

N° DE MARCHÉ

2	0	2	6		0	1	7	-	1
---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

ANNEXE 5 : AU CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP)

DESCRIPTION DE L'INSTALLATION DE DISTRIBUTION ET DU MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

OBJET : PRESTATIONS DE SERVICES DE CONTRÔLE ET DE MAINTENANCE PRÉVENTIVE, CORRECTIVE ET CURATIVE DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES DE COURANTS FORTS ET DE COURANTS FAIBLES DE L'ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU PALAIS DE LA PORTE DORÉE ET RÉALISATION DE PETITS TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ ANNEXES

1 SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

L'alimentation électrique est assurée par trois sources d'énergie :

- une source normale fournie par EDF par l'intermédiaire du Poste de transformation équipé d'un Transformateur de 1000 kVA ;
- Une source de remplacement fournie par un groupe électrogène équipé d'un moteur Perkins et d'un alternateur FG Wilson ;
- Une source de sécurité comprenant trois coffrets anti paniques et de batteries d'accumulateurs de type BEHAR.

A. Poste de transformation

Le poste de transformation est situé dans l'aile Ouest du sous-sol. Il est alimenté par E.D.F. en triphasé 20 kV, par deux câbles selon un schéma en boucle. Ce poste comprend :

Cellule Moyenne Tension

- Deux cellules d'arrivée EDF ;
 - o CELLULE MT - DDM- arrivée EDF secours [CFO-CEMT-003] situé dans le local S1-036
 - o CELLULE MT - DDM- arrivée EDF travail [CFO-CEMT-002] situé dans le local S1-036
- Une cellule de protection [CFO-CEMT-001] situé dans le local S1-036 ;

Transformateur Huile

- Un transformateur huile [CFO-TSFH-002] 1000kVA, 20kV/400 Volts situé dans le local S1-036

Disjoncteur

Un disjoncteur [CFO-DISJ-001] situé dans le Local HT S1-036

Désignation	Domaine de tension	Origine	Puissance installée (kVA)
GENERAL FME	BT	Public	1000

Distribution BT : Tri +N

Schéma de liaison Terre BT : TN-S

Tension BT : 230/400V

Dispositif coupure BT : Disjoncteurs

B. GROUPE ÉLECTROGÈNE

Un groupe électrogène [CFO-GREL-001] à démarrage automatique est installé dans l'aile ouest du sous-sol [local (S1-041)]. Ce groupe est équipé d'un moteur Perkins et d'un alternateur FG Wilson triphasé de 440kVA/400V. Le stockage du combustible est assuré par une cuve extérieure enterrée et par une cuve journalière équipée d'un bac de rétention. Une armoire 2 départs 400V complète l'installation.

C. SOURCES DE SÉCURITÉ

Deux sources centrales de sécurité : la source de sécurité du CNHI est constituée par une batterie d'accumulateurs étanches de type BEHAR et la source centrale de l'aquarium équipée de batteries SAFT. Elles sont toutes les deux situées sous-sol.

Caractéristiques des sources

Désignation	Type	Marque	Implantation	S(kVA)	Up(kV)
T1 CFO-TSFH-002	Transformateur HT/BT	CEL FRANCE	Sous-sol- Poste de transformation	1000	20kV
T2	Transformateur BT/BT	TRANSREG	Sous-sol-TGBT N- CNHI	400	400V
T3	Transformateur	LE COSINUS	Sous-sol-TGBT N-	20	400V

	BT/BT		CNHI		
O1 CFO-ONDU-001	Onduleur	UPS	Sous-sol-TGBT N - CNHI	20	400V
G1 CFO-GREL-001	Groupe électrogène	FG WILSON	Local groupe électrogène	440	

2 TGBT

La distribution basse tension est assurée à partir d'un :

- TGBT N-CNHI équipé d'un transformateur sec BT/BT TRANSREG 400 kVA/400 volt, d'un transformateur primaire secondaire à air 20 kVA/400V de marque LE COSINUS et d'un onduleur de marque UPS ;
- TGBT aquarium;
- TGBT S-CNHI.

Code équipement	Libellé équipement	Local	Zone	Famille équipement
CFO-TABL-003	TGBT-S- CNHI	S1-040	S1	TGBT
CFO-TABL-002	TGBT-AQUARIUM	S1-037	S1	TGBT
CFO-TABL-001	TGBT-MUSEE	S1-038	S1	TGBT

Les trois TGBT sont situés en sous-sol (Niveau S1). Les appareillages de protection sont des marques Merlin Guérin et Schneider électricité.

Désignation et implantation des tableaux principaux

Désignation	Localisation
Tableau comptage	Poste de transformation –Sous-sol
Tableau principal	TGBT N-CNHI-Sous-sol
Tableau principal	TGBT Aquarium- Sous-sol
Tableau transformateur	TGBT N-CNHI- Sous-sol
Armoire 2 départs 400V	Local groupe électrogène-Sous-sol

Onduleur

Code équipement	Libellé équipement	Local	Zone	Famille équipement
CFO-ONDU-001	ONDULEUR	S1-038	S1	ONDU

3 TABLEAUX DIVISIONNAIRES

Il est recensé une soixantaine d'armoires divisionnaires.

