

## CHECK-LIST POUR UN AMÉNAGEMENT TECHNIQUE ET ARCHITECTURAL SANS OBSTACLES DANS LES HAUTES ÉCOLES

Cette check-list est partie intégrante du guide de bonnes pratiques pour un aménagement technique et architectural sans obstacles dans les hautes écoles.

En principe, la norme SIA 500 doit toujours être respectée. Cette check-list constitue une sélection raisonnée pour faire le point sur les bâtiments existants des hautes écoles. La sélection n'est pas définitive et doit plutôt être vue comme un « work in progress ». La norme SIA doit toutefois être toujours prise en compte dans le cadre d'un audit sur l'aménagement technique et architectural de bâtiments.

### Indications sur le bâtiment

Désignation du bâtiment/abréviation

Rue

NPA, localité

Site Internet

Type d'utilisation : Publique  Non publique

Étudiant-e-s  Employé-e-s

Numéro de téléphone et e-mail du service d'information central/de l'interlocuteur/-trice pour chaque bâtiment

Numéro de téléphone pour les cas d'urgence (services sanitaires) :

Existence d'un poste sanitaire

Oui  Non  Remarques (où, numéro de la pièce, lit réglable en hauteur)

Oui/Non) :

### 1. Site Internet : informations pour les personnes handicapées

**001 Informations générales sur le site Internet : la description du bâtiment (complexe ? particularités ?) et celle des instituts qui y sont hébergés, des offres, etc. y figurent-elles ?**

Oui  Non  Remarques : Lien :

**002 Informations spéciales sur le site Internet : p. ex. l'indication des places de parking pour personnes handicapées, d'une entrée alternative, des WC pour personnes handicapées et d'autres indications importantes concernant l'accessibilité y figurent-elles ?**

Oui  Non  Remarques : Lien :

**2. Accès**

**2.1. Desserte par les transports publics : arrêt**

**003 Nom du ou des arrêts :**

**004 Débarquement possible de plain-pied ou avec une rampe ?**

Oui  Non  Remarques :

**005 Arrêt en îlot au milieu de la chaussée**

Oui  Non

**006 Trottoir d'une largeur minimum de 1.4 m à proximité immédiate de l'arrêt**

Oui  Non  Remarques :

**007 Marquage de la zone d'embarquement**

Oui  Non  Remarques :

**2.2. Itinéraire de ou des arrêts jusqu'à l'entrée**

**008 Distance inférieure à 200 m**

Oui  Non

Remarques (notamment lorsque la distance est supérieure à 200 m) :

**009 Signal vibratoire pour la traversée des rues**

Oui  Non  Pas de traversée de rues

Remarques :

**010 Pas d'obstacles pour les personnes à mobilité réduite (tels que des escaliers, abaissments de trottoirs manquants, pentes > 6%)**

Oui  Non  Remarques :

**011 Pas d'obstacles pour les personnes ayant un handicap visuel (tels que des panneaux de signalisation non tactiles ou rétrécissements)**

Oui  Non  Remarques :

**2.3. Places de stationnement adaptées au fauteuil roulant (PSF)<sup>1</sup>**

**012 Accès possible sans obstacles (pas de barrières/pas de clé spécifique ni de badge nécessaire)**

Oui  Non  Remarques :

**013 Situation de la PSF**

Directement devant le bâtiment (distance de moins de 50 m par rapport à l'entrée)

Oui  Non  Remarques (notamment lorsque la distance > 50 m) :

---

<sup>1</sup> S'il existe plusieurs places de parking pour personnes handicapées, le paragraphe 2.3 doit être rempli pour chacune d'entre elles.

