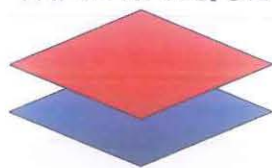


SIEGE SOCIAL

49, bd de la Marne, imm. Panorama
 97200 Fort-de-France, Martinique
 Téléphone : 0596 61 18 87
 Télécopie : 0596 61 62 20
 Email : contact@anco972.fr
 Site web : www.anco.pro

**ANCO
 MARTINIQUE**



Contrôle Technique
 Diagnostic accessibilité
 Diagnostic sismique
 Formations Bâtiment

DID
 DIRECTION D'INFRASTRUCTURE
 DEFENSE
 MORNE DESAIX
 BP 614
 97261 FORT DE FRANCE CEDEX

Nos réf. :
 DD/JS/708-15

Fort de France,
 Le 27 Mars 2015

Numéro : **M12CC137**

AFFAIRE : **FORT DE FRANCE - ZAC BOUILLE - CONSTRUCTION NOUVEL HOTEL
 DE POLICE**

BORDEREAU D'ENVOI

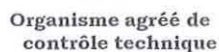
NBRE	INTITULE
1	<p>Monsieur,</p> <p>Veuillez trouver ci-joint notre RICT (Rapport Initial de Contrôle Technique) concernant l'affaire citée en référence.</p> <p>Vous en souhaitant bonne réception,</p> <p>Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments distingués.</p>

Diffusion :

- PREFECTURE
- MM. MONNET ET LE DRIAN
- SCPA DERVAIN
- CETE

Le Directeur,

ANCO MARTINIQUE
 49 Immeuble Panorama bd de la Marne 97200 Fort de France
 Tel : 0596 61 18 87 - Fax : 0596 61 62 20
 Mail : contact@anco972.fr
 Capital 170 000 € - Siret 344 440 301 00037
 R.D. 08 03 130
D. DERIS



49, Immeuble Panorama – Bd de la Marne
97200 FORT DE FRANCE

Fax : 0596-61-62-20

email : contact@anco972.fr

N° SIRET 344 440 391 000 37

Accréditation COFRAC Inspection N°3-057

Liste des sites accrédités et portée disponibles sur www.cofrac.fr

DID

DIRECTION INFRASTRUCTURE DE

LA DEFENSE

MORNE DESAIX

BP 614

97261 FORT DE FRANCE CEDEX

Nos réf : DD/JS/708-15

N° rapport : M12CC137/RICT/07

Date : 27 Mars 2015

RICT

ANNULE ET REMPLACE RICT/06 EN DATE DU 27/02/15

Etablissement :

NOUVEL HOTEL POLICE

Adresse :

FORT DE FRANCE

Le Chargé d'Affaires,
ANCO MARTINIQUE

49 Immeuble Panorama bd de la Merne 97290 Fort de France

Tel : 0593 61 18 87 - Fax : 0595 61 62 20

D. DERIS

Capital 170 000 € - Siret 344 440 301 00037

RCS Fdof 88 B 136

Siège Social : **ANCO** 49 Immeuble PANORAMA BD DE LA MARNE 97200 FORT DE FRANCE

SARL AU CAPITAL DE 170 000 € / RC Fort de France - B 88 136

Téléphone : 05 96 61 18 87 - Télécopie : 05 96 61 62 20

SOMMAIRE

1	PREAMBULE	3
2	RENSEIGNEMENTS GENERAUX	3
2.1	descriptionde l'ouvrage :	3
2.2	principes constructifs	4
2.3	contraintes particulières	4
2.4	intervenants sur le projet	4
3	Missions confiées à ANCO	5
4	plans	5
5	Formulation des avis d'ANCO	6
6	LISTE DES DOCUMENTS EXAMINÉS	7
7	Diffusion	7
8	RECAPITULATIF DES OBSERVATIONS	9
9	EXAMEN DETAILLE MISSION PS	12
10	EXAMEN DETAILLE MISSION PIEUX	17
11	EXAMEN DETAILLE MISSION L	25
12	DETAIL MISSION L (PLANS)	35
12	EXAMEN DETAILLE MISSION A	49
13	EXAMEN DETAILLE MISSION HAND	51
14	EXAMEN DETAILLE MISSION PH	66
15	EXAMEN DETAILLE MISSION INCENDIE	69
16	EXAMEN DETAILLE MISSION PST	76
17	EXAMEN DETAILLE MISSION TH	80
18	PAGE DE SIGNATURE	81

1 PREAMBULE

Le présent rapport constitue le Rapport Initial de Contrôle Technique prévu dans le contrat et défini dans la norme NF P03-100.

Il est établi par **ANCO** dans le cadre des missions qui lui ont été confiées par le Maître d'Ouvrage et référencées à au chapitre 3 sur la base des documents qui lui ont été fournis et dont la liste mentionnée ci-après au chapitre 5.

Les avis formulés n'excèdent pas les indications données normalement lisibles sur les pièces dessinées ou décrites au chapitre 5.

La liste des textes réglementaire rappelée dans certaines rubriques du rapport n'est pas limitative.

La citation ou le rappel de textes réglementaires et/ou normatifs ne préjugent en rien de l'étendue exacte de la mission d'**ANCO** qui reste celle fixée dans son contrat.

2 RENSEIGNEMENTS GENERAUX

i. Description de l'ouvrage :

Nom de l'opération	HOTEL DE POLICE
localisation	
commune	FORT DE FRANCE
maitre de l'ouvrage	MINISTERE DE L'INTERIEUR - DIRECTION ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT - SDBA

Bâtiments	Affectation des locaux	Nombre de niveaux	Observations
	bureaux		

Classement du permis de construire : 5ème catégorie

Date et Numéro du permis de construire : date de dépôt :

N°PC :

Date début de chantier :

Date fin de chantier :

Date DROC :

ii. Principes constructifs :

Ouvrages	Description	Matériau	lot
Fondation	pieux	béton armé	
Structure	métallique	metal	
Façades	Panneaux		
termite	traitement anti-termite géo-physique		
dalles	plancher collaborant acier béton	acier beton	
Principe de contreventement au séisme et vent	croix de st andre	metal	
charpente	charpente composée de ferme métallique	metal	
couverture	etancheite sur panneaux métallique	métallique	
Menuiserie extérieures	menuiseries aluminium anodisé	aluminium	
serrurerie	métallique	métallique	
revêtement de sol	carrelage grès cérame	carrelage	

iii. Contraintes particulières :

Contraintes	Description
Liées au site (zonage sismique)	zone 5
Liées au sol:	sol de type B
categorie d'importance	4
classe de ductilité	DCM
classe de consequence	CC2
classe de fiabilité	RC2
coefficient de comportement	2
region vent	5
site	expose
categorie de terrain	O
Liées au mode constructif	pas de contrainte particulière
Liées à l'occupation des locaux	pas de contrainte particulière
Technologie innovante:	sans objet
Ouvrages éventuels non visés par le présent rapport :	sans objet

iv. Intervenants sur le projet :

Intervenants	Description
Maître d'ouvrage :	MINISTRE DE L'INTERIEUR - DIRECTION ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENTS - SDBA
Maître d'ouvrage délégué	
Maître d'œuvre architecte	FRANCOIS MONNET - GILLES LE DRIAN - SCIPA DERVAIN VAN THE
BET	CETE INGENIERIE
BET	GRONTMIJ SECHAUD BOSSUYT
Bet Sols :	
Bet Fluides :	Manque ROOKE
Bet Electricité :	

3 MISSIONS CONFIEES A ANCO

Les missions confiées à ANCO sont listées dans le tableau suivant.

Missions	Description
L	Solidité des ouvrages indissociablement liés à la structure, étanchéité, résistance aux cyclones
PS	Sécurité des personnes dans les constructions en cas de séisme
HAND	Accessibilité dans les constructions pour les personnes handicapées
S	Sécurité des personnes dans les constructions
PH	relative à l'isolation acoustique
TH	isolation thermique et économie d'énergie
P1	Solidité des équipements non indissociablement liés à l'ouvrage
F	fonctionnement des installations
AV	stabilité des avoisinants
HYG	prescriptions réglementaires relative à l'hygiène et à la santé des personnes

4 PLANS

4 1 plan masse

4 2 PPR

Abréviations utilisées pour formuler les avis d'ANCO

AF : Favorable :

Les dispositions prévues sont conformes aux dispositions réglementaires de référence, étant bien entendu que la conformité définitive de l'ouvrage terminé ne peut être attestée qu'après la mise en œuvre.

AS : Suspendu :

Avis suspendu en complément d'information, soit dans le cas où les documents ne comprennent pas tous les renseignements nécessaires au stade de la conception, soit dans le cas où cet avis est subordonné à des études, essais ou informations nécessaires à nous

AD : Défavorable :

Les dispositions présentes retenues en phase conception sont à modifier.

AP : A Préciser :

Les indications portées sur les documents examinés ne permettent pas de formuler un avis.

SO : sans objet :

Le point réglementaire ne s'applique pas au projet.

HM : Hors mission

Les points réglementaires ou les dispositions prévues ne sont pas concernées par la mission confiée à ANCO

PM : Pour mémoire :

Les points réglementaires apparaissent pour rappeler les impositions réglementaires au ANCO n'a pas d'avis à émettre sur ces points particuliers.

6 LISTE DES DOCUMENTS EXAMINÉS

Intitulé des documents (Références)*	Date du document	Date de réception
Dossier PHASE : DCE		
Pièces écrites		
CCTP lot 1 - gros œuvre - (fondations spéciales - structure béton charpente métallique)	03/02/2015	06/02/2015
CCTP lot 1 - DPGF - (fondations spéciales - structure béton	03/02/2015	06/02/2015
CCTP lot 1 - DPGF - (gros-œuvre - VRD)	03/02/2015	06/02/2015
CCTP lot 5 CVC - plomberie - 5,1 CVC	03/02/2015	06/02/2015
CCTP lot 5 - DPGF - CVC plomberie - 5,1 climatisation - ventilation	03/02/2015	06/02/2015
CCTP et DPGF lot 5 CVC - plomberie - 5,2 plomberie - sanitaire	03/02/2015	06/02/2015
CCTP et DPGF lot 4 revêtements (généralités - revêtements de sols souples - peinture - revêtements muraux - revêtements carrelés)	03/02/2015	06/02/2015
CCTP et DPGF lot 3 aménagements intérieurs (généralités - cloisons - doublages sur ossatures - menuiserie intérieure - faux plafonds)	03/02/2015	06/02/2015
CCTP et DPGF lot 2 clos et couvert (généralités - façades légères menuiserie extérieure - serrurerie - couvertures - étanchéité)	03/02/2015	06/02/2015
CCTP et DPGF lot 8 plantations	03/02/2015	06/02/2015
CCTP et DPGF lot 7 ascenseurs	03/02/2015	06/02/2015
DPGF lot 6 électricité (courants forts et faibles)	03/02/2015	06/02/2015
CCTP lot 6 électricité (courants forts - courants faibles - SSI)	03/02/2015	06/02/2015
Manquent plans et notices		

7 DIFFUSION

Destinataires	Intervenants	Télécopie	e-Mail
MO	MINISTERE DE L'INTERIEUR - PREFECTURE DE LA REGION MARTINIQUE		regis.navet@interieur.gouv.fr
MO délégué			
MOE Archi	François MONNET - Gilles LE DRIAN - SCPA Dervain Van The	0172718449	f.monnet@monnet-le-drian-architectes.fr gilles.le.drian@wanadoo.fr
MOE bet	GRONTMIJ SECHAUD BOSSUYT - CETE INGENIERIE	0148120701	diheseo@cete-ing.fr

RECAPITULATIF DES OBSERVATIONS

PIEUX				
documents technique à fournir				
PAQ	CCTP p		AS	l'entreprise devra fournir son PAQ
NOTE DE CALCUL				
valeur de Zc/B sol cohérent	Note de calcul	Valeur prise à 2 dans le calcul	AS	changer le coef à 3
portance des pieux			AS	présenter la justification de la portance des pieux
MISSION L				
AEV	CCTP p 7	A3E5VA3	AS	le classement AEV n'est pas conforme prévoir A3E5Va4 dans le CCTP GO vous envisagez pour le calcul la catégorie de rugosité 0 cela correspond à la catégorie d du tableau de classement AEV il faut être cohérent
DTU 70 1 ET 70 2	CCTP p	DTU70 1	AS	à spécifierDTU 70 2

