

## Etude d'éclairage - DIRPJJ - Kavalery

### Objet

6 Pl. des Colombes  
35108 - Rennes

## Contenu

Page de garde .....	1
Contenu .....	2
Image .....	8

Terrain 1 - Bâtiment 1

**R+3**

Objets de calcul / Décor lumineux 1 .....	21
---	----

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

**Accueil**

Résumé / Décor lumineux 1 .....	27
---------------------------------	----

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

**Atelier technicien**

Résumé / Décor lumineux 1 .....	29
---------------------------------	----

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

**Box 2P n°301**

Résumé / Décor lumineux 1 .....	31
---------------------------------	----

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

**Box 2P n°302**

Résumé / Décor lumineux 1 .....	33
---------------------------------	----

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

**Box 2P n°303**

Résumé / Décor lumineux 1 .....	35
---------------------------------	----

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

**Box 3P n°301**

Résumé / Décor lumineux 1 .....	37
---------------------------------	----

## Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

### Box 3P n°302

Résumé / Décor lumineux 1 .....39

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

### Box 3P n°303

Résumé / Décor lumineux 1 .....41

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

### Bureau de direction

Résumé / Décor lumineux 1 .....43

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

### Call Box n°301

Résumé / Décor lumineux 1 .....45

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

### Call Box n°303

Résumé / Décor lumineux 1 .....47

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

### Call Box n°303B

Résumé / Décor lumineux 1 .....49

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

### Call Box n°304

Résumé / Décor lumineux 1 .....51

## Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

### DEPAFI / Espae informel 303 & 304

Résumé / Décor lumineux 1 .....53

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

### Econome

Résumé / Décor lumineux 1 .....55

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

### Entrée Tisanerie / Circulation / DME / Direction / Stockage 302 / E

Résumé / Décor lumineux 1 .....57

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

### Esapce Syndicats

Résumé / Décor lumineux 1 .....59

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

### Penderie / Casiers

Résumé / Décor lumineux 1 .....61

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

### Reprographie 301

Résumé / Décor lumineux 1 .....63

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

### Reprographie 302

Résumé / Décor lumineux 1 .....65



## Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

### Salle de réunion 301

Résumé / Décor lumineux 1 ..... 67

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+3

### Stockage n°303

Résumé / Décor lumineux 1 ..... 69

Terrain 1 - Bâtiment 1

### R+4

Objets de calcul / Décor lumineux 1 ..... 71

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

### Box 2P n°401

Résumé / Décor lumineux 1 ..... 75

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

### Box 2P n°402

Résumé / Décor lumineux 1 ..... 77

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

### Box 3P n°401

Résumé / Décor lumineux 1 ..... 79

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

### Box 3P n°402

Résumé / Décor lumineux 1 ..... 81

## Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

### Box 3P n°403

Résumé / Décor lumineux 1 .....83

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

### Buanderie

Résumé / Décor lumineux 1 .....85

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

### Call Box 1P n°401

Résumé / Décor lumineux 1 .....87

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

### Call Box 1P n°402

Résumé / Décor lumineux 1 .....89

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

### Détente / Restauration / Espace de repos

Résumé / Décor lumineux 1 .....91

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

### Douche

Résumé / Décor lumineux 1 .....93

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

### DRH / Espace de travail informel

Résumé / Décor lumineux 1 .....95

## Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

### Penderie / Casiers

Résumé / Décor lumineux 1 .....97

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

### Reprographie

Résumé / Décor lumineux 1 .....99

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

### Salle de réunion 401

Résumé / Décor lumineux 1 .....101

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

### Salle de réunion 402

Résumé / Décor lumineux 1 .....103

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

### Salle de réunion 403

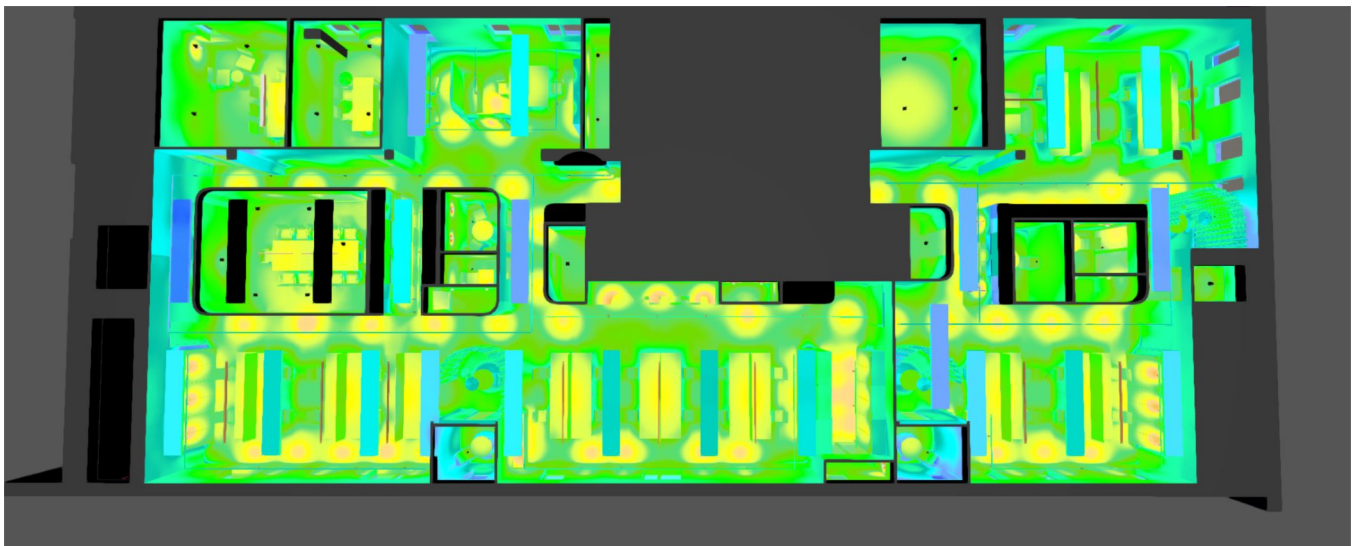
Résumé / Décor lumineux 1 .....105

Terrain 1 - Bâtiment 1 - R+4

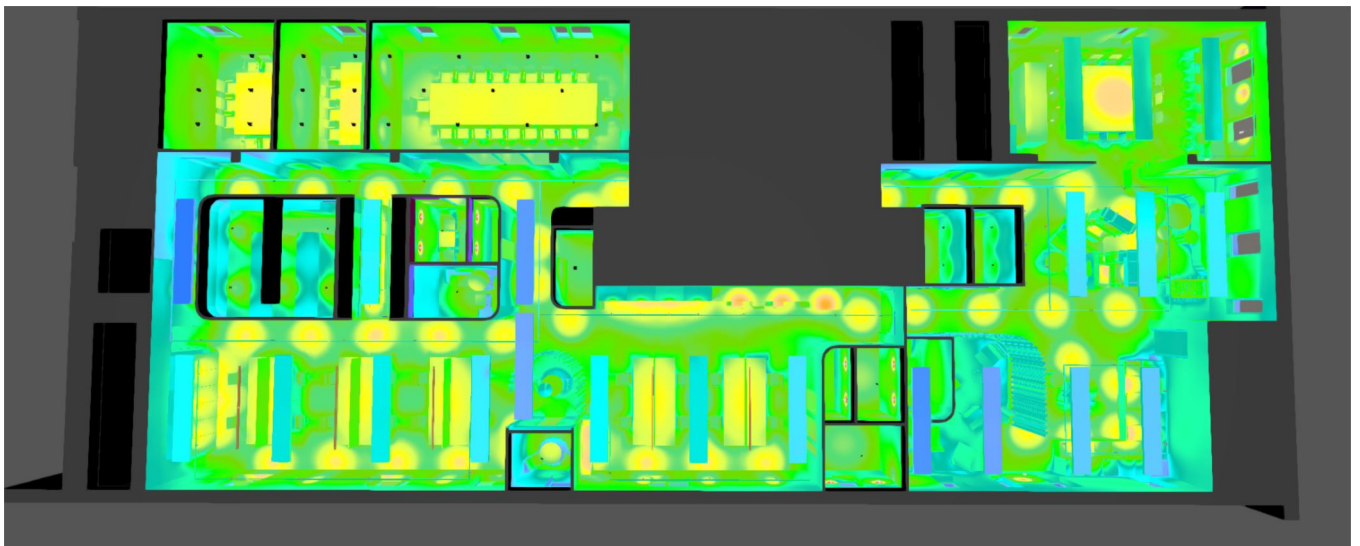
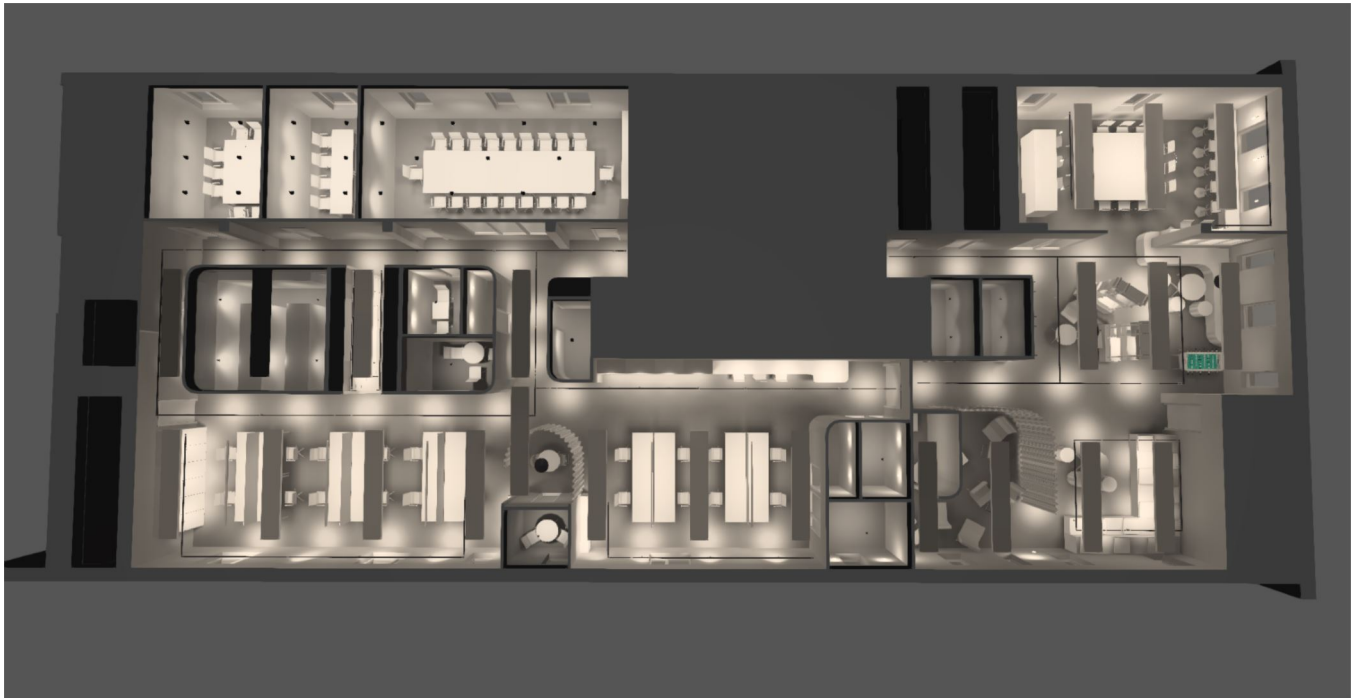
### Stockage DRH

Résumé / Décor lumineux 1 .....107

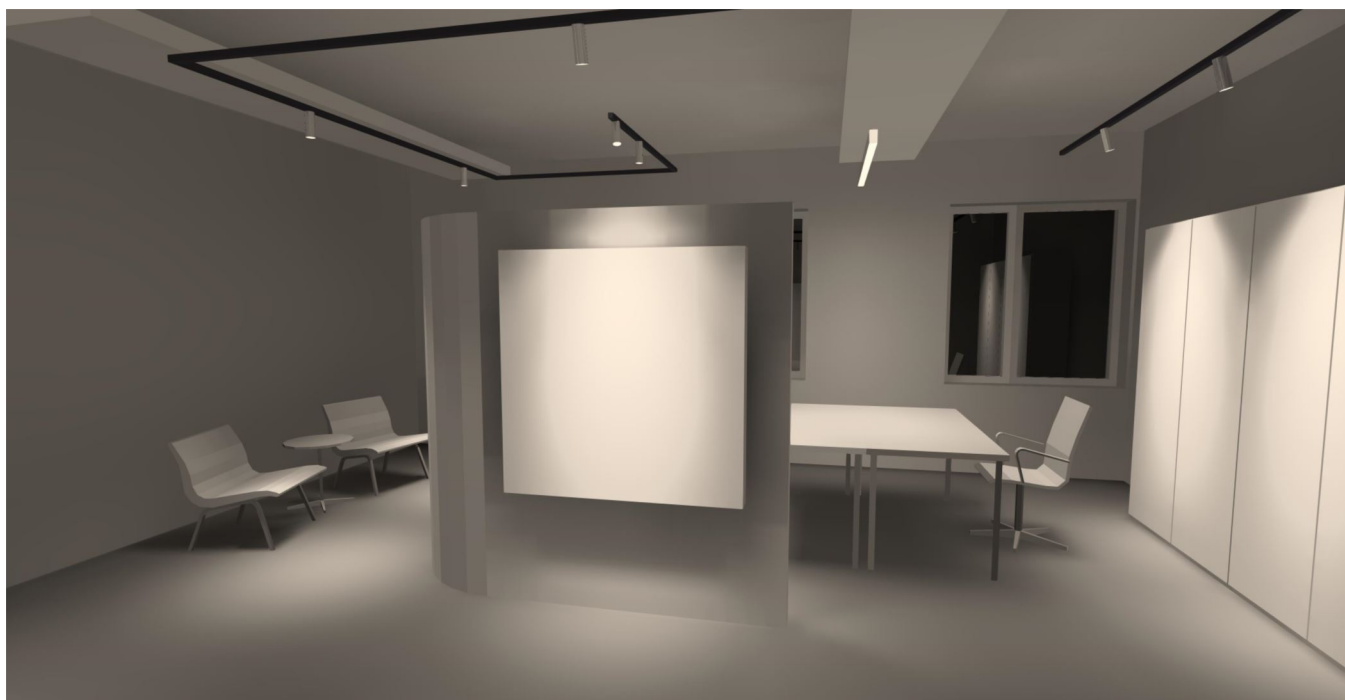
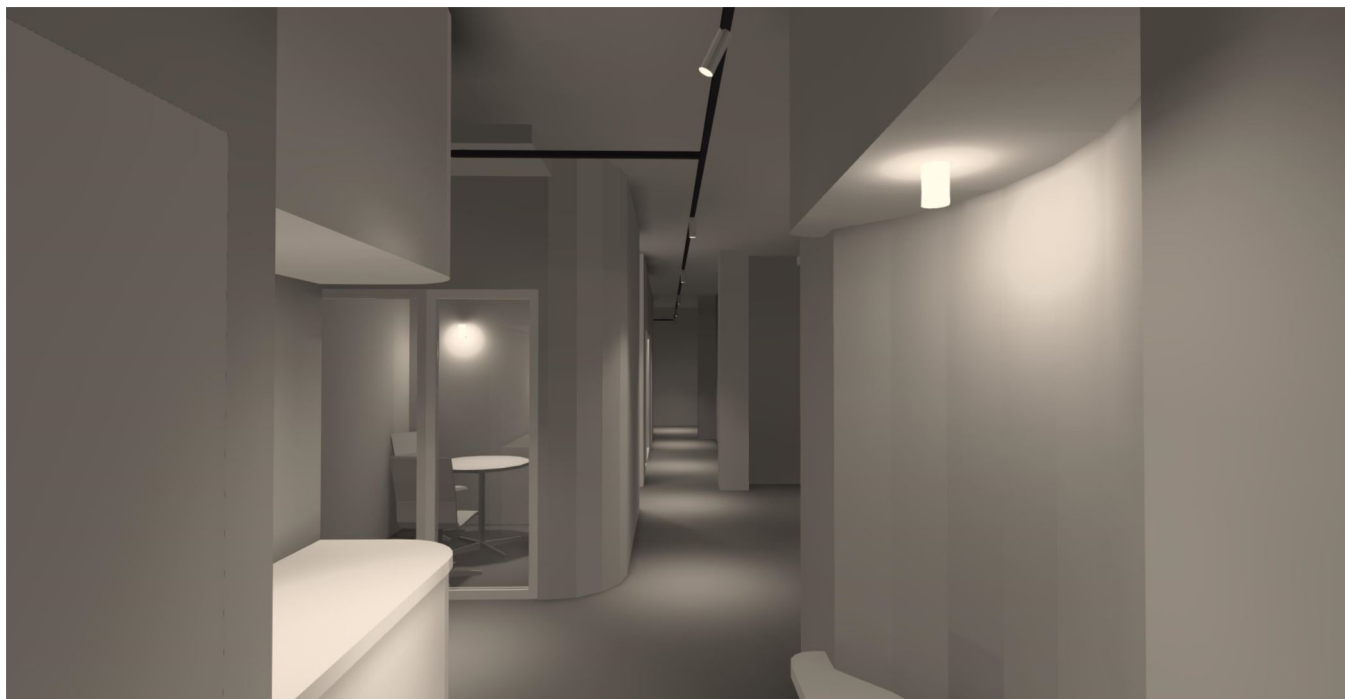
## Image



