

AMEDEE-MS2

Fiches techniques instruments matériel éclairage

FICHE TECHNIQUE INSTRUMENT ECLAIRAGE PUBLIC

01

Bordeaux - Amédée sud - Phase 1 secteur cantine
Amédée centre - Abords lot 9.15

INSTRUMENT TYPE :

COLONNE AMBIANCE 5M 1F

DESCRIPTION TECHNIQUE :

- **Désignation** : Colonne avec luminaire LED à distribution de flux fonctionnel ou symétrique.

- **Description** :

Corps en fonderie d'aluminium.

- Dimensions : Ø 200 mm, h = 1 m

- Poids : 35 kg

- Couleur : RAL 5004.

- **Vasque** : Polycarbonate clair.

- **Sources** : LED - 30W - 2500 lm - 2700 K - IRC > 70.

- **Optique** : Fonctionnelle R3 ou symétrique SM1.

- **Photométrie** : Flux direct.

- **Réglages (Ox / Oz)** : Sans.

- **Appareillage** : Alimentation électronique DALI, drivers SIGNIFY d4i. Programmation en usine des scénarios lumineux (idem secteur terminé d'Amédée Centre).

- **Caractéristiques** : IP 65, IK 10, Classe II.

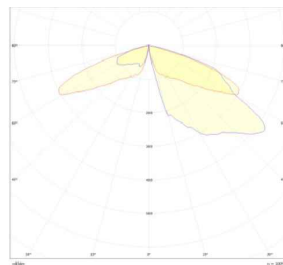
- **Support** : Mât cylindrique sans soudure, hauteur 4m (hauteur totale de l'ensemble = 5m) , semelle plate, 1 porte de visite avec charnière type SOPRANO.

Massif béton coulé en place, à dimensionner selon les prescriptions du fabricant (fournir note de calcul).
Ensemble peint RAL 5004.

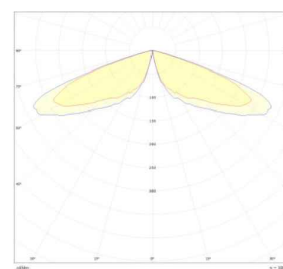
- **Hauteur de feu** : 5 m.

- **Commande** : Eclairage Permanent Varié (EPV).

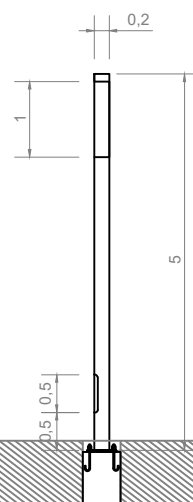
L'ensemble devra être conforme aux prescriptions de Bordeaux Métropole.



Photométrie fonctionnelle



Photométrie symétrique



LOCALISATION : Abords de la cantine et abords lot 9.15

POSITION : Voir plan de feu.

IMPLANTATION : Unilatérale, interdistance environ 20 m.

FICHE TECHNIQUE INSTRUMENT ECLAIRAGE PUBLIC

REPERE

02

SYMBOLE

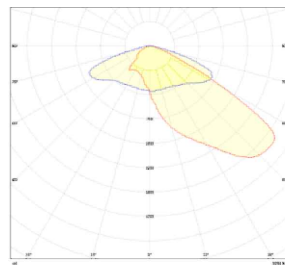


Bordeaux - Amédée sud - Phase 1 secteur cantine
Amédée centre - Abords lot 9.15

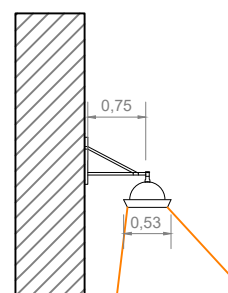
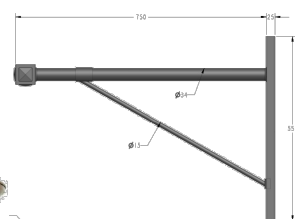
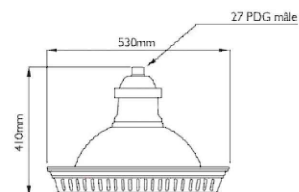
INSTRUMENT TYPE :**APPLIQUE AMBIANCE 5M 1F**DESCRIPTION TECHNIQUE :

- **Désignation** : Lanterne suspendue sur crosse de déport SAN REMO à distribution de flux fonctionnel en façade.
- **Description** :
Aluminium thermolaqué.
 - Dimensions : Ø 530mm, h = 410mm
 - Poids : 10,2 kg
 - Couleur : RAL 5004.
- **Vasque** : Verre.
- **Sources** : LED - 25W - 3000 lm - 2700 K - IRC > 70.
- **Optique** : Fonctionnelle RLA.
- **Photométrie** : Flux direct.
- **Réglages (Ox / Oz)** : Sans.
- **Appareillage** : Alimentation électronique DALI, drivers SIGNIFY d4i. Programmation en usine des scénarios lumineux (idem secteur terminé d'Amédée Centre).
- **Caractéristiques** : IP 66, IK NC Classe II.
- **Support** : Crosse SAN REMO ville de Bordeaux déport = 0,75m. Ensemble peint RAL 5004.
- **Hauteur de feu** : 5 m. A confirmer avec le carnet de façade
- **Commande** : Eclairage Permanent Varié (EPV).

L'ensemble devra être conforme aux prescriptions de Bordeaux Métropole.



Photométrie fonctionnelle



LOCALISATION : Façade lot 9.14

POSITION : Voir plan de feu.

IMPLANTATION : Sur façade, interdistance 15m.

