

CENTRE HOSPITALIER D'AVIGNON

*Réhabilitation des secteurs Est du bâtiment principal
du Centre Hospitalier d'Avignon :
Marché Subséquent n° 3*

Plateau de Gastro-Entérologie et Centralisation de la désinfection

AT 39.1

NOTICE D'ACCESSIBILITE

AUX PERSONNES HANDICAPEES ET A MOBILITE
REDUITE

Octobre 2024

SOMMAIRE

1	DESCRIPTION DU PROJET	1
2	INTERVENANTS	2
3	REGLEMENTATION	2
4	DISPOSITIONS	3
4.1	LES CHEMINEMENTS	3
4.2	STATIONNEMENT AUTOMOBILE	4
4.3	ACCES	4
4.4	ACCUEIL DU PUBLIC	5
4.5	CIRCULATIONS INTERIEURES VERTICALES	5
4.6	ESCALIERS	6
4.7	ASCENSEURS	6
4.8	REVETEMENTS DES SOLS MURS ET PLAFONDS	7
4.9	PORTES, PORTIQUES ET SAS	7
4.10	LOCAUX / EQUIPEMENTS / DISPOSITIFS DE COMMANDES	8
4.11	DESHABILLOIRS	8
4.12	SANITAIRES	8
4.13	SORTIES	9
4.14	ECLAIRAGE	9

1 DESCRIPTION DU PROJET

La présente notice concerne les dispositions générales et particulières concernant l'accessibilité des personnes handicapées et à mobilité réduite dans le cadre des travaux pour la création d'un Plateau de Gastro-Entérologie et la Centralisation de la désinfection, au RDC du Bâtiment principal du CH AVIGNON.

Adresse des travaux : 305 rue Raoul Follereau 84000 AVIGNON.

Le terrain occupe actuellement les parcelles cadastrales CO 330, CO 172, CO 332, CO 142, CO 303 de la zone UH du PLU, dans la ville d'AVIGNON.

L'emprise totale du terrain est d'une superficie de 255 155 m².

Le Centre Hospitalier d'Avignon (CHA) est composé de multiples bâtiments dans l'emprise de son parcellaire.

Le Bâtiment principal, construit en 1980 est composé d'un socle de deux niveaux sur vide sanitaire et est surmonté de deux tours d'hospitalisation de 5 et 6 niveaux supplémentaires plus un étage technique en toiture. A ce bâtiment historique, sont accolés le Bâtiment Sud où se situe l'entrée principale de l'Hôpital, le Bâtiment Pôle Mère-Enfant, à l'ouest, le bâtiment administratif et d'Hémodialyse à l'est, qui abrite aussi les Urgences, et le bâtiment des services techniques au Nord, attenant à la Pharmacie.

Le CHA dispose de 14 Pôles d'activités : 8 pôles cliniques, 3 pôles médico-techniques, 2 pôles médico-administratifs et 1 pôle management.

Le projet objet de la présente déclaration : Réalisation d'un Plateau Gastro-Entérologie et Centralisation de la désinfection au RDC du Bâtiment principal du CH Avignon.

Les travaux projetés sont localisés :

- Au Rez de Chaussée du bâtiment principal, et ponctuellement au R+1 du même bâtiment.

Actuellement, sur site, sont en cours de réalisation les travaux pour l'extension et la restructuration des services de la Réanimation du CH Avignon.

Les travaux d'aménagement de voiries permettant les accès de chantier ainsi que la relocalisation de la cour à déchets de l'Etablissement sont achevés.

Un dossier a été déposé pour le réaménagement des locaux de l'ancienne Pharmacie au RDC du bâtiment principal, accepté en date du 06/08/2024. Les travaux sont actuellement en cours de réalisation.

