



REDEIM NEVERS

Contenu

Page de garde	1
Contenu	2

Terrain 1

Description	3
Image	4
Plan d'emplacement des luminaires	7
Liste de luminaires	17
Objets de calcul / Décor lumineux 1	18
ZONE 1 / Décor lumineux 1 / Eclairage horizontale	20
ZONE 2 / Décor lumineux 1 / Eclairage horizontale	21
ZONE 2 PACE PMR / Décor lumineux 1 / Eclairage horizontale	22
ZONE 3 / Décor lumineux 1 / Eclairage horizontale	23
ZONE 3 PLACE PMR 1 / Décor lumineux 1 / Eclairage horizontale	24
ZONE 3 PLACES PMR 2/3/4 / Décor lumineux 1 / Eclairage horizontale	25
CHEMINEMENT / Décor lumineux 1 / Eclairage horizontale	26
CHEMINEMENT 2 / Décor lumineux 1 / Eclairage horizontale	27
VOIE / Décor lumineux 1 / Eclairage horizontale	28
CHEMINEMENT D'ACCES / Décor lumineux 1 / Eclairage horizontale	29

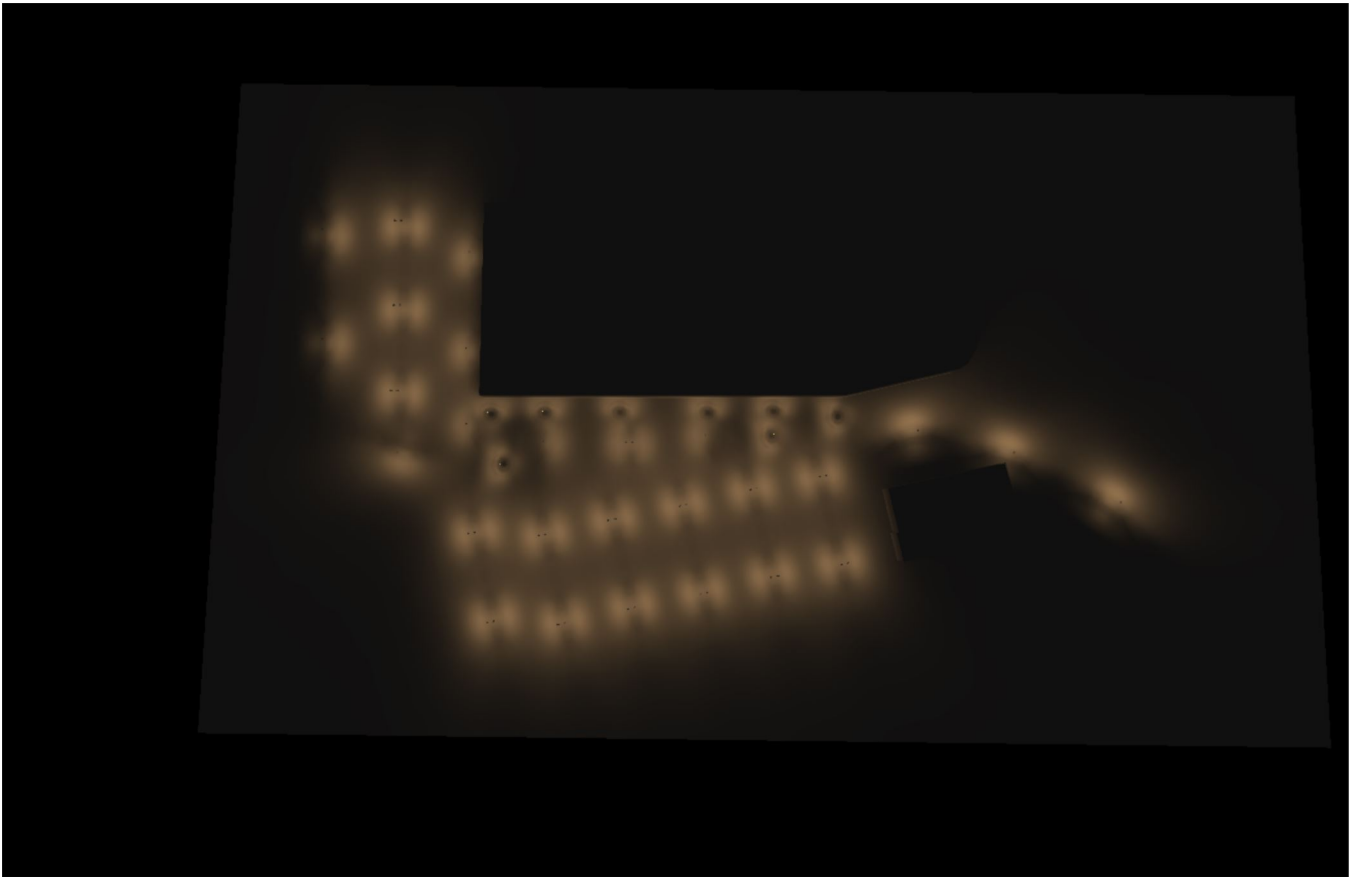


Terrain 1

Description

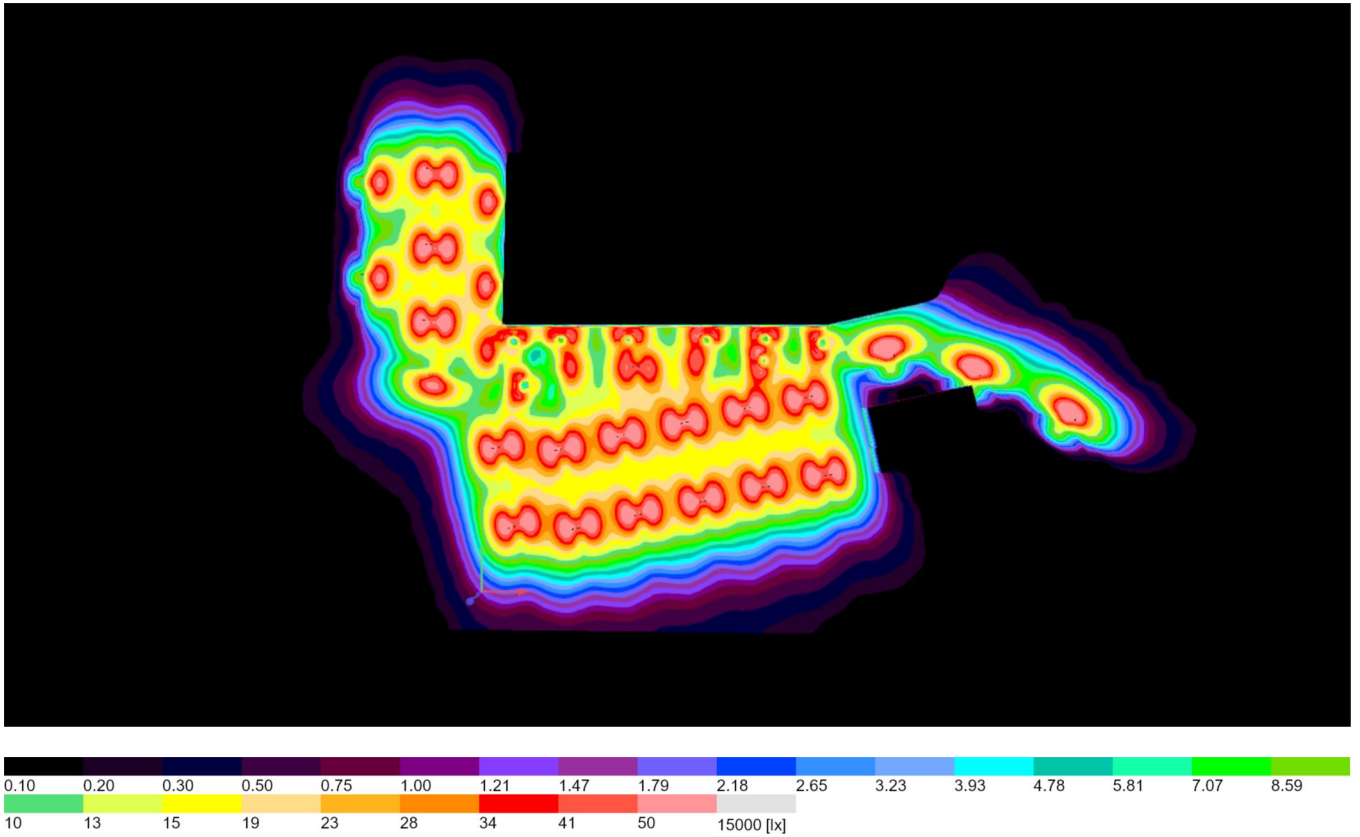
Terrain 1

Image



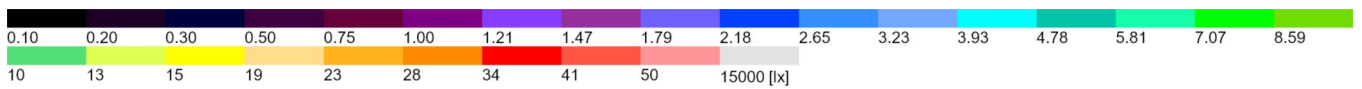
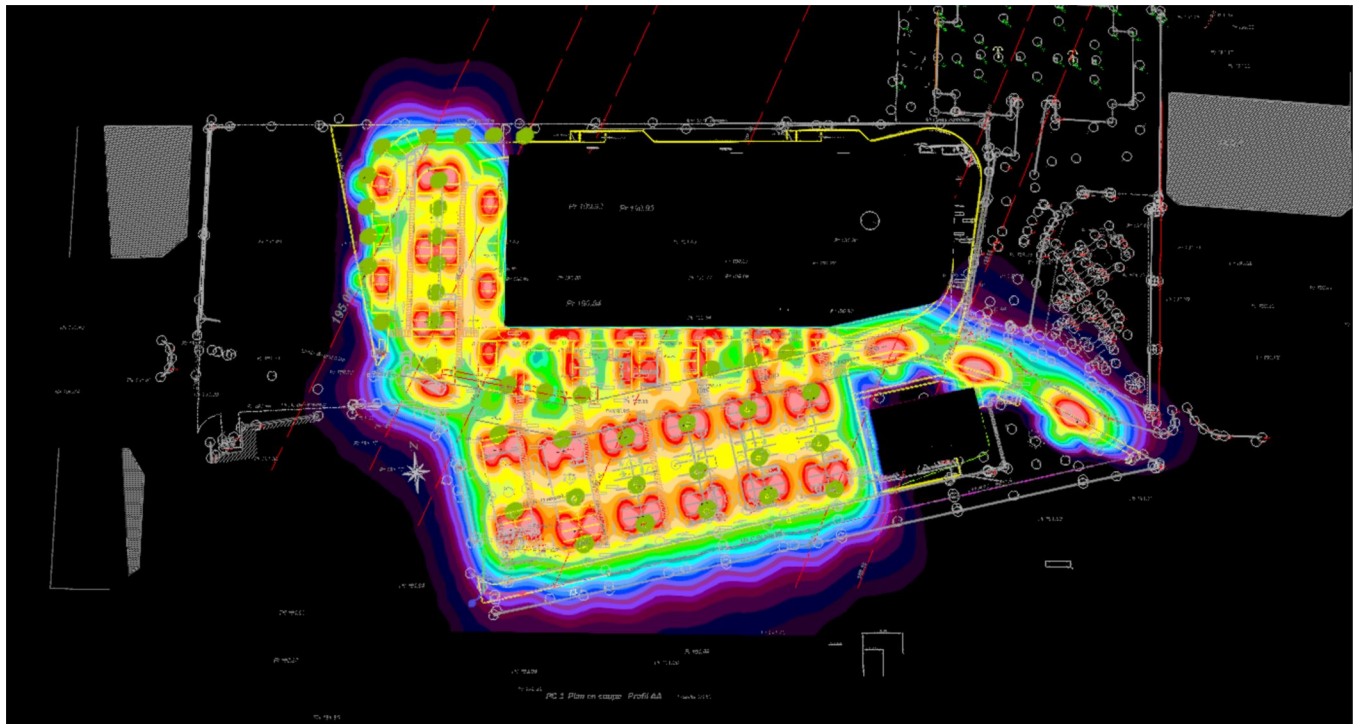
Terrain 1 (34)

Terrain 1

Image

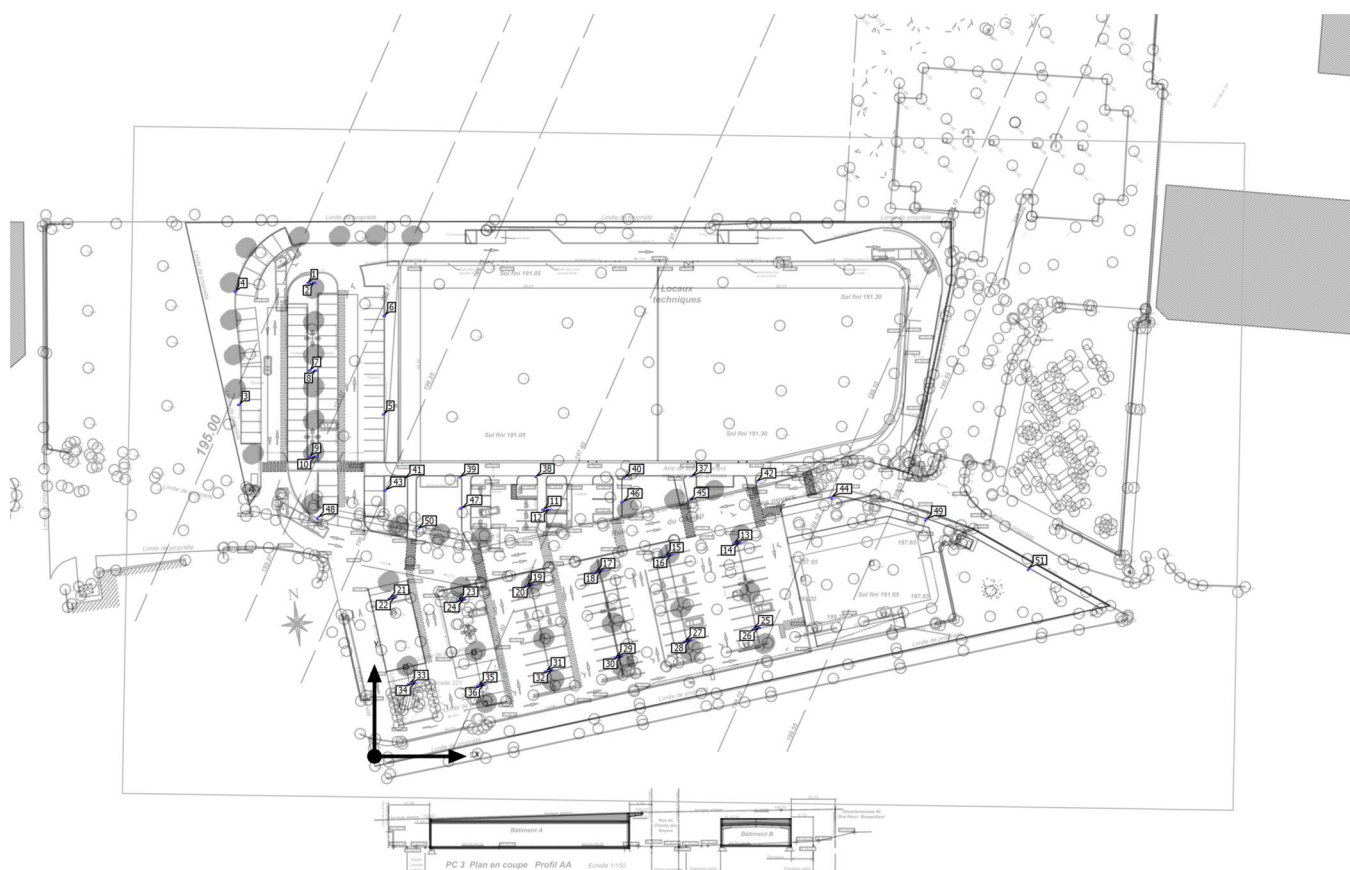
Terrain 1 (33)

