Etude d'éclairement Carroserie Perpignan

ATTENTION:L’éclairage du parking PSE1 n'est pas à prendre en compte dans le cadre du projet

Interlocuteur (interlocutrice):
N° commande:
Entreprise:
Réf. client:

Date: 02.06.2026
Editeur (trice): MPS Ingenierie

Editeur (trice) MPS Ingenierie
Téléphone
Fax
Email

Table des matières

Etude d'éclairement Carroserie Perpignan
Page de garde projet 1
Table des matières 2
Liste des luminaires 3
Calcul extérieur
Données de planification 4
Luminaires (plan d'implantation) 5
Surfaces de calcul (aperçu des résultats) 6
Aperçu 3D 7
Rendu fausses couleurs 8
Surfaces extérieures
Surface place-1
Graphique de valeurs (E, perpendiculaire) 9
Surface place-2
Graphique de valeurs (E, perpendiculaire) 10
Surface place-3
Graphique de valeurs (E, perpendiculaire) 11
Surface place-4
Graphique de valeurs (E, perpendiculaire) 12
Abords batiment
Graphique de valeurs (E, perpendiculaire) 13
Voirie
Graphique de valeurs (E, perpendiculaire) 14
City
Graphique de valeurs (E, perpendiculaire) 15

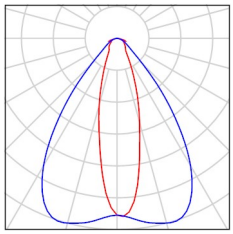
Editeur (trice) MPS Ingenierie
Téléphone
Fax
Email

Etude d'éclairement Carroserie Perpignan / Liste des luminaires

4 qté.

brand Signify, Philips 912300057766 BVP125 LED120-4S/730 PSU S ALU C1KC3
Article n°: 912300057766
Flux lumineux (Luminaire): 12197 lm
Flux lumineux (Lampes): 13684 lm
Puissance par luminaire: 93.0 W
Classification des luminaires par UTE: 0.89B
CIE Flux Code: 78 92 98 100 89
Composants: 1 x LED120-4S/730 (Facteur de correction 1.000).

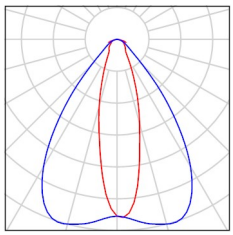
Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.



5 qté.

brand Signify, Philips 912300057767 BVP125 LED80-4S/730 PSU S ALU C1KC3
Article n°: 912300057767
Flux lumineux (Luminaire): 8264 lm
Flux lumineux (Lampes): 9271 lm
Puissance par luminaire: 58.5 W
Classification des luminaires par UTE: 0.89B
CIE Flux Code: 78 92 98 100 89
Composants: 1 x LED80-4S/730 (Facteur de correction 1.000).

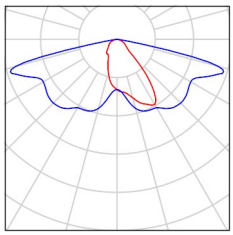
Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.



13 qté.

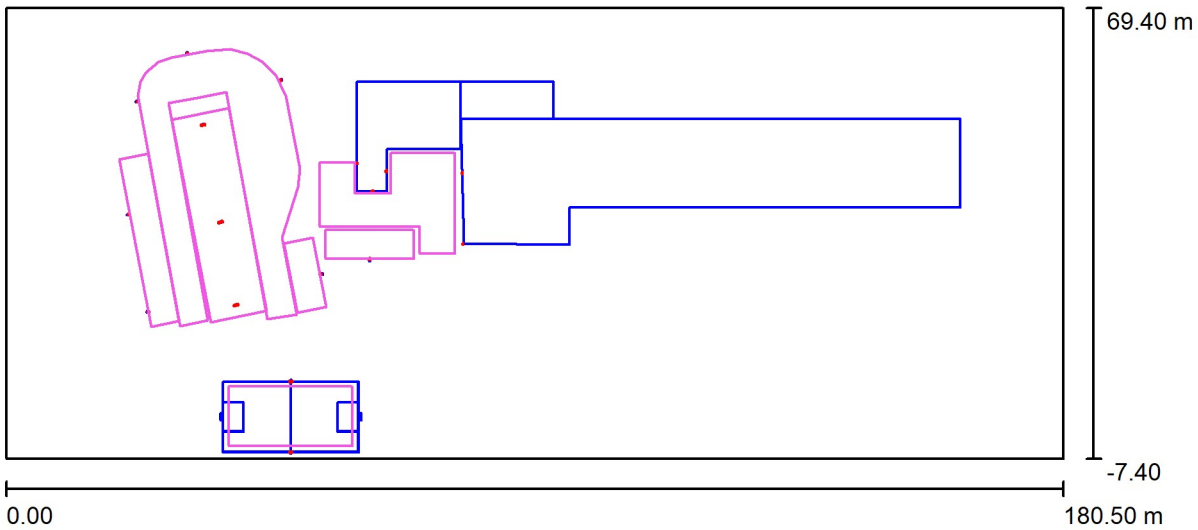
brand Signify, Philips BGP761I-252ec7c7-245e-4464-b00e-bb829debceae BGP761 LED59/830 II DN11 DGR D11 62 S
Article n°: BGP761I-252ec7c7-245e-4464-b00e-bb829debceae
Flux lumineux (Luminaire): 5400 lm
Flux lumineux (Lampes): 6000 lm
Puissance par luminaire: 41.0 W
Classification des luminaires par UTE: 0.90E
CIE Flux Code: 43 74 96 100 90
Composants: 1 x LED59-4S/830 (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.