**014 PSF adéquate (signalisation, parking en biais : largeur 3.5 m min., parking en longueur : longueur 8 m min., pente 2 % max., pas de gravier/pavés)**

Oui  Non  Remarques :

**3. Accès au bâtiment : entrée principale**

**015 Pas d'escalier/de marches**

Oui  Non  Remarques :

**016 Main courante (20 cm au-delà de l'extrémité de l'escalier)**

D'un seul côté  Des deux côtés

Au milieu  Inexistante

Remarques :

**017 Entrée alternative (lorsque l'entrée principale n'est pas accessible sans obstacles)**

Oui  Non  Remarques :

**018 S'il existe une rampe, pente max. 6 %, largeur min. 1.2 m, protection latérale**

Oui  Non  Pas de rampe

**019 S'il existe une rampe, longueur min. des paliers en début/fin de rampe 1.4 m**

Oui  Non  Pas de rampe  Remarques :

**3.1. Monte-rampe d'escalier (surface 80x120 cm min., 250 kg min.) ou plate-forme élévatrice (surface 90x125 cm min., 360 kg min.)<sup>2</sup>**

**020 Utilisable avec Eurokey**

Oui  Non  Remarques :

**021 Utilisable sans l'aide du personnel**

Oui  Non  Remarques : (sonnette, etc.)

**3.2. Porte d'entrée**

**022 Facile à trouver (avec ligne de guidage, contrastée, rendue identifiable par des bandes contrastées dans le cas d'une porte en verre)**

Oui  Non  Remarques :

**023 Type de porte : porte battante, porte coulissante, porte tournante/à tambour**

P. battante  P. coulissante  P. tournante/à tambour<sup>3</sup>  Remarques :

<sup>2</sup> D'après la norme SIA, monte-rampe d'escalier et plate-forme élévatrice ne sont autorisés que dans certaines conditions et nécessitent une justification.

**024 Ouverture de la porte : ouverture automatique (capteur)**

Oui  Non  Remarques :

**025 Ouverture de la porte : poignée de porte (pas de bouton)**

Oui  Non  Remarques :

**026 Pas de ferme-porte**

Oui  Non  Ferme-porte existant, mais force de fermeture < 30N

Remarques :

**027 Largeur de la porte : plus de 80 cm de largeur d'ouverture**

Oui  Non  Dimension :

**028 Sans seuil, ou seuil n'excédant pas 2.5 cm**

Oui  Non  Dimension :

**3.3. Accès via une entrée alternative sans seuil (si existante)<sup>4</sup>**

**029 Accès alternatif facile à trouver (signalisation existante depuis l'entrée principale/les places de parking adaptées au fauteuil roulant)**

Oui  Non  Remarques : (situation à partir de l'entrée principale)

**030 Accès alternatif utilisable sans clé spéciale**

Oui  Non  Lien pour se procurer la clé :

**031 Accès uniquement possible en utilisant une touche d'appel (sonnette/interphone 1.1 m de hauteur max.)**

Oui  Non  Remarques :

**032 Rampes (voir 018/019)**

Oui  Non

**033 Monte-rampe d'escalier ou plate-forme élévatrice (voir 3.1)**

Oui  Non

**034 Ouverture de la porte : ouverture automatique (capteur)**

Oui  Non  Remarques :

**035 Ouverture de la porte : poignée avec force de fermeture < 30 N (voir 025/026)**

Oui  Non  Remarques :

**036 Ascenseur adapté (critères voir paragraphe 4.3) accessible sans seuil via l'entrée alternative**

Oui  Non

<sup>3</sup> Portes tournantes et portes à tambour doivent pouvoir être contournées par des portes adaptées aux personnes en fauteuil roulant, voir 3.3.

<sup>4</sup> S'il existe plusieurs entrées alternatives, le paragraphe 3.3 doit être rempli pour chacune d'entre elles.

**4. Dans le bâtiment<sup>5</sup>**

**037 Les chiens guides d'aveugles et les chiens d'assistance sont-ils autorisés ?<sup>6</sup>**

Oui  Non  Remarques :

**038 Orientation facile dans le bâtiment possible pour les personnes ayant un handicap visuel**

Oui  Non  Remarques :

**039 Si non, modèle tactile/signalisation en relief**

Oui  Non  Remarques :

**040 Orientation possible avec la canne blanche dans les halls (rainures, lignes de guidage, etc.)**

Oui  Non  Remarques :

**041 Signalisation de guidage d'itinéraire (hauteur max. 1.6 m)**

Oui  Non  Remarques : (facilement trouvable, etc.)

**042 Signalisation : taille des caractères adaptée (3 cm par mètre de distance)**

Oui  Non  Remarques :

**043 Signalisation : contraste lumineux conforme à la norme SIA**

Oui  Non  Remarques :

**044 Éclairage homogène depuis le haut**

Oui  Non  Remarques :

**045 Sol, murs et équipements contrastants en termes de luminosité**

Oui  Non  Remarques : (couleurs, etc.)