AMEDEE-MS2

Carnet de tirs photométriques

MAÎTRISE D'OEUVRE INFRASTRUCTURES ET ESPACES PUBLICS SECTEUR « AMEDEV »
MS2 - DCE - SECTEURS CANTINE AMEDEV SUD + ABORDS LOT 9.15

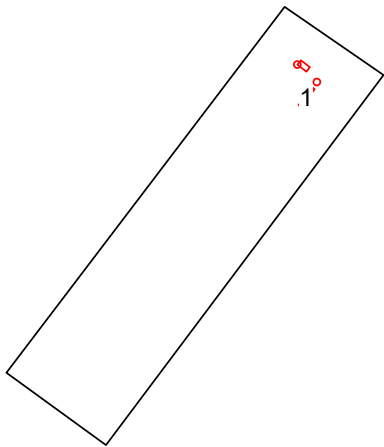
DCE
cantine +
abords 9.15

Date : 12/09/2025
Echelle : /
Indice : 1

Objet : BORDEAUX - Amedee - Secteur cantine
Installation : ECLAIRAGE EXTERIEUR
N° projet :
Date : 12.09.2025

Résumé,

Aperçu des résultats, SURFACE DE CALCUL AMEDEE CENTRE (3)



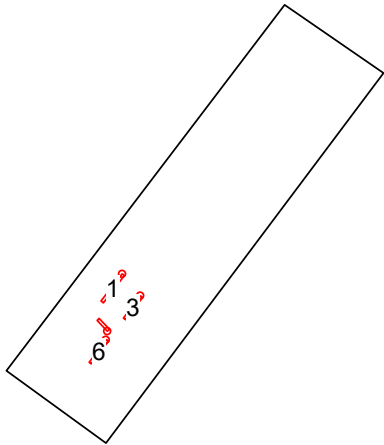
Eclairage horizontal

N°	Surface de mesure	Trame	\bar{E}_m	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
3.1	AMEDEE CENTRE - PROMENADE DES CHEMII	33 x 5	14.1 lx	10.1 lx	26.4 lx	0.71	0.38
3.2	AMEDEE CENTRE - CHEMIN DEVANT ACCES I	16 x 514	16.6 lx	9.2 lx	29.3 lx	0.55	0.31
Résumé			15.3 lx	9.2 lx	29.3 lx	0.60	0.31

Objet : BORDEAUX - Amedee - Secteur cantine
Installation : ECLAIRAGE EXTERIEUR
N° projet :
Date : 12.09.2025

Résumé,

Aperçu des résultats, SURFACE DE CALCUL AMEDEE SUD (6)