## Image



## Image



## Image





## Image





## Image



## Image



## Image



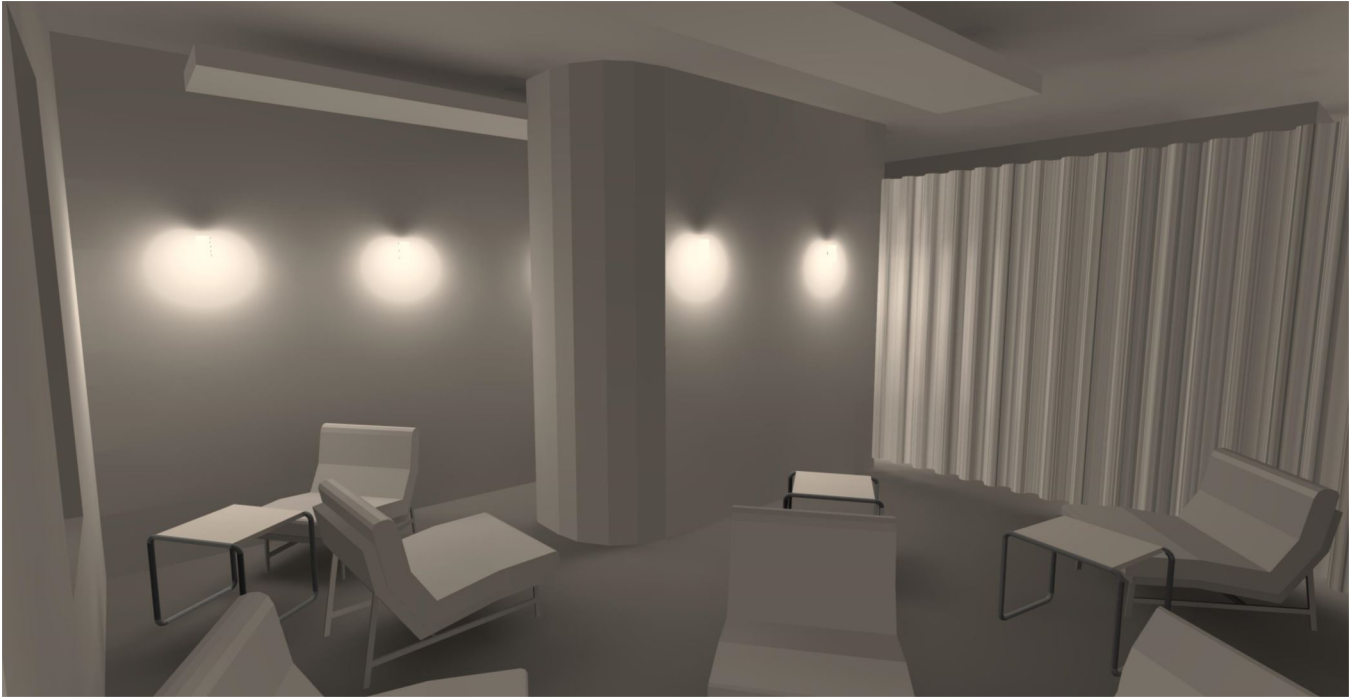
## Image



## Image



## Image





## Image



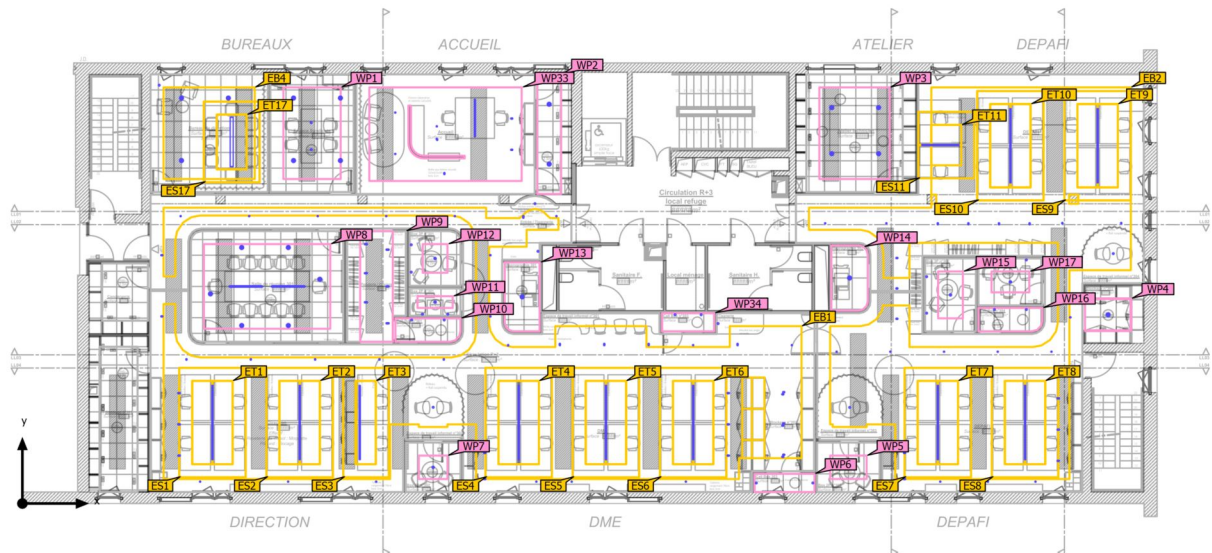
## Image





Bâtiment 1 · R+3 (Décor lumineux 1)

## Objets de calcul



Bâtiment 1 · R+3 (Décor lumineux 1)

## Objets de calcul

Plans utiles

Propriétés	$\bar{E}$ (Consigne)	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Index
Plan utile (Espace Syndicats) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.500 m	567 lx (≥ 500 lx) ✓	206 lx	702 lx	0.36	0.29	WP1
Plan utile (Econome) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.000 m	449 lx (≥ 100 lx) ✓	234 lx	578 lx	0.52	0.40	WP2
Plan utile (Atelier technicien) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.500 m	499 lx (≥ 300 lx) ✓	244 lx	581 lx	0.49	0.42	WP3
Plan utile (Stockage n°303) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.000 m	502 lx (≥ 100 lx) ✓	144 lx	593 lx	0.29	0.24	WP4
Plan utile (Box 2P n°303) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.500 m	388 lx (≥ 300 lx) ✓	172 lx	558 lx	0.44	0.31	WP5
Plan utile (Call Box n°303B) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.000 m	300 lx (≥ 300 lx) ✓	231 lx	349 lx	0.77	0.66	WP6
Plan utile (Box 2P n°302) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.500 m	428 lx (≥ 300 lx) ✓	238 lx	558 lx	0.56	0.43	WP7
Plan utile (Salle de réunion 301) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.500 m	542 lx (≥ 500 lx) ✓	170 lx	759 lx	0.31	0.22	WP8
Plan utile (Penderie / Casiers) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.000 m	747 lx (≥ 200 lx) ✓	317 lx	1316 lx	0.42	0.24	WP9
Plan utile (Call Box n°301) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.000 m	259 lx (≥ 300 lx) ✗	197 lx	304 lx	0.76	0.65	WP10
Plan utile (Box 2P n°301) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.300 m	738 lx (≥ 300 lx) ✓	495 lx	888 lx	0.67	0.56	WP11

## Bâtiment 1 · R+3 (Décor lumineux 1)

## Objets de calcul

Plan utile (Box 3P n°301) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.500 m	602 lx (≥ 300 lx) ✓	356 lx	747 lx	0.59	0.48	WP12
Plan utile (Reprographie 301) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.000 m	353 lx (≥ 300 lx) ✓	132 lx	538 lx	0.37	0.25	WP13
Plan utile (Reprographie 302) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.000 m	359 lx (≥ 300 lx) ✓	143 lx	529 lx	0.40	0.27	WP14
Plan utile (Box 3P n°302) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.500 m	479 lx (≥ 300 lx) ✓	195 lx	708 lx	0.41	0.28	WP15
Plan utile (Call Box n°304) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.000 m	257 lx (≥ 300 lx) ✗	184 lx	306 lx	0.72	0.60	WP16
Plan utile (Box 3P n°303) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.500 m	558 lx (≥ 300 lx) ✓	288 lx	732 lx	0.52	0.39	WP17
Plan utile (Accueil) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.500 m	449 lx (≥ 300 lx) ✓	42.7 lx	1790 lx	0.095	0.024	WP33
Plan utile (Call Box n°303) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.000 m	381 lx (≥ 300 lx) ✓	258 lx	491 lx	0.68	0.53	WP34

## Zones de tâche visuelle

Propriétés	$\bar{E}$ (Consigne)	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_o (g_1)$ (Consigne)	$g_2$	Index
Zone de tâche visuelle 1 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	606 lx (≥ 500 lx) ✓	376 lx	792 lx	0.62 (≥ 0.60) ✓	0.47	ET1
Zone environnante 1 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	460 lx (≥ 300 lx) ✓	255 lx	1374 lx	0.55 (≥ 0.40) ✓	0.19	ES1

## Bâtiment 1 · R+3 (Décor lumineux 1)

## Objets de calcul

Espace d'arrière-plan 1 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	280 lx (≥ 100 lx) ✓	48.2 lx	844 lx	0.17 (≥ 0.10) ✓	0.057	EB1
Zone de tâche visuelle 2 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	608 lx (≥ 500 lx) ✓	370 lx	810 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.46	ET2
Zone environnante 2 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	467 lx (≥ 300 lx) ✓	225 lx	1396 lx	0.48 (≥ 0.40) ✓	0.16	ES2
Espace d'arrière-plan 1 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	280 lx (≥ 100 lx) ✓	48.2 lx	844 lx	0.17 (≥ 0.10) ✓	0.057	EB1
Zone de tâche visuelle 3 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	636 lx (≥ 500 lx) ✓	419 lx	798 lx	0.66 (≥ 0.60) ✓	0.53	ET3
Zone environnante 3 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	479 lx (≥ 300 lx) ✓	237 lx	1274 lx	0.49 (≥ 0.40) ✓	0.19	ES3
Espace d'arrière-plan 1 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	276 lx (≥ 100 lx) ✓	48.2 lx	844 lx	0.17 (≥ 0.10) ✓	0.057	EB1
Zone de tâche visuelle 4 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	571 lx (≥ 500 lx) ✓	352 lx	730 lx	0.62 (≥ 0.60) ✓	0.48	ET4
Zone environnante 4 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	391 lx (≥ 300 lx) ✓	164 lx	1363 lx	0.42 (≥ 0.40) ✓	0.12	ES4
Espace d'arrière-plan 1 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	285 lx (≥ 100 lx) ✓	48.2 lx	844 lx	0.17 (≥ 0.10) ✓	0.057	EB1
Zone de tâche visuelle 5 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	571 lx (≥ 500 lx) ✓	366 lx	731 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.50	ET5
Zone environnante 5 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	346 lx (≥ 300 lx) ✓	167 lx	1173 lx	0.48 (≥ 0.40) ✓	0.14	ES5

## Bâtiment 1 · R+3 (Décor lumineux 1)

## Objets de calcul

Espace d'arrière-plan 1 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	285 lx (≥ 100 lx) ✓	48.2 lx	844 lx	0.17 (≥ 0.10) ✓	0.057	EB1
Zone de tâche visuelle 6 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	608 lx (≥ 500 lx) ✓	375 lx	774 lx	0.62 (≥ 0.60) ✓	0.48	ET6
Zone environnante 6 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	433 lx (≥ 300 lx) ✓	191 lx	1361 lx	0.44 (≥ 0.40) ✓	0.14	ES6
Espace d'arrière-plan 1 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	282 lx (≥ 100 lx) ✓	48.2 lx	844 lx	0.17 (≥ 0.10) ✓	0.057	EB1
Zone de tâche visuelle 7 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	580 lx (≥ 500 lx) ✓	356 lx	729 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.49	ET7
Zone environnante 7 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	410 lx (≥ 300 lx) ✓	190 lx	1430 lx	0.46 (≥ 0.40) ✓	0.13	ES7
Espace d'arrière-plan 2 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	263 lx (≥ 100 lx) ✓	28.7 lx	778 lx	0.11 (≥ 0.10) ✓	0.037	EB2
Zone de tâche visuelle 8 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	600 lx (≥ 500 lx) ✓	371 lx	755 lx	0.62 (≥ 0.60) ✓	0.49	ET8
Zone environnante 8 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	466 lx (≥ 300 lx) ✓	230 lx	1440 lx	0.49 (≥ 0.40) ✓	0.16	ES8
Espace d'arrière-plan 2 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	268 lx (≥ 100 lx) ✓	28.7 lx	778 lx	0.11 (≥ 0.10) ✓	0.037	EB2
Zone de tâche visuelle 9 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	549 lx (≥ 500 lx) ✓	328 lx	747 lx	0.60 (≥ 0.60) ✓	0.44	ET9
Zone environnante 9 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	274 lx (≥ 300 lx) ✗	118 lx	420 lx	0.43 (≥ 0.40) ✓	0.28	ES9

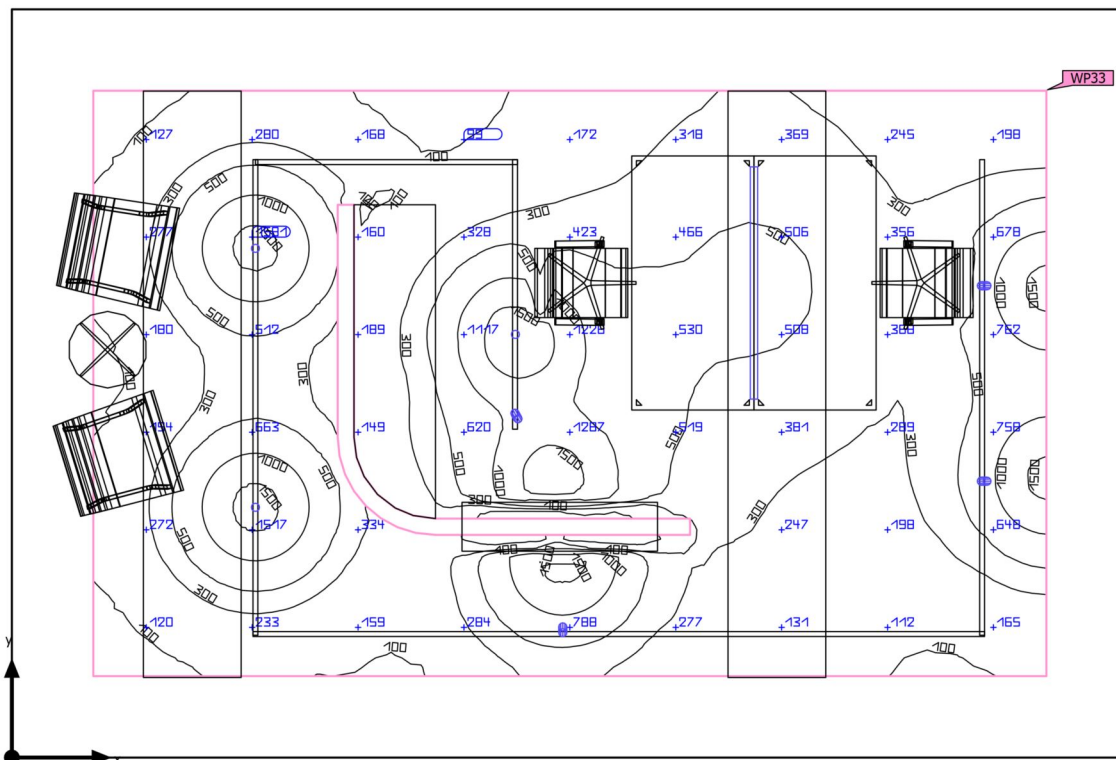
## Bâtiment 1 · R+3 (Décor lumineux 1)

## Objets de calcul

Espace d'arrière-plan 2 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	281 lx (≥ 100 lx) ✓	36.3 lx	778 lx	0.13 (≥ 0.10) ✓	0.047	EB2
Zone de tâche visuelle 10 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	570 lx (≥ 500 lx) ✓	351 lx	767 lx	0.62 (≥ 0.60) ✓	0.46	ET10
Zone environnante 10 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	293 lx (≥ 300 lx) ✗	145 lx	493 lx	0.49 (≥ 0.40) ✓	0.29	ES10
Espace d'arrière-plan 2 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	272 lx (≥ 100 lx) ✓	28.7 lx	778 lx	0.11 (≥ 0.10) ✓	0.037	EB2
Zone de tâche visuelle 11 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	444 lx (≥ 500 lx) ✗	355 lx	519 lx	0.80 (≥ 0.60) ✓	0.68	ET11
Zone environnante 11 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	287 lx (≥ 300 lx) ✗	175 lx	439 lx	0.61 (≥ 0.40) ✓	0.40	ES11
Espace d'arrière-plan 2 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	264 lx (≥ 100 lx) ✓	28.7 lx	778 lx	0.11 (≥ 0.10) ✓	0.037	EB2
Zone de tâche visuelle 17 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	672 lx (≥ 500 lx) ✓	425 lx	903 lx	0.63 (≥ 0.60) ✓	0.47	ET17
Zone environnante 17 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	389 lx (≥ 300 lx) ✓	169 lx	736 lx	0.43 (≥ 0.40) ✓	0.23	ES17
Espace d'arrière-plan 4 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	306 lx (≥ 100 lx) ✓	145 lx	433 lx	0.47 (≥ 0.10) ✓	0.33	EB4

Bâtiment 1 · R+3 · Accueil (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	31.47 m <sup>2</sup>
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 52.4 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.90 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.950 m
Hauteur de montage	2.500 m – 2.600 m
Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
Marge <sub>Plan utile</sub>	0.500 m

Bâtiment 1 · R+3 · Accueil (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	449 lx	$\geq 300$ lx	✓	WP33
	$U_o (g_1)$	0.095	–		WP33
	Valeur spécifique de raccordement	6.48 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.44 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	4.33 W/m <sup>2</sup>	–		
		0.96 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

Profil d'utilisation: Bureaux (34.6 Comptoir de réception)

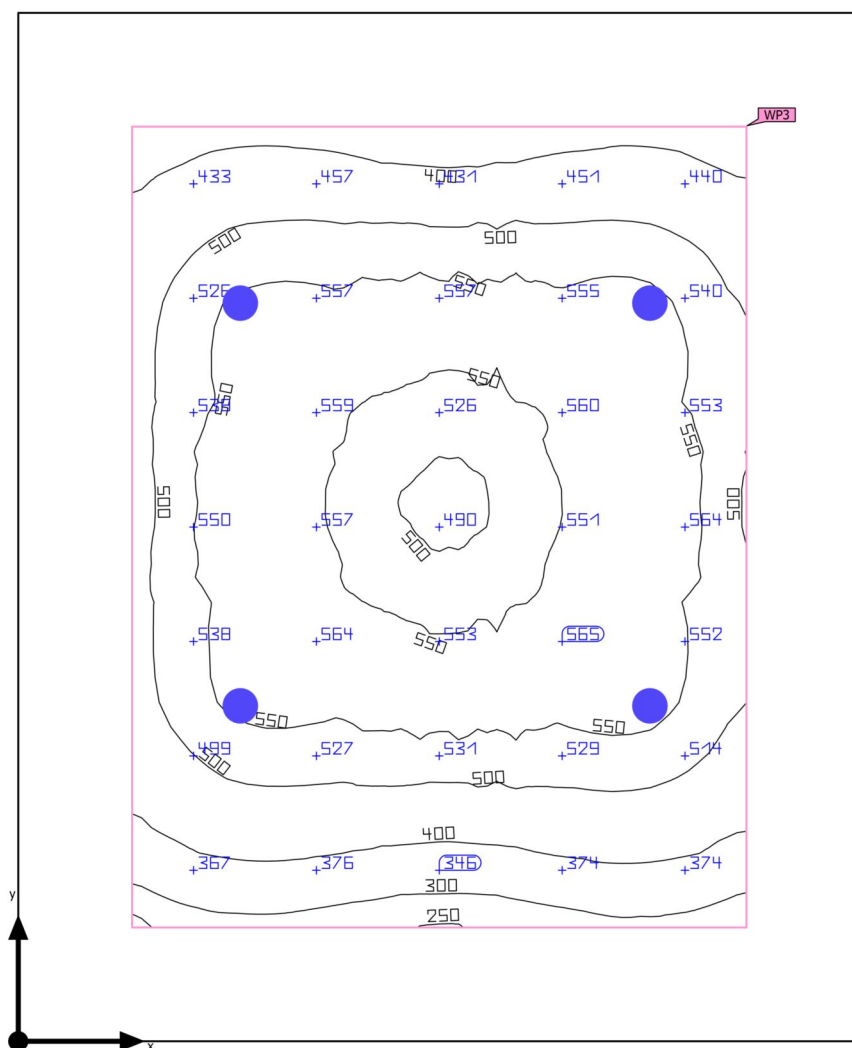
### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
7	LITED	MAD15-003	MAD15-003	15.0 W	1414 lm	94.3 lm/W
1	ONOK LIGHTING		LINE RP_1.426_3K_9_C	31.3 W	2836 lm	90.6 lm/W



Bâtiment 1 · R+3 · Atelier technicien (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	16.72 m <sup>2</sup>
----------------	----------------------

Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
---------------------	--

Facteur de maintenance	0.90 (global)
------------------------	---------------

Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
---------------------------	---------

Hauteur de montage	2.500 m
--------------------	---------

Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
-------------------------------	---------

Marge <sub>Plan utile</sub>	0.500 m
-----------------------------	---------

Bâtiment 1 · R+3 · Atelier technicien (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	499 lx	$\geq 300$ lx	✓	WP3
	$U_o (g_1)$	0.49	–		WP3
	Valeur spécifique de raccordement	10.10 W/m <sup>2</sup>	–		
		2.02 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.74 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.15 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

