








































































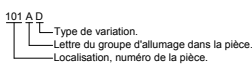


LEGENDE COURANTS FORTS ET COURANTS FAIBLES		LEGENDE COURANTS FORTS ET COURANTS FAIBLES	
Eclairage  Type ET1 : Plafonnier étanche  Type DL1 : Plafonnier étanche		Détection Incendie  Centrale SSI  Tableau de report d'alarme  Détecteur Incendie - Optique de fumée  Détecteur Incendie linéaire  Indicateur d'Action  Déclencheur Manuel  BBG vert  Diffuseur Sonore  Dispositif Lumineux  Détecteur Incendie - Optique de chaleur  Asservissement DAS - Clapet coupe feu  Asservissement DAS - Issue de secours  Asservissement DAS - Porte de recouvrement	
Commande  Interrupteur Simple Allumage  Interrupteur Simple Allumage - Etanche  Arrêt d'urgence  Détecteur de présence			
Eclairage de Secours  Bloc d'Eclairage de Secours sur source centrale  Bloc d'Eclairage de Secours sur source centrale - Etanche  Bloc Autonome Balisage Espace Sécurisé  Bloc Autonome ECL. Sécurité DBR			
Prises de courant et Alimentation  Prise de courant 2P+T  Prise de courant 2P+T - Etanche  Prise 380V  Alimentation électrique Divers		Interphonie de sécurité (EAS)  Interphone EAS - Poste Maître  Interphone EAS - Poste Esclave	
Armoires électriques  Tableau Divisionnaire Normal		Contrôle d'Accès  Centrale contrôle d'accès  Lecteur de badges  Bouton Poussoir pour ouverture de porte	
Cheminement  Goulotte PVC 3 compartiments  Chemin de Câbles - Courants Forts  Chemin de Câbles - Courants Faibles  Chemin de Câbles - SSI		Anti-Intrusion  Centrale intrusion  Détecteur volumétrique  Sirène Anti-Intrusion  Clavier Marche/Arrêt Alarme anti-intrusion	
Voix, Données, Images  Coffret prises P1  Coffret prises P2  Prise RJ45 - Informatique  Prise RJ45 - WIFI  Baie VDI		Vidéosurveillance  Caméra fixe couleur  Caméra dôme couleur  Moniteur  Baie Vidéosurveillance	

