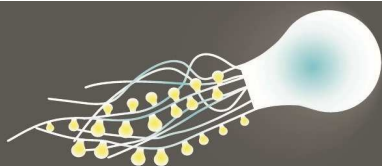


*Le marchand*  
DE LUMIERE

# PROJET BOULANGERIE

*ETUDE D'ECLAIRAGE*





## **SOMMAIRE**

Fiche Technique Luminaire

PLAN D'ENSEMBLE

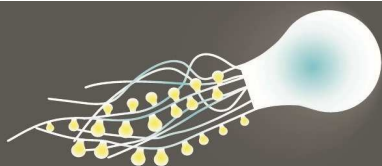
RESUME ETUDE

IMPLANTATION

SURFACE DE CALCUL

VUE 3D

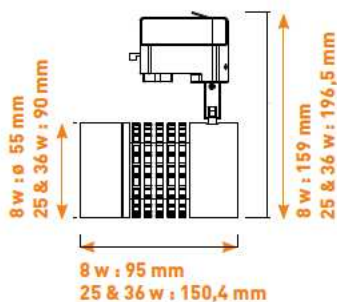
RENDU FAUSSE COULEUR



## SPOT SHOPPI SUR PATERE



1 KG = 25/36W 0,5 KG = 8W	RoHS Norme	850°	38°	CE
	IRC 85	SDCM < 5	CREE LED	IP 20
Dim phase	Triple allumage	L80B20	Durée de vie 40 000h	



### DONNÉES TECHNIQUES

**GARANTIE**  
**2 ANS**

	3000 K	4000 K	Dim Phase	Non Dimmable	DALI	1/10 V	Finition noire	Finition blanche
<b>8 W</b>	610 lm	640 lm	●	●	●	●	RAL 9017	RAL 9003
<b>25 W</b>	2250 lm	2350 lm	●	●	●	●	RAL 9017	RAL 9003
<b>36 W</b>	3000 lm	3150 lm	●	●	●	●	RAL 9017	RAL 9003



## SPOT ETAL A PAINS



- ◆ Puissance électrique de la source lumineuse : 10W
- ◆ Puissance Lumineuse : de 830lm à 890lm
- ◆ Angle de diffusion : 60°
- ◆ Driver Dimmable Triac
- ◆ Tension d'alimentation : 180~265Vac @ 48~63Hz
- ◆ MTBF : 50.000 heures @ 70% de la luminosité initiale
- ◆ OFF ⇄ ON : 100.000 & TOFF ↗ TON : 0,1 SECONDE POUR 100%



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

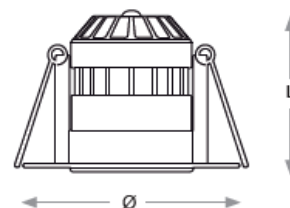
Consommation Électrique	10Wh
Puissance Électrique	10W
Driver	Externe
Dimmable	Oui
Puissance Lumineuse @ CCT	830lm @ 2700°K 890lm @ 4000°K
Type de LED	COB
Marque des LED	Sharp®
Angle de Diffusion	60°
Efficacité Lumineuse LED	120 lm/w
Quantité de LED	1
Courant d'Entrée Typique	45mA @ 230Vac
Tension d'Entrée	180~265Vac @ 48~63Hz
Classe Énergétique	A+
OFF ⇄ ON	> 100.000 fois
TOFF ↗ TON	0,1 seconde
Durée de Vie	50.000 heures @ Ta = 25°C
Bruit Acoustique	≤ 0dB (Inaudible)
Température de Fonctionnement	-10° à 45°C
Température de Stockage	-20° à 50°C
Humidité Sans Condensation	20 à 90%
Protection contre les Corps	IP 20
Protection contre les Chocs	IK 08
IRC	> 82
Matériel	Aluminium

### CODES DE COMMANDE

SPOT	1	019 131	Spot Gris	2700°K
	2	019 148	Spot Gris	4000°K
	3	024 289	Spot Blanc	2700°K
	4	024 296	Spot Blanc	4000°K
Add On	5	015 812	Graduateur Triac	
	6	015 829	Répétiteur Triac	

### CONDITIONNEMENT

Ø	85 mm
L	60 mm
Ø de découpe	66 mm
Poids Unitaire	220 g
Carton Extérieur	100 pcs
Poids Carton	27 Kg
L·H·E [cm] Carton	51·51·42
Palette 1x1,2m	1600 pcs