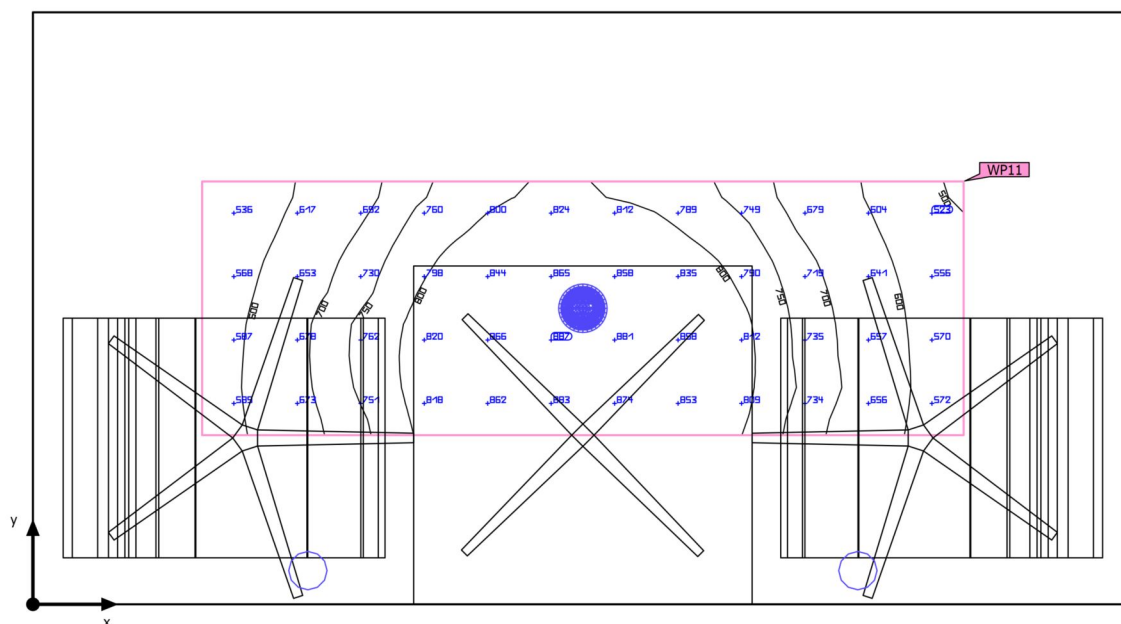
Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
4	Arkoslight	A070012 1W	LEX 3 DIM DALI 3000K W	24.0 W	1960 lm	81.7 lm/W

Bâtiment 1 · R+3 · Box 2P n°301 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	2.05 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	1.800 m – 2.500 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.300 m

Bâtiment 1 · R+3 · Box 2P n°301 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	738 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP11
	$U_o (g_1)$	0.67	–		WP11
	Valeur spécifique de raccordement	55.31 W/m <sup>2</sup>	–		
		7.50 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	16.41 W/m <sup>2</sup>	–		
		2.22 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

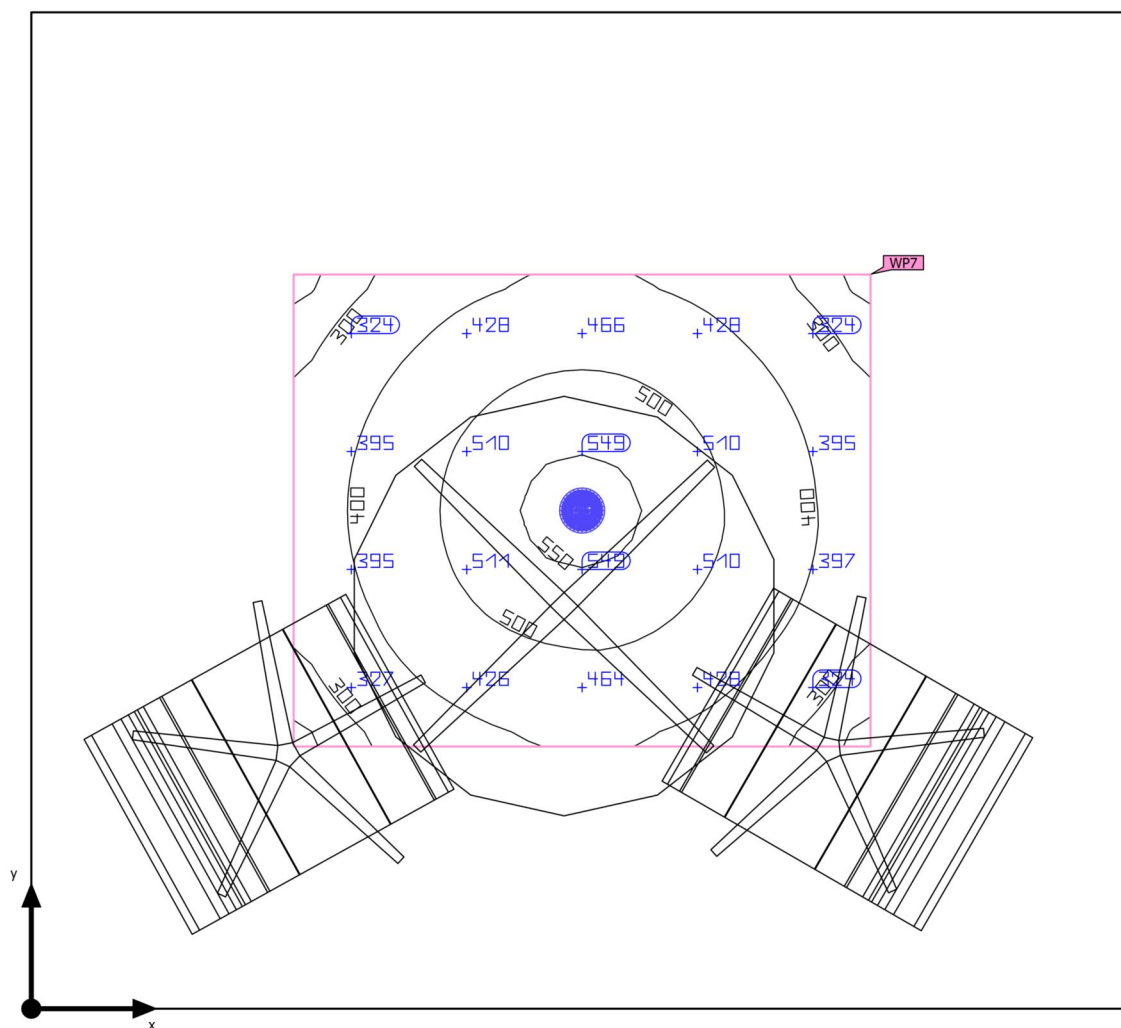
Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	$\Phi$	Rendement lumineux
1	Arkoslight	A507002 1W	BUDDY MEDIUM 3000K W	6.6 W	996 lm	150.9 lm/W
2	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W

Bâtiment 1 · R+3 · Box 2P n°302 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	3.99 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.500 m

Bâtiment 1 · R+3 · Box 2P n°302 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	428 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP7
	$U_o (g_1)$	0.56	–		WP7
	Valeur spécifique de raccordement	6.67 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.56 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	1.65 W/m <sup>2</sup>	–		
		0.39 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

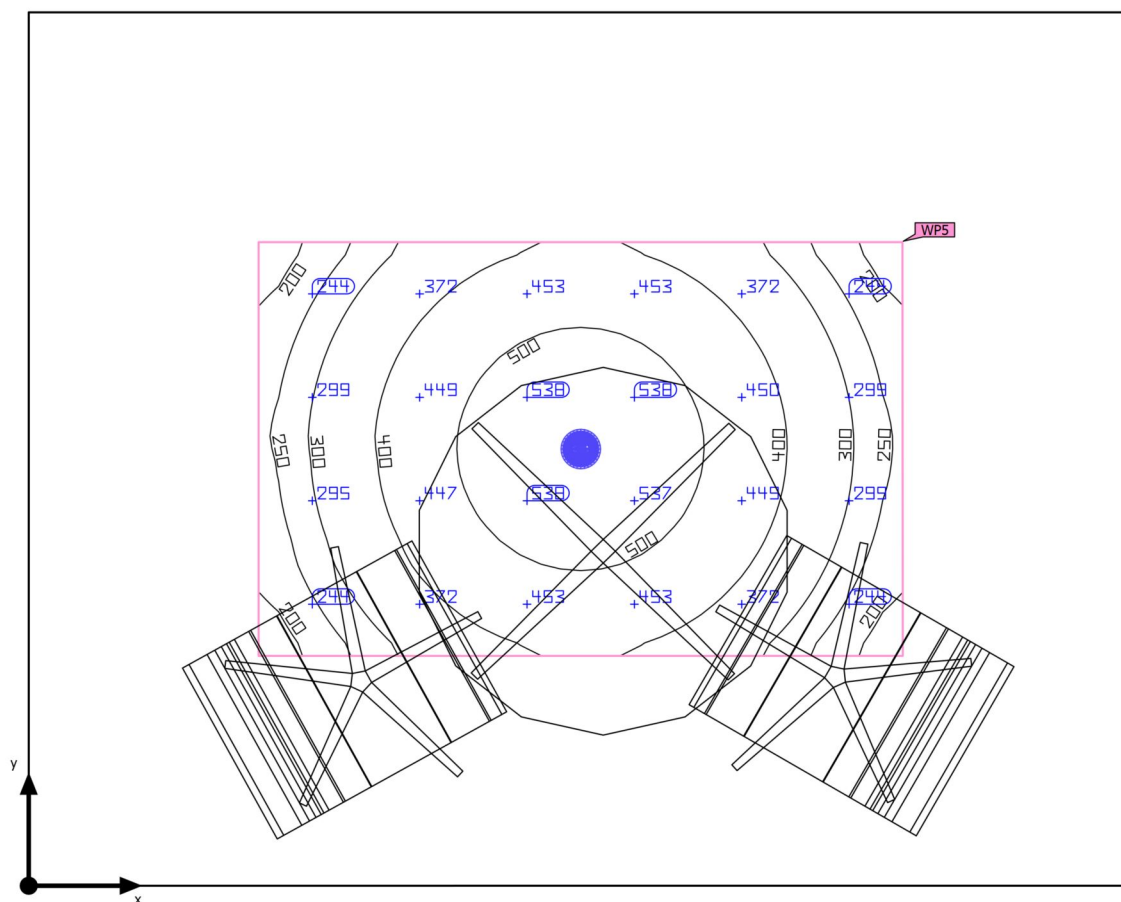
Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
1	Arkoslight	A507002 1W	BUDDY MEDIUM 3000K W	6.6 W	996 lm	150.9 lm/W

Bâtiment 1 · R+3 · Box 2P n°303 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	4.56 m <sup>2</sup>
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.90 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Hauteur de montage	2.500 m
Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
Marge <sub>Plan utile</sub>	0.500 m

Bâtiment 1 · R+3 · Box 2P n°303 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	388 lx	$\geq 300$ lx	✓	WP5
	$U_o (g_1)$	0.44	–		WP5
	Valeur spécifique de raccordement	5.23 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.35 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	1.45 W/m <sup>2</sup>	–		
		0.37 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

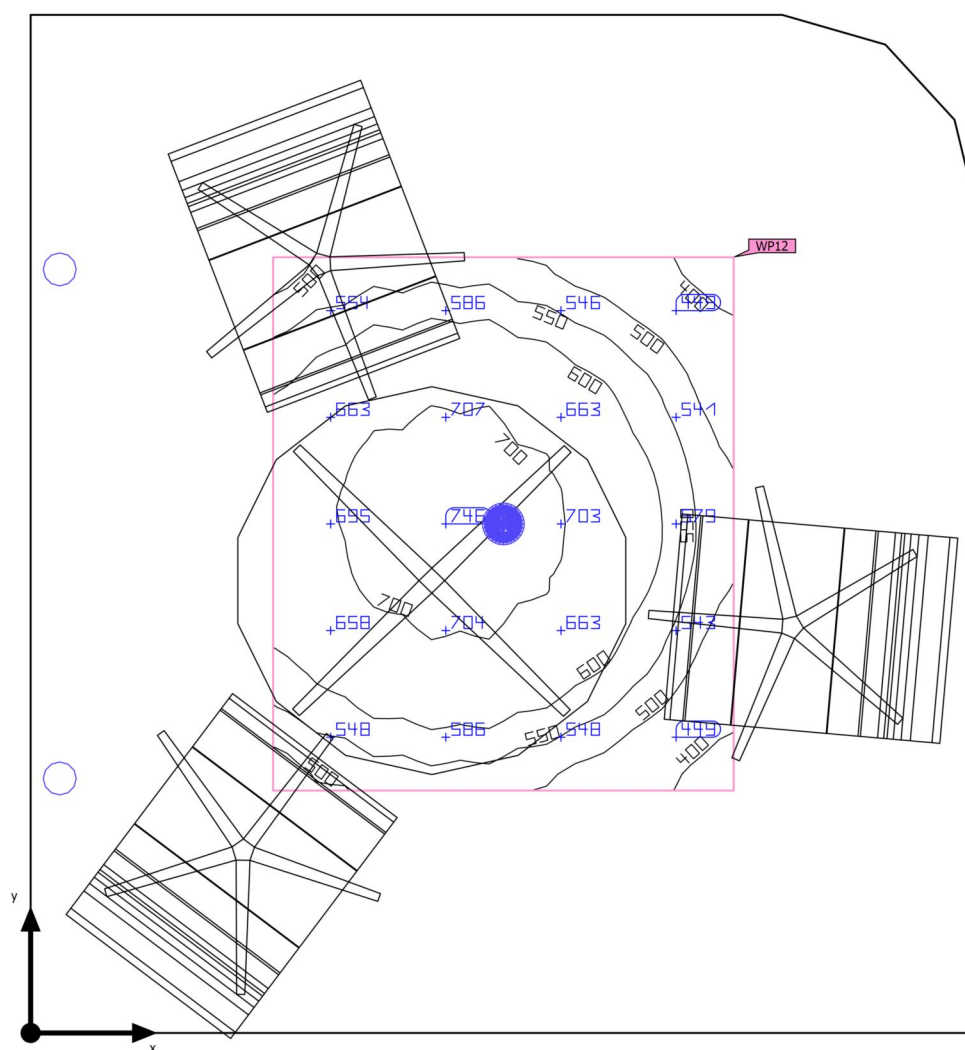
### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
1	Arkoslight	A507002 1W	BUDDY MEDIUM 3000K W	6.6 W	996 lm	150.9 lm/W



Bâtiment 1 · R+3 · Box 3P n°301 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	4.05 m <sup>2</sup>
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.90 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Hauteur de montage	1.800 m – 2.500 m
Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
Marge <sub>Plan utile</sub>	0.500 m

Bâtiment 1 · R+3 · Box 3P n°301 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	602 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP12
	$U_o (g_1)$	0.59	–		WP12
	Valeur spécifique de raccordement	32.15 W/m <sup>2</sup>	–		
		5.34 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	8.29 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.38 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

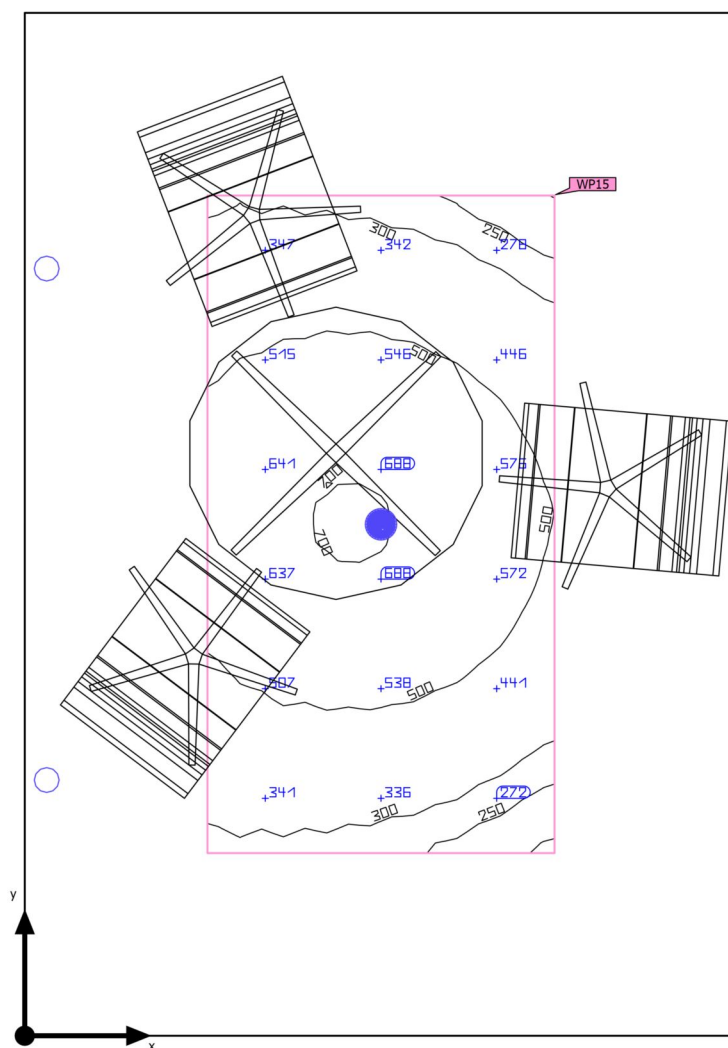
Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	$\Phi$	Rendement lumineux
1	Arkoslight	A507002 1W	BUDDY MEDIUM 3000K W	6.6 W	996 lm	150.9 lm/W
2	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W

Bâtiment 1 · R+3 · Box 3P n°302 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	5.46 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	1.800 m – 2.500 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.500 m

Bâtiment 1 · R+3 · Box 3P n°302 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	479 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP15
	$U_o (g_1)$	0.41	–		WP15
	Valeur spécifique de raccordement	19.65 W/m <sup>2</sup>	–		
		4.10 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.15 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.28 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

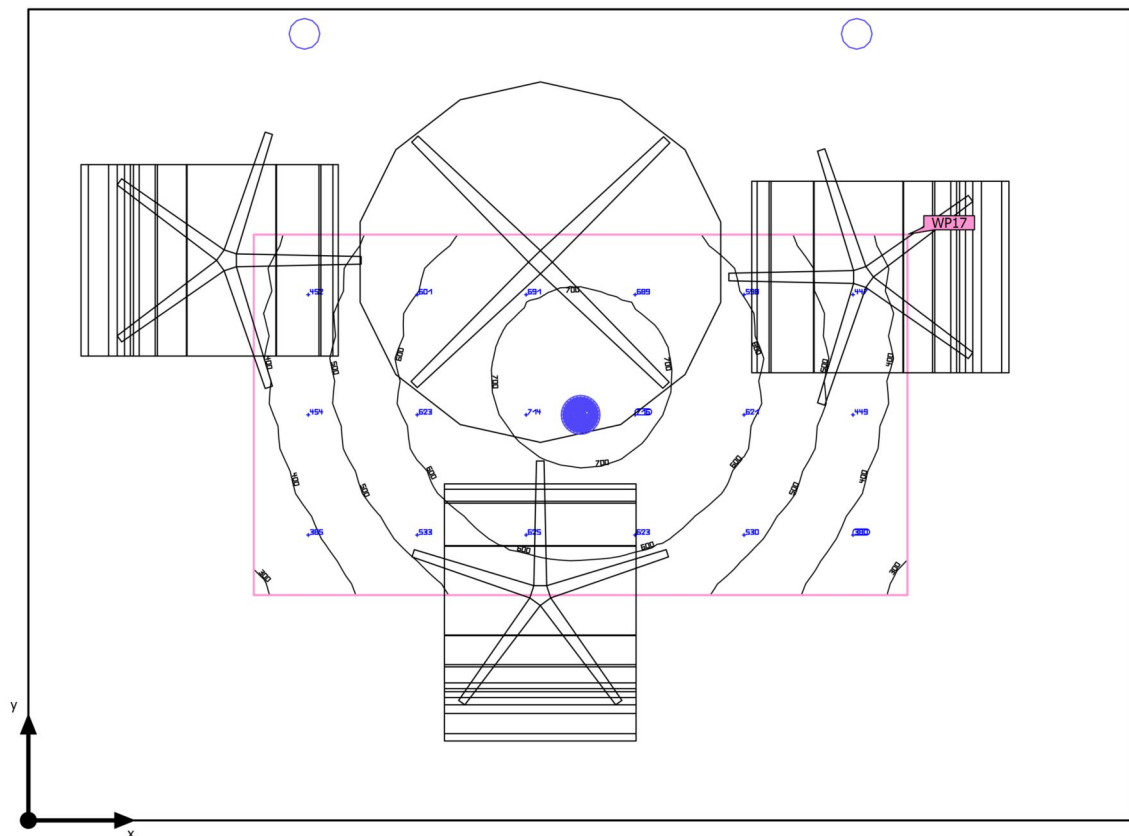
Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	$\Phi$	Rendement lumineux
1	Arkoslight	A507002 1W	BUDDY MEDIUM 3000K W	6.6 W	996 lm	150.9 lm/W
2	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W