**046 Sol sans reflets**

Oui  Non  Remarques :

**047 Revêtement de sol facilement praticable (pierre, carrelage, bois, pas de moquettes à poils longs)**

Oui  Non  Remarques :

**048 Portes en verre/murs en verre marqués avec des bandes contrastées**

Oui  Non  Remarques :

**049 Éléments d'agencement faisant saillie dans la pièce marqués et détectables avec la canne blanche**

Oui  Non  Remarques :

<sup>5</sup> S'il existe plusieurs types de couloirs dans le bâtiment, le paragraphe 4 doit être rempli pour chacun d'entre eux.

<sup>6</sup> Indication figurant dans le règlement intérieur.

**050 Marches d'escaliers en saillie/sous lesquelles on peut passer, sécurisées ou marquées**

Oui  Non  Remarques :

**4.1. Escaliers dans le bâtiment (et l'espace extérieur)<sup>7</sup>**

**051 Main courante** (20 cm au-delà de l'extrémité de l'escalier)

D'un seul côté  Des deux côtés

Au milieu  Inexistante

Remarques :

**052 Marquage des nez de marche** (couleur, contraste, etc.)

Oui, partout  Oui, 1<sup>re</sup> et dernière marche  Non  Remarques :

**053 Indication du numéro d'étage en relief** (marquage sur la balustrade ou autre)

Oui  Non  Remarques :

**054 Monte-rampe d'escalier ou plate-forme élévatrice**<sup>8</sup>

Oui  Non  Remarques :

**4.2. Portes lourdes sur les voies de desserte principales**

**055 Type de porte : porte battante, porte coulissante, porte tournante/à tambour**

P. battante  P. coulissante  P. tournante/à tambour<sup>9</sup>  Remarques :

**056 Ouverture de la porte : ouverture automatique (capteur)**

Oui  Non  Remarques :

**057 Ouverture de la porte : facile à ouvrir (poignée et force de fermeture < 30 N ? Voir 025/026)**

Oui  Non  Remarques :

**4.3. Ascenseurs dans le bâtiment<sup>10</sup>**

**058 Accessibilité : publique**

Oui  Non  Remarques :

<sup>7</sup> S'il existe plusieurs cages d'escaliers dans le bâtiment, le paragraphe 4.1 doit être rempli pour chacune d'entre elles.

<sup>8</sup> D'après la norme SIA, monte-rampe d'escalier et plate-forme élévatrice ne sont autorisés que dans certaines conditions et nécessitent une justification.

<sup>9</sup> Portes tournantes et portes à tambour doivent pouvoir être contournées par des portes adaptées aux personnes en fauteuil roulant, voir 3.3.

<sup>10</sup> S'il existe plusieurs ascenseurs dans le bâtiment, le paragraphe 4.3 doit être rempli pour chacun d'entre eux.

**059 Accessibilité : avec Eurokey/clé (indication de l'endroit où se la procurer)**

Oui  Non  Remarques :

**060 Dimensions de la cabine : 110x140 cm minimum**

Oui  Non  Remarques: (dimensions, etc.)

**061 Palier devant la cabine : 140x140 cm minimum**

Oui  Non  Remarques : (dimensions, etc.)

**062 Largeur de la porte : 80 cm minimum**

Oui  Non  Remarques : (dimensions, etc.)

**063 Bouton d'appel de l'ascenseur : hauteur max. 1.1 m, surface libre de 70 cm de part et d'autre, le bouton n'est pas placé dans le renforcement des portes (25 cm max.)**

Oui  Non  Remarques : (dimensions, etc.)

**064 Éléments de commande : hauteur 80-110 cm**

Oui  Non  Remarques : (dimensions, etc.)

**065 Éléments de commande : surface libre latérale 70 cm**

Oui  Non  Remarques : (bilatéral/unilatéral, dimensions, etc.)