## REGLETTE ETANCHE LABO



- ♦ Étanche LED en Aluminium, avec ou sans Détecteur
- ♦ Puissance électrique de la source lumineuse : 60W
- ♦ Puissance lumineuse : de 7000lm à 7260lm
- ♦ Angle de diffusion : 140° - Diffuseur : Opaque
- ♦ Installation sans Outils [Ouverture & Bloc de Jonction à Ressort]
- ♦ Mise en cascade de 16 Étanches maximum
- ♦ Conforme aux normes CE, RoHS et 850°

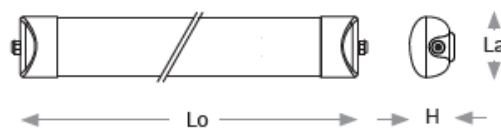


### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation Électrique	60Wh
Puissance Électrique	60W
Driver	Interne
Tension d'Entrée	90~265Vac @ 48~63Hz
Nombre d'Étanches Cascadables	16
Puissance Lumineuse @ CCT	7000lm @ 3000°K
	7200lm @ 4000°K
	7260lm @ 6000°K
Type de LED	SMD
Marque des LED	Samsung®
Angle de Diffusion	140°
Efficacité Lumineuse LED	150 lm/w
Quantité de LED	432
Courant d'Entrée Typique LED	1500mA @ 37Vdc
Facteur de Puissance	0,95
Classe Énergétique	A+
OFF ⇌ ON	> 100.000 fois
TOFF ↗ TON	0,1 seconde
Durée de Vie	50.000 heures @ Ta = 25°C
Bruit Acoustique	≤ 0dB (Inaudible)
Température de Fonctionnement	-10° à 45°C
Température de Stockage	-20° à 50°C
Humidité Sans Condensation	20 à 90%
Protection contre les Corps	IP 65
Protection contre les Chocs	IK 10
IRC	> 85
Matériel	Aluminium & Polycarbonate

### CODES DE COMMANDE

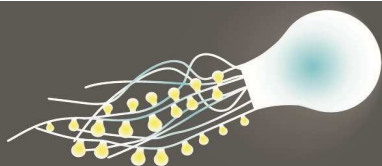
		Sans Sensor	Avec Sensor		
Driver Standard	1	031 386	031 447	Étanche BC	3000°K
	2	031 393	031 454	Étanche BN	4000°K
	3	031 409	031 461	Étanche BF	6000°K
Driver Triac	4	031 416	-	Étanche BC	3000°K
	5	031 423	-	Étanche BN	4000°K
	6	031 430	-	Étanche BF	6000°K