Bâtiment 1 · R+3 · Box 3P n°303 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	4.41 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	1.800 m – 2.500 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.500 m

Bâtiment 1 · R+3 · Box 3P n°303 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	558 lx	$\geq 300$ lx	✓	WP17
	$U_o (g_1)$	0.52	–		WP17
	Valeur spécifique de raccordement	28.97 W/m <sup>2</sup>	–		
		5.19 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	7.62 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.37 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

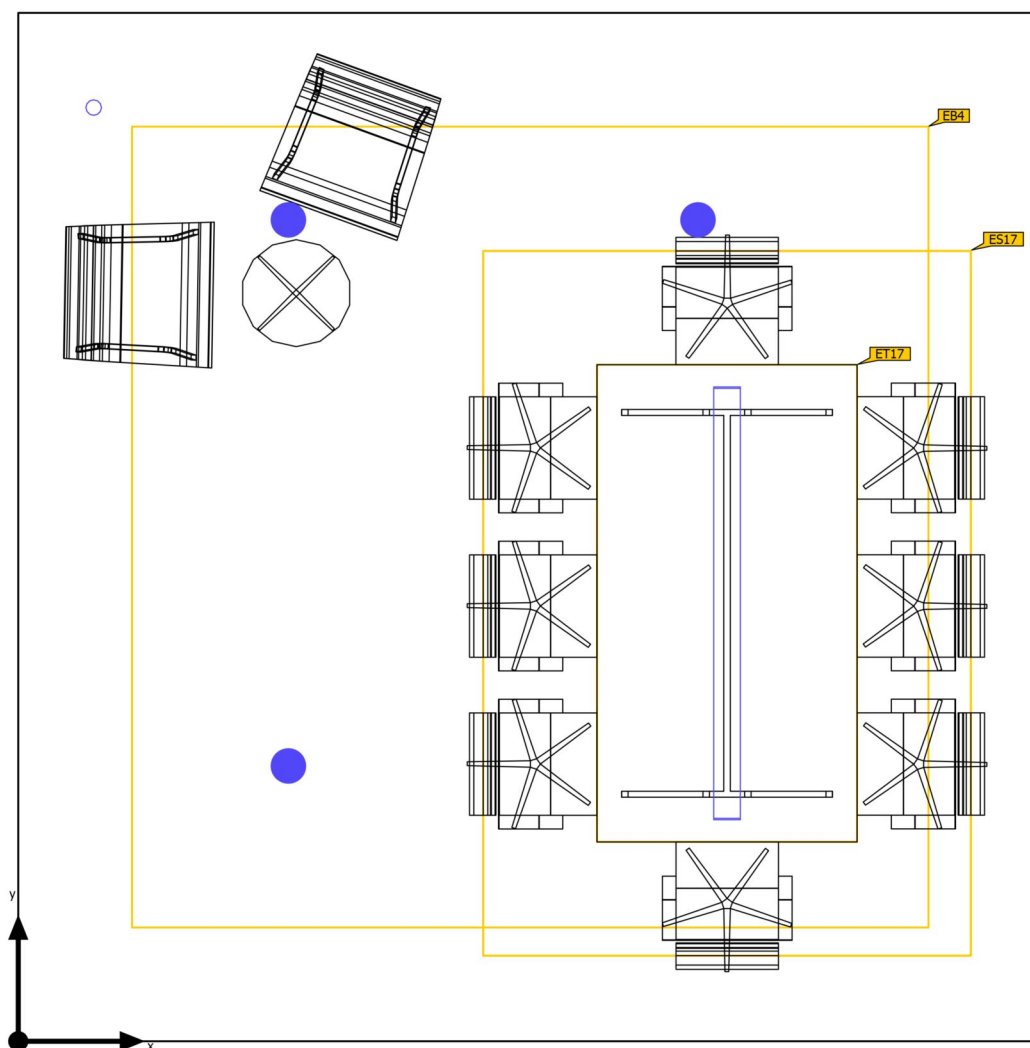
Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	$\Phi$	Rendement lumineux
1	Arkoslight	A507002 1W	BUDDY MEDIUM 3000K W	6.6 W	996 lm	150.9 lm/W
2	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W

Bâtiment 1 · R+3 · Bureau de direction (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	20.34 m <sup>2</sup>		
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %		
Facteur de maintenance	0.90 (global)		
		Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
		Hauteur de montage	1.200 m – 2.700 m

Bâtiment 1 · R+3 · Bureau de direction (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Zones de tâche visuelle	$\bar{E}$ Zone de travail	672 lx	$\geq 500$ lx	✓	ET17
	$U_o (g_1)$ Zone de travail	0.63	$\geq 0.60$	✓	ET17
	$\bar{E}$ Zone environnante	389 lx	$\geq 300$ lx	✓	ES17
	$U_o (g_1)$ Zone environnante	0.43	$\geq 0.40$	✓	ES17
	$\bar{E}$ Espace d'arrière-plan	306 lx	$\geq 100$ lx	✓	EB4
	$U_o (g_1)$ Espace d'arrière-plan	0.47	$\geq 0.10$	✓	EB4
Zone	Valeur spécifique de raccordement	9.51 W/m <sup>2</sup>	–		

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

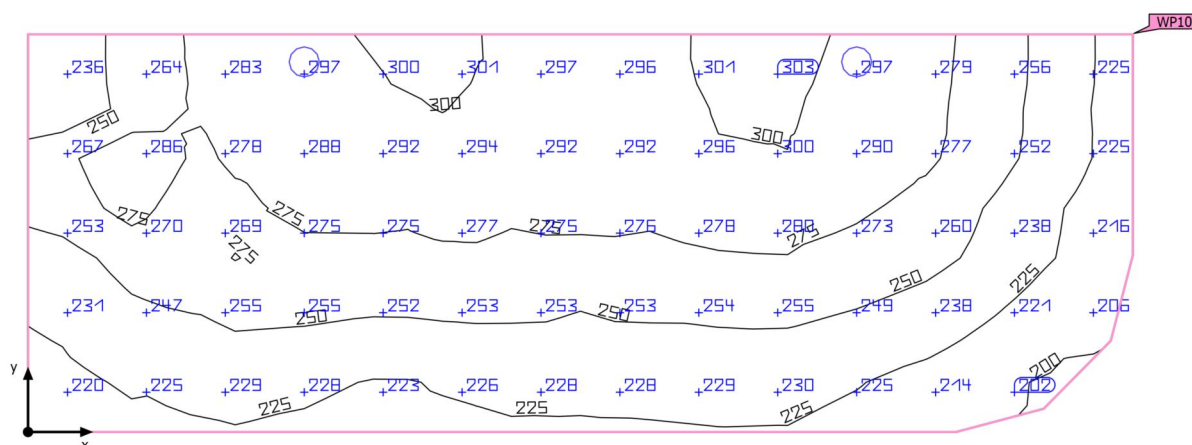
### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	$\Phi$	Rendement lumineux
3	Arkoslight	A070012 1W	LEX 3 DIM DALI 3000K W	24.0 W	1960 lm	81.7 lm/W
1	Delta Light	404 20 93	ONE-AND-ONLY P20 DOWN-UP 930	108.0 W	3640 lm	33.7 lm/W
1	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W



Bâtiment 1 · R+3 · Call Box n°301 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	2.21 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	1.800 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.000 m

Bâtiment 1 · R+3 · Call Box n°301 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	259 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✗	WP10
	$U_o (g_1)$	0.76	–		WP10
Zone	Valeur spécifique de raccordement	12.22 W/m <sup>2</sup>	–		
		4.72 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

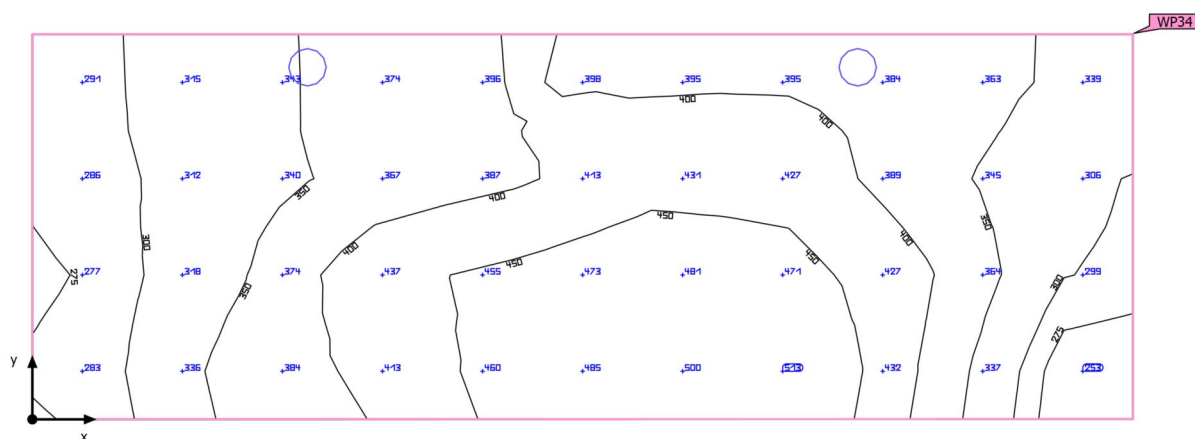
Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
2	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W

Bâtiment 1 · R+3 · Call Box n°303 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	1.40 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	1.800 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · R+3 · Call Box n°303 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	381 lx	$\geq 300$ lx	✓	WP34
	$U_o (g_1)$	0.68	–		WP34
Zone	Valeur spécifique de raccordement	19.29 W/m <sup>2</sup>	–		
		5.06 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

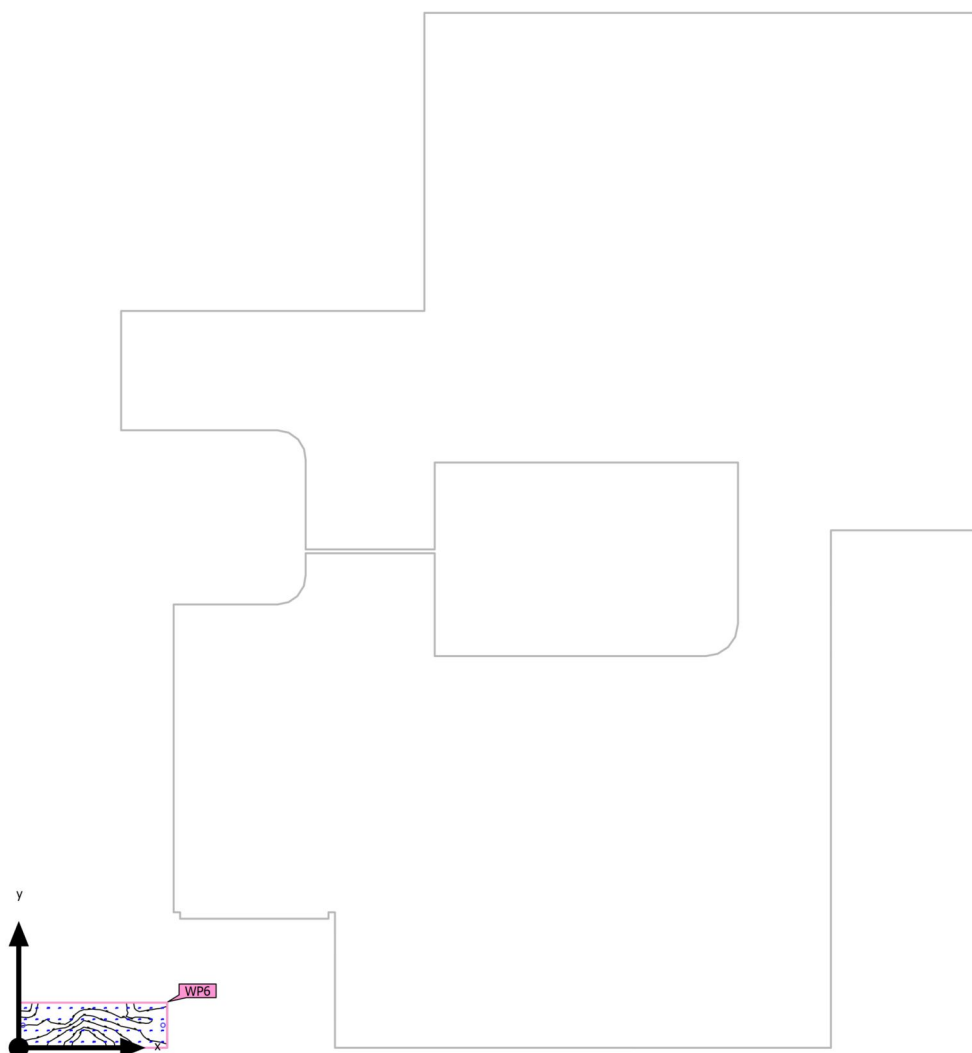
Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
2	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W

Bâtiment 1 · R+3 · Call Box n°303B (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	1.61 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	1.800 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.000 m

Bâtiment 1 · R+3 · Call Box n°303B (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	300 lx	$\geq 300$ lx	✓	WP6
	$U_o (g_1)$	0.77	–		WP6
Zone	Valeur spécifique de raccordement	16.78 W/m <sup>2</sup>	–		
		5.60 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

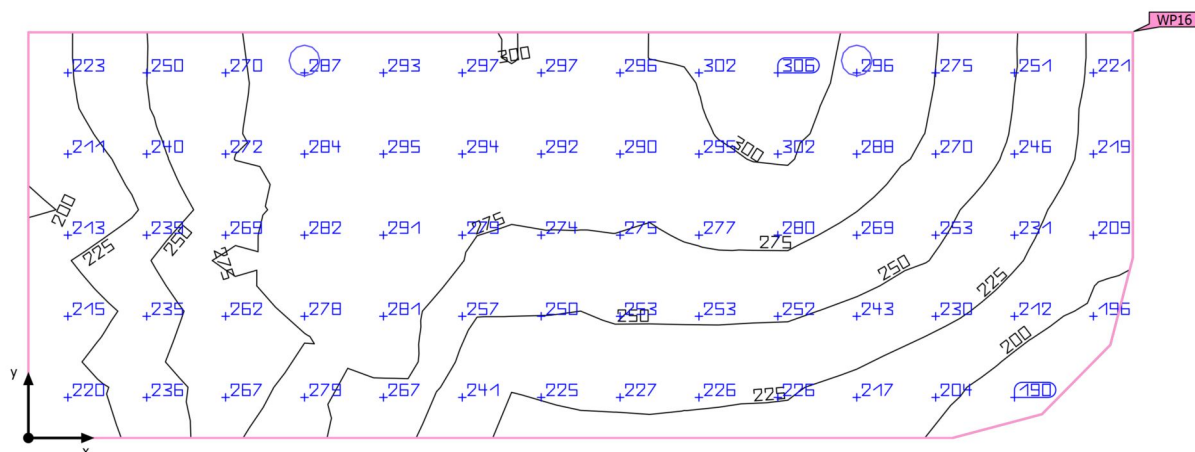
Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
2	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W

Bâtiment 1 · R+3 · Call Box n°304 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	2.16 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	1.800 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.000 m

Bâtiment 1 · R+3 · Call Box n°304 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	257 lx	$\geq 300$ lx	✗	WP16
	$U_o (g_1)$	0.72	–		WP16
Zone	Valeur spécifique de raccordement	12.47 W/m <sup>2</sup>	–		
		4.85 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

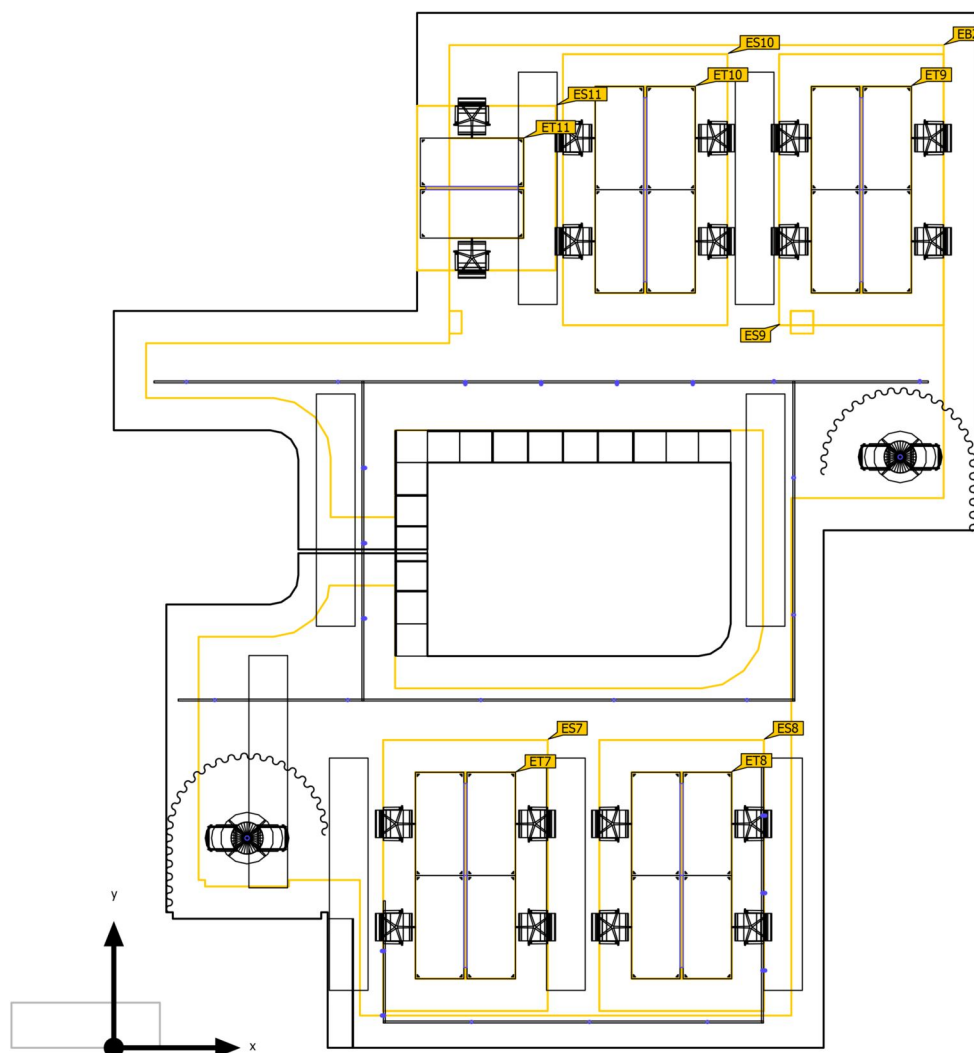
### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
2	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W