Editeur (trice) MPS Ingenierie
Téléphone
Fax
Email

Calcul extérieur / Données de planification



Facteur de maintenance: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 3.5%

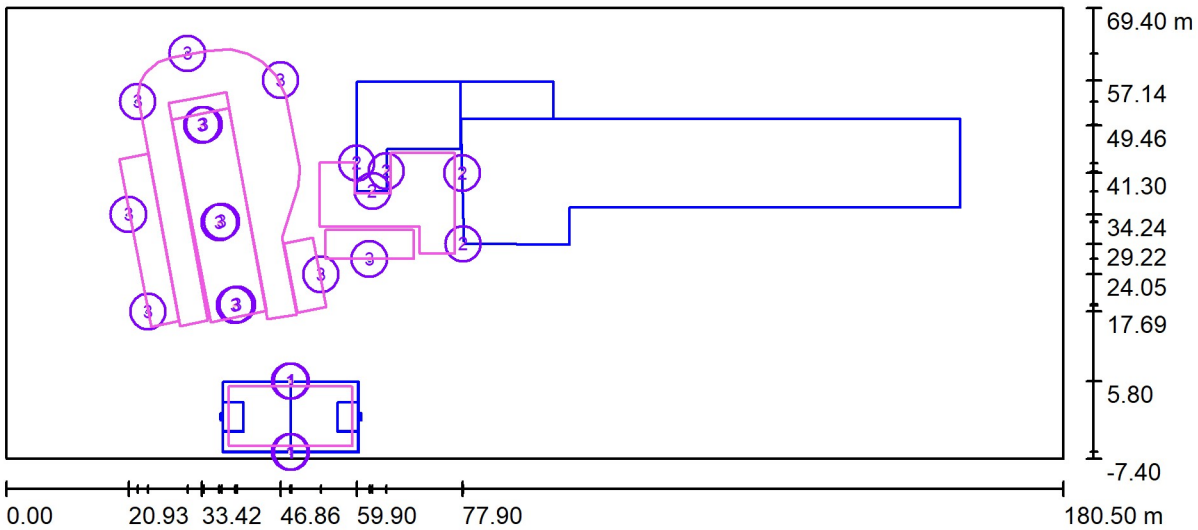
Echelle 1:1291

Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
1	4	brand Signify, Philips 912300057766 BVP125 LED120-4S/730 PSU S ALU C1KC3 (1.000)	12197	13684	93.0
2	5	brand Signify, Philips 912300057767 BVP125 LED80-4S/730 PSU S ALU C1KC3 (1.000)	8264	9271	58.5
3	13	brand Signify, Philips BGP761I-252ec7c7-245e-4464-b00e-bb829debceae BGP761 LED59/830 II DN11 DGR D11 62 S (1.000)	5400	6000	41.0
		Total:	160312	Total: 179095	1197.5

Editeur (trice) MPS Ingenierie
Téléphone
Fax
Email

Calcul extérieur / Luminaires (plan d'implantation)



