



## CAEN CROUS - 1

Etude d'éclairage

Commercial Michaël Mortier  
06 18 50 85 86

Technicien étude Raphaël Prézelin  
02 51 727 751



**CAEN\_CROUS -1**

RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

Editeur (trice) Raphaël Prézelin  
Téléphone 02 51 727 751  
Fax  
Email raphael@rgouest.fr

## Table des matières

### CAEN\_CROUS -1

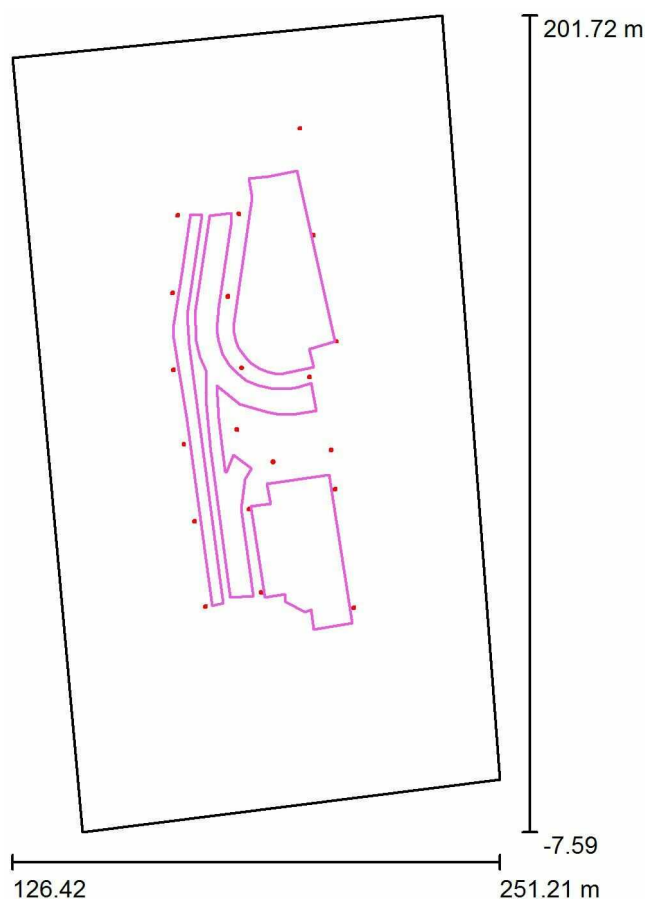
Page de garde projet	1
Table des matières	2
<b>Partie 1-12-05-2022</b>	
Données de planification	3
Liste des luminaires	4
Luminaires (plan d'implantation)	5
Objets (plan de situation)	6
Surfaces de calcul (aperçu des résultats)	7
<b>Partie 2-12-05-2022</b>	
Données de planification	8
Liste des luminaires	10
Luminaires (plan d'implantation)	12
Objets (plan de situation)	14
Surfaces de calcul (aperçu des résultats)	16
<b>Partie 3-12-05-2022</b>	
Données de planification	17
Liste des luminaires	18
Luminaires (plan d'implantation)	19
Objets (plan de situation)	20
Surfaces de calcul (aperçu des résultats)	21

RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

Editeur (trice) Raphaël Prézelin  
Téléphone 02 51 727 751  
Fax  
Email raphael@rgouest.fr

## Partie 1-12-05-2022 / Données de planification



Facteur de maintenance: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Echelle 1:1940

### Liste de luminaires

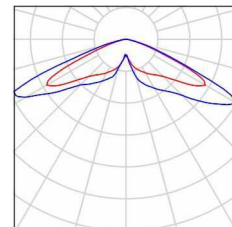
N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
1	9	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 ECA 600mA 47W 3000K IRC70 (1.000)	5163	5165	47.0
2	5	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 PFA 600mA 47W 3000K IRC70 (1.000)	4731	4735	47.0
3	6	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB8 ERL 500mA 27W 3000K IRC70 (1.000)	2597	2598	27.0
Total:			85703	85748	820.0

RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYEEditeur (trice) Raphaël Prézélin  
Téléphone 02 51 727 751  
Fax  
Email raphael@rgouest.fr**Partie 1-12-05-2022 / Liste des luminaires**

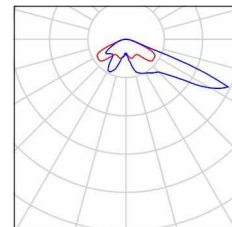
9 qté. ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 ECA  
600mA 47W 3000K IRC70  
Article n°: ECLATEC  
Flux lumineux (Luminaire): 5163 lm  
Flux lumineux (Lampes): 5165 lm  
Puissance par luminaire: 47.0 W  
Classification des luminaires par UTE: 1.00I  
CIE Flux Code: 22 65 96 100 100  
Composants: 24 x OSLO<sup>N</sup> GEN5 (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.



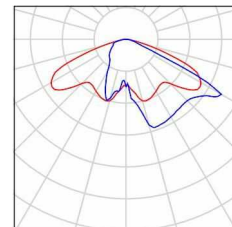
5 qté. ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 PFA  
600mA 47W 3000K IRC70  
Article n°: ECLATEC  
Flux lumineux (Luminaire): 4731 lm  
Flux lumineux (Lampes): 4735 lm  
Puissance par luminaire: 47.0 W  
Classification des luminaires par UTE: 1.00I  
CIE Flux Code: 24 60 94 100 100  
Composants: 24 x OSLO<sup>N</sup> GEN5 (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.



6 qté. ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB8 ERL  
500mA 27W 3000K IRC70  
Article n°: ECLATEC  
Flux lumineux (Luminaire): 2597 lm  
Flux lumineux (Lampes): 2598 lm  
Puissance par luminaire: 27.0 W  
Classification des luminaires par UTE: 1.00G  
CIE Flux Code: 33 68 94 100 100  
Composants: 16 x OSLO<sup>N</sup> GEN3 (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.

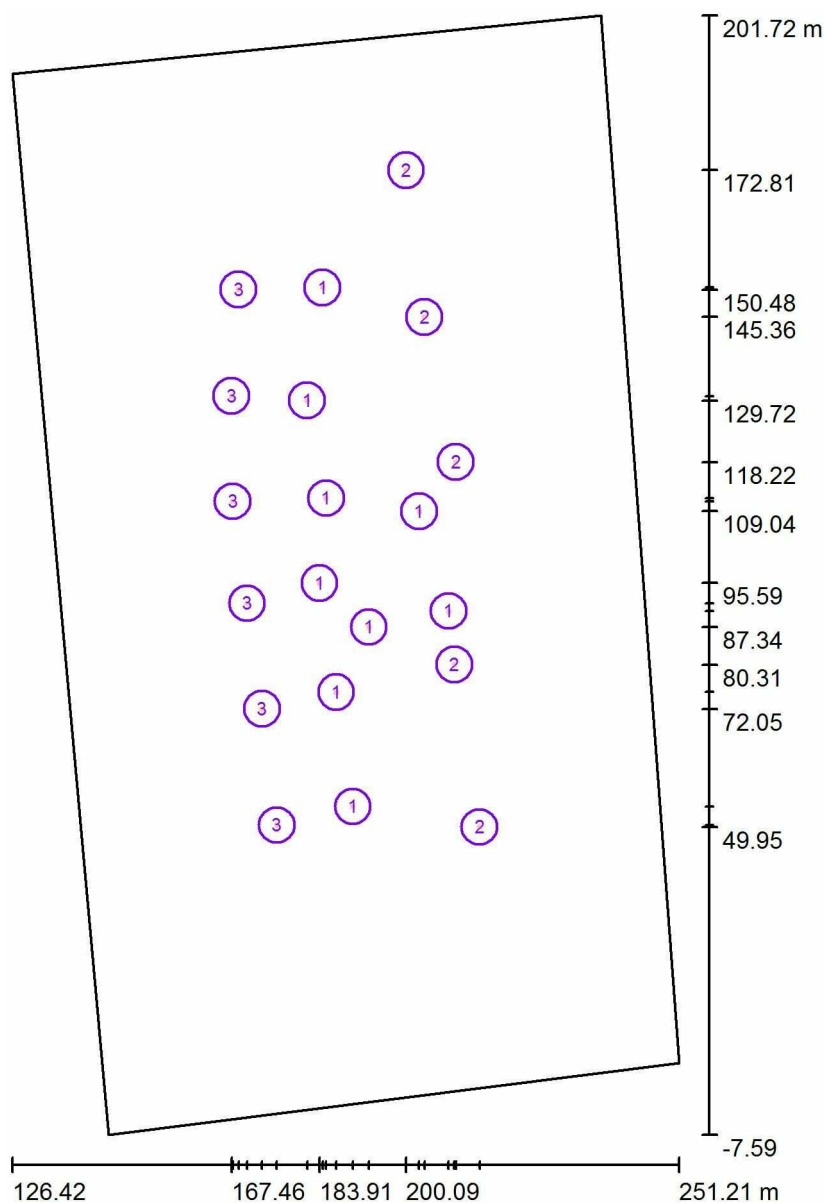


RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

Editeur (trice) Raphaël Prézelin  
Téléphone 02 51 727 751  
Fax  
Email raphael@rgouest.fr

## Partie 1-12-05-2022 / Luminaires (plan d'implantation)



Echelle 1 : 1416

### Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation
1	9	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 ECA 600mA 47W 3000K IRC70
2	5	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 PFA 600mA 47W 3000K IRC70
3	6	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB8 ERL 500mA 27W 3000K IRC70

RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

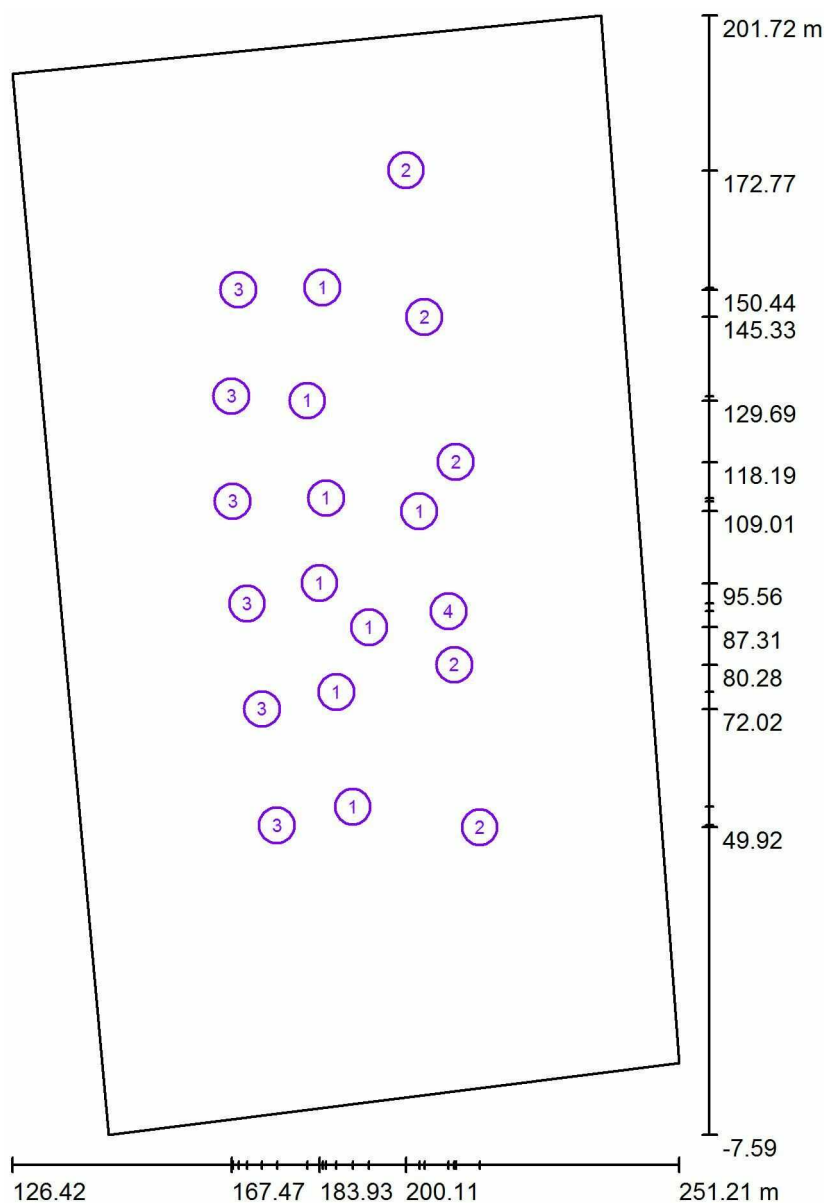
Editeur (trice) Raphaël Prézélin

Téléphone 02 51 727 751

Fax

Email raphael@rgouest.fr

## Partie 1-12-05-2022 / Objets (plan de situation)



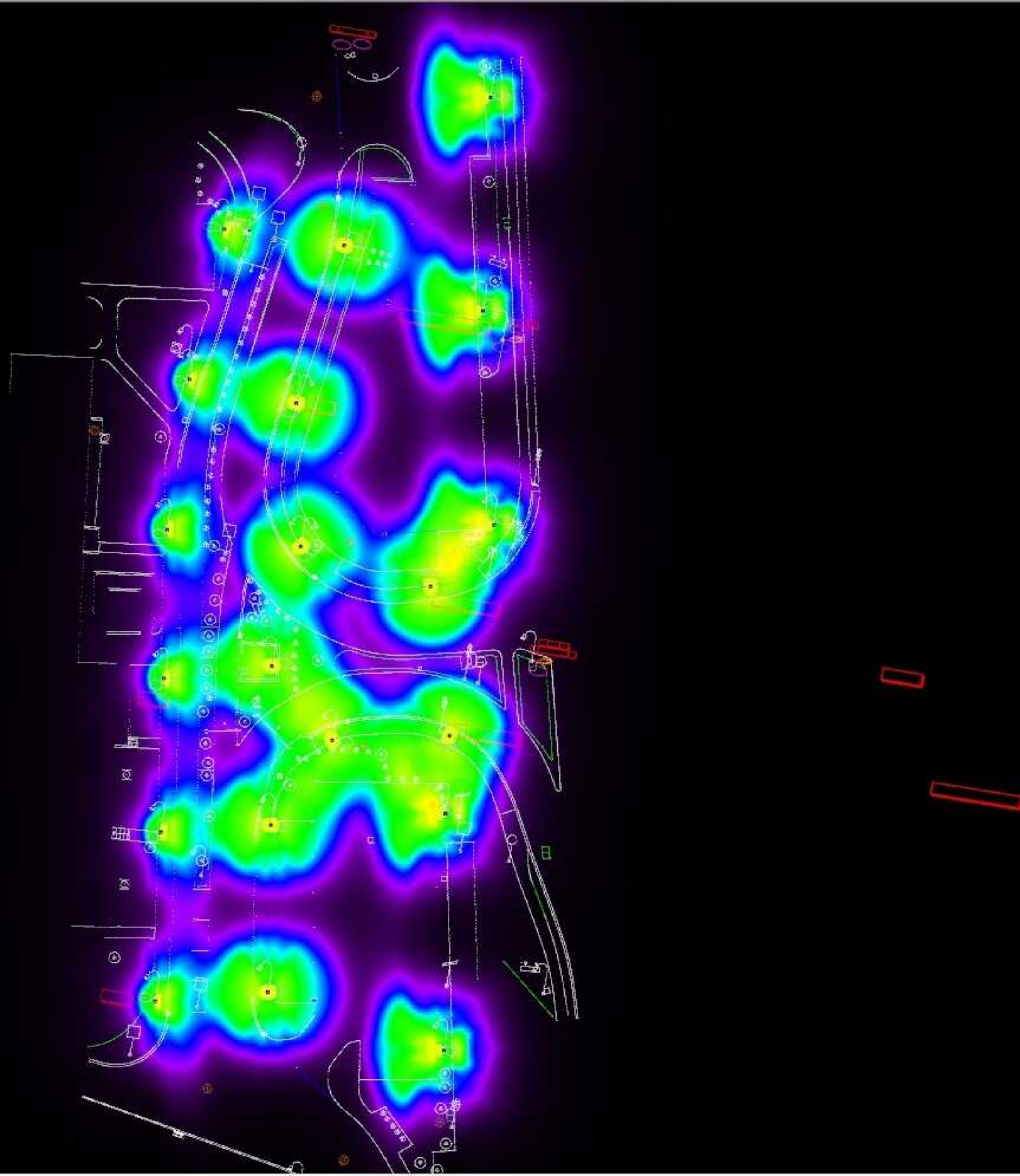
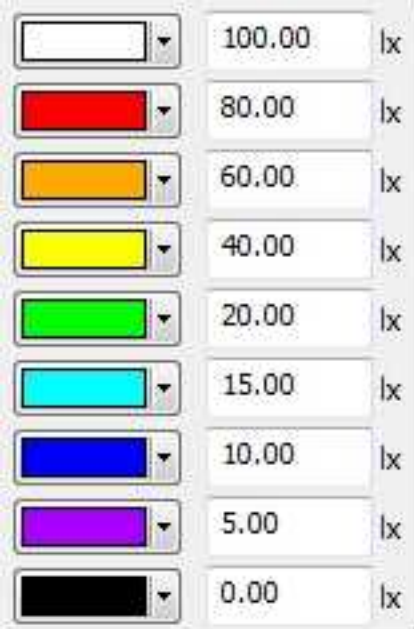
Echelle 1 : 1416

### Objet- Nomenclature

N°	qté.	Désignation
1	8	1x mât c.c.3,5m+1x LINK ZENIUM vasque PCC 2BLSB12 ECA 600mA 47W 3000K
2	5	1x mât c.c.3,5m+1x LINK ZENIUM vasque PCC 2BLSB12 PFA 600mA 47W 3000K
3	6	1x mât c.c.3,5m+1x LINK ZENIUM vasque PCC 2BLSB8 ERL 500mA 27W 3000K
4	1	1x mât droit cannelé 3,5m ALU NEUF+1x LINK ZENIUM vasque PCC 2BLSB12 ECA 600mA 47W 3000K







RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

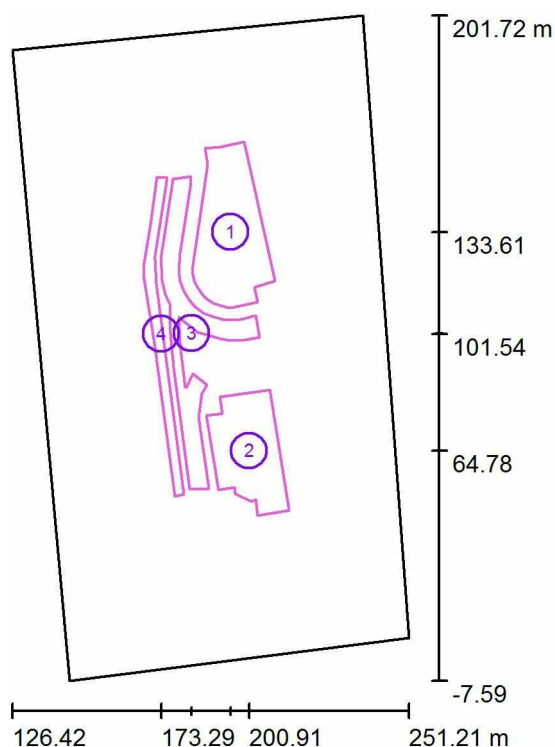
Editeur (trice) Raphaël Prézélin

Téléphone 02 51 727 751

Fax

Email raphael@rgouest.fr

## Partie 1-12-05-2022 / Surfaces de calcul (aperçu des résultats)



Echelle 1 : 2382

### 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	Parking 1	perpendiculaire	128 x 128	10	0.88	42	0.084	0.021
2	Parking 2	perpendiculaire	128 x 64	11	0.71	46	0.065	0.015
3	Chaussée 1	perpendiculaire	128 x 128	13	2.37	35	0.183	0.069
4	Chaussée 2	perpendiculaire	128 x 32	13	4.78	35	0.359	0.138

### Résumé des résultats

Type	Nombre	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_{moy}$	$E_{min} / E_{max}$
perpendiculaire	4	12	0.71	46	0.06	0.02

RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

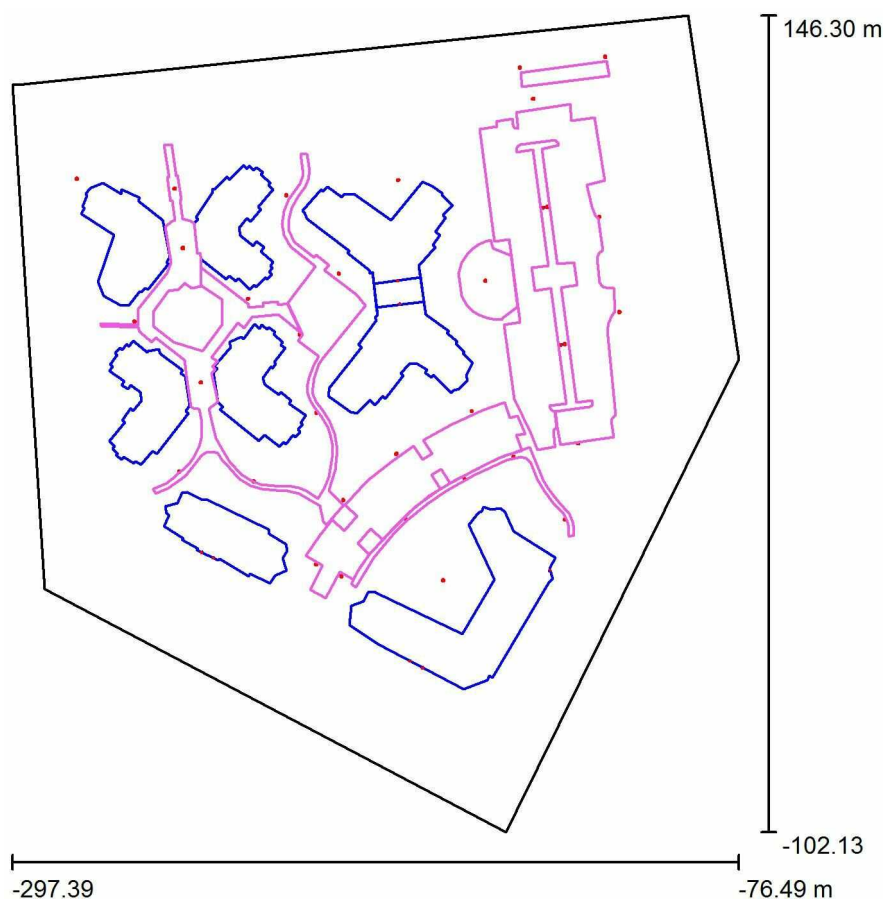
Editeur (trice) Raphaël Prézélin

Téléphone 02 51 727 751

Fax

Email raphael@rgouest.fr

## Partie 2-12-05-2022 / Données de planification



Facteur de maintenance: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Echelle 1:2303

### Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
1	2	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 ECA 500mA 39W 3000K IRC70 (1.000)	4452	4454	39.0
2	1	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 ECA 700mA 54W 3000K IRC70 (1.000)	5812	5814	54.0
3	10	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 PFA 500mA 39W 3000K IRC70 (1.000)	4080	4084	39.0
4	4	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 PFA 600mA 47W 3000K IRC70 (1.000)	4731	4735	47.0
5	7	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB8 ERE 500mA 27W 3000K IRC70 (1.000)	2497	2498	27.0

RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

Editeur (trice) Raphaël Prézélin

Téléphone 02 51 727 751

Fax

Email raphael@rgouest.fr

## Partie 2-12-05-2022 / Données de planification

### Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
6	6	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB8 ERE 500mA 27W 3000K IRC70 (Type 1)* (1.000)	1248	1249	13.5
7	3	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB8 ERL 500mA 27W 3000K IRC70 (1.000)	2597	2598	27.0
8	4	ECLATEC ZELDA S1-X1 2BLSB12 ERL 500mA 39W 3000K IRC70 (1.000)	4588	4587	39.0
9	7	Platek s.r.l. 1020911 MINI SPECIAL Applique 4 LED (19,5W - 3000K) Asymmetric - 1 Finestra 220-240V 0/50/60Hz (1.000)	1600	1600	19.5
*Caractéristiques techniques modifiées			Total: 136752	Total: 136824	1353.5



RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

Editeur (trice) Raphaël Prézélin

Téléphone 02 51 727 751

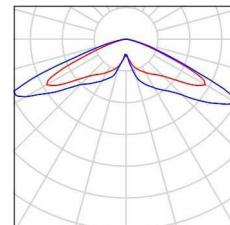
Fax

Email raphael@rgouest.fr

## Partie 2-12-05-2022 / Liste des luminaires

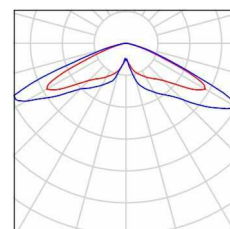
2 qté. ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 ECA  
500mA 39W 3000K IRC70  
Article n°: ECLATEC  
Flux lumineux (Luminaire): 4452 lm  
Flux lumineux (Lampes): 4454 lm  
Puissance par luminaire: 39.0 W  
Classification des luminaires par UTE: 1.00I  
CIE Flux Code: 22 65 96 100 100  
Composants: 24 x OSLO<sup>N</sup> GEN5 (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des  
différents luminaires se  
trouvent dans notre  
catalogue.