Bâtiment 1 · R+3 · DEPAFI / Espace informel 303 &amp; 304 (Décor lumineux 1)

## Résumé


 Surface au sol 141.25 m<sup>2</sup>

 Degrés de réflexion  
 Plafond: 70.0 %,  
 Murs: 50.6 %,  
 Sol: 20.0 %

Facteur de maintenance 0.90 (global)

Hauteur de pièce éclairée 2.950 m

Hauteur de montage 2.000 m – 2.600 m

Bâtiment 1 · R+3 · DEPAFI / Espace informel 303 &amp; 304 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Zones de tâche visuelle	Ē Zone de travail	444 lx	≥ 500 lx	✗	ET11
	U <sub>o</sub> (g <sub>1</sub> ) Zone de travail	0.80	≥ 0.60	✓	ET11
	Ē Zone environnante	274 lx	≥ 300 lx	✗	ES9
	U <sub>o</sub> (g <sub>1</sub> ) Zone environnante	0.43	≥ 0.40	✓	ES9
	Ē Espace d'arrière-plan	263 lx	≥ 100 lx	✓	EB2
	U <sub>o</sub> (g <sub>1</sub> ) Espace d'arrière-plan	0.11	≥ 0.10	✓	EB2
Zone	Valeur spécifique de raccordement	4.95 W/m <sup>2</sup>	–		

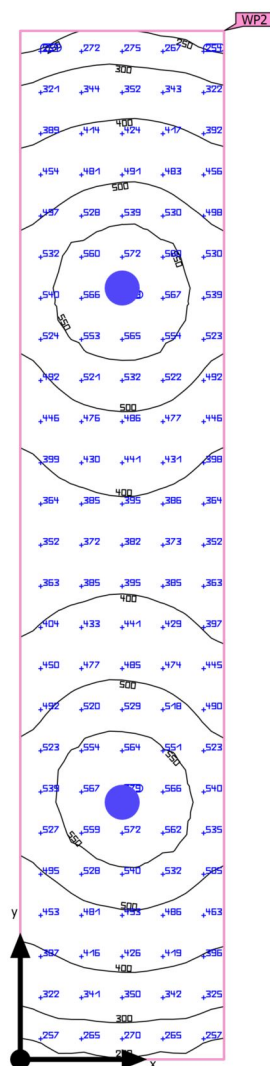
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
26	LITED	MAD15-003	MAD15-003	15.0 W	1414 lm	94.3 lm/W
9	ONOK LIGHTING		LINE RP_1.426_3K_9_C	31.3 W	2836 lm	90.6 lm/W
2	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W

Bâtiment 1 · R+3 · Econome (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	4.18 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · R+3 · Econome (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	449 lx	$\geq 100$ lx	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.52	–		WP2
Zone	Valeur spécifique de raccordement	11.48 W/m <sup>2</sup>	–		
		2.56 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

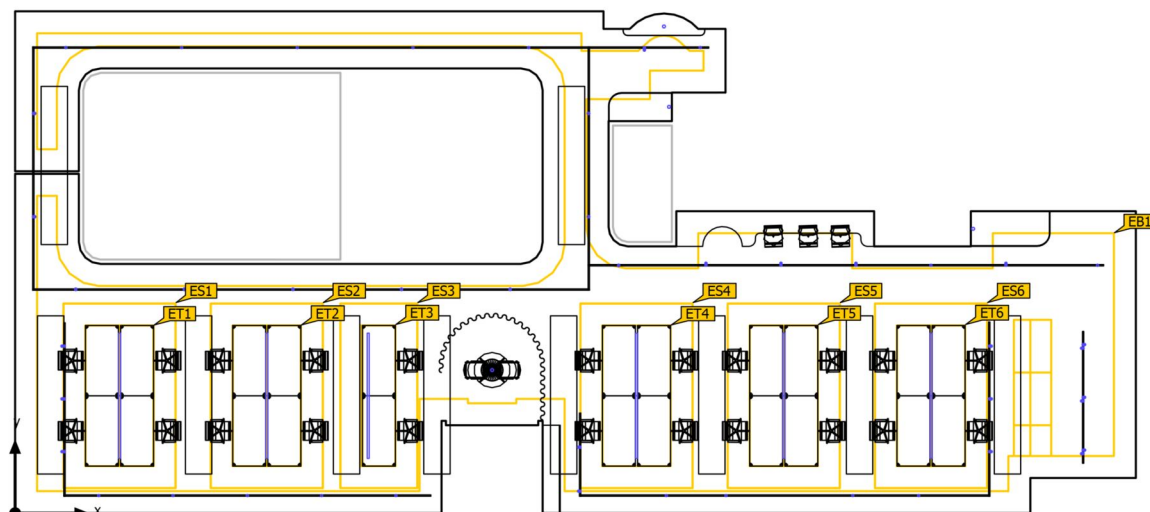
Profil d'utilisation: Zones générales au sein des bâtiments - Pièces de stockage et chambres froides (12.1 Entrepôts)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
2	Arkoslight	A070012 1W	LEX 3 DIM DALI 3000K W	24.0 W	1960 lm	81.7 lm/W

Bâtiment 1 · R+3 · Entrée Tisanerie / Circulation / DME / Direction / Stockage 302 / Espace informel 301 & 302 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	185.41 m <sup>2</sup>		
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 52.8 %, Sol: 20.0 %		
Facteur de maintenance	0.90 (global)		
		Hauteur de pièce éclairée	2.950 m
		Hauteur de montage	1.400 m – 2.600 m

Bâtiment 1 · R+3 · Entrée Tisanerie / Circulation / DME / Direction / Stockage 302 / Espace informel 301 & 302 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Zones de tâche visuelle	Ē Zone de travail	571 lx	≥ 500 lx	✓	ET5
	U <sub>o</sub> (g <sub>1</sub> ) Zone de travail	0.64	≥ 0.60	✓	ET5
	Ē Zone environnante	346 lx	≥ 300 lx	✓	ES5
	U <sub>o</sub> (g <sub>1</sub> ) Zone environnante	0.48	≥ 0.40	✓	ES5
	Ē Espace d'arrière-plan	276 lx	≥ 100 lx	✓	EB1
	U <sub>o</sub> (g <sub>1</sub> ) Espace d'arrière-plan	0.17	≥ 0.10	✓	EB1
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.04 W/m <sup>2</sup>	–		

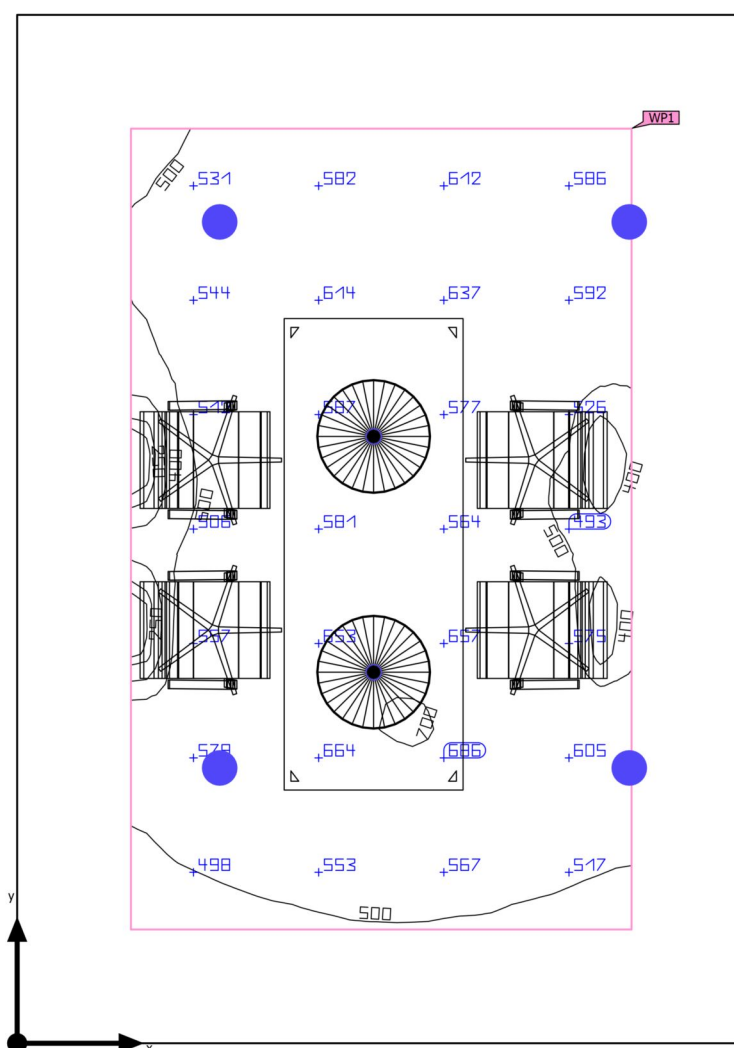
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
46	LITED	MAD15-003	MAD15-003	15.0 W	1414 lm	94.3 lm/W
12	ONOK LIGHTING		LINE RP_1.426_3K_9_C	31.3 W	2836 lm	90.6 lm/W
4	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W

Bâtiment 1 · R+3 · Espace Syndicats (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	14.46 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 52.6 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.000 m – 2.700 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.500 m

Bâtiment 1 · R+3 · Espace Syndicats (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	567 lx	$\geq 500$ lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.36	–		WP1
	Valeur spécifique de raccordement	15.88 W/m <sup>2</sup>	–		
		2.80 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	8.50 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.50 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

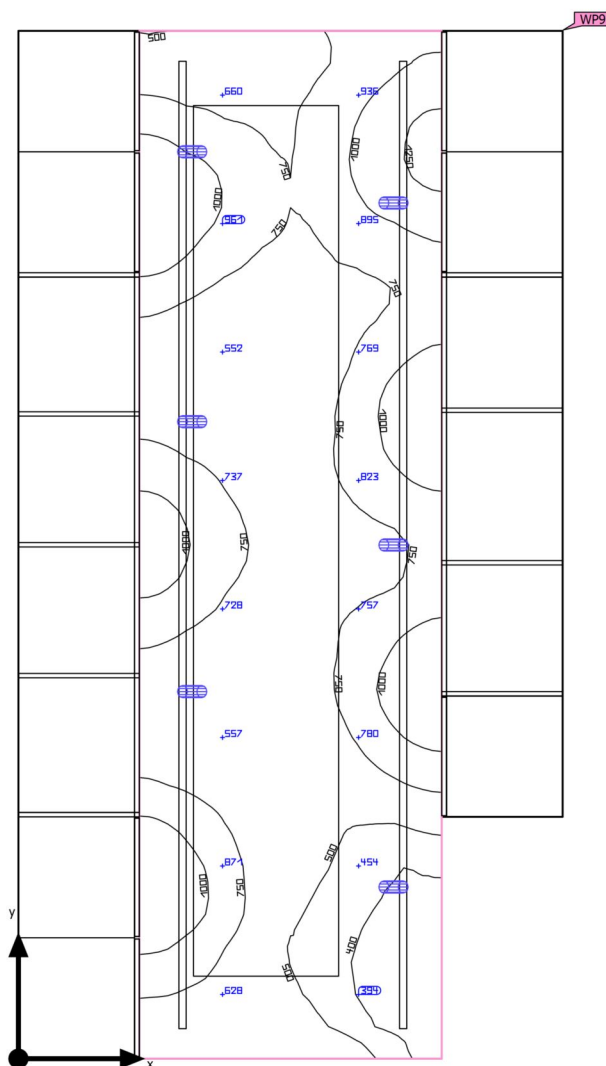
### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
4	Arkoslight	A070012 1W	LEX 3 DIM DALI 3000K W	24.0 W	1960 lm	81.7 lm/W
2	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W



Bâtiment 1 · R+3 · Penderie / Casiers (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	9.06 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.950 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.600 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.000 m

Bâtiment 1 · R+3 · Penderie / Casiers (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	747 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP9
	$U_o (g_1)$	0.42	–		WP9
	Valeur spécifique de raccordement	16.94 W/m <sup>2</sup>	–		
		2.27 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	9.93 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.33 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

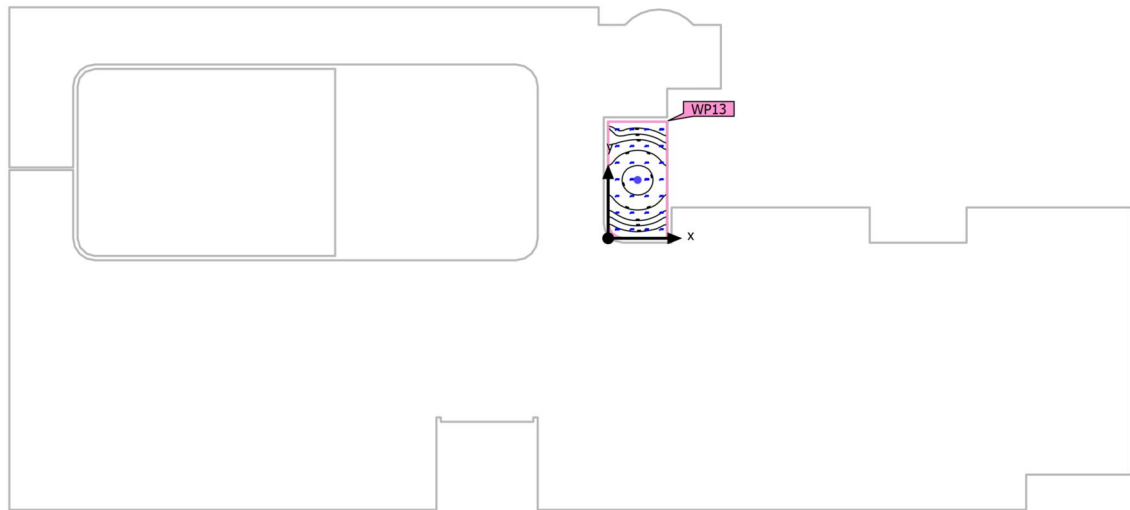
Profil d'utilisation: Espaces publics - Espaces généraux (36.2 Garde-robes)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
6	LITED	MAD15-003	MAD15-003	15.0 W	1414 lm	94.3 lm/W

Bâtiment 1 · R+3 · Reprographie 301 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	3.52 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.000 m

Bâtiment 1 · R+3 · Reprographie 301 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	353 lx	$\geq 300$ lx	✓	WP13
	$U_o (g_1)$	0.37	–		WP13
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.81 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.93 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

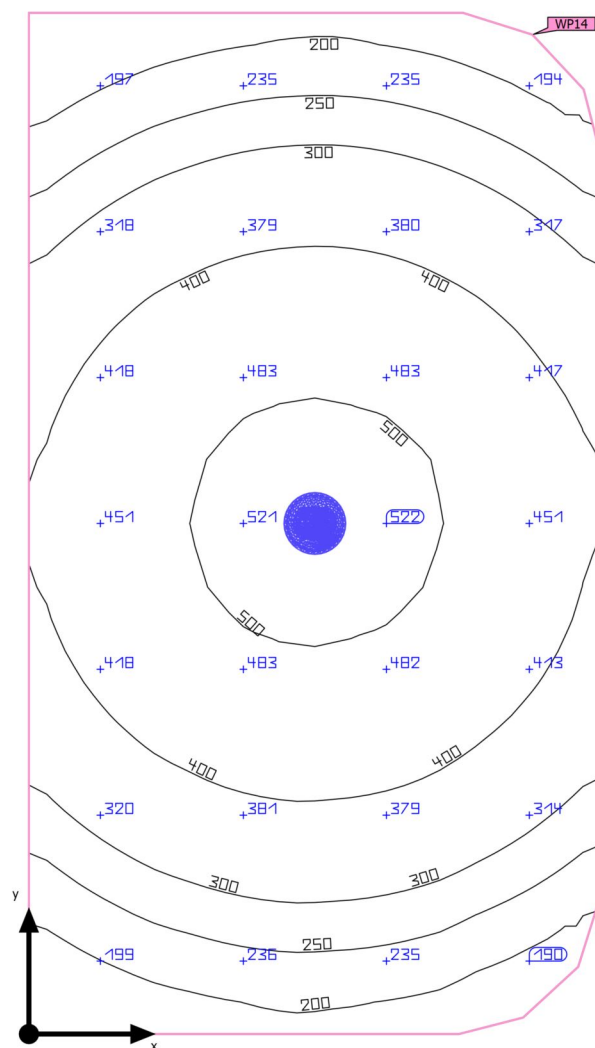
Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
1	Arkoslight	A070012 1W	LEX 3 DIM DALI 3000K W	24.0 W	1960 lm	81.7 lm/W

Bâtiment 1 · R+3 · Reprographie 302 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	3.44 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.000 m

Bâtiment 1 · R+3 · Reprographie 302 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	359 lx	$\geq 300$ lx	✓	WP14
	$U_o (g_1)$	0.40	–		WP14
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.98 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.94 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

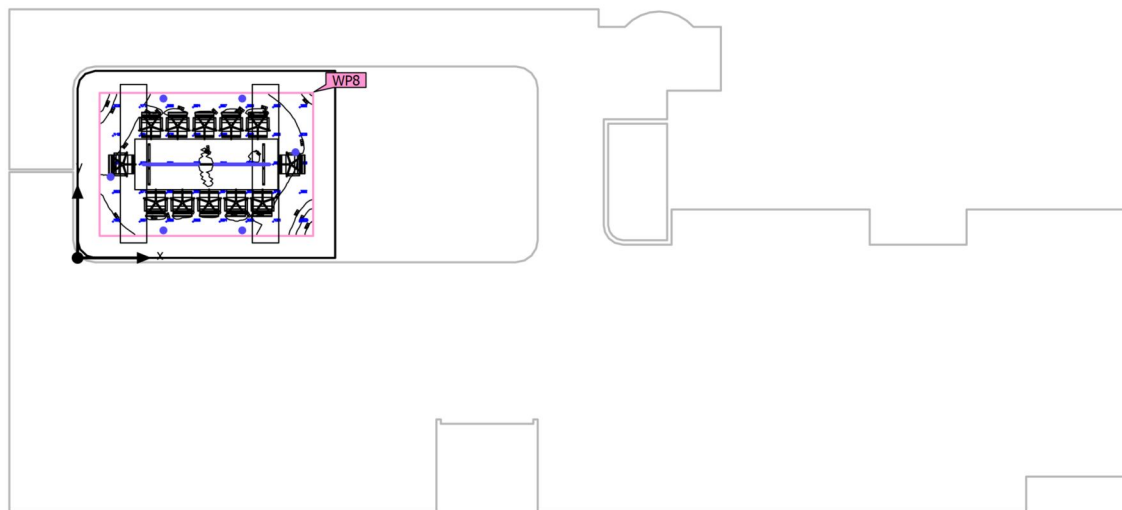
Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
1	Arkoslight	A070012 1W	LEX 3 DIM DALI 3000K W	24.0 W	1960 lm	81.7 lm/W

Bâtiment 1 · R+3 · Salle de réunion 301 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	24.78 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	1.900 m – 2.700 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.500 m

Bâtiment 1 · R+3 · Salle de réunion 301 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	542 lx	$\geq 500$ lx	✓	WP8
	$U_o (g_1)$	0.31	–		WP8
	Valeur spécifique de raccordement	12.50 W/m <sup>2</sup>	–		
		2.30 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	7.95 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.47 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