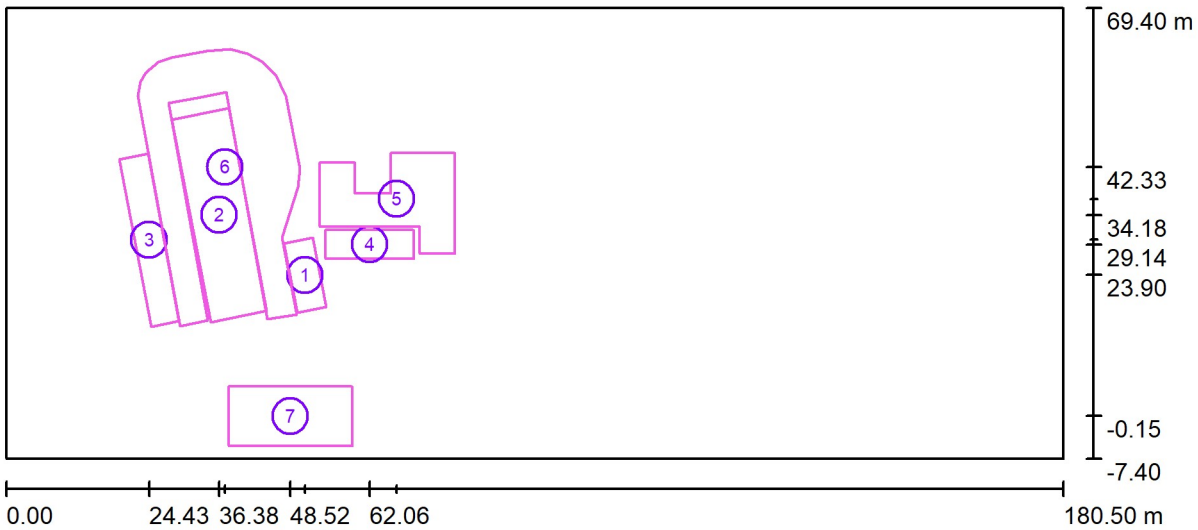
Echelle 1 : 1291

Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation
1	4	brand Signify, Philips 912300057766 BVP125 LED120-4S/730 PSU S ALU C1KC3
2	5	brand Signify, Philips 912300057767 BVP125 LED80-4S/730 PSU S ALU C1KC3
3	13	brand Signify, Philips BGP761I-252ec7c7-245e-4464-b00e-bb829debceae BGP761 LED59/830 II DN11 DGR D11 62 S

Editeur (trice) MPS Ingenierie
Téléphone
Fax
Email

Calcul extérieur / Surfaces de calcul (aperçu des résultats)



Echelle 1 : 1291

Liste des surfaces de calcul

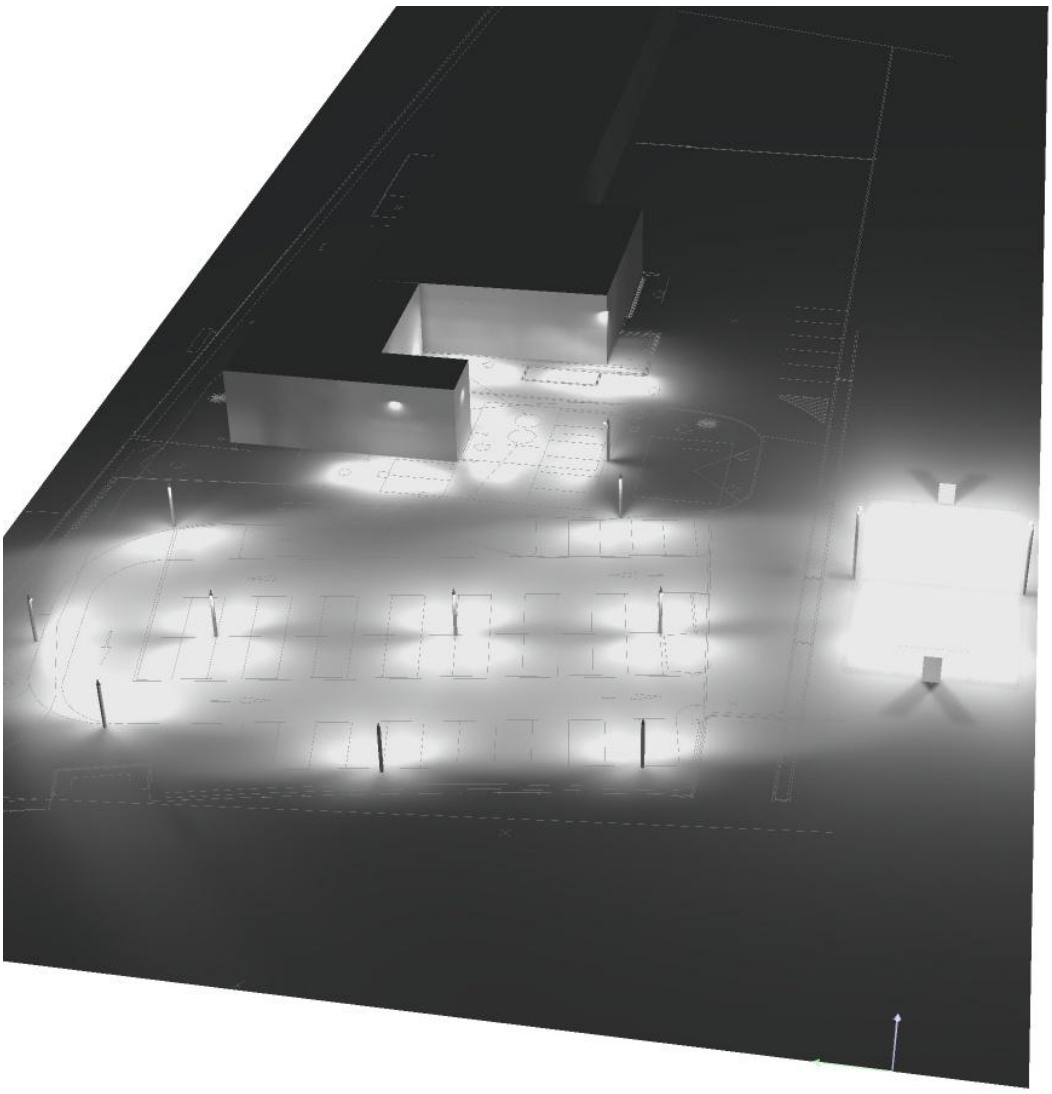
N°	Désignation	Type	Trame	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
1	Surface place-1	perpendiculaire	64 x 32	38	14	81	0.370	0.173
2	Surface place-2	perpendiculaire	128 x 128	40	14	89	0.361	0.161
3	Surface place-3	perpendiculaire	128 x 32	33	7.43	82	0.226	0.091
4	Surface place-4	perpendiculaire	64 x 32	35	11	83	0.299	0.127
5	Abords batiment	perpendiculaire	128 x 128	82	9.72	239	0.119	0.041
6	Voirie	perpendiculaire	128 x 128	27	6.09	91	0.227	0.067
7	City	perpendiculaire	128 x 64	92	48	161	0.518	0.295