**066 Éléments de commande : reconnaissance tactile (écriture en relief)**

Oui  Non  Remarques :

**067 Éléments de commande : écriture braille**

Oui  Non  Remarques :

**068 Marquages : taille suffisante (3 cm par mètre de distance)**

Oui  Non  Remarques :

**069 Marquages : contraste de luminosité conforme à la norme SIA**

Oui  Non  Remarques : (couleurs, etc.)

**070 Annonce vocale : les étages sont annoncés**

Oui  Non  Remarques :

**071 Toutes les parties concernées du bâtiment sont accessibles sans seuil (seuil n'excédant pas 2.5 cm)**

Oui  Non  Remarques :

**5. Amphithéâtres/salles de séminaires/salles de réunion/salles de travail/salles d'étude/salles d'informatique<sup>11</sup>**

Type :

**072 Accès sans seuil (c'est-à-dire seuil n'excédant pas 2,5 cm de hauteur) existant**

Oui  Non  Remarques :

**073 Chaises fixes**

Oui  Non  Remarques :

**074 Si oui, existe-t-il des places pour fauteuils roulants ?**

Oui  Non  Remarques : si oui, combien ?

**075 Les places pour fauteuils roulants disposent-elles d'une tablette ?**

Oui  Non  Remarques : si oui, combien ?

**076 Existe-t-il un choix de places pour fauteuils roulants ?**

Oui  Non  Remarques : si oui, lesquelles ?

**077 Tables : hauteur max. du plateau de table 75 cm, hauteur libre pour un fauteuil roulant sous le plateau 72 cm min., profondeur 70 cm min.**

Oui  Non  Remarques :

**078 Système d'amplification sonore disponible**

Oui  Non  Remarques :

**079 Dispositif d'induction disponible**

Oui  Non  si oui, pour combien : \_\_\_\_\_ places/tables sur \_\_\_\_\_

**080 Écouteurs mobiles disponibles**

Oui  Non  Remarques :

**081 Les locaux disposent-ils d'équipements acoustiques permettant de réduire les temps de réverbération ? (Test d'applaudissement → l'écho ne devrait pas être audible)**

Oui  Non  Remarques :

**082 Tablette pour gauchers**

Oui  Non  Remarques :

**083 Places réservées pour les personnes atteintes de déficiences visuelles et auditives**

Oui  Non  Remarques : si oui, combien ?

---

<sup>11</sup> S'il existe plusieurs types de salles de cours, le paragraphe 5 doit être rempli pour chacun d'entre eux.



**084 Raccordement électrique à proximité des places pour personnes handicapées**

Oui  Non  Remarques : si oui, combien ?

**085 Éclairage de l'emplacement de l'enseignant-e clair et homogène depuis le haut (possibilité de lecture labiale)**

Oui  Non  Remarques : (indirect, etc.)

**086 Marquage clair des salles : position bien visible, taille des caractères (3 cm par mètre), bon contraste**

Oui  Non  Remarques :

**087 Marquage tactile des salles**

Oui  Non  Remarques :

**6. Locaux de bureaux**

**088 Tous les locaux de bureaux sont accessibles (sans seuil, ou avec seuil n'excédant pas 2.5 cm, largeur des portes 80 cm min., pas de bouton de porte)**

Oui  Non

Remarques : si non, combien ne sont pas accessibles (proportion) :

**089 Marquage clair des pièces : position bien visible, taille des caractères (3 cm par mètre), bon contraste**

Oui  Non  Remarques :

**090 Marquage tactile des pièces**

Oui  Non  Remarques :

**7. Restaurants universitaires (RU) et cafétérias**

**091 Interlocuteur/-trice du RU identifié-e clairement et de façon visible**

Téléphone :

**092 Accès sans seuil au RU (seuil n'excédant pas 2.5 cm de hauteur)**

Oui  Non  Remarques :

**093 Tous les secteurs du RU sont-ils accessibles sans seuils (seuils n'excédant pas 2.5 cm de hauteur) ?**

Oui  Non  Remarques :

**094 Ouverture de la porte : ouverture automatique (capteur)**

Oui  Non  Remarques :

**095 Éclairage clair et homogène depuis le haut (possibilité de lecture labiale)**

Oui  Non  Remarques : (indirect, etc.)