Terrain 1 Image



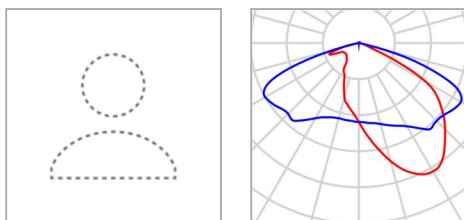
Terrain 1 (32)

Terrain 1

Plan d'emplacement des luminaires

Terrain 1

Plan d'emplacement des luminaires



Fabricant	SOLARCIEL	P	30.0 W
Désignation	KALA 16 LED 30W 500mA T3M 3000K	$\Phi_{\text{Luminaire}}$	4023 lm
Composants	1x 30W		

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 30W 500mA T3M 3000K

Type	Disposition circulaire	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	39.790 m / 56.140 m / 4.501 m	38.391 m	56.164 m	4.501 m	11
		39.790 m	56.140 m	4.501 m	12

Luminaires individuels

X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
2.346 m	60.525 m	4.501 m	43
56.354 m	57.854 m	4.501 m	46
19.666 m	56.418 m	4.501 m	47

Terrain 1

Plan d'emplacement des luminaires



Fabricant	SOLARCIEL	P	40.0 W
Désignation	KALA 16 LED 40W T2A 3000K	$\Phi_{\text{Luminaire}}$	5352 lm
Composants	1x 40W		

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Type	Disposition circulaire	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	-13.601 m / 107.823 m / 4.501 m	-15.001 m	107.823 m	4.501 m	1
		-13.601 m	107.823 m	4.501 m	2

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Type	Disposition circulaire	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	-13.405 m / 68.213 m / 4.501 m	-14.805 m	68.213 m	4.501 m	9
		-13.405 m	68.213 m	4.501 m	10

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Terrain 1

Plan d'emplacement des luminaires

Type	Disposition circulaire	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	-13.378 m / 87.846 m / 4.501 m	-14.778 m	87.846 m	4.501 m	7
		-13.378 m	87.846 m	4.501 m	8

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Type	Disposition rectiligne	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	-31.762 m / 105.816 m / 4.501 m	-30.915 m	80.040 m	4.501 m	3
Direction X	2 Pce, Centre - centre, Écarts inégaux	-31.762 m	105.816 m	4.501 m	4

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Type	Disposition circulaire	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	40.350 m / 19.625 m / 4.501 m	38.980 m	19.334 m	4.501 m	31
		40.350 m	19.625 m	4.501 m	32

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Type	Disposition circulaire	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	35.927 m / 39.075 m / 4.501 m	34.558 m	38.784 m	4.501 m	19
		35.927 m	39.075 m	4.501 m	20

Terrain 1

Plan d'emplacement des luminaires

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Type	Disposition circulaire	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	56.264 m / 22.783 m / 4.501 m	54.895 m	22.492 m	4.501 m	29
		56.264 m	22.783 m	4.501 m	30

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Type	Disposition circulaire	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	51.841 m / 42.234 m / 4.501 m	50.472 m	41.943 m	4.501 m	17
		51.841 m	42.234 m	4.501 m	18

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Type	Disposition circulaire	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	72.035 m / 26.408 m / 4.501 m	70.666 m	26.117 m	4.501 m	27
		72.035 m	26.408 m	4.501 m	28

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Type	Disposition circulaire	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	67.612 m / 45.858 m / 4.501 m	66.243 m	45.567 m	4.501 m	15

Terrain 1

Plan d'emplacement des luminaires

X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
67.612 m	45.858 m	4.501 m	16

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Type	Disposition circulaire	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	87.609 m / 29.216 m / 4.501 m	86.240 m	28.925 m	4.501 m	25
		87.609 m	29.216 m	4.501 m	26

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Type	Disposition circulaire	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	83.186 m / 48.667 m / 4.501 m	81.817 m	48.375 m	4.501 m	13
		83.186 m	48.667 m	4.501 m	14

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Type	Disposition circulaire	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	4.760 m / 36.183 m / 4.501 m	3.391 m	35.892 m	4.501 m	21
		4.760 m	36.183 m	4.501 m	22

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Terrain 1

Plan d'emplacement des luminaires

Type	Disposition circulaire	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	9.183 m / 16.733 m / 4.501 m	7.814 m	16.442 m	4.501 m	33
		9.183 m	16.733 m	4.501 m	34

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Type	Disposition circulaire	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	19.088 m / 35.411 m / 4.501 m	19.088 m	35.411 m	4.501 m	23
		20.457 m	35.702 m	4.501 m	24

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Type	Disposition circulaire	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	23.510 m / 15.961 m / 4.501 m	23.510 m	15.961 m	4.501 m	35
		24.880 m	16.252 m	4.501 m	36

2 x SOLARCIEL KALA 16 LED 40W T2A 3000K

Type	Disposition rectiligne	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	2.090 m / 77.868 m / 4.501 m	2.090 m	77.868 m	4.501 m	5
		2.221 m	100.303 m	4.501 m	6
Direction X	2 Pce, Centre - centre, 22.435 m				

Terrain 1

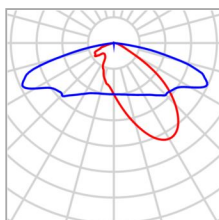
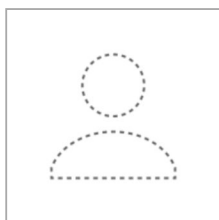
Plan d'emplacement des luminaires