Résumé des résultats

Type	Nombre	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
perpendiculaire	7	47	6.09	239	0.13	0.03

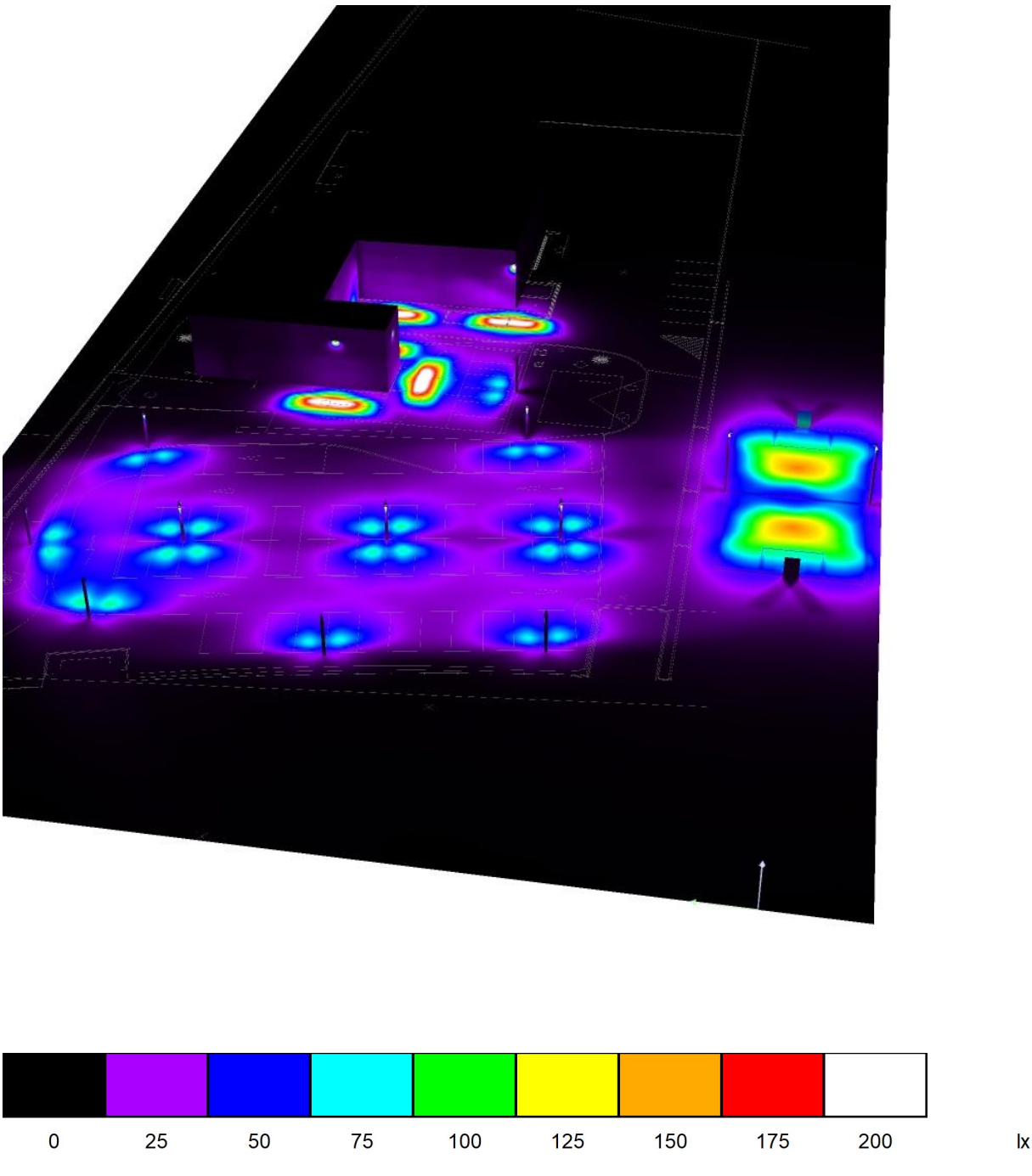
Editeur (trice) MPS Ingenierie
Téléphone
Fax
Email