Profil d'utilisation: Bureaux (34.5.1 Salles de conférence et de réunion)

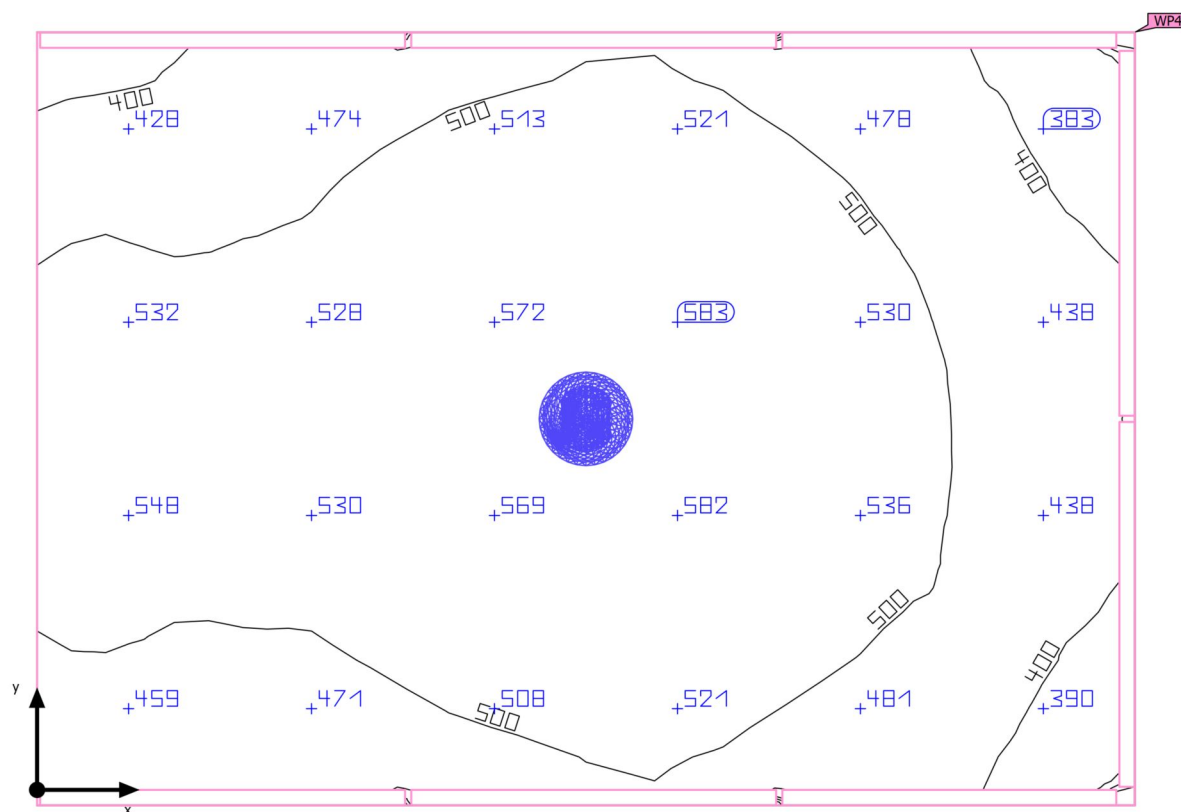
### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
6	Arkoslight	A070012 1W	LEX 3 DIM DALI 3000K W	24.0 W	1960 lm	81.7 lm/W
2	Arkoslight	A473101 1N	LOOP 3000K N	26.5 W	1164 lm	43.9 lm/W



Bâtiment 1 · R+3 · Stockage n°303 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	2.22 m <sup>2</sup>
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 56.7 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.90 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Hauteur de montage	2.500 m
Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
Marge <sub>Plan utile</sub>	0.000 m

Bâtiment 1 · R+3 · Stockage n°303 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	502 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP4
	$U_o (g_1)$	0.29	–		WP4
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.82 W/m <sup>2</sup>	–		
		2.15 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

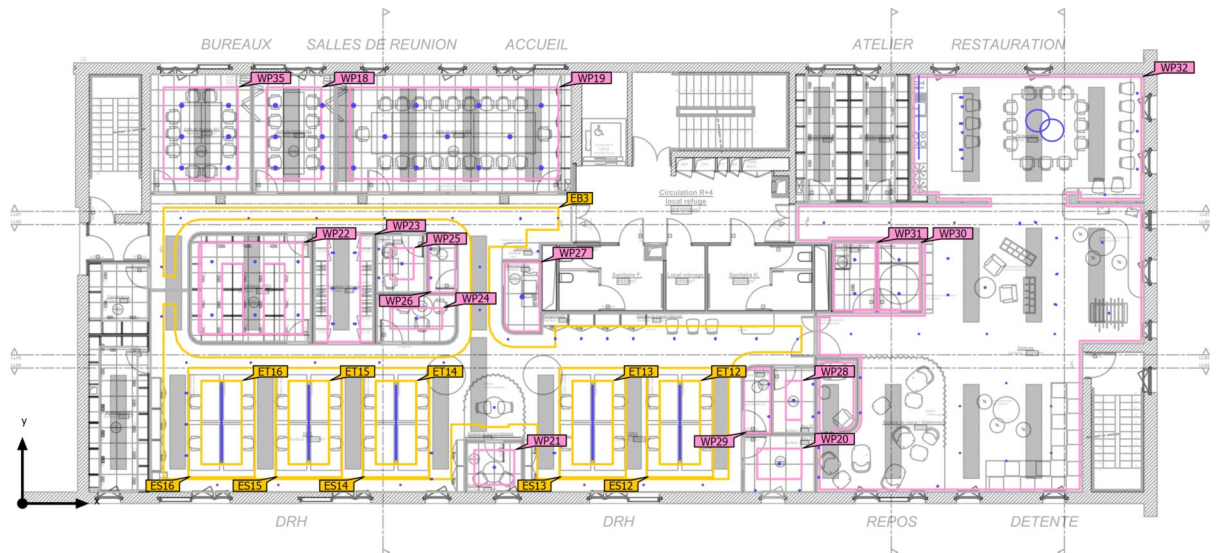
Profil d'utilisation: Zones générales au sein des bâtiments - Pièces de stockage et chambres froides (12.1 Entrepôts)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
1	Arkoslight	A070012 1W	LEX 3 DIM DALI 3000K W	24.0 W	1960 lm	81.7 lm/W

Bâtiment 1 · R+4 (Décor lumineux 1)

## Objets de calcul



Bâtiment 1 · R+4 (Décor lumineux 1)

## Objets de calcul

Plans utiles

Propriétés	$\bar{E}$ (Consigne)	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Index
Plan utile (Salle de réunion 402) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.500 m	721 lx (≥ 500 lx) ✓	241 lx	876 lx	0.33	0.28	WP18
Plan utile (Salle de réunion 403) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.500 m	549 lx (≥ 500 lx) ✓	212 lx	681 lx	0.39	0.31	WP19
Plan utile (Box 3P n°403) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.500 m	434 lx (≥ 300 lx) ✓	159 lx	664 lx	0.37	0.24	WP20
Plan utile (Box 2P n°402) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.285 m	328 lx (≥ 300 lx) ✓	28.9 lx	561 lx	0.088	0.052	WP21
Plan utile (Stockage DRH) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.300 m	380 lx (≥ 200 lx) ✓	115 lx	627 lx	0.30	0.18	WP22
Plan utile (Penderie / Casiers) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.000 m	689 lx (≥ 200 lx) ✓	396 lx	1119 lx	0.57	0.35	WP23
Plan utile (Box 3P n°402) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.500 m	325 lx (≥ 300 lx) ✓	31.2 lx	566 lx	0.096	0.055	WP24
Plan utile (Box 3P n°401) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.500 m	571 lx (≥ 300 lx) ✓	333 lx	719 lx	0.58	0.46	WP25
Plan utile (Call Box 1P n°401) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.000 m	221 lx (≥ 300 lx) ✗	169 lx	254 lx	0.76	0.67	WP26
Plan utile (Reprographie) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.000 m	347 lx (≥ 300 lx) ✓	121 lx	535 lx	0.35	0.23	WP27
Plan utile (Box 2P n°401) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.500 m	580 lx (≥ 300 lx) ✓	324 lx	746 lx	0.56	0.43	WP28

## Bâtiment 1 · R+4 (Décor lumineux 1)

## Objets de calcul

Plan utile (Call Box 1P n°402) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.000 m	232 lx (≥ 300 lx) ✗	145 lx	288 lx	0.63	0.50	WP29
Plan utile (Douche) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.000 m	268 lx (≥ 200 lx) ✓	92.8 lx	413 lx	0.35	0.22	WP30
Plan utile (Buanderie) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.000 m	268 lx (≥ 200 lx) ✓	91.5 lx	412 lx	0.34	0.22	WP31
Plan utile (Détente / Restauration / Espace de repos) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.100 m	314 lx (≥ 100 lx) ✓	8.07 lx	1655 lx	0.026	0.005	WP32
Plan utile (Salle de réunion 401) Eclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.800 m, Marge: 0.500 m	683 lx (≥ 500 lx) ✓	211 lx	855 lx	0.31	0.25	WP35

## Zones de tâche visuelle

Propriétés	$\bar{E}$ (Consigne)	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_o (g_1)$ (Consigne)	$g_2$	Index
Zone de tâche visuelle 16 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	562 lx (≥ 500 lx) ✓	343 lx	729 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.47	ET12
Zone environnante 16 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	344 lx (≥ 300 lx) ✓	142 lx	940 lx	0.41 (≥ 0.40) ✓	0.15	ES12
Espace d'arrière-plan 3 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	255 lx (≥ 100 lx) ✓	47.9 lx	930 lx	0.19 (≥ 0.10) ✓	0.052	EB3
Zone de tâche visuelle 15 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	574 lx (≥ 500 lx) ✓	362 lx	731 lx	0.63 (≥ 0.60) ✓	0.50	ET13
Zone environnante 15 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	346 lx (≥ 300 lx) ✓	164 lx	1024 lx	0.47 (≥ 0.40) ✓	0.16	ES13

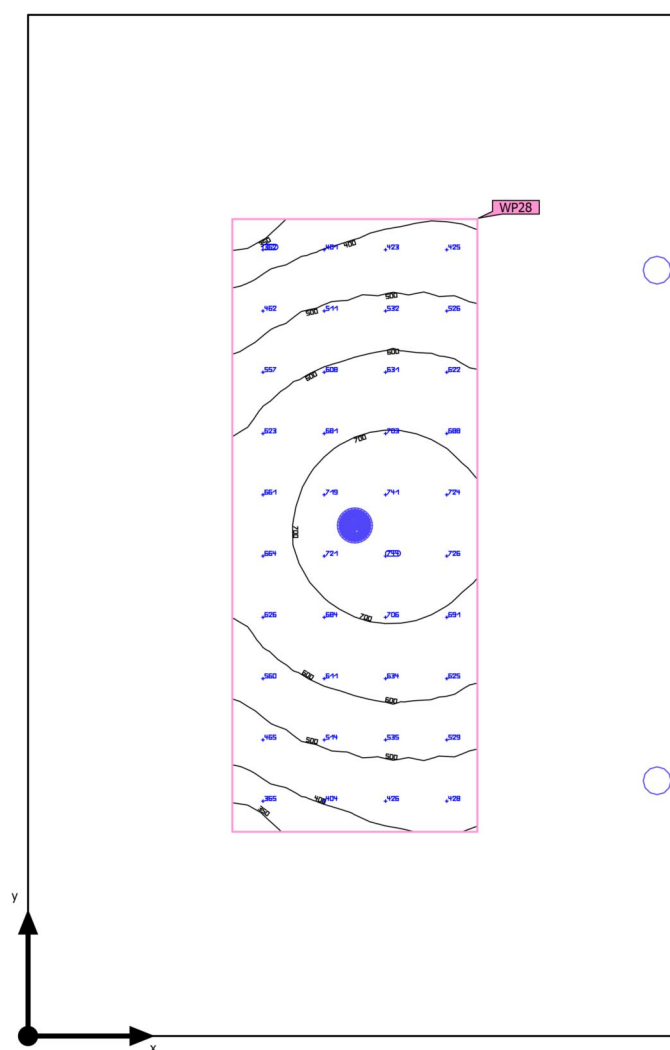
## Bâtiment 1 · R+4 (Décor lumineux 1)

## Objets de calcul

Espace d'arrière-plan 3 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	252 lx (≥ 100 lx) ✓	47.9 lx	930 lx	0.19 (≥ 0.10) ✓	0.052	EB3
Zone de tâche visuelle 14 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	573 lx (≥ 500 lx) ✓	351 lx	727 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.48	ET14
Zone environnante 14 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	385 lx (≥ 300 lx) ✓	209 lx	1099 lx	0.54 (≥ 0.40) ✓	0.19	ES14
Espace d'arrière-plan 3 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	251 lx (≥ 100 lx) ✓	52.2 lx	930 lx	0.21 (≥ 0.10) ✓	0.056	EB3
Zone de tâche visuelle 13 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	576 lx (≥ 500 lx) ✓	375 lx	726 lx	0.65 (≥ 0.60) ✓	0.52	ET15
Zone environnante 13 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	404 lx (≥ 300 lx) ✓	200 lx	1108 lx	0.50 (≥ 0.40) ✓	0.18	ES15
Espace d'arrière-plan 3 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	248 lx (≥ 100 lx) ✓	47.9 lx	930 lx	0.19 (≥ 0.10) ✓	0.052	EB3
Zone de tâche visuelle 12 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m, Zone environnante: 0.500 m	574 lx (≥ 500 lx) ✓	382 lx	729 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.52	ET16
Zone environnante 12 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	402 lx (≥ 300 lx) ✓	209 lx	1042 lx	0.52 (≥ 0.40) ✓	0.20	ES16
Espace d'arrière-plan 3 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	251 lx (≥ 100 lx) ✓	47.9 lx	930 lx	0.19 (≥ 0.10) ✓	0.052	EB3

Bâtiment 1 · R+4 · Box 2P n°401 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	4.00 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	1.800 m – 2.500 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · R+4 · Box 2P n°401 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	580 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP28
	$U_o (g_1)$	0.56	–		WP28
	Valeur spécifique de raccordement	37.33 W/m <sup>2</sup>	–		
		6.43 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	8.40 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.45 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

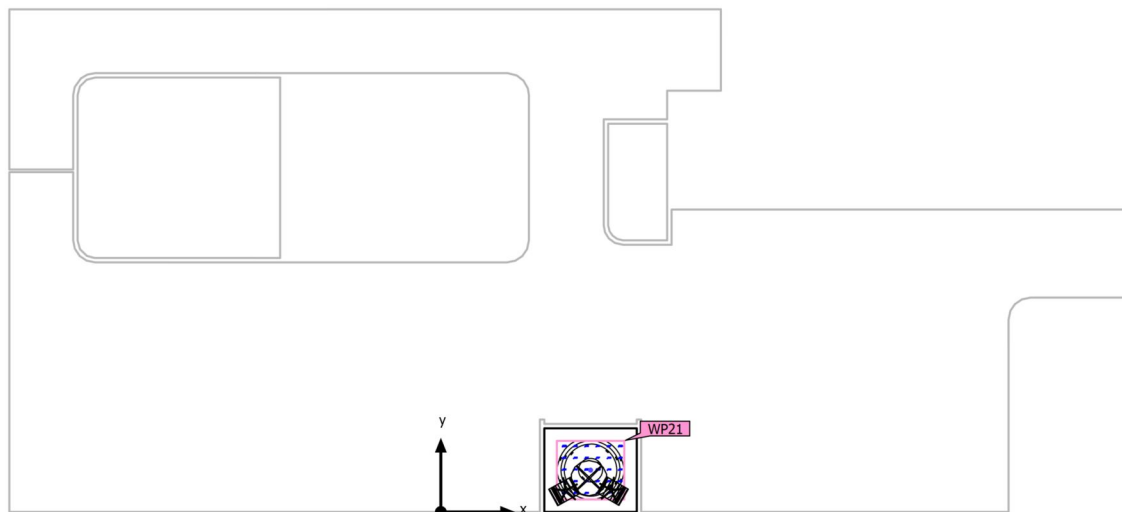
### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
1	Arkoslight	A507002 1W	BUDDY MEDIUM 3000K W	6.6 W	996 lm	150.9 lm/W
2	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W



Bâtiment 1 · R+4 · Box 2P n°402 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	3.99 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.285 m

Bâtiment 1 · R+4 · Box 2P n°402 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	328 lx	$\geq 300$ lx	✓	WP21
	$U_o (g_1)$	0.088	–		WP21
	Valeur spécifique de raccordement	3.24 W/m <sup>2</sup>	–		
		0.99 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	1.65 W/m <sup>2</sup>	–		
		0.50 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

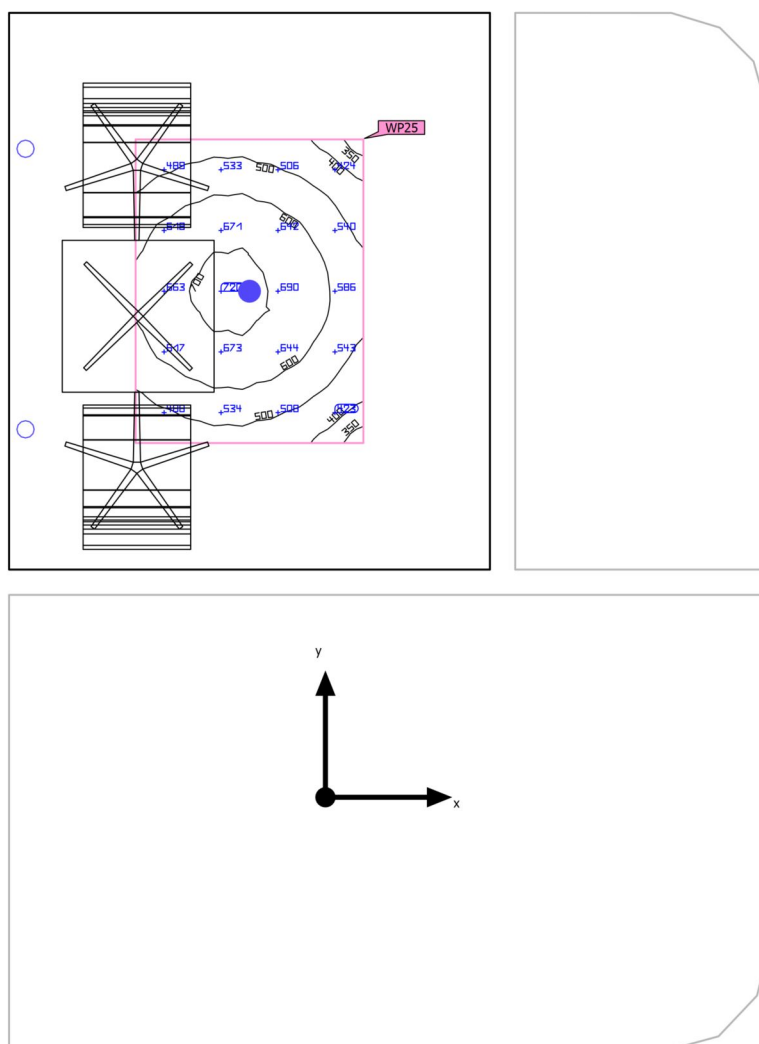
Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
1	Arkoslight	A507002 1W	BUDDY MEDIUM 3000K W	6.6 W	996 lm	150.9 lm/W

Bâtiment 1 · R+4 · Box 3P n°401 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	4.18 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.000 m – 2.500 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.500 m

