

Février 2015

Contrat de Partenariat pour la réalisation du Pôle d'Echange Multimodal Montpellier – Sud de France

Annexe 2

Projet de base

4.4 Notice accessibilité personnes en situation de handicap OF





CP – PEM – PARTIE 1 -PROPOSITION FINALE DE BASE
05 MAI 2014

Groupeement ICADE – FONDEVILLE
SECTION 2 MEMOIRE TECHNIQUE

4-CHAPITRE FONCTIONNEL ET TECHNIQUE
4.4 NOTE SUR L'ACCESSIBILITE POUR LES PERSONNES EN SITUATION DE
HANDICAP

4.4 - NOTE SUR L'ACCESSIBILITE POUR LES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

pour les ERP

(Arrêté du 01/08/2006)

Référentiel

❖ Textes généraux :

- Loi n° 2005-102 du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées.
- Code de la construction et de l'habitation - partie législative
Art. L111.7 à L111.8.4
- Code de l'urbanisme
Art. L421.1 , R421.5.1 et R421.5.2
- 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.

❖ Établissements Recevant du Public (E.R.P.) et Installations Ouvertes au Public (I.O.P.) :

- Code de la construction et de l'habitation - partie réglementaire
Art. R.111-19 à R111-19-6 (Décret n° 2006-555 du 17.05.06) : Personnes handicapées ou à mobilité réduite - Dispositions applicables lors de la construction ou de la création d'établissements recevant du public ou d'installations ouvertes au public.
- Arrêté du 17 mai 2006 relatif aux caractéristiques techniques relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées lors de la construction et de la création d'établissements recevant du public ou d'installations ouvertes au public
- Arrêté du 1^{er} août 2006 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R.111-19 à R.111-19-3 et R.111-19-6 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.

Nota :

en plus du référentiel précité, il est à noter que les prescriptions spécifiques du « REFERENTIEL NATIONAL DE MISE EN ACCESSIBILITE DES GARES POUR LES VOYAGEURS HANDICAPES OU A MOBILITE REDUITE » de la SNCF et de RFF seront prises en compte dans le projet.

Descriptif des activités envisagées dans l'établissement recevant du public :

Construction du pôle d'échange multimodal de Montpellier : Odysseum gare nouvelle de Montpellier.

Descriptif synthétique du projet ou des travaux :

Le projet de la gare est constitué de cinq niveaux : 19.00 NGF, 22.00 NGF, 25.25 NGF, 28.50 NGF et 32.00 NGF.

- Le niveau 19.00 NGF comprend essentiellement des locaux techniques côté nord.
- Le niveau 22.00 NGF comprend essentiellement les quais, des locaux de logistique, d'exploitation. Côté sud, c'est l'accès depuis les parkings, taxis et le parvis gare routière. Présence côté sud du PC sécurité.
- Le niveau 25.25 NGF comprend essentiellement des locaux de logistique, d'exploitation.
- Le niveau 28.50 NGF comprend la halle de gare avec espace de vente SNCF, salles d'attente, espace loueurs, divers commerces, le bureau du chef de gare, ainsi que le parvis avec accès tramway côté ouest et sorties côté sud vers les parkings et la gare routière.
- Le niveau 32.00 NGF comprend la mezzanine avec salon grand voyageur, working spaces et terrasse restaurant, située côté ouest, au-dessus des commerces et espaces de vente SNCF de la halle de gare.

		ENGAGEMENT DU MAITRE D'OUVRAGE			
Prescriptions réglementaires R : respect des règles NR : non respect SO : sans objet		R	NR	SO	OBSERVATIONS
REFERENTIEL	OUVRAGES				
A-1/08/2006 Article 2	ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES DES ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC ET DES INSTALLATIONS OUVERTES AU PUBLIC				
	CHEMINEMENT EXTÉRIEUR				
	- Continuité de la chaîne de déplacement	X			
	- Signalisation du cheminement	X			
	- Contraste visuel et tactile du cheminement	X			
	- Largeur $\geq 1,40$ m	X			
	- Hauteur libre $\geq 2,20$ m	X			
	- Repérage des saillies de plus de 15 cm	X			
	- Protection si rupture $> 0,40$ m à une distance $< 0,90$ m			X	
	- Protection des espaces sous escaliers			X	
	- Volées d'escaliers de plus de 3 marches :				
	. Présence d'une main courante	X			