Calcul extérieur / Aperçu 3D



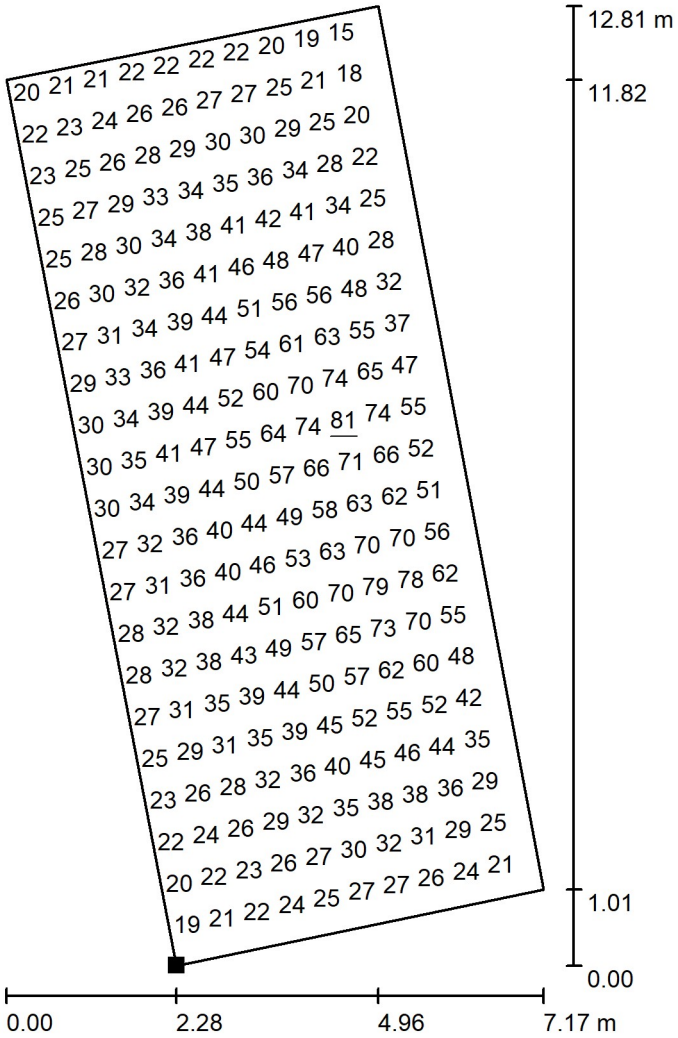
Editeur (trice) MPS Ingenierie
Téléphone
Fax
Email

Calcul extérieur / Rendu fausses couleurs



Editeur (trice) MPS Ingenierie
Téléphone
Fax
Email

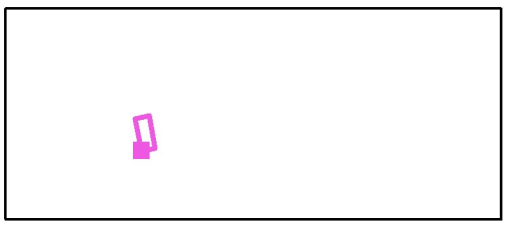
Calcul extérieur / Surface place-1 / Graphique de valeurs (E, perpendiculaire)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 101

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Position de la surface dans le décor extérieur:
Point marqué:
(49.676 m, 17.479 m, 0.100 m)

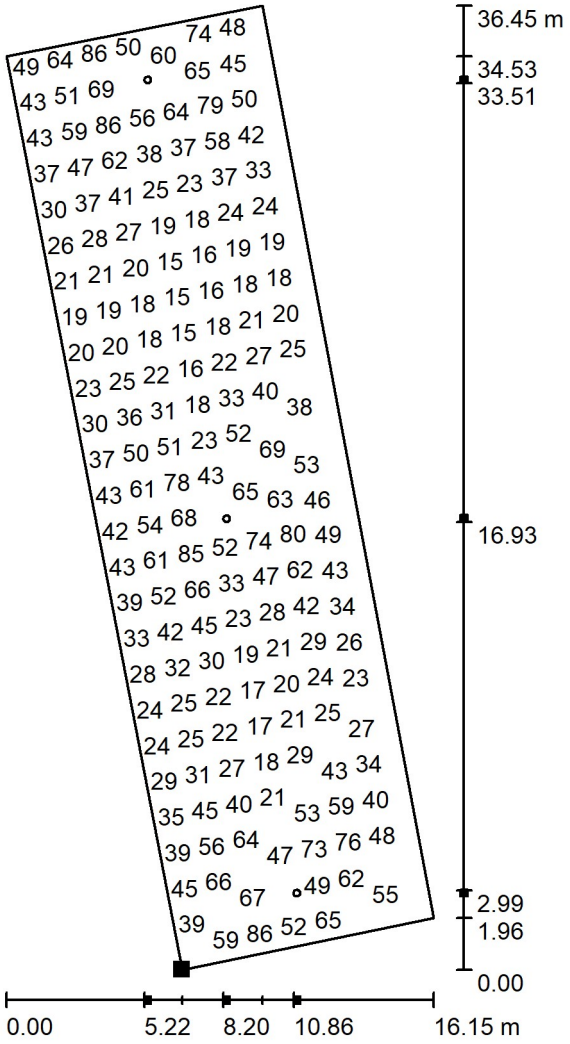


Trame: 64 x 32 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
38	14	81	0.370	0.173

Editeur (trice) MPS Ingenierie
Téléphone
Fax
Email

Calcul extérieur / Surface place-2 / Graphique de valeurs (E, perpendiculaire)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 286