Bâtiment 1 · R+4 · Box 3P n°401 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	571 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP25
	$U_o (g_1)$	0.58	–		WP25
	Valeur spécifique de raccordement	31.11 W/m <sup>2</sup>	–		
		5.45 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	8.04 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.41 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

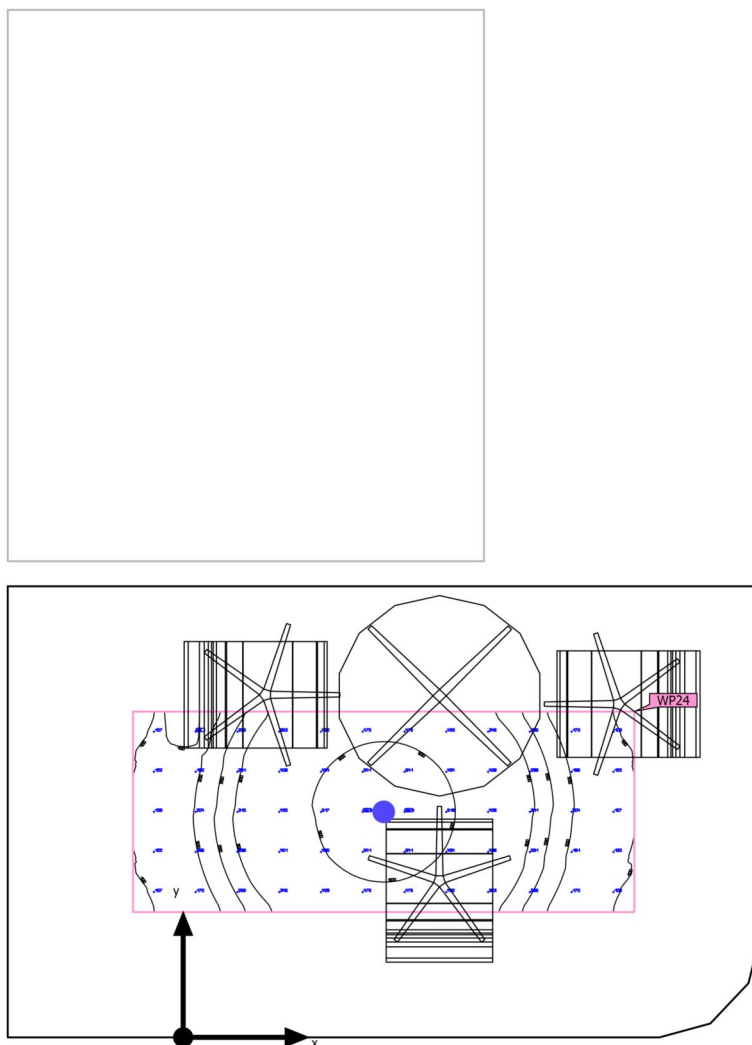
Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
1	Arkoslight	A507002 1W	BUDDY MEDIUM 3000K W	6.6 W	996 lm	150.9 lm/W
2	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W

Bâtiment 1 · R+4 · Box 3P n°402 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	5.36 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.500 m

Bâtiment 1 · R+4 · Box 3P n°402 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	325 lx	$\geq 300$ lx	✓	WP24
	$U_o (g_1)$	0.096	–		WP24
	Valeur spécifique de raccordement	4.13 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.27 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	1.23 W/m <sup>2</sup>	–		
		0.38 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

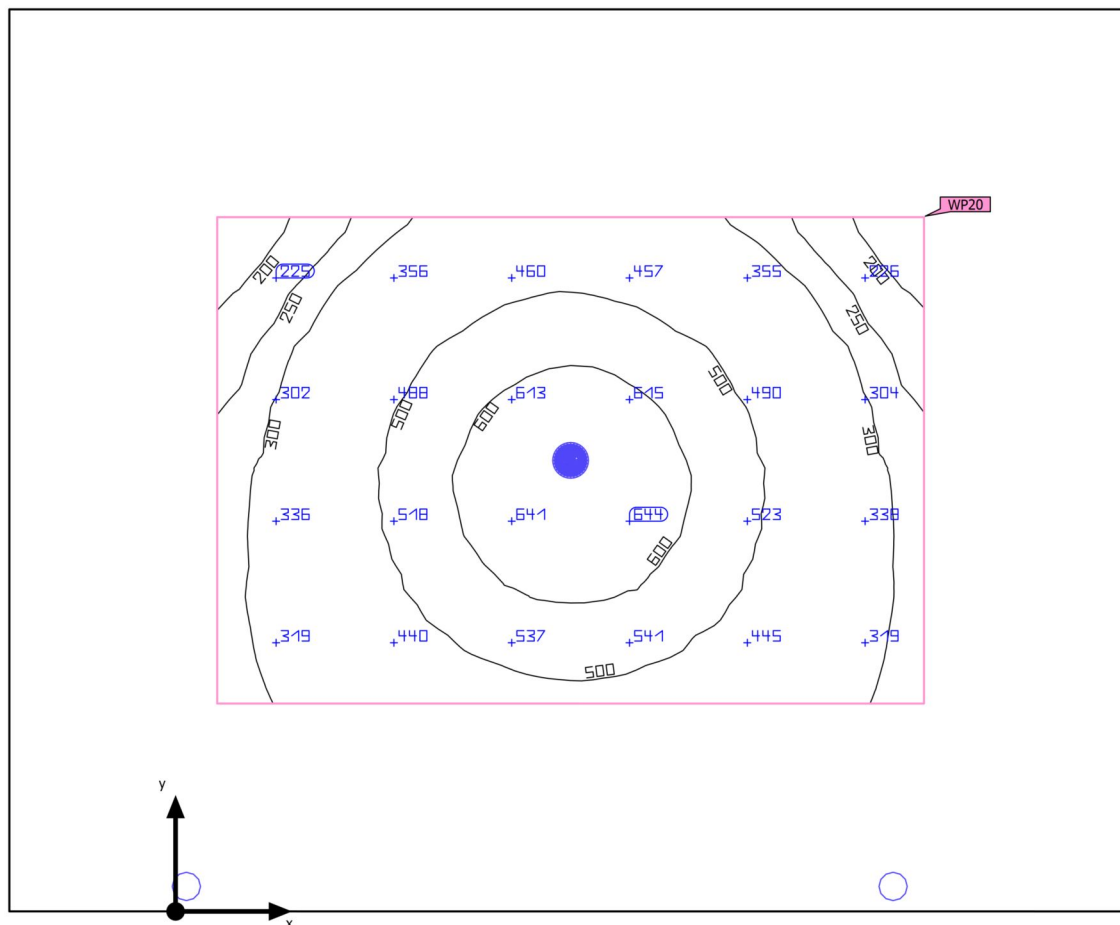
Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
1	Arkoslight	A507002 1W	BUDDY MEDIUM 3000K W	6.6 W	996 lm	150.9 lm/W

Bâtiment 1 · R+4 · Box 3P n°403 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	5.86 m <sup>2</sup>
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.90 (global)

<b>Hauteur de pièce éclairée</b>	2.500 m
<b>Hauteur de montage</b>	1.800 m – 2.500 m
<b>Hauteur <sub>Plan utile</sub></b>	0.800 m
<b>Marge <sub>Plan utile</sub></b>	0.500 m

Bâtiment 1 · R+4 · Box 3P n°403 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	434 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP20
	$U_o (g_1)$	0.37	–		WP20
	Valeur spécifique de raccordement	16.89 W/m <sup>2</sup>	–		
		3.90 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.73 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.32 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

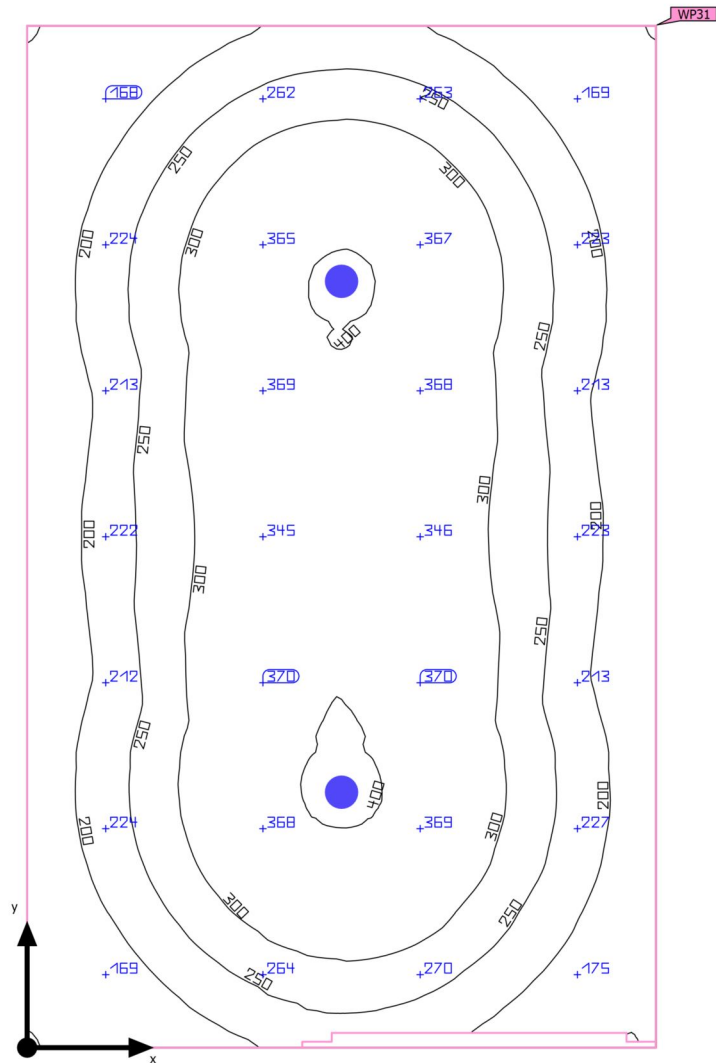
### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
1	Arkoslight	A507002 1W	BUDDY MEDIUM 3000K W	6.6 W	996 lm	150.9 lm/W
2	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W



Bâtiment 1 · R+4 · Buanderie (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	4.16 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.000 m

Bâtiment 1 · R+4 · Buanderie (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	268 lx	$\geq 200$ lx	✓	WP31
	$U_o (g_1)$	0.34	–		WP31
Zone	Valeur spécifique de raccordement	3.37 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.26 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

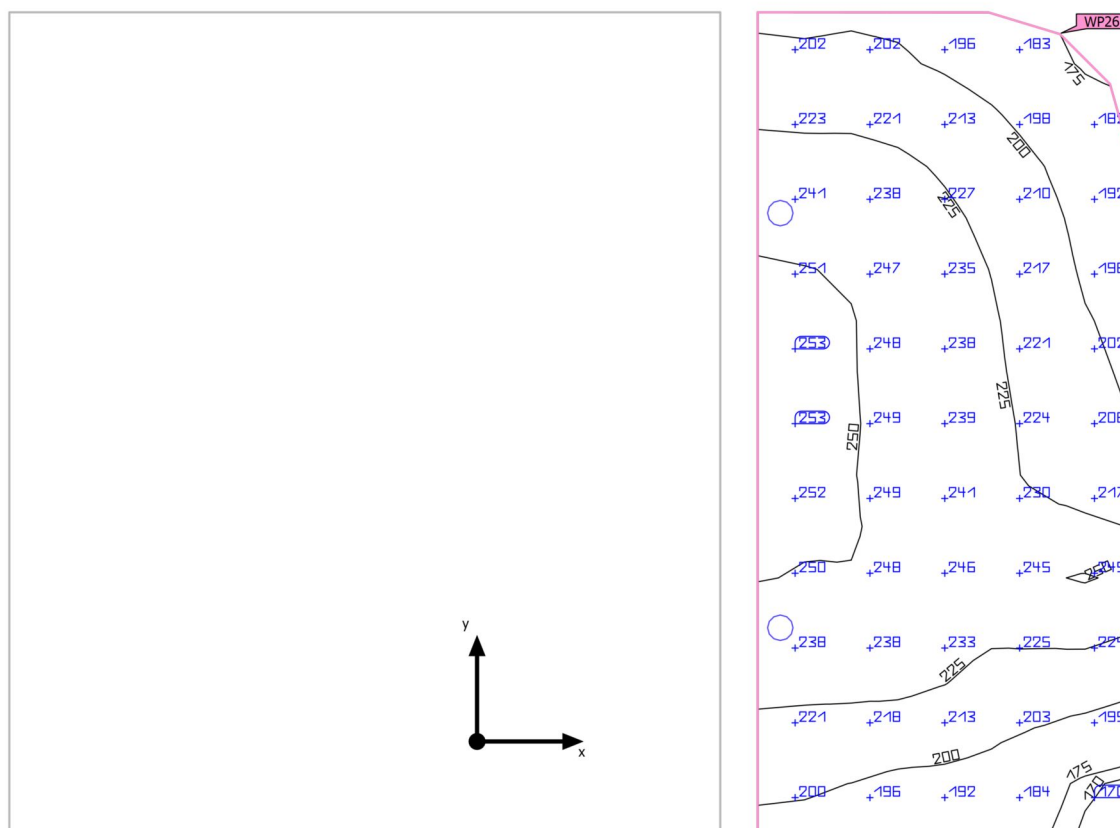
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	$\Phi$	Rendement lumineux
2	Arkoslight	A212221 1W65	SWAP IP65 M 7W 3000K W	7.0 W	761 lm	108.8 lm/W

Bâtiment 1 · R+4 · Call Box 1P n°401 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	2.16 m <sup>2</sup>
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.90 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Hauteur de montage	2.000 m
Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
Marge <sub>Plan utile</sub>	0.000 m

Bâtiment 1 · R+4 · Call Box 1P n°401 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	221 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✗	WP26
	$U_o (g_1)$	0.76	–		WP26
Zone	Valeur spécifique de raccordement	12.50 W/m <sup>2</sup>	–		
		5.65 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

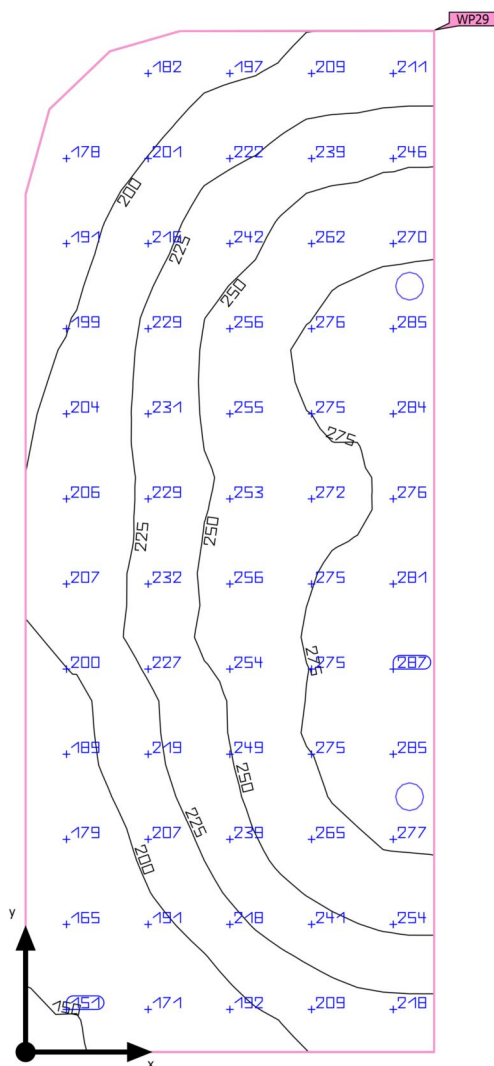
Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
2	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W

Bâtiment 1 · R+4 · Call Box 1P n°402 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	2.46 m <sup>2</sup>
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.90 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Hauteur de montage	1.800 m
Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
Marge <sub>Plan utile</sub>	0.000 m

Bâtiment 1 · R+4 · Call Box 1P n°402 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	232 lx	$\geq 300$ lx	✗	WP29
	$U_o (g_1)$	0.63	–		WP29
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.97 W/m <sup>2</sup>	–		
		4.73 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

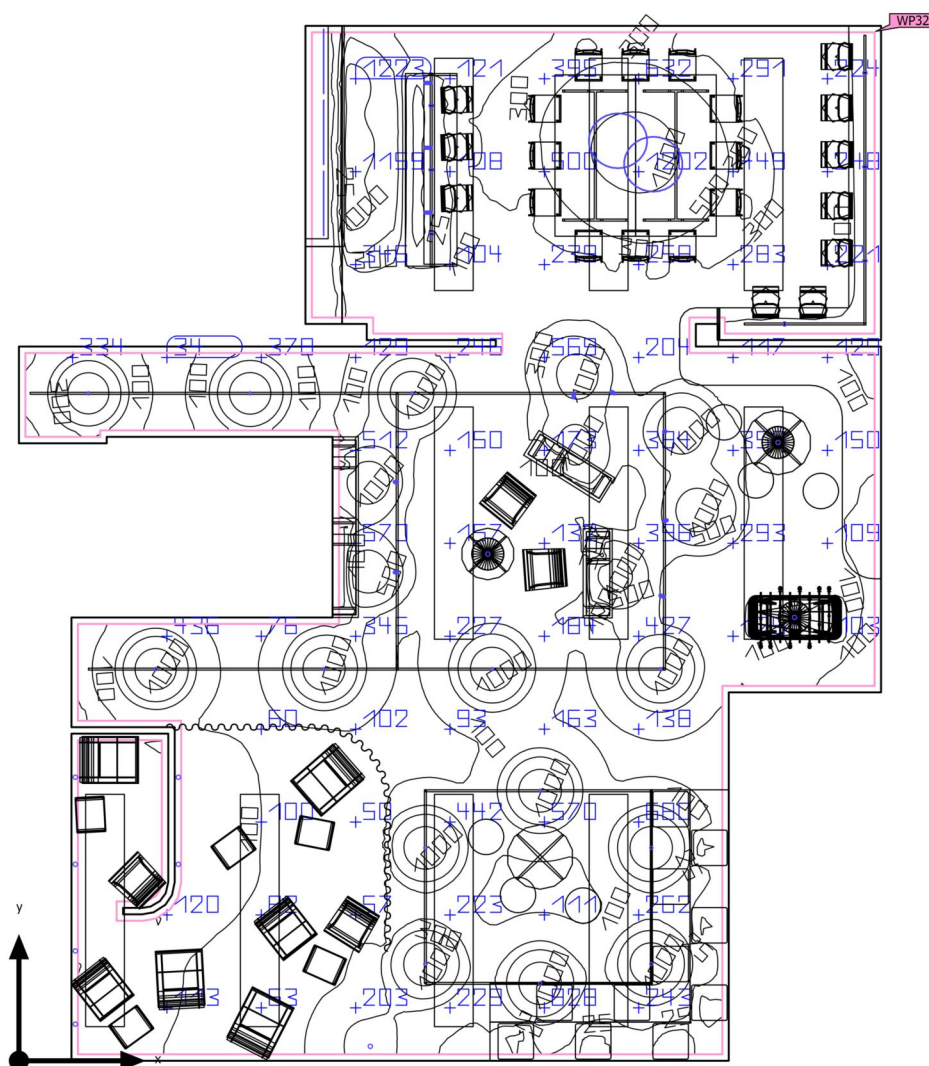
Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
2	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W

Bâtiment 1 · R+4 · Détente / Restauration / Espace de repos (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	158.29 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.950 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	1.400 m – 2.600 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.100 m

Bâtiment 1 · R+4 · Détente / Restauration / Espace de repos (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	314 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP32
	$U_o (g_1)$	0.026	–		WP32
	Valeur spécifique de raccordement	4.59 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.46 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	4.33 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.38 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.2 Salles de repos)

