



La mission BET est une mission de base, par conséquent l'entreprise titulaire du présent lot a l'entière responsabilité de l'EXECUTION.
Les éventuelles quantités, bilan de puissance, positions des équipements, dimensionnement, calcul d'éclairage, sections câbles, sélectivité, taille du matériel ... sont données à titre indicatif (mission de base).
Les entreprises devront impérativement dimensionner l'ensemble des installations et systèmes, réaliser leurs calculs d'EXECUTION, vérifier les positions et nombre pour établir son offre (adapter leur devis au DCE et plans en fonction des besoins et des réglementations en vigueur) et avant toute réalisation sur chantier.
Le BET ne pourra pas être tenu responsable de toutes modifications ou erreurs dues à l'EXECUTION de l'entreprise. Les entreprises ne pourront pas prétendre à une valorisation de leur marché en cas d'augmentation de quantités, sous-dimensionnement ... dûs à une erreur d'EXECUTION (calculs ou prise en compte simplifiée de nos plans DCE) en chantier ou d'ajout à la remise de leur offre.

LEGENDE ECLAIRAGE DE SECOURS

SYMBOLE	DESIGNATION	SYMBOLE	DESIGNATION
	Type : BAES 1 - Bloc de secours de balisage Classe 2 - 850°C - IP43 - IK04 - LED ESB1 = 45 lumens / 1 heure - Encastré		Type : BAES 2 - Bloc de secours de balisage Classe 2 - 850°C - IP42 - IK04 - LED ESB2 = 45 lumens / 1 heure - Encastré
	Type : BAES 3 - Bloc de secours de balisage Classe 2 - 850°C - IP66 - IK10 - LED ESB3 = 45 lumens / 1 heure - Sallie & Manche		Type : BAES 4 - Bloc de secours portatif Classe 2 - 850°C - IP66 - IK10 - LED ESP = 45 ou 100 lumens / 1 ou 3 heures

LEGENDE LUMINAIRES INTERIEURS

SYMBOLE	DESIGNATION	SYMBOLE	DESIGNATION
	Type : A Luminaire encastré LED caisson ultraplat en acier peint, optique basse luminance driver numérique DALI Classe 1 - IP20 - IK07 - 1180x290x38 A = 2W - 3600lm - 4000 K		Type : B Downlight LED rond, réflecteur en polycarbonate et dissipateur de chaleur en aluminium driver numérique DALI Classe 2 - IP40-20 - IK02 - Ø215x100 B = 17W - 2400lm - 4000 K
	Type : C Luminaire linéaire suspendu à LED, diffuseur polycarbonate anti-éblouissement driver numérique DALI Classe 1 - IP40 - IK07 - XXXx43x30mm C = 13,3W/m - 850lm/m - 4000 K		Type : D Downlight LED fonctionnel, corps en aluminium, diffuseur en polycarbonate, driver numérique Classe 2 - IP20-44 - IK07 - Ø155x55mm D = 15W - 1518lm - 3000 K
	Type : E1 / E2 Luminaire linéaire LED, corps en polycarbonate, diffuseur en polycarbonate, ballast électronique Classe 1 - IP66 - IK08 - 1212x89x79mm E1 = 20W - 2800lm - 4000 K E2 = 30W - 5000lm - 4000 K		Type : F Luminaire architectural basse consommation, diffuseur polycarbonate opalescent détecteur d'occupation Classe 2 - IP55 - IK10 - Ø340x105mm F = 19W - 2325lm - 4000 K

LEGENDE SECURITE INCENDIE

SYMBOLE	DESIGNATION	SYMBOLE	DESIGNATION
	Equipeur de Contrôle et de Signalisation type ECS		Détecteur Automatique Incendie type DA11
	Déclencheur Manuel type DM		Tableau Répétiteur d'Exploitation type TRE
	Centrale de Mise en Sécurité Incendie type CMSI		Diffuseur type DIF1
	Diffuseur type DIF2		Porte battante à Fermeture Automatique type PFA
	Dispositif de verrouillage électro-magnétique pour issue de secours - DVEIS		Gestionnaire local d'issue de secours

LEGENDE COURANTS FAIBLES

SYMBOLE	DESIGNATION	SYMBOLE	DESIGNATION
	Baies de câblages existantes		Prise RJ45 encastrée
	Prise HDMI		Prise RJ45 sallie & étanche

LEGENDE COURANTS FORTS

SYMBOLE	DESIGNATION	SYMBOLE	DESIGNATION
	Tableau Divisionnaire (TD)		Coupure d'urgence
	Alimentation en attente		Goulotte de distribution
	Détecteur de présence DPx Au plafond - Infrarouge 360°		Détecteur de présence DPx En applique - Infrarouge 180°
	Inter variateur encastré Hauteur : 1,20m - IP20		Inter simple allumage encastré Hauteur : 1,20m - IP20
	Prise téléphonique Hauteur : 0,30m. Sauf H = 1,20m - IP20		Prise de courant 2P+T 16A sallie & étanche Hauteur : 1,20m - IP55
	Prise de courant 2P+T 16A encastrée Hauteur : 0,30m. Sauf H = 1,20m - IP20		



SSOL / RDC

SORBONNE UNIVERSITÉ
Maitre d'ouvrage : SORBONNE UNIVERSITÉ
18, rue de la Sorbonne - 75005 Paris

SPAN
Architecte : SPAN
123, rue Saint-Maur - 75011 Paris

ARMOR INGÉNIERIE
Bureau d'études techniques
5c rue de la Ville Néant - BP4 - 22360 Languoux
TEL : 02 96 33 57 64 - bet.a@armoringenierie.fr
www.armoringenierie.fr

PLAN DE PRINCIPE
ELECTRICITE - SECURITE INCENDIE

AFF. : 25-004 / DG
PLAN : EL-01
Ech : 1:50

INDICE

Phonétique diffusion
13/02/2025
DATE
MODIFICATION(S)

VO
D6
VERIF.