

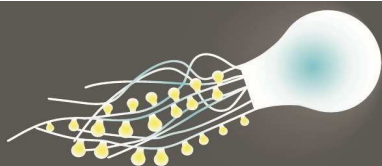
Le marchand
DE LUMIERE

PROJET

PLATEAU BUREAUX

ETUDE D'ECLAIRAGE





SOMMAIRE

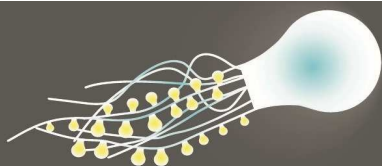
Fiche Technique Luminaire

RESUME ETUDE

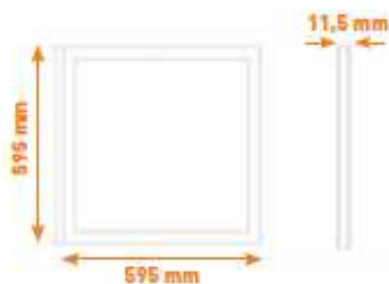
IMPLANTATION

VUE 3D

RENDU FAUSSE COULEUR



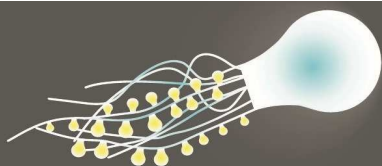
4 KG		UGR <19	RoHS Norme	850°	120°	
IK 07	IP 42		1-10V	Push dim	SDCM <4	
Current driver 1030ma	LIFUD	TRIDONIC	IRC 85	Borneur à repiquage	EPISTAR	
L80B20	EN 62471 CL 0	Durée de vie 40 000 h				



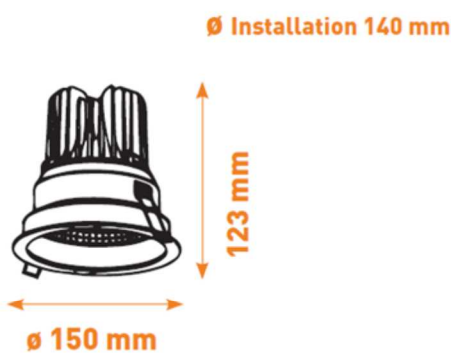
DONNÉES TECHNIQUES

3000 K	4000 K	6000 K	Dim Phase	Non Dimmable	DALI	1/10V	Finition noire	Finition blanche
40 W	3300 lm	3500 lm	3700 lm					
							RAL 9003	RAL 9016

GARANTIE
3 ANS



ENCASTRE DOWNLIGHT—BUSTER



DONNÉES TECHNIQUES

GARANTIE
3 ANS

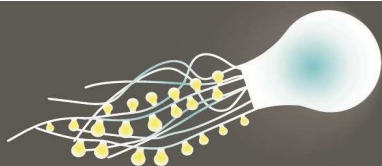
	3000 K	4000 K	Dim Phase	Non Dimmable	DAL/ Push Dim	1/10 V	Finition noire	Finition blanche
15 W	1323 lm	1480 lm	●	●	●	●	RAL 9017	RAL 9003
20 W	1800 lm	1950 lm	●	●	●	●	RAL 9017	RAL 9003
25 W	2054 lm	2200 lm	●	●	●	●	RAL 9017	RAL 9003