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Position de la surface dans le décor extérieur:
Point marqué:
(34.922 m, 15.900 m, 0.100 m)

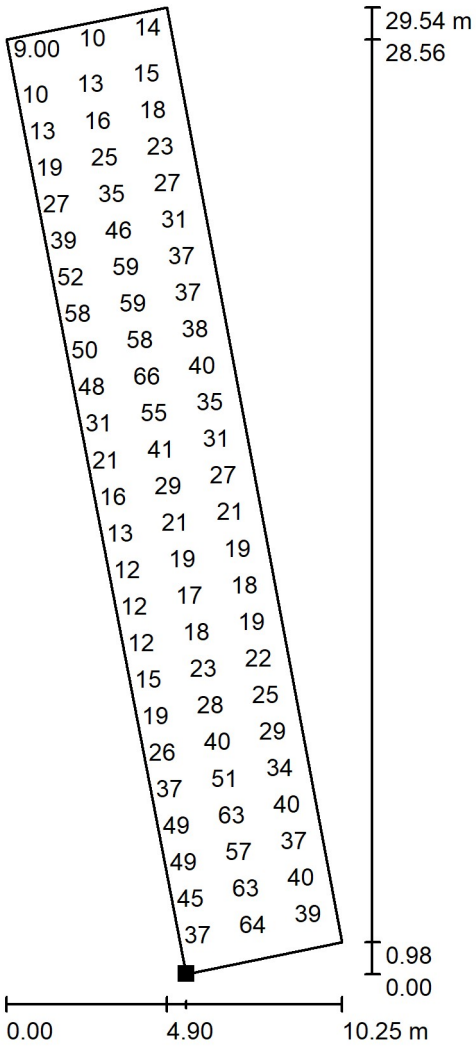


Trame: 128 x 128 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
40	14	89	0.361	0.161

Editeur (trice) MPS Ingenierie
Téléphone
Fax
Email

Calcul extérieur / Surface place-3 / Graphique de valeurs (E, perpendiculaire)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 231

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Position de la surface dans le décor extérieur:
Point marqué:
(24.777 m, 15.076 m, 0.100 m)

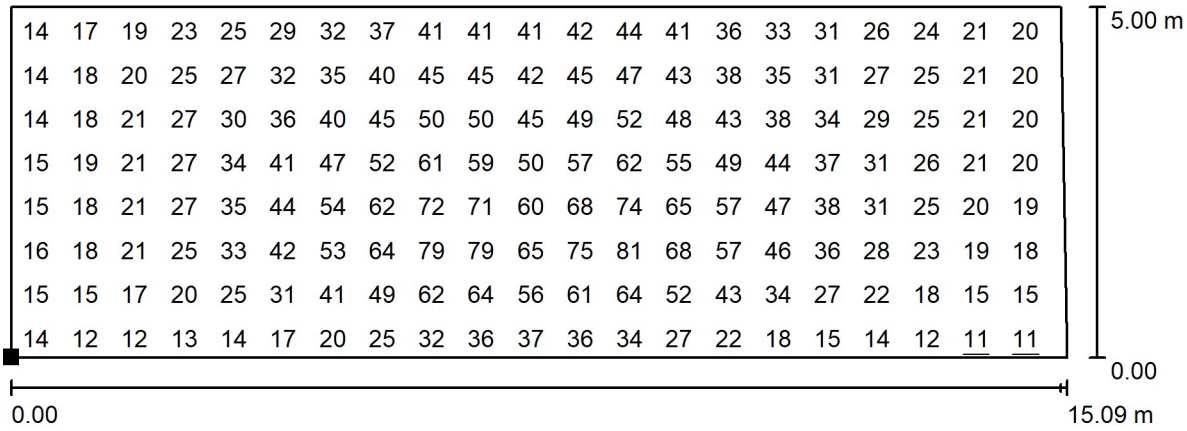


Trame: 128 x 32 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
33	7.43	82	0.226	0.091

Editeur (trice) MPS Ingenierie
Téléphone
Fax
Email

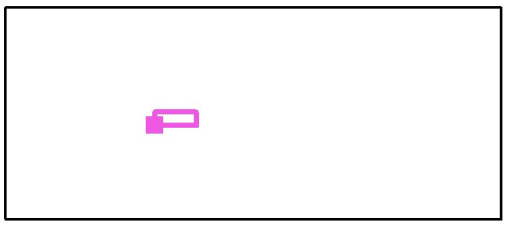
Calcul extérieur / Surface place-4 / Graphique de valeurs (E, perpendiculaire)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 108

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Position de la surface dans le décor extérieur:
Point marqué:
(54.539 m, 26.641 m, 0.100 m)