TABLEAU DIVISIONNAIRE				
Code équipement	Libellé équipement	Local	Zone	Famille équipement
CFO-TDCF-062	TD-Sous-sol	S1-039	S1	TDCF
CFO-TDCF-061	TD-coffret réserve musée 2	S1-015	S1	TDCF
CFO-TDCF-060	TD-coffret protection arrosage	S1-024	S1	TDCF
CFO-TDCF-059	TD-RAMPE	EX-006	EX	TDCF
CFO-TDCF-058	TD SECURITE TOITURE	TT-003	TT	TDCF
CFO-TDCF-057	TD-ETAGE NORD EST	E2-010	E2	TDCF
CFO-TDCF-056	TD-ETAGE NORD OUEST	E2-002	E2	TDCF
CFO-TDCF-055	TD-BUREAUX OUEST ETAGE 2	E2-020	E2	TDCF
CFO-TDCF-054	TD-AUDIO-VIDEO	E2-023	E2	TDCF
CFO-TDCF-053	TD-ECLAIRAGE-REGIE	E2-023	E2	TDCF
CFO-TDCF-052	TD-BUREAUX EST ETAGE 2	E2-023	E2	TDCF
CFO-TDCF-051	TD-SUD-EST_1er ETAGE	E1-018	E1	TDCF
CFO-TDCF-050	TD-EXPO TEMPORAIRE	E1-014	E1	TDCF
CFO-TDCF-049	TD-SUD-OUEST_1er ETAGE	E1-014	E1	TDCF
CFO-TDCF-048	TD-GALERIE-EST	RC-010	RC	TDCF
CFO-TDCF-047	TD-AUDITORIUM	RC-036	RC	TDCF
CFO-TDCF-046	TD-ACCUEIL PUBLIC	RC-023	RC	TDCF
CFO-TDCF-045	TD-BAR	RC-027	RC	TDCF
CFO-TDCF-044	TD-HALL-MARIE-CURIE	RC-034	RC	TDCF
CFO-TDCF-043	TD-FORUM	RC-005	RC	TDCF
CFO-TDCF-042	TD-MEDIATHEQUE	RC-002	RC	TDCF
CFO-TDCF-041	TD_INFORMATIQUE	RJ-001	RJ	TDCF
CFO-TDCF-040	TD-CM4-REFECTOIRE	RJ-086	RJ	TDCF
CFO-TDCF-039	TD-SECTION-C	RJ-064	RJ	TDCF
CFO-TDCF-038	TD-SECTION-G	RJ-059	RJ	TDCF
CFO-TDCF-037	TD-SECTION-D	RJ-063	RJ	TDCF
CFO-TDCF-036	TD-SECTION-B	RJ-066	RJ	TDCF
CFO-TDCF-035	TD-SECTION-F	RJ-061	RJ	TDCF
CFO-TDCF-034	TD-SECTION-E	RJ-062	RJ	TDCF
CFO-TDCF-033	TD-ZONE-QUARANTAINE	RJ-026	RJ	TDCF
CFO-TDCF-032	TD-SALLE-HAARDT	RJ-038	RJ	TDCF
CFO-TDCF-031	TD-SECTION-A-J-H	RJ-068	RJ	TDCF
CFO-TDCF-030	TD-SECTION-1A-1B	RJ-069	RJ	TDCF
CFO-TDCF-029	TD-EXPO SUD-OUEST	RJ-079	RJ	TDCF
CFO-TDCF-028	TD-POLE MAINTENANCE	RJ-075	RJ	TDCF
CFO-TDCF-027	TD-HQ OUEST	RJ-098	RJ	TDCF
CFO-TDCF-026	TD-BUREAU OUEST	RJ-098	RJ	TDCF
CFO-TDCF-025	TD-RESTAURATION SECONDAIRE	RJ-005	RJ	TDCF
CFO-TDCF-024	TD-RESTAURATION	RJ-010	RJ	TDCF
CFO-TDCF-023	TD-HQ-EST	RJ-044	RJ	TDCF

TABLEAU DIVISIONNAIRE				
Code équipement	Libellé équipement	Local	Zone	Famille équipement
CFO-TDCF-022	TD-BUREAU-EST	RJ-044	RJ	TDCF
CFO-TDCF-021	TD-SURETE ONDULE	RJ-051	RJ	TDCF
CFO-TDCF-017	TD-ATELIER	S1-007	S1	TDCF
CFO-TDCF-016	TD-ATELIER PRESTATAIRE	S1-004	S1	TDCF
CFO-TDCF-015	TD-A3	S1-051	S1	TDCF
CFO-TDCF-014	TD-FOSSE ALIGATORS	S1-062	S1	TDCF
CFO-TDCF-010	TD-A1	S1-065	S1	TDCF
CFO-TDCF-007	TD-SURPRESSEUR Compresseur	S1-024	S1	TDCF
CFO-TDCF-006	TD-ECLAIRAGE EXTERIEUR	S1-023	S1	TDCF
CFO-TDCF-005	TD-A4	S1-022	S1	TDCF
CFO-TDCF-004	TD-SOURCE CENTRALE	S1-002	S1	TDCF
CFO-TDCF-003	TD-PRISE PARVIS	S1-056	S1	TDCF
CFO-TDCF-002	TD-A2	S1-073	S1	TDCF
CFO-TDCF-001	TD-GE	S1-041	S1	TDCF