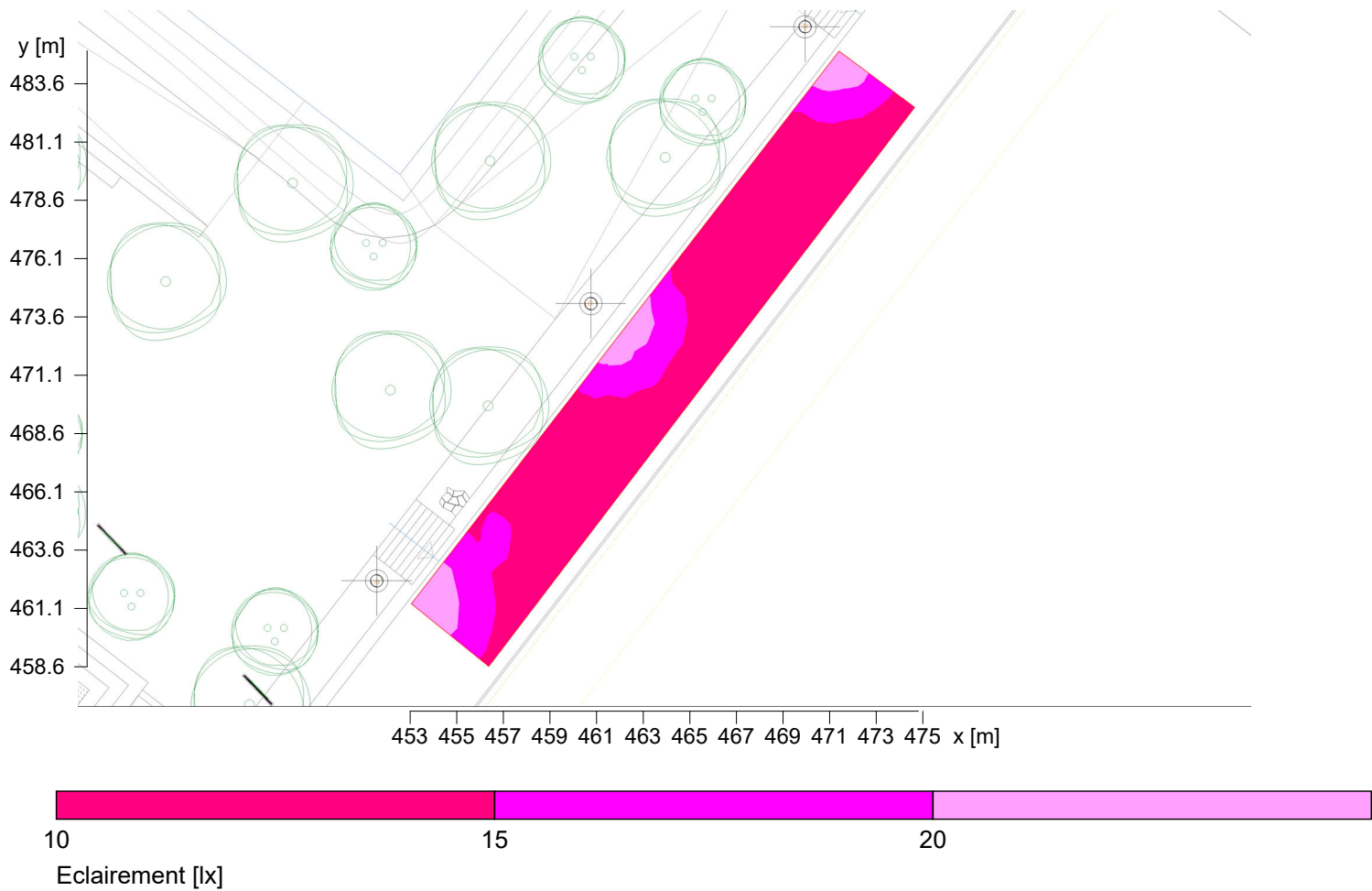


Eclairage horizontal

N°	Surface de mesure	Trame	\bar{E}_m	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
6.1	AMEDEE SUD - COMPAGNIE DU MIDI	51 x 4	9.6 lx	2.7 lx	23.8 lx	0.28	0.11
6.3	AMEDEE SUD - PROMENADE DES CHEMINO	41 x 3	12.5 lx	7 lx	24.5 lx	0.56	0.29
6.5	AMEDEE SUD - RAMPE SUD	22 x 4	7.5 lx	5.9 lx	11.3 lx	0.78	0.52
6.6	AMEDEE SUD - PROMENADE DES CHEMINO	41 x 3UD	10.8 lx	6 lx	23.3 lx	0.56	0.26
Résumé			10.3 lx	2.7 lx	24.5 lx	0.26	0.11

Objet : BORDEAUX - Amedee - Secteur cantine
Installation : ECLAIRAGE EXTERIEUR
N° projet :
Date : 12.09.2025

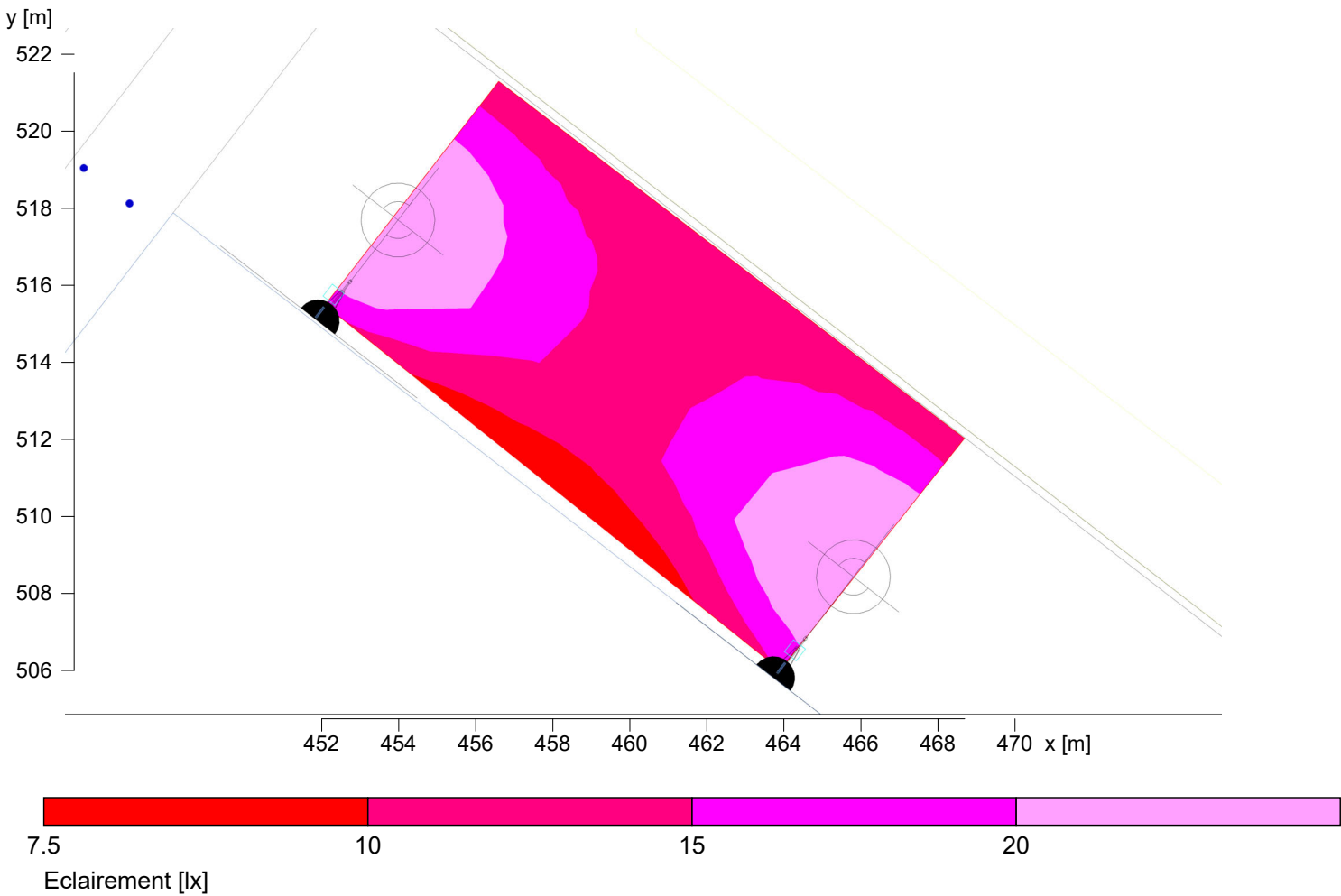
Résultats de calcul,
Isosurfaces, AMEED CENTRE - PROMENADE DES CHEMINOTS (E)