Luminaires individuels

X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
-12.967 m	54.204 m	4.501 m	48

Terrain 1

Plan d'emplacement des luminaires



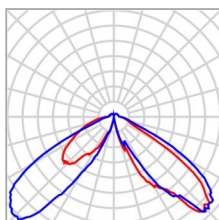
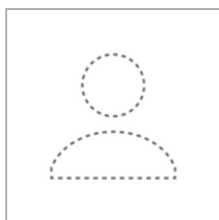
Fabricant	SOLARCIEL	P	60.0 W
Désignation	KALA 24 LED 60W 700mA T2A 3000K	$\Phi_{\text{Luminaire}}$	8076 lm
Composants	1x 60W		

Luminaires individuels

X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
104.072 m	58.771 m	4.501 m	44
125.528 m	53.797 m	4.501 m	49
148.904 m	42.544 m	4.501 m	51

Terrain 1

Plan d'emplacement des luminaires



Fabricant	SOLARCIEL	P	30.0 W
Désignation	MYLA 30W T2 3000K	$\Phi_{\text{Luminaire}}$	3000 lm
Composants	1x 30		

Luminaires individuels

X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
72.186 m	63.714 m	3.501 m	37
36.658 m	63.578 m	3.501 m	38
19.387 m	63.489 m	3.501 m	39
56.920 m	63.463 m	3.501 m	40
6.915 m	63.285 m	3.501 m	41
86.995 m	62.498 m	3.501 m	42
71.669 m	58.093 m	3.501 m	45
9.865 m	51.702 m	3.501 m	50

Terrain 1

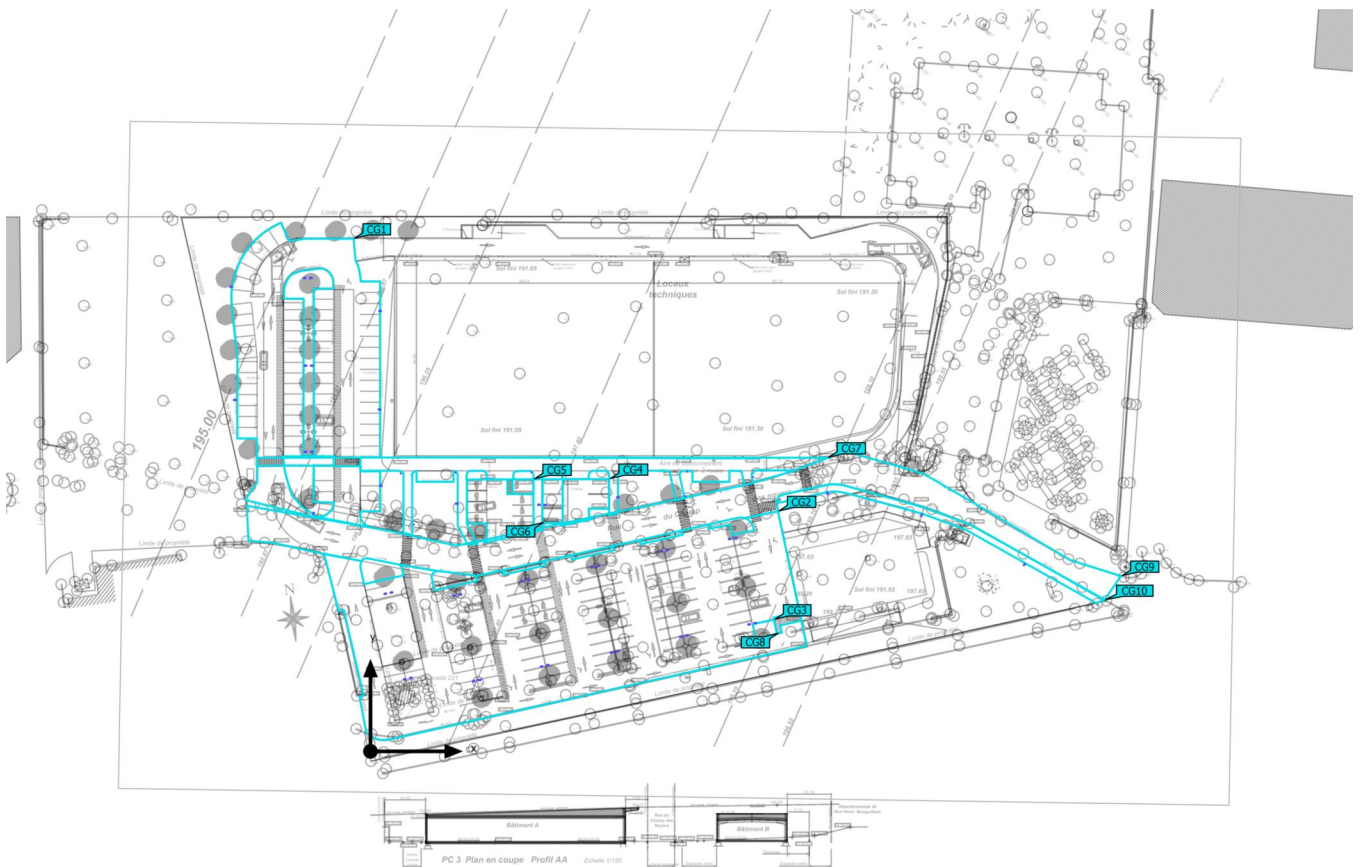
Liste de luminaires

Φ_{total} 255663 lm	P_{total} 1970.0 W	Rendement lumineux 129.8 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
5	SOLARCIEL		KALA 16 LED 30W 500mA T3M 3000K	30.0 W	4023 lm	134.1 lm/W
35	SOLARCIEL		KALA 16 LED 40W T2A 3000K	40.0 W	5352 lm	133.8 lm/W
3	SOLARCIEL		KALA 24 LED 60W 700mA T2A 3000K	60.0 W	8076 lm	134.6 lm/W
8	SOLARCIEL		MYLA 30W T2 3000K	30.0 W	3000 lm	100.0 lm/W

Terrain 1 (Décor lumineux 1)

Objets de calcul



Terrain 1 (Décor lumineux 1)