2 INTERVENANTS

- Maître d'Ouvrage : Centre Hospitalier d'AVIGNON,
305, rue Raoul Follereau – 84000 AVIGNON
Tél : 03 86 86 15 15
- Maîtrise d'œuvre : BARBOSA-VIVIER Architectes : FOURNIER Jérôme
16, Villa Saint-Michel – 75018 PARIS
Tél : 06 26 26 88 41
- EGIS Bâtiments SUD
Bâtiment Totem - 40, boulevard de Dunkerque
CS 61001 - 13567 MARSEILLE CEDEX 02
Tél : 04 91 23 25 04
- Bureau de Contrôle : APAVE Agence d'Avignon,
60, chemin de Fontanille CS 40064 – ZA Agroparc – Bât 3
84918 AVIGNON CEDEX 9
Tél : 04 96 15 22 60
- Coordinateur SSI : EGIS Bâtiments SUD
Bâtiment Totem - 40, boulevard de Dunkerque
CS 61001 - 13567 MARSEILLE CEDEX 02
Tél : 04 91 23 25 04

3 REGLEMENTATION

Réglementation applicable :

- Code du Travail,
- Loi 2005-102 du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, relative à l'accessibilité.
- **Code de la Construction et de l'Habitation, mis à jour au 1^{er} mai 2022**
- Arrêté du 20 avril 2017 modifié, construction d'ERP et aménagements d'IOP ;
- Arrêté du 8 décembre 2014 modifié, pour ERP situés dans le cadre bâti existant et IOP existant
- Arrêté du 22 mars 2007 modifié attestant que les travaux sur certains bâtiments respectent les règles d'accessibilité aux personnes handicapées ;
- Décret n°2006-555 du 17 mai 2006 relatif à l'accessibilité des établissements recevant du public, des installations ouvertes au public et des bâtiments d'habitation et modifiant le code de la construction et de l'habitation ;
- Arrêté du 1er août 2006 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R.111-19 à R.111-19-3 et R.111-6 du code de la construction et de l'habitation relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public lors de leur construction ou de leur création ;
- Arrêté du 10 décembre 2004 relatif aux établissements du type U (Etablissements sanitaires);
- Arrêté du 25 juin 1980 modifié, relatif aux dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique applicables aux établissements recevant du public
- Règlement Sanitaire Départemental ;
- Arrêté du 23 juin 1978 relatif au chauffage et à l'alimentation en eau chaude sanitaire des bâtiments d'habitation, de bureaux ou recevant du public ;
- Instructions techniques concernant l'utilisation de produit dangereux ;

- Arrêté du 4 novembre 1975 modifié le 1^{er} décembre 1976 relatif à la réglementation de l'utilisation de certains matériaux et produits de synthèse dans les établissements recevant du public ;
- Circulaires du 3 mars et du 21 juin 1982 concernant les instructions techniques,
 - IT n° 249 façades.
- Circulaires du 22 mars 2004 concernant les instructions techniques,
 - IT n° 246 Désenfumage,
 - IT n° 263 Atrium.
- Décret n°92-478 du 29 mai 1992 fixant les conditions d'application de l'interdiction de fumer dans les lieux affectés à un usage collectif ;

Normes :

- Norme NFS 90 155 de février 1990 : réseaux de distribution de gaz médicaux non inflammables,
- Normes NF EN 50413 et 50499 sur l'électromagnétisme et la protection des personnes,
- Normes NF EN 81-70 sur les ascenseurs PMR dans les ERP,
- NF EN 671-1 (septembre 2001) : Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes équipés de tuyaux - Partie 1 : Robinets d'incendie armés équipés de tuyaux semi-rigides (Indice de classement : S61-201)
- NF EN 671-2 (septembre 2001) : Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes équipés de tuyaux - Partie 2 : Postes d'eau muraux équipés de tuyaux plats + Amendement A1 (novembre 2004) (Indice de classement : S61-202)
- NF EN 671-3 (mai 2000) : Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes équipés de tuyaux NF S61-758 (juin 2007) : Matériel de lutte contre l'incendie - Robinetterie pour colonnes sèches et en charge (Indice de classement : S61-758)
- Normes série NF S 61-XXX, concernant les installations et équipements de sécurité incendie
- NF EN 54-1 (mai 1996) : Systèmes de détection et d'alarme incendie - Partie 1 : Introduction (Indice de classement : S61-981).

4 DISPOSITIONS

4.1 LES CHEMINEMENTS

Les cheminements accessibles seront signalés de manière adaptée. Les principaux éléments structurants du cheminement seront repérables par les personnes ayant une déficience visuelle.

Les cheminements extérieurs, accessibles aux personnes handicapées seront signalés de façon adaptée :

Le cheminement sera conçu et mis en œuvre de manière à éviter la stagnation d'eau, avec un dévers maximum de 2 %.