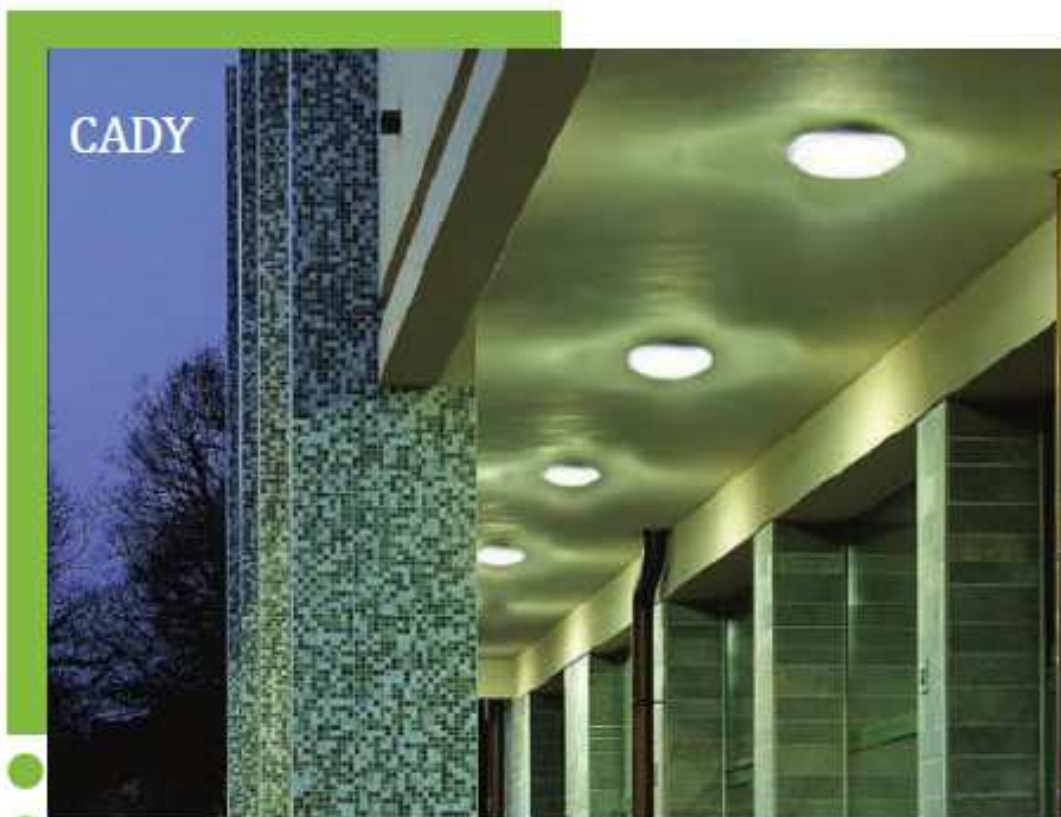
### CONDITIONNEMENT

Longueur	1500 mm
Hauteur	78 mm
Largeur	100 mm
Poids Unitaire	2,5 Kg
Carton Extérieur	10 pcs
Poids Carton	29 Kg
L·H·E [cm] Carton	156·45·26
Palette 1x1,2m	120 pcs

**CE RoHS**



## HUBLOT A DETECTION –WC



*Hublot CADY*

Blanc **5050LED B4 / 5050LED-DET B4#**

Code 4= 4000°K



**LUTEC**  
france

46

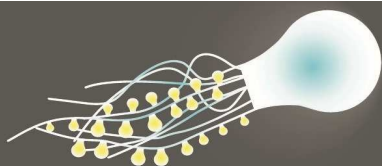


LED SMD	<b>20</b> Watts	<b>1600Lm</b> FLUX SORTANT	<b>4000</b> KELVIN
<b>121°</b> FLUX	<b>20000h</b> DUREE DE VIE	DRIVER INCLUS	NEW DESIGN
CLASSE I	<b>65</b> IP	<b>10</b> IK	CE NORME



#Détecteur HF inclus  
Hublot polycarbonate





## ETUDE ECLAIRAGE

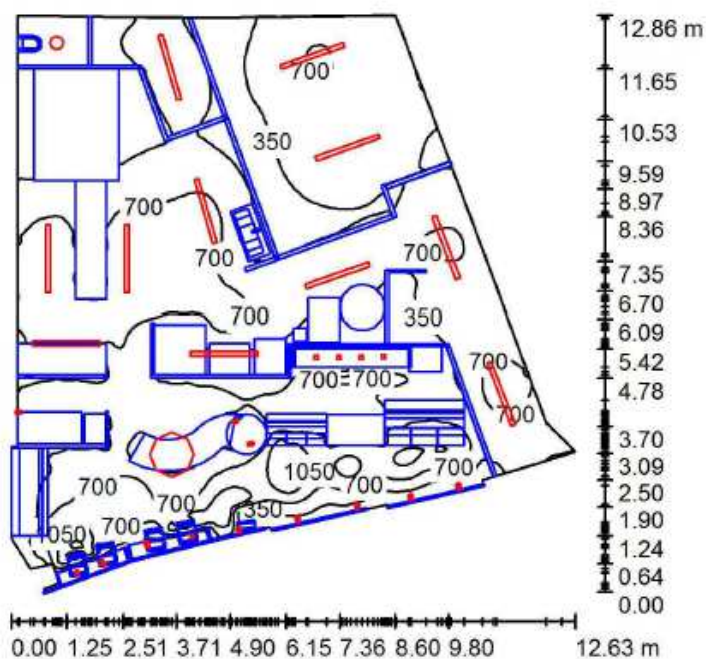
### PLAN DE L'ENSEMBLE





**RESUME ETUDE**

**Pièce 1 / Résumé**



Hauteur de la pièce: 5.000 m, Facteur de maintenance: 0.90

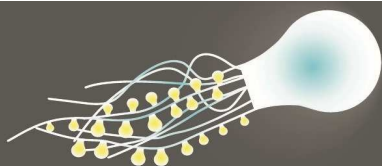
Valeurs en Lux, Echelle 1:166

Surface	$\rho$ [%]	$E_{moy}$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_{moy}$
Plan utile	/	549	37	1583	0.068
Sol	59	335	9.91	946	0.030
Plafonds (3)	85	178	33	248	/
Murs (23)	70	225	3.28	2734	/

