

AUSSAC VADALLE 16 0444 EP RESIDENCE SENIOR

Installation : Zones de calcul conformes à la norme EN 13-201

N° projet : A031575AM5
Client : SDEG 16
Responsable : SLS
Date : 28.02.2024

Commentaires:
IMPLANTATION OPTIMISEE

8 x Ensembles Simples EVO² MINI [P66] 16LED 2000Lm 16W 2.7K sur mât h=4m

1 x Ensemble Simple EVO² MINI [R61] 16LED 4000Lm 30W 2.7K sur mât h=4m

1 x Ensemble Simple EVO² MINI MIX C [8LED R61 / 8LED S71] 16LED 4000Lm 30W 2.7K sur mât h=4m

1 x Ensemble Simple EVO² MINI MIX IC [8LED R61 AV / 8LED P66 AR] 16LED 4000Lm 30W 2.7K sur mât h=4m

Facteur de maintenance: 0.9
Arrêté du 27 Décembre 2018 :
ULR Projet : 0 % / ULOR luminaire : 0 % /CIE n°3: 93 % (au plus bas)
Calcul densité surfacique : 28000 lm / 1623 m² = 17.25 lm/m²

Les valeurs suivantes se basent sur des calculs exacts effectués avec des lampes et des luminaires calibrées et opportunément disposées. Des écarts peuvent apparaître dans la pratique. Tout droit de garantie sur les lampes est exclu. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages consécutifs et les dommages que pourraient subir l'utilisateur ou des tiers.

La présente clause de non-responsabilité s'applique à tout titre juridique et comprend également en particulier la responsabilité pour les employés.

Objet : AUSSAC VADALLE 16 0444 EP RESIDENCE SEN
Installation : Zones de calcul conformes à la norme EN 13-201
N° projet : A031575AM5
Date : 28.02.2024

we-ef

1 Luminaires

1.1 WE-EF;Eulumdat2, EVO² MINI [P66] 16LED ... (!EVO² MINI [P66...])

1.1.1 Fiche technique

Marque: WE-EF;Eulumdat2

!EVO² MINI [P66] 16LED 2000Lm 2.7K

EVO² MINI [P66] 16LED 2000Lm 2.7K

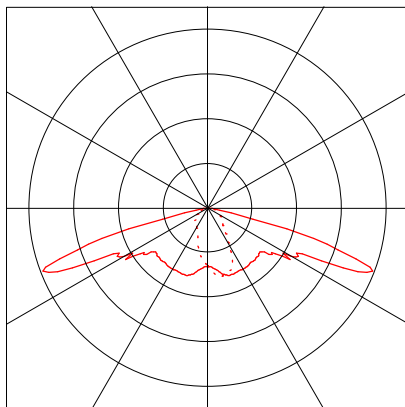
Données du luminaires

Rendement : 83.3%
Efficacité du luminaire : 104.13 lm/W
Classification : A30 ↓ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 46 76 98 100 83
Eblouissement : G*3 / D6
Puissance : 16 W
Flux lumineux : 1666 lm

Lampes

Nombre : 1
Désignation : EVO² MINI
[P66] 16LED
2000Lm 2.7K
Temp. de couleur : 2700K
Flux lumineux : 2000 lm
Rendu de couleurs : 80

Dimensions : 470 mm x 220 mm x 77 mm



Objet : AUSSAC VADALLE 16 0444 EP RESIDENCE SEN
Installation : Zones de calcul conformes à la norme EN 13-201
N° projet : A031575AM5
Date : 28.02.2024

we-ef

1 Luminaires

1.2 WE-EF;Eulumdat2, EVO² MINI [R61] 8LED 2... (!EVO² MINI [R61...)

1.2.1 Fiche technique

Marque: WE-EF;Eulumdat2

!EVO² MINI [R61] 8LED 2000LM 2.7K

EVO² MINI [R61] 8LED 2000LM 2.7K

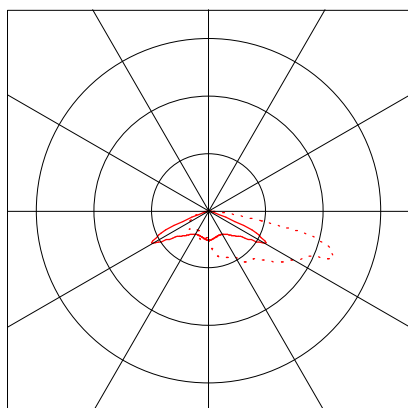
Données du luminaires

Rendement : 82.4%
Efficacité du luminaire : 91.56 lm/W
Classification : A20 ↓ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 23 54 93 100 83
Eblouissement : n/a / D6
Puissance : 18 W
Flux lumineux : 1648 lm

Lampes

Nombre : 1
Désignation : EVO² MINI
[R61] 8LED
2000LM 2.7K
Temp. de couleur : 2700K
Flux lumineux : 2000 lm
Rendu de couleurs : 80

Dimensions : 470 mm x 220 mm x 77 mm



Objet : AUSSAC VADALLE 16 0444 EP RESIDENCE SEN
Installation : Zones de calcul conformes à la norme EN 13-201
N° projet : A031575AM5
Date : 28.02.2024

we-ef

1 Luminaires

1.3 WE-EF;Eulumdat2, EVO² MINI [P66] 8LED 2... (!EVO² MINI [P66...])

1.3.1 Fiche technique

Marque: WE-EF;Eulumdat2

!EVO² MINI [P66] 8LED 2000LM 2.7K

EVO² MINI [P66] 8LED 2000LM 2.7K

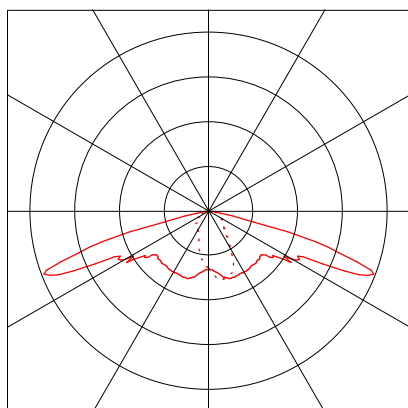
Données du luminaires

Rendement : 83.3%
Efficacité du luminaire : 92.56 lm/W
Classification : A30 ↓ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 46 76 98 100 83
Eblouissement : G*3 / D6
Puissance : 18 W
Flux lumineux : 1666 lm

Lampes

Nombre : 1
Désignation : EVO² MINI
[P66] 8LED
2000LM 2.7K
Temp. de couleur : 2700K
Flux lumineux : 2000 lm
Rendu de couleurs : 80

Dimensions : 470 mm x 220 mm x 77 mm



Objet : AUSSAC VADALLE 16 0444 EP RESIDENCE SEN
Installation : Zones de calcul conformes à la norme EN 13-201
N° projet : A031575AM5
Date : 28.02.2024

we-ef

1 Luminaires

1.4 WE-EF;Eulumdat2, EVO² MINI [S71] 8LED 2... (!EVO² MINI [S71...)

1.4.1 Fiche technique

Marque: WE-EF;Eulumdat2

!EVO² MINI [S71] 8LED 2000LM 2.7K

EVO² MINI [S71] 8LED 2000LM 2.7K

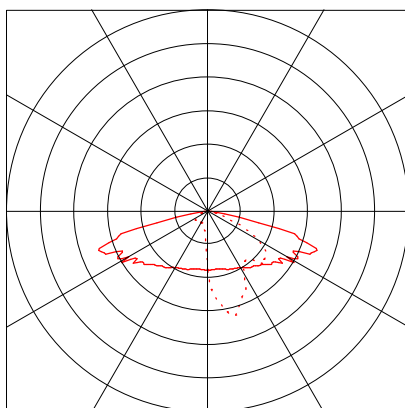
Données du luminaires

Rendement : 79.8%
Efficacité du luminaire : 88.67 lm/W
Classification : A30 ↓ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 32 65 96 100 80
Eblouissement : G*3 / D6
Puissance : 18 W
Flux lumineux : 1596 lm

Lampes

Nombre : 1
Désignation : EVO² MINI
[S71] 8LED
2000LM 2.7K
Temp. de couleur : 2700K
Flux lumineux : 2000 lm
Rendu de couleurs : 80

Dimensions : 470 mm x 220 mm x 77 mm



Objet : AUSSAC VADALLE 16 0444 EP RESIDENCE SEN
 Installation : Zones de calcul conformes à la norme EN 13-201
 N° projet : A031575AM5
 Date : 28.02.2024




we-ef

2 Installation extérieure 1

2.1 Description, Installation extérieure 1

2.1.1 Liste des luminaires et éléments du local

Données sur les produits:

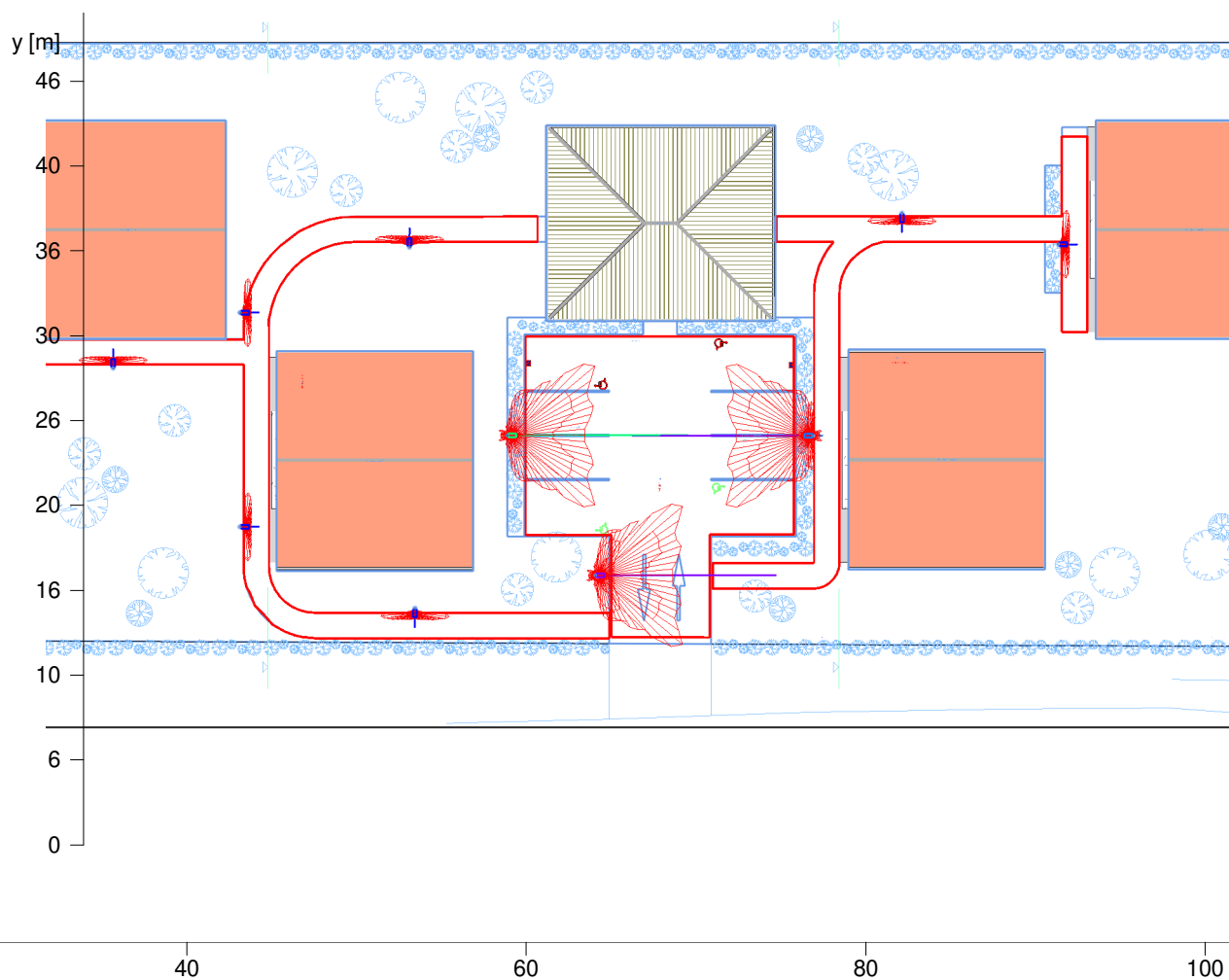
Type	Aff.	Marque	
23	8 x	N° commande :	
		Nom du luminaire :	ES EVO² MINI [P66] 16LED 2000Lm 2.7K sur mât h=4m
		avec :	1 x !EVO² MINI [P66] 16LED 2000Lm 2.7K
		Lampes :	1 x EVO² MINI [P66] 16LED 2000Lm 2.7K 16 W / 2000 lm 2700K
27	1 x	N° commande :	
		Nom du luminaire :	ES EVO² MINI [R61] 16LED 4000LM 2.7K sur mât h=4m
		avec :	1 x !EVO² MINI [R61] 16LED 4000LM 2.7K
		Lampes :	1 x EVO² MINI [R61] 16LED 4000LM 2.7K 30 W / 4000 lm 2700K
30	1 x	N° commande :	
		Nom du luminaire :	ES EVO² MINI MIX IC [8LED R61 AV / 8LED P66 AR] 16LED 4000 LM 2.7K sur mât h=4
		avec :	1 x !EVO² MINI [R61] 8LED 2000LM 2.7K
		Lampes :	1 x EVO² MINI [R61] 8LED 2000LM 2.7K 18 W / 2000 lm 2700K
		avec :	1 x !EVO² MINI [P66] 8LED 2000LM 2.7K
		Lampes :	1 x EVO² MINI [P66] 8LED 2000LM 2.7K 18 W / 2000 lm 2700K
34	1 x	N° commande :	
		Nom du luminaire :	ES EVO² MINI MIX C [8LED S71 / 8LED R61] 16LED 4000LM 2.7K sur mât h=4m
		avec :	1 x !EVO² MINI [S71] 8LED 2000LM 2.7K
		Lampes :	1 x EVO² MINI [S71] 8LED 2000LM 2.7K 18 W / 2000 lm 2700K
		avec :	1 x !EVO² MINI [R61] 8LED 2000LM 2.7K
		Lampes :	1 x EVO² MINI [R61] 8LED 2000LM 2.7K 18 W / 2000 lm 2700K

Objet : AUSSAC VADALLE 16 0444 EP RESIDENCE SEN
Installation : Zones de calcul conformes à la norme EN 13-201
N° projet : A031575AM5
Date : 28.02.2024

we-ef

2.1 Description, Installation extérieure 1

2.1.2 Plan du sol

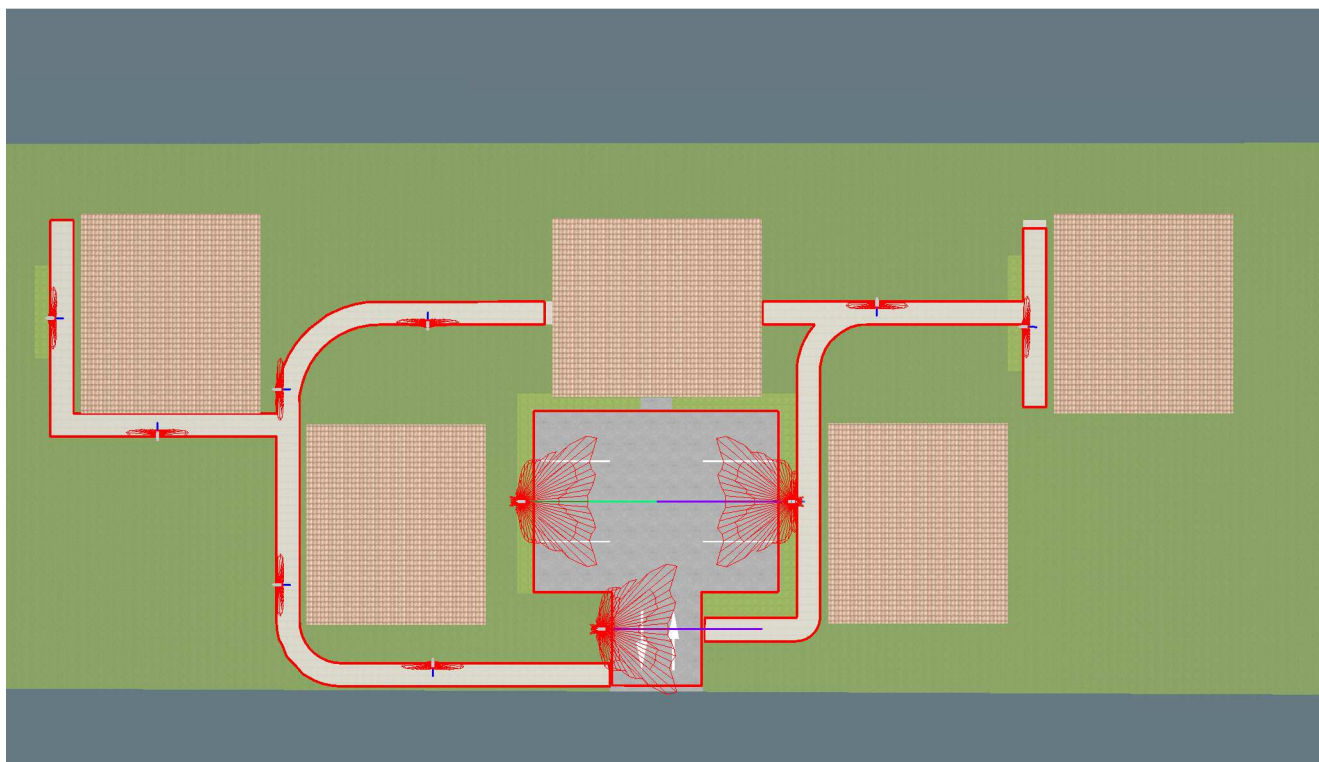


Objet : AUSSAC VADALLE 16 0444 EP RESIDENCE SEN
Installation : Zones de calcul conformes à la norme EN 13-201
N° projet : A031575AM5
Date : 28.02.2024