Caractéristiques nécessaires des appareils d'éclairage muséographique :			
Les appareils seront obligatoirement munis de lentilles interchangeables de 15°, 30°, 45°, 80°, une wallwasher, une oval flood ainsi que des accessoires d'anti-éblouissement comme le snoot et/ou des grilles nid d'abeilles.			
Les appareils d'éclairage répondront aux exigences suivantes :			
- Température de couleur 3000°K			
- CRI >90			
- Macadam SMCD 2 à 50000 heures			
- L90B10 à 50000 heures			
- Taux de mortalité des leds de 0,1% à 50000 heures			
#	Repères	Description	Dimensions
R1		Rail luminaire : Profil d'aluminium Blanc RAL9002, revêtement par poudre. Surface de montage avec pré-perçages faciles à enfoncer tous les 4 cm. 4 conducteurs en cuivre isolés et un conducteur de terre serfi. Longueur 3.00m et 2.00m. Ref : Rail 3.00m 78343.000 + Rail 2.00m 78342.000 + Alimentation D 79300.000 + Alm G 79301.000 + End Cap 79302.000 + Jondion 79315.000 + Jondion mécanique 79515.000	
R2		Rail luminaire à aile : Profil d'aluminium Blanc RAL9002, revêtement par poudre. Rail encasté à recouvrement. 4 conducteurs en cuivre isolés et un conducteur de terre serfi. Longueur 3.00m. Ref : Rail 3.00m 78353.000 + Alimentation 79340.000 + End Cap 79302.000 + Jondion 79315.000	
B1		Optec Oval Flood : Bollier porte-lampe cylindrique en fonte d'aluminium, revêtement par poudre. Inclinaison de 270°. Driver ERCCO, gradable. Potentiomètre pour le réglage de la luminosité. LED19W, 1860nm, 3000°K, CRI90, classe de protection 2 et IP20. Poids 0.74kg. Ref : Spot (blanc RAL9002) 75981.000 + Snoot 70708.000	
B2		Optec Narrow Spot : Bollier porte-lampe cylindrique : fonte d'aluminium, revêtement par poudre. Inclinaison de 270°. Driver ERCCO, gradable. Potentiomètre pour le réglage de la luminosité. LED 13W, 1240nm, 3000°K, CRI90, classe de protection 2 et IP20. Poids 0.74kg. Ref : Spot (blanc RAL9002) 75518.000 + Snoot 79584.000	
B3		Optec Wide Flood : Bollier porte-lampe cylindrique : fonte d'aluminium, revêtement par poudre. Inclinaison de 270°. Driver ERCCO, gradable. Potentiomètre pour le réglage de la luminosité. LED19W, 1860nm, 3000°K, CRI90, classe de protection 2 et IP20. Poids 0.74kg. Ref : Spot (blanc RAL9002) 75989.000 + Louvre 79564.000 (x58) ou Snoot 70708.000 (x8)	
B4		Optec Flood : Bollier porte-lampe cylindrique : fonte d'aluminium, revêtement par poudre. Inclinaison de 270°. Driver ERCCO, gradable. Potentiomètre pour le réglage de la luminosité. LED19W, 1860nm, 3000°K, CRI90, classe de protection 2 et IP20. Poids 0.74kg. Ref : Spot (blanc RAL9002) 75987.000 + Snoot 70708.000	
B5		Optec Spot : Bollier porte-lampe cylindrique : fonte d'aluminium, revêtement par poudre. Inclinaison de 270°. Driver ERCCO, gradable. Potentiomètre pour le réglage de la luminosité. LED19W, 1860nm, 3000°K, CRI90, classe de protection 2 et IP20. Poids 0.74kg. Ref : Spot (blanc RAL9002) 75985.000 + Snoot 70708.000	
B6		Optec Wallwash : Bollier porte-lampe cylindrique : fonte d'aluminium, revêtement par poudre. Inclinaison de 270°. Driver ERCCO, gradable. Potentiomètre pour le réglage de la luminosité. LED19W, 1860nm, 3000°K, CRI90, classe de protection 2 et IP20. Poids 0.74kg. Ref : Spot (blanc RAL9002) 75993.000 + Snoot 70710.000	
B8		Optec Flood : Bollier porte-lampe cylindrique : fonte d'aluminium, revêtement par poudre. Inclinaison de 270°. Driver ERCCO, gradable. Potentiomètre pour le réglage de la luminosité. LED19W, 1860nm, 3000°K, CRI90, classe de protection 2 et IP20. Poids 0.74kg. Ref : Spot (blanc RAL9002) 75987.000 + Base encastée 79094.000 + Snoot 70708.000	
