largeur 3,50 m) et plusieurs autres emplacements adaptables

**Disposition de la place pour handicapé:** aussi près que possible de l'entrée, accessible en faut. roulant; pas ou peu de pente

### 3.3 Logements

**Porte d'entrée:** espace libre 0,60 m hors débattement de la porte

**Corridors:** largeur min. 1,20 m (au moins, près de la porte)

**Portes:** larg. libre 0,80 m min. (s. de bain, accès balcon également)

**Sanitaires:** 1 WC min. pour visiteurs en faut. roulant (entrée praticable et espace libre de 0,80 m min. devant le WC); seuil de douche aussi bas que possible (si une douche est prévue); dimensions s. de bain recommandées 1,80 x 2,30 m

**Seuil porte du balcon:** hauteur intérieure et extérieure 2,5 cm max.

**Seuil porte terrasse:** hauteur int. 2,5 cm, extér. aussi faible que possible (pour drainage sûr, rigole d'écoulement devant le seuil)

### 3.4 Logements en duplex

**Salle à manger/séjour:** si possible accessibles sans marches

**WC pour invités:** sans marche; au moins accessibilité « réduite » en fauteuil roulant

**Escalier intérieur:** largeur min. 1 m; volée droite si possible; devant arrivée de l'escalier palier d'au moins 1,20 de profondeur