we-ef

2.1 Description, Installation extérieure 1

2.1.3 Représentation 3D, Vue 1 (actuelle)

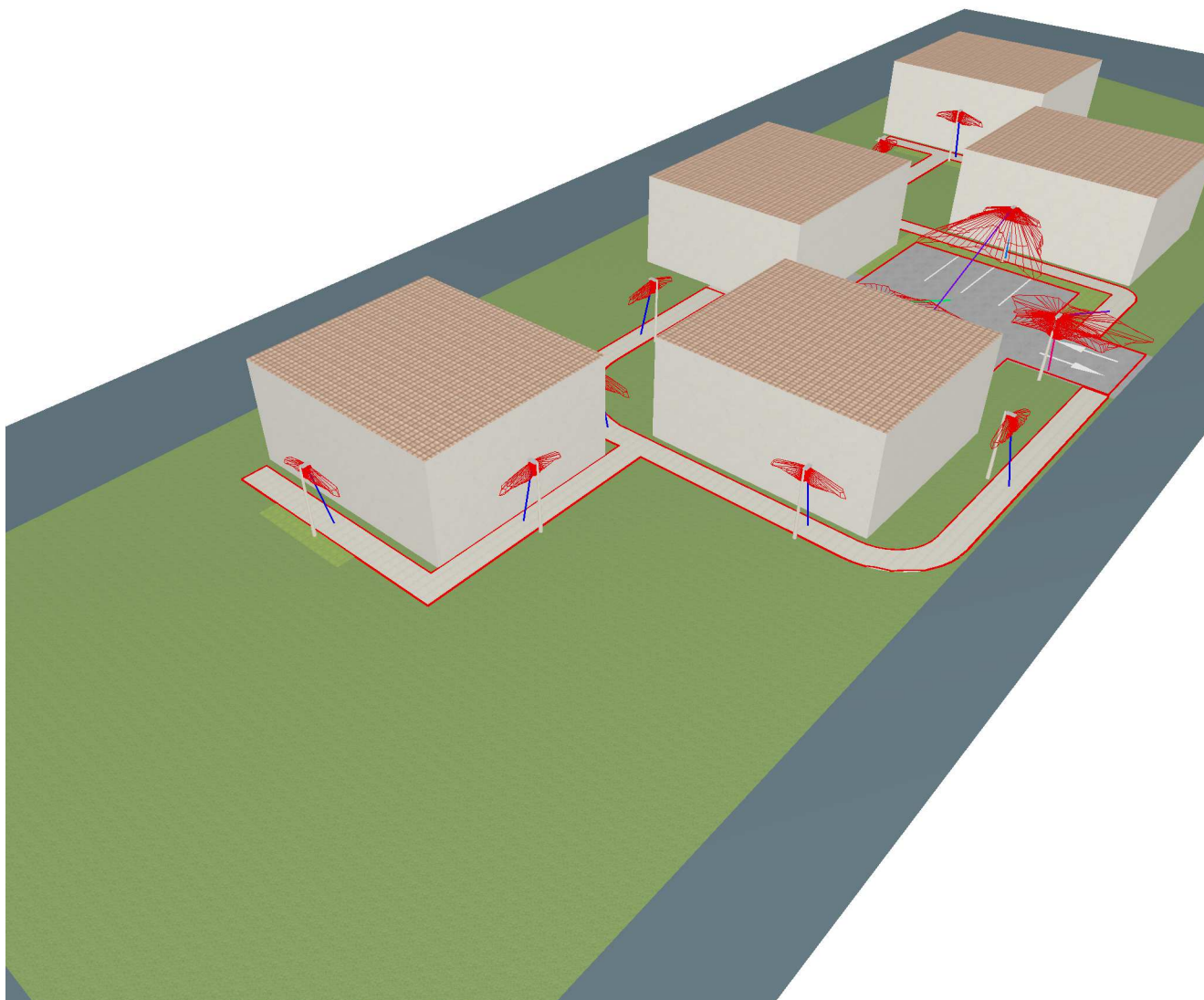


Objet : AUSSAC VADALLE 16 0444 EP RESIDENCE SEN
Installation : Zones de calcul conformes à la norme EN 13-201
N° projet : A031575AM5
Date : 28.02.2024

we-ef

2.1 Description, Installation extérieure 1

2.1.4 Représentation 3D, Vue 2 (actuelle)

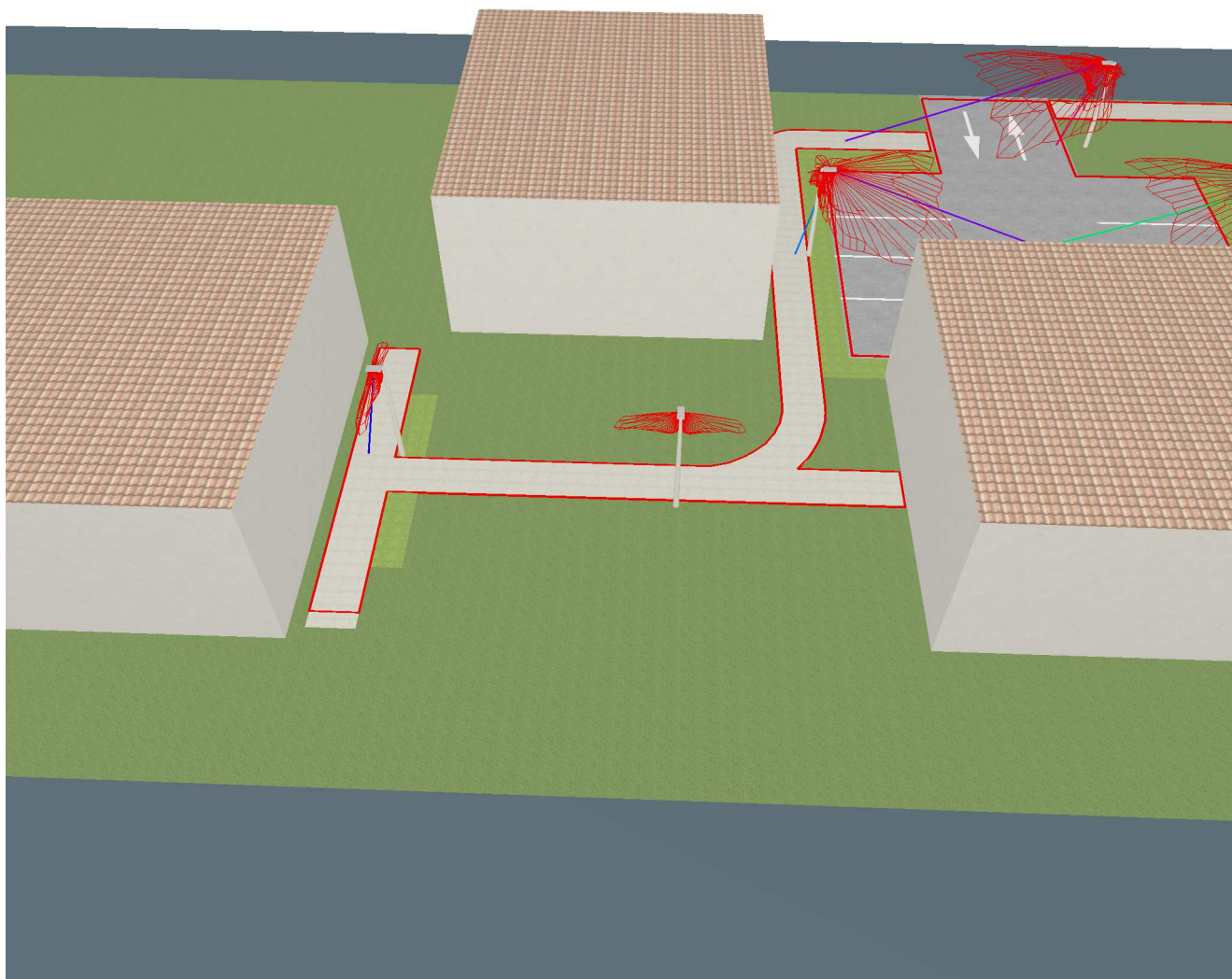


Objet : AUSSAC VADALLE 16 0444 EP RESIDENCE SEN
Installation : Zones de calcul conformes à la norme EN 13-201
N° projet : A031575AM5
Date : 28.02.2024