ÉCLAIREMENT LUMINEUX

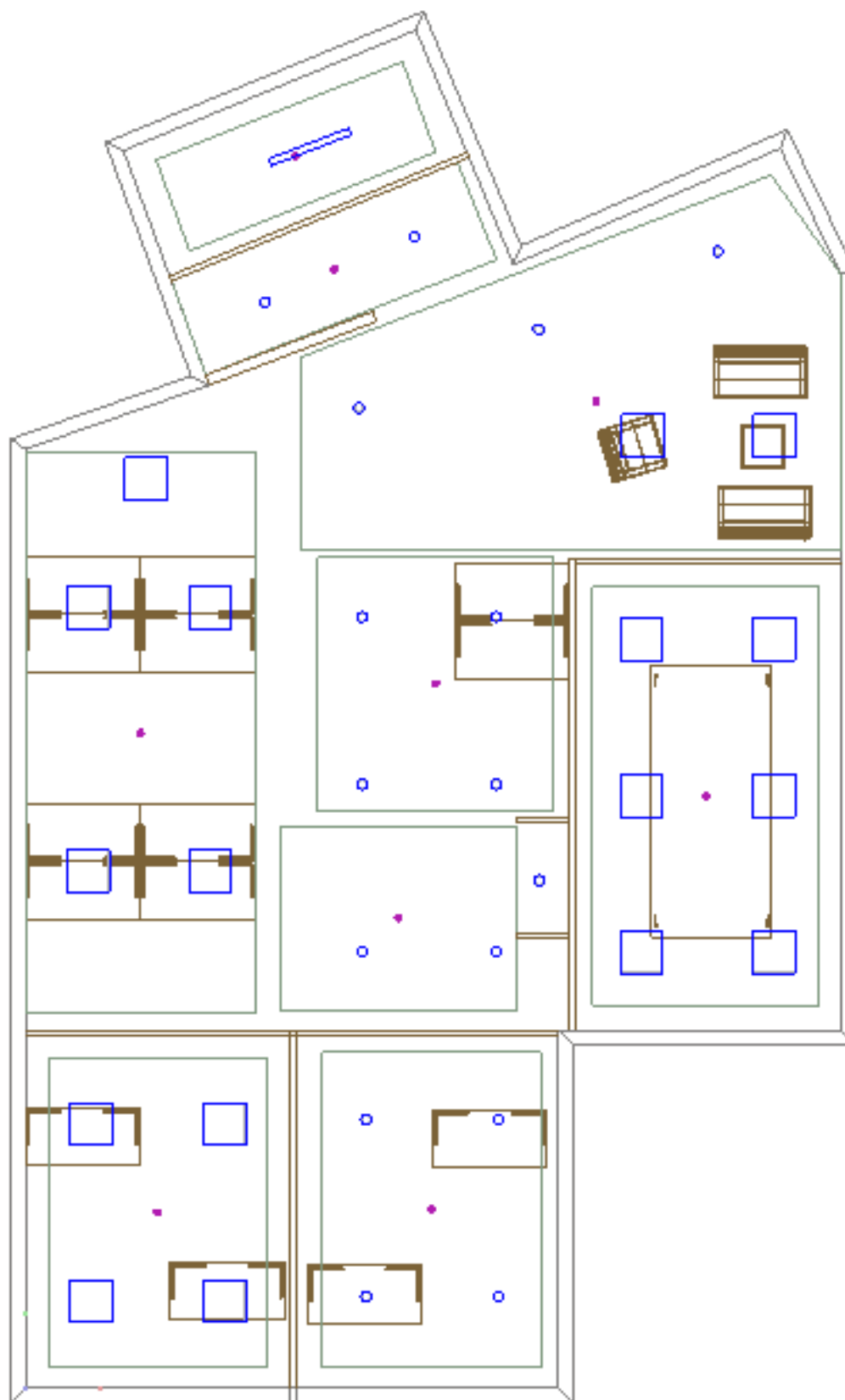
15 W	h (m)	D (m)	Em (lx)
	à 1 m	1,1	681
	à 2 m	2,2	208
	à 3 m	3,3	109
	à 4 m	4,4	71
	à 5 m	5,5	52

20 W	h (m)	D (m)	Em (lx)
	à 1 m	1,1	925
	à 2 m	2,2	285
	à 3 m	3,3	150
	à 4 m	4,4	97
	à 5 m	5,5	71

25 W	h (m)	D (m)	Em (lx)
	à 1 m	1,1	1054
	à 2 m	2,2	322
	à 3 m	3,2	169
	à 4 m	4,3	110
	à 5 m	5,4	80



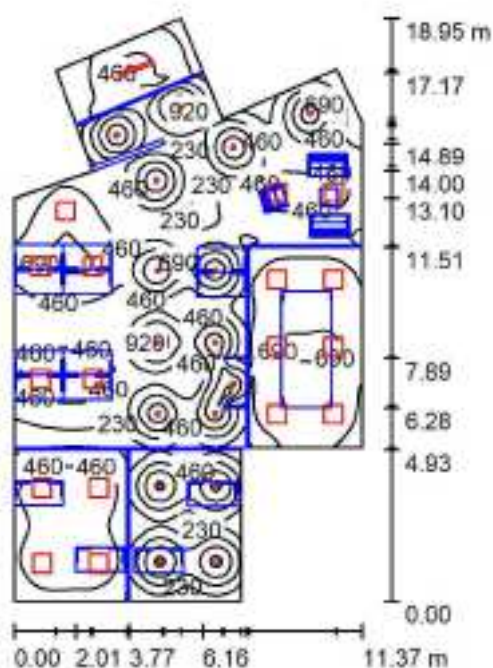
PLAN D'ENSEMBLE





RESUME DE L'ETUDE

Pièce 1 / Résumé



Hauteur de la pièce: 2.450 m, Hauteur de montage: 2.450 m, Facteur de maintenance: 0.90