MISSION PS

9 EXAMEN DETAILLE MISSION PS

critère	dispositions retenues		avis	observations
implantation				
mouvement de terrain	CCTP p	Les dispositions prévues au projet sont en adéquation avec le PPR	AF	
effet de site	CCTP p	Les dispositions prévues au projet sont en adéquation avec le PPR	AF	
liquéfaction	CCTP p	Les dispositions prévues au projet sont en adéquation avec le PPR	AF	
résonnance	CCTP P	pas de risque de résonnance connu	AF	
SOL				
Classe de sol	r de sol	classe	AF	
coefficient de sol S	CCTP P 12	S=1,2	AF	
spectre	eurocode	spectre eurocode	AF	
spectre	micro zonage	spectre microzonage	AF	
classification des batiments				
type de bâtiment	CCTP P		AF	vu notice de comportement après séisme
- classe de bâtiment	CCTP P 12	catégorie 4	AF	
coefficient d'importance	CCTP P	coef d'importance =	AF	
travaux neufs				
eurocode 8	CCTP P	eurocode 8	AF	Bloc 1 2 3 parking
utilisation des CPMI	CCTP P	eurocode 8	AF	
accélération de calcul	CCTP P 12	agr=3	AF	
coefficient de comportement	CCTP P	Q=2	AF	
coefficient de comportement	CCTP P	Q=3	AF	
limitation du coefficient de comportement	CCTP P		AF	

objet	Dispositions retenues	AVIS	Observations
niveau de ductilité	CCTP P 14 DCM	AF	
Limite de déformabilité	CCTP P 19	AF	
limitation des éléments secondaires	CCTP P 19	AF	
effet p delta	CCTP P 20	AF	
conception			
- largeur des joints	CCTP P 6 cm	AF	
régularité en plan	CCTP P	AF	
regularité en elevation	CCTP P	AF	
risque de torsion	CCTP P	AF	
poteaux	CCTP P pas de poteaux courts	AF	
transparence	CCTP P	AF	
Eléments porteurs	CCTP P éléments continus jusqu'aux fondations	AF	
saillies		AF	
matériaux			
- B25	CCTP P 16 B25	AF	
- type	CCTP P FeE500-3	AF	
Maçonneries	CCTP P B 40	AF	
fondation			
fondation adaptées aux exigence du sol	CCTP P	AF	
- fondation à des niveaux différents	CCTP P règle des 2 pour 3	AF	
- liaisonnement des fondations	CCTP P Longrines	AF	
- fondation sous maçonnerie de contreventement	CCTP P	SO	

objet	Dispositions retenues		avis	observations
interaction sol structure			AF	
reprise du cisaillement lateral			AF	
	reprise des efforts sismiques			
contreventements	CCTP P	contreventements par voiles BA	AF	
contreventements en façades	CCTP P	contreventements par voiles BA	AF	
contreventement en pignons	CCTP P	contreventements par voiles BA	AF	
- poutres	CCTP P	Poutre BA	AF	
Plancher	CCTP P	plancher BA assurant le diaphragme	AF	
épaisseur minimum du plancher pour assurer le diaphragme	CCTP P		AF	
mur peu armé	CCTP P		AF	
Voiles	CCTP P	voile de contreventements de plus de 15 cm d'épaisseur	AF	
- chaînages	CCTP P	chaînages horizontaux et verticaux	AF	
encadrement de baies	CCTP P	chaînages horizontaux et verticaux	AF	
- chaînages maçonneries	CCTP P	chaînages horizontaux et verticaux	AF	
- liaisonnement maçonnerie avec voile béton	CCTP P	réalisés à l'aide d'acier HA	AF	
Maçonnerie servant de contreventement	CCTP P		SO	
contreventement longitudinal	CCTP P		SO	
contreventement transversal	CCTP P		SO	
- réservation	CCTP P		SO	

objet	Dispositions retenues	avis	observations
	éléments de calcul		
calcul simplifiés	CCTP P	AF	
calcul modale	CCTP P	AF	
calcul non linéaire	CCTP P	AF	
calcul en capacité	CCTP P	AF	
	éléments non structuraux		
batiment de catégorie 4	mesure prise pour assurer la le fonctionnement des installations	AF	
installation de clim		AF	
installation électrique		AF	
batiment de cat 2 et 3	mesure pour assurer la tenue des éléments structuraux sous seisme de périodicité 90 ans	AF	
	CHARPENTE BOIS		
- PS 92	CCTP P PS 92 zone 3	AF	
assemblages	CCTP P Cconforme à PS 92	AF	
contreventement	CCTP P croix de st andré	AF	
	menuiseries		
- PS 92	CCTP P PS 92 zone 3	AF	

PIEUX

objet	Dispositions retenues		avis	observations
OBJET	DISPOSITIONS RETENUES		AVIS	OBSERVATIONS
1 REFERENCE NORMATIVE				
eurocode	CCTP p 11		AF	
- zone	CCTP p 11		AF	
- classe	CCTP p 11		AF	
- Règles Antilles	CCTP p 11		AF	
- DTU	CCTP p 11	EUROCODE	AF	
- norme	CCTP p 11	EUROCODE	AF	
- classe	CCTP p 46	C 30/37	AF	
- dosage	CCTP p	minimum 400 kg/m ³	AF	
- nuance	CCTP p	Fe E 500	AF	
- enrobage	CCTP p	7 cm	AF	
<u>2 Matériaux</u>	CCTP p			
<u>2.1 béton</u>				
- Béton	CCTP p		AF	
- type de béton	CCTP p	c 25/30	AF	
Classe d'exposition	CCTP p 31		AF	
- dosage en ciment	CCTP p	375 kg/m ³	AF	
- résistance à la compression	CCTP p	FC 28 = 25 Mpa	AF	
- rapport E/C	CCTP p	E/C < 0,6	AF	

objet	Dispositions retenues		réf s	observations
- ouvrabilité	CCTP p	S4	AF	Les spires sont interdites
- essai type "slum test" ou cône d'Abram	CCTP p	entre 16 et 21 cm	AF	
- essai de compression sur éprouvette	CCTP p	Un tous les 150 m ³	AF	
2 2 Armatures	CCTP p			
- type d'armature	CCTP p	26	AF	
- limite d'élasticité	CCTP p	26 Fe E 500 3	AF	
- cage d'armature	CCTP p	27 cerces	AF	
- enrobage	CCTP p	27 6 cm	AF	
2 3 BOUE				
- densité	CCTP p	26 en 1,01 et 1,05	AF	
- viscosité	CCTP p	26 supérieure à 35	AF	
- teneur en sable	CCTP p	26 nulle	AF	
- filtrant	CCTP p	26 inférieur à 30 cm ³	AF	
- cake	CCTP p	26 inférieur à 3 cm	AF	
Vérification des caractéristiques des boues	CCTP p		AF	
3 documents technique à fournir				
<u>PAQ</u>	CCTP p		AS	à préciser
- documents techniques	CCTP p		AF	à préciser
- notes techniques	CCTP p	8	AF	
plan d'implantation			AF	
étude géotechnique	EG	G11 G1 ET note technique	AF	

objet	Dispositions retenues		av s	observations
4 principe de calcul				
4 1note d'hypothèse				
- Note descriptive des mouvements de terre imposée par le mode d'exécution	Note de calcul		AF	
Charges de calcul	Note de calcul	10	AF	
Hypothèse sismique	Note de calcul			
valeur de S	Note de calcul	S=1,2	AF	
classe de sol	Note de calcul	Classe B	AF	
valeur de VS	Note de calcul	Vs<800m/s	AF	
Categorie d'importance de l'ouvrage	Note de calcul	la catégorie est 4	AF	
hypothese complementaire	Note de calcul			
effort verticaux	Note de calcul	note de calcul	AF	
effort horizontaux	Note de calcul	pieux ancre de 12 a 17 m	AF	On a prévu qu'un seul bloc avec des pieux de longueur variable cela devrait conduire à des efforts de cisaillement tres importants dans les pieux de faible longueur il est conseillé de réaliser plusieurs blocs avec des pieux de taille homogène
ancrage en tête	Note de calcul	encastré dans les longrines	AF	présence de massif en tête de pieu
portance				

objet	Dispositions retenues		avis	observations
valeur de la portance	Note de calcul		AF	
Beton armé	Note de calcul			
coef K1 et K2	Note de calcul		AF	
acier				
	Note de calcul		AF	
4 2 principe de calcul	Note de calcul			
effort inertiel	Note de calcul		AF	
effort cinématique	Note de calcul		AF	
encastrement en tête	Note de calcul	les pieux sont encastres en tête	AF	
vérification phase 1	Note de calcul		AF	
minoration en surface du module de réaction du sol	Note de calcul	NFP94962	AF	
vérification phase 2	Note de calcul		AF	non dimensionnant
Vérification phase 3	Note de calcul		AF	non dimensionnant
4 3 loi de comportement des terrains	Note de calcul			
module linéique tuffite	Note de calcul		AF	
module linéique alluvion	Note de calcul		AF	
valeur de Z_c/B sol frottant	Note de calcul		AF	

objet	dispositions retenues		AV S	observations
valeur de Z_c/B sol cohérent	Note de calcul	Valeur prise à 2 dans le calcul	AS	changer le coef à 3
valeur de K_f pour alluvions liquéfiable	Note de calcul		AF	
valeur de K_f pour la tuffite altérée	Note de calcul		AF	
4 4 ancrage	Note de calcul	41		
portance des pieux			AS	présenter la justification de la portance des pieux
ancrage dans la tuffite raide	Note de calcul	selon eurocode 7	AF	
5 Mise en œuvre	CCTP p			
- Nature des fondations	CCTP p	pieux forés boue munis de virole provisoire	AF	
virole	cctp p24	virole perdu	AF	
mise en œuvre des viroles	cctp p 26	battage interdit	AF	
enlèvement des viroles				préciser le mode d'enlèvement des viroles si les viroles sont provisoires
- ancrage sismique dans le substratum	CCTP p 26	selon eurocode 7	AF	
Enrobage	CCTP p 27	60 mm	AF	
- reprise des efforts horizontaux	CCTP p	PIEUX	AF	
- vérification au flambement	CCTP p	Vérifié en milieu liquéfié	AF	

objet	Dispositions retenues		avis	observations
- réseau bi-directionnel de longrines	plans		AF	
- massif de liaisonnement en tête	plans		AF	
- recépage	CCTP p		AF	
6 document de recollement	CCTP p			
- longueur pieu	CCTP p	28	12 à 16m	AF
- identification	CCTP p	28		AF
- quotage	CCTP p	28		AF
- diamètre	CCTP p	28		AF
- inclinaison	CCTP p	28		AF
- couches traversées	CCTP p	28		AF
- courbes de bétonnage en 3 points	CCTP p	28		AF
- ratio de surconsommation	CCTP p	28		AF
- trépannage	CCTP p	26		AF
7 ESSAI DE CONTRÔLE				
<u>Contrôle du fût</u>	CCTP p			AF
- essai sonique	CCTP p	29		SO
- nombre	CCTP p	29		SO
- contrôle	CCTP p	29		SO
- essai d'impédance	CCTP p	29	30% des pieux seront essayés	AF
- nombre	CCTP p	29		AF
CONTRÔLE DES BETONS	CCTP p			

objet	Dépositions retenues		AVT S	observations
- essai béton	CCTP p	27	AF	le déclenchement doit être plus explicite
- slum test	CCTP p	27	AF	
- minimum essai	CCTP p	27	AF	
- minimum exigé	CCTP p	27	AF	
- essais carottés	CCTP p		AF	
- excentrement	CCTP p	25	AF	
- valeur	CCTP p	34	AF	
- inclinaison	CCTP p	25	AF	
essai de charge	CCTP p		SO	