we-ef

2.1 Description, Installation extérieure 1

2.1.5 Représentation 3D, Vue 3 (actuelle)

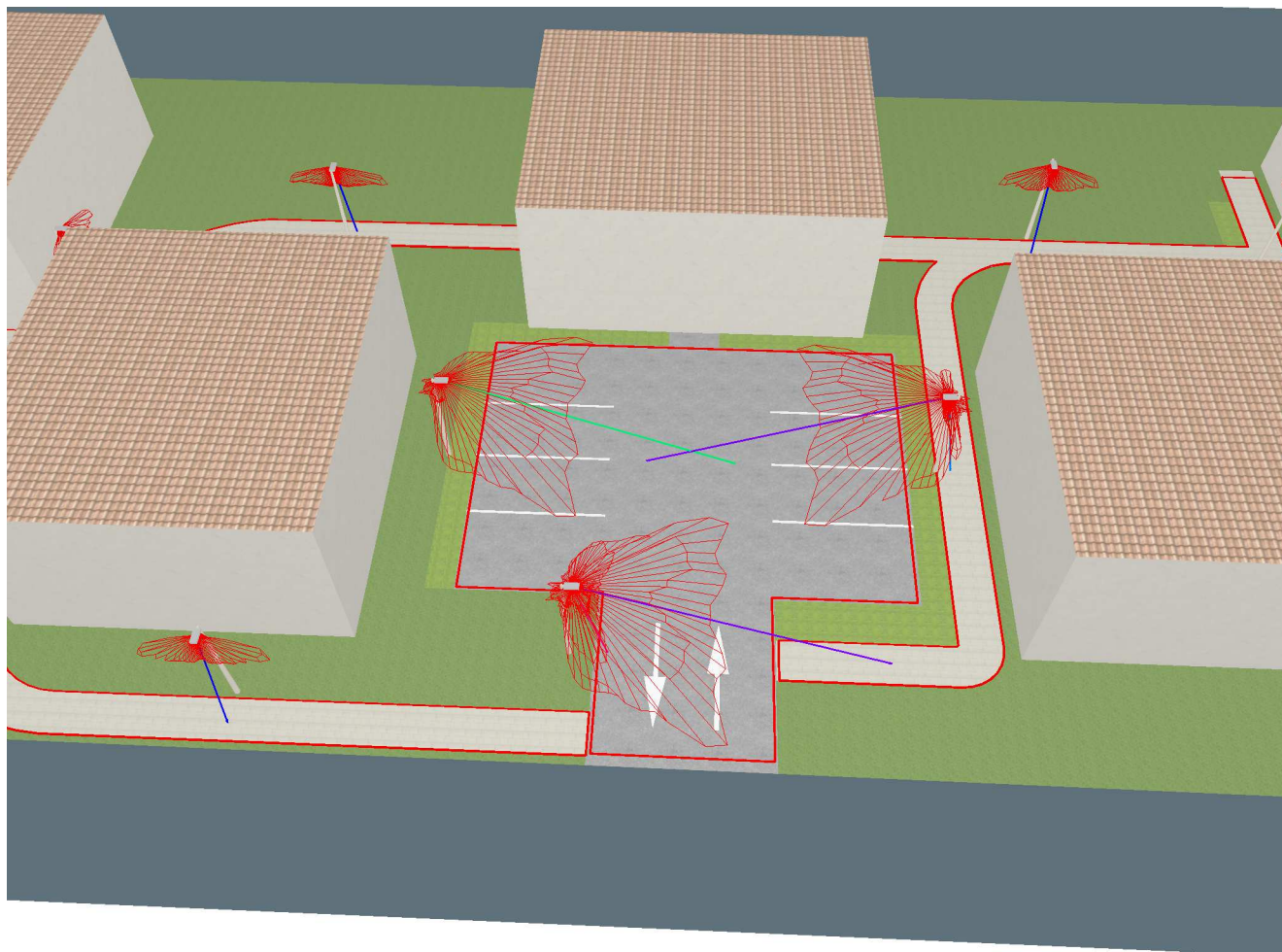


Objet : AUSSAC VADALLE 16 0444 EP RESIDENCE SEN
Installation : Zones de calcul conformes à la norme EN 13-201
N° projet : A031575AM5
Date : 28.02.2024

we-ef

2.1 Description, Installation extérieure 1

2.1.6 Représentation 3D, Vue 4 (actuelle)



2

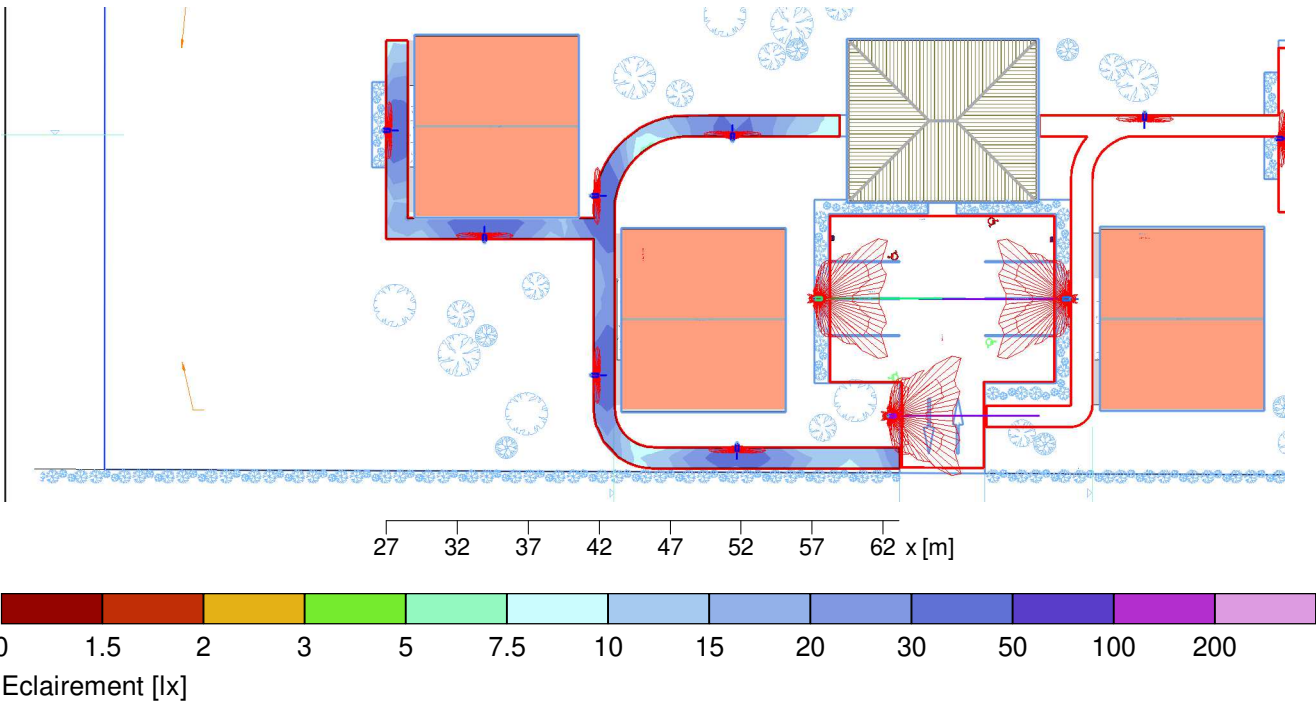
Installation extérieure 1

2.2

Résumé, Installation extérieure 1

2.2.1

Aperçu des résultats, CHEMIN PMR 1



Généralités

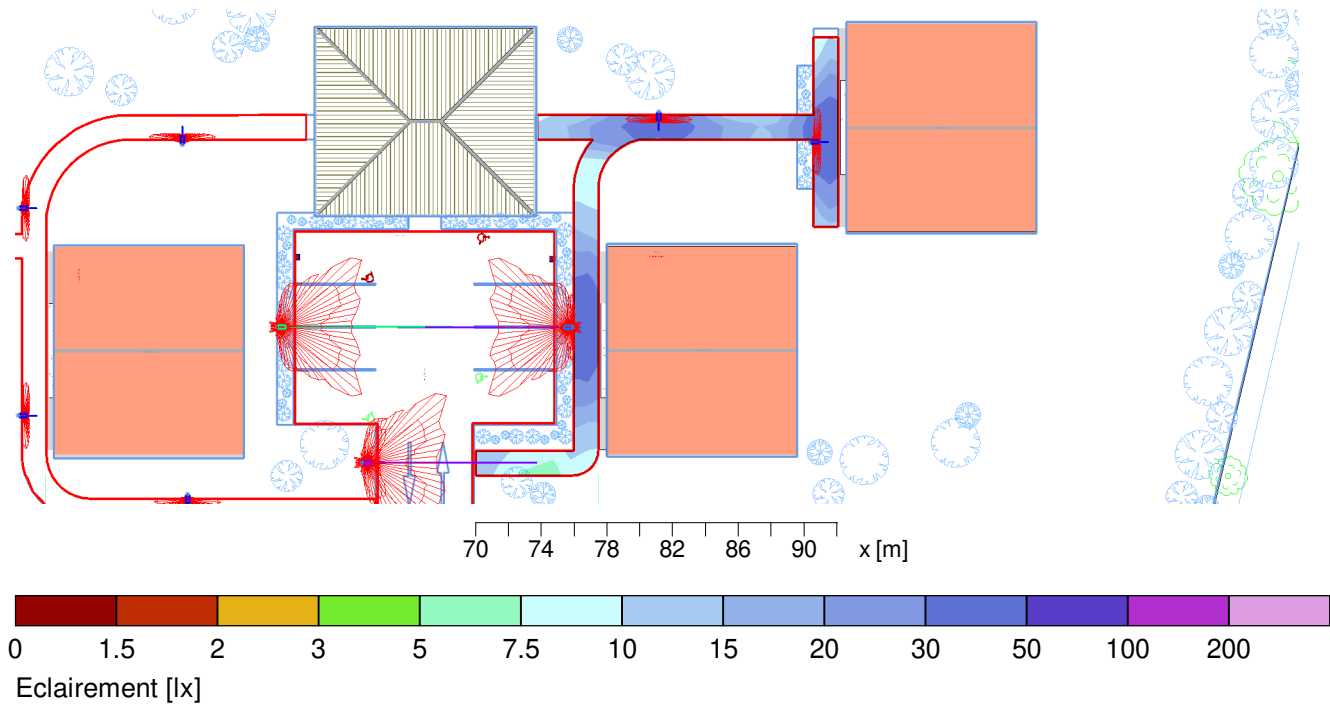
Algorithme de calcul utilisé	part indirecte moyenne avec la température de couleur
Hauteur de la surface d'évaluation	0.03 m
Hauteur (centre photom.) [m]:	4.00 m
Facteur de maint.	0.90
Flux lumineux total	28000 lm
Puissance globale	230 W
Puissance globale par surface (6541.50 m²)	0.04 W/m²