**096 Marquage clair du RU/de la cafétéria : position bien visible, taille des caractères (3 cm par mètre de distance), bon contraste**

Oui  Non  Remarques :

**097 Marquage tactile du RU/de la cafétéria**

Oui  Non  Remarques :

**098 Position du marquage : offre et prix bien visibles (hauteur 1.6 m max.)**

Oui  Non  Remarques :

**099 Les buffets en self-service sont-ils accessibles sans obstacles pour les personnes en fauteuil roulant ?**

Oui  Non  Remarques :

**100 Robinet d'eau et micro-ondes sont-ils accessibles sans obstacles pour les personnes en fauteuil roulant ?**

Oui  Non  Remarques :

**101 Service disponible**

Oui  Non  Remarques :

**102 Tables : hauteur max. du plateau de table 75 cm, hauteur libre sous le plateau pour un fauteuil roulant 72 cm min., profondeur 70 cm min.**

Oui  Non  Remarques :

**103 Disposition des chaises en partie modifiable**

Oui  Non  Remarques :

**8. Sanitaires<sup>12</sup>**

**8.1 Généralités concernant les sanitaires**

**Situation dans le bâtiment (étage) :**

**104 Marquage des sanitaires satisfaisant : hauteur max. 1.6 m, taille des caractères appropriée (3 cm par mètre de distance), bon contraste**

Oui  Non  Remarques : (facilement trouvables, etc.)

**105 Marquage des portes : tactile (relief)**

Oui  Non  Remarques :

**106 Appareils et murs contrastants en termes de luminosité**

Oui  Non  Remarques :

---

<sup>12</sup> S'il existe plusieurs sanitaires dans le bâtiment, le paragraphe 8 doit être rempli pour chacun d'entre eux.

**107 Au moins une toilette pour personne en fauteuil roulant par installation sanitaire**

Oui  Non  Remarques (préciser si les WC pour personnes en fauteuil roulant distinguent entre genres) :

**8.2 Toilettes adaptées aux personnes en fauteuil roulant**

**Situation dans le bâtiment (étage) :**

**108 Toilettes pour personnes en fauteuil roulant**

Oui  Non  Remarques :

**109 Signalisation**

Oui  Non  Remarques : (facilement trouvables, etc.)

**110 Situation : au même niveau que les locaux principaux**

Oui  Non  Remarques :

**111 Accessibilité : publique (idéal)**

Oui  Non  Remarques :

**112 Accessibilité : avec Eurokey**

Oui  Non  Remarques :

**113 Porte : ouvrant vers l'extérieur**

Oui  Non  Remarques :

**114 Porte : ouverture automatique (capteur)**

Oui  Non  Remarques :

**115 Surface : au moins 165x180 cm**

Oui  Non  Remarques :

**116 Poignées de maintien : poignée repliable côté libre**

Oui  Non  Remarques :

**117 Poignées de maintien : poignée en L au mur**

Oui  Non  Remarques :

**118 Bouton d'alarme (max 1.1 m au-dessus du sol)**

Oui  Non  Remarques :

**119 WC : hauteur 46 cm**

Oui  Non  Remarques :

**120 WC : distance min. 65 cm entre le bord antérieur de la cuvette et le mur du fond**

Oui  Non  Remarques :

**121 Lavabo : min. 70 cm de hauteur libre en dessous pour un fauteuil roulant**

Oui  Non  Remarques :

**122 Poignée de tirage de la porte (disposée sur le tiers intérieur du battant)**

Oui  Non  Remarques :

**9. Locaux de détente/de repos**

**Situation dans le bâtiment (étage) :**

**123 Y a-t-il des locaux de détente/de repos ?**

Oui  Non  Remarques :

**124 Y a-t-il des possibilités pour s'allonger ?**

Oui  Non  Remarques (si oui, nombre et dimensions des lits) :

**125 Accès sans seuil (seuils n'excédant pas 2.5 cm de hauteur)**

Oui  Non  Remarques :

**126 Marquage des portes : tactile**

Oui  Non  Remarques :

**127 Accessibilité : publique (idéal)**

Oui  Non  Remarques :

**128 Accessibilité : avec Eurokey**

Oui  Non  Remarques :

**129 Largeur des portes : 80 cm minimum**

Oui  Non  Remarques : (dimensions, etc.)