MISSION L

objet	dispositions retenues		avl	observations
Inondation	CCTP p	Les dispositions prévues au projet sont en adéquation avec le PPR	AF	
mouvement de terrain	CCTP p	Les dispositions prévues au projet sont en adéquation avec le PPR	AF	
houle	CCTP p	Les dispositions prévues au projet sont en adéquation avec le PPR	AF	
liquéfaction	CCTP p	Les dispositions prévues au projet sont en adéquation avec le PPR	AF	
volcan	CCTP p	Les dispositions prévues au projet sont en adéquation avec le PPR	AF	
hypothèse				
Catégorie d'utilisation		catégorie 4	AF	
Durée d'utilisation		50 ans	AF	
classe de conséquence		CC2	AF	
Classe de fiabilité		2à3,8	AF	
Coef Kfi		1	AF	
DSL		2	AF	
Niveau de contrôle		IL2	AF	
rapport de sol				
I - RAPPORT DE SOL	CCTP p	rapport de sol	AF	
- ELS	CCTP p	rapport de sol	AF	
- ELU	CCTP p	rapport de sol	AF	
- taux de gonflement	CCTP p	disposition en adéquation avec le rapport de sol	AF	

objet	Dispositions retenues		AVZ	observations
	Hypothèses générales			
Règles communes	CCTP p	préambule commun à tous les lots	AF	
eurocode 8	CCTP p	eurocode 8	AF	
- classe de bâtiment	CCTP p 47	C30/37	AF	
- zone	CCTP p 5	zone 5	AF	
eurocode 1 4	CCTP p	eurocode 1 4	AF	
- région	CCTP p	région 5 site exposé	AF	
<u>Règles Antilles</u>	CCTP p	règles antilles 92	AF	
<u>Surcharges d'exploitation</u>	CCTP p 11	euro code o	AF	
dimension entre joint	CCTP p		AF	
- largeur des joints	CCTP p	Supérieur à 6 cm	AF	
- joints en baïonnette	CCTP p	pas de joint en baionnette	AF	
gros œuvre				
- EUROCODE 2	CCTP p 20	EUROCODE 2	AF	
béton	CCTP p 47	C30/37	AF	
Norme EN206/1	CCTP p 19	NFEN 206/1	AF	
Classe d'exposition	CCTP p 22	Classe XS1	AF	
<u>Dimension des granulats</u>	CCTP p 19	inférieur à 25 mm	AF	
classe de teneur en chlore	CCTP p 19	classe CI 02	AF	
Fissuration	CCTP p 19	Fissuration peu préjudiciable	AF	
protection des betons	CCTP p 27	protection par peinture d'imperméabilisatio n	AF	
essai de copression à 7 et 28 jours	CCTP p 27	un essai par mois à 7 et 28 jours	AF	
- slum test	CCTP p	slum test	AF	
- type	CCTP p	FeE 500	AF	
- enrobage	CCTP p	enrobage de 3 cm	AF	

objet	Dispositions techniques		AVL	observations
traitement anti termite	CCTP p 53	traitement physique	AF	
Fondations	CCTP p	fondation en adéquation avec le rapport de sol	AF	
fondations	CCTP p 20	PIEUX FORE BOUE	AF	
- reprise des efforts horizontaux	CCTP p	par pieux	AF	
<u>Eléments porteurs</u>	CCTP p 49	voile et poteaux BA	AF	
- poteaux	CCTP p 49	poteaux BA	AF	
- continuité jusqu'aux fondations	CCTP p 49	éléments porteurs continus jusqu'aux fondations	AF	
- absence de poteaux courts	CCTP p 49	pas de poteaux courts	AF	
- dimensions	CCTP p 49	les voiles BA ont une épaisseur sup à 14 cm	AF	
- continuité jusqu'aux fondations	CCTP p 49	éléments porteurs continus jusqu'aux fondations	AF	
- nature	CCTP p 49	vide sanitaire	AF	
- sol support inerte	CCTP p 49	dalle portee	AF	
PTT EDF	CCTP p 44	fourreaux	AF	
PTT EDF	CCTP p 44	fourreaux	AF	
EU EV	CCTP p 44	fourreaux	AF	
plancher intermédiaire	CCTP p	dalle BA sur cofrastra	AF	
plancher du dernier niveau	CCTP p	dalle BA sur cofrastra	AF	
Dallage	CCTP p	Pas de dallage	AF	
- décrochement entre intérieur et extérieur	CCTP p	décroché entre intérieur et extérieur de 2 cm fini	AF	

objet	Dispositions techniques		AV	observations
- loggia sur pièce habitable	CCTP p	décroché en adéquation avec l'étanchéité	AF	
- engravures	CCTP p	engravure	AF	
- gouttes d'eau	CCTP p	goutte d'eau	AF	
- pièces d'appui	CCTP p	pièce d'appui conforme aux règles antilles	AF	
C1 HYPOTHESES				
- nature charpente	CCTP p 17	Nuance	AF	
flèche admissible	CCTP p 17	Conditions de fleche	AF	
charges	CCTP p		AF	
note d'hypothèse	CCTP p		AF	
C2 Protection				
- préservation des charpentes	CCTP p 32	80 MICRONS	AF	
- fixation protection	CCTP p	galva	AF	
mise a la terre	35		AF	
ferrures protection	CCTP p 32	80 MICRONS	AF	
C3 MISE EN ŒUVRE				
- fixation mise en œuvre	CCTP p	DTU	AF	
ancrages	CCTP p	DTU	AF	
- contreventements	CCTP p	DTU	AF	
C4 ESSAIS				
Essais	CCTP p	DTU	AF	
E 1 COUVERTURE EN TOLE				
- pentes	CCTP p 39	pente supérieur à 25%	AF	
	CCTP p 39	Multicouche aluminium	AF	
- nature épaisseur	CCTP p 39	complexe bitime tole	AF	
protection	CCTP p 39	Classe 6	AF	

objet	Dispositions retenues		AVL	observations
- mise en oeuvre	CCTP p 39	DTU 60 32	AF	
E3 ACCESSOIRES				
ventilation des combles	CCTP p	châtières	AF	
cheneaux métallique	CCTP p	châtières	AF	
cheneaux métallique	CCTP p	châtières	AF	les soudures sur chantier devront être vérifiées
gouttières	CCTP p	gouttières	AF	
F1 PLANCHÉE				les plots devront être posés conformément à leur avis technique
G1 HYPOTHESES				
classement FIT	CCTP p	f4i4t4	AF	
- règles	CCTP p 42	DTU43 1	AF	
- pente	CCTP p 42	2%	AF	
evacuation EP	CCTP p 42	SUP à 1%	AF	
isolant thermique	CCTP p 42	isolant thermique	AF	
F2 terrasses accessibles				
- nature	CCTP p 58	bicouche élastomère	AF	
- mise en oeuvre	CCTP p 58	adherance	AF	
isolant thermique	CCTP p 58	isolant thermique	AF	
- évacuation des EP	CCTP p 58	Moignon plomb	AF	
trop plein	CCTP p 58	trop plein	AF	
relevé	CCTP p 58	relevé 15 cm	AF	
protection	CCTP p 58	relevé 15 cm	AF	
couche de désolidarisation	CCTP p 58	relevé 15 cm	AF	
plots	CCTP p 58	PLOTS	AF	
F3 terrasses inaccessibles				
- nature	CCTP p 58	bicouche élastomère	AF	
- mise en oeuvre	CCTP p 58	adherance	AF	
isolant thermique	CCTP p 58	isolant thermique	AF	
- évacuation des EP	CCTP p 58	Moignon plomb	AF	

objet	Dispositions retenues		avl	observations
trop plein	CCTP p 58	trop plein	AF	
relevé	CCTP p 58	relevé 15 cm	AF	
protection	CCTP p 58	relevé 15 cm	AF	
couche de désolidarisation	CCTP p 58	relevé 15 cm	AF	
trop plein	CCTP p 58	trop plein	AF	le classement AEV n'est pas conforme prévoir A3E5Va4 dans le CCTP GO vous envisagez pour le calcul la catégorie de rugosité 0 cela correspond a la categorie d du tableau de classement AEV il faut être cohérent
F6 essais				
- Essai de mise en eau	CCTP p 42	essai de mise en eau	AF	
MINUTS PERIODES D'INTERVALLES ALU/AM/AL				
G1 HYPOTHESES				
règles DTU 39-4	CCTP p	DTU 39 4	AF	
REGLES DTU 37-1	CCTP p	DTU 37 1	AF	
AEV	CCTP p 7	A3E5VA3	AS	
G2 PROTECTION DES MATERIAUX				
- anodisation	CCTP p	18 microns	AF	
prélaquage	CCTP p	qualicoat	AF	
protection des ferrures	CCTP p	Z 450	AF	
protection des fixations	CCTP p	vis alu ou inox	AF	
Protection des murs rideaux	CCTP p	a18	AF	
protection des briques de verre	CCTP p 10		AF	
G3 MISE EN ŒUVRE				
étanchéité	CCTP p 6	élastomère 1ère catégorie	AF	
fixations	CCTP p	une fixation de 45 mm tous les 60 cm	AF	
nature	CCTP p	jalousies	AF	
nature	CCTP p	ouvrant à la française	AF	
nature	CCTP p	portes	AF	
spécifier A18 mini				

objet	Dispositions retenues		AV	observations
nature	CCTP p	chassis fixe	AF	
nature	CCTP p	Rideau métallique	AF	
nature	CCTP p	coulissant	AF	
nature	CCTP p	murs rideaux	AF	
FERRETERIE				
G7 HYPOTHESES				
règles garde corps	CCTP p	NFP 01012	AF	
REGLES DTU 37-1	CCTP p	DTU 37 1	AF	
G8 PROTECTION DES MATERIAUX				
- anodisation	CCTP p	18 microns	AF	
prélaquage	CCTP p	qualicoat	AF	
protection des métaux	CCTP p	Z 450	AF	
protection des fixations	CCTP p	vis alu ou inox	AF	
G9 MISE EN ŒUVRE				
étanchéité	CCTP p	élastomère 1ère catégorie	AF	
fixations	CCTP p	une fixation de 45 mm tous les 60 cm	AF	
<u>Garde corps</u>	CCTP p 20	garde corps alu	AF	
Beise soleil bois	CCTP p 21	CLASSE 4	AF	
fixations natures	CCTP p	élastomère 1ère catégorie	AF	
HUISSERIES				
G 10 HUISSERIES BOIS				
Huisserie bois	CCTP p	FEUILLUS DUR	AF	
- préservation	CCTP p	Classe 3T ou naturellement	AF	
Protection	CCTP p	impression	AF	
G11 HUISSERIES METALLIQUES				
huisserie métallique	CCTP p	Acier galvanisé	AF	
REVÊTEMENT DE TOITS ET MURS				AF

objet	dispositions retenues		ava	observations
H1 HYPOTHESES			AF	
- DTU 52.1	CCTP p	DTU 52 1	AF	
-Classement UPEC	CCTP p	U3sP3	AF	
classement antidérapant ou glissance	CCTP p	R11	AF	
glissance dans les pièces humides et exposées	CCTP p	antidérapant	AF	
H2 Carrelages scellés			AF	
nature	CCTP p	grès cerame	AF	
- mise en oeuvre	CCTP p	barbotine de ciment	AF	
dosage	CCTP p	350Kg de ciment /m3 de sable	AF	
sable	CCTP p	sable decassage	AF	
couche de desolidarisation	CCTP p	tramichape	AF	
. joints de fractionnement	CCTP p 20	joint tous les 25 m²	AF	
- joints périphériques	CCTP p	joint périphérique	AF	
H3 CHAPE NUE			AF	
nature	CCTP p	grès cerame	AF	
- mise en oeuvre	CCTP p	barbotine de ciment	AF	
dosage	CCTP p	350Kg de ciment /m3 de sable	AF	
sable	CCTP p	sable de concassage	AF	
couche de désolidarisation	CCTP p	tramichape	AF	
. joints de fractionnement	CCTP p	joint tous les 25 m²	AF	
- joints périphériques	CCTP p	joint périphérique	AF	
H4 CARRELAGE COLLES			AF	
nature	CCTP p	faïence	AF	
- mise en oeuvre	CCTP p	colle agréée CSTB	AF	
étanchéité sous carrelage	CCTP p	Avis technique	AF	
FROID				
J1 HYPOTHESES				
DTU	CCTP p	DTU 60	AF	
J2 EAU FROIDE				