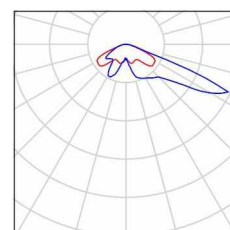
1 qté. ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 ECA  
700mA 54W 3000K IRC70  
Article n°: ECLATEC  
Flux lumineux (Luminaire): 5812 lm  
Flux lumineux (Lampes): 5814 lm  
Puissance par luminaire: 54.0 W  
Classification des luminaires par UTE: 1.00I  
CIE Flux Code: 22 65 96 100 100  
Composants: 24 x OSLO<sup>N</sup> GEN5 (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des  
différents luminaires se  
trouvent dans notre  
catalogue.



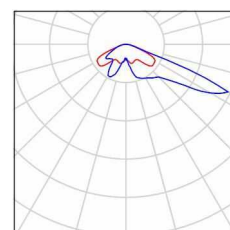
10 qté. ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 PFA  
500mA 39W 3000K IRC70  
Article n°: ECLATEC  
Flux lumineux (Luminaire): 4080 lm  
Flux lumineux (Lampes): 4084 lm  
Puissance par luminaire: 39.0 W  
Classification des luminaires par UTE: 1.00I  
CIE Flux Code: 24 60 94 100 100  
Composants: 24 x OSLO<sup>N</sup> GEN5 (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des  
différents luminaires se  
trouvent dans notre  
catalogue.



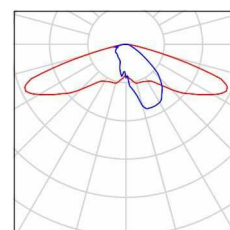
4 qté. ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 PFA  
600mA 47W 3000K IRC70  
Article n°: ECLATEC  
Flux lumineux (Luminaire): 4731 lm  
Flux lumineux (Lampes): 4735 lm  
Puissance par luminaire: 47.0 W  
Classification des luminaires par UTE: 1.00I  
CIE Flux Code: 24 60 94 100 100  
Composants: 24 x OSLO<sup>N</sup> GEN5 (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des  
différents luminaires se  
trouvent dans notre  
catalogue.



7 qté. ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB8 ERE  
500mA 27W 3000K IRC70  
Article n°: ECLATEC  
Flux lumineux (Luminaire): 2497 lm  
Flux lumineux (Lampes): 2498 lm  
Puissance par luminaire: 27.0 W  
Classification des luminaires par UTE: 1.00G  
CIE Flux Code: 34 70 95 100 99  
Composants: 16 x OSLO<sup>N</sup> GEN3 (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des  
différents luminaires se  
trouvent dans notre  
catalogue.





RGOUEST

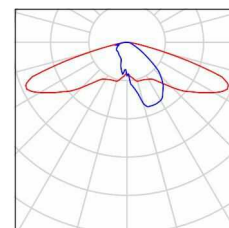
Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

Editeur (trice) Raphaël Prézélin  
Téléphone 02 51 727 751  
Fax  
Email raphael@rgouest.fr

## Partie 2-12-05-2022 / Liste des luminaires

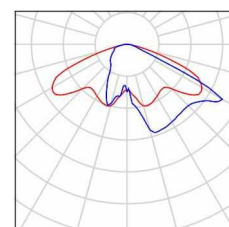
6 qté. ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB8 ERE  
500mA 27W 3000K IRC70 (Type 1)  
Article n°: ECLATEC  
Flux lumineux (Luminaire): 1248 lm  
Flux lumineux (Lampes): 1249 lm  
Puissance par luminaire: 13.5 W  
Classification des luminaires par UTE: 1.00G  
CIE Flux Code: 34 70 95 100 99  
Composants: 1 x Défini par l'utilisateur (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.



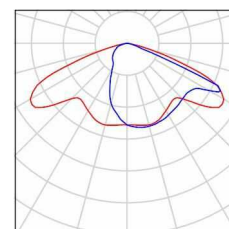
3 qté. ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB8 ERL  
500mA 27W 3000K IRC70  
Article n°: ECLATEC  
Flux lumineux (Luminaire): 2597 lm  
Flux lumineux (Lampes): 2598 lm  
Puissance par luminaire: 27.0 W  
Classification des luminaires par UTE: 1.00G  
CIE Flux Code: 33 68 94 100 100  
Composants: 16 x OSLO<sup>2</sup> GEN3 (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.



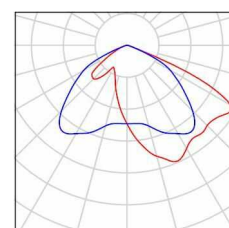
4 qté. ECLATEC ZELDA S1-X1 2BLSB12 ERL 500mA  
39W 3000K IRC70  
Article n°: ECLATEC  
Flux lumineux (Luminaire): 4588 lm  
Flux lumineux (Lampes): 4587 lm  
Puissance par luminaire: 39.0 W  
Classification des luminaires par UTE: 1.00G  
CIE Flux Code: 34 68 96 100 100  
Composants: 24 x OSLO<sup>2</sup> GEN5 (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.



7 qté. Platek s.r.l. 1020911 MINI SPECIAL Applique 4  
LED (19,5W - 3000K) Asymmetric - 1 Finestra  
220-240V 0/50/60Hz  
Article n°: 1020911  
Flux lumineux (Luminaire): 1600 lm  
Flux lumineux (Lampes): 1600 lm  
Puissance par luminaire: 19.5 W  
Classification des luminaires par UTE: 1.00E  
CIE Flux Code: 41 80 99 100 100  
Composants: 1 x LED (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.



RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

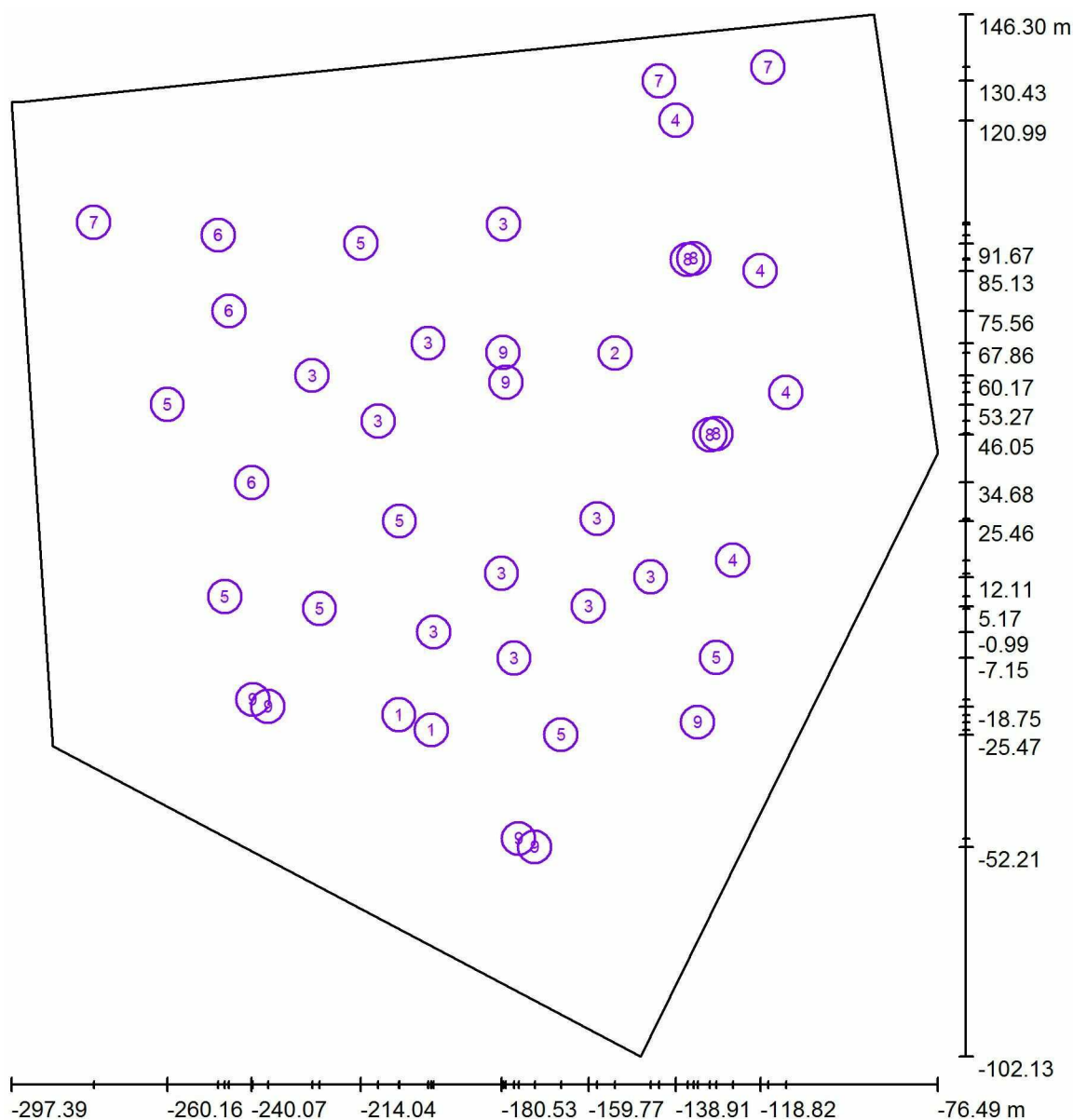
Editeur (trice) Raphaël Prézélin

Téléphone 02 51 727 751

Fax

Email raphael@rgouest.fr

## Partie 2-12-05-2022 / Luminaires (plan d'implantation)



Echelle 1 : 1680

### Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation
1	2	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 ECA 500mA 39W 3000K IRC70
2	1	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 ECA 700mA 54W 3000K IRC70
3	10	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 PFA 500mA 39W 3000K IRC70
4	4	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 PFA 600mA 47W 3000K IRC70



RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

Editeur (trice) Raphaël Prézelin

Téléphone 02 51 727 751

Fax

Email raphael@rgouest.fr

**Partie 2-12-05-2022 / Luminaires (plan d'implantation)****Liste de luminaires**

N°	qté.	Désignation
5	7	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB8 ERE 500mA 27W 3000K IRC70
6	6	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB8 ERE 500mA 27W 3000K IRC70 (Type 1)*
7	3	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB8 ERL 500mA 27W 3000K IRC70
8	4	ECLATEC ZELDA S1-X1 2BLSB12 ERL 500mA 39W 3000K IRC70
9	7	Platek s.r.l. 1020911 MINI SPECIAL Applique 4 LED (19,5W - 3000K) Asymmetric - 1 Finestra 220-240V 0/50/60Hz