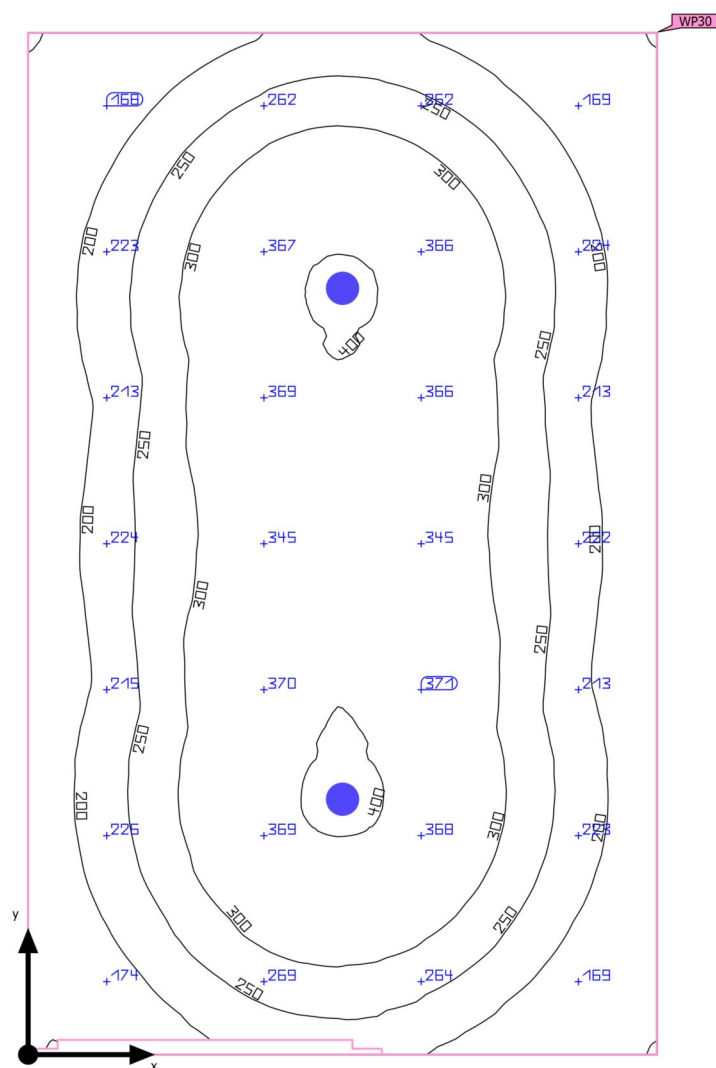
### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
60			LedFlex 10W/m - 2700K - 750lm/m	1.8 W	175 lm	97.1 lm/W
3			LedFlex 10W/m - 3000K - 770lm/m - 1M	1.0 W	747 lm	747.4 lm/W
23	LITED	MAD15-003	MAD15-003	15.0 W	1414 lm	94.3 lm/W
17	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W



Bâtiment 1 · R+4 · Douche (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	4.16 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.000 m

Bâtiment 1 · R+4 · Douche (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	268 lx	$\geq 200$ lx	✓	WP30
	$U_o (g_1)$	0.35	–		WP30
Zone	Valeur spécifique de raccordement	3.37 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.26 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

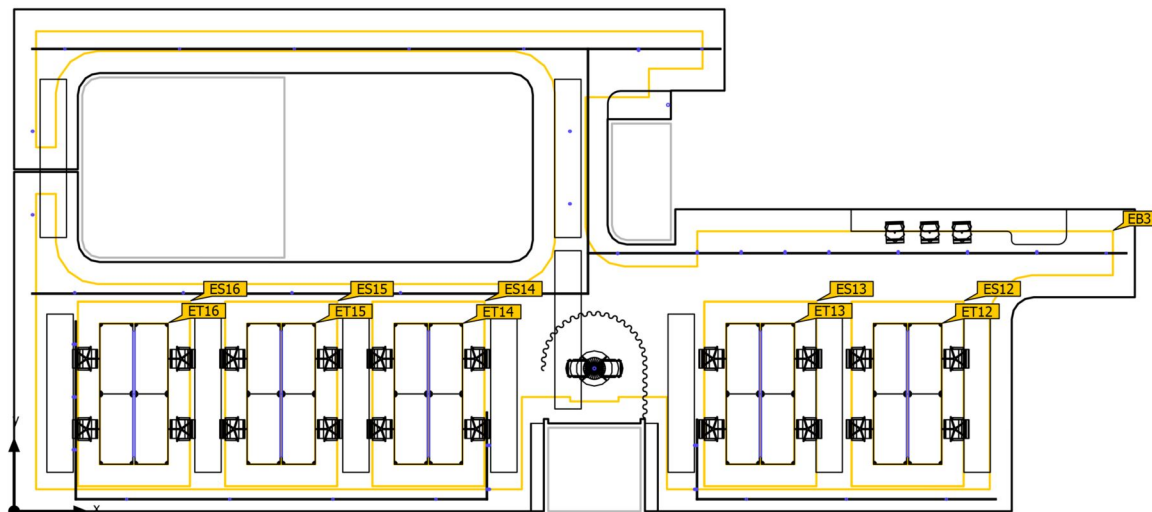
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	$\Phi$	Rendement lumineux
2	Arkoslight	A212221 1W65	SWAP IP65 M 7W 3000K W	7.0 W	761 lm	108.8 lm/W

Bâtiment 1 · R+4 · DRH / Espace de travail informel (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	178.69 m <sup>2</sup>		
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 51.1 %, Sol: 20.0 %		
Facteur de maintenance	0.90 (global)		
		Hauteur de pièce éclairée	2.950 m
		Hauteur de montage	1.400 m – 2.600 m

Bâtiment 1 · R+4 · DRH / Espace de travail informel (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Zones de tâche visuelle	$\bar{E}$ Zone de travail	562 lx	$\geq 500$ lx	✓	ET12
	$U_o (g_1)$ Zone de travail	0.61	$\geq 0.60$	✓	ET12
	$\bar{E}$ Zone environnante	344 lx	$\geq 300$ lx	✓	ES12
	$U_o (g_1)$ Zone environnante	0.41	$\geq 0.40$	✓	ES12
	$\bar{E}$ Espace d'arrière-plan	248 lx	$\geq 100$ lx	✓	EB3
	$U_o (g_1)$ Espace d'arrière-plan	0.19	$\geq 0.10$	✓	EB3
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.18 W/m <sup>2</sup>	–		

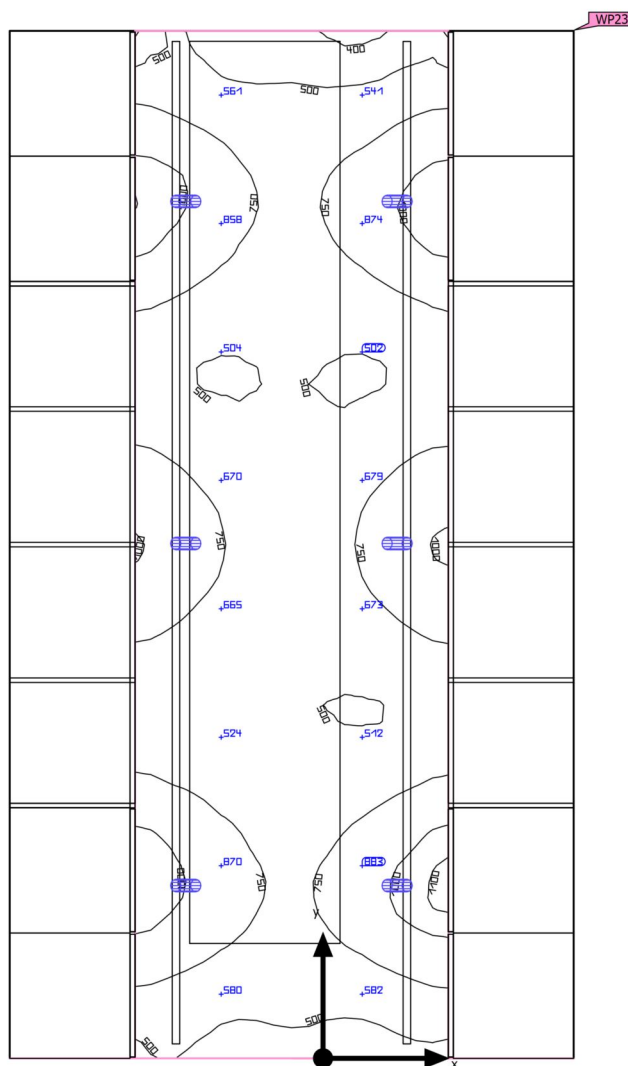
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	$\Phi$	Rendement lumineux
39	LITED	MAD15-003	MAD15-003	15.0 W	1414 lm	94.3 lm/W
10	ONOK LIGHTING		LINE RP_1.426_3K_9_C	31.3 W	2836 lm	90.6 lm/W
2	Philips		NA	13.5 W	1054 lm	78.1 lm/W

Bâtiment 1 · R+4 · Penderie / Casiers (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	9.22 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.950 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.8 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · R+4 · Penderie / Casiers (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	689 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP23
	$U_o (g_1)$	0.57	–		WP23
	Valeur spécifique de raccordement	17.56 W/m <sup>2</sup>	–		
		2.55 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	9.76 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.42 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

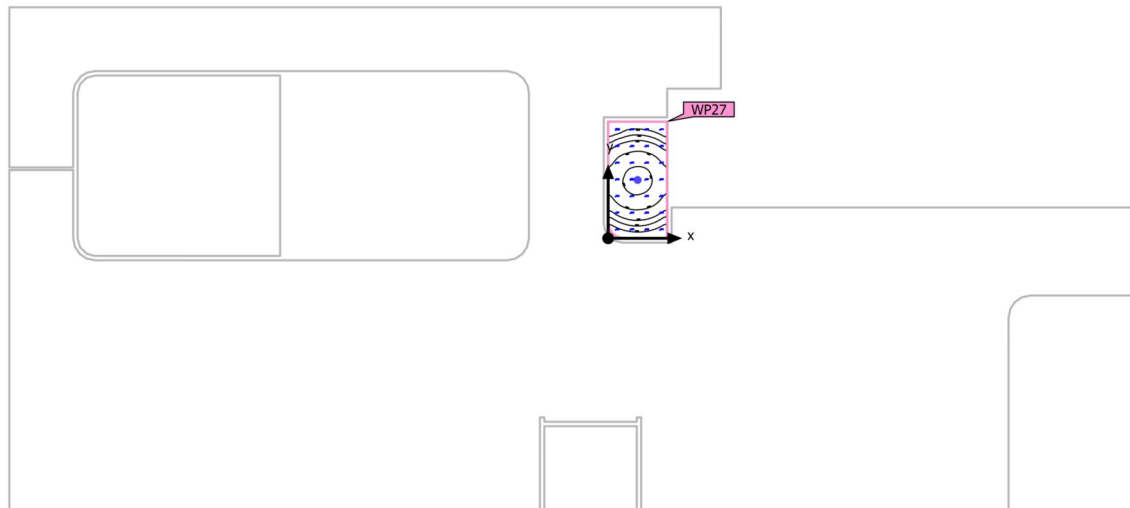
Profil d'utilisation: Espaces publics - Espaces généraux (36.2 Garde-robes)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
6	LITED	MAD15-003	MAD15-003	15.0 W	1414 lm	94.3 lm/W

Bâtiment 1 · R+4 · Reprographie (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	3.52 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.7 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.000 m

Bâtiment 1 · R+4 · Reprographie (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	347 lx	$\geq 300$ lx	✓	WP27
	$U_o (g_1)$	0.35	–		WP27
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.81 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.96 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

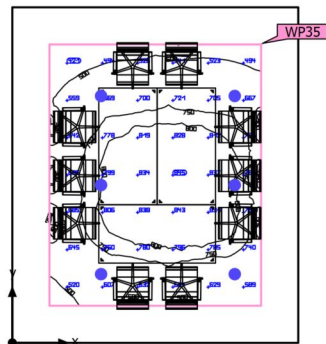
### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
1	Arkoslight	A070012 1W	LEX 3 DIM DALI 3000K W	24.0 W	1960 lm	81.7 lm/W



Bâtiment 1 · R+4 · Salle de réunion 401 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	17.40 m <sup>2</sup>
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.90 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Hauteur de montage	2.700 m
Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
Marge <sub>Plan utile</sub>	0.500 m

Bâtiment 1 · R+4 · Salle de réunion 401 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	683 lx	$\geq 500$ lx	✓	WP35
	$U_o (g_1)$	0.31	–		WP35
	Valeur spécifique de raccordement	14.35 W/m <sup>2</sup>	–		
		2.10 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	8.27 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.21 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

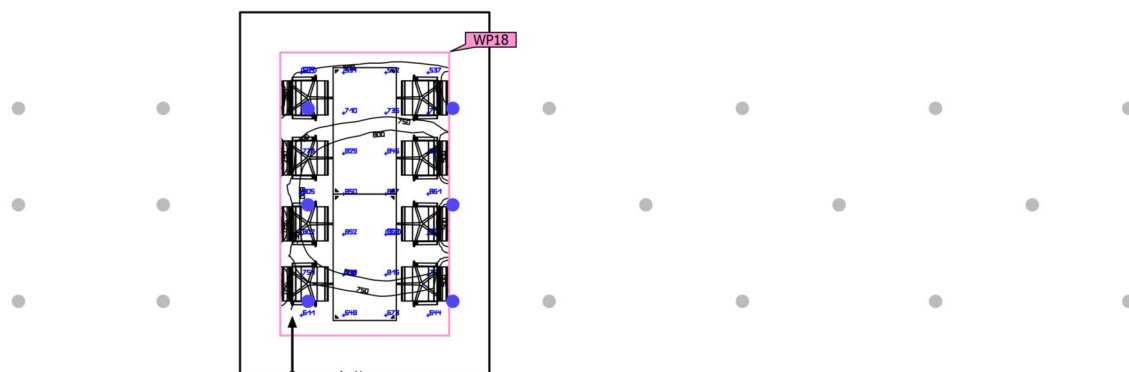
Profil d'utilisation: Bureaux (34.5.1 Salles de conférence et de réunion)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
6	Arkoslight	A070012 1W	LEX 3 DIM DALI 3000K W	24.0 W	1960 lm	81.7 lm/W

Bâtiment 1 · R+4 · Salle de réunion 402 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	14.01 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.500 m

Bâtiment 1 · R+4 · Salle de réunion 402 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	721 lx	$\geq 500$ lx	✓	WP18
	$U_o (g_1)$	0.33	–		WP18
	Valeur spécifique de raccordement	19.48 W/m <sup>2</sup>	–		
		2.70 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.28 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.42 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

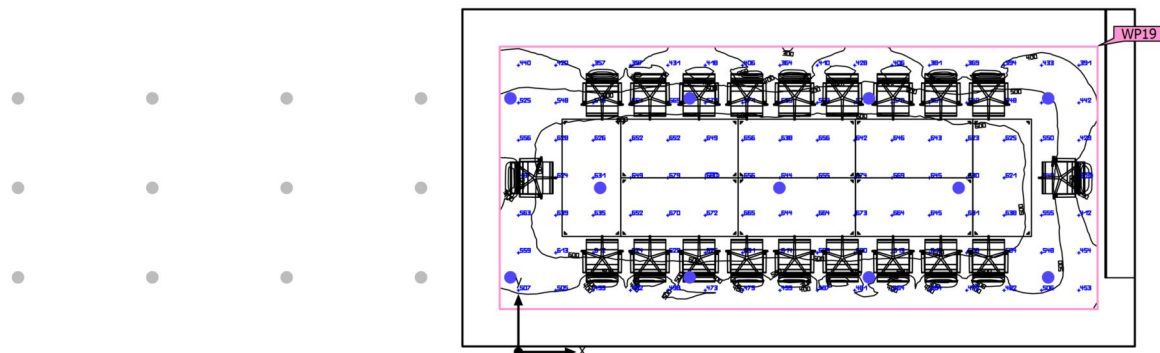
Profil d'utilisation: Bureaux (34.5.1 Salles de conférence et de réunion)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
6	Arkoslight	A070012 1W	LEX 3 DIM DALI 3000K W	24.0 W	1960 lm	81.7 lm/W

Bâtiment 1 · R+4 · Salle de réunion 403 (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	40.72 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.4 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · R+4 · Salle de réunion 403 (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	549 lx	$\geq 500$ lx	✓	WP19
	$U_o (g_1)$	0.39	–		WP19
	Valeur spécifique de raccordement	9.36 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.70 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.48 W/m <sup>2</sup>	–		
		1.18 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

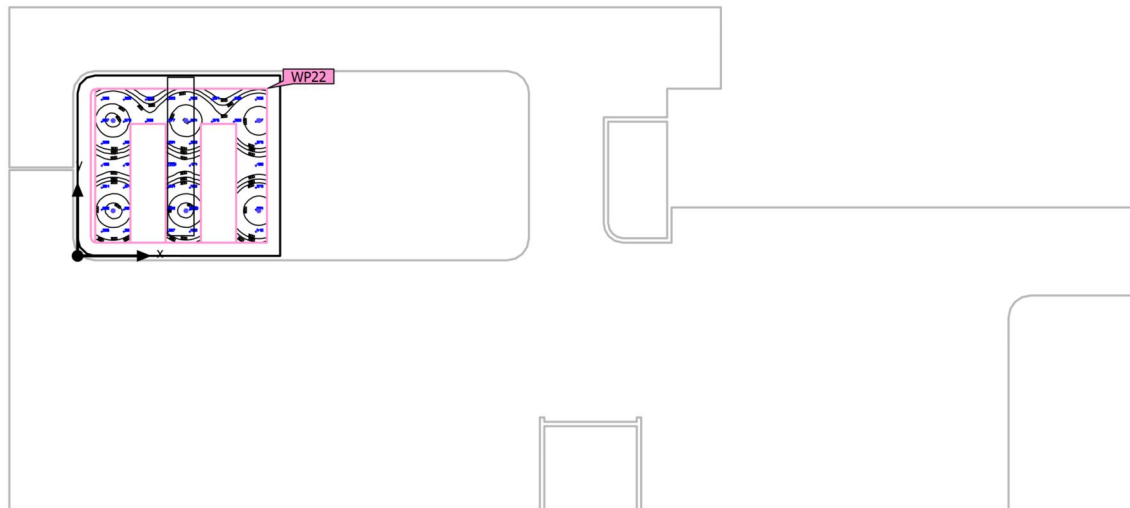
Profil d'utilisation: Bureaux (34.5.1 Salles de conférence et de réunion)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
11	Arkoslight	A070012 1W	LEX 3 DIM DALI 3000K W	24.0 W	1960 lm	81.7 lm/W

Bâtiment 1 · R+4 · Stockage DRH (Décor lumineux 1)

## Résumé



Surface au sol	18.78 m <sup>2</sup>	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 60.2 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.90 (global)	Hauteur <sub>Plan utile</sub>	0.800 m
		Marge <sub>Plan utile</sub>	0.300 m

Bâtiment 1 · R+4 · Stockage DRH (Décor lumineux 1)

## Résumé

### Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	380 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP22
	$U_o (g_1)$	0.30	–		WP22
	Valeur spécifique de raccordement	2.83 W/m <sup>2</sup>	–		
		0.74 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		
Zone	Valeur spécifique de raccordement	2.11 W/m <sup>2</sup>	–		
		0.55 W/m <sup>2</sup> /100 lx	–		

Profil d'utilisation: Bureaux (34.7 Archive)

### Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
6	Arkoslight	A507002 1W	BUDDY MEDIUM 3000K W	6.6 W	996 lm	150.9 lm/W