Le revêtement du cheminement accessible présentera un contraste visuel et tactile par rapport à son environnement.

Profil en long

Le cheminement accessible sera de préférence horizontal et sans ressaut. Lorsqu'une pente ne pourra être évitée, le plan incliné de pente sera inférieur ou égal à 5 %.

Les ressauts à bord arrondi ou muni d'un chanfrein présenteront une hauteur inférieure ou égale à 2 cm.

Profil en travers

La largeur minimale du cheminement accessible sera 1,40 m libre de tout obstacle ;

Espace de manœuvre

Un espace de manœuvre sera mis en place devant chaque équipement ou aménagement situé le long du cheminement afin d'en permettre l'atteinte et l'usage. Ici devant l'ascenseur.

Sécurité d'usage

Le sol ou le revêtement de sol du cheminement accessible sera non meuble, non glissant, non réfléchissant, sans obstacle à la roue.

Le cheminement accessible sera libre de tout obstacle.

Les éléments éventuels qui ne peuvent pas être mis en dehors du cheminement doivent répondre aux exigences suivantes :

- ils laisseront un passage libre d'au moins 2,20 m de hauteur au-dessus du sol ;
- ils comporteront un élément de contraste visuel par rapport à leur environnement immédiat et un rappel tactile ou un prolongement au sol ;
- un dispositif de protection sera implanté afin d'éviter les chutes lorsque le cheminement sera, bordé à une distance inférieure à 0,90 m, par une rupture de niveau d'une hauteur de plus de 0,40 m ;

Lorsqu'un cheminement accessible croisera un itinéraire emprunté par des véhicules, il comportera un élément permettant l'éveil de la vigilance des piétons au droit de ce croisement. Un marquage au sol et une signalisation indiqueront aux conducteurs des véhicules qu'ils croisent un cheminement pour piétons.

Le cheminement comportera un dispositif d'éclairage.

→ Ici, le cheminement piéton pour accéder aux locaux est inchangé.

4.2 STATIONNEMENT AUTOMOBILE

→ Sans objet pour le présent projet. Pas de modification ou de création de stationnement.

4.3 ACCES

Les accès présenteront les caractéristiques suivantes :

- ils seront en continuité avec le cheminement extérieur accessible et repérable ;
- tout dispositif visant à permettre ou restreindre l'accès au bâtiment ou à se signaler au personnel sera repéré, atteint et utilisé par une personne handicapée; l'utilisation du dispositif doit être la plus simple possible.
- les systèmes de communication entre le public et le personnel ainsi que les dispositifs de commande manuelle mis à la disposition du public répondront aux exigences suivantes :

- être situés à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant ;
- être situés à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m.
- le système d'ouverture des portes sera utilisable en position « debout » et en position « assise » ;
- les dispositifs de déverrouillage électrique, permettront à une personne à mobilité réduite d'atteindre la porte et d'entamer la manœuvre d'ouverture avant que la porte ne soit à nouveau verrouillée.
- les systèmes de contrôle d'accès à l'établissement, permettront à des personnes sourdes ou malentendantes ou des personnes muettes de signaler leur présence au personnel ;
- en l'absence d'une vision directe de ces accès par le personnel, les appareils d'interphonie seront munis d'un système permettant au personnel de l'établissement de visualiser le visiteur.
- tout signal lié au fonctionnement d'un dispositif d'accès sera sonore et visuel.

➔ Ici, les accès des visiteurs et du personnel aux locaux mis en service, au RDC comme au R+1 du CH Avignon sont inchangés.

4.4 ACCUEIL DU PUBLIC

Tous les points d'accueil seront rendus accessibles aux personnes handicapées. Tous les aménagements, équipements ou mobiliers situés dans les points d'accueil du public seront repérés et accessibles aux personnes à mobilité réduite

Toute information strictement sonore et visuelle nécessaire à l'utilisation normale du point d'accueil fera l'objet d'une transmission par des moyens adaptés et d'une qualité d'éclairage renforcée.