\*Caractéristiques techniques modifiées

RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

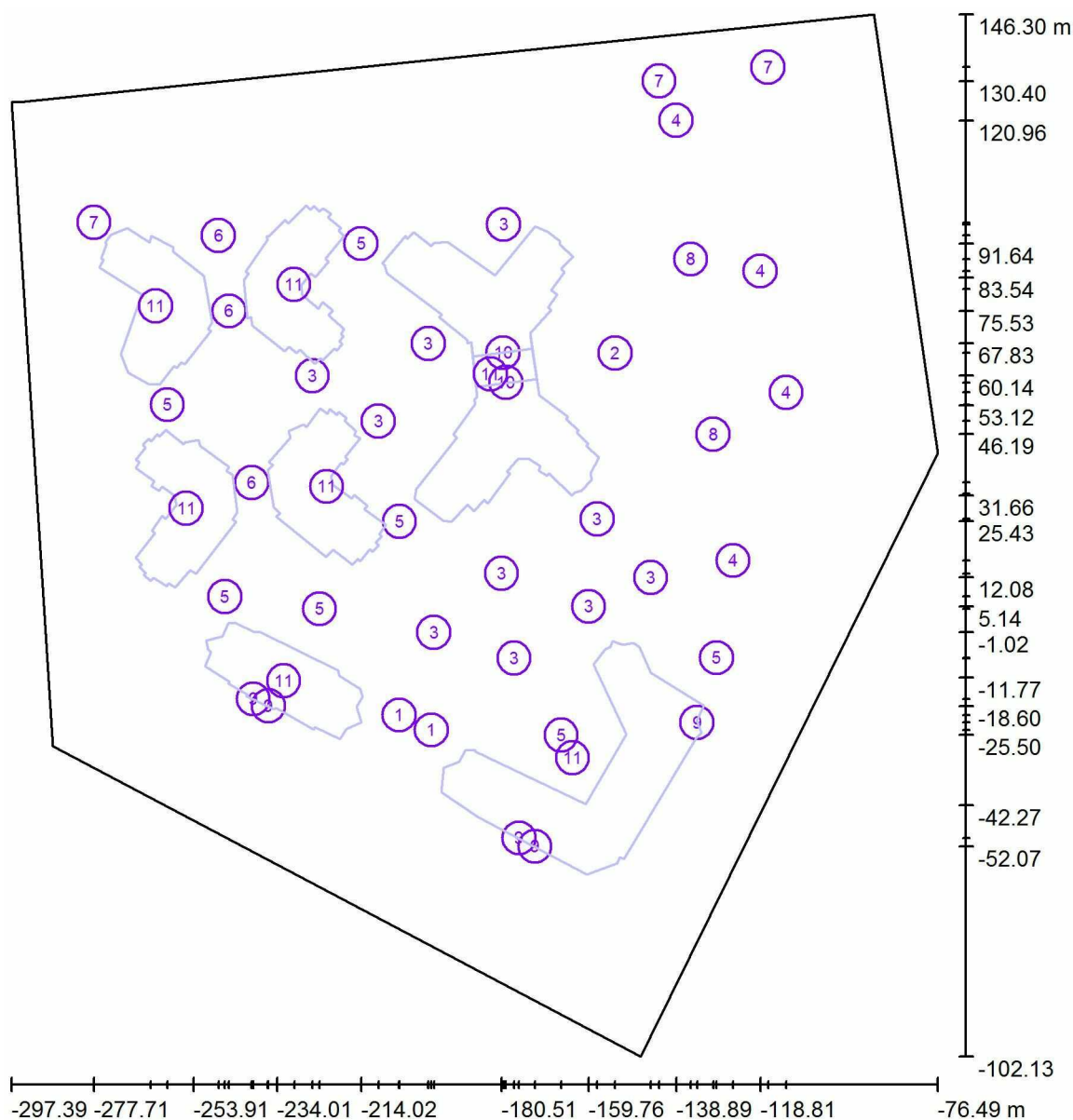
Editeur (trice) Raphaël Prézélin

Téléphone 02 51 727 751

Fax

Email raphael@rgouest.fr

## Partie 2-12-05-2022 / Objets (plan de situation)



Echelle 1 : 1680

### Objet- Nomenclature

N°	qté.	Désignation
1	2	1x mâc c.c.4,5m NEUF+1x LINK ZENIUM vasque PCC 2BLSB12 ECA 500mA 39W 3000K
2	1	1x mâc c.c.4,5m NEUF+1x LINK ZENIUM vasque PCC 2BLSB12 ECA 700mA 54W 3000K
3	10	1x mâc c.c.4,5m NEUF+1x LINK ZENIUM vasque PCC 2BLSB12 PFA 500mA 39W 3000K
4	4	1x mâc c.c.4,5m NEUF+1x LINK ZENIUM vasque PCC 2BLSB12 PFA 600mA 47W 3000K

RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

Editeur (trice) Raphaël Prézélin

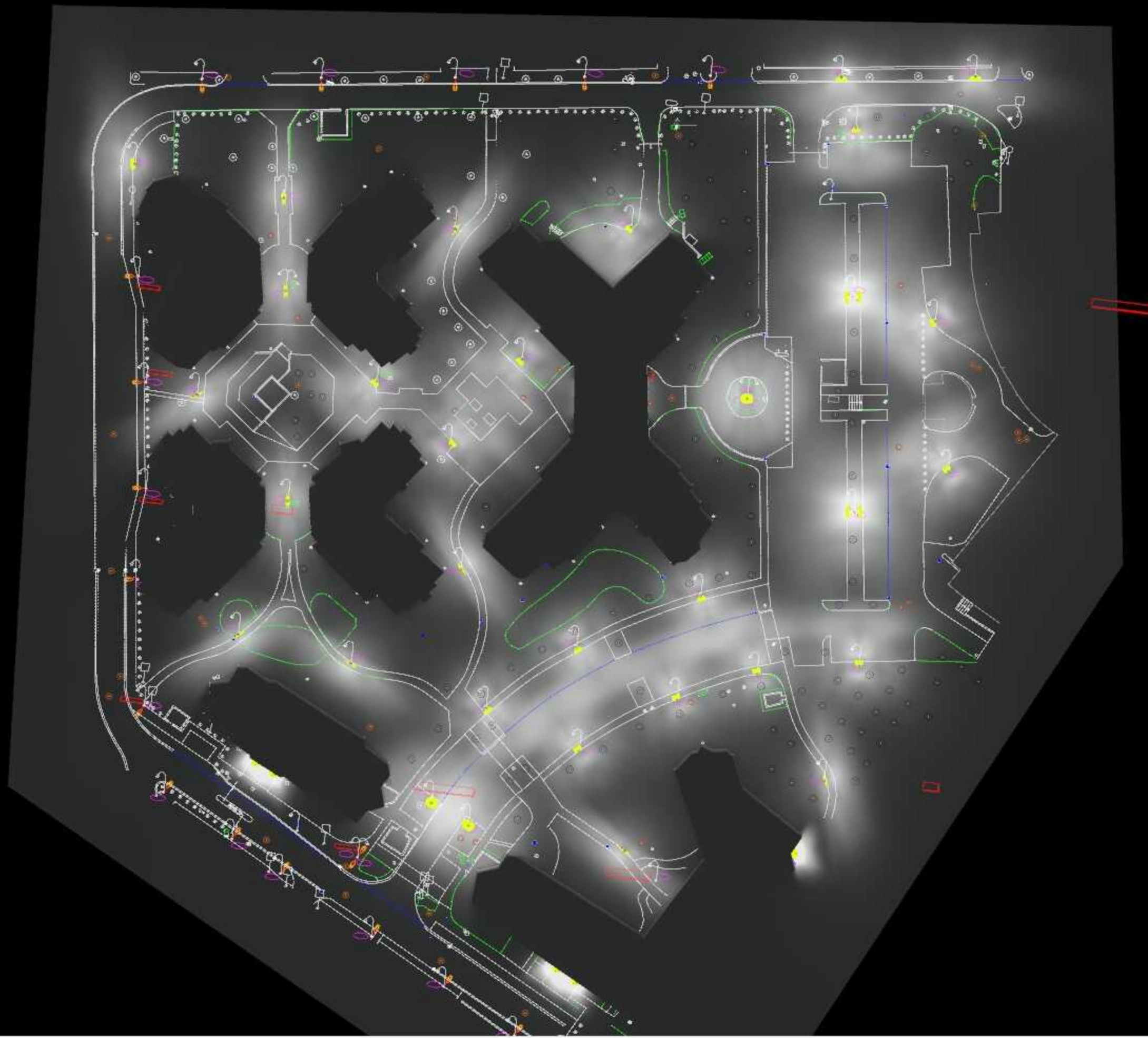
Téléphone 02 51 727 751

Fax

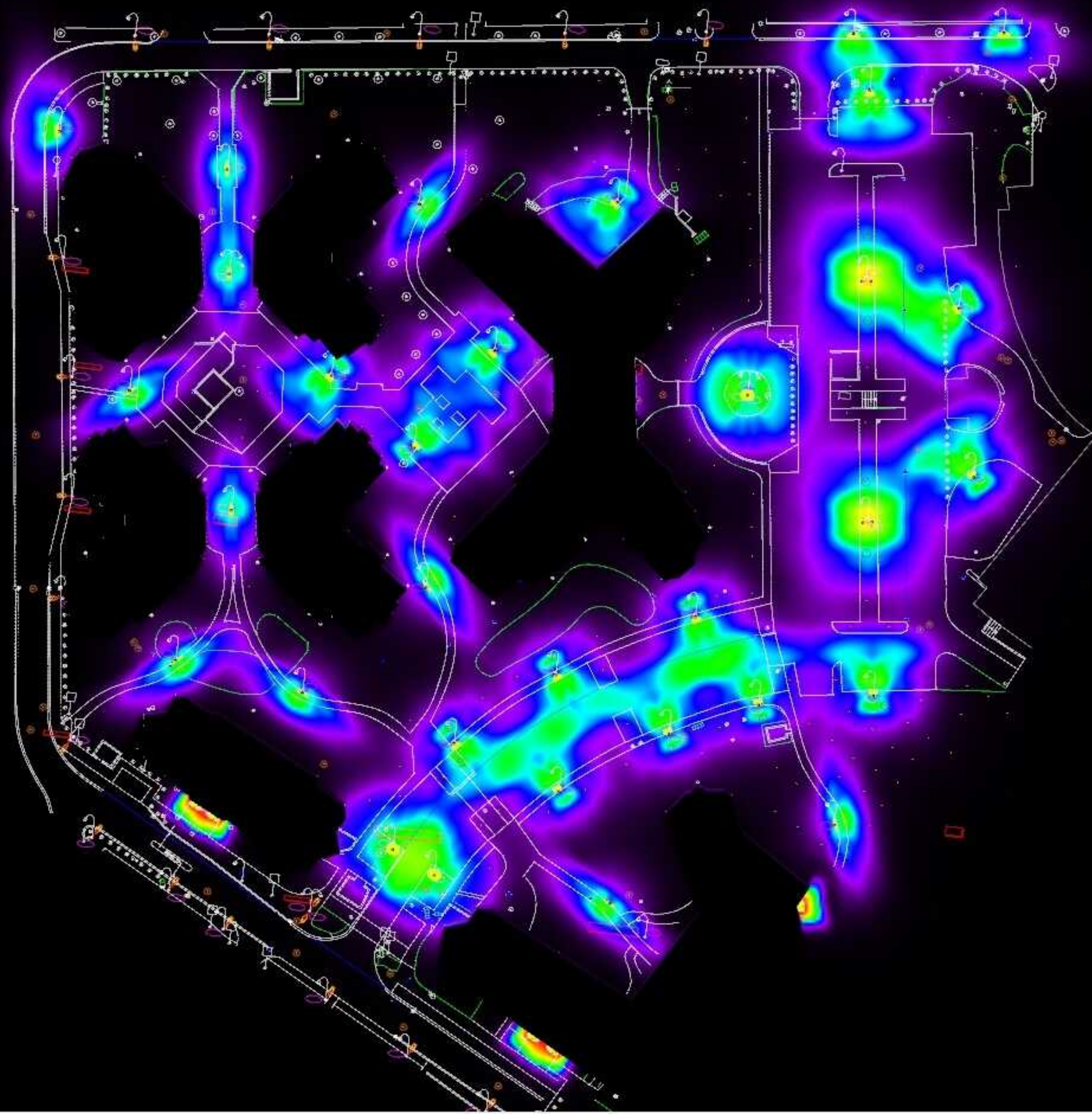
Email raphael@rgouest.fr

**Partie 2-12-05-2022 / Objets (plan de situation)****Objet- Nomenclature**

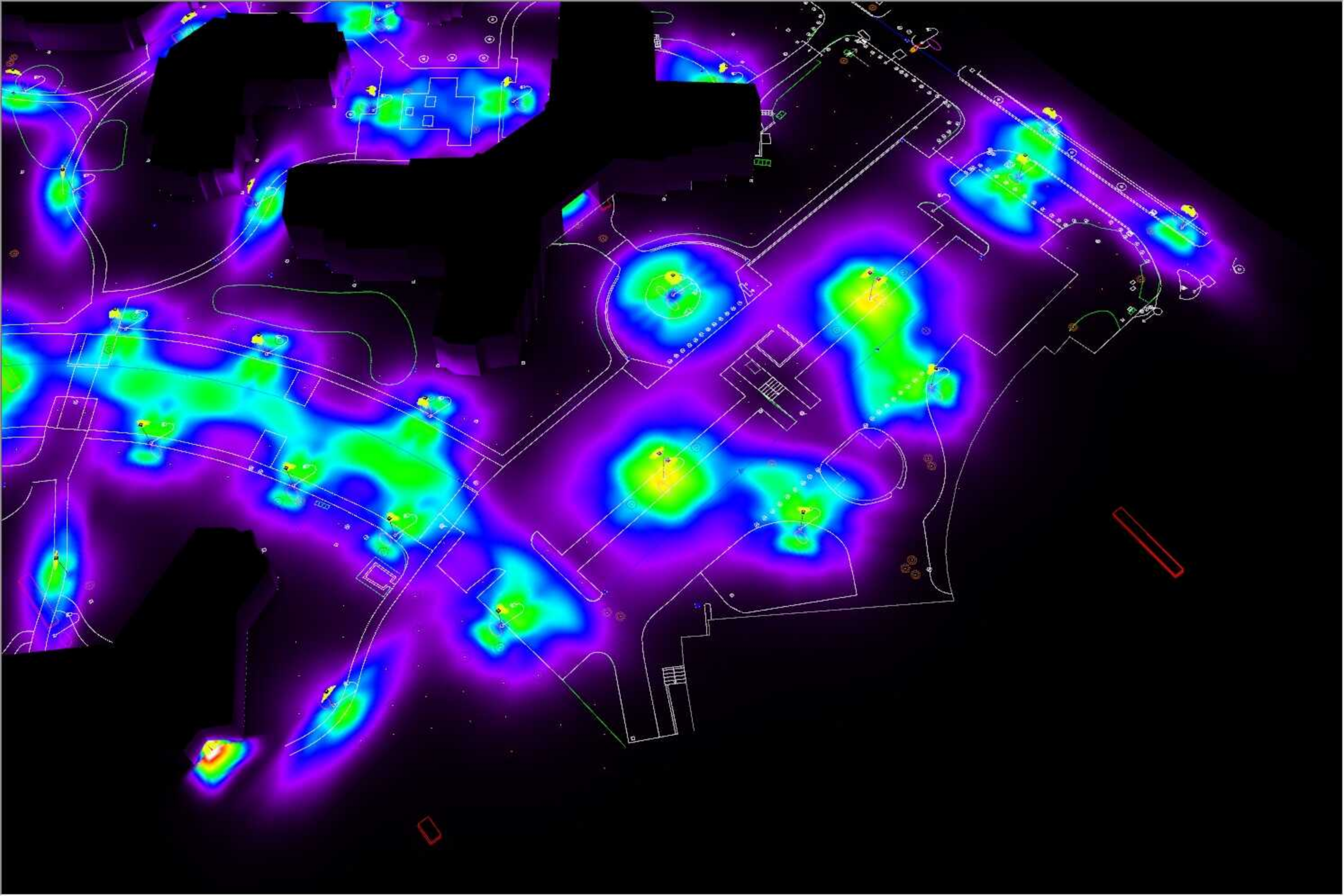
N°	qté.	Désignation
5	7	1x mât c.c.4,5m NEUF+1x LINK ZENIUM vasque PCC 2BLSB8 ERE 500mA 27W 3000K
6	3	1x mât c.c.4,5m NEUF+1x LINK ZENIUM vasque PCC 2BLSB8 ERE 500mA 27W 3000K- (1BLSB8 orienté vers l'avant-1BLSB8 orienté vers l'arrière)
7	3	1x mât c.c.4,5m NEUF+1x LINK ZENIUM vasque PCC 2BLSB8 ERL 500mA 27W 3000K
8	2	1x mât c.c.6m NEUF+2x crosse T12 S500mm 5°+2x ZELDA 1 2BLSB12 ERL 500mA 39W 3000K
9	5	1x platek Mini Special Asym-3000K-H. de fix 2m
10	2	1x platek Mini Special Asym-3000K-H. de fix 4m
11	7	Bâtiments