		ENGAGEMENT DU MAITRE D'OUVRAGE			
Prescriptions réglementaires R : respect des règles NR : non respect SO : sans objet		R	NR	SO	OBSERVATIONS
REFERENTIEL	OUVRAGES				
	. Appel de vigilance pour les malvoyants en partie haute de l'escalier	X			
	. Contremarche de h=0,10 m pour la 1 ^{ère} et la dernière marche	X			
	. Contraste et antidérapance des nez de marche	X			
	. Nez de marche sans débord excessif	X			
	- Repérage des parois vitrées	X			
	- Eclairage du cheminement	X			
	- Pente du cheminement :				
	. Pente < 4%	X			
	. Pente entre 4 et 5% : palier de repos			X	
	. Pente entre 5 et 8% ≤ 2,00 m			X	
	. Pentes jusqu'à 10% ≤ 0,50 m			X	
	. Main courante	X			
	- Paliers de repos :			X	
	. Horizontaux, au dévers près				
	. Longueur hors débattement des portes				
	. Emplacement devant chaque porte				
	. Emplacement en haut et en bas de chaque plan incliné				
	. Emplacement à l'intérieur de chaque sas				
	- Seuils et ressauts				
	. Arrondis ou chanfreinés	X			
	. Hauteur ≤ 2cm ou 4 cm si pente ≤ 33%	X			
	. Pentes en pas d'âne interdites			X	
	- Dévers ≤ 2%	X			
	- Sols				
	. Dimension des trous ≤ 2 cm	X			
	. Sol non glissant et non réfléchissant	X			

		ENGAGEMENT DU MAITRE D'OUVRAGE			
Prescriptions réglementaires R : respect des règles NR : non respect SO : sans objet		R	NR	SO	OBSERVATIONS
REFERENTIEL	OUVRAGES				
A-1/08/2006 Article 3	. Sol sans obstacle à la roue	X			
	. Sol non meuble	X			
	STATIONNEMENT AUTOMOBILE				
	- 2% de places aménagées et accessibles au fauteuil roulant	X			
	- Largeur des places > 3,30 m	X			
	- Espace horizontal, au dévers de 2% près, des places	X			
	- Raccordement au cheminement d'accès	X			
	- Hauteur libre du cheminement \geq 2,00 m	X			
	- Signalisation sonore et visuelle des dispositifs d'accès	X			
	- Repérage au sol des places	X			
A-1/08/2006 Article 4	ACCÈS À L'ÉTABLISSEMENT OU À L'INSTALLATION				
	- Accès principal en continuité avec le cheminement extérieur	X			
	- Repérage, atteinte et utilisation des dispositifs d'accès	X			
	- Entrée principale facilement repérable	X			
	- Situation des commandes :				
	. Dispositifs situés à plus de 40 cm ou d'un angle rentrant ou d'un obstacle au fauteuil	X			
	. Hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m	X			
	. Système d'ouverture de porte utilisable en position debout ou assis	X			
	- Contrôle d'accès avec vidéophone			X	
	- Signalétique d'orientation conforme à l'annexe 3	X			
A-01/08/2006 Article 5	ACCUEIL DU PUBLIC				
	- Point d'accueil : repérage et utilisation				

		ENGAGEMENT DU MAITRE D'OUVRAGE			
Prescriptions réglementaires R : respect des règles NR : non respect SO : sans objet		R	NR	SO	OBSERVATIONS
REFERENTIEL	OUVRAGES				
A- 01/08/2006 Article 6	. Présence d'au moins 1 point d'accueil accessible	X			
	. Information visuelle en complément de l'information sonore	X			
	. Eclairage renforcé du point d'accueil	X			
	- Banque d'accueil :				
	. Utilisable en position debout ou assis	X			
	. Hauteur $\leq 0,80$ m	X			
	. Vide (p=0,30 m, l=0,60 m, h=0,70 m) permettant le passage des pieds	X			
	. Niveau d'éclairement ≥ 200 lux	X			
	- Signal acoustique par induction magnétique	X			
	- Panneau d'affichage instantané relayant les informations sonores	X			
	CIRCULATIONS INTÉRIEURES HORIZONTALES				
	- Largeur du cheminement $\geq 1,40$ m	X			
	- Hauteur libre $\geq 2,20$ m	X			
	- Repérage des saillies > 15 cm sur cheminement	X			
	- Protection si rupture $> 0,40$ m à une distance $< 0,90$ m			X	
	- Protection des espaces sous escaliers	X			
	- Volées d'escaliers de plus de 3 marches :				
	. Présence d'une main courante	X			
	. Appel de vigilance pour les malvoyants en partie haute de l'escalier	X			
	. Contremarche de h=0,10 m pour la 1 ^{ère} et la dernière marche	X			
	. Contraste et antidérapance des nez de marche	X			
	. Nez de marche sans débord excessif	X			
	- Repérage des parois vitrées	X			
	- Eclairage du cheminement	X			