Hauteur du plan utile		: 0.07 m
Eclairage moyen	\bar{E}_m	: 14.1 lx
Eclairage minimal	E_{min}	: 10.1 lx
Eclairage maximal	E_{max}	: 26.4 lx
Uniformité U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.40 (0.71)

Objet : BORDEAUX - Amedee - Secteur cantine
Installation : ECLAIRAGE EXTERIEUR
N° projet :
Date : 12.09.2025

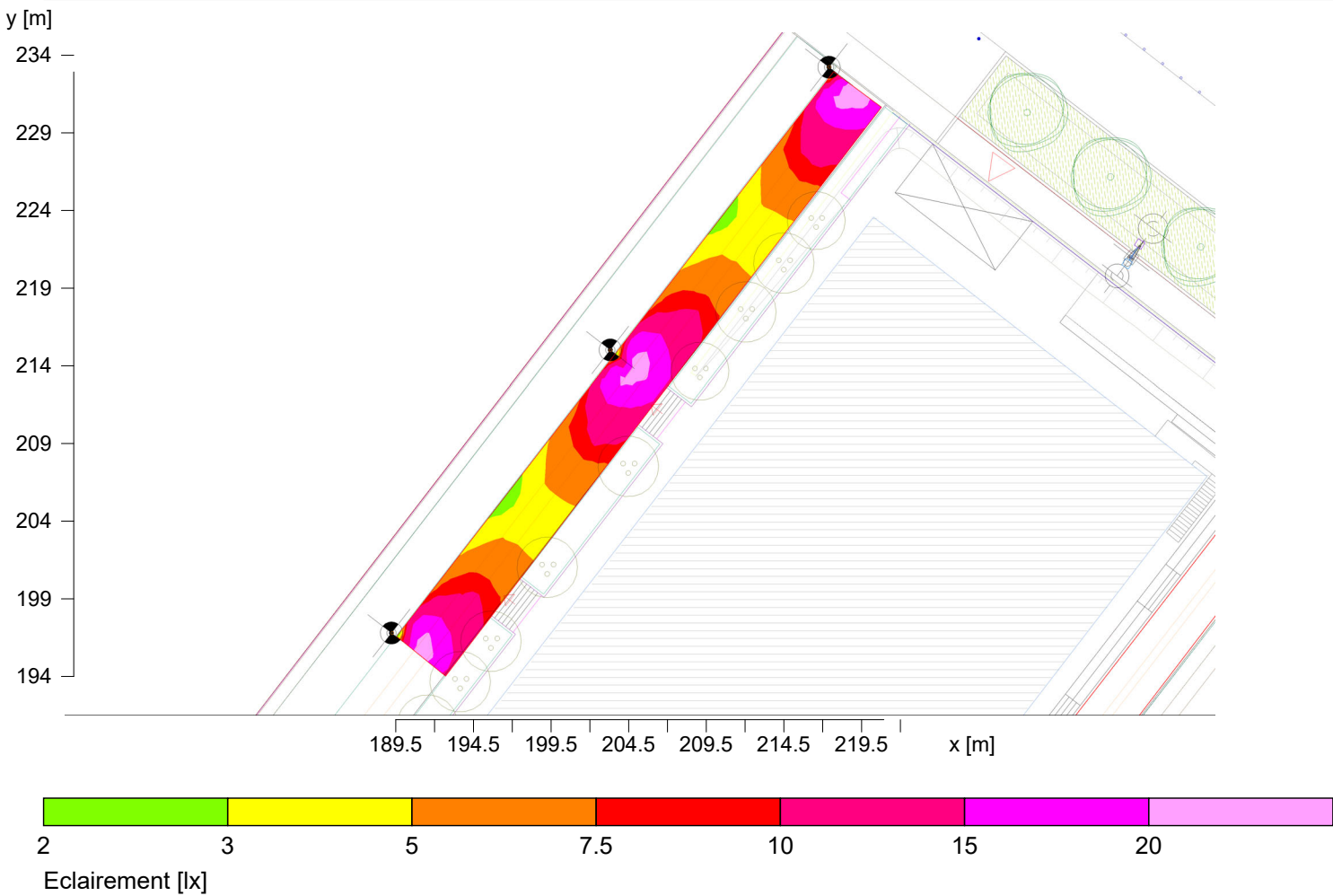
Résultats de calcul,
Isosurfaces, AMEDEE CENTRE - CHEMIN DEVANT ACCES LOT 914 (E)



Hauteur du plan utile		: 0.00 m
Eclairage moyen	\bar{E}_m	: 16.6 lx
Eclairage minimal	E_{min}	: 9.2 lx
Eclairage maximal	E_{max}	: 29.3 lx
Uniformité U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.81 (0.55)

Objet : BORDEAUX - Amedee - Secteur cantine
Installation : ECLAIRAGE EXTERIEUR
N° projet :
Date : 12.09.2025