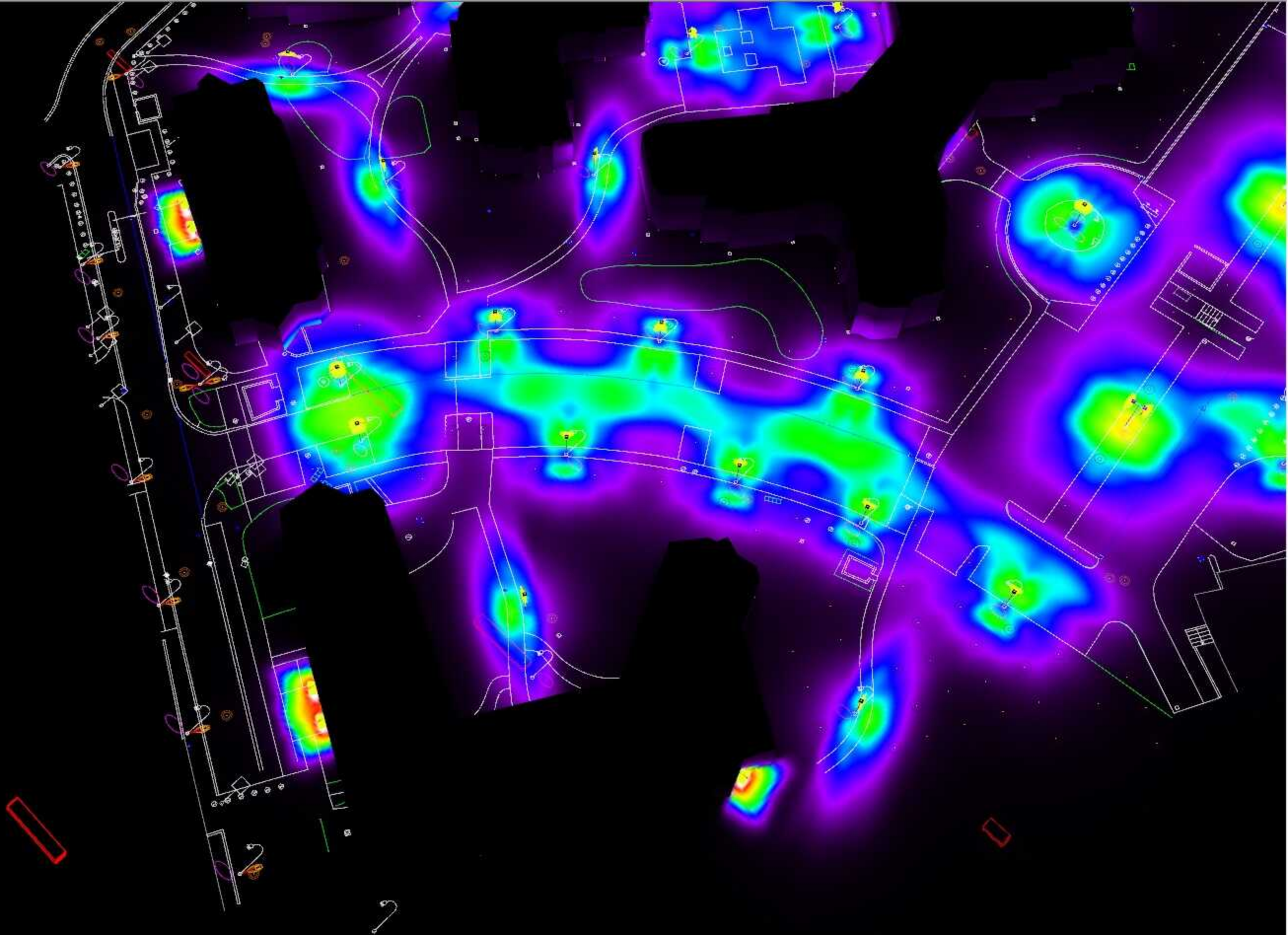




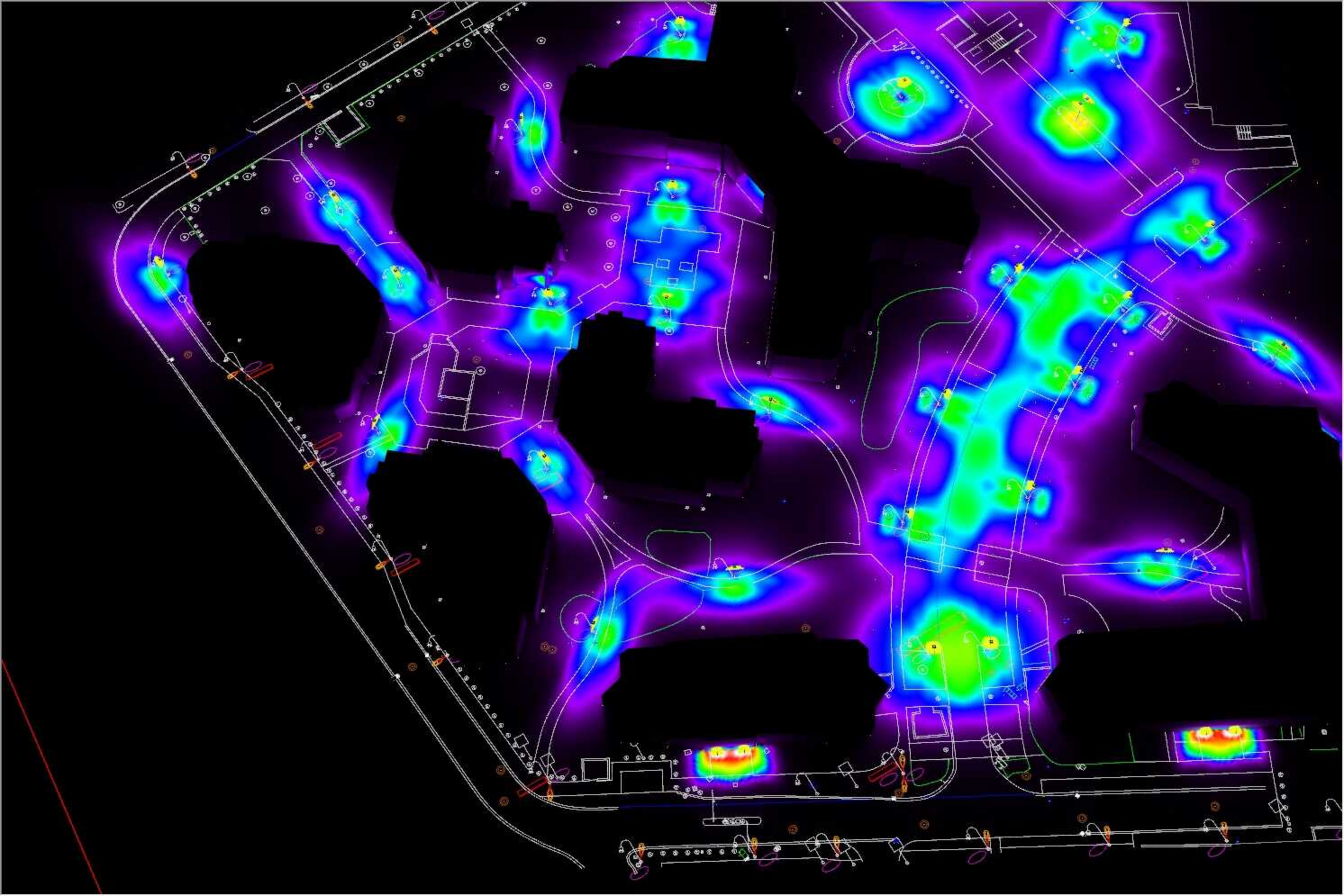




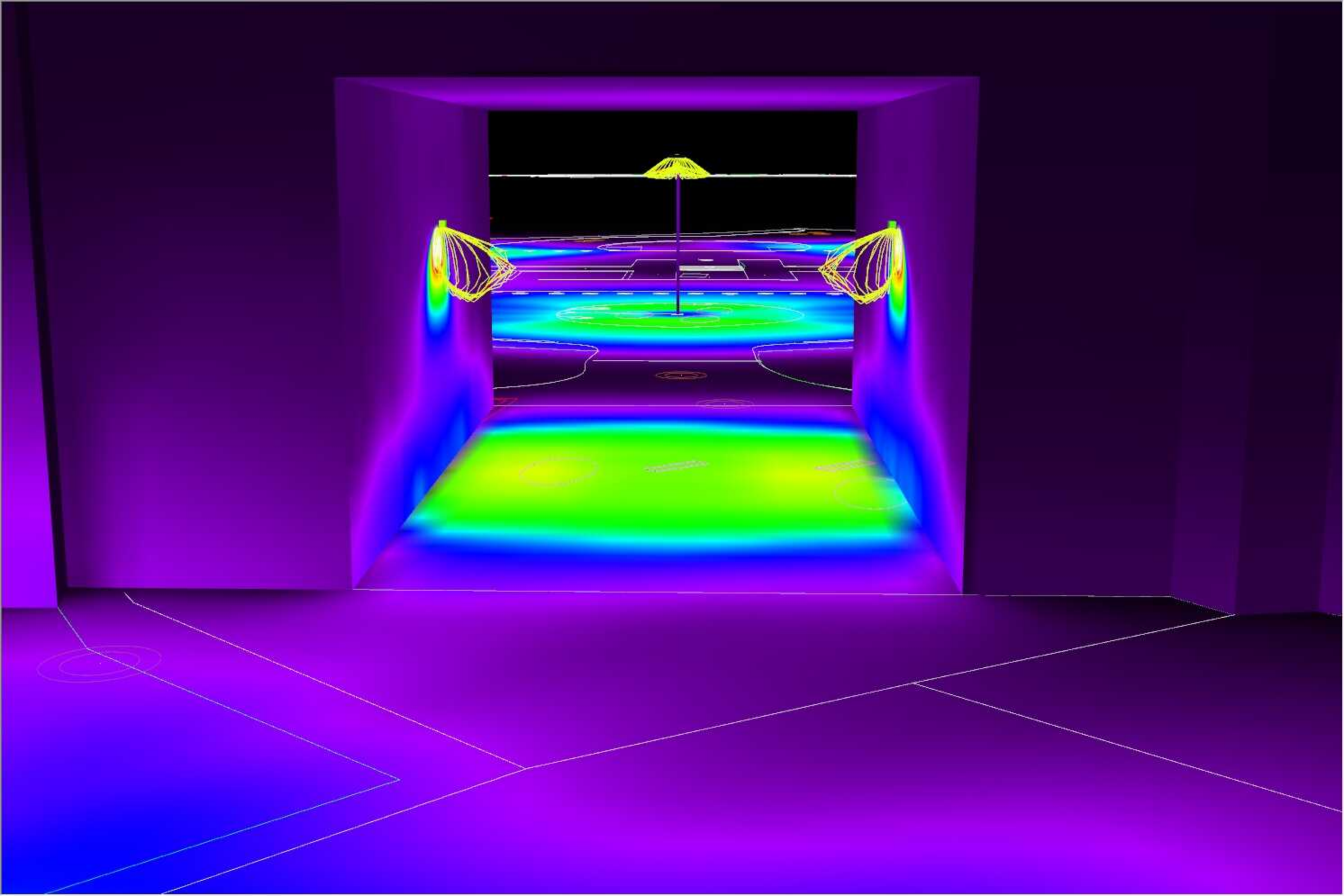












RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

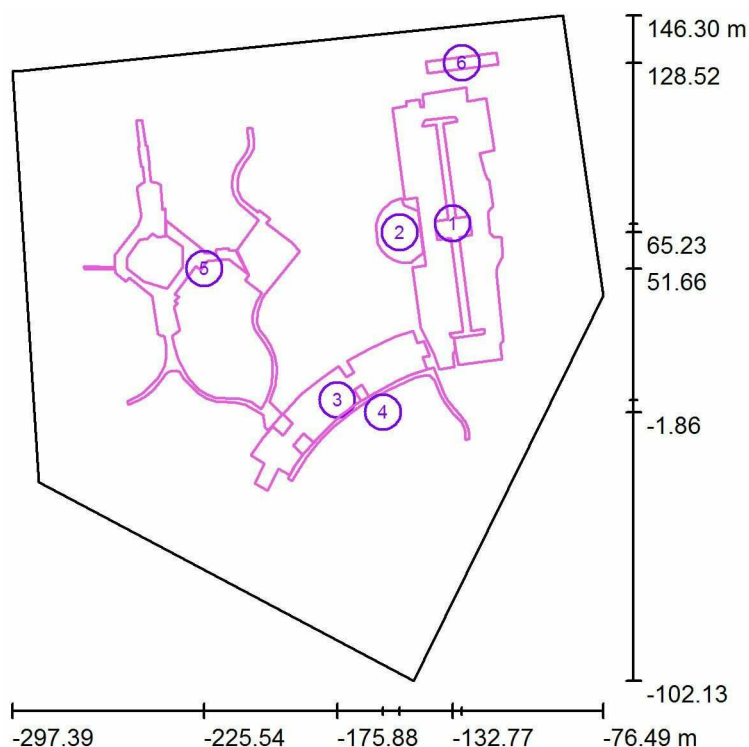
Editeur (trice) Raphaël Prézélin

Téléphone 02 51 727 751

Fax

Email raphael@rgouest.fr

## Partie 2-12-05-2022 / Surfaces de calcul (aperçu des résultats)



Echelle 1 : 2827

### 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	Parking 1	perpendiculaire	128 x 128	8.06	0.40	39	0.049	0.010
2	Surface piétonne 1	perpendiculaire	128 x 128	12	2.47	24	0.201	0.102
3	Parking 2	perpendiculaire	128 x 64	14	2.71	31	0.189	0.087
4	Surface piétonne 2	perpendiculaire	128 x 128	9.02	1.24	26	0.138	0.048
5	Surface piétonne 3	perpendiculaire	128 x 128	8.62	0.49	26	0.056	0.019
6	Chaussée type entre deux mâts	perpendiculaire	35 x 6	10	3.72	25	0.371	0.151

### Résumé des résultats

Type	Nombre	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_{moy}$	$E_{min} / E_{max}$
perpendiculaire	6	9.68	0.40	39	0.04	0.01

RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

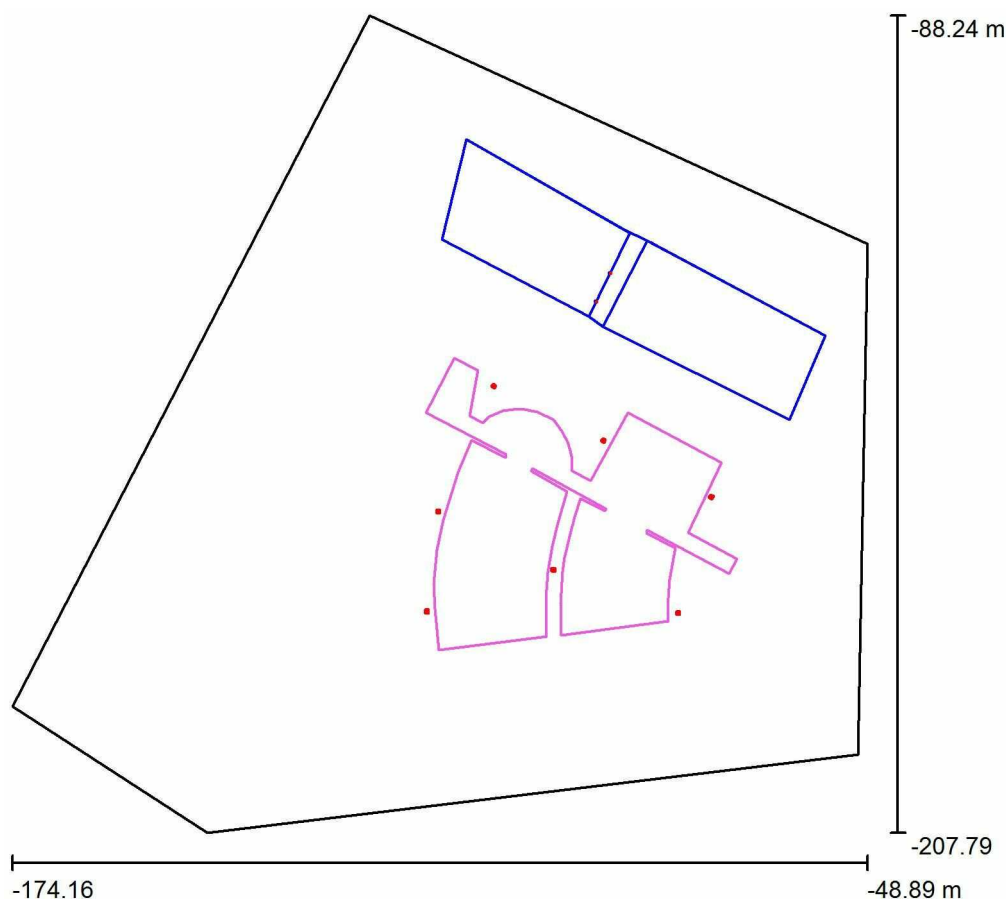
Editeur (trice) Raphaël Prézélin

Téléphone 02 51 727 751

Fax

Email raphael@rgouest.fr

## Partie 3-12-05-2022 / Données de planification



Facteur de maintenance: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Echelle 1:1108

### Liste de luminaires

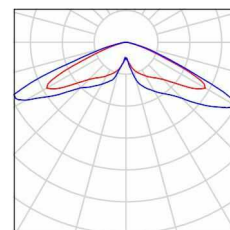
N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
1	3	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 ECA 500mA 39W 3000K IRC70 (1.000)	4452	4454	39.0
2	4	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB8 PFA 700mA 37W 3000K IRC70 (1.000)	3438	3441	37.0
3	2	Platek s.r.l. 1020911 MINI SPECIAL Applique 4 LED (19,5W - 3000K) Asymmetric - 1 Finestra 220-240V 0/50/60Hz (1.000)	1600	1600	19.5
Total:			30309	30326	304.0

RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYEEditeur (trice) Raphaël Prézelin  
Téléphone 02 51 727 751  
Fax  
Email raphael@rgouest.fr**Partie 3-12-05-2022 / Liste des luminaires**

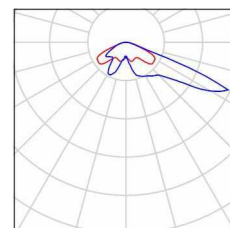
3 qté. ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 ECA  
500mA 39W 3000K IRC70  
Article n°: ECLATEC  
Flux lumineux (Luminaire): 4452 lm  
Flux lumineux (Lampes): 4454 lm  
Puissance par luminaire: 39.0 W  
Classification des luminaires par UTE: 1.00I  
CIE Flux Code: 22 65 96 100 100  
Composants: 24 x OSLO<sup>2</sup> GEN5 (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.