4 PRISE DE TERRE, CONDUCTEURS DE PROTECTION, CIRCUITS D'INTERCONNEXION

Désignation : GENERAL FME

Conducteur Protection : incorporés aux câbles

Interconnexion : interconnexion des terres

Prise de terre	Localisation	Constitution	Nature	Section (mm ²²)
Masse HTA/BTA	Sous-sol-poste de transformation	A fond de fouille	Cuivre	35

Code équipement	Libellé équipement	Local	Zone	Famille équipement
CFO-RMET-GS1	RÉSEAU DE MASSE ET DE TERRE	S1-TZ	S1	RMET

5 PARATONNERRE

Un paratonnerre est situé en toiture :

Code équipement	Libellé équipement	Local	Zone	Famille équipement
CFO-PARA-001	PARATONNERRE TOITURE	TT-TZ	TT	PARA

6 TRANSFORMATEUR d'ISOLEMENT

L'aquarium se subdivise en section qui correspondent à des ilots de bac et l'espace technique les desservants. Pour chaque section de l'aquarium, on retrouve une armoire électrique associé dont chacune dispose d'un transformateur d'isolement tel que suit :

Code équipement	Libellé équipement	Local	Zone	Famille équipement
CFO-TSFI-001	TRANSFORMATEUR SECTION AJH	S1-022	S1	TSFI
CFO-TSFI-002	TRANSFORMATEUR SECTION B	S1-066	S1	TSFI
CFO-TSFI-003	TRANSFORMATEUR SECTION C	S1-059	S1	TSFI

CFO-TSFI-004	TRANSFORMATEUR SECTION D	S1-51	S1	TSFI
CFO-TSFI-005	TRANSFORMATEUR SECTION E	S1-067	S1	TSFI
CFO-TSFI-006	TRANSFORMATEUR SECTION F	S1-065	S1	TSFI
CFO-TSFI-007	TRANSFORMATEUR SECTION G	S1-065	S1	TSFI

7 LISTE DES POINTS TERMINAUX (LISTE NON EXHAUSTIVE A VERIFIER PAR LE TITULAIRE)




A. ÉCLAIRAGES



A ce jour les éclairages LED représentent 90 % de l'éclairage du palais et le prestataire peut suggérer



PALAIS DE LA PORTE DORÉE

B. LUMINAIRES MONUMENT HISTORIQUE

Mobilier	Qté	Localisation	Lampe Led E27 PAR38 13W/827 25°	Plaques Lumisheet 37x129cm, 12V 5A	Transfo 12Vdc 5A pour lumisheet	Lampe Fluocompacte B22 13W/827	Lampe fluocompacte E27 8W/827	Lampe fluocompacte E27 15W/827	Lampe fluocompacte E27 20W/827	Tube fluo circulaire T5C 40W/830	Ballast pour tube TL5C	Lampe halogène R7s 120W	Photographie	Commentaire
Vase éclairant Raymond SUBES	2	RC-031 AFRIQUE	2											Lampes Leds existantes E27, n'éclairent pratiquement pas
Meuble- vitrine RUHLMANN	1	RC-031 AFRIQUE			2									2 Lumisheet existant, dont 1 éteint (transfo ?)
Lampadaire PRINTZ	2	RC-019 ASIE	2			6								2 types d'éclairage par lampadaire : - en bas : 3 lampes par lampadaire fluocompacte Osram B22 12W/825 existantes - en haut : lampe Led E27 type PAR38, blanc très froid et n'éclairant quasiment pas -> à remplacer

Mobilier	Qté	Localisation	Lampe Led E27 PAR38 13W/827 25°	Plaques Lumisheet 37x129cm, 12V 5A	Transfo 12Vdc 5A pour lumisheet	Lampe Fluocompacte B22 13W/827	Lampe fluocompacte E27 8W/827	Lampe fluocompacte E27 15W/827	Lampe fluocompacte E27 20W/827	Tube fluo circulaire T5C 40W/830	Ballast pour tube TL5C	Lampe halogène R7s 120W	Photographie	Commentaire
Lampadaire Raymond SUBES	8	HALL D'HONNEUR RC-025						8		8	2			Le remplacement du tube circulaire nécessite le démontage de la partie supérieure du lampadaire. 1 lampadaire HS, à vérifier si problème sur tube ou ballast. 2 lampes par lampadaire : 1 tube circulaire partie basse, 1 lampe E27 partie haute
Plafonnier Albert LAPRADE	22	HALL D'HONNEUR RC-025 & ENTRESOL E1-017					22		22					Quelques plafonniers avec lampes HS, beaucoup de lampes différentes d'un lustre à l'autre, avec puissance et température de couleur non-uniformes, prévoir un relamping complet à l'identique des 22 plafonniers. 2 lampes par plafonnier : 1 partie basse (8W), 1 partie haute (20W)