**Plan utile:**

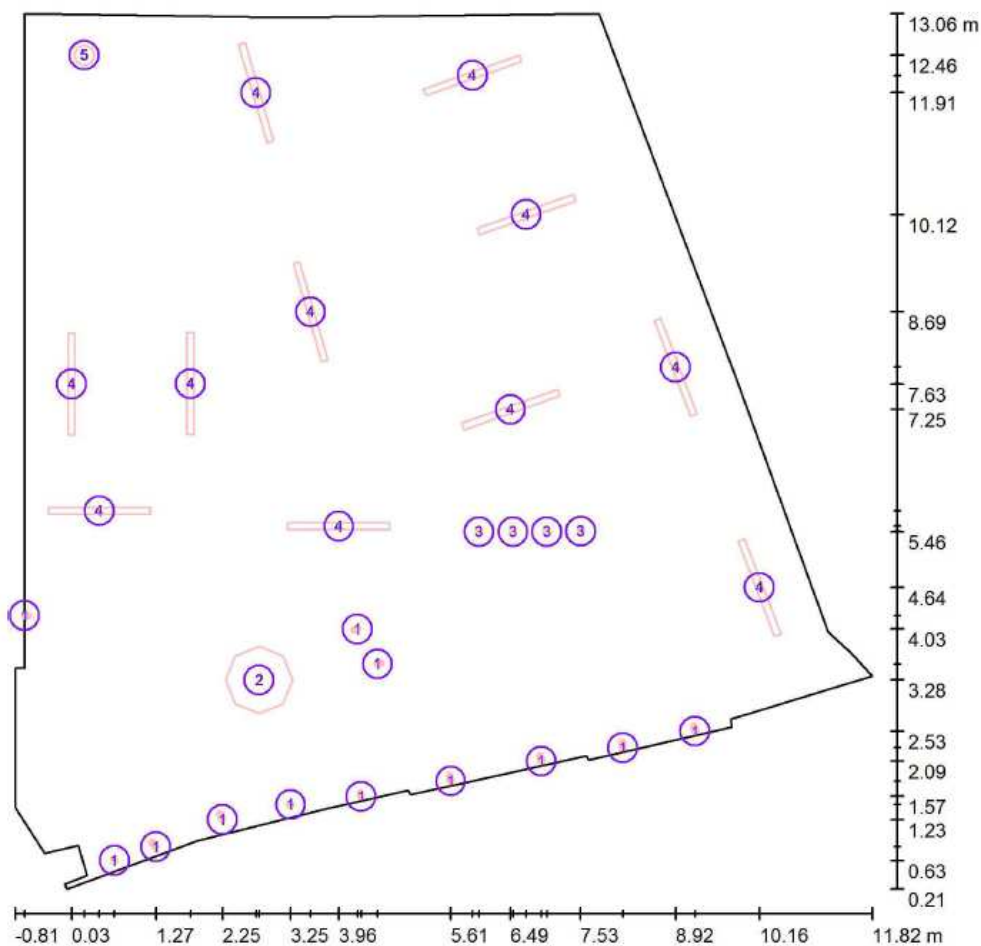
Hauteur: 0.800 m  
Trame: 128 x 128 Points  
Zone périphérique: 0.000 m





## PLAN IMPLANTATION

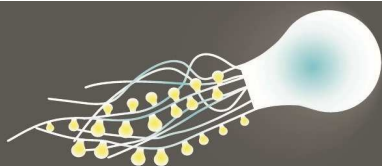
### Pièce 1 / Luminaires (plan d'implantation)



Echelle 1 : 91

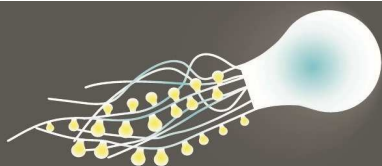
### Liste luminaires:

1– SHOPPI 25W-3000K sur patère	QT:12
2– SUSPENSION CHARGE CLIENT	QT:1
3– Spot Encastré	QT:4
4– Réglette étanche led AL1500	QT:11
5– Hublot à détection	QT:1

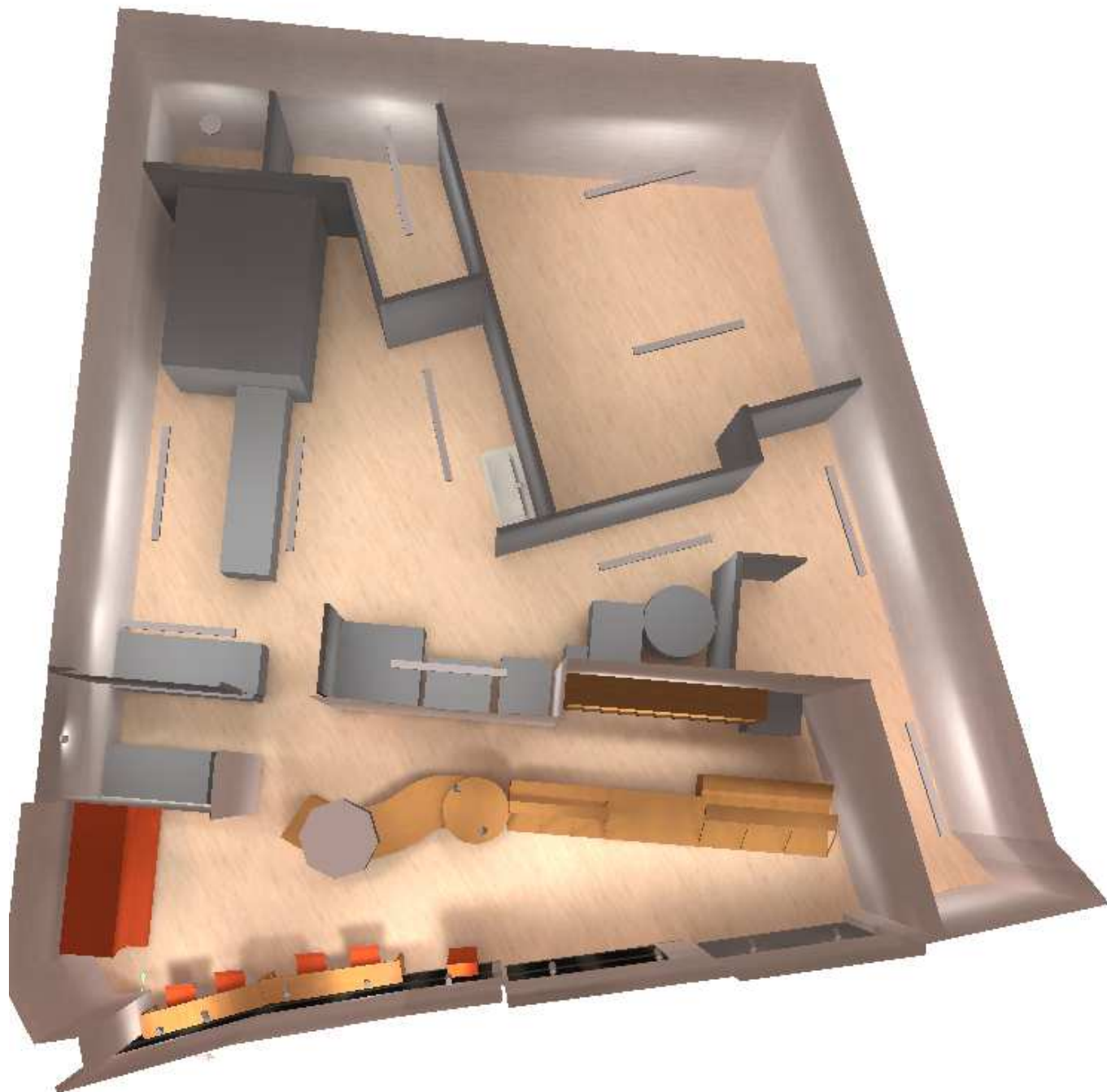


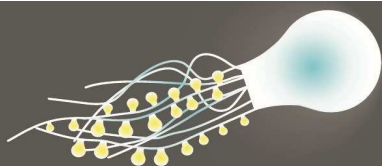