Objets de calcul

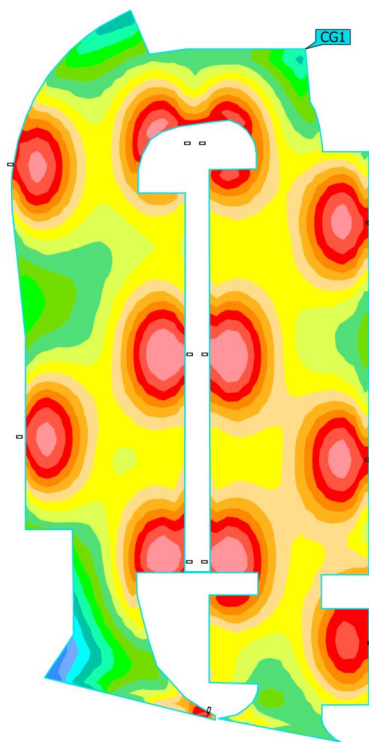
Surfaces de calcul

Propriétés	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
ZONE 1 Eclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	22.4 lx	2.90 lx	65.0 lx	0.13	0.045	CG1
ZONE 2 Eclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	27.3 lx	2.09 lx	67.1 lx	0.077	0.031	CG2
ZONE 2 PACE PMR Eclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	44.9 lx	24.1 lx	62.3 lx	0.54	0.39	CG3
ZONE 3 Eclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	25.3 lx	10.0 lx	50.3 lx	0.40	0.20	CG4
ZONE 3 PLACE PMR 1 Eclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	31.7 lx	19.2 lx	44.9 lx	0.61	0.43	CG5
ZONE 3 PLACES PMR 2/3/4 Eclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	36.2 lx	18.8 lx	50.8 lx	0.52	0.37	CG6
CHEMINEMENT Eclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	26.3 lx	4.91 lx	60.6 lx	0.19	0.081	CG7
CHEMINEMENT 2 Eclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	17.5 lx	4.64 lx	40.8 lx	0.27	0.11	CG8
VOIE Eclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	21.0 lx	0.98 lx	78.8 lx	0.047	0.012	CG9
CHEMINEMENT D'ACCES Eclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	25.4 lx	1.09 lx	76.1 lx	0.043	0.014	CG10

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.1.4 Standard (zone de transport en extérieur))

Terrain 1 (Décor lumineux 1)

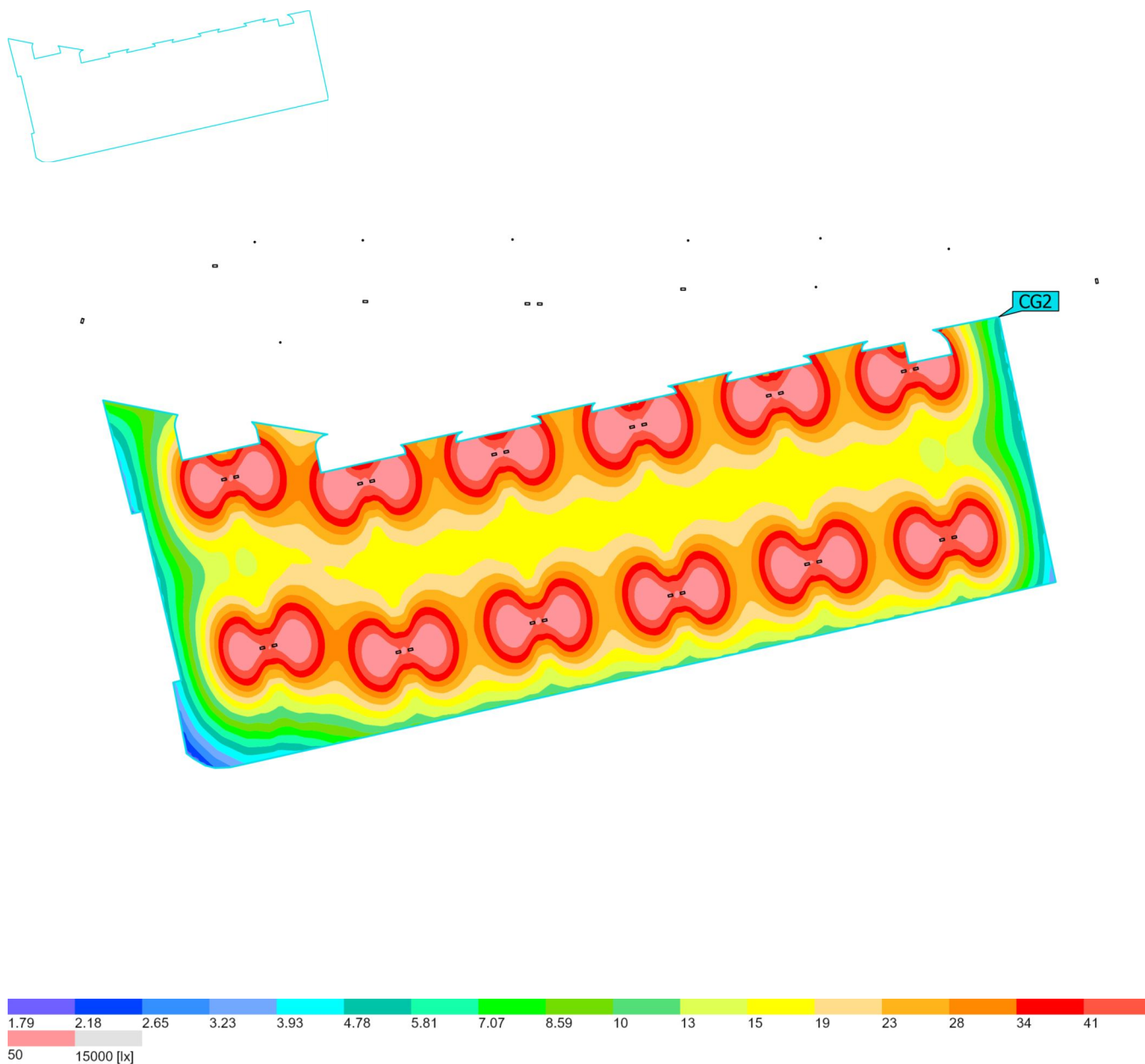
ZONE 1



Propriétés	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
ZONE 1 Éclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	22.4 lx	2.90 lx	65.0 lx	0.13	0.045	CG1

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.1.4 Standard (zone de transport en extérieur))

Terrain 1 (Décor lumineux 1)

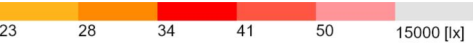
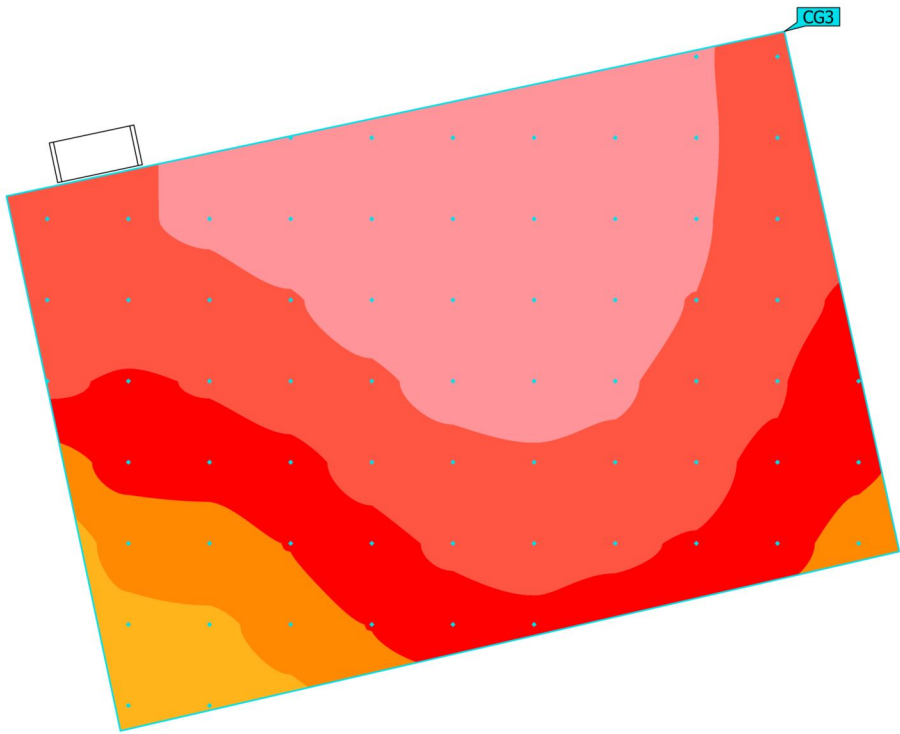
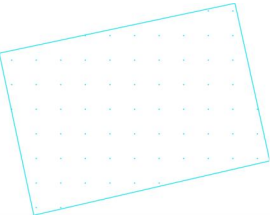
ZONE 2