PALAIS DE LA PORTE DORÉE

C. ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

COURANT FORT				
Code Equipement	Equipement	Local	Zone	Fam. équipement
BAES D'AMBIANCE				
CFO-BASA-GS1	BAES D'AMBIANCE-S1	S1-TZ	S1	BASA
CFO-BASA-GRJ	BAES D'AMBIANCE-RJ	RJ-TZ	RJ	BASA
CFO-BASA-GRC	BAES D'AMBIANCE-RC	RC-TZ	RC	BASA
CFO-BASA-GE2	BAES D'AMBIANCE-E2	E2-TZ	E2	BASA
CFO-BASA-GE1	BAES D'AMBIANCE-E1	E1-TZ	E1	BASA
CFO-BASA-308	BAES D'AMBIANCE 49	E2-006	E2	BASA
CFO-BASA-307	BAES D'AMBIANCE 48	E2-006	E2	BASA
CFO-BASA-306	BAES D'AMBIANCE 47	E2-004	E2	BASA
CFO-BASA-305	BAES D'AMBIANCE 46	E2-002	E2	BASA
CFO-BASA-304	BAES D'AMBIANCE 45	E2-002	E2	BASA
CFO-BASA-303	BAES D'AMBIANCE 44	E2-018	E2	BASA
CFO-BASA-302	BAES D'AMBIANCE 43	E2-018	E2	BASA
CFO-BASA-301	BAES D'AMBIANCE 42	E2-018	E2	BASA
CFO-BASA-300	BAES D'AMBIANCE 41	E2-017	E2	BASA
CFO-BASA-299	BAES D'AMBIANCE 40	E2-017	E2	BASA
CFO-BASA-298	BAES D'AMBIANCE 39	E2-017	E2	BASA
CFO-BASA-297	BAES D'AMBIANCE 38	E2-017	E2	BASA
CFO-BASA-296	BAES D'AMBIANCE 37	E2-018	E2	BASA
CFO-BASA-295	BAES D'AMBIANCE 36	E2-020	E2	BASA
CFO-BASA-294	BAES D'AMBIANCE 35	E2-028	E2	BASA
CFO-BASA-293	BAES D'AMBIANCE 34	E2-028	E2	BASA
CFO-BASA-292	BAES D'AMBIANCE 33	E2-016	E2	BASA
CFO-BASA-291	BAES D'AMBIANCE 32	E2-016	E2	BASA
CFO-BASA-290	BAES D'AMBIANCE 31	E2-016	E2	BASA
CFO-BASA-289	BAES D'AMBIANCE 30	E2-016	E2	BASA
CFO-BASA-288	BAES D'AMBIANCE 29	E2-015	E2	BASA
CFO-BASA-287	BAES D'AMBIANCE 28	E2-015	E2	BASA
CFO-BASA-286	BAES D'AMBIANCE 27	E2-015	E2	BASA
CFO-BASA-285	BAES D'AMBIANCE 26	E2-015	E2	BASA
CFO-BASA-284	BAES D'AMBIANCE 25	E2-015	E2	BASA
CFO-BASA-283	BAES D'AMBIANCE 24	E2-015	E2	BASA
CFO-BASA-282	BAES D'AMBIANCE 23	E2-030	E2	BASA
CFO-BASA-281	BAES D'AMBIANCE 22	E2-030	E2	BASA
CFO-BASA-280	BAES D'AMBIANCE 21	E2-012	E2	BASA
CFO-BASA-279	BAES D'AMBIANCE 20	E2-012	E2	BASA
CFO-BASA-278	BAES D'AMBIANCE 19	E2-012	E2	BASA
CFO-BASA-277	BAES D'AMBIANCE 18	E2-012	E2	BASA
CFO-BASA-276	BAES D'AMBIANCE 17	E2-011	E2	BASA
CFO-BASA-275	BAES D'AMBIANCE 16	E2-011	E2	BASA
CFO-BASA-274	BAES D'AMBIANCE 15	E2-011	E2	BASA
CFO-BASA-273	BAES D'AMBIANCE 14	E2-011	E2	BASA
CFO-BASA-272	BAES D'AMBIANCE 13	E2-011	E2	BASA
CFO-BASA-271	BAES D'AMBIANCE 12	E2-010	E2	BASA
CFO-BASA-270	BAES D'AMBIANCE 11	E2-010	E2	BASA
CFO-BASA-269	BAES D'AMBIANCE 10	E2-014	E2	BASA
CFO-BASA-268	BAES D'AMBIANCE 9	E2-013	E2	BASA
CFO-BASA-267	BAES D'AMBIANCE 8	E2-014	E2	BASA
CFO-BASA-266	BAES D'AMBIANCE 7	E2-014	E2	BASA
CFO-BASA-265	BAES D'AMBIANCE 6	E2-014	E2	BASA
CFO-BASA-264	BAES D'AMBIANCE 5	E2-014	E2	BASA