objet	Dispositions retenues		AV	observations	
nature alimentation générale	CCTP p	polypropylène	AF		
nature colonne montante	CCTP p	CUIVRE	AF		
- alimentation secondaire	CCTP p	CUIVRE	AF		
- mise en oeuvre	CCTP p	Sous fourreaux	AF		
brasure	CCTP p	pas de brasure sous chape	AF		
galvanisé	CCTP p	pas de brasure sous chape	AF		
J3 EAU CHAUDE					
nature colonne montante	CCTP p	CUIVRE	AF		
- alimentation secondaire	CCTP p	CUIVRE	AF		
- mise en oeuvre	CCTP p	Sous fourreaux	AF		
brasure	CCTP p	pas de brasure sous chape	AF		
galvanisé	CCTP p	pas de brasure sous chape	AF		
J4 évacuation EU EV					
nature canalisation	CCTP p	PVC série EU	AF		
- réseau séparé au niveau des chutes	CCTP p	réseaux séparés	AF		
. mise en oeuvre	CCTP p	DTU 60	AF		
. ventilation des chutes primaires	CCTP p	clapet type durgo	AF		
traversée de dalle	CCTP p	clapet type durgo	AF		
reseau sous d alle	CCTP p	reseau unitaire	AF		
J4 évacuation EP					
nature canalisation	CCTP p	PVC série EU	AF		
Débit	4	4,5l/mn/m²	AF		
- réseau séparé	CCTP p	réseaux séparés	AF		
. mise en oeuvre	CCTP p	DTU 60	AF		
. ventilation des chutes primaires	CCTP p	clapet type durgo	AF		
traversée de dalle	CCTP p	clapet type durgo	AF		
REGARD PIED DE CHUTE	CCTP p	Regard pied de chute	AF		

objet	Dispositions référencées		av	observations
K1 règles				à spécifierDTU 70 2
DTU 70 1 ET 70 2	CCTP p	DTU70 1	AS	
K2 protections				
PRISE DE TERRE	CCTP p	Prise de terre	AF	
L'EAU CHAUDE SANITAIRE PHOTOVOLTAÏQUE			AF	
NATURE			AF	
MISE EN ŒUVRE	CCTP p		AF	
	CCTP p		AF	

PLANS

objet	Document n°	indice	avis	observations
PLAN MASSE SITUATION	500		AF	
PLAN GENERAL DES ABORDS	501		AF	
PLAN RDC /PO	502		AF	
PLAN R+1	503		AF	
PLAN R+2	504		AF	
PLAN R+3	505		AF	
PLAN R+4	506		AF	
plan R+5 (toit)	507		AF	

objet	Document n°	indice	avis	observations
Plan P1 et P2	508		AF	
Plan P3 et P4	509		AF	
PLAN p5 et toit parking	510		AF	
façade ne BLD du général de gaulle coupe 1 façade NO rue félix Eboué	511		AF	
FACADE SE rue de la redoute matouba FACADE SO rue Jacques Cazotte	512		AF	
Coupes 2-3-11	513		AF	
Coupes 4-5-5	514		AF	
Coupes 6-7 8-9	515		AF	

objet	Document n°	Indice	avis	observations
Coupe 10	516		AF	
Clos et couvert façades toitures	520		AS	Il faut préciser la nature de la barrière coupe feu en tête de plancher. Il faut respecter l'IT 749 et montrer les détails en coupe horizontale
clos et couvert : menuiseries extérieures	521		AS	Les vitrages des portes doivent être de sécurité. Prévoir une goutte d'eau en sous face de linteau. Préciser le mode de fixations
clos et couvert : serrurerie	522		AS	Les coupes de traitement des relevés d'étanchéité doivent être reportées sur les plans béton
aménagements intérieurs cloisons menuiseries	530		AS	Il serait judicieux de rajouter le CF des cloisons car un certain nombre de cloisons ne sont pas conformes (cloisons bordant les archives ou les stocks en vert comme les bureaux)
aménagements intérieurs faux plafonds	531		AF	
aménagements intérieurs : hall chef de poste	532		AF	
aménagements intérieurs : escaliers	534		AF	
aménagements intérieurs garde à vue	535		AF	

objet	Document n°	indice	avis	observations
aménagements intérieurs mobilier	536		AF	
aménagements intérieurs signalétique	537		AF	
Revêtements - étanchéité	540		AF	
carnet perspectives	550		AF	
VRD TERRASSEMENT	VRD 01		AS	Préciser l'emplacement des places handicapées
VRD DEBLAIS/REMBLAIS	VRD 02		AF	
VRD PLATEFORME FINI	VRD 03		AF	
VRD PLAN DE MASSE	VRD 04		AF	
VRD PLAN MULTI RESEAUX	VRD 05		AF	

objet	Document n°	Indice	avis	observations
RDC ALIMENTATION EVACUATION	PS 01		AS	Toutes les canalisations et les regards de sortie des canalisations devront être accrochés à la structure
R+1 ALIMENTATION EVACUATION	PS 02		AF	
R+2 ALIMENTATION EVACUATION	PS 03		AF	
R+3 ALIMENTATION EVACUATION	PS 04		AF	
R+4 ALIMENTATION EVACUATION	PS 05		AF	
TOITURE ALIMENTATION EVACUATION	PS 06		AF	
SYNOPTIQUE PLOMBERIE ALIMENTATION	PS 07		AF	
ELEVATIONS VOILES DE SOUTÈNEMENT TOUTES ZONES	STR 1005	0	AF	
PLANS GÉNÉRAUX Plan implantation pieux, diamètres, charges TOUTES ZONES	STR 1006	0	AF	

objet	Document n°	Indice	avls	observations
COFFRAGES GENERAUX Elévations voiles BA	STR 1100	0	AF	
COFFRAGES GENERAUX Voiles matrices calepinage	STR 1113	0	AF	
plan de structures toutes zones carnet d'assemblage de principes	STR 1201	0	AF	
BLOC PARKINGS Plan fondation zone parkings	STR 100	0	AF	
BLOC PARKINGS armatures têtes de pieux parkings	STR 101	0	AF	
BLOC PARKINGS armatures longrines parkings	STR 102	0	AS	Il semble qu'il manque des longrines. Il serait judicieux que les longrines soient numérotées dans l'ordre afin de pouvoir facilement vérifier que toutes les longrines sont bien dessinées
BLOC PARKINGS armatures dalles porte	STR 103	0	AS	Les armatures en chapeux entre les files PD et PE ne couvrent pas la totalité de la longrine.
TOUTES ZONES armatures des pieux	STR 104	0	AS	En attente de la reprise de la note de calcul conformément aux observations du BET sot géode. Fournir le détail et le nombre des tubes soniques

objet	Document n°	Indice	avis	observations
COUPES PLAN FONDATION PARKINGS	STR 110	0	AF	
BLOC PARKINGS Plan structure et coffrage zone parking plancher haut rdc niv +3,68 (+6,68 ngm)	STR 120	0	AS	Comment sera réalisé l'effet diaphragme, considère t-on que c'est la dalle béton qui assure cet effet, dans ce cas il faut respecter une épaisseur minimum
BLOC PARKINGS armatures voiles ba toutes zones	STR 121	0	AS	Prévoir une coupe pour le positionnement des aciers. Il manque beaucoup de coté au niveau des longueurs des aciers.
BLOC PARKINGS armatures voiles de soutènement toutes zones	STR 124	0	AS	Réaliser une coupe permettant de voir le positionnement des aciers par rapport aux charges apportées par les terres
BLOC PARKINGS armatures voiles matrices toutes zones	STR 125		AF	
BLOC PARKINGS Plan structure et coffrage zone parking plancher haut P1 NIV 6,40 (+9,40 ngm)	STR 130		AS	Comment est réalisée la fonction diaphragme du plancher ?
BLOC PARKINGS Plan fondation zone parkings	STR 132		AS	Le ferrailage est fonction du type de plancher collaborant qui est sous avis technique en tout état de cause il faut 2 nappes d'acier et il peut être nécessaire de rajouter un filant dans la nervure pour assurer le coupe feu
BLOC PARKINGS Plan structure et coffrage zone parking plancher haut p2 niv 6,40 (+9,40 ngm)	STR 140		AS	Les détails imposés par l'étude d'ingenierie au feu doivent se retrouver sur les plans. Il n'est pas possible d'approuver des plans sans connaître la nature du plancher collaborant

objet	Document n°	indice	avis	observations
BLOC PARKINGS Plan structure et coffrage zone parking plancher haut p3 niv 9,12 (+12,12 ngm)	STR 150	0	AS	Les détails imposés par l'étude d'ingenierie au feu doivent se retrouver sur les plans. Il n'est pas possible d'approuver des plans sans connaître la nature du plancher collaborant
BLOC PARKINGS ARMATURES PLANCHER HAUT	STR 160	0	AS	Les détails imposés par l'étude d'ingenierie au feu doivent se retrouver sur les plans. Il n'est pas possible d'approuver des plans sans connaître la nature du plancher collaborant
BLOC PARKINGS Plan structure et coffrage zone parking plancher haut p2 niv 6,40 (+9,40 ngm)	STR 162	0	AS	Les détails imposés par l'étude d'ingenierie au feu doivent se retrouver sur les plans. Il n'est pas possible d'approuver des plans sans connaître la nature du plancher collaborant
BLOC PARKINGS Plan structure et coffrage zone parking plancher haut p5 niv 18,73 (+21,73 ngm)	STR 170	0	AS	Les détails imposés par l'étude d'ingenierie au feu doivent se retrouver sur les plans. Il n'est pas possible d'approuver des plans sans connaître la nature du plancher collaborant
BLOCS BUREAUX 1 et 2 plan fondation Bloc 1 et 2	STR 200		AF	
BLOCS BUREAUX 1 et 2 armatures têtes de pieux Bloc 1 ET 2	STR 201		AF	
BLOCS BUREAUX 1 et 2 LONGRINES ET ARMATURE	STR 202		AF	
BLOCS BUREAUX 1 et 2 Vue en plan et coupes plan fondation parking	STR 203		AF	

objet	Document n°	Indice	avls	observations
BLOCS BUREAUX 1 et 2 plan coffrage bloc 1 et 2 plancher haut rdc niv +3,68 (+6,68 ngm)	STR 220		AF	
ARMATURES VOILES INT BA ZONES B1 ET B2	STR 221		AS	Comment est assuré le diaphragme ?
PLAN COFFRAGE BLOC 1 ET 2 PLANCHER HAUT R+1 NIV+640/+7,20 (+9,40/+10,20 ngn)	STR 230		AS	Prévoir un contreventement dans le plan, Comment est assuré le diaphragme ?
PLAN COFFRAGE BLOC 1 ET 2 PLANCHER HAUT R+2 & 1/2 niv NIV+10,72/+11,84 (+12,72/+14,84 ngm)	STR 240		AS	Prévoir un contreventement dans le plan, Comment est assuré le diaphragme ?
PLAN COFFRAGE BLOC 1 ET 2 PLANCHER HAUT R+4 & 1/2 niv PLANCHER HAUT R+4 ARMATURES	STR 250		AS	Prévoir un contreventement dans le plan, Comment est assuré le diaphragme ?
PLAN COFFRAGE BLOC 1 ET 2 PLANCHER HAUT R+4 NIV 18,73 (+21,73 NGM)	STR 260		AS	Prévoir un contreventement dans le plan, Comment est assuré le diaphragme ?
PLAN GROS ŒUVRE 1 ET 2 PLANCHER HAUT R+4 ARMATURES	STR 264		AS	Prévoir des chapeaux au droit des poutres Définir la nature du plancher collaborant
BLOC BUREAU 3 - Coffrage	STR 300	0	AF	
BLOC BUREAU 3 - Armatures têtes de pieux bloc 3	STR 301	0	AF	

