

**Maître d'Ouvrage :**



Réaménagement de l'agence de la  
CPAM  
53, Impasse Fouchard  
61 100 FLERS

Lot n° 5 ELECTRICITE Courants Forts et Courants Faibles

Cahier des matériels





















Septembre 2025  
Indice A 19 Septembre 2025


















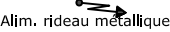







## Légende des matériels

## Important :

- Le présent lot doit prévoir la totalité du matériel et des fixations.
- La température de couleur des sources lumineuses devra être validée par le MOA et le MOE avant exécution
- Les appareils devront tous recevoir l'accord préalable de l'Architecte avant commande.
- Les commandes des locaux aveugles seront toutes équipées d'un voyant lumineux.
- Avant exécution, le présent lot devra définir la hauteur de tous les appareillages avec les utilisateurs (rappel : pour inter et PC mini 40/sol, maxi 130/sol).
- Aucun isolant ne doit reposer sur les appareils d'éclairage, le présent lot devra prévoir les accessoires pour assurer une bonne ventilation de chaque luminaire
- Tous les appareillages encastrés sur les parois extérieures devront être installés dans des boîtiers permettant une excellente étanchéité à l'air
- LED groupe photobiologique 0 ou 1

	Type LD	Downlight encastré fixe 14w - 1680 lms - 120 lm/w - 4000°K, Ø120, colorette alu mat, blanc ou noir, réflecteur mat, blanc, noir, argent ou doré, module led à balonnnette interchangeable et réparable, 50 000h - L80/B10 - IRC>90 - SDCM 3 - UGR<19 - IP44 - IK07	MLD Médium EUROPEENNE D'ECLAIRAGE
	Type LD1	Downlight encastré fixe 18w - 2240 lms - 120 lm/w - 4000°K, Ø120, colorette alu mat, blanc ou noir, réflecteur mat, blanc, noir, argent ou doré, module led à balonnnette interchangeable et réparable, 50 000h - L80/B10 - IRC>90 - SDCM 3 - UGR<19 - IP44 - IK07	MLD Médium EUROPEENNE D'ECLAIRAGE
	Type EN	Luminaire 600x600 existant en réemploi suivant CCTP et diagnostic réemploi	PANEL VAL LEDVANCE EXISTANT
	Type ET	Diffuseur à LED étanche 19 W, 163 lm/w 4000K, 2880lms, dimensions : 1170mm x 98mm x 91mm, corps et diffuseur en polycarbonate, fermé par clips polyamide, étriers de fixation inox Classe 1 - IP 66 - IK 10 - Driver intégré - 50 000 h/L90/B10 - IRC > 80 - SDCM 3	AQUALED SLIM Européenne D'Eclairage
	Type HU	Hublot étanche Led 9/14/18/23w, 900 à 2300lms, 100 lm/w - 4000K, Ø 275mm, H.60mm, monture en polycarbonate blanc ou noir, diffuseur opale polycarbonate, driver inclus IP65 - classe 2 - IK10 - IRC > 80 - 50 000 h/L70/B10- GR0	BULK CCT Européenne d'Eclairage
	Type HU1	Hublot étanche à détection Led 9/14/18/23w, 900 à 2300lms, 100 lm/w - 4000K, Ø 275mm, H.60mm, monture en polycarbonate blanc ou noir, diffuseur opale polycarbonate, driver inclus IP65 - classe 2 - IK10 - IRC > 80 - 50 000 h/L70/B10- GR0	BULK CCT à détection Européenne d'Eclairage
	Type DP2C	<b>NOTA : les DP seront tous Maîtres Dali 2, le système Maître Esclave est exclu,</b> Détecteur de présence infrarouge avec 2 canaux distincts possédant 1 cellule crépusculaire à seuil réglable intégré et temporisation réglable encastré en faux plafond et télécommandable du sol	PD4/M - 2C - DS - FP BEG LUXOMAT
	Type DPSE 360°	Détecteur de présence 360° infrarouge, 4 lentilles de 90° divergentes avec cellule à seuil réglable intégré et temporisation réglable (15 mn mini.), posé en saillie avec socle IP54 et télécommandable du sol	PD4/M-AP + socle IP54 BEG LUXOMAT
 		Eclairage d'évacuation, bloc autonome d'éclairage de sécurité 45 lumens (IP43, IK07) 1 heure non permanent SATI télécommande unique avec essai automatique	Blocs à technologie tous leds
 		Eclairage d'évacuation, bloc autonome étanche (IP55, IK10) d'éclairage de sécurité 45 lumens 1 heure non permanent SATI télécommande unique avec essai automatique	
	LPORTO2	BAPI : Eclairage portatif - IP54 - IK07 - classe II - 100 lumens	ZEMPER
		Interrupteur Simple Allumage (lumineux dans les locaux aveugles)	
		Interrupteur Va et Vient (lumineux dans les locaux aveugles)	
		Prise de courant 2x10/16 A+T avec éclipses	
		Prise de courant 2x10/16 A+T directe avec éclipses	
		Prise RJ 45 femelle avec clapet anti poussière affectée et repérée téléphone ou informatique (ET = Etanche)	
		Chaque pré-équipement borne type WIFI en haut mur sous plafond sera composé de : .1 prise RJ 45 (affectée à l'informatique) avec 6 ml de mou de câble lové en attente en plafond	
		Chaque poste de Travail type PT sera composé de : . 1 boîte de dérivation de type NGJDM38.WP de chez ENSTO dans faux plafond y compris tous accessoires de pose et de raccordement . 1 boîtier ELITE TE 52*54 PVC blanc avec 4 RJ45 femelle dans faux plafond y compris tous accessoires de pose et de raccordement . 2 PC normales compris câblages vers boîte de dérivation avec 5ml de mou dans faux plafond . 2 PC ondulée rouge avec détrompeur sur circuit séparé compris câblages vers boîte de dérivation avec 5ml de mou dans faux plafond . 2 prises RJ 45 femelle avec clapet anti poussière repérée compris câblages vers boîtier TE