		ENGAGEMENT DU MAITRE D'OUVRAGE			
Prescriptions réglementaires R : respect des règles NR : non respect SO : sans objet		R	NR	SO	OBSERVATIONS
REFERENTIEL	OUVRAGES				
A- 01/08/2006 Article 7	- Pente du cheminement :				
	. Pente < 4%	X			
	. Pente entre 4 et 5% : palier de repos			X	
	. Pente entre 5 et 8% ≤ 2,00 m			X	
	. Pentes jusqu'à 10% ≤ 0,50 m			X	
	. Main courante	X			
	- Paliers de repos :			X	
	. Horizontaux, au dévers près				
	. Longueur hors débattement des portes				
	. Emplacement :				
	. devant chaque porte				
	. en haut et en bas de chaque plan incliné				
	. à l'intérieur de chaque sas				
	- Seuils et ressauts				
	. Arrondis ou chanfreinés	X			
	. Hauteur ≤ 2cm ou 4 cm si pente ≤ 33%	X			
	. Pentes en pas d'âne interdites			X	
	- Dévers ≤ 2%	X			
	- Sols :				
	. Dimension des trous ≤ 2 cm	X			
	. Sol non glissant et non réfléchissant	X			
	. Sol sans obstacle à la roue	X			
	. Sol non meuble	X			
	CIRCULATIONS INTÉRIEURES VERTICALES COMMUNES				

		ENGAGEMENT DU MAITRE D'OUVRAGE			
Prescriptions réglementaires R : respect des règles NR : non respect SO : sans objet		R	NR	SO	OBSERVATIONS
REFERENTIEL	OUVRAGES				
A-1/08/2006 Article 8	- Escaliers :				
	. Largeur entre mains courantes $\geq 1,20$ m	X			
	. Hauteur des marches ≤ 16 cm	X			
	. Giron des marches ≥ 28 cm	X			
	. Préhension des mains courantes	X			
	. Prolongement des mains courantes au-delà de la 1 ^{ère} et dernière marche	X			
	. Visualisation des mains courantes	X			
	. Hauteur des mains courantes entre 0,80 m et 1,00 m	X			
	. Appel de vigilance pour les malvoyants en partie haute de l'escalier	X			
	. Contremarche de H=0,10 m pour la 1 ^{ère} et la dernière marche	X			
	. Contraste visuel des nez de marche	X			
	. Antidérapance des nez de marche	X			
	. Nez de marche sans débord excessif	X			
	- Obligation d'ascenseur accessible :				
	. Prestations non disponibles au RDC			X	
	. Effectif public ≥ 50 autres niveaux que RDC	X			
	. Effectif public ≥ 100 pour autres niveaux que RDC (ERP type R)			X	
	. Installation d'un E.P.M.R. soumis à dérogation			X	
	TAPIS, ESCALIERS ET PLANS INCLINÉS MÉCANIQUES				
	- Doublement par un cheminement accessible ou un ascenseur	X			
	- Mains courantes accompagnant le mouvement	X			
	- Débords des mains courantes de 0,30 m de la partie en mouvement	X			
	- Repérage, accessibilité de la commande d'arrêt d'urgence	X			