objet	Document n°	indice	avls	observations
BLOC BUREAU 3 - plan gros œuvre plan fondation armatures	STR 303	0	AS	Il manque des chapeaux
BLOC 3 - LONGRINES ARMATURES	STR 302	0	AF	
BLOC BUREAU 3 - plan structure coffrage bloc 3 plancher haut rdc niv+3,68 (+6,68 NGM)	STR 320	0	AF	
BLOC BUREAU 3 - plan coffrage bloc 3 plancher haut R+1 niv+6,40/+7,20(+9,40/ +10,20 NGM)	STR 330	0	AF	
BLOC BUREAU 3 - plan de structure coffrage bloc 3 plancher haut R+2 niv+10,726/+(13,72 NGM)	STR 340	0	AF	
BLOC BUREAU 3 - plan de structure et coffrage bloc 3 plancher haut r+3 niv+14,56 (+17,56 NGM)	STR 350	0	AF	
BLOC BUREAU 3 - plan de structure et coffrage bloc 3 plancher haut r+4 NIV 18,73 (+21,73 NGM)	STR 360	0	AF	
Plan structure zone parking coupe 1-1	STR 400	0	AF	
Plan structure zone parking coupe 2-2	STR 401	0	AF	

objet	Document n°	Indice	avis	observations
Plan structure zone parking coupe 3-3	STR 402	0	AF	
Plan structure zone parking coupe 3 bis - 3 bis	STR 403	0	AF	
Plan structure zone parking coupe 4-4	STR 404	0	AF	
Plan structure zone parking coupe 5-5	STR 405	0	AF	
Plan structure zone parking coupe 6-6	STR 406	0	AF	
Plan structure zone parking coupe 6-6 bis	STR 407	0	AF	
Plan structure zone parking coupe 6-6 ter	STR 408	0	AF	
Plan structure zone parking coupe 7-7	STR 409	0	AF	
Plan structure zone parking coupe 8-8	STR 410	0	AF	

objet	Document n°	Indice	avis	observations
Plan structure zone parking coupe 9-9	STR 411	0	AF	
Plan structure zone parking coupe 10-10	STR 412	0	AF	
VENTILATION CLIMATISATION SCHEMAS DE PRINCIPE PRODUCTION FROID SYNOPSIS	CV 001	0	AF	
VENTILATION CLIMATISATION PLAN D'IMPLANTATION NIV RDC	CVC 010	0	AF	
VENTILATION CLIMATISATION PLAN D'IMPLANTATION NIV 1	CVC 011	0	AS	Certains clapet prévu au ELE 012 ne sont pas répertoriés sur le plan. Il faut prévoir un clapet coupe feu au droit des cloisons de mise en sécurité
VENTILATION CLIMATISATION PLAN D'IMPLANTATION NIV 2	CVC 012	0	AS	Il faut prévoir un clapet coupe feu au droit des cloisons de mise en sécurité
VENTILATION CLIMATISATION PLAN D'IMPLANTATION NIV 3	CVC 013	0	AS	Il faut prévoir un clapet coupe feu au droit des cloisons de mise en sécurité
VENTILATION CLIMATISATION PLAN D'IMPLANTATION NIV 4	CVC 014	0	AS	Il faut prévoir un clapet coupe feu au droit des cloisons de mise en sécurité
VENTILATION CLIMATISATION IMPLANTATION TERRASSE	CV 015	0	AF	

objet	Document n°	Indice	avis	observations
PLANS NIVEAU RDC CFA (hors vidéosurveillance)	ELE 010.2		AS	Les espaces d'attente sécurité doivent être désenfumés couvrant en façade et l'handicapé doit pouvoir se signaler
Plan niveau N 3 CFO	ELE 011.2		AS	Les espaces d'attente sécurité doivent être désenfumés couvrant en façade et l'handicapé doit pouvoir se signaler
pLan niveau N3 hors Vidéosurveillance	ELE 013.2		AS	Les espaces d'attente sécurité doivent être désenfumés couvrant en façade et l'handicapé doit pouvoir se signaler
pLan niveau N4 cfa (hors Vidéosurveillance)	ELE 014.2		AS	Les espaces d'attente sécurité doivent être désenfumés couvrant en façade et l'handicapé doit pouvoir se signaler
pLan niveau N2 cfa (hors Vidéosurveillance)	ELE 012.2		AS	Les espaces d'attente sécurité doivent être désenfumés couvrant en façade et l'handicapé doit pouvoir se signaler
PLAN NIVEAU TOITURE CFA (Hors VIDEO- SURVEILLANCE)	ELE 015.2		AS	Les espaces d'attente sécurité doivent être désenfumés couvrant en façade et l'handicapé doit pouvoir se signaler

MISSION A

11 EXAMEN DETAILLE MISSION A

objet	Dispositions retenues		avis	observations
CLOISONS				
règles			AF	
nature	CCTP p 4	CLOISONS	AF	
mise en œuvre	CCTP p 4	avis technique	AF	
faux plafonds				
règles			AF	
nature	CCTP p	faux plafonds	AF	
mise en œuvre	CCTP p	avis technique	AF	
revêtement de sols				
règles			AF	
nature	CCTP p 4	sol souple	AF	
UPEC	CCTP p 5	U3P3		
UPEC	CCTP p 6	Sol SPORTIF	AF	U4P3
mise en œuvre	CCTP p		AF	
menuiseries intérieures				
règles			AF	
nature	CCTP p	portes	AF	
mise en œuvre	CCTP p	DTU 36 1	AF	

MISSION HAND

Mission Hand

Respect de l'arrêté	Dispositions	Constat	Commentaires
Etablissements recevant du public			
Points examinés			
1. Généralités			
Appréciation de synthèse sur le respect de l'arrêté			
2. Cheminements extérieurs			
Généralités			
* cheminement usuel ou un des cheminements usuels accessibles de l'accès au terrain jusqu'à l'entrée principale du bâtiment		AF	notice handicapé
* cheminement accessible entre les places de stationnement adaptées et l'entrée du bâtiment		AF	notice handicapé
Cheminement ou repère continu contrasté tactilement et visuellement		AF	notice handicapé
Largeur $\geq 1,40$ m		AF	notice handicapé
Rétrécissement ponctuels $\geq 1,20$ m		AF	notice handicapé
Dévers ≤ 2 %		AF	notice handicapé
Pentes			
* existence de pente à chaque dénivellation du cheminement accessible aux personnes en fauteuil roulant		AF	notice handicapé
* Pente ≤ 4 %		AF	notice handicapé
* pente entre 4 et 5 % : palier de repos tous les 10 m		AF	notice handicapé
* pente entre 5 et 8 % sur 2 m maxi		AF	notice handicapé
* pente entre 8 et 10 % : sur 0,50 m		AF	notice handicapé
* pente > 10 % : interdite		AF	notice handicapé
* paliers de repos en haut et en bas de chaque pente		AF	notice handicapé
Caractéristiques des paliers de repos			
* $1,20$ m x $1,40$ m		AF	notice handicapé
* paliers horizontaux au dévers près		AF	notice handicapé
Seuils et ressauts			
* ≤ 2 cm (ou 4 cm si pente < 33 %)		AF	notice handicapé
* arrondis ou chanfreinés		AF	notice handicapé
* pas d'âne interdits		AF	notice handicapé
Repérage des éléments structurants du cheminement par les malvoyants		AF	notice handicapé
Espaces de manœuvre avec possibilité de $\frac{1}{2}$ tour aux points de choix d'itinéraire			

Mission Hand

Respect de l'arrêté	Dispositions	Constat	Commentaires
Etablissements recevant du public			
Points examinés			
* emplacements		AF	notice handicapé
* dimensions : Ø 1,50 m		AF	notice handicapé
Espaces de manœuvre de porte			
* emplacements		AF	notice handicapé
* dimensions		AF	notice handicapé
Espace d'usage			
* devant chaque équipement ou aménagement		AF	notice handicapé
* dimensions : 0,80 m x 1,30 m		AF	notice handicapé
Sols non meuble, non glissant, non réfléchissant et sans obstacle à la roue		AF	notice handicapé
Trous en sol : Ø ou largeur ≤ 2 cm		AF	notice handicapé
Cheminement libre de tout obstacle			
* hauteur libre ≥ 2,20 m		AF	notice handicapé
* repérage visuel, tactile ou par un prolongement au sol des éléments implantés ou en saillie de plus de 15cm		AF	notice handicapé
Protection si rupture de niveau ≥ 0,40m à moins de 0,90 m du cheminement		AF	notice handicapé
Protection des espaces sous escaliers		AF	notice handicapé
Volée d'escalier de 3 marches ou plus			
* 1 main courante			
Hauteur entre 0,80 et 1,00m		SO	
Continue, rigide et facilement préhensible		SO	
Dépassant les premières et dernières marches		SO	
Différenciée du support par un éclairage particulier ou un contraste visuel		SO	
* appel de vigilance pour les mal voyants à 50 cm en partie haute		SO	
* contremarche de 10 cm mini pour la 1 ^{ère} et la dernière marche		SO	
* nez de marches :		SO	
De couleur contrastée		SO	
Antidérapants		SO	
Sans débord excessif		SO	
Présence d'un dispositif d'éclairage du cheminement		SO	

Mission Hand

Respect de l'arrêté	Dispositions	Constat	Commentaires
Etablissements recevant du public			
Points examinés			
3. Places de stationnement			
2 % de l'ensemble des places aménagées ou suivant l'arrêté municipal si plus de 500 places		AF	notice handicapé
Localisation à proximité de l'entrée du bâtiment		AF	notice handicapé
Caractéristiques dimensionnelles et atteinte			
* largeur $\geq 3,30$ m		AF	notice handicapé
* espace horizontal au dévers de 2 % près		AF	notice handicapé
* raccordement au cheminement d'accès		AF	notice handicapé
Ressaut ≤ 2 cm		AF	notice handicapé
Sur 1,40 m à partir de la place : cheminement horizontal au dévers près		AF	notice handicapé
Contrôle d'accès et de sortie utilisables par des personnes sourdes, malentendantes ou muettes			
Bornes visibles directement du poste de contrôle		AF	notice handicapé
ou			
Signaux liés au fonctionnement du dispositif : sonores et visuels		AF	notice handicapé
Et visiophonie		AF	notice handicapé
* sortie en fauteuil des places « boxées »		AF	notice handicapé
Repérage horizontal et vertical des places			
* signalisation adaptée à proximité des places de stationnement pour le public		AF	notice handicapé
* signalisation des croisements véhicules/piétons :			
Eveil de vigilance des piétons		AF	notice handicapé
Signalisation vers les conducteurs		AF	notice handicapé
4. Accès au(x) bâtiment(s) ou à l'établissement et aux locaux ouverts au public			
Accès principal accessible en continuité avec le cheminement accessible		AF	notice handicapé
Entrée principale facilement repérable		AF	notice handicapé
Dispositifs d'accès au bâtiment :			
* facilement repérable		AF	notice handicapé
* signal sonore et visuel		AF	notice handicapé