Les aménagements et équipements accessibles destinés à l'accueil du public répondront aux dispositions suivantes :

Les banques d'accueil seront utilisables par une personne en position « debout » comme en position « assis ». Une partie au moins de l'équipement présentera les caractéristiques suivantes :

- une hauteur maximale de 0,80 m ;
- un vide en partie inférieure d'au moins 0,30 m de profondeur, 0,60 m de largeur et 0,70 m de hauteur permettant le passage des pieds et des genoux d'une personne en fauteuil ;
- lorsque l'accueil est sonorisé, il sera équipé d'un système de transmission du signal acoustique par induction magnétique, signalé par un pictogramme.
- un dispositif d'éclairage répondant aux exigences définies à l'article 14.

➔ Ici, au RDC : Une attente visiteurs est créée pour le service de Gastro-Entérologie, avec un espace réservé pour les personnes en fauteuil. Une banque d'accueil est prévue pour une interface avec les visiteurs, avec un poste pour renseignements aux personnes en fauteuil. (Cf. plan 39.4).

➔ Sans objet au R+1 : travaux ponctuels à l'intérieur du Bloc opératoire.

4.5 CIRCULATIONS INTERIEURES VERTICALES

Les circulations intérieures verticales répondront aux dispositions suivantes :

- les dénivellations supérieures ou égales à 1,20 m détermine un niveau décalé ;
- tout niveau décalé sera desservi par un ascenseur lorsqu'il existe ;
- les marches présenteront un revêtement de sol permettant, en haut des marches, l'éveil de la vigilance à une distance de 0,50 m de la première marche grâce à un contraste visuel et tactile.

- l'ascenseur, l'escalier ou l'équipement mobile sera repéré par une signalisation adaptée depuis l'entrée ou le hall du niveau principal d'accès au bâtiment ;
- les escaliers seront utilisables en sécurité par les personnes handicapées ;
- la sécurité des personnes sera assurée par des aménagements ou équipements facilitant notamment le repérage des obstacles et l'équilibre tout au long de l'escalier.

→ **Sans objet : les circulations intérieures verticales à proximité du secteur sont inchangées.**

4.6 ESCALIERS

Les escaliers ouverts au public présenteront :

- une largeur minimale entre mains courantes de 1,20 m ;
- une hauteur de marche inférieure ou égale à 16 cm ;
- largeur du giron supérieure ou égale à 28 cm.
- une main courante de chaque côté répondant aux exigences suivantes :
 - être située à une hauteur comprise entre 0,80 m et 1,00 m. Toutefois, lorsqu'un garde-corps tient lieu de main courante, celle-ci devra être située pour des motifs de sécurité à la hauteur minimale requise pour le garde-corps ;
 - se prolonger horizontalement de la longueur d'une marche au-delà de la première et de la dernière marche de chaque volée sans pour autant créer d'obstacle au niveau des circulations horizontales ;
 - être continue, rigide et facilement préhensible ;
 - être différenciée de la paroi support grâce à un éclairage particulier ou à un contraste visuel.
- un revêtement de sol permettant l'éveil de la vigilance à une distance de 0,50 m de la première marche grâce à un contraste visuel et tactile ;
- une première et une dernière marche, pourvues d'une contremarche d'une hauteur minimale de 0,10 m, visuellement contrastées par rapport à la marche.
- des nez de marches répondant aux exigences suivantes :
 - être contrastés visuellement par rapport au reste de l'escalier ;
 - être antidérapants ;
 - ne pas présenter de débord excessif par rapport à la contremarche ;
- un dispositif d'éclairage adapté répondant aux exigences définies au § « Dispositions relatives à l'éclairage ».

→ **Ici, les escaliers existants, hors zone travaux, sont conservés inchangés.**

4.7 ASCENSEURS

Tous les ascenseurs répondront aux exigences suivantes :

- ils seront utilisables par les personnes handicapées et leurs aménagements comprendront notamment :
 - Une porte d'entrée d'une largeur minimale de 0,80 m ;
 - Des dimensions intérieures minimales de la cabine de 1 m (parallèlement à la porte) x 1,30 m (perpendiculairement à la porte) ;
 - Des commandes à une hauteur maximale de 1,30 m, situées sur le côté de la cabine ;
 - Une précision d'arrêt de la cabine de 2 cm au maximum.
- des dispositifs permettront de prendre appui et de recevoir par des moyens adaptés les

- informations liées aux mouvements de la cabine et au système d'alarme ;
- ils seront conformes à la norme NF EN 81-70.

→ Ici, les appareils existants du CH, hors zone travaux, sont inchangés.