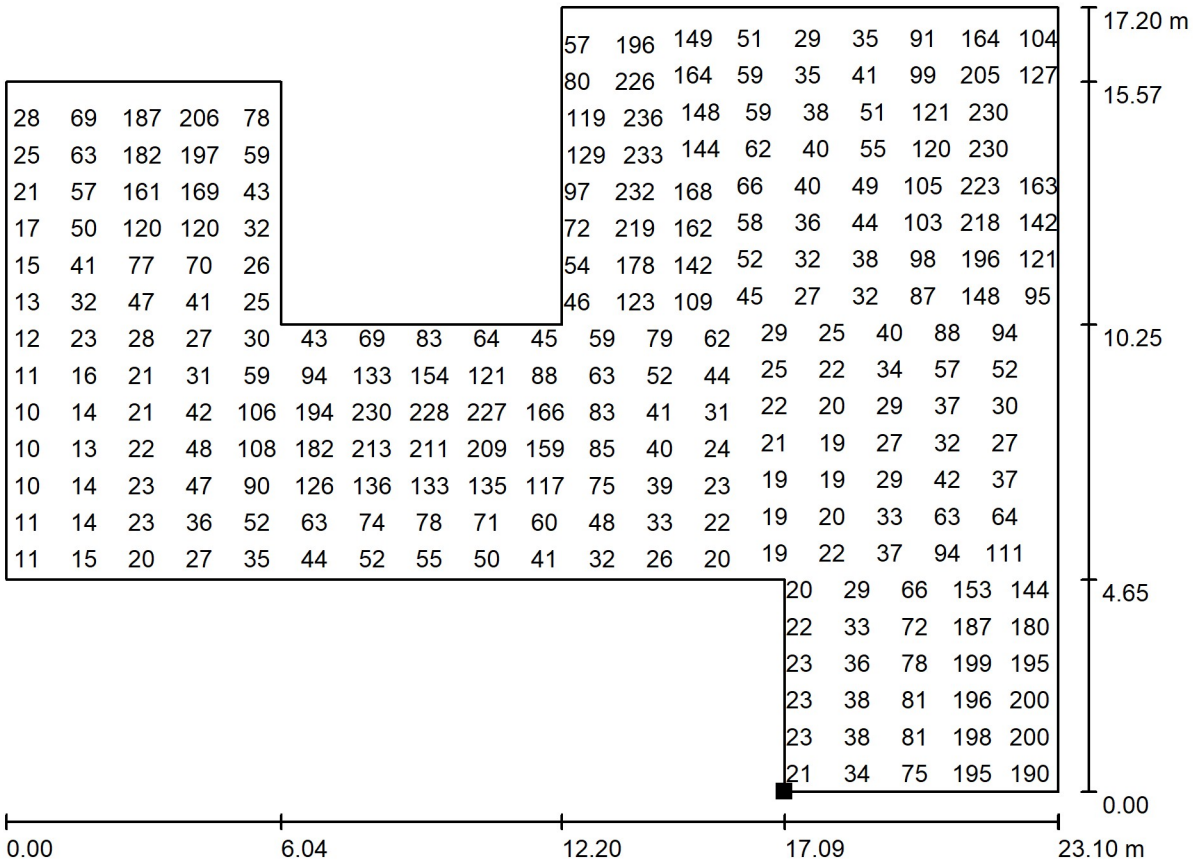


Trame: 64 x 32 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
35	11	83	0.299	0.127

Editeur (trice) MPS Ingenierie
Téléphone
Fax
Email

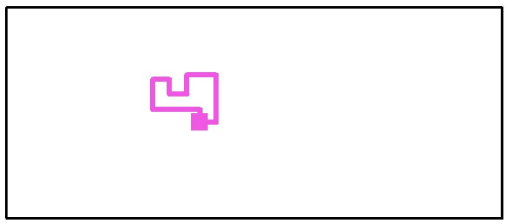
Calcul extérieur / Abords batiment / Graphique de valeurs (E, perpendiculaire)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 166

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Position de la surface dans le décor extérieur:
Point marqué:
(70.588 m, 27.551 m, 0.100 m)