Valeurs en Lux, Echelle 1:244

Surface	ρ [%]	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}
Plan utile	/	490	75	1182	0.154
Sol	54	326	30	799	0.092
Plafond	70	174	63	3358	0.381
Murs (13)	50	242	3.97	652	/

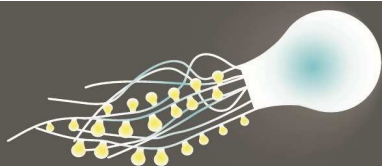
Plan utile:

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

Liste de luminaires

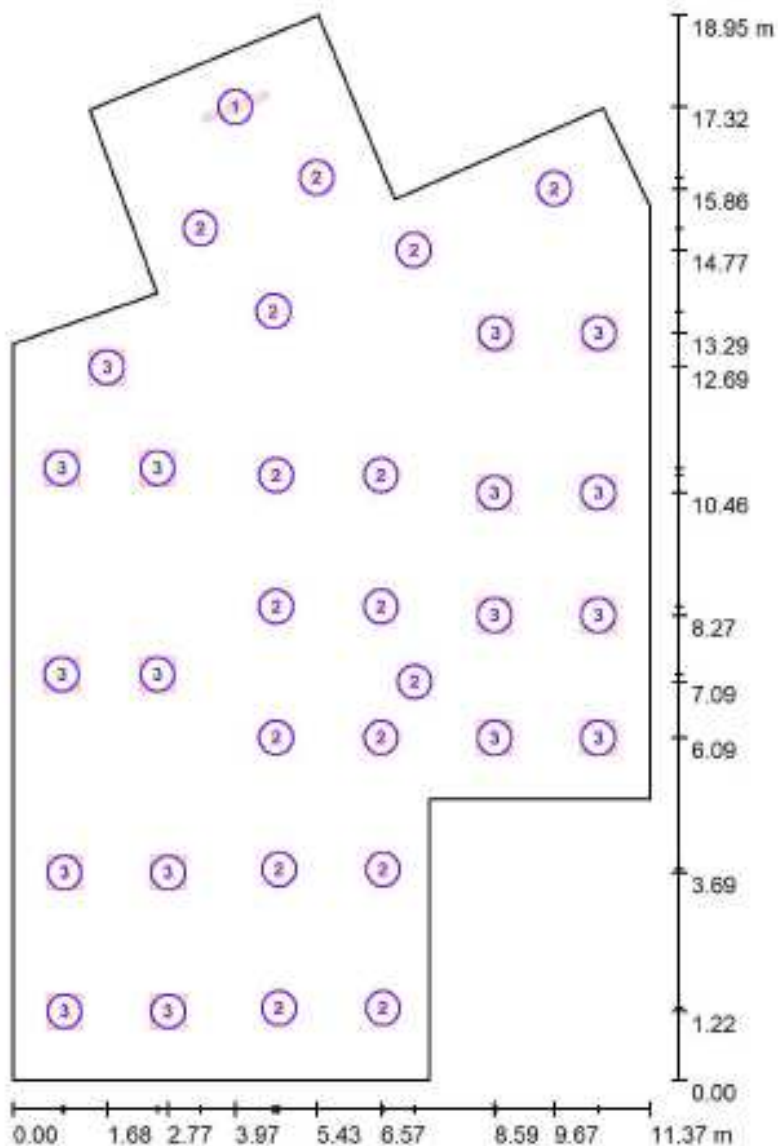
N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
1	1	Lady-Light Etanche AL TPBC-ACM12-40N (1.000)	4382	4840	39.3
2	16	Lited LT-DW150-25 LT-DW150-25 (1.000)	2187	2200	23.8
3	17	LITED PROLAMPELED DALLE LT-6060-40 (1.000)	3328	3495	42.3
Total:			95888	99455	1139.2

Puissance installée spécifique: $6.74 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol: 168.99 m^2)



IMPLANTATION

Pièce 1 / Luminaires (plan d'implantation)