		ENGAGEMENT DU MAITRE D'OUVRAGE			
Prescriptions réglementaires R : respect des règles NR : non respect SO : sans objet		R	NR	SO	OBSERVATIONS
REFERENTIEL	OUVRAGES				
A-1/08/2006 Article 9	- Différenciation des départs et arrivées par contraste visuel ou éclairage	X			
	- Signal tactile ou sonore en partie terminale d'un tapis ou plan incliné mécanique	X			
	REVÊTEMENTS DE SOLS, MURS ET PLAFONDS				
	- Tapis de sol fixe :				
	. Dureté suffisante	X			
A-1/08/2006 Article 10	. Pas de ressaut ≥ 2 cm	X			
	- Qualité acoustique des revêtements :				
	. Aire d'absorption équivalente $\geq 25\%$ de la surface au sol	X			
	PORTES, PORTIQUES ET SAS				
	- Manœuvre des portes :				
	. Préhension et manœuvre des poignées	X			
	. Poignée située à plus de 40 cm d'un angle rentrant	X			
	. Effort d'ouverture des portes ≤ 50 N	X			
	. Signalisation du déverrouillage par indicateur sonore et visuel			X	
	. Temporisation des dispositifs d'ouverture			X	
	- Visualisation des portes vitrées	X			
	- Utilisation sans danger des portes automatiques ou battantes	X			
	- Caractéristiques dimensionnelles des portes :				
	. Locaux recevant moins de 100 personnes largeur $\geq 0,90$ m	X			
	. Locaux recevant 100 et plus personnes largeur $\geq 1,40$ m	X			
	. Vantail de 0,90 m pour porte double	X			
	. Portique de sécurité : 0,80 m			X	

		ENGAGEMENT DU MAITRE D'OUVRAGE			
Prescriptions réglementaires R : respect des règles NR : non respect SO : sans objet		R	NR	SO	OBSERVATIONS
REFERENTIEL	OUVRAGES				
A-1/08/2006 Article 11	. Espace de manœuvre conforme à l'annexe 2	X			
	- Dimension des sas	X			
	LOCAUX OUVERTS AU PUBLIC, ÉQUIPEMENTS ET DISPOSITIFS DE COMMANDE				
	- Accès autonome aux locaux ouverts au public	X			
	- Équipements, mobiliers et dispositifs de commande :				
	. Utilisation et repérage par personnes handicapées	X			
	. Implantation ne créant pas d'obstacle ou de danger	X			
	. Mise à disposition d'un équipement par groupe	X			
	. Repérage par éclairage ou contraste visuel ou tactile	X			
	. Espace de manœuvre conforme à l'annexe 2	X			
	- Mobiliers et équipements :				
	. Utilisation en position debout ou assis	X			
	. Hauteur commande manuelle entre 0,90 m et 1,30 m	X			
	. Vide (p=0,30 m, l=0,60 m, h=0,70 m) permettant le passage des pieds	X			
	- Guichet d'information :				
A-1/08/2006 Article 12	. Signalisation conforme à l'annexe 3	X			
	. Information visuelle en complément de l'information sonore	X			
	. Signal acoustique par induction magnétique	X			
	SANITAIRES				
	- Accès autonome aux locaux ouverts au public	X			
	- Sanitaires aménagés :				

		ENGAGEMENT DU MAITRE D'OUVRAGE			
Prescriptions réglementaires R : respect des règles NR : non respect SO : sans objet		R	NR	SO	OBSERVATIONS
REFERENTIEL	OUVRAGES				
A-1/08/2006 Article 13	. Dispositif de re-fermeture de la porte	X			
	. Hauteur du lave-mains $\leq 0,80$ m	X			
	. Hauteur cuvette entre 0,45 m et 0,50 m	X			
	. Hauteur barre d'appui latérale entre 0,70 m et 0,80 m	X			
	- Caractéristiques dimensionnelles des sanitaires :				
	. Espace d'usage conforme à l'annexe 2	X			
	. Espace de manœuvre conforme à l'annexe 2	X			
	. Possibilité de demi-tour intérieur ou extérieur devant la porte	X			
	- Caractéristiques des cabinets d'aisances :				
	. Emplacement	X			
	. Séparation Hommes/Femmes	X			
	. Accessibilité des aménagements	X			
	. Accessibilité d'un lavabo au moins	X			
	. Urinoirs en batterie positionnés à des hauteurs différentes	X			
	SORTIES				
	- Repérage et utilisation par personnes handicapées	X			
	- Sorties usuelles :				
	. Signalisation conforme à l'annexe 3	X			
	. Signalisation différente des issues de secours	X			
A-1/08/2006 Article 14	ÉCLAIRAGE DES PARTIES COMMUNES				
	- Valeur d'éclairement :				
	. Cheminement extérieur ≥ 20 lux	X			
	. Circulation horizontale ≥ 100 lux	X			
	. Point d'accueil ≥ 200 lux	X			