Eclairement

Eclairement moyen	Em	24 lx
Eclairement minimal	Emin	9 lx
Eclairement maximal	Emax	44.2 lx
Uniformité Uo	Emin/Em	1:2.66 (0.38)
Uniformité Ud	Emin/Emax	1:4.89 (0.2)

2.2 Résumé, Installation extérieure 1

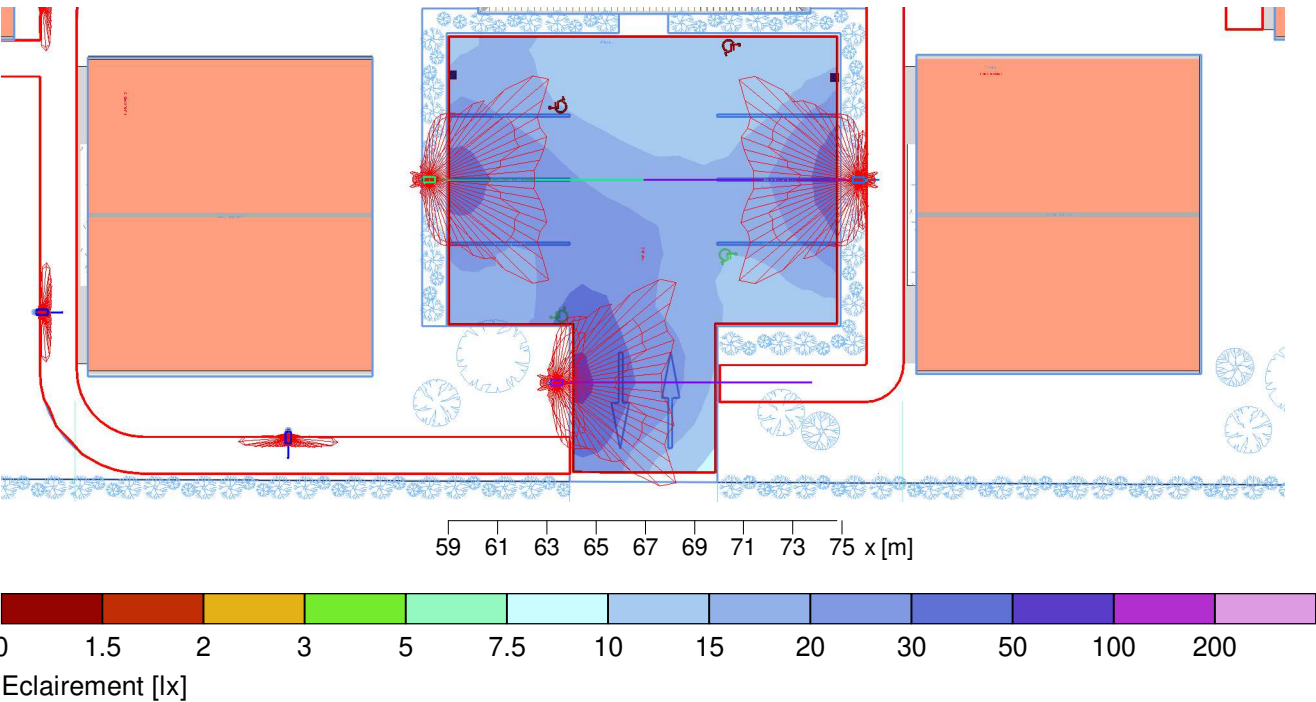
2.2.2 Aperçu des résultats, CHEMIN PMR 2



Généralités		
Algorithme de calcul utilisé		part indirecte moyenne avec la température de couleur
Hauteur de la surface d'évaluation		0.03 m
Hauteur (centre photom.) [m]:		4.00 m
Facteur de maint.		0.90
Flux lumineux total		28000 lm
Puissance globale		230 W
Puissance globale par surface (6541.50 m²)		0.04 W/m²
Eclairage		
Eclairage moyen	Em	21.8 lx
Eclairage minimal	Emin	6.8 lx
Eclairage maximal	Emax	47.3 lx
Uniformité Uo	Emin/Em	1:3.19 (0.31)
Uniformité Ud	Emin/Emax	1:6.95 (0.14)

2.2 Résumé, Installation extérieure 1

2.2.3 Aperçu des résultats, PARKING



Généralités

Algorithme de calcul utilisé	part indirecte moyenne avec la température de couleur
Hauteur de la surface d'évaluation	0.03 m
Hauteur (centre photom.) [m]:	4.00 m
Facteur de maint.	0.90
Flux lumineux total	28000 lm
Puissance globale	230 W
Puissance globale par surface (6541.50 m²)	0.04 W/m²

Eclairage

Eclairage moyen	Em	20 lx
Eclairage minimal	Emin	10.2 lx
Eclairage maximal	Emax	57.2 lx
Uniformité Uo	Emin/Em	1:1.96 (0.51)
Uniformité Ud	Emin/Emax	1:5.61 (0.18)

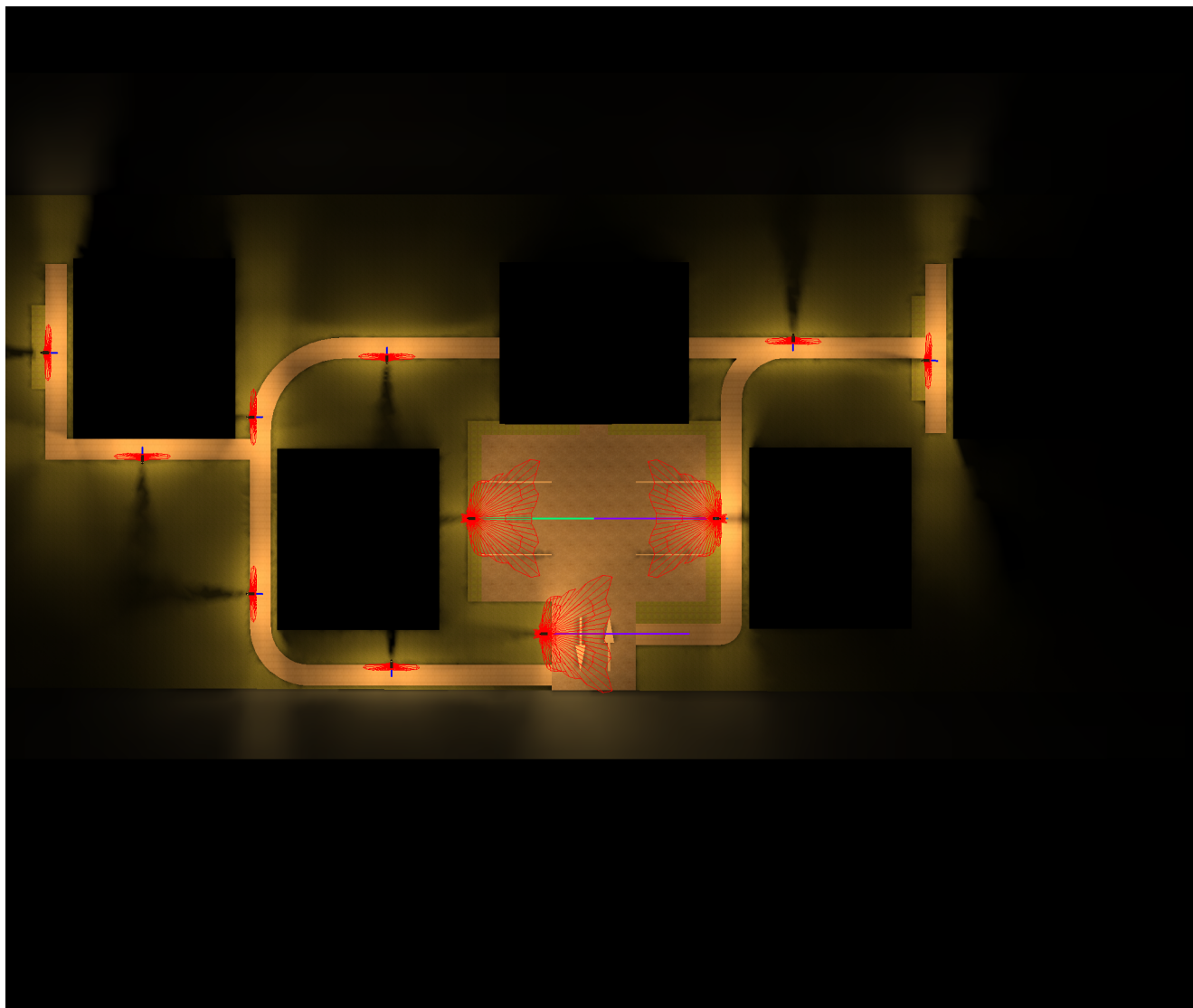
Objet : AUSSAC VADALLE 16 0444 EP RESIDENCE SEN
Installation : Zones de calcul conformes à la norme EN 13-201
N° projet : A031575AM5
Date : 28.02.2024