Mission Hand

Respect de l'arrêté	Dispositions	Constat	Commentaires
Etablissements recevant du public			
Points examinés			
Système de communication et dispositif de commande manuelle :			
* à plus de 40 cm d'un angle rentrant ou d'un obstacle au fauteuil		AF	notice handicapé
* hauteur comprise entre 0,90 et 1,30m contrôle d'accès et de sortie :		AF	notice handicapé
* visualisation directe du visiteur par le personnel		AF	notice handicapé
Ou			
* visiophone		AF	notice handicapé
Accès de manière autonome à tous les locaux ouverts au public		AF	notice handicapé
5. Circulations intérieures horizontales			
Largeur $\geq 1,40$ m		AF	notice handicapé
Rétrécissement ponctuels $\geq 1,20$ m		AF	notice handicapé
Dévers ≤ 2 cm		AF	notice handicapé
Pentes :			
* Pente ≤ 4 %		AF	notice handicapé
* pente entre 4 et 5 % : palier de repos tous les 10 m		AF	notice handicapé
* pente entre 5 et 8 % sur 2 m maxi		AF	notice handicapé
* pente entre 8 et 10 % : sur 0,50 m maxi		AF	notice handicapé
* pente > 10 % : interdite		AF	notice handicapé
* paliers de repos en haut et en bas de chaque pente		AF	notice handicapé
Caractéristiques des paliers de repos			
* 1,20 m x 1,40 m		AF	notice handicapé
* paliers horizontaux au dévers près		AF	notice handicapé
Seuils et ressauts			
* ≤ 2 cm (ou 4 cm si pente < 33 %)		AF	notice handicapé
* arrondis ou chanfreinés		AF	notice handicapé
* pas d'âne interdits		AF	notice handicapé
Espaces de manœuvre de porte			
* emplacements		AF	notice handicapé
* dimensions		AF	notice handicapé

Mission Hand

Respect de l'arrêté	Dispositions	Constat	Commentaires
Etablissements recevant du public			
Points examinés			
Espaces d'usage			
* devant chaque équipement ou aménagement		AF	notice handicapé
* dimensions : 0,80 m x 1,30 m		AF	notice handicapé
Sois non meuble, non glissant, non réfléchissant et sans obstacle à la roue		AF	notice handicapé
Trous en sol : Ø ou largeur ≤ 2 cm		AF	notice handicapé
Cheminement libre de tout obstacle			
* hauteur libre : 2,20 m ou 2,00 m pour les parcs de stationnement		AF	notice handicapé
* repérage visuel, tactile ou par un prolongement au sol des éléments implantés ou en saillies de plus de 15cm		AF	notice handicapé
Protection si rupture de niveau ≥ 0,40m à moins de 0,90 m		AF	notice handicapé
Protection des espaces sous escaliers		AF	notice handicapé

Mission Hand

Marches isolées :*** si trois marches ou plus :**

Appel de vigilance pour les mal voyants à 50 cm en partie haute		AF	notice handicapé
Contremarche de 10 cm mini pour la 1 ^{ère} et la dernière marche		AF	notice handicapé
Nez de marches :			
- De couleur contrastée		AF	notice handicapé
- Antidérapants		AF	notice handicapé
- Sans débord excessif		AF	notice handicapé
Une main courante :			
- Hauteur entre 0,80 et 1,00 m		AF	notice handicapé
- Continue rigide et facilement préhensible		AF	notice handicapé
- Dépassant les premières et les dernières marches		AF	notice handicapé
- Différenciées du support par un éclairage particulier ou un contraste visuel		AF	notice handicapé
* si marches menant à un escalier :			
Appel de vigilance pour les mal voyants à 50 cm en partie haute		AF	notice handicapé

Mission Hand

Respect de l'arrêté	Dispositions	Constat	Commentaires
Etablissements recevant du public			
Points examinés			
Contremarche de 10 cm mini pour la 1 ^{ère} et la dernière marche		AF	notice handicapé
Nez de marches :			
- De couleur contrastée		AF	notice handicapé
- Antidérapants		AF	notice handicapé
- Sans débord excessif		AF	notice handicapé
Largeur entre mains courantes ≥ 1,20 m		AF	notice handicapé
Hauteur des marches ≤ 16cm		AF	notice handicapé
Giron des marches ≤ 28 cm		AF	notice handicapé
6. Circulations intérieures verticales			
Obligation d'ascenseur		AF	notice handicapé
Escaliers utilisables dans les conditions normales de fonctionnement			
* Largeur entre mains courantes ≥ 1,20 m		AF	notice handicapé
* hauteur des marches ≤ 16 cm		AF	notice handicapé
* giron des marches ≥ 28 cm		AF	notice handicapé
Mains courantes			
De chaque côté		AF	notice handicapé
Hauteur entre 0,80 et 1,00m		AF	notice handicapé
Continue, rigide et facilement préhensibles		AF	notice handicapé
Dépassant les premières et dernières marches		AF	notice handicapé
Différenciées du support par un éclairage particulier ou un contraste visuel		AF	notice handicapé
* Appel de vigilance pour les malvoyants à 50 cm en partie haute		AF	notice handicapé
* contremarches de 10 cm mini pour la 1 ^{ère} et la dernière marche visuellement contrastée par rapport aux marches		AF	notice handicapé
* Nez de marches :			
De couleur contrastée		AF	notice handicapé
Antidérapants		AF	notice handicapé
Sans débord excessif		AF	notice handicapé

Mission Hand

Respect de l'arrêté	Dispositions	Constat	Commentaires
Etablissements recevant du public			
Points examinés			
Ascenseurs			
tous les ascenseurs doivent être accessibles		AF	notice handicapé
tous les niveaux sont desservis		AF	notice handicapé
commande à plus de 40 cm d'un angle rentrant ou d'un obstacle au fauteuil		AF	notice handicapé
conformes à la norme NF EN 81-70 relative à l'accessibilité aux ascenseurs pour toutes les personnes y compris les personnes avec handicap		AF	notice handicapé
munis d'un dispositif permettant de prendre appui		AF	notice handicapé
permettent de recevoir les informations liées aux mouvements de la cabine, aux étages desservis, au système d'alarme		AF	notice handicapé
Appareils élévateurs pour personnes à mobilité réduite			
* Dérogation obtenue		AF	notice handicapé
* Conforme aux normes les concernant		AF	notice handicapé
* D'usage permanent		AF	notice handicapé
7. Tapis, escaliers et plans inclinés mécaniques			
Double par un cheminement accessible ou un ascenseur		AF	notice handicapé
Mains courantes accompagnement le mouvement		AF	notice handicapé
Mains courantes dépassant de 30 cm le départ et l'arrivée		AF	notice handicapé
Arrêt d'urgence facilement repérable, accessible et manœuvrable en position debout ou assis		AF	notice handicapé
Départ et arrivée différenciés par éclairage ou contraste visuel		AF	notice handicapé
Signal tactile ou sonore en partie terminale d'un tapis ou plan incliné mécaniques		AF	notice handicapé
8. Revêtements de sols, murs et plafonds			
Tapis			
* dureté suffisante		AF	notice handicapé
* pas de ressaut ≥ 2 cm		AF	notice handicapé

Mission Hand

Respect de l'arrêté	Dispositions	Constat	Commentaires
Etablissements recevant du public			
Points examinés			
Qualité acoustique des revêtements des espaces d'accueil, d'attente ou de restauration			
* conforme à la réglementation en vigueur		AF	notice handicapé
Ou			
* aire d'absorption équivalente $\geq 25\%$ de la surface au sol		AF	notice handicapé
9. Portes, portiques et sas			
Dimensions des sas		AF	notice handicapé
Espace de manœuvre de portes devant chaque porte à l'exception des portes d'escalier		AF	notice handicapé
Largeur des portes principales et des portiques			
* 0,90 m pour les locaux ou zones recevant moins de 100 personnes		AF	notice handicapé
* 1,40 m pour les locaux ou zones recevant au moins 100 personnes		AF	notice handicapé
* 1 vantail $\geq 0,90$ m pour les portes à 2 vantaux		AF	notice handicapé
* 0,80 m pour les portiques de sécurité		AF	notice handicapé
Poignées des portes			
* facilement préhensibles		AF	notice handicapé
* à plus de 40 cm d'un angle rentrant ou d'un obstacle au fauteuil		AF	notice handicapé
Effort pour ouvrir une porte ≤ 50 N		AF	notice handicapé
Portes vitrées repérables		AF	notice handicapé
Portes à ouverture automatique :			
* durée d'ouverture réglable		AF	notice handicapé
* détection des personnes de toutes tailles		AF	notice handicapé
Signal sonore et lumineux du déverrouillage des portes à verrouillage électrique			
Possibilité d'accès y compris en cas de dispositif lié à la sécurité ou à la sûreté est installé		AF	notice handicapé
10. Dispositifs d'accueil, équipements et dispositifs de commande			
Si existence d'un point d'accueil :			
* au moins un accessible		AF	notice handicapé
* point d'accueil aménagé prioritairement ouvert		AF	notice handicapé
* banques d'accueil utilisables en position debout ou assis		AF	notice handicapé

Mission Hand

Respect de l'arrêté	Dispositions	Constat	Commentaires
Etablissements recevant du public			
Points examinés			
Equipements divers accessibles au public			
* au moins 1 équipement par type		AF	notice handicapé
* espace d'usage de 0,80 x 1,30 m devant chaque équipement		AF	notice handicapé
* commandes manuelles, dispositif de sécurité non réservé au personnel et fonctions voir, entendre, parler			
0,90 m ≤ H ≤ 1,30 m		AF	notice handicapé
* guichets d'information, vente manuelle et tables ou tablettes si nécessaire de lire, écrire ou utiliser un clavier			
face supérieure ≤ à 0,80 m		AF	notice handicapé
vide de 0,70 x 0,60 x 0,30m (HxLxP)		AF	notice handicapé
* dispositif de sonorisation équipé d'une boucle magnétique		AF	notice handicapé
Panneaux d'affichage instantané relayant les informations sonores		AF	notice handicapé
11. Sanitaires			
Cabinets aménagés :			
* au moins 1 par niveau comportant des sanitaires		AF	notice handicapé
* aux mêmes emplacements que les autres		AF	notice handicapé
* séparés H/F si autres sanitaires séparés		AF	notice handicapé
1 lavabo accessible par groupe de lavabos		AF	notice handicapé
Espace de manœuvre avec possibilité de demi-tour :			
* emplacement : dans le cabinet ou devant la porte		AF	notice handicapé
* dimensions : Ø 1,50 m		AF	notice handicapé
Aménagements intérieurs des cabinets :			
* dispositif permettant de refermer la porte		AF	notice handicapé
* espace d'usage latéral de 0,80 x 1,30 m		AF	notice handicapé
* hauteur de la cuvette entre 0,45 et 0,50 m		AF	notice handicapé
* lave-mains accessible d'une hauteur ≤ 0,85 m		AF	notice handicapé
* barre d'appui latérale entre 0,70 et 0,80 m du sol		AF	notice handicapé
* barre d'appui supportant le poids d'une personne		AF	notice handicapé
* commande de chasse d'eau facilement accessible et manœuvrable		AF	notice handicapé

Mission Hand

Respect de l'arrêté	Dispositions	Constat	Commentaires
Etablissements recevant du public			
Points examinés			
Lavabos accessibles			
* bord supérieur : $H \leq 0,80$ m		AF	notice handicapé
* vide en dessous de $0,70 \times 0,60 \times 0,30$ m (HxLxP)		AF	notice handicapé
Accessoires divers – porte-savon, sècheirs, etc. à 1,30 m maxi		AF	notice handicapé
Urinoirs à différents hauteurs si batteries d'urinoirs		AF	notice handicapé
12. Sorties			
Sorties repérables sans risque de confusion avec les issues de secours		AF	notice handicapé
13. Eclairage			
Valeurs d'éclairement			
* 20 lux pour les cheminements		AF	notice handicapé
* 200 lux aux postes d'accueil		AF	notice handicapé
* 100 lux pour les circulations horizontales		AF	notice handicapé
* 150 lux pour les escaliers et équipements mobiles		AF	notice handicapé
Durée de fonctionnement des éclairages temporisés		AF	notice handicapé
Extinction doit être progressive si éclairage est temporisé		AF	notice handicapé
Eclairages par détection de présence		AF	notice handicapé
14. Information et signalisation			
Cheminements extérieurs			
* signalisation adaptée aux points de choix d'itinéraires ou en cas de pluralité de cheminements		AF	notice handicapé
* repérage des parois vitrées		AF	notice handicapé
* passage piétons		AF	notice handicapé
Accès à l'établissement et accueil			
* repérage des entrées		AF	notice handicapé
* repérage du système de contrôle d'accès		AF	notice handicapé
Accueils sonorisés :			
transmission ou doublage visuel des informations sonores nécessaire		AF	notice handicapé
système de transmission du signal acoustique par induction magnétique		AF	notice handicapé
signalisation de la boucle par un pictogramme		AF	notice handicapé

