

Caractéristiques nécessaires des appareils d'éclairage muséographique :
 Les appareils seront obligatoirement munis de lentilles interchangeables de 15°, 30°, 45°, 60°, une wellwasher, une oval flood ainsi que des accessoires d'anti-éblouissement comme le smart et/ou des grilles nid d'abeilles.
 Les appareils d'éclairage répondront aux exigences suivantes :

- Température de couleur 3000°K
- CRI >90
- Macadam SMD3 2 à 50000 heures
- L80B10 à 50000 heures
- Taux de mortalité des leds de 0,1% à 50000 heures

#	Repères	Description	Dimensions
R1	■	RAI Luminaire Profile d'aluminium blanc RA1502, revêtement par poudre. Surface de montage avec pré-perçages. Câbles et accessoires dans les 2 sens. - construction en cadre acier et en construction de type rail. Longueur 2,00m et 2,00m. Ref : Rail 3.00x 78343.000 + Rail 2.00x 78342.000 + Alimentation D 79300.000 + Aim G 78001.000 + End Cap 79302.000 + Jambon 78151.000 + Jambon mécanique 78151.000	
R2	■	RAI Luminaire Profile d'aluminium blanc RA1502, revêtement par poudre. Rail encastré à recouvrement et construction en cadre acier et en construction de type rail. Ref : Rail 3.00x 79333.000 + Alimentation 79340.000 + End Cap 79302.000 + Jambon 79115.000	
B1	□	Grille Chef Flood Boîtier porte-lampe cylindrique en fermet aluminium, revêtement par poudre. Inclinaison de 27°. - Driver EDCO, gradable. Potentiomètre pour le réglage de la luminosité. LED15W, 1800lm, 3000°K, CRI90, classe de protection 2 et IP20. Plage 0,74kg. Ref : Spé (Banc RA1502) 79158.000 + Soudé 70758.000	
B2	□	Grille Demi Spot Boîtier porte-lampe cylindrique en fermet aluminium, revêtement par poudre. Inclinaison de 27°. - Driver EDCO, gradable. Potentiomètre pour le réglage de la luminosité. LED15W, 1800lm, 3000°K, CRI90, classe de protection 2 et IP20. Plage 0,74kg. Ref : Spé (Banc RA1502) 79158.000 + Soudé 70758.000	
B3	□	Grille Demi Flood Boîtier porte-lampe cylindrique en fermet aluminium, revêtement par poudre. Inclinaison de 27°. - Driver EDCO, gradable. Potentiomètre pour le réglage de la luminosité. LED15W, 1800lm, 3000°K, CRI90, classe de protection 2 et IP20. Plage 0,74kg. Ref : Spé (Banc RA1502) 79158.000 + Louve 70754.000 (045) ou Soudé 70758.000 (045)	
B4	□	Grille Flood Boîtier porte-lampe cylindrique en fermet aluminium, revêtement par poudre. Inclinaison de 27°. - Driver EDCO, gradable. Potentiomètre pour le réglage de la luminosité. LED15W, 1800lm, 3000°K, CRI90, classe de protection 2 et IP20. Plage 0,74kg. Ref : Spé (Banc RA1502) 79158.000 + Soudé 70758.000	
B5	□	Grille Spot Boîtier porte-lampe cylindrique en fermet aluminium, revêtement par poudre. Inclinaison de 27°. - Driver EDCO, gradable. Potentiomètre pour le réglage de la luminosité. LED15W, 1800lm, 3000°K, CRI90, classe de protection 2 et IP20. Plage 0,74kg. Ref : Spé (Banc RA1502) 79158.000 + Soudé 70758.000	
B6	□	Grille Wellwash Boîtier porte-lampe cylindrique en fermet aluminium, revêtement par poudre. Inclinaison de 27°. - Driver EDCO, gradable. Potentiomètre pour le réglage de la luminosité. LED15W, 1800lm, 3000°K, CRI90, classe de protection 2 et IP20. Plage 0,74kg. Ref : Spé (Banc RA1502) 79158.000 + Soudé 70758.000	
B8	■	Grille Flood Boîtier porte-lampe cylindrique en fermet aluminium, revêtement par poudre. Inclinaison de 27°. - Driver EDCO, gradable. Potentiomètre pour le réglage de la luminosité. LED15W, 1800lm, 3000°K, CRI90, classe de protection 2 et IP20. Plage 0,74kg. Ref : Spé (Banc RA1502) 79158.000 + Soudé 70758.000	
C1	○	Spot Projecteur encastré de plafond. Fixation rond argent à recouvrement. LED 18W, 1800lm, 3000°K, classe 2 IP20. Driver zébra. Ref : 80183.000	Ø projecteur 150mm Ø cache 150mm
C2	○	Spot Projecteur encastré de plafond. Fixation rond blanc à recouvrement. LED 18W, 1800lm, 3000°K, classe 2 IP20. Driver zébra. Ref : 80184.000	Ø projecteur 150mm Ø cache 150mm
C3	○	Spot Projecteur encastré de plafond. Fixation rond argent à recouvrement. LED 18W, 1800lm, 3000°K, classe 2 IP20. Driver zébra. Ref : 80185.000	Ø projecteur 150mm Ø cache 150mm
D1	■	Trackbar Luminaire pour rail. Fixation blanc. LED 18W, 1800lm, 3000°K, classe 2 IP20. Ref : 800202	
Ext 3	■	Grille 2,4 Projecteur LED sur grille. Fixation vert métal. LED 18W, 1800lm, 3000°K, classe 2 IP20. Driver zébra. Ref : C043431815 + Sings MP104 + Capote 0800105 + Driver H4.0	
Ext 4	■	Projecteur TV Boîtier LED sans grille. Fixation blanc. - Alimentation sur rail. LED 18W, 1800lm, 3000°K, classe 2 IP20. Driver zébra. Ref : LED sur rail blanc + Rail 200x + Driver H4.0	
Ext 5	■	Grille 3,6 Projecteur LED sur grille. Fixation vert métal. LED 18W, 1800lm, 3000°K, classe 2 IP20. Driver zébra. Ref : C043431815 + Sings MP104 + Capote 0800105 + Driver H4.0	
Ext 6	■	Grille 3,6 Projecteur LED sur grille. Fixation vert métal. LED 18W, 1800lm, 3000°K, classe 2 IP20. Driver zébra. Ref : C043431815 + Sings MP104 + Capote 0800105 + Driver H4.0	
Ext 7	■	Spot 3,6 Projecteur LED sur grille. Fixation vert métal. LED 18W, 1800lm, 3000°K, classe 2 IP20. Driver zébra. Ref : C043431815 + Sings MP104 + Capote 0800105 + Driver H4.0	
Ext 8	■	Spot 3,6 Projecteur LED sur grille. Fixation vert métal. LED 18W, 1800lm, 3000°K, classe 2 IP20. Driver zébra. Ref : C043431815 + Sings MP104 + Capote 0800105 + Driver H4.0	
Ext 9	■	Spot 3,6 Projecteur LED sur grille. Fixation vert métal. LED 18W, 1800lm, 3000°K, classe 2 IP20. Driver zébra. Ref : C043431815 + Sings MP104 + Capote 0800105 + Driver H4.0	
Ext10	■	Spot 3,6 Projecteur LED sur grille. Fixation vert métal. LED 18W, 1800lm, 3000°K, classe 2 IP20. Driver zébra. Ref : C043431815 + Sings MP104 + Capote 0800105 + Driver H4.0	
Ext11	■	Spot 3,6 Projecteur LED sur grille. Fixation vert métal. LED 18W, 1800lm, 3000°K, classe 2 IP20. Driver zébra. Ref : C043431815 + Sings MP104 + Capote 0800105 + Driver H4.0	