we-ef

2 Installation extérieure 1

2.3 Résultats de calcul, Installation extérieure 1

2.3.1 Luminance 3D, Vue 1 (actuelle)

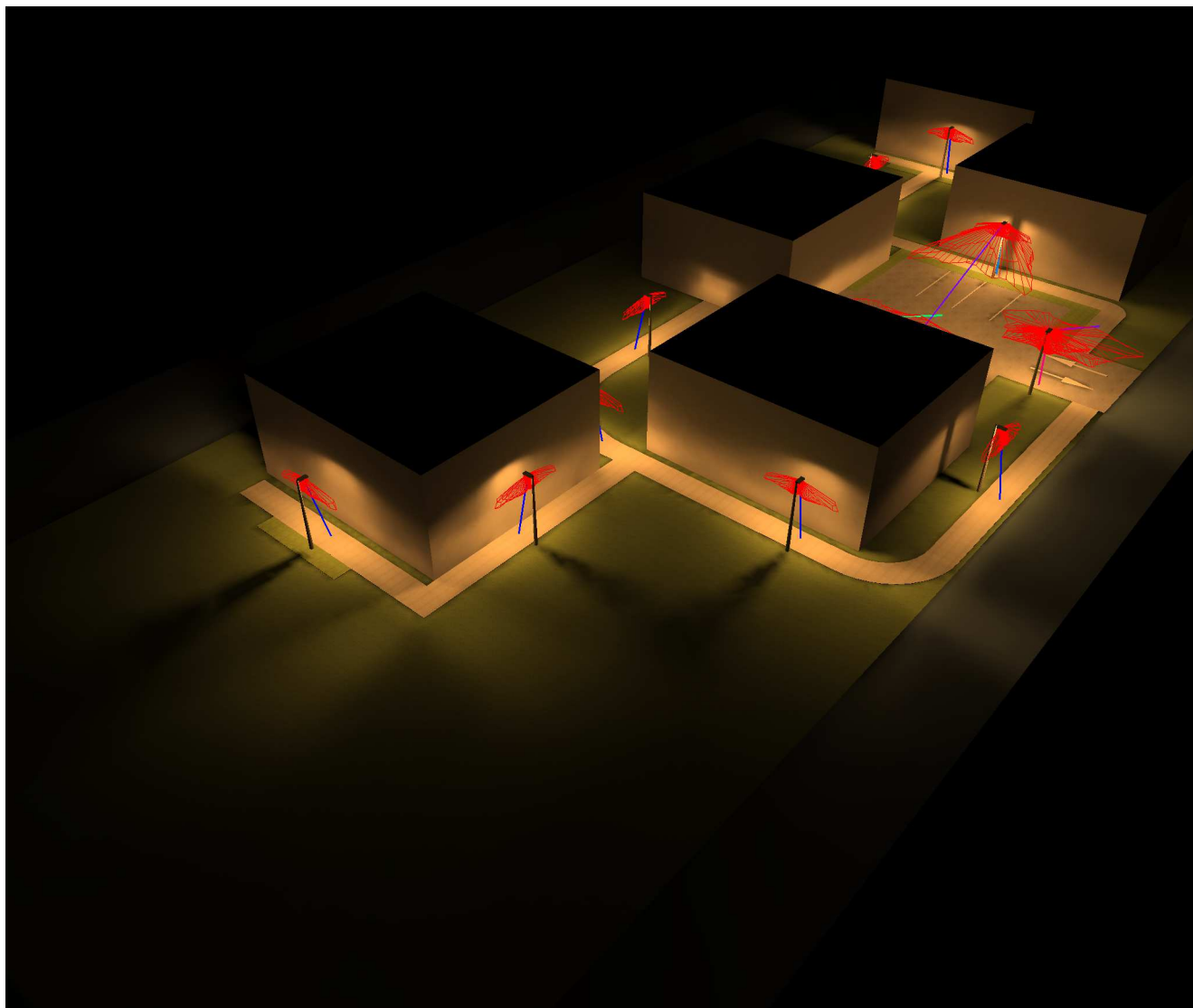


Objet : AUSSAC VADALLE 16 0444 EP RESIDENCE SEN
Installation : Zones de calcul conformes à la norme EN 13-201
N° projet : A031575AM5
Date : 28.02.2024

we-ef

2.3 Résultats de calcul, Installation extérieure 1

2.3.2 Luminance 3D, Vue 2 (actuelle)

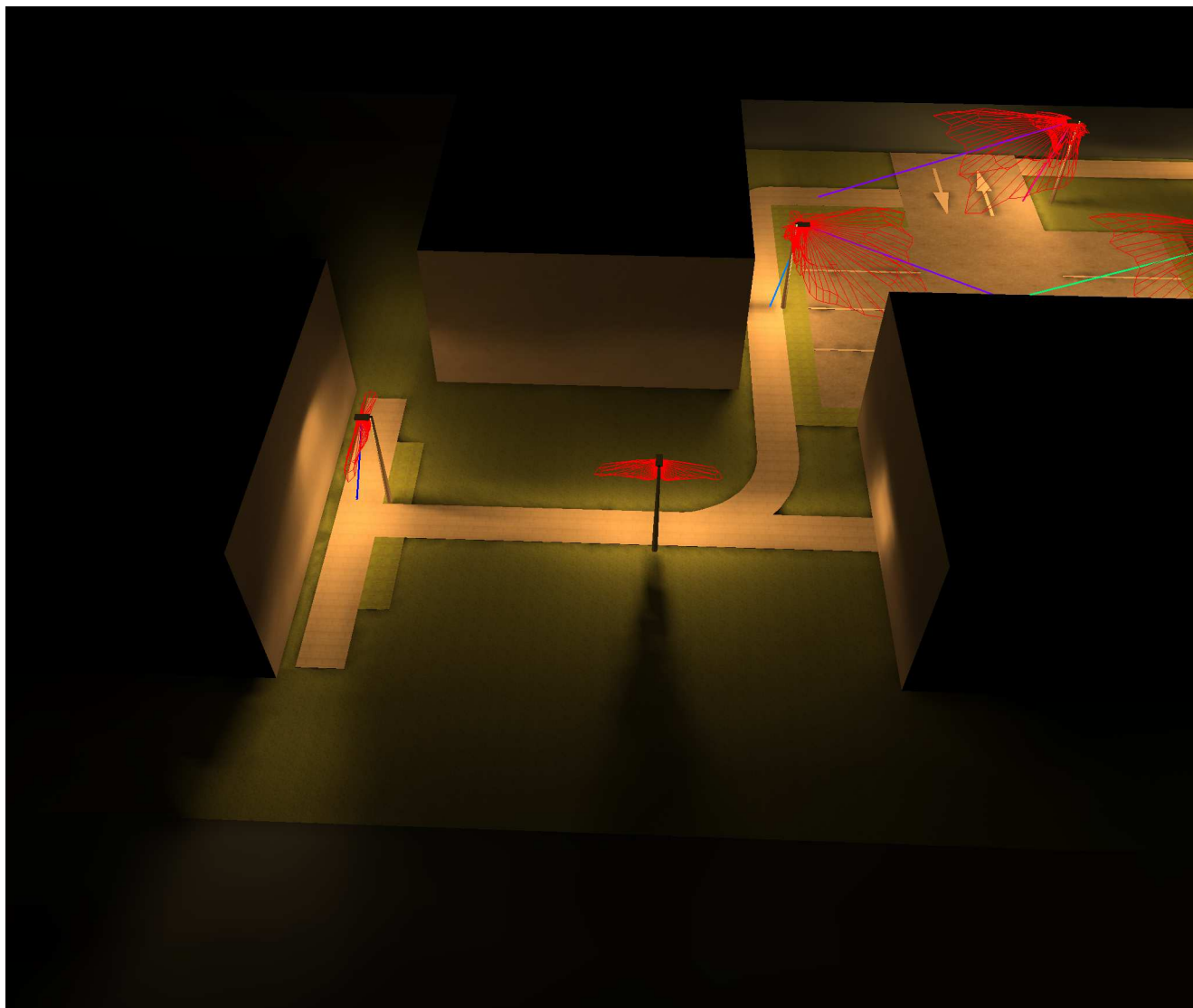


Objet : AUSSAC VADALLE 16 0444 EP RESIDENCE SEN
Installation : Zones de calcul conformes à la norme EN 13-201
N° projet : A031575AM5
Date : 28.02.2024