Echelle 1 : 129

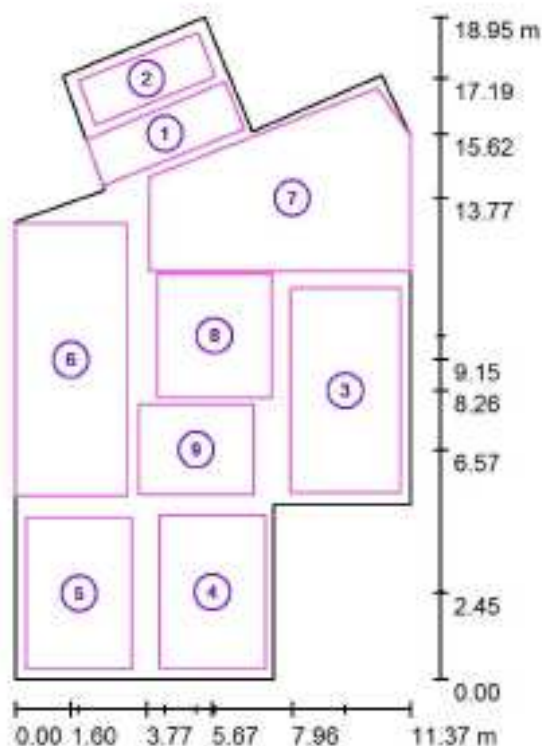
Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation
1	1	Lady-Light Etanche AL TPBC-ACM12-40N
2	16	Lited LT-DW150-25 LT-DW150-25
3	17	LITED PROLAMPELED DALLE LT-6060-40



SURFACE DE CALCUL

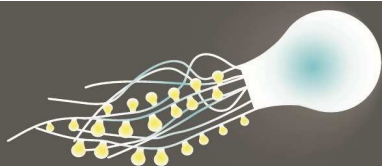
Pièce 1 / Surfaces de calcul (aperçu des résultats)