Propriétés	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
ZONE 2 Eclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	27.3 lx	2.09 lx	67.1 lx	0.077	0.031	CG2

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.1.4 Standard (zone de transport en extérieur))

Terrain 1 (Décor lumineux 1)

ZONE 2 PACE PMR

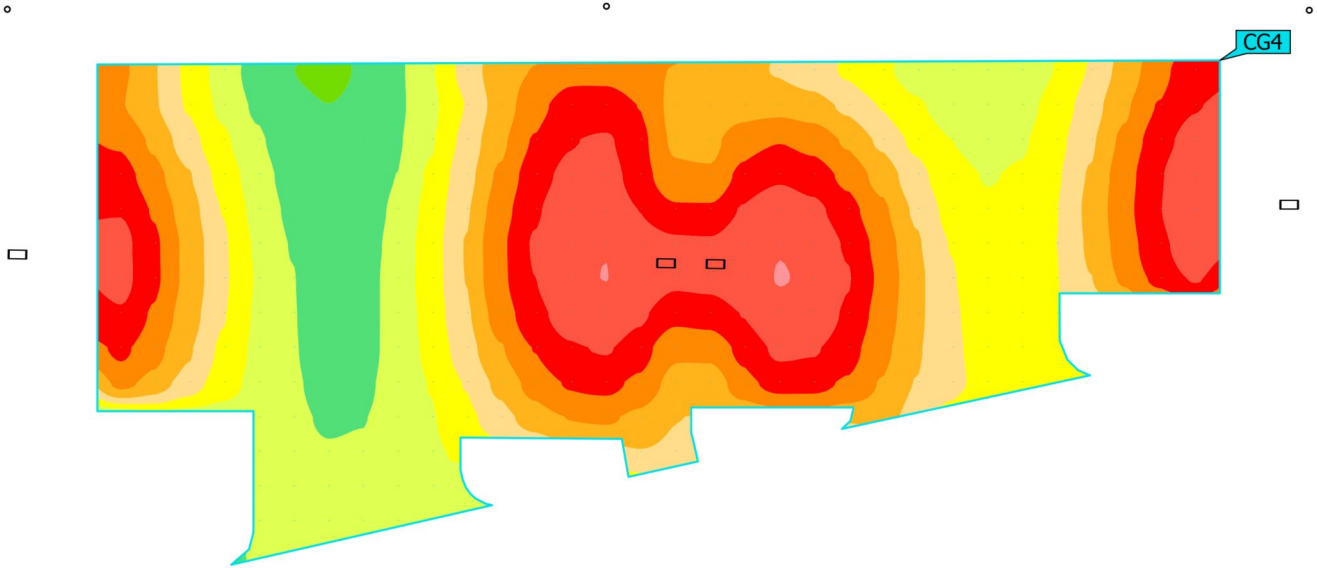
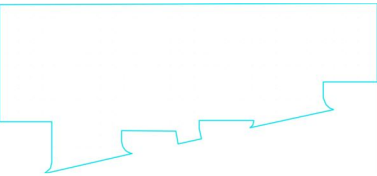


Propriétés	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
ZONE 2 PACE PMR Eclairement horizontale Hauteur: 0.001 m	44.9 lx	24.1 lx	62.3 lx	0.54	0.39	CG3

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.1.4 Standard (zone de transport en extérieur))

Terrain 1 (Décor lumineux 1)

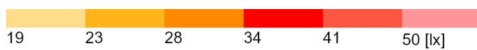
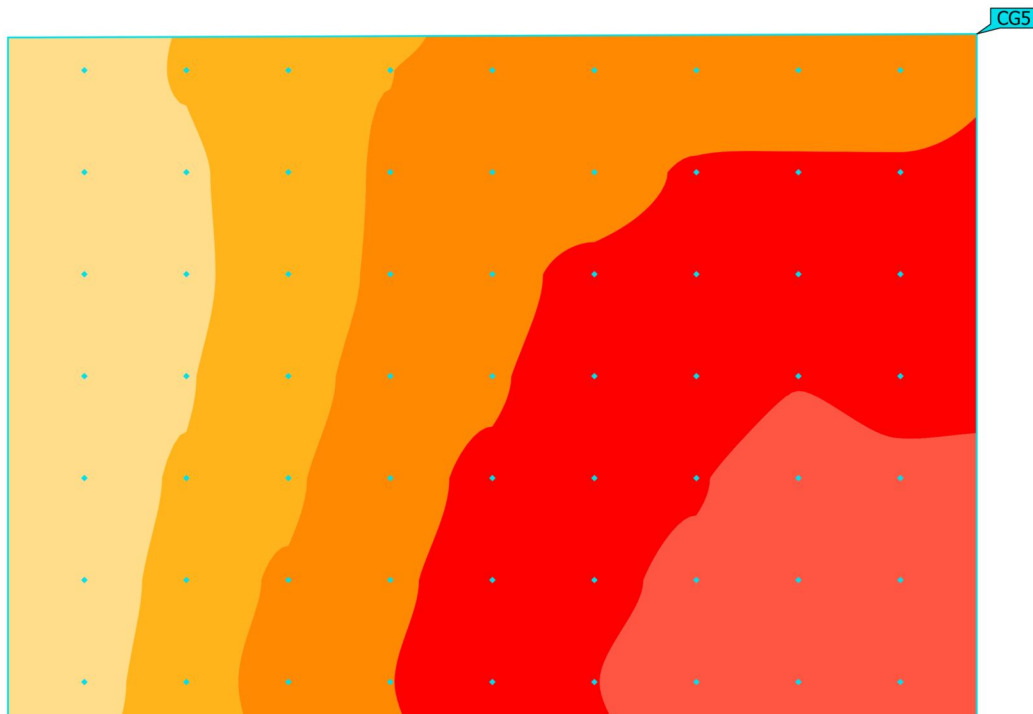
ZONE 3



Propriétés	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
ZONE 3 Eclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	25.3 lx	10.0 lx	50.3 lx	0.40	0.20	CG4

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.1.4 Standard (zone de transport en extérieur))