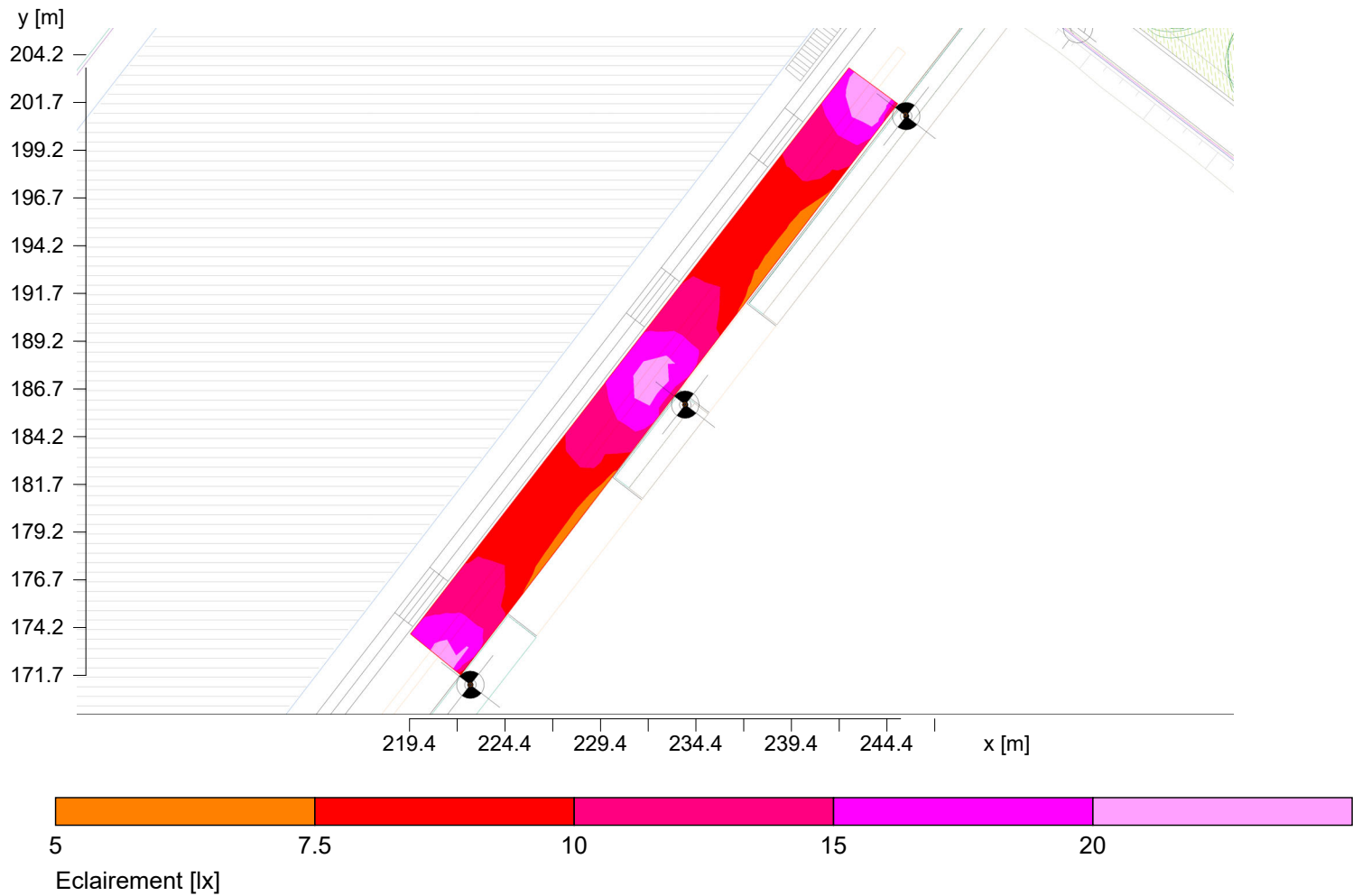
Résultats de calcul,
Isosurfaces, AMEED SUD - COMPAGNIE DU MIDI (E)



Hauteur du plan utile		: 0.05 m
Eclairement moyen	\bar{E}_m	: 9.6 lx
Eclairement minimal	E_{min}	: 2.7 lx
Eclairement maximal	E_{max}	: 23.8 lx
Uniformité U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 3.58 (0.28)

Objet : BORDEAUX - Amedee - Secteur cantine
Installation : ECLAIRAGE EXTERIEUR
N° projet :
Date : 12.09.2025

