

**DEMANDE D'AUTORISATION DE MODIFIER UN ERP  
AT10 – Notice descriptive**



**PLATEAU RMSB  
146 RUE LEO SAIGNAT, 33 000 BORDEAUX**

**BUREAU D'ETUDES :**

**Date : Juin 2024**



10 Allée Jean DUBUFFET  
33 130 BEGLES  
Tel : 05 57 59 28 90  
@ : [secretariat@math-ingenierie.fr](mailto:secretariat@math-ingenierie.fr)

Annie COHEN  
Directrice générale des services adjointe  
délégée au pôle  
Patrimoine & Environnement

- **Dimensions des locaux ouverts aux usagers de l'établissement :**  
478.99 m<sup>2</sup>

- **Caractéristiques fonctionnelles et dimensionnelles des équipements techniques et des dispositifs de commande utilisable par le public :**

Les zones accessibles au public sont les suivantes : la salle de réunion et la circulation qui permet l'accès à cette salle, les sanitaires. Aucun équipement technique.

- **Nature et couleur des matériaux et revêtements de sol, murs et plafond :**

Sol : Sol PVC coloris chêne, carrelage coloris sombre sur le sol dans les sanitaires

Murs : Peinture blanches

Plafond : faux plafond démontable en dalles de couleur blanche

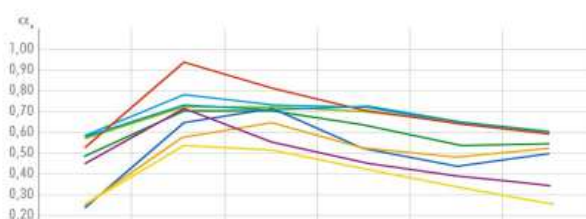
- **Traitement acoustique des espaces :**

Cloisons 98/48 avec laine minérale,  $R_A = 47$  dB

Sol PVC, isolation acoustique bruits de chocs :  $\Delta L_w$  15 dB

Plafond :

- o Salle de réunion : Faux plafond acoustique de type Danoline de marque Knauf :



Quadril Q1 - plénum 100 mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	$\alpha_{s,m}$
Q1 + LM 70	0,59	0,78	0,73	0,72	0,64	0,60	0,70 (L) (6)
Quadril Q1 et Q2L - plénum 200 mm							
Q1 sans LM	0,48	0,70	0,71	0,64	0,54	0,55	0,65 (L) (6)
Q1 + LM 60	0,58	0,72	0,72	0,70	0,65	0,59	0,70 (L) (6)
Q1 + LM 80	0,53	0,94	0,81	0,71	0,66	0,59	0,70 (L) (1)
Q2L sans LM	0,24	0,65	0,72	0,53	0,45	0,50	0,55 (L) (2)
Quadril Q4L et Q4F - plénum 200 mm							
Q4L sans LM	0,25	0,58	0,65	0,53	0,48	0,53	0,55 (L) (3)
Q4F sans LM	0,25	0,53	0,51	0,42	0,35	0,25	0,40 (L) (4)
Q4F + LM 80	0,47	0,71	0,55	0,46	0,39	0,34	0,45 (L) (5)
Quadril Q1 - plénum 300 mm							
Q1 + LM 70	0,59	0,73	0,70	0,73	0,66	0,61	0,70 (L) (6)

(1) RE CSTB n° 713-960-0225/4. Bords A (Plaza)/E (Belgravia)/D (Contur).

(2) RE CSTB n° 37178/2/8. Bords E (Belgravia).

(3) RE CSTB n° 37178/2/9. Bords E (Belgravia).

(4) RE CSTB n° 713-960-0225/1. Bords E (Belgravia).

(5) RE CSTB n° 713-960-0225/2. Bords E (Belgravia).

(6) AC14-26051731-2.

Decor	Taux de perforation	Plenum	alpha <sub>s</sub> Fréquences (Hz)						alpha <sub>s,m</sub>
			125	250	500	1 000	2 000	4 000	
Quadri	Quadri Q1 : 13 %	LM 60 - 200 mm	0,58	0,72	0,72	0,70	0,65	0,59	0,70 (L)
		LM 80 - 200 mm	0,53	0,94	0,81	0,71	0,66	0,59	0,70 (L)
		LM 70 - 200 mm	0,59	0,78	0,73	0,72	0,64	0,60	0,70 (L)
		Sans LM - 200 mm	0,48	0,70	0,71	0,64	0,54	0,55	0,65 (L)
		LM 70 - 300 mm	0,59	0,73	0,70	0,73	0,66	0,61	0,70 (L)