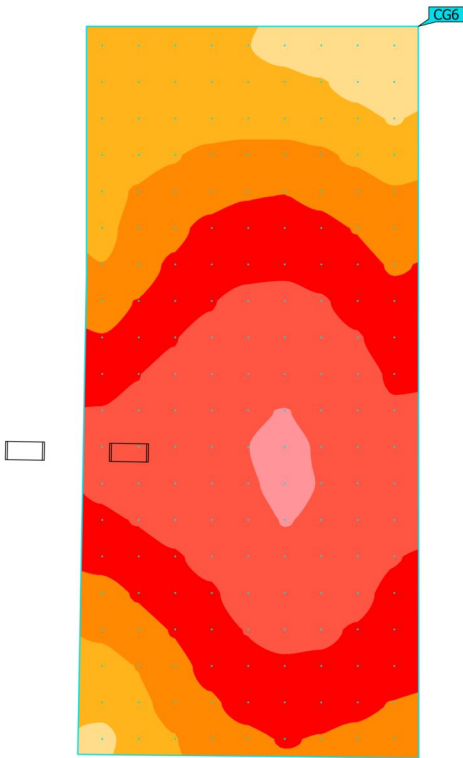
Terrain 1 (Décor lumineux 1)

ZONE 3 PLACE PMR 1

Propriétés	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
ZONE 3 PLACE PMR 1 Eclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	31.7 lx	19.2 lx	44.9 lx	0.61	0.43	CG5

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.1.4 Standard (zone de transport en extérieur))

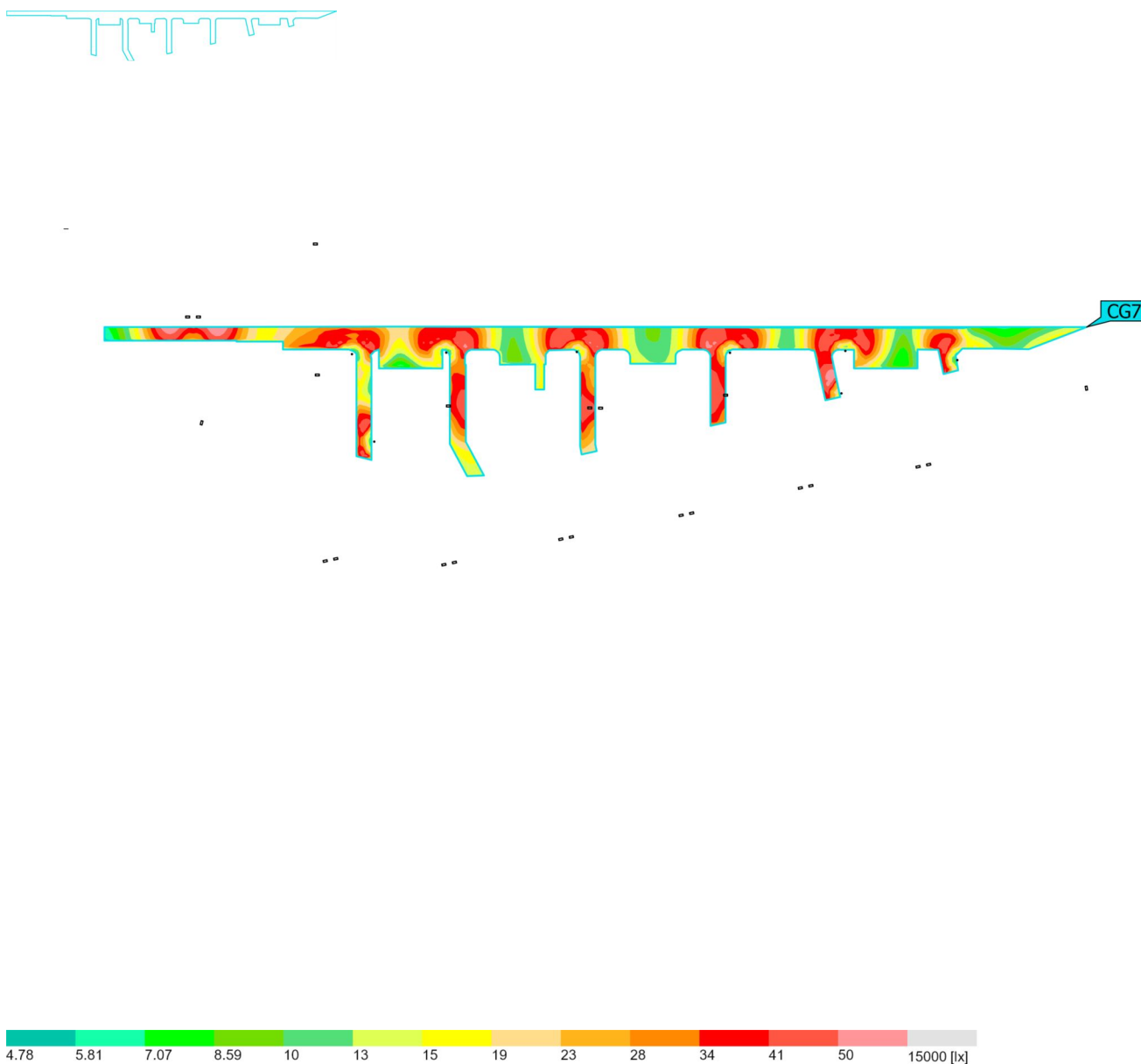
Terrain 1 (Décor lumineux 1)
ZONE 3 PLACES PMR 2/3/4



Propriétés	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
ZONE 3 PLACES PMR 2/3/4 Éclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	36.2 lx	18.8 lx	50.8 lx	0.52	0.37	CG6

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.1.4 Standard (zone de transport en extérieur))

Terrain 1 (Décor lumineux 1)

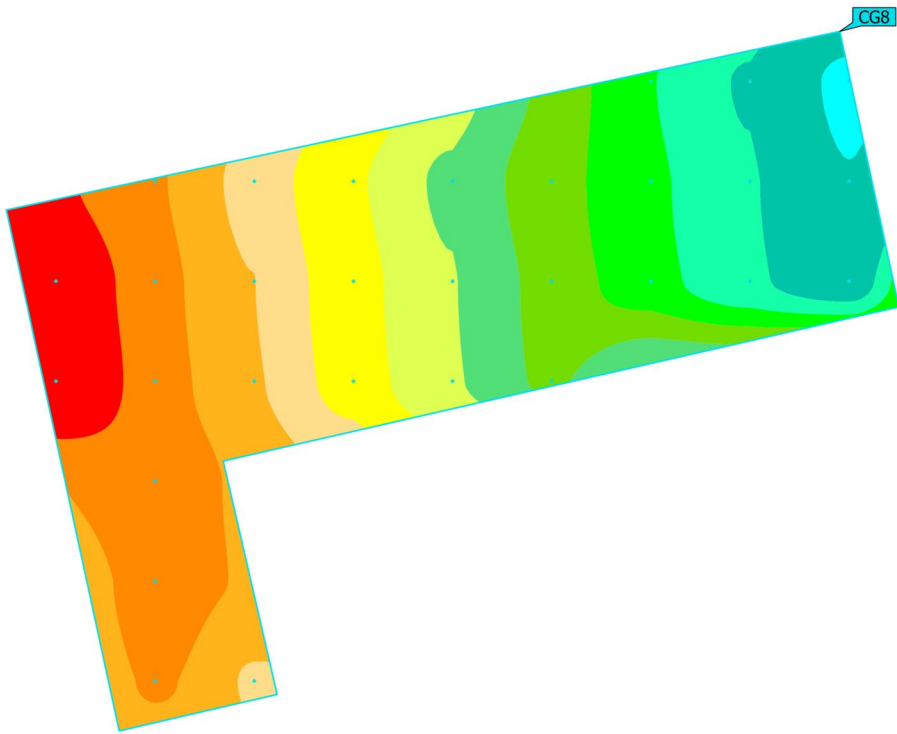
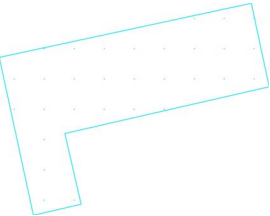
CHEMINEMENT