4.8 REVETEMENTS DES SOLS MURS ET PLAFONDS

Les revêtements et les équipements situés sur le sol répondront aux exigences suivantes :

- ils seront sûrs et permettront une circulation aisée ;
- les revêtements des sols, murs et plafonds ne créeront pas de gêne visuelle ou sonore,
- les valeurs réglementaires de temps de réverbération répondront aux exigences de la norme NF EN ISO 11 654, avec un minimum de 25 % de surface au sol lorsqu'il n'existe pas de texte pour définir ces exigences.

→ Ici, les revêtements de sol, mur et de plafond mis en œuvre respecteront la réglementation en vigueur.

4.9 PORTES, PORTIQUES ET SAS

Toutes les portes situées sur les cheminements :

- permettront le passage des personnes handicapées ;
- seront manœuvrable par des personnes ayant des capacités physiques réduites
- seront repérables par les personnes malvoyantes de toutes tailles et ne créeront pas de gêne visuelle pour les portes vitrées ;
- seront utilisables sans danger par les personnes handicapées lorsqu'elles seront battantes ou automatiques.

Les sas doivent permettre le passage et la manœuvre des portes pour les personnes handicapées.

Si les portes sont composées de plusieurs vantaux, la largeur minimale du vantail couramment utilisé doit être de 0,90 m.

Un espace de manœuvre de porte est nécessaire devant chaque porte, à l'exception de celles ouvrant sur un escalier.

Les sas doivent comporter des espaces de manœuvre à l'intérieur et à l'extérieur du sas.

Les poignées de porte doivent répondre aux exigences suivantes :

- être facilement préhensibles et manœuvrables en position « debout » comme « assis », y compris par une personne ayant des difficultés à saisir et à faire un geste de rotation du poignet.
- leur extrémité doit être située à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant.

Lorsqu'une porte est à ouverture automatique, la durée d'ouverture doit permettre le passage de personnes à mobilité réduite.

L'effort nécessaire pour ouvrir la porte doit être inférieur ou égal à 50 N, que la porte soit ou non équipée d'un dispositif de fermeture automatique.

→ Ici, toutes les portes mises en œuvre respecteront la réglementation en vigueur.

→ Pas de sas créé.

4.10 LOCAUX / EQUIPEMENTS / DISPOSITIFS DE COMMANDES

Les usagers handicapés accéderont à l'ensemble des locaux ouverts au public et en ressortiront de manière autonome.

Les équipements, le mobilier, les dispositifs de commande et de service situés dans les établissements recevant du public ou dans les installations ouvertes au public présenteront les caractéristiques suivantes :

- ils seront repérés grâce à un éclairage particulier ou à un contraste visuel, atteints et utilisés par les personnes handicapées ;
- ils seront disposés de façon à ne pas créer d'obstacle ou de danger pour les personnes ayant une déficience visuelle ;
- un élément au moins par groupe d'équipements ou d'éléments de mobilier sera repérable, atteint et utilisé par les personnes handicapées en position « debout » comme en position « assis ». Dans le cas d'équipements soumis à des horaires de fonctionnement, l'équipement adapté fonctionnera en priorité.
- les dispositifs de commande seront repérables par un contraste visuel ou tactile.
- au droit de tout équipement, mobilier, dispositif de commande et de service, existera un espace d'usage ;
- pour être utilisable en position « assis », un équipement ou élément de mobilier comportera une partie présentant les caractéristiques suivantes :
 - h comprise entre 0,90 m et 1,30 m pour une commande manuelle ainsi que pour les dispositifs ayant trait à la sécurité des personnes et non réservés à l'usage exclusif du personnel ;
 - h comprise entre 0,90 m et 1,30 m pour les fonctions nécessitant de voir, entendre, parler
 - h maximale de 0,80 m et vide en partie inférieure d'au moins 0,30 m de profondeur, 0,60 m de largeur et 0,70 m de hauteur pour permettre le passage des pieds et des genoux d'une personne en fauteuil roulant, dans le cas de lavabos et de guichets d'information ou de vente manuelle et lorsque des usages tels que lire, écrire, utiliser un clavier seront requis.
- lorsqu'il existe un ou plusieurs points d'affichage instantané, toute information sonore sera doublée par une information visuelle sur ce support.