- Bureaux, circulations, locaux techniques : Faux plafond démontable en dalles minérales, absorption de bruit ( $\alpha_w$ ) : 0.70 (H), atténuation acoustique Dnfw : 36 dB
- Sanitaires : Faux plafond en dalles type hygiène, absorption acoustique  $\alpha_w = 0.95$ , coefficient acoustique NRC : 0.95
- **Dispositif d'éclairage des parties communes et, le cas échéant, niveaux d'éclairage et moyens éventuels d'extinction progressive des luminaires :**

- Circulation :

- Marque : BEG ou techniquement équivalent
- Désignation : PD4-M-1C-C
- Hauteur de pose Max : 2.70 m
- Type de pose : Faux Plafond ou Apparent – À adapter en fonction du local
- Champ de détection : 360°
- Zones de détection h=2,50 m : 40 x 5 m de biais, 20 x 3 m de face, Ø8 m en vertical,
- Indice de protection : AP IP54, FP IP20 / Classe II / CE,
- Canal 1 : NO-2300W cos  $\phi$  1/1150VA cos  $\phi$  0.5, LED 300W maxi
- Temporisation : 15 s à 30 min – Réglé sur 15mn
- Réglage du seuil de luminosité : 10 à 2000 Lux Réglé sur 100 Lux
- Réglages : potentiomètres / appli smartphone
- Consommation en veille : 0.45W.

Afin de répondre à l'article EC6 §.3, ces détecteurs seront choisis dans une gamme maître/esclave (assurant la superposition des zones de détection).

- La contrainte, exigeant l'extinction progressive des circuits temporisés, n'est pas à considérer puisque la temporisation ne débute qu'en absence de public.

- Salle de réunion :

Sera réalisée automatiquement par détecteurs de présence avec dérogation marche/arrêt/variation par commandes manuelles de type bouton poussoir.

- Marque : BEG ou techniquement équivalent
- Désignation : PD4-M-2C-DUO
- 2 lignes d'éclairage séparées (2 capteurs de lumières indépendants)
- Type de pose : Faux Plafond ou Apparent – À adapter en fonction du local
- Champ de détection : 360°
- Zones de détection h=2,50 m : Ø24 m de biais, Ø8 m de face, Ø6.4 m en assise
- Surface : 450m<sup>2</sup>
- Indice de protection : IP20 / Classe II,
- Sortie : DALI/DSI pour gradation en fonction de la lumière du jour jusqu'à 50 Ballasts numériques,
- Temporisation : 1 à 30 min – Réglé sur 30mn
- Réglage seuil de luminosité : 10 à 2000 Lux – Réglé sur 400 Lux
- Réglages : potentiomètres / appli smartphone
- Consommation en veille : 0.45W.

- Bureaux :

Sera réalisée automatiquement par détecteurs de présence avec dérogation marche/arrêt/variation par commandes manuelles de type bouton poussoir.



Ils seront programmés en mode semi-automatique (allumage par action sur le BP, arrêt automatique).

- Marque : BEG ou techniquement équivalent
- Désignation : PD2-M-DALI/DSI-FP
- Type de pose : Faux Plafond ou Apparent – À adapter en fonction du local
- Champ de détection : 360°
- Zones de détection h=2,50 m : Ø10 m de biais, Ø6 m de face, Ø4 m en assise
- Surface : 79m<sup>2</sup> de biais et 13m<sup>2</sup> en activité assise
- Indice de protection : IP20 / Classe II / CE,
- Sortie : DALI/DSI pour gradation en fonction de la lumière du jour jusqu'à 50 Ballasts numériques,
- Temporisation : 1 à 30 min – Réglé sur 30mn
- Réglage seuil de luminosité : 10 à 2000 Lux – Réglé sur 400 Lux
- Réglages : potentiomètres / appli smartphone
- Consommation en veille : 0.45W.

o Sanitaires, locaux techniques :

Sera réalisée automatiquement par détecteurs de mouvement.

- Marque : BEG ou techniquement équivalent
- Désignation : PD3N-1C
- Type de pose : Faux Plafond ou Apparent – À adapter en fonction du local (plafond, contraintes IP)
- Champ de détection : 360°
- Zones de détection h=2,50 m : Ø10 m de biais, Ø6 m de face, Ø4 m en assise
- Indice de protection : AP IP44, FP IP23 / Classe II / CE,
- Canal 1 : 2300W cos  $\phi$  1/1150VA cos  $\phi$  0.5, LED 300W maxi
- Temporisation : 30 s à 30 min – Réglé sur 30mn
- Réglage du seuil de luminosité : 10 à 2000 Lux – Réglé sur 200 Lux
- Réglages : potentiomètres / appli smartphone
- Consommation en veille : 0.25W.