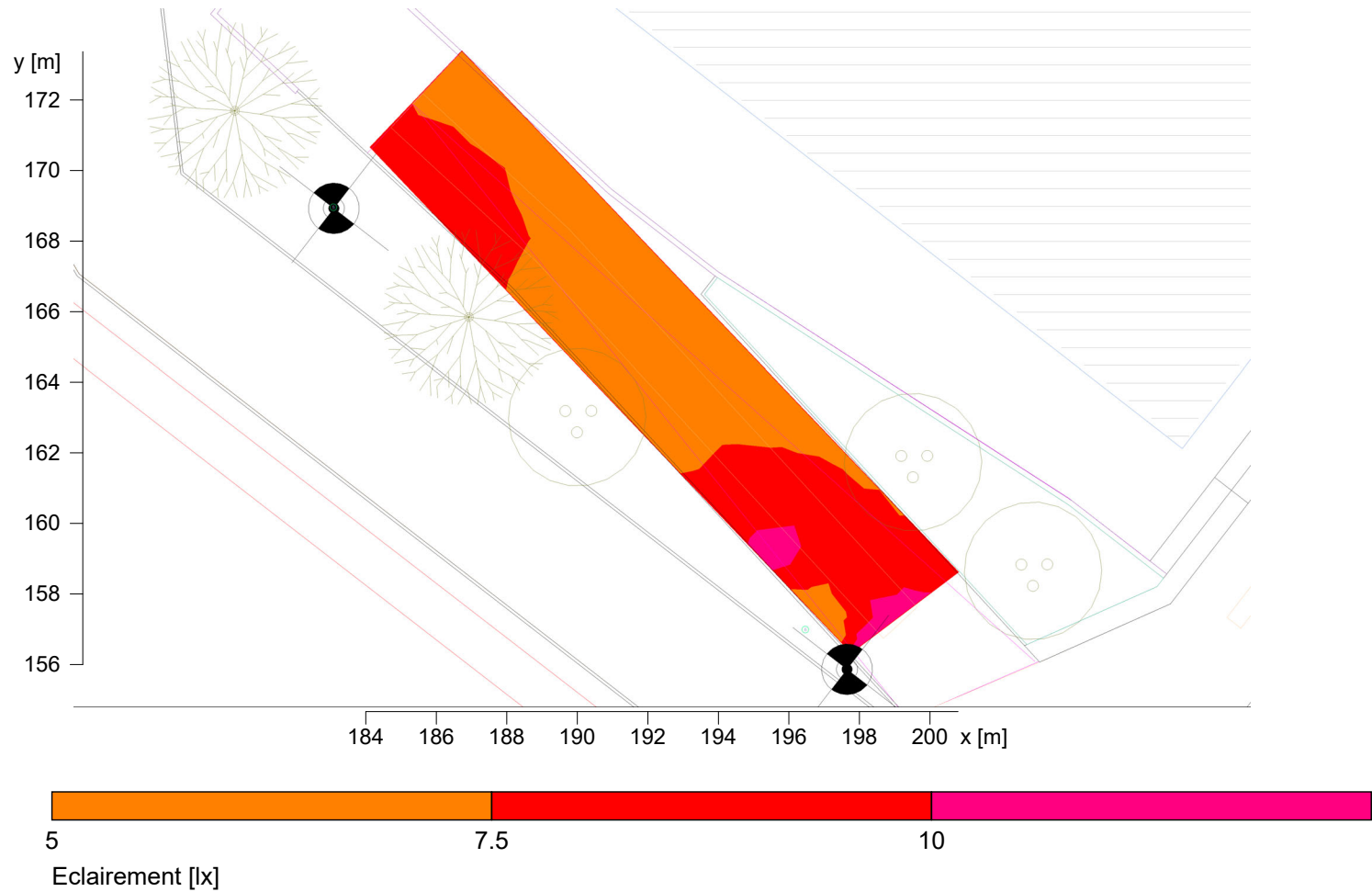
Résultats de calcul,
Isosurfaces, AMEED SUD - PROMENADE DES CHEMINOTS (E)



Hauteur du plan utile		: 0.05 m
Eclairement moyen	\bar{E}_m	: 12.5 lx
Eclairement minimal	E_{min}	: 7 lx
Eclairement maximal	E_{max}	: 24.5 lx
Uniformité U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.78 (0.56)

Objet : BORDEAUX - Amedee - Secteur cantine
Installation : ECLAIRAGE EXTERIEUR
N° projet :
Date : 12.09.2025

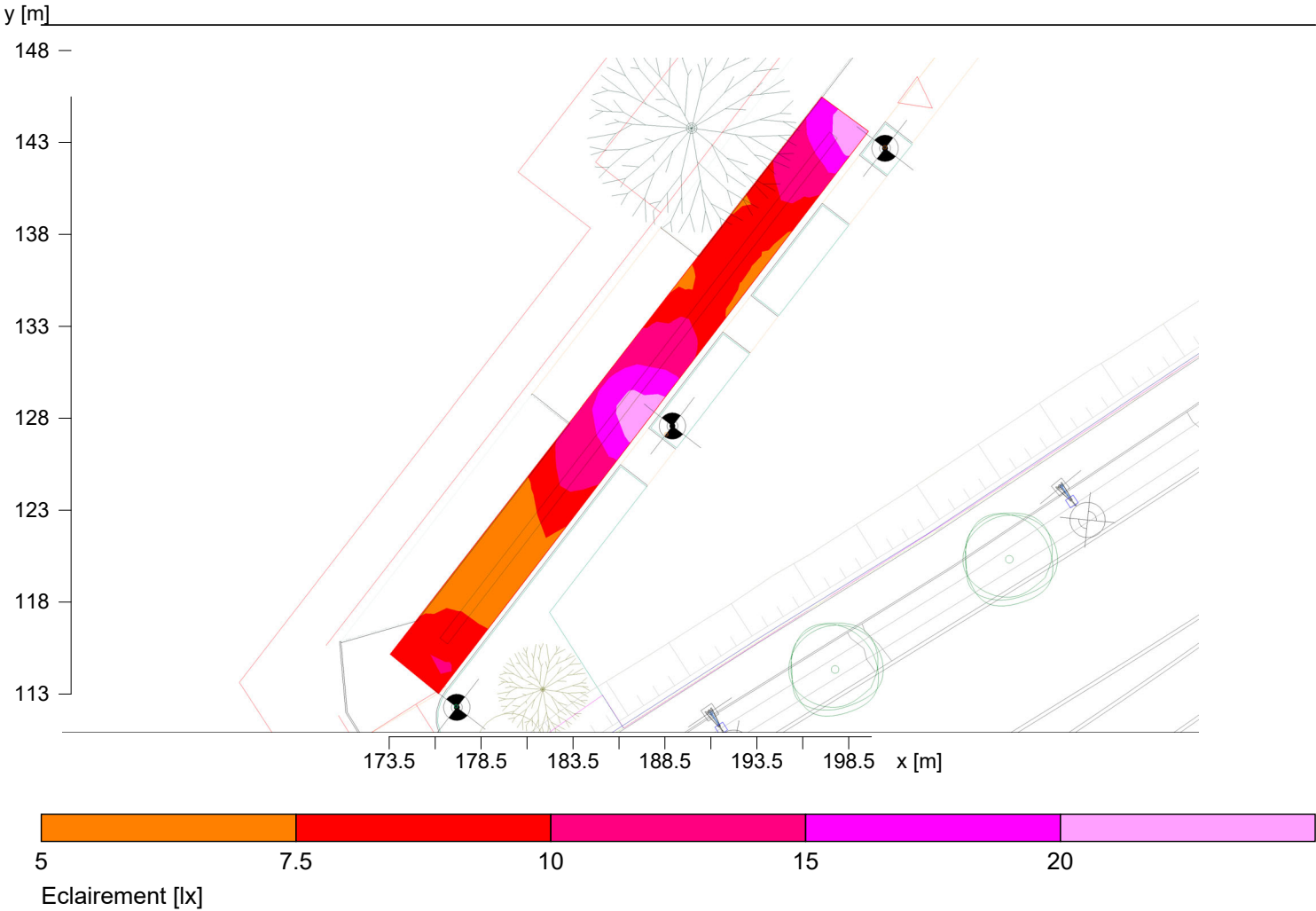
Résultats de calcul,
Isosurfaces, AMEED SUD - RAMPE SUD (E)