Propriétés	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
CHEMINEMENT Eclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	26.3 lx	4.91 lx	60.6 lx	0.19	0.081	CG7

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.1.4 Standard (zone de transport en extérieur))

Terrain 1 (Décor lumineux 1)

CHEMINEMENT 2

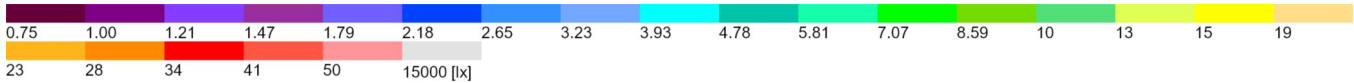
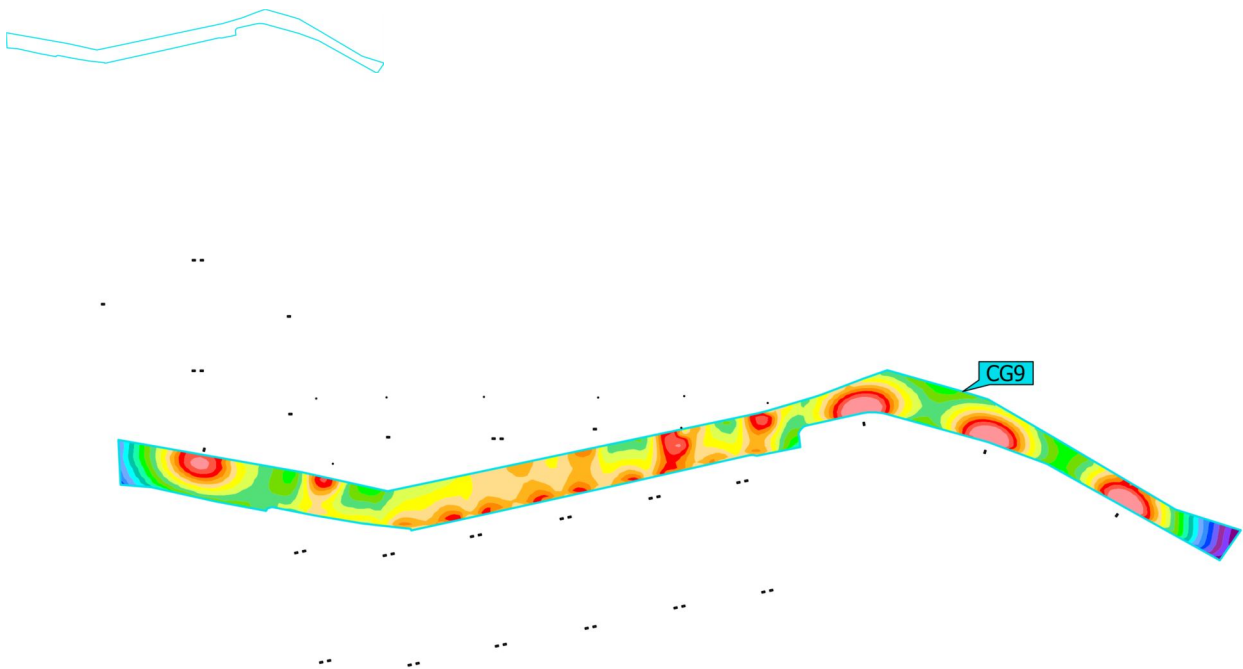


Propriétés	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
CHEMINEMENT 2 Éclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	17.5 lx	4.64 lx	40.8 lx	0.27	0.11	CG8

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.1.4 Standard (zone de transport en extérieur))

Terrain 1 (Décor lumineux 1)

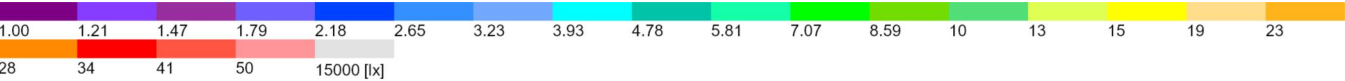
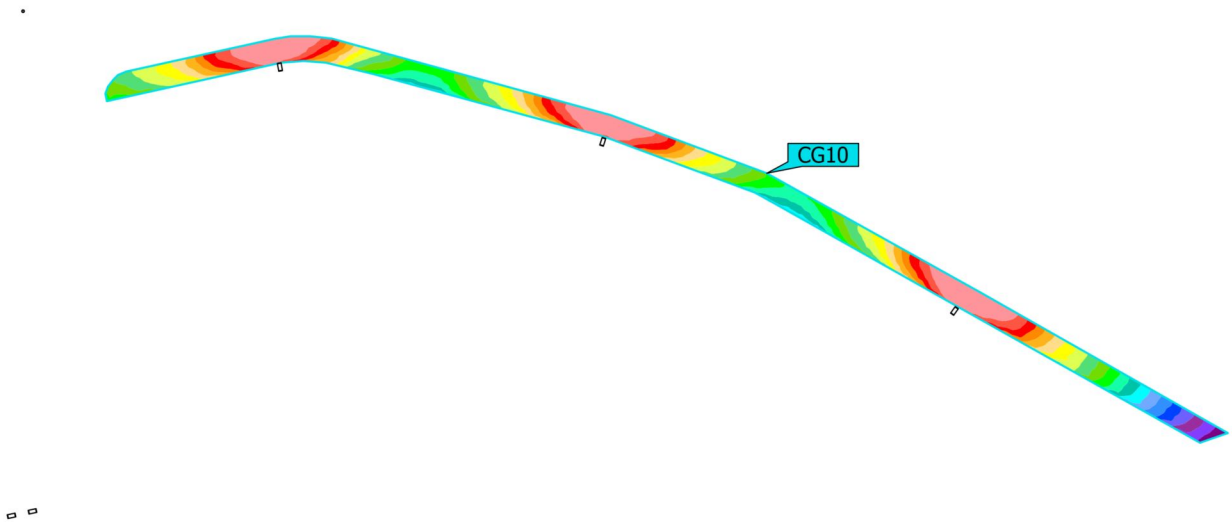
VOIE



Propriétés	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
VOIE Eclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	21.0 lx	0.98 lx	78.8 lx	0.047	0.012	CG9

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.1.4 Standard (zone de transport en extérieur))

Terrain 1 (Décor lumineux 1)
CHEMINEMENT D'ACCES



Propriétés	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
CHEMINEMENT D'ACCES Eclairage horizontale Hauteur: 0.001 m	25.4 lx	1.09 lx	76.1 lx	0.043	0.014	CG10

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.1.4 Standard (zone de transport en extérieur))