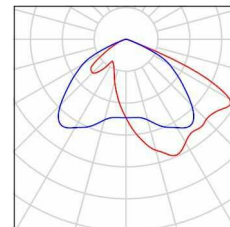
4 qté. ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB8 PFA  
700mA 37W 3000K IRC70  
Article n°: ECLATEC  
Flux lumineux (Luminaire): 3438 lm  
Flux lumineux (Lampes): 3441 lm  
Puissance par luminaire: 37.0 W  
Classification des luminaires par UTE: 1.00I  
CIE Flux Code: 24 60 94 100 100  
Composants: 16 x OSLO<sup>2</sup> GEN3 (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.



2 qté. Platek s.r.l. 1020911 MINI SPECIAL Applique 4  
LED (19,5W - 3000K) Asymmetric - 1 Finestra  
220-240V 0/50/60Hz  
Article n°: 1020911  
Flux lumineux (Luminaire): 1600 lm  
Flux lumineux (Lampes): 1600 lm  
Puissance par luminaire: 19.5 W  
Classification des luminaires par UTE: 1.00E  
CIE Flux Code: 41 80 99 100 100  
Composants: 1 x LED (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.



RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

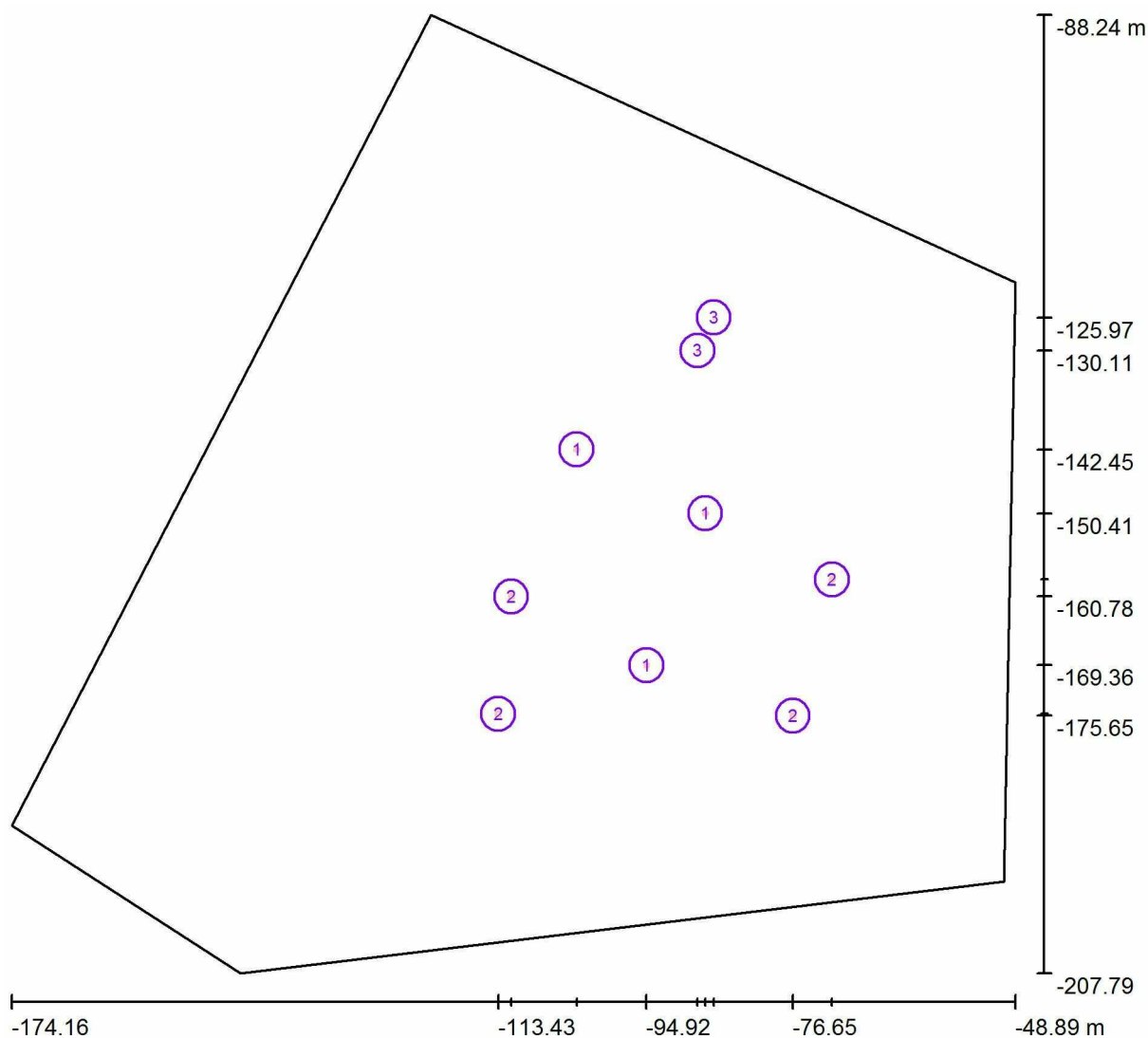
Editeur (trice) Raphaël Prézelin

Téléphone 02 51 727 751

Fax

Email raphael@rgouest.fr

### Partie 3-12-05-2022 / Luminaires (plan d'implantation)



Echelle 1 : 896

#### Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation
1	3	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB12 ECA 500mA 39W 3000K IRC70
2	4	ECLATEC LINK vasque PCC 2BLSB8 PFA 700mA 37W 3000K IRC70
3	2	Platek s.r.l. 1020911 MINI SPECIAL Applique 4 LED (19,5W - 3000K) Asymmetric - 1 Finestra 220-240V 0/50/60Hz

RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

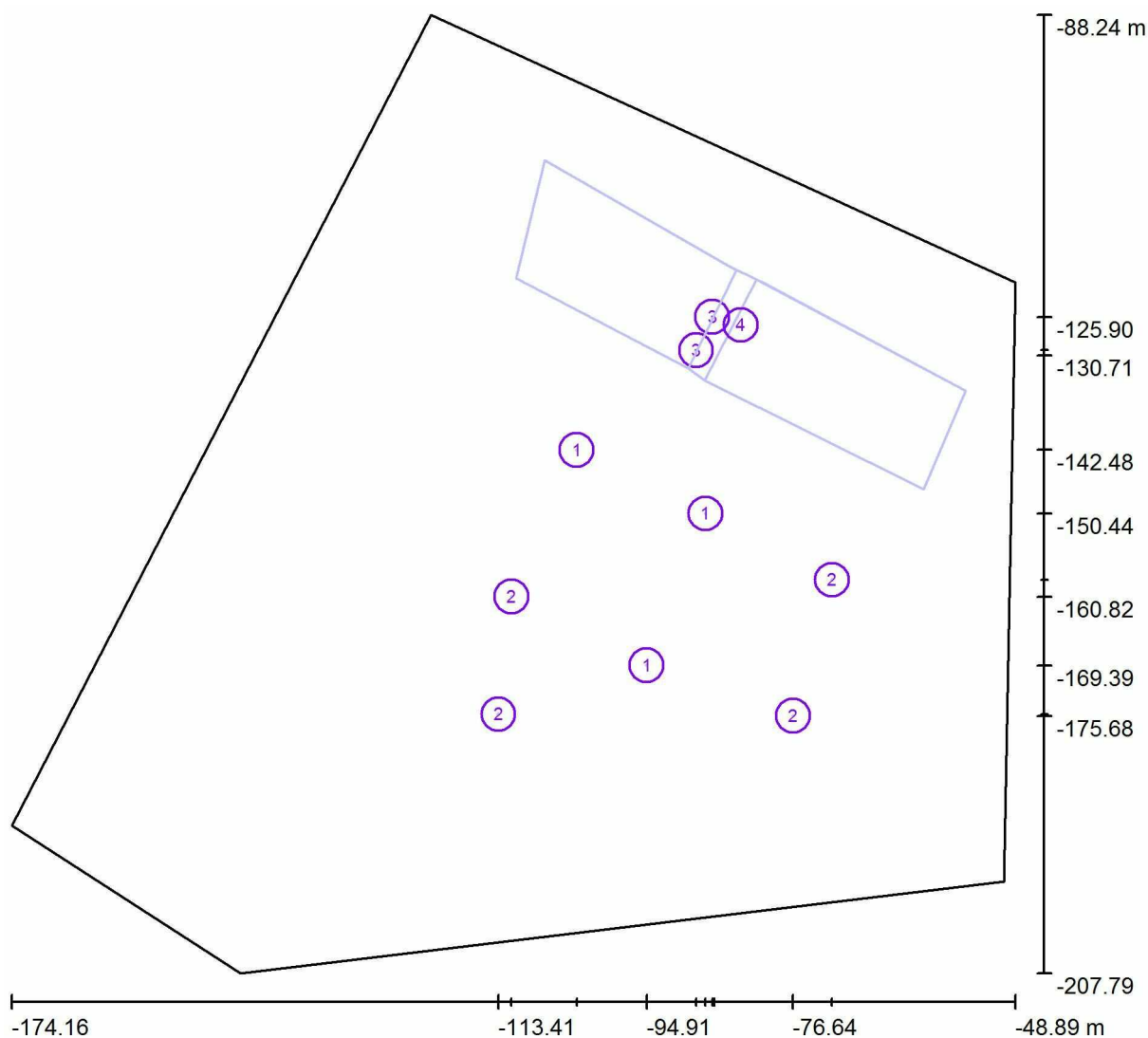
Editeur (trice) Raphaël Prézelin

Téléphone 02 51 727 751

Fax

Email raphael@rgouest.fr

### Partie 3-12-05-2022 / Objets (plan de situation)

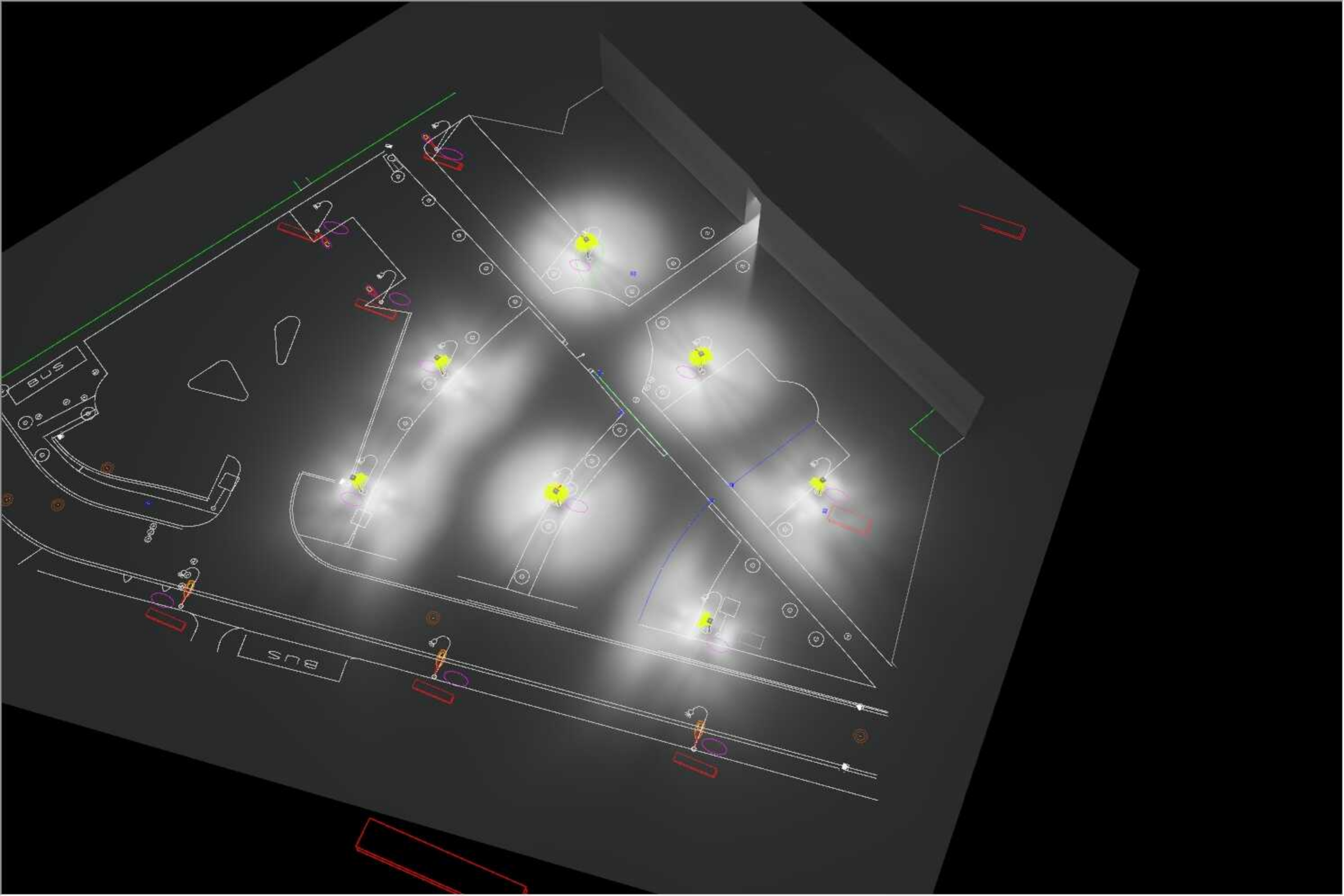


Echelle 1 : 896

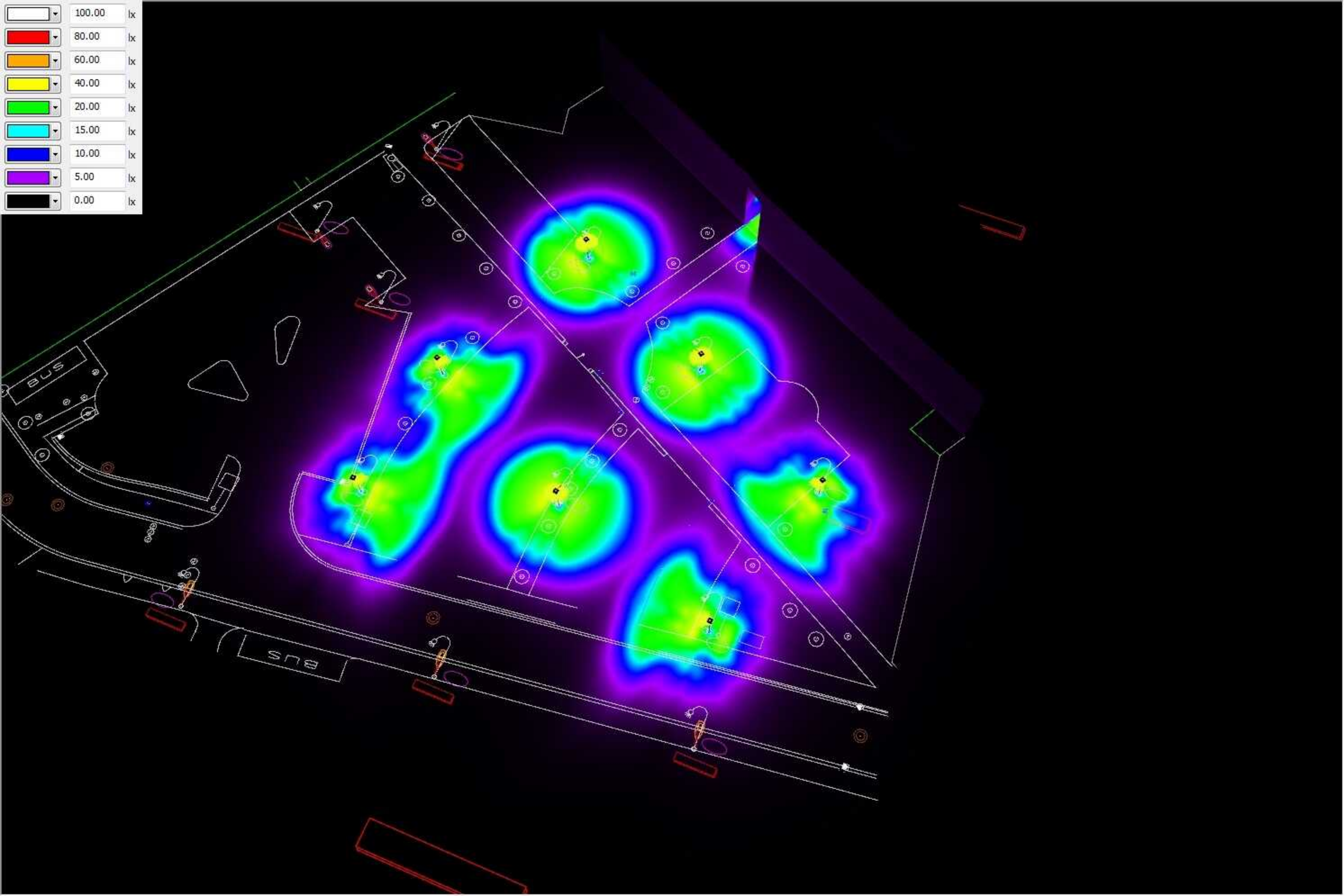
#### Objet- Nomenclature

N°	qté.	Désignation
1	3	1x mât c.c.3m+1x LINK ZENIUM vasque PCC 2BLSB12 ECA 500mA 39W 3000K
2	4	1x mât c.c.3m+1x LINK ZENIUM vasque PCC 2BLSB8 PFA 700mA 37W 3000K
3	2	1x platek Mini Special Asym-3000K-H. de fix 4,5m
4	1	Bâtiment

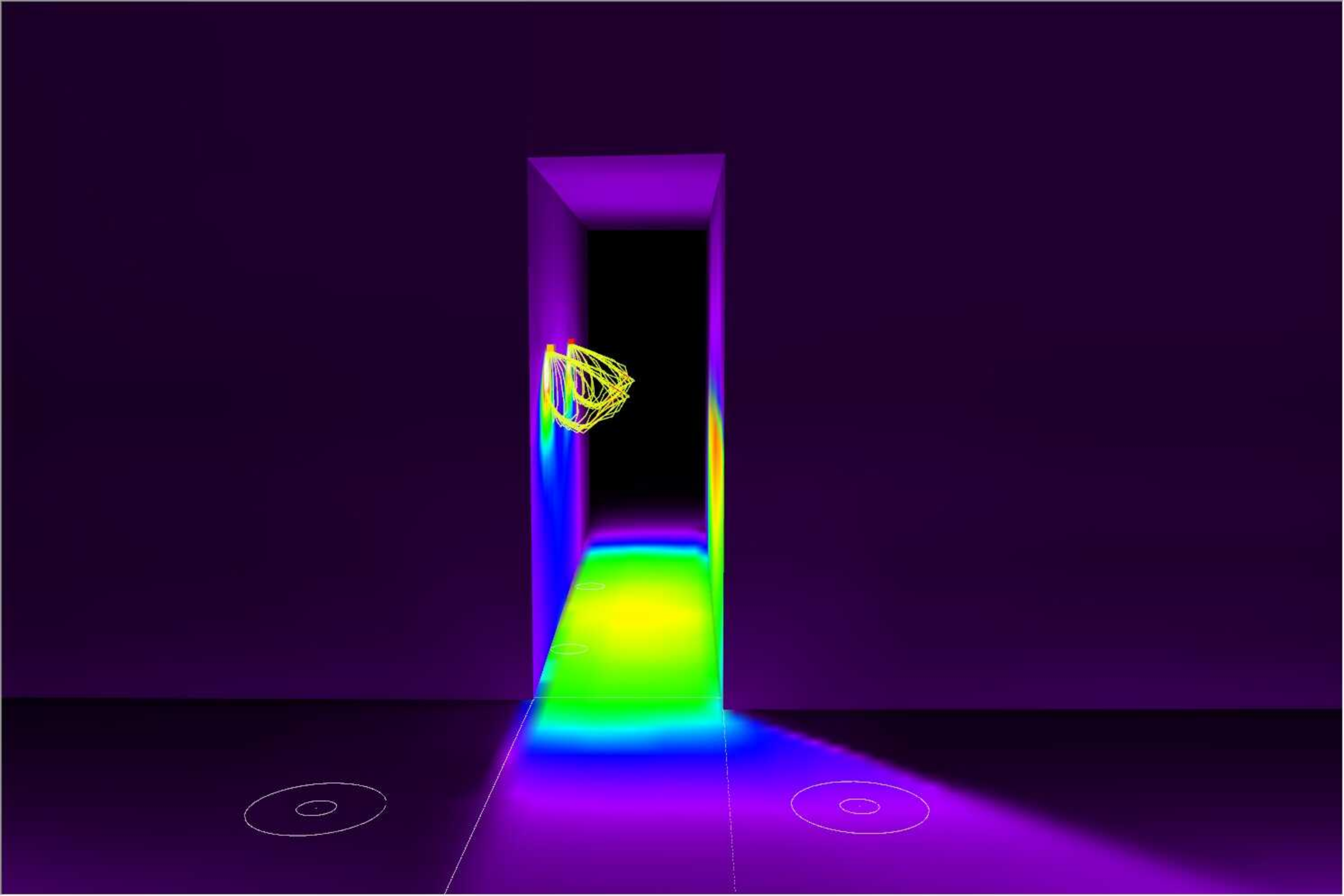










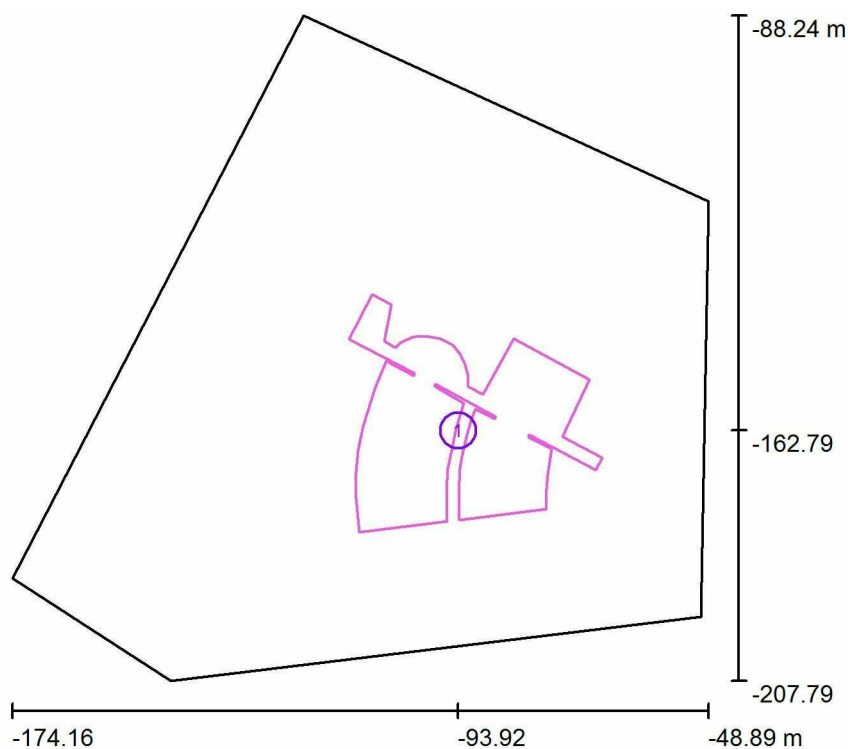


RGOUEST

Z.A. des Coteaux de Grandlieu  
6 rue des Pampres - 44830 BOUAYE

Editeur (trice) Raphaël Prézelin  
Téléphone 02 51 727 751  
Fax  
Email raphael@rgouest.fr

### Partie 3-12-05-2022 / Surfaces de calcul (aperçu des résultats)



Echelle 1 : 1361

#### 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	Parking global	perpendiculaire	128 x 128	11	0.96	38	0.085	0.026