- Nomenclature :**
- 101 A D Lettre du groupe d'allumage dans la pièce.
 - Type de variation.
 - Localisation, numéro de la pièce.
- Type de variation :**
- D Variation DALL
 - 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, séries lumineuses, couleurs produits, capacités d'encastrement, etc. doivent être vérifiés par l'entreprise adjudicataire qui devra faire son plan d'exécution et le faire valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.



Musée d'Art Contemporain [mac]
 Pour les études Climatologiques et travaux d'urgence
 155, rue Croix-de-Marseille - 13008 MARSEILLE

PRO - DCE - Eclairage muséal			
	VILLE DE MARSEILLE 09491 - 0701 1 Place St. Eugène - 13007 MARSEILLE T : 04 91 34 12 00 Mail : p@ville.marseille.fr	MAITRE D'OUVRAGE	Type de document PRO - DCE
	MAC Marseille 47 rue de la République 13 008 MARSEILLE T : 04 91 34 12 02 Mail : info@macmarseille.fr	MAITRE D'USAGE	
	Bureau Architecture Méditerranée 21 rue de la République 13 008 MARSEILLE T : 04 91 34 12 01 - 04 91 64 89 73 Mail : marseille@bamarchi.com www.bamarchi.com	ARCHITECTE	Nom du document Plan R+1 PROJET
	BIRGITTE FRYLAND 2 rue Guibermard 13000 Marseille T : 04 91 64 89 79 s@ryland.fr www.ryland.fr	MUSEOGRAPHIE	Numéro du document 101
	Odeis Sudouest 600 Avenue Paul Cézanne E3 90340 - 13799 Aix-en-Provence Cedex T : +33 (0) 4 42 39 20 70 info@odeis.com www.odeis.fr	INGENIEUR	Date de création 17 juillet 2019
		CONTROLE TECHNIQUE	Echelle 1 / 100 e
		COORDINATION SSI	Indice et date modification
		CONTROLE SPS	