Echelle 1 : 216

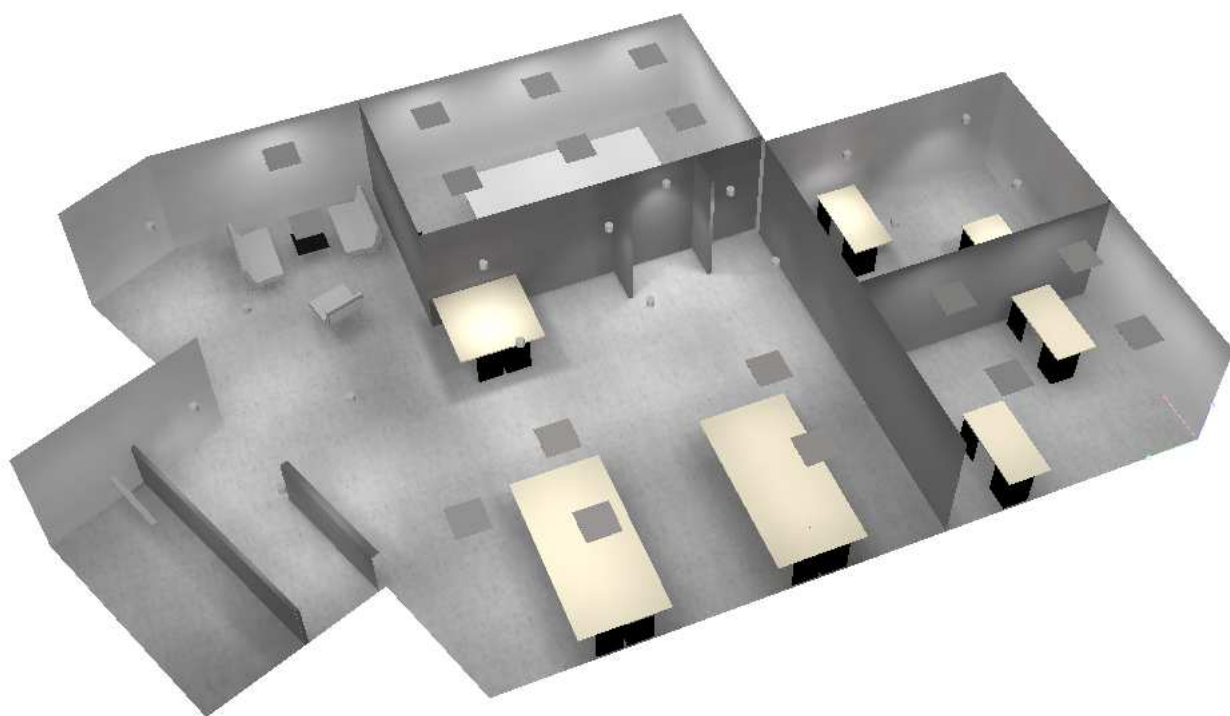
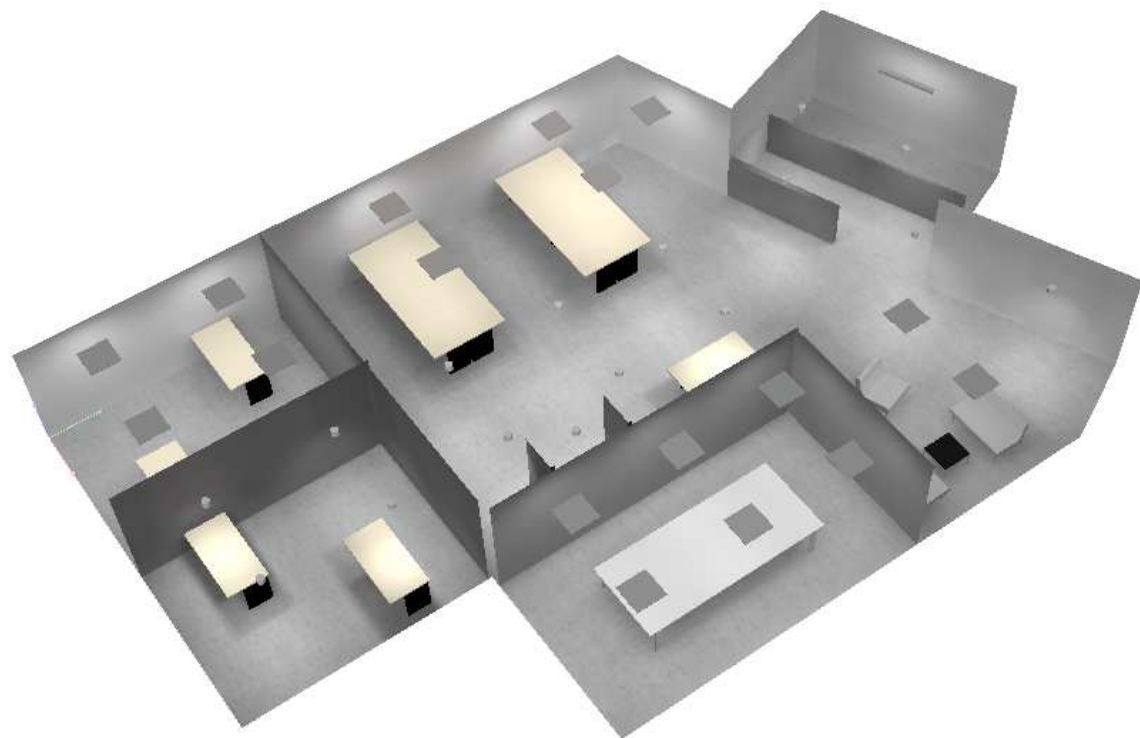
Liste des surfaces de calcul

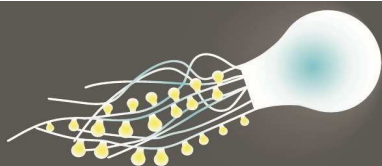
N°	Désignation	Type	Trame	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
1	Surface de calcul 1	perpendiculaire	32 x 64	632	158	1103	0.250	0.143
2	Surface de calcul 2	perpendiculaire	64 x 32	377	185	558	0.492	0.333
3	Surface de calcul 3	perpendiculaire	16 x 32	619	411	745	0.664	0.551
4	Surface de calcul 4	perpendiculaire	64 x 64	518	124	987	0.239	0.126
5	Surface de calcul 5	perpendiculaire	16 x 16	534	369	626	0.691	0.589
6	Surface de calcul 6	perpendiculaire	32 x 64	484	170	733	0.352	0.233
7	Surface de calcul 7	perpendiculaire	128 x 128	440	159	1103	0.361	0.144
8	Surface de calcul 8	perpendiculaire	64 x 64	652	182	1151	0.279	0.158
9	Surface de calcul 9	perpendiculaire	64 x 64	601	208	1201	0.346	0.173



ETUDE ECLAIRAGE

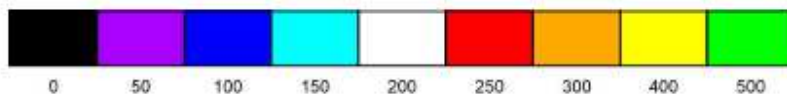
APERCU 3D





ETUDE ECLAIRAGE

RENDU FAUSSE COULEUR



lx