we-ef

2.3 Résultats de calcul, Installation extérieure 1

2.3.3 Luminance 3D, Vue 3 (actuelle)

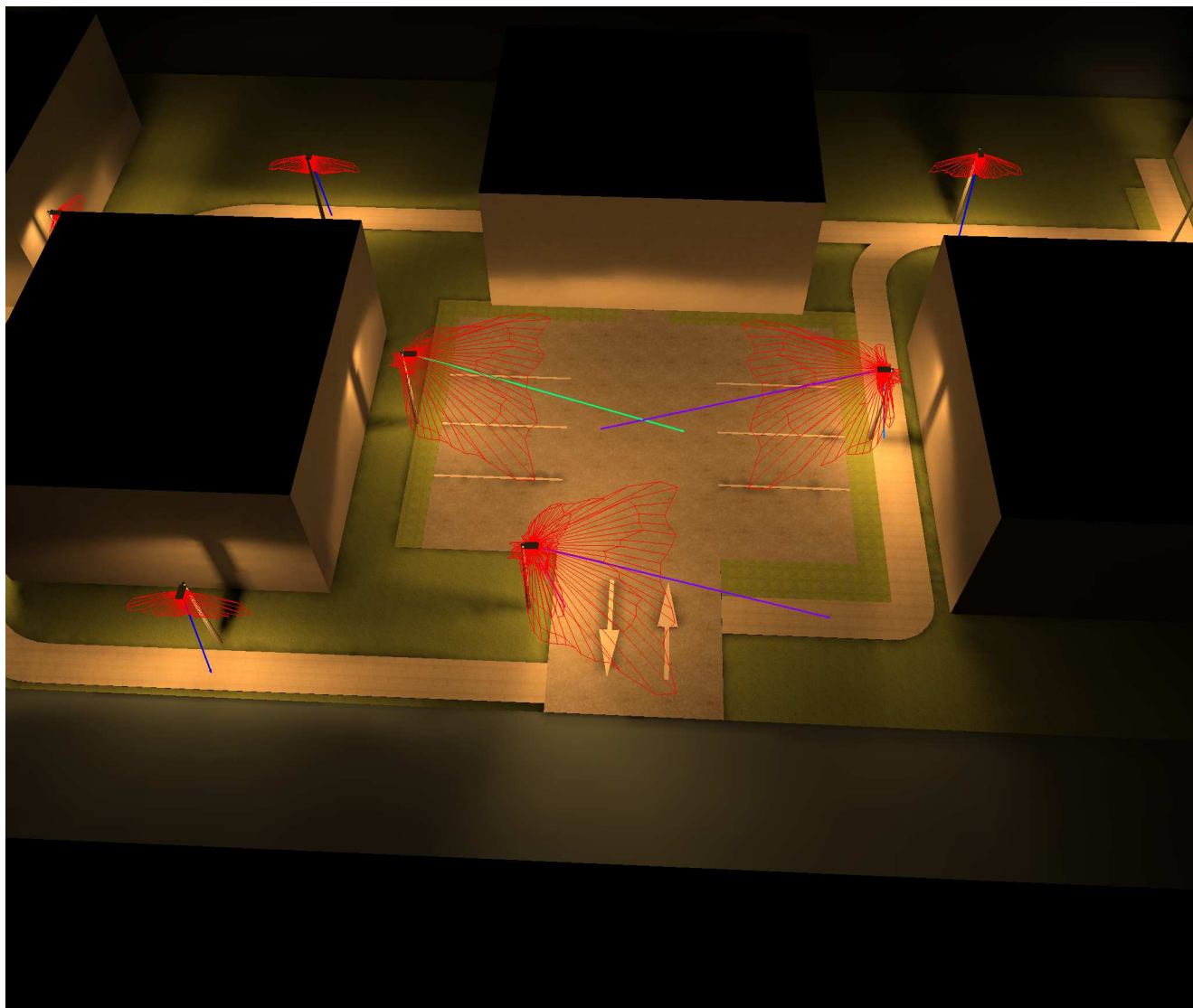


Objet : AUSSAC VADALLE 16 0444 EP RESIDENCE SEN
Installation : Zones de calcul conformes à la norme EN 13-201
N° projet : A031575AM5
Date : 28.02.2024

we-ef

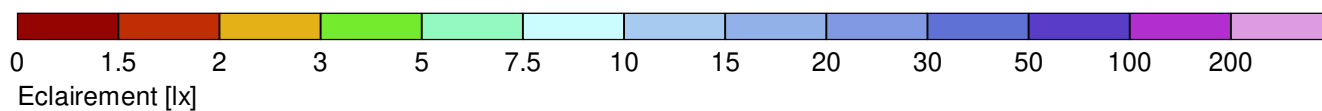
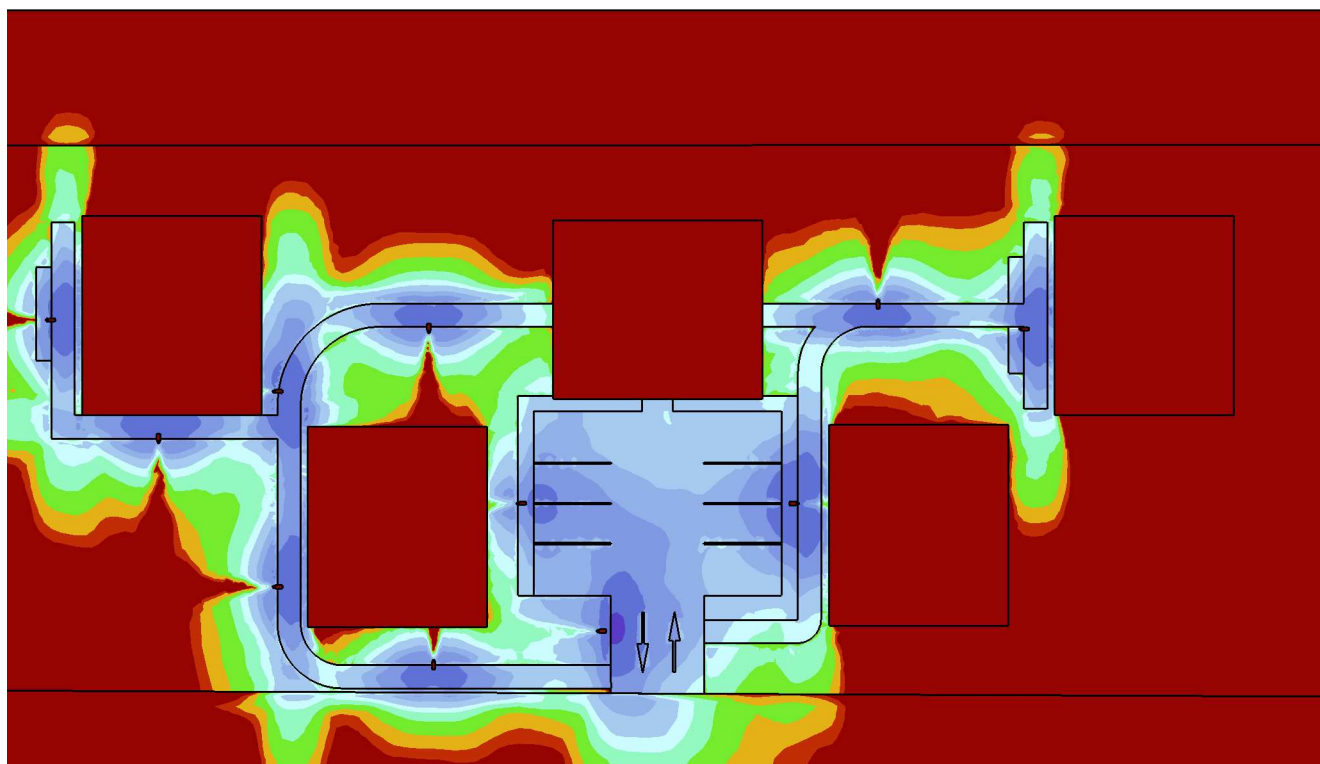
2.3 Résultats de calcul, Installation extérieure 1