Hauteur du plan utile		: 0.00 m
Eclairage moyen	\bar{E}_m	: 7.5 lx
Eclairage minimal	E_{min}	: 5.9 lx
Eclairage maximal	E_{max}	: 11.3 lx
Uniformité U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.28 (0.78)

Objet : BORDEAUX - Amedee - Secteur cantine
Installation : ECLAIRAGE EXTERIEUR
N° projet :
Date : 12.09.2025

Résultats de calcul,
Isosurfaces, AMEED SUD - PROMENADE DES CHEMINOTS - SUD (E)

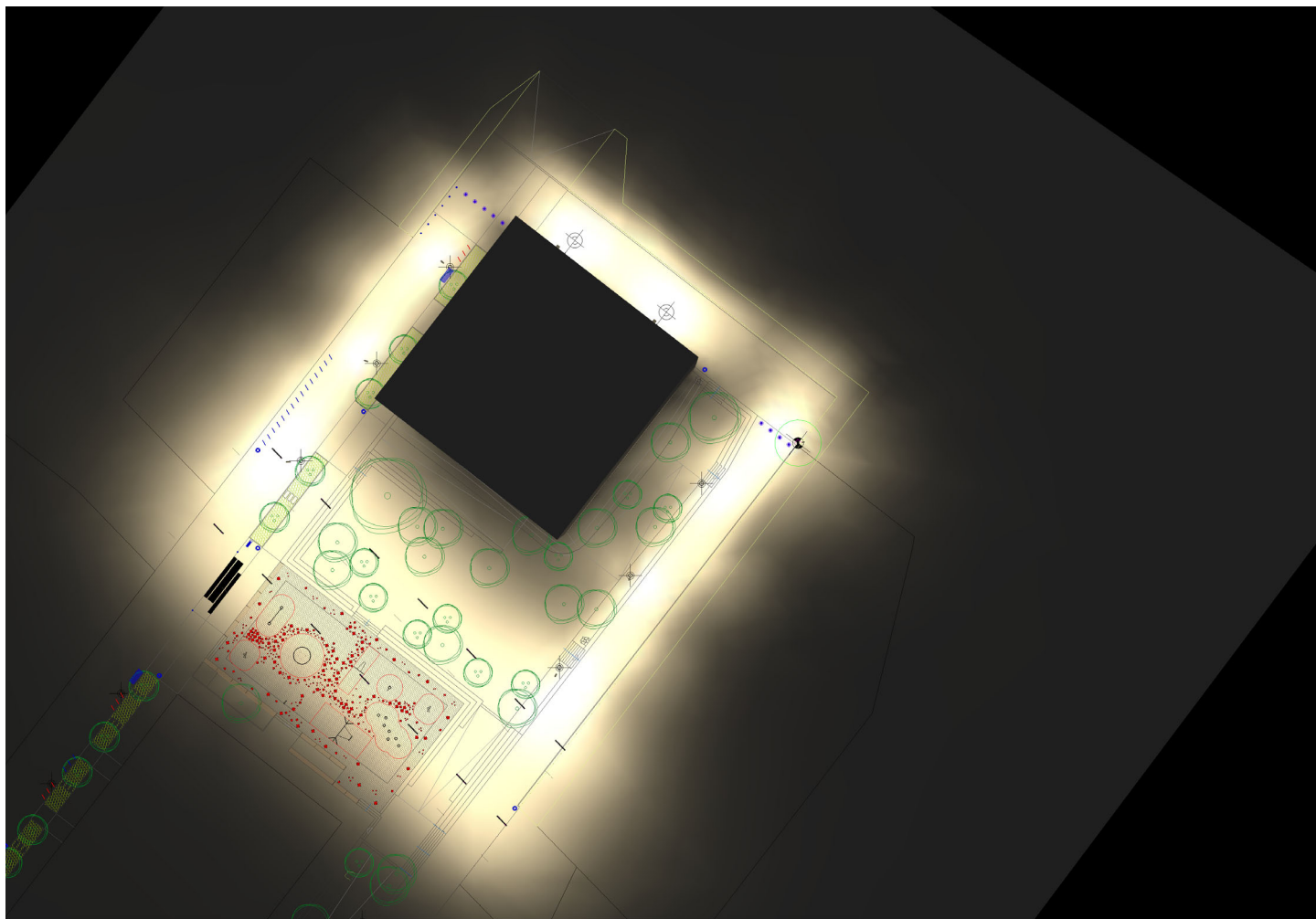


Hauteur du plan utile		: 0.05 m
Eclairement moyen	\bar{E}_m	: 10.8 lx
Eclairement minimal	E_{min}	: 6 lx
Eclairement maximal	E_{max}	: 23.3 lx
Uniformité U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.79 (0.56)