## APERCU 3D



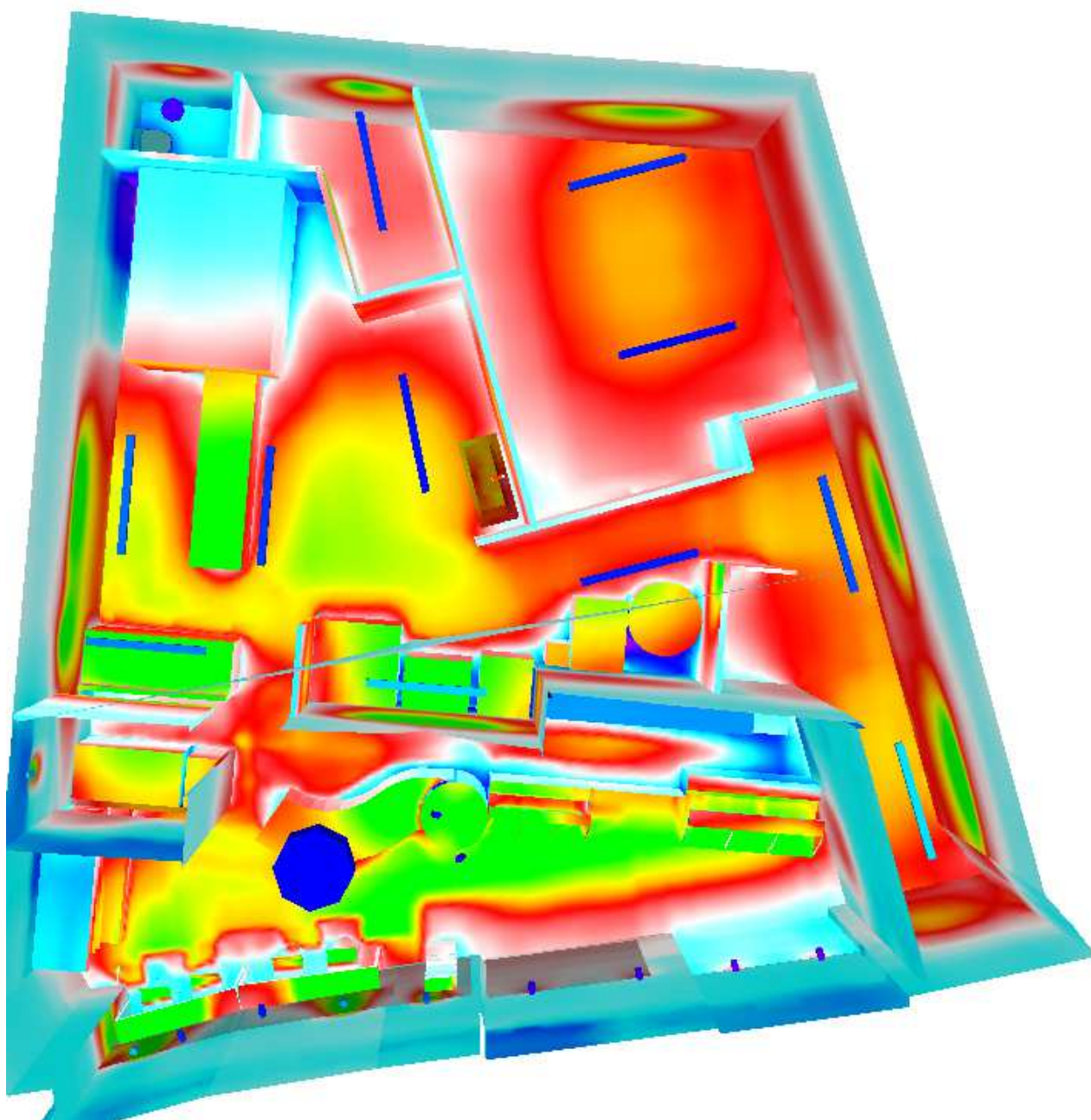


## APERCU 3D

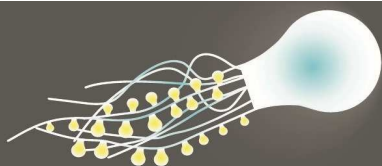




## RENDU FAUSSE COULEUR



0 20 50 100 200 400 500 600 800 lx



## RENDU FAUSSE COULEUR