		ENGAGEMENT DU MAITRE D'OUVRAGE			
Prescriptions réglementaires R : respect des règles NR : non respect SO : sans objet		R	NR	SO	OBSERVATIONS
REFERENTIEL	OUVRAGES				
A-1/08/2006 Article 16	Escalier et équipement mobile \geq 150 lux	X			
	- Extinction progressive des éclairages temporisés	X			
	- Chevauchement des zones de détection de présence	X			
	- Absence d'éblouissement des points lumineux	X			
	ÉTABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC ASSIS				
	- Nombre de places réservées : 1 par tranche de 50 + 1	X			
A-1/08/2006 Article 17	- Nombre de places réservées pour les salles de plus de 1000 places			X	
	- Dimension de l'emplacement : 0,80 m x 1,30 m	X			
	- Cheminement accessible jusqu'à l'emplacement	X			
	- Répartition en fonction des différentes catégories de places	X			
	ÉTABLISSEMENT COMPORTANT DES LOCAUX D'HÉBERGEMENT			X	
	- Nombre de chambres accessibles et aménagées :				
	. Une chambre si < 20 chambres				
	. Deux chambres si < 50 chambres				
	. Une chambre par fraction de 50 plus deux				
	. Totalité des chambres pour les établissements de personnes âgées				
	. Répartition des chambres sur différents niveaux accessibles				
	- Aménagement des chambres :				
	. Cheminement praticable				
	. Salle d'eau et cabinet aménagé				
	. Prise de courant à proximité du lit				
	- Caractéristiques dimensionnelles des chambres :				
	. Espace libre Ø 1,50 m				
	. Passage de 0,90 m sur les grands côtés du lit				

		ENGAGEMENT DU MAITRE D'OUVRAGE			
Prescriptions réglementaires R : respect des règles NR : non respect SO : sans objet		R	NR	SO	OBSERVATIONS
REFERENTIEL	OUVRAGES				
A-1/08/2006 Article 18	<ul style="list-style-type: none"> . Passage de 1,20 m sur le petit côté du lit . Lit de 0,90 m x 1,90 m pour chambre à 1 personne . Hauteur plan de couchage entre 0,40 m et 0,50 m - Caractéristiques des salles d'eau : <ul style="list-style-type: none"> . Douche équipée de barres d'appui . Espace de manœuvre conforme à l'annexe 2 - Caractéristiques des cabinets d'aisances : <ul style="list-style-type: none"> . Espace d'usage conforme à l'annexe 2 . Présence d'une barre d'appui latérale . Fixation de la barre d'appui 				
	ÉTABLISSEMENTS AVEC DOUCHES ET CABINES <ul style="list-style-type: none"> - Cabines aménagées : <ul style="list-style-type: none"> . Au moins une cabine aménagée . Même emplacement que les autres cabines . Cheminement accessible jusqu'au cabinet . Séparation Hommes/Femmes si autres cabines séparées . Espace de manœuvre avec possibilité de demi-tour : Ø 1,50 m . Installation de sièges . Dispositif d'appui en position debout - Douches aménagées : <ul style="list-style-type: none"> . Au moins une douche aménagée . Même emplacement que les autres douches . Cheminement accessible jusqu'à la douche . Séparation Hommes/Femmes si autres douches séparées . Espace d'usage de 0,80 m x 1,30 latéralement à la douche 			X	

		ENGAGEMENT DU MAITRE D'OUVRAGE			
Prescriptions réglementaires R : respect des règles NR : non respect SO : sans objet		R	NR	SO	OBSERVATIONS
REFERENTIEL	OUVRAGES				
A-1/08/2006 Article 19	. Siphon de sol . Installation de sièges . Disposition d'appui en position debout . Equipements divers utilisables en position assis				
	CAISSES DE PAIEMENT - Par niveau avec caisses : au moins une caisse aménagée - Nombre de caisses adaptées : 1 par tranche de 20 - Répartition uniforme des caisses adaptées - Caractéristiques des caisses adaptées - Affichage directement lisible par les personnes sourdes ou malentendantes			X	