➔ Ici, les espaces ouverts aux visiteurs seront accessibles aux personnes handicapées ou à mobilité réduite.

➔ La zone d'attente dispose d'espace dédié aux fauteuils (Cf. plan 39.4).

4.11 DESHABILLOIRS

➔ Le déshabilleur créé pour la salle d'Endoscopie n'a pas les dimensions pour permettre son accessibilité aux personnes en fauteuil. Les malades en fauteuil et/ou couchés accéderont à cette salle directement par le Sas préparation prévu à cet effet.

4.12 SANITAIRES

Les sanitaires répondront aux exigences suivantes :

- au moins un cabinet d'aisances aménagé pour les personnes handicapées circulant en fauteuil roulant et comportant un lavabo accessible.

- les cabinets d'aisances aménagés seront installés au même emplacement que les autres cabinets d'aisances lorsque ceux-ci sont regroupés.
- lorsqu'il existe des cabinets d'aisances séparés pour chaque sexe, un cabinet d'aisances accessible séparé sera aménagé pour chaque sexe.
- les lavabos ou un lavabo au moins par groupe de lavabos seront accessibles aux personnes handicapées ainsi que les divers aménagements tels que notamment miroir, distributeur de savon, sèche-mains.
- ils comporteront, en dehors du débatement de porte, un espace d'usage, situé latéralement par rapport à la cuvette.
- ils comporteront un espace de manœuvre avec possibilité de demi-tour, situé à l'intérieur du cabinet ou, à défaut, en extérieur devant la porte.
- ils comporteront un dispositif permettant de refermer la porte, une fois entré.
- ils comporteront un lave-mains dont le plan supérieur est situé à une hauteur maximale de 0,85 m.
- la surface d'assise de la cuvette sera située à une hauteur comprise entre 0,45 m et 0,50 m du sol, abattant inclus, à l'exception des sanitaires destinés spécifiquement à l'usage d'enfants.
- une barre d'appui latérale sera prévue à côté de la cuvette.
- la barre d'appui sera située à une hauteur comprise entre 0,70 m et 0,80 m. Sa fixation ainsi que le support permettront à un adulte de prendre appui de tout son poids.

Les lavabos accessibles respecteront les exigences du § « Dispositions relatives aux locaux ouverts au public, aux équipements et dispositifs de commande ».

→ Ici, le sanitaire créé dans le secteur Gastro-Entéro, attenant à l'attente visiteurs, est accessible PMR. Un second sanitaire PMR a été implanté dans le secteur des Consultations. Ces deux sanitaires sont destinés par ailleurs au personnel des deux secteurs restructurés. (Cf. plan 39.4)

4.13 SORTIES

Les sorties seront :

- repérées, atteintes et utilisées par les personnes handicapées ;
- repérables de tout point où le public est admis, soit directement, soit par l'intermédiaire d'une signalisation adaptée ;
- signalées sans aucun risque de confusion avec le repérage des issues de secours.

→ La sortie des visiteurs s'effectuera par l'entrée principale qui donne sur une circulations générales existante du bâtiment (Cf. plan 39.4).

4.14 ECLAIRAGE

L'éclairage, artificiel ou naturel, des circulations intérieures et extérieures ne créera pas de gêne visuelle.

Les parties du cheminement qui peuvent être source de perte d'équilibre pour les personnes handicapées, les dispositifs d'accès et les informations fournies par la signalétique feront l'objet d'une qualité d'éclairage renforcée.

Les valeurs d'éclairement mesurées au sol seront d'au moins :

- 20 lux en tout point du cheminement extérieur accessible ;

- 200 lux au droit des postes d'accueil ;
- 100 lux en tout point des circulations intérieures horizontales ;
- 150 lux en tout point de chaque escalier et équipement mobile.

Lorsque la durée de fonctionnement d'un système d'éclairage est temporisée, l'extinction sera progressive. Dans le cas d'un fonctionnement par détection de présence, la détection couvrira l'ensemble de l'espace concerné et deux zones de détection successives devront obligatoirement se chevaucher.

La mise en œuvre des points lumineux évitera tout effet d'éblouissement direct des usagers en position « debout » comme « assis » ou de reflet sur la signalétique.

→ Ici, l'éclairage est conçu pour répondre aux normes en vigueur précitées.