Mission Hand

Respect de l'arrêté	Dispositions	Constat	Commentaires
Etablissements recevant du public			
Points examinés			
Circulations intérieures :			
* éléments structurants du cheminement repérables		AF	notice handicapé
* repérage des parois et portes vitrés		AF	notice handicapé
* informations d'aide au choix de la circulation à proximité des commandes d'appel d'ascenseur		AF	notice handicapé
* dans le cas des équipements mobiles, escaliers roulants, tapis et rampes mobiles, signalisation du cheminement accessible		AF	notice handicapé
Équipements divers			
* signalisation du point d'accueil, du guichet		AF	notice handicapé
* équipements et mobilier repérables par contraste de couleur ou d'éclairage		AF	notice handicapé
* dispositifs de commande repérables par contraste visuel ou tactile		AF	notice handicapé
Exigences portant sur tous les éléments de signalisation et d'information et définies à l'annexe 3.			
* visibilité (localisation du support, contrastes)		AF	notice handicapé
* lisibilité (hauteur des caractères)		AF	notice handicapé
* compréhension (pictogramme)		AF	notice handicapé
15. Etablissements recevant du public assis			
Nombre de places réservées : 1 + 1 par tr. de 50		AF	notice handicapé
Salle de + de 1000 places : selon arrêté municipal		AF	notice handicapé
Dimension de l'emplacement : 0,80x1,30 m		AF	notice handicapé
Cheminement accessible jusqu'à l'emplacement		AF	notice handicapé
Réparties en fonction des différentes catégories de places		AF	notice handicapé
16. Etablissements comportant des locaux à sommeil			
Nombre de chambres adaptées			
1 si moins de 21 chambres		AF	notice handicapé
Ou			
1+1 par tranche de 50		AF	notice handicapé
Ou			
toutes les chambres si établissement d'hébergement de personnes âgées ou présentant un handicap moteur		AF	notice handicapé

Mission Hand

Respect de l'arrêté	Dispositions	Constat	Commentaires
Etablissements recevant du public			
Points examinés			
Caractéristiques des chambres adaptées			
* espace de rotation Ø 1,50 m		AF	notice handicapé
* 0,90 m sur les 2 grands côtés du lit		AF	notice handicapé
* 1,20 m au pied du lit		AF	notice handicapé
* hauteur du plan de couchage des lits fixés au sol : 40 à 0 cm		AF	notice handicapé
Cabinet de toilette :			
1 au moins accessible depuis chaque chambre adaptée		AF	notice handicapé
toutes si établissement d'hébergement personnes âgées ou présentant un handicap moteur		AF	notice handicapé
espace de rotation Ø 1,50 m		AF	notice handicapé
douche accessible avec barre d'appui		AF	notice handicapé
Cabinet d'aisance accessible :			
1 au moins accessible depuis chaque chambre adaptée		AF	notice handicapé
tous si personnes âgées ou à mobilité réduites		AF	notice handicapé
espace d'usage 0,80 x 1,30m		AF	notice handicapé
barre d'appui		AF	notice handicapé
Pour toutes les chambres			
* 1 prise de courant à proximité du lit		AF	notice handicapé
* 1 prise téléphonique en cas de réseau de téléphonie interne		AF	notice handicapé
* n° de la chambre en relief sur la porte		AF	notice handicapé
17. Etablissements avec douches ou cabines			
Cabines			
* au moins 1 cabine aménagée		AF	notice handicapé
* au même emplacement que les autres cabines		AF	notice handicapé
* cheminement accessible jusqu'à la cabine		AF	notice handicapé
* cabines séparées H/F si autres cabines séparées		AF	notice handicapé
* espace de manœuvre avec possibilité de demi-tour : Ø 1,50 m		AF	notice handicapé
* siège		AF	notice handicapé
* dispositif d'appui en position debout		AF	notice handicapé

Mission Hand

Respect de l'arrêté	Dispositions	Constat	Commentaires
Etablissements recevant du public			
Points examinés			
Douches			
* au moins 1 douche aménagée		AF	notice handicapé
* au même emplacement que les autres douches		AF	notice handicapé
* cheminement accessible jusqu'à la douche		AF	notice handicapé
* douches séparées H/F si autres douches séparées		AF	notice handicapé
* espace d'usage de 0,80 x 1,30 m latéralement à la douche		AF	notice handicapé
* siphon de sol		AF	notice handicapé
* siège		AF	notice handicapé
* dispositif d'appui en position debout		AF	notice handicapé
* équipements divers utilisables en position assis		AF	notice handicapé
18. Caisses de paiement			
Au moins 1 caisse adaptée par niveau avec caisses		AF	notice handicapé
Une caisse adaptée par tr. de 20		AF	notice handicapé
Répartition uniforme des caisses adaptées		AF	notice handicapé
Caractéristiques des caisses adaptées		AF	notice handicapé
Affichage directement lisible pour les personnes sourdes ou malentendantes		AF	notice handicapé

MISSION PH

rapport acoustique

ANCO EXAMEN DU DCE		MESURE PREVUES	AVIS	COMMENTAIRES
OBJET CONTROLE				
REF.	EXIGENCES			
	réglementation			
notice p3	NFS 31080			
notice p3	arrete du 30 mai 1996			
notice p3	rtaadom			
notice p3	loi 92 1444			
notice p3	décret 2006 1099			
	bâtiments assujétis			
	bâtiments de bureaux			
	isolement vis-à-vis des bruits extérieurs			
notice p4	Dnta,tr<30dB	béton+vide d'air+panneau	AF	
	isolement vis-à-vis des bruits intérieurs			
notice p 5	local vis-à-vis de salle d'attente locaux technique salle de sport Dnta,tr<50dB		AF	
notice p 5	local vis-à-vis de tout bureau bruyant Dnta,tr<45dB		AF	
notice p 5	local vis-à-vis de tout magasin ,dépôt Dnta,tr<44dB		AF	
notice p 5	local vis-à-vis de tout bureau courant Dnta,tr<40dB		AF	
notice p 5	local vis-à-vis de tout sanitaire Dnta,tr<35dB		AF	
notice p 5	Dnta,tr<50dB		AF	
	isolement vis-à-vis des bruits de choc			
	tout local L'n,tw<60dB		AF	
	isolement vis-à-vis des bruits d'équipement			
	bruits continus			
	salle audition Lnat<30 dB(A) autre locaux		AF	
	Lnat<35 dB(A)		AF	

rapport acoustique

ANCO EXAMEN DU DCE		MESURE PREVUES	AVIS	COMMENTAIRES
OBJET CONTROLE				
REF.	EXIGENCES			
	bruits discontinus			
	salle audition			
	Lnat<35 dB(A)		AF	
	autre locaux			
	Lnat<40 dB(A)		AF	
	acoustique interne			
	durée de réverbération			
	salle opérationnelle<250m²			
	Tr=1,2		AF	
	autres salles opérationnelles			
	Tr=1,5		AF	
	local de messagerie et d'alarme			
	Tr=1,5		AF	
	salle de réunion	salle de réunion		
	Tr=1,2		AF	
	salle de sport			
	Tr=1,2		AF	
	salle d'appel			
	Tr=1,2		AF	
	labo			
	Tr=1,2		AF	
	autres salles			
	0,5<Tr<0,8		AF	
	isolement vis à vis des aéroports			
	zone A			
			SO	Le bâtiment n'est pas dans une zone aéroportuaire
	47 d B(A)			
	Zone B			
			SO	Le bâtiment n'est pas dans une zone aeroportuaire
	40 d B(A)			
	Zone C			
			SO	Le bâtiment n'est pas dans une zone aéroportuaire
	35 d B(A)			

MISSION INCENDIE

Incendie

ART	EXIGENCES REGLEMENTAIRES	DISPOSITIONS RETENUES	AVIS	COMMENTAIRES
	LIVRE III - DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DE LA CINQUIEME CATEGORIE			
	ARTICLES PE			
	CHAPITRE I - DISPOSITIONS GENERALES			
PE1	OBJET - TEXTES APPLICABLES Texte applicable aux Etablissements de 5ème catégorie		AF	notice de sécurité
PE2	ETABLISSEMENTS ASSUJETIS		AF	notice de sécurité
PE3	CALCUL DE L'EFFECTIF Selon le type		AF	notice de sécurité
PE4	VERIFICATIONS TECHNIQUES		AF	notice de sécurité
	CHAPITRE II - REGLES TECHNIQUES			
	SECTION 1 - CONSTRUCTION, DEGAGEMENTS, GAINES			
PE5	STRUCTURE, PATIOS ET PUIITS DE LUMIERE Patios Doivent être conformes à IT 263		AF	notice de sécurité
PE6	ISOLEMENT - PARC DE STATIONNEMENT		AF	notice de sécurité
PE7	ACCES DE SECOURS Une façade accessible si plancher bas dernier niveau à plus de 8 m. selon CO 2 §1 et 2 et CO 3 §2 et 3, 1er alinéa		AF	notice de sécurité
PE8	ENFOUISSEMENT Application de CO 39 §1 et CO 40		AF	notice de sécurité
PE9	LOCAUX PRESENTANT DES RISQUES PARTICULIERS		AF	notice de securité
PE9§1	Cloisons doivent être CF 1 h		AF	notice de securité
	Planchers doivent être CF 1 h		AF	notice de securité
	Porte doivent être CF 1/2 H ferme porte		AF	notice de securité
PE9§2	Locaux de stockage de butane et propane		AF	notice de securité
	Doivent être ventilés sur l'extérieur		AF	notice de securité

Incendie

ART	EXIGENCES REGLEMENTAIRES	DISPOSITIONS RETENUES	AVIS	COMMENTAIRES
PE10	A. STOCKAGE ET UTILISATION DE RECIPIENTS CONTENANT DES HYDROCARBURES B. INSTALLATIONS DE GAZ COMBUSTIBLES		SO	
PE11	DEGAGEMENTS		AF	notice de securité
PE11§1	Aucun dépôt ne doit faire obstacle à la circulation des personnes		AF	notice de securité
	Escaliers		AF	notice de securité
	Doivent être continus jusqu'au niveau d'évacuation		AF	notice de securité
	Protection		AF	notice de securité
	Escalier doivent être protégés si dernier niveau accessible à plus de 8 m. du sol		AF	notice de securité
	Escaliers monumentaux		AF	notice de securité
	- Autorisés conformément à CO 52 §3a		AF	notice de securité
	- Pas d'exigence de protection s'ils ne desservent que 2 étages plus rez-de-chaussée		AF	notice de securité
	Cas des immeubles de bureaux absence de protection		AF	notice de securité
	- Autorisés si établissements ne comportent que 3 niveaux, rez-de-chaussée compris		AF	notice de securité
	- Pour un escalier monumental ne desservant que des niveaux donnant sur le hall		AF	notice de securité
	- Le volume du hall doit être isolé des autres parties de l'établissement par paroi et porte conformes à CO 24		AF	notice de securité
PE11§2	Les blocs-portes doivent respecter les caractéristiques de CO 44		AF	notice de securité
	Portes coulissantes : ne peuvent compter comme issues réglementaires		AF	notice de securité
	Sauf les portes coulissantes en façade qui respectent l'art CO48		AF	notice de securité