C1		B078 : Projecteur encastré de plafond. Finition rond argent à recouvrement. LED 18W, 15°, 3000K, 230V, classe 3 IP65. Driver inclus. Ref : B078S.600	
C2		Skain : Projecteur encastré de plafond. Finition rond blanc à recouvrement. LED 17W, 7°, 3000K, 230V, classe 2 IP20. Driver inclus. Ref : B028.000	Ø découpe 104mm Profondeur 80mm
C3		Quintessence : Projecteur encastré de plafond. Finition rond argent à recouvrement. LED 15W, 8°, 3000K, 230V, classe 2 IP65. Driver inclus. Ref : B016S.600	Ø visible 116mm Ø découpe 131mm Profondeur 160mm
D1		Trackline : Luminaire pour rail triphasé. Finition blanc. LED 55W, 85°, 3000K, 230V, classe 2 IP20. Ref : S00022	Ø visible 140mm
Ext 3		Gimko 3.6 : Projecteur LED sur patte. Finition vert minéral. LED 15W, 24V, 9-38°, 3000K, classe 3 IP66. Driver déporté. Ref : GN300115R15 + Sangle WP1004 + Casquette W680105 + Driver HLG	
Ext 4		Photos TV : Bandeau LED dans gaine silicone diffuseuse, éclairant sur la face. LED 9.6W/m, 24V, 3000K, classe 3 IP67. Driver HLG déporté. Ref : LED sur mesure + Rail 2.00m + Driver HLG	
Ext 5		Gimko 3.0 : Projecteur LED sur patte. Finition vert minéral. LED 15W, 24V, 48° sharp, 3000K, classe 3 IP66. Driver déporté. Ref : GN300115R5 + Sangle WP1004 + Casquette W680105 + Filtre ombre WR6000 + Driver HLG	
Ext 6		Plaza 57x : Projecteur sur patte. Finition blanc. LED 5W, 24V, 10°, 3000°K, classe 3 IP67. Driver LED déporté. Ref : PLACZA 57x 24V 700-830-SN-WH-STD-87 + Driver HLG.	
Ext 7		Susy 3P 60 : Luminaire sur mat. Finition blanc. Hauteur 3.50m. LED 5.1W et 15.2W, 21°, 27°, 40°, 3000K, classe 1 IP66. Driver auxiliaire dans mat pour spot 9-12P. Ref : Mat 3.50m 24 162 589 spé blanc + Susy 3P 42 183 709 spé blanc + Susy 6P 42 183 710 spé blanc + 2x Cable 22 170 138 + 2x Plate 24 162 596 spé blanc + Driver auxiliaire 22 169 996 + 6x Coffres 22 169 948	
Ext 8		Susy 6P : Luminaire sur mat. Finition blanc. Hauteur 3.50m. LED 15.4W, 27°, 40°, 3000K, classe 1 IP66. Driver auxiliaire dans mat pour spot 6P. Ref : Mat 3.50m 24 162 589 spé blanc + Susy 6P 42 183 710 spé blanc + Cable 22 170 138 + 3x Plate 24 162 596 spé blanc + Driver auxiliaire 22 169 996 + 6x Coffres 22 169 948	
Ext 9		Vanya TV : Bandeau LED dans gaine silicone diffuseuse, éclairant sur la face. LED 6.6W/m, 24V, 3000K, classe 3 IP67. Driver HLG déporté. Ref : LED sur mesure + Rail 2.00m + Driver HLG	
Ext10		Xoolium R : Ligne lumineuse. Finition silver. Longueur 1635mm. LED 25W/m, 24V, 25°, 2900K, classe 3 IP67. Driver déporté. Ref : XOOLUM R HYDRA L1205W8221635-S-25-NA-BS-IP67 + Driver HLG + Clips 13000265-SCH	
Ext11		Xoolium R : Ligne lumineuse. Finition noir. Longueur 1760mm. LED 25W/m, 24V, 25°, 2900K, classe 3 IP67. Driver déporté. Ref : XOOLUM R HYDRA L1205W8221760-S-25-NA-BS-IP67 + Driver HLG + Equerre de fixation 25cm Spé	
PL		Pave LED 60x60	

Nomenclature :



Type de variation :

- | | |
|-------|---|
| D | Variation DALI. |
| V | Variation de phase. |
| ND | On/Off (non dimmable). |
| CF | Allumage contact feuillure (non dimmable) |
| 1-10V | Variation analogique 0-10V / 1-10V. |
| DMX | Variation DMX. |

Attention : Ces plans ne sont pas des plans d'exécution. Ils sont donnés à titre indicatif de principe. Tous les éléments : cotes d'encastrement, teintes lumière, couleurs produits, capacité d'encastrement, etc, doivent être vérifiés par l'entreprise adjudicataire qui devra faire son plan d'exécution et le faire valider par la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'oeuvre.