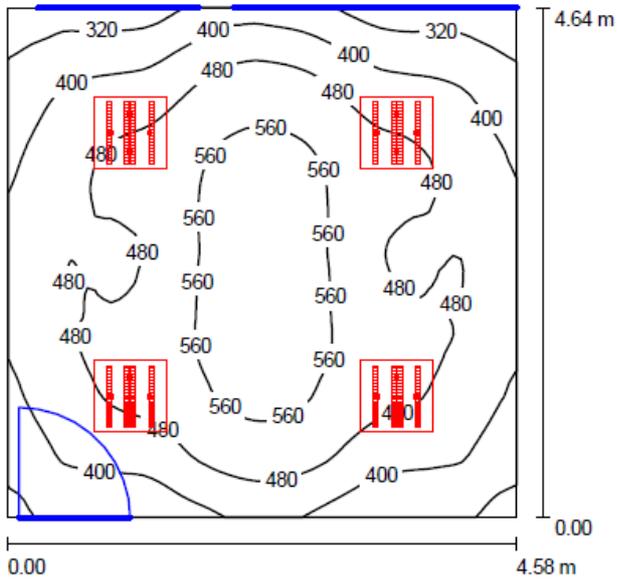


Annexe 9 : Etude Dialux

BUREAU R+1 N°101 / Résumé



Hauteur de la pièce: 2.660 m, Hauteur de montage: 2.660 m, Facteur d'entretien: 0.85

Valeurs en Lux, Echelle 1:60

Surface	ρ [%]	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}
Plan utile	/	465	251	630	0.539
Sol	10	389	234	560	0.600
Plafond	70	53	35	66	0.651
Murs (4)	50	147	37	337	/

Plan utile:

Hauteur: 0.800 m
 Trame: 64 x 64 Points
 Zone périphérique: 0.000 m

UGR

En long- En travers vers l'axe de luminaire
 Mur gauche 15 15
 Mur inférieur 15 15
 (CIE, SHR = 0.25.)

BUREAU R+1 N°101 / Résultats des calculs

Flux lumineux total: 19200 lm
Puissance totale: 252.0 W
Facteur d'entretien: 0.85
Zone périphérique: 0.000 m

Surface	Eclairage moyen [lx]			Facteur de réflexion [%]	Luminance moyen [cd/m ²]
	direct	indirect	total		
Plan utile	412	53	465	/	/
Surface de calcul 1	464	47	511	/	/
Sol	326	63	389	10	12
Plafond	0.00	53	53	70	12
Paroi 1	98	52	150	50	24
Paroi 2	104	50	154	50	25
Paroi 3	78	52	130	50	21
Paroi 4	102	52	153	50	24

Uniformité sur le plan utile

$E_{\min} / E_{\text{moy}}$: 0.539 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.398 (1:3)

UGR

En long-

En travers

vers l'axe de luminaire

Mur gauche 15

15

Mur inférieur 15

15

(CIE, SHR = 0.25.)

Puissance installée spécifique: $11.86 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol: 21.25 m^2)

BUREAU R+1 N°101 / Aperçu 3D