**10. Guichets d'information/écrans d'information/stations de validation**

**130 Les guichets d'information sont-ils accessibles sans seuil (max. 2.5 cm) avec un guichet de hauteur max. 1.10 m ?**

Oui  Non  Remarques :

**131 Les guichets d'information sont-ils faciles à trouver grâce à des marquages au sol (lignes de guidage) ?**

Oui  Non  Remarques :

**132 Les stations de validation sont-elles faciles à trouver ? Où ?**

Oui  Non  Remarques :

**133 Les stations de validation sont-elles accessibles sans marches avec un comptoir d'une hauteur maximale de 1.10 m ?**

Oui  Non  Remarques :

**134 Les stations de validation sont-elles conçues selon le principe des deux sens<sup>13</sup> ?**

Oui  Non  Remarques :

**135 Les écrans d'information sont-ils conçus selon le principe des deux sens ?**

Oui  Non  Remarques :

## **11. Bibliothèque**

**136 Accès sans seuil (seuils n'excédant pas 2.5 cm de hauteur)**

Oui  Non  Remarques :

**137 Largeur de l'accès : p. ex. barrière de contrôle d'entrée large d'au moins 0.80 m**

Oui  Non  Remarques :

**138 La bibliothèque est-elle accessible sans obstacles pour les personnes ayant un handicap visuel (guidage d'itinéraire tactile jusqu'aux principaux secteurs) ?**

Oui  Non  Remarques :

**139 Les terminaux de lecture sont-ils accessibles sans marches avec un comptoir d'une hauteur maximale de 1.10 m ?**

Oui  Non  Remarques :

**140 Les terminaux de lecture sont-ils utilisables par les personnes ayant un handicap visuel et/ou conçus selon le principe des deux sens ?**

Oui  Non  Remarques :

**141 Les postes de travail dans la bibliothèque sont-ils accessibles et utilisables sans obstacles ?**

Oui  Non  Remarques :

## **12. Issues de secours**

**142 L'alarme est-elle perceptible selon le principe des deux sens ?**

Oui  Non  Remarques :

**143 Issues de secours : sans seuil (seuils n'excédant pas 2.5 cm)**

Oui  Non  Remarques :

**144 Pour les issues de secours comportant des escaliers ou des marches : compartiments coupe-feu signalés/marqués pour les personnes à mobilité réduite**

Oui  Non  Remarques :

---

<sup>13</sup> Le principe des deux sens signifie que l'information est communiquée à la fois visuellement et auditivement.

**13. Installations sportives**

**145 Les parties accessibles au public des installations sportives sont-elles accessibles sans marches et sans seuils ? (conformément à la recommandation SIA D0254)**

Oui  Non  Remarques :

**146 Les zones sportives (terrains de sport, vestiaires, etc.) des installations sont-elles accessibles sans marches et sans seuils ? (conformément à la recommandation SIA D0254)**

Oui  Non  Remarques :

**147 Halle de sport : comporte-t-elle un revêtement de sol adapté au sport en fauteuil roulant ?**

Oui (sol sportif à élasticité surfacique)

Oui, convient sous certaines conditions (sol sportif à élasticité combinée ou mixte)

Non (sol sportif à élasticité ponctuelle)

Remarques : *(p. ex. couche superficielle en parquet ou PU)*

**148 Installations de plein air : des revêtements de sol adaptés aux sports en fauteuil roulant sont-ils utilisés pour les zones sportives et les accès ? (Revêtements synthétiques durs avec faible résistance au roulement, revêtements bitumineux/ciment)**

Oui  Non  Remarques :

**149 Des appareils spéciaux sans obstacles sont-ils disponibles dans la salle de musculation ? (P. ex. avec des sièges rabattables)**

Oui  Non  Remarques :

**150 Les installations sportives sont-elles utilisables sans obstacles par des personnes ayant un handicap visuel ? (Marquages sur les éléments en verre, marquages tactiles, guidage d'itinéraire tactile et sûr)**

Oui  Non  Remarques :

**Enquête réalisée par (nom/fonction) :**

**Date de l'enquête :**

Les exigences minimales de la norme SIA 500 font partie intégrante de la présente check-list et doivent impérativement être prises en compte dans le cadre d'un audit sur l'aménagement technique et architectural de bâtiments.