COURANT FORT				
Code Equipement	Equipement	Local	Zone	Fam. équipement
BAES D'AMBIANCE				
CFO-BASA-263	BAES D'AMBIANCE 4	E2-013	E2	BASA
CFO-BASA-262	BAES D'AMBIANCE 3	E2-022	E2	BASA
CFO-BASA-261	BAES D'AMBIANCE 2	E2-026	E2	BASA
CFO-BASA-260	BAES D'AMBIANCE 1	E2-022	E2	BASA
CFO-BASA-259	BAES D'AMBIANCE 55	E1-023	E1	BASA
CFO-BASA-258	BAES D'AMBIANCE 54	E1-017	E1	BASA
CFO-BASA-257	BAES D'AMBIANCE 53	E1-024	E1	BASA
CFO-BASA-256	BAES D'AMBIANCE 52	E1-022	E1	BASA
CFO-BASA-255	BAES D'AMBIANCE 51	E1-014	E1	BASA
CFO-BASA-254	BAES D'AMBIANCE 50	E1-014	E1	BASA
CFO-BASA-253	BAES D'AMBIANCE 49	E1-012	E1	BASA
CFO-BASA-252	BAES D'AMBIANCE 48	E1-012	E1	BASA
CFO-BASA-251	BAES D'AMBIANCE 47	E1-012	E1	BASA
CFO-BASA-250	BAES D'AMBIANCE 46	E1-013	E1	BASA
CFO-BASA-249	BAES D'AMBIANCE 45	E1-013	E1	BASA
CFO-BASA-248	BAES D'AMBIANCE 44	E1-013	E1	BASA
CFO-BASA-247	BAES D'AMBIANCE 43	E1-013	E1	BASA
CFO-BASA-246	BAES D'AMBIANCE 42	E1-012	E1	BASA
CFO-BASA-245	BAES D'AMBIANCE 41	E1-012	E1	BASA
CFO-BASA-244	BAES D'AMBIANCE 40	E1-011	E1	BASA
CFO-BASA-243	BAES D'AMBIANCE 39	E1-011	E1	BASA
CFO-BASA-242	BAES D'AMBIANCE 38	E1-011	E1	BASA
CFO-BASA-241	BAES D'AMBIANCE 37	E1-011	E1	BASA
CFO-BASA-240	BAES D'AMBIANCE 36B	E1-005	E1	BASA
CFO-BASA-239	BAES D'AMBIANCE 36	E1-005	E1	BASA
CFO-BASA-238	BAES D'AMBIANCE 35	E1-005	E1	BASA
CFO-BASA-237	BAES D'AMBIANCE 34	E1-001	E1	BASA
CFO-BASA-236	BAES D'AMBIANCE 33	E1-001	E1	BASA
CFO-BASA-235	BAES D'AMBIANCE 32	E1-001	E1	BASA
CFO-BASA-234	BAES D'AMBIANCE 31	E1-027	E1	BASA
CFO-BASA-233	BAES D'AMBIANCE 30	E1-002	E1	BASA
CFO-BASA-232	BAES D'AMBIANCE 29	E1-002	E1	BASA
CFO-BASA-231	BAES D'AMBIANCE 28	E1-003	E1	BASA
CFO-BASA-230	BAES D'AMBIANCE 27	E1-003	E1	BASA
CFO-BASA-229	BAES D'AMBIANCE 26	E1-005	E1	BASA
CFO-BASA-228	BAES D'AMBIANCE 25	E1-025	E1	BASA
CFO-BASA-227	BAES D'AMBIANCE 24	E1-025	E1	BASA
CFO-BASA-226	BAES D'AMBIANCE 23	E1-025	E1	BASA
CFO-BASA-225	BAES D'AMBIANCE 22	E1-025	E1	BASA
CFO-BASA-224	BAES D'AMBIANCE 21	E1-007	E1	BASA
CFO-BASA-223	BAES D'AMBIANCE 20	E1-007	E1	BASA
CFO-BASA-222	BAES D'AMBIANCE 19	E1-007	E1	BASA
CFO-BASA-221	BAES D'AMBIANCE 18	E1-005	E1	BASA
CFO-BASA-220	BAES D'AMBIANCE 17	E1-005	E1	BASA
CFO-BASA-219	BAES D'AMBIANCE 16	E1-010	E1	BASA
CFO-BASA-218	BAES D'AMBIANCE 15	E1-010	E1	BASA
CFO-BASA-217	BAES D'AMBIANCE 14	E1-010	E1	BASA
CFO-BASA-216	BAES D'AMBIANCE 13	E1-010	E1	BASA
CFO-BASA-215	BAES D'AMBIANCE 12	E1-010	E1	BASA
CFO-BASA-214	BAES D'AMBIANCE 11	E1-009	E1	BASA
CFO-BASA-213	BAES D'AMBIANCE 10	E1-009	E1	BASA
CFO-BASA-212	BAES D'AMBIANCE 9	E1-009	E1	BASA
CFO-BASA-211	BAES D'AMBIANCE 8	E1-009	E1	BASA
CFO-BASA-210	BAES D'AMBIANCE 7	E1-008	E1	BASA