2.3.4 Luminance 3D, Vue 4 (actuelle)



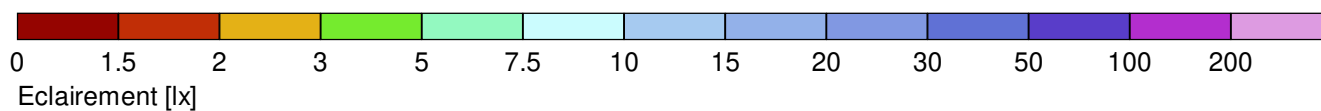
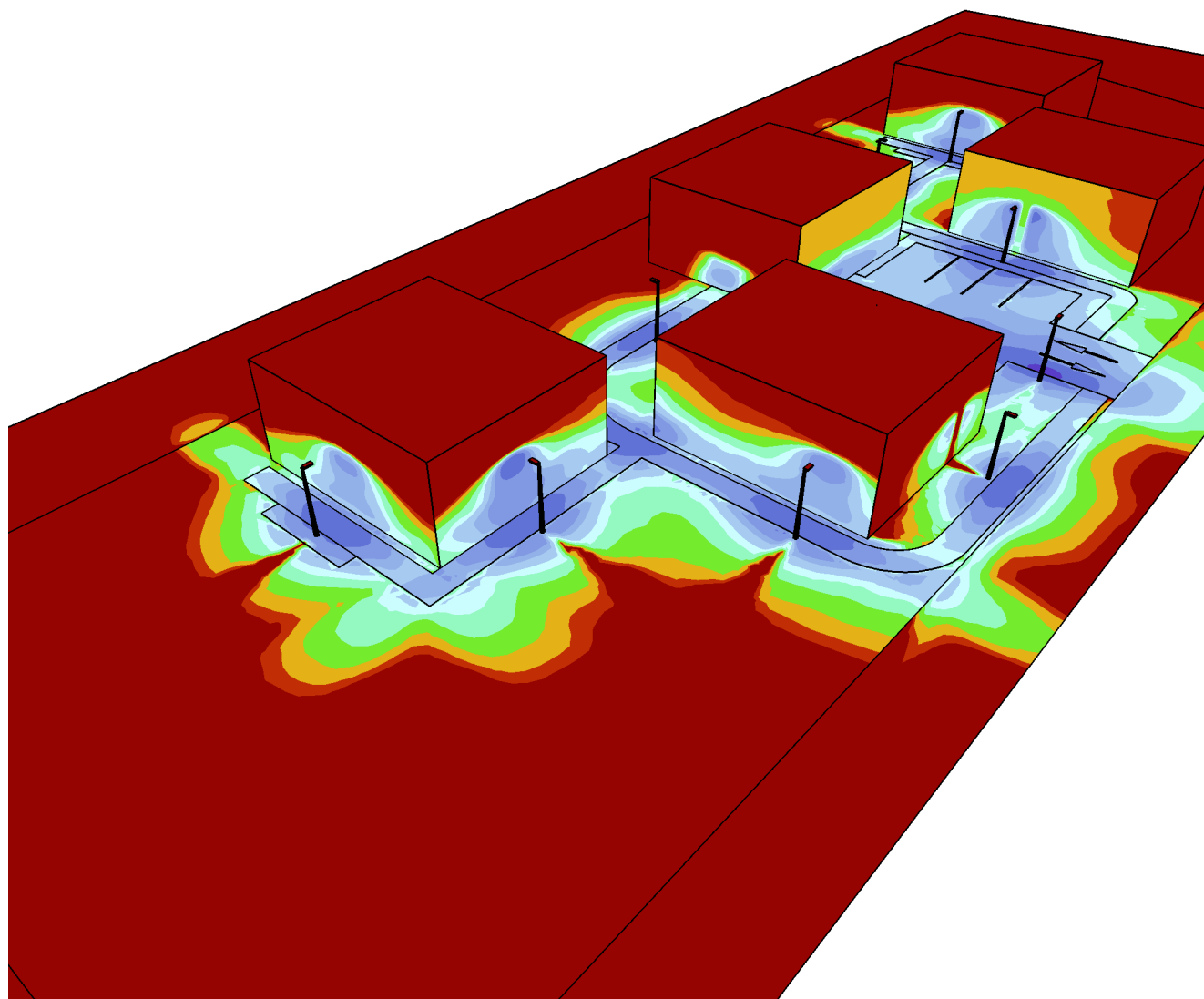
2.3 Résultats de calcul, Installation extérieure 1

2.3.5 Isovaleurs 3D, Vue 1 (actuelle) (E)



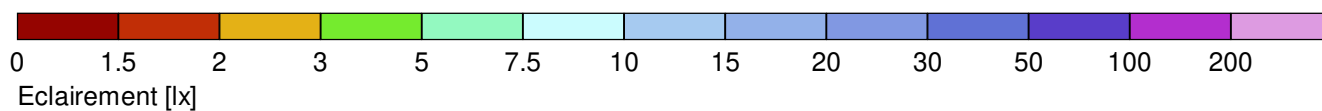
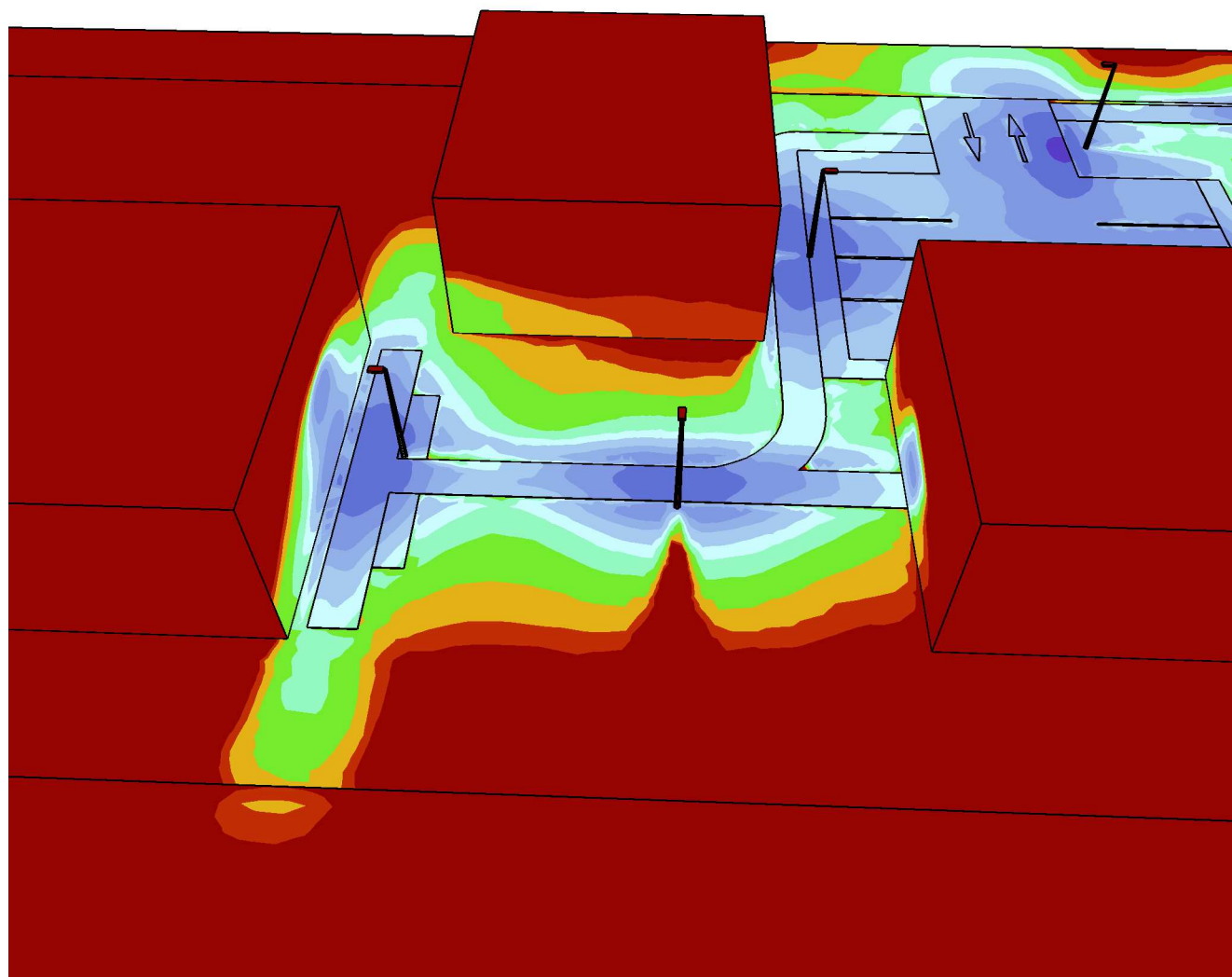
2.3 Résultats de calcul, Installation extérieure 1

2.3.6 Isovaleurs 3D, Vue 2 (actuelle) (E)



2.3 Résultats de calcul, Installation extérieure 1

2.3.7 Isovaleurs 3D, Vue 3 (actuelle) (E)



2.3 Résultats de calcul, Installation extérieure 1

2.3.8 Isovaleurs 3D, Vue 4 (actuelle) (E)