Objet : BORDEAUX - Amedee - Secteur cantine
Installation : ECLAIRAGE EXTERIEUR
N° projet :
Date : 12.09.2025

Résultats de calcul,

Luminance 3D, Vue 1 (actuelle)



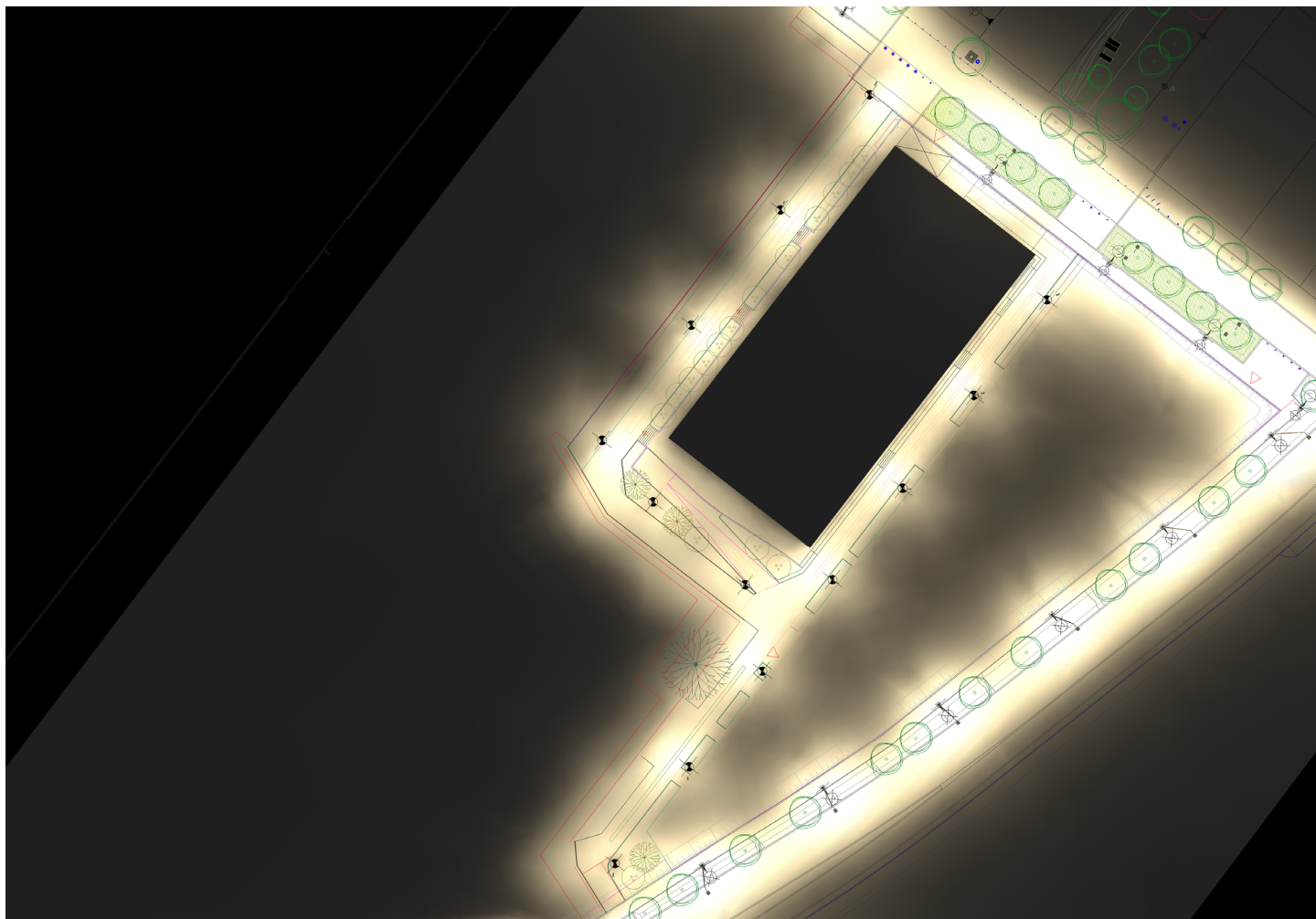
Luminance dans la scène

Minimum : 0 cd/m²

Maximum: : 140 cd/m²

Objet : BORDEAUX - Amedee - Secteur cantine
Installation : ECLAIRAGE EXTERIEUR
N° projet :
Date : 12.09.2025

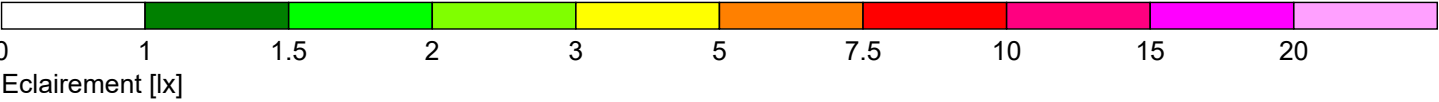
Résultats de calcul, Luminance 3D, Vue du haut



Luminance dans la scène
Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 140 cd/m²

Objet : BORDEAUX - Amedee - Secteur cantine
Installation : ECLAIRAGE EXTERIEUR
N° projet :
Date : 12.09.2025

Résultats de calcul,
Isovaleurs 3D, Vue 1 (actuelle) (E)



Objet : BORDEAUX - Amedee - Secteur cantine
Installation : ECLAIRAGE EXTERIEUR
N° projet :
Date : 12.09.2025

Résultats de calcul,
Isovaleurs 3D, Vue du haut (E)