Incendie

ART	EXIGENCES REGLEMENTAIRES	DISPOSITIONS RETENUES	AVIS	COMMENTAIRES
	Sens ouverture des portes des locaux recevant plus de 50 personnes :		AF	notice de sécurité
PE11§3	Doit être vers l'extérieur			
	Culs de sac : Ne doivent pas être supérieurs à 10 m.		AF	notice de sécurité
	<p>Nombre et largeur des dégagements exigibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • moins de 20 pers <ul style="list-style-type: none"> - 1 dégagement de 0,90 m • de 20 à 50 pers. <ul style="list-style-type: none"> - soit 1 dégagement 1,40 m si moins de 25m pour atteindre l'extérieur - soit 1 dégagement de 0,90 m et <ul style="list-style-type: none"> 1 dégagement de 0,60 m ou 1 dégagement accessoire - si locaux en étage <ul style="list-style-type: none"> 1 escalier de 0,90 m complété par <ul style="list-style-type: none"> 1 dégagement accessoire si plancher haut à plus de 8 m du sol <p>et</p> <ul style="list-style-type: none"> • de 51 à 100 pers. <ul style="list-style-type: none"> - soit 2 dégagements de 0,90 m - soit 1 dégagement de 1,40 m et <ul style="list-style-type: none"> 1 dégagement de 0,60 m ou 1 dégagement accessoire • de 101 à 200 pers. 		AF	notice de sécurité

Incendie

ART	EXIGENCES REGLEMENTAIRES	DISPOSITIONS RETENUES	AVIS	COMMENTAIRES
PE11§4	Accord contractuel si porte d'intercommunication avec tiers (PE6§1)		AF	notice de sécurité
PE11§5	Dégagement : Largeur des portes : fonction du nombre d'UP		AF	notice de sécurité
	Effectif du personnel ne possédant pas ses propres sorties :		AF	notice de sécurité
	Doit être rajouté à l'effectif du public		AF	notice de sécurité
PE11§6	Si plancher bas dernier niveau + 8m du sol cage d'escalier CF1h et désenfumée, portes PF 1/2h + FP		AF	notice de sécurité
	Si réglementation l'autorise porte maintenue ouverte asservissement détection		AF	notice de sécurité
	Les escaliers étages différents escalier s/sol au niveau Rdc		AF	notice de sécurité
PE12	CONDUITS ET GAINES Conduits de gaine reliant plusieurs niveaux Doivent être réalisés en paroi MO et CF égal à moitié CF plancher avec mini CF 1/4 h		AF	notice de sécurité
SECTION 2 - AMENAGEMENTS INTERIEURS				
PE13	(TITRE SUPPRIME)			
PE13§1	Les articles AM sont applicables			
PE13§2	Les appareils à effet décoratif fonctionnant à l'éthanol autorisés dans les établissements de 4e catégorie sont également autorisés dans les établissements de 5e catégorie du même type dans les conditions de l'article AM 20			
SECTION 3 - DESENFUMAGE				
PE14	DESENFUMAGE		SO	
PE14§1	Salles en rez-de-chaussée et en étage > 300 m² et celles en sous-sol > 100 m²		SO	
	- Doivent comporter une ou plusieurs ouvertures en partie haute et partie basse		SO	
	- Surface d'évacuation de fumées = 1/200 de superficie au sol desdits locaux		SO	

Incendie

ART	EXIGENCES REGLEMENTAIRES	DISPOSITIONS RETENUES	AVIS	COMMENTAIRES
PE14§2	Dispositif d'ouverture manœuvrable du plancher du local		SO	
PE14§3	Système de désenfumage naturel peut être remplacé par système de désenfumage mécanique selon l'IT 246		SO	
PE14§4	Escaliers encloués doivent comporter un châssis ou une fenêtre de 1 m² avec ouverture facile depuis niveau accès		AF	notice de sécurité
PE14§5	Commandes des dispositifs de désenfumage peuvent être manuelles		AF	notice de sécurité
	SECTION 4 - INSTALLATIONS D'APPAREILS DE		SO	PE 15 à PE 19 sans objet
	SECTION 5 - CHAUFFAGE - VENTILATION			
PE20	GENERALITES		SO	
PE21	INSTALLATIONS D'APPAREILS A COMBUSTION			
PE22	TRAITEMENT D'AIR ET VENTILATION		SO	
PE23	INSTALLATION DE VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE (VMC)		AF	notice de sécurité
	SECTION 6 - INSTALLATIONS ELECTRIQUES			
PE24	INSTALLATIONS ELECTRIQUE , ECLAIRAGE		AF	notice de sécurité
	SECTION 7 - ASCENSEURS, ESCALIERS			
PE25	REGLES GENERALES		AF	
	SECTION 8 - MOYENS DE SECOURS			
PE26	MOYENS D'EXTINCTION Doit être signalé		AF	notice de sécurité
PE27	ALARME, ALERTE, CONSIGNES		AF	notice de sécurité
PE27§1	Membre du Personnel ou responsable Doit être présent lors de la présence du public Pas obligatoire pour établissements effectif inf à 20 personnes et absence locaux à sommeil Création convention entre exploitant et utilisateur		AF AF AF	notice de sécurité notice de sécurité notice de sécurité
PE27§2	Alarme Doit être pourvue d'une alarme audible et entretenue		AF AF	notice de sécurité notice de sécurité
PE27§3	Alerte		AF	notice de sécurité

Incendie

ART	EXIGENCES REGLEMENTAIRES	DISPOSITIONS RETENUES	AVIS	COMMENTAIRES
PE27§4	Doit être pourvue d'un téléphone urbain		AF	notice de sécurité
	Consignes		AF	notice de sécurité
	Doivent être affichées		AF	notice de sécurité
PE27§5	Personnel Doit être instruit sur les conduites à tenir et à la manœuvre des moyens de secours		AF AF	notice de sécurité notice de sécurité
PE27§6	Plan schématique Doit être apposé à l'entrée du bâtiment		AF AF	notice de sécurité notice de sécurité
	Doit représenter le sous/sol, le Rdc, le ou les niveaux courants, renseignés (installations techniques, locaux spéciaux, organes techniques)		AF	notice de sécurité
CHAPITRE III - REGLES COMPLEMENTAIRES : LOCAUX RESERVES AU SOMMEIL			SO	PE 28 à PE 37 sans objet

MISSION PST

ART	EXIGENCES REGLEMENTAIRES	DISPOSITIONS RETENUES	AVIS	COMMENTAIRES
LIVRE IV - DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS SPECIAUX				
CHAPITRE VI - ETABLISSEMENTS DE TYPE PS				
PARCS DE STATIONNEMENT COUVERTS				
SECTION I - GENERALITES				
PS1	ETABLISSEMENTS ASSUJETTIS	Etablissement de Type :	PM	
PS2	CAPACITE D'ACCUEIL		PM	
PS3	DEFINITION		PM	
PS4	ACTIVITES AUTORISEES		PM	
SECTION II - DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES				
PS5	CONCEPTION ET DESSERTE		AF	
PS6	STRUCTURES	Note technique d'ingénierie	AF	
PS7	INGENIERIE DU COMPOURTEMENT AU FEU DES	Note technique d'ingénierie	AF	
PS8	ISOLEMENT		AF	notice de sécurité
PS9	LOCAUX ACCESSIBLES AU PUBLIC		AF	notice de sécurité
PS10	TOITURES		AF	notice de sécurité
PS11	FACADES		AF	notice de sécurité
PS12	COMPARTIMENTAGE		AF	notice de sécurité
PS13	COMMUNICATIONS INTERIEURES ESCALIERS ET SORTIES		AF	notice de sécurité
PS14	ALLEE DE CIRCULATION DES VEHICULES		AF	notice de sécurité
PS15	CONDUITS ET GAINES		AF	notice de sécurité
SECTION III - AMENAGEMENTS				
PS16	MATERIAUX		AF	notice de sécurité
PS17	SOLS		AF	notice de sécurité
SECTION IV - INSTALLATIONS TECHNIQUES ET ELECTRIQUES				
PS18	DESENFUMAGE		AF	notice de sécurité
PS19	INSTALLATIONS ELECTRIQUES		AF	notice de securité

ART	EXIGENCES REGLEMENTAIRES	DISPOSITIONS RETENUES	AVIS	COMMENTAIRES
PS20	ALIMENTATIONS ELECTRIQUES DES INSTALLATIONS DE SECURITE		AF	notice de sécurité
PS21	ECLAIRAGE NORMAL		AF	notice de sécurité
PS22	ECLAIRAGE DE SECURITE		AF	notice de sécurité
PS23	CHARGEMENT DES BATTERIES DES VEHICULES ELECTRIQUES		AF	notice de sécurité
PS24	ASCENSEURS		AF	notice de sécurité
SECTION V - SECOURS CONTRE L'INCENDIE				
PS25	SURVEILLANCE		AF	notice de sécurité
PS26	POSTE DE SECURITE		AF	notice de sécurité
PS27	MOYENS DE DETECTION D'ALARME ET D'ALERTE		AF	notice de sécurité
PS28	PREVENTION DE L'INCENDIE		AF	notice de sécurité
PS29	MOYENS DE SECOURS ET COMMUNICATIONS RADIOELECTRIQUES		AF	notice de sécurité
PS30	CONSIGNES		AF	notice de sécurité
SECTION VI - QUALITE DE L'AIR				
PS31	VENTILATION ET SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'AIR		AF	ps
SECTION VII - CONTROLES ET VISITES				
PS32	MAINTENANCE ET VERIFICATIONS		AF	notice de sécurité
PS33	CONTRÔLE PAR COMMISSION DE SECURITE		AF	notice de sécurité

Pst

ART	EXIGENCES REGLEMENTAIRES	DISPOSITIONS RETENUES	AVIS	COMMENTAIRES
PS34	SECTION VIII - ETABLISSEMENTS EXISTANTS			
	PARCS EXISTANTS		SO	
	SECTION IX - PARCS DE STATIONNEMENT PARTICULIERS			
			SO	
	SOUS-SECTION 1 - PARCS DE STATIONNEMENT COUVERTS A RANGEMENTS AUTOMATISES			
PS35	GENERALITES		SO	
PS36	STABILITE AU FEU		SO	
PS37	COMPARTIMENTAGE		SO	
PS38	DEGAGEMENTS ACCES DE SECOURS		SO	
PS39	MOYENS DE SECOURS		SO	
	SOUS-SECTION 2 - PARC DE STATIONNEMENT COUVERT ACCESSIBLE AUX VEHICULES DE TRANSPORT EN COMMUN			
PS40	GENERALITES		SO	
PS41	DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES		SO	
PS42	DESENFUMAGE		SO	
PS43	MOYENS DE SECOURS		SO	

MISSION TH

TH

ART	EXIGENCES REGLEMENTAIRES	DISPOSITIONS RETENUES	AVIS	COMMENTAIRES
art 1	principes		AF	
art 2	Champ d'application		AF	
art 3	définition		AF	
art 4	condition de conformité réglementaire		AF	
art 5	commerce		AF	
art 6	B BIO	B BIO< B BIO ref	AF	une attestation doit être jointe au PC
art 7	exigence au PC		PM	
art 8	note technique	note technique	AF	
	fichier numérique	fichier numérique	AF	
art 9	méthode de calcul RTM		AF	
art 10	méthode de calcul RTM		AF	
art 11	méthode de calcul RTM		AF	
art 12	zone de vent		AF	
art 13	taux d'ouverture des façade		SO	
art 14	Caractéristiques thermiques	selon tableau	AF	
art 15	données d'entrée		AF	
art 16	exigences minimales	menuiserie A2	AF	ne concerne pas les bureaux ne concerne pas les bureaux ne concerne pas les bureaux ne concerne pas les bureaux
art 17	exigences minimales		SO	
art 18	exigences minimales		SO	
art 19	exigences minimales		SO	
art 20	exigences minimales		SO	
art 21	solution technique applicable		SO	
art 22	solution technique applicable		SO	
art 23	solution technique applicable		SO	
art 24	mesures technique d'application		AF	
art 25	exécution		PM	

Le présent rapport a été rédigé à : FORT DE FRANCE

Le 27 Mars 2015

Il comporte 81 pages au total.

Il est diffusé, ce jour, à :

- DID
- PREFECTURE
- M. MONNET/LE DRIAN
- SCPA DERVAIN
- CETE

L'AUTEUR DU RAPPORT

ANCO MARTINIQUE

49 Immeuble Panorama bd de la Merne 97200 Fort de France

Tel : 0596 61 18 47 - Fax : 0596 61 62 20

Mail : contact@anco972.fr

Capital 170 000 € - Siret 344 440 381 00037

RCS FGF 88 B 136

D. DERIS