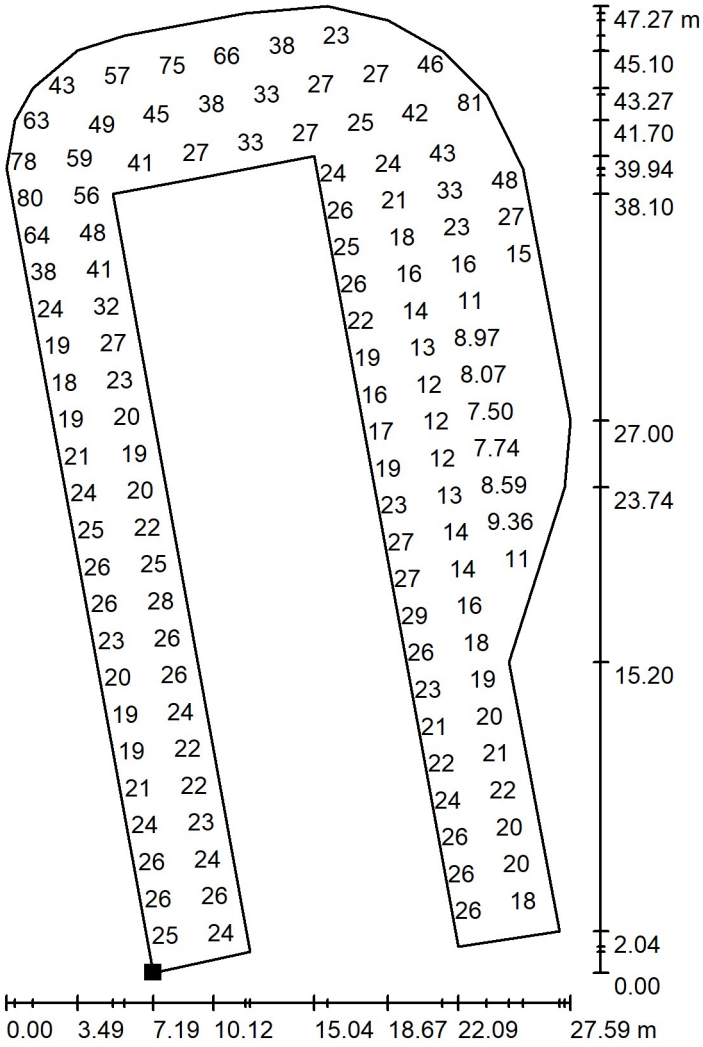


Trame: 128 x 128 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
82	9.72	239	0.119	0.041

Editeur (trice) MPS Ingenierie
Téléphone
Fax
Email

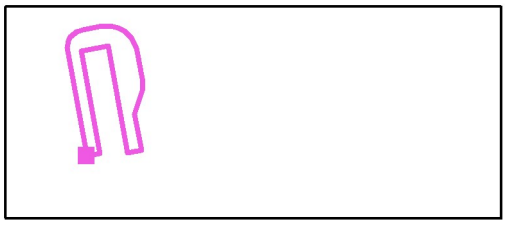
Calcul extérieur / Voirie / Graphique de valeurs (E, perpendiculaire)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 370

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Position de la surface dans le décor extérieur:
Point marqué:
(29.690 m, 15.162 m, 0.100 m)

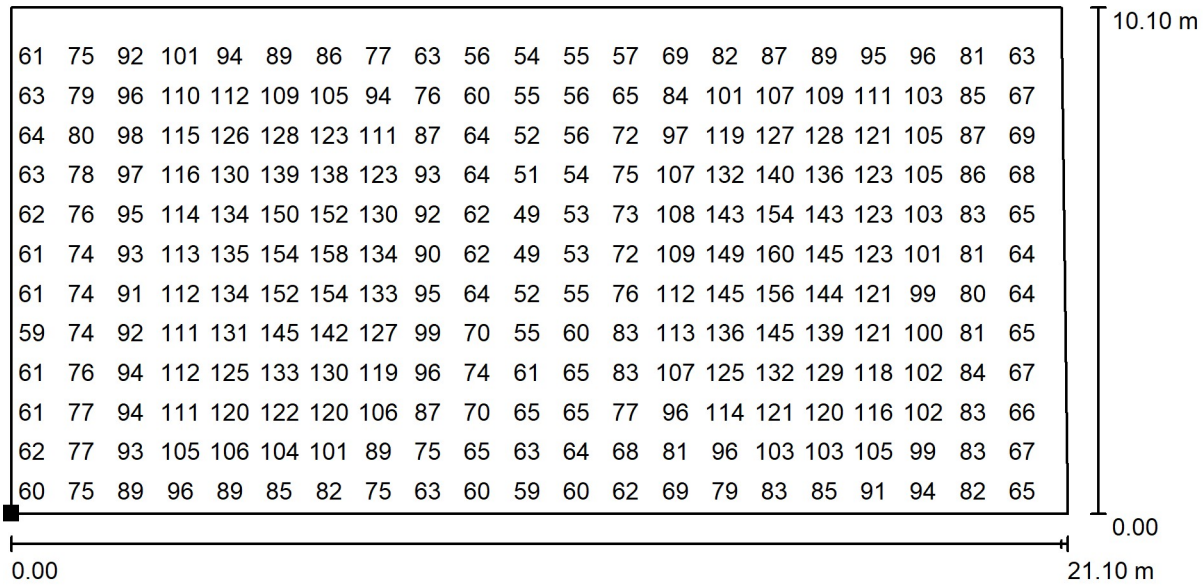


Trame: 128 x 128 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
27	6.09	91	0.227	0.067

Editeur (trice) MPS Ingenierie
Téléphone
Fax
Email

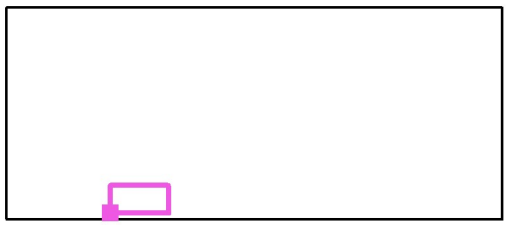
Calcul extérieur / City / Graphique de valeurs (E, perpendiculaire)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 151

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Position de la surface dans le décor extérieur:
Point marqué:
(38.000 m, -5.200 m, 0.100 m)



Trame: 128 x 64 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
92	48	161	0.518	0.295