COURANT FORT				
Code Equipement	Equipement	Local	Zone	Fam. équipement
BAES D'AMBIANCE				
CFO-BASA-209	BAES D'AMBIANCE 6	E1-008	E1	BASA
CFO-BASA-208	BAES D'AMBIANCE 5	E1-008	E1	BASA
CFO-BASA-207	BAES D'AMBIANCE 4	E1-008	E1	BASA
CFO-BASA-206	BAES D'AMBIANCE 3	E1-019	E1	BASA
CFO-BASA-205	BAES D'AMBIANCE 2	E1-018	E1	BASA
CFO-BASA-204	BAES D'AMBIANCE 1	E1-021	E1	BASA
CFO-BASA-203	BAES D'AMBIANCE 98	RC-025	RC	BASA
CFO-BASA-202	BAES D'AMBIANCE 97	RC-025	RC	BASA
CFO-BASA-201	BAES D'AMBIANCE 96	RC-025	RC	BASA
CFO-BASA-200	BAES D'AMBIANCE 95	RC-025	RC	BASA
CFO-BASA-199	BAES D'AMBIANCE 94	RC-025	RC	BASA
CFO-BASA-198	BAES D'AMBIANCE 93	RC-025	RC	BASA
CFO-BASA-197	BAES D'AMBIANCE 92	RC-025	RC	BASA
CFO-BASA-196	BAES D'AMBIANCE 91	RC-025	RC	BASA
CFO-BASA-195	BAES D'AMBIANCE 90	RC-025	RC	BASA
CFO-BASA-194	BAES D'AMBIANCE 89	RC-025	RC	BASA
CFO-BASA-193	BAES D'AMBIANCE 88	RC-025	RC	BASA
CFO-BASA-192	BAES D'AMBIANCE 87	RC-025	RC	BASA
CFO-BASA-191	BAES D'AMBIANCE 86	RC-025	RC	BASA
CFO-BASA-190	BAES D'AMBIANCE 85	RC-025	RC	BASA
CFO-BASA-189	BAES D'AMBIANCE 84	RC-025	RC	BASA
CFO-BASA-188	BAES D'AMBIANCE 83	RC-025	RC	BASA
CFO-BASA-187	BAES D'AMBIANCE 82	RC-035	RC	BASA
CFO-BASA-186	BAES D'AMBIANCE 81	RC-035	RC	BASA
CFO-BASA-185	BAES D'AMBIANCE 80	RC-035	RC	BASA
CFO-BASA-184	BAES D'AMBIANCE 79	RC-035	RC	BASA
CFO-BASA-183	BAES D'AMBIANCE 78	RC-035	RC	BASA
CFO-BASA-182	BAES D'AMBIANCE 77	RC-035	RC	BASA
CFO-BASA-181	BAES D'AMBIANCE 76	RC-035	RC	BASA
CFO-BASA-180	BAES D'AMBIANCE 75	RC-035	RC	BASA
CFO-BASA-179	BAES D'AMBIANCE 74	RC-035	RC	BASA
CFO-BASA-178	BAES D'AMBIANCE 73	RC-035	RC	BASA
CFO-BASA-177	BAES D'AMBIANCE 72	RC-035	RC	BASA
CFO-BASA-176	BAES D'AMBIANCE 71	RC-007	RC	BASA
CFO-BASA-175	BAES D'AMBIANCE 70	RC-035	RC	BASA
CFO-BASA-174	BAES D'AMBIANCE 69	RC-005	RC	BASA
CFO-BASA-173	BAES D'AMBIANCE 68	RC-035	RC	BASA
CFO-BASA-172	BAES D'AMBIANCE 67	RC-035	RC	BASA
CFO-BASA-171	BAES D'AMBIANCE 65	RC-032	RC	BASA
CFO-BASA-170	BAES D'AMBIANCE 64	RC-032	RC	BASA
CFO-BASA-169	BAES D'AMBIANCE 63	RC-032	RC	BASA
CFO-BASA-168	BAES D'AMBIANCE 62	RC-032	RC	BASA
CFO-BASA-167	BAES D'AMBIANCE 61	RC-032	RC	BASA
CFO-BASA-166	BAES D'AMBIANCE 60	RC-032	RC	BASA
CFO-BASA-165	BAES D'AMBIANCE 59	RC-032	RC	BASA
CFO-BASA-164	BAES D'AMBIANCE 59	RC-032	RC	BASA
CFO-BASA-163	BAES D'AMBIANCE 58	RC-032	RC	BASA
CFO-BASA-162	BAES D'AMBIANCE 57	RC-044	RC	BASA
CFO-BASA-161	BAES D'AMBIANCE 56	RC-028	RC	BASA
CFO-BASA-160	BAES D'AMBIANCE 55	RC-044	RC	BASA
CFO-BASA-159	BAES D'AMBIANCE 54	RC-028	RC	BASA
CFO-BASA-158	BAES D'AMBIANCE 53	RC-028	RC	BASA
CFO-BASA-157	BAES D'AMBIANCE 52	RC-028	RC	BASA
CFO-BASA-156	BAES D'AMBIANCE 51	RC-001	RC	BASA

COURANT FORT				
Code Equipement	Equipement	Local	Zone	Fam. équipement
BAES D'AMBIANCE				
CFO-BASA-155	BAES D'AMBIANCE 50	RC-001	RC	BASA
CFO-BASA-154	BAES D'AMBIANCE 49	RC-001	RC	BASA
CFO-BASA-153	BAES D'AMBIANCE 48	RC-001	RC	BASA
CFO-BASA-152	BAES D'AMBIANCE 47	RC-001	RC	BASA
CFO-BASA-151	BAES D'AMBIANCE 46	RC-001	RC	BASA
CFO-BASA-150	BAES D'AMBIANCE 45	RC-001	RC	BASA
CFO-BASA-149	BAES D'AMBIANCE 44	RC-051	RC	BASA
CFO-BASA-148	BAES D'AMBIANCE 43	RC-051	RC	BASA
CFO-BASA-147	BAES D'AMBIANCE 42	RC-051	RC	BASA
CFO-BASA-146	BAES D'AMBIANCE 41	RC-051	RC	BASA
CFO-BASA-145	BAES D'AMBIANCE 40	RC-002	RC	BASA
CFO-BASA-144	BAES D'AMBIANCE 39	RC-002	RC	BASA
CFO-BASA-143	BAES D'AMBIANCE 38	RC-002	RC	BASA
CFO-BASA-142	BAES D'AMBIANCE 37	RC-002	RC	BASA
CFO-BASA-141	BAES D'AMBIANCE 36	RC-004	RC	BASA
CFO-BASA-140	BAES D'AMBIANCE 35	RC-006	RC	BASA
CFO-BASA-139	BAES D'AMBIANCE 34	RC-047	RC	BASA
CFO-BASA-138	BAES D'AMBIANCE 33	RC-047	RC	BASA
CFO-BASA-137	BAES D'AMBIANCE 32	RC-047	RC	BASA
CFO-BASA-136	BAES D'AMBIANCE 31	RC-047	RC	BASA
CFO-BASA-135	BAES D'AMBIANCE 30	RC-006	RC	BASA
CFO-BASA-134	BAES D'AMBIANCE 29	RC-041	RC	BASA
CFO-BASA-133	BAES D'AMBIANCE 28	RC-009	RC	BASA
CFO-BASA-132	BAES D'AMBIANCE 27	RC-009	RC	BASA
CFO-BASA-131	BAES D'AMBIANCE 26	RC-010	RC	BASA
CFO-BASA-130	BAES D'AMBIANCE 25	RC-011	RC	BASA
CFO-BASA-129	BAES D'AMBIANCE 24	RC-012	RC	BASA
CFO-BASA-128	BAES D'AMBIANCE 23	RC-013	RC	BASA
CFO-BASA-127	BAES D'AMBIANCE 22	RC-014	RC	BASA
CFO-BASA-126	BAES D'AMBIANCE 21	RC-011	RC	BASA
CFO-BASA-125	BAES D'AMBIANCE 20	RC-011	RC	BASA
CFO-BASA-124	BAES D'AMBIANCE 19	RC-015	RC	BASA
CFO-BASA-123	BAES D'AMBIANCE 18	RC-016	RC	BASA
CFO-BASA-122	BAES D'AMBIANCE 17	RC-038	RC	BASA
CFO-BASA-121	BAES D'AMBIANCE 16	RC-038	RC	BASA
CFO-BASA-120	BAES D'AMBIANCE 15	RC-038	RC	BASA
CFO-BASA-119	BAES D'AMBIANCE 14	RC-038	RC	BASA
CFO-BASA-118	BAES D'AMBIANCE 13	RC-038	RC	BASA
CFO-BASA-117	BAES D'AMBIANCE 12	RC-038	RC	BASA
CFO-BASA-116	BAES D'AMBIANCE 11	RC-038	RC	BASA
CFO-BASA-115	BAES D'AMBIANCE 10	RC-038	RC	BASA
CFO-BASA-114	BAES D'AMBIANCE 9	RC-038	RC	BASA
CFO-BASA-113	BAES D'AMBIANCE 8	RC-017	RC	BASA
CFO-BASA-112	BAES D'AMBIANCE 7	RC-011	RC	BASA
CFO-BASA-111	BAES D'AMBIANCE 6	RC-018	RC	BASA
CFO-BASA-110	BAES D'AMBIANCE 5	RC-043	RC	BASA
CFO-BASA-109	BAES D'AMBIANCE 4	RC-022	RC	BASA
CFO-BASA-108	BAES D'AMBIANCE 3	RC-021	RC	BASA
CFO-BASA-107	BAES D'AMBIANCE 2	RC-043	RC	BASA
CFO-BASA-106	BAES D'AMBIANCE 1	RC-043	RC	BASA
CFO-BASA-105	BAES D'AMBIANCE 3	RJ-065	RJ	BASA
CFO-BASA-104	BAES D'AMBIANCE 2	RJ-065	RJ	BASA
CFO-BASA-103	BAES D'AMBIANCE 1	RJ-014	RJ	BASA
CFO-BASA-102	BAES D'AMBIANCE 60	RJ-111	RJ	BASA

COURANT FORT				
Code Equipement	Equipement	Local	Zone	Fam. équipement
BAES D'AMBIANCE				
CFO-BASA-101	BAES D'AMBIANCE 59	RJ-083	RJ	BASA
CFO-BASA-100	BAES D'AMBIANCE 58	RJ-083	RJ	BASA
CFO-BASA-099	BAES D'AMBIANCE 57	RJ-090	RJ	BASA
CFO-BASA-098	BAES D'AMBIANCE 56	RJ-090	RJ	BASA
CFO-BASA-097	BAES D'AMBIANCE 55	RJ-065	RJ	BASA
CFO-BASA-096	BAES D'AMBIANCE 54	RJ-065	RJ	BASA
CFO-BASA-095	BAES D'AMBIANCE 53	RJ-065	RJ	BASA
CFO-BASA-094	BAES D'AMBIANCE 52	RJ-065	RJ	BASA
CFO-BASA-093	BAES D'AMBIANCE 51	RJ-065	RJ	BASA
CFO-BASA-092	BAES D'AMBIANCE 50	RJ-065	RJ	BASA
CFO-BASA-091	BAES D'AMBIANCE 49	RJ-065	RJ	BASA
CFO-BASA-GS1	BAES D'AMBIANCE-S1	S1-TZ	S1	BASA
CFO-BASA-GRJ	BAES D'AMBIANCE-RJ	RJ-TZ	RJ	BASA
CFO-BASA-GRC	BAES D'AMBIANCE-RC	RC-TZ	RC	BASA
CFO-BASA-GE2	BAES D'AMBIANCE-E2	E2-TZ	E2	BASA
CFO-BASA-GE1	BAES D'AMBIANCE-E1	E1-TZ	E1	BASA
BAES ANTI PANIQUE				
CFO-BASP-016	BAES ANTI-PANIQUE 8	E2-011	E2	BASP
CFO-BASP-015	BAES ANTI-PANIQUE 7	E2-011	E2	BASP
CFO-BASP-014	BAES ANTI-PANIQUE 6	E2-011	E2	BASP
CFO-BASP-013	BAES ANTI-PANIQUE 5	E2-011	E2	BASP
CFO-BASP-012	BAES ANTI-PANIQUE 4	E2-011	E2	BASP
CFO-BASP-011	BAES ANTI-PANIQUE 3	E2-011	E2	BASP
CFO-BASP-010	BAES ANTI-PANIQUE 2	E2-011	E2	BASP
CFO-BASP-009	BAES ANTI-PANIQUE 1	E2-011	E2	BASP
CFO-BASP-008	BAES ANTI-PANIQUE 66	RC-034	RC	BASP
CFO-BASP-007	BAES ANTI-PANIQUE 7	S1-019	S1	BASP
CFO-BASP-006	BAES ANTI-PANIQUE 6	S1-069	S1	BASP
CFO-BASP-005	BAES ANTI-PANIQUE 5	S1-064	S1	BASP
CFO-BASP-004	BAES ANTI-PANIQUE 4	S1-064	S1	BASP
CFO-BASP-003	BAES ANTI-PANIQUE 3	S1-056	S1	BASP
CFO-BASP-002	BAES ANTI-PANIQUE 2	S1-051	S1	BASP
CFO-BASP-001	BAES ANTI-PANIQUE 1	S1-052	S1	BASP
CFO-BASP-GS1	BAES ANTI-PANIQUE-S1	S1-TZ	S1	BASP
CFO-BASP-GRC	BAES ANTI-PANIQUE-RC	RC-TZ	RC	BASP
CFO-BASP-GE2	BAES ANTI-PANIQUE-E2	E2-TZ	E2	BASP

D. LIMITES DES PRESTATIONS

Ce marché comprend le relampage des installations suivantes :

- Les luminaires des plafonniers du Hall d'Honneur et de l'entresol ;
- Les luminaires des salons « historiques » ;
- Les lampadaires du Hall d'honneur ;
- Les luminaires de l'aquarium.

Ce marché ne comprend pas les installations suivantes :

- Tous les divers luminaires des espaces d'exposition temporaire et permanente (projecteurs lampes dicroïques) ;
- Éclairage de la façade du bas-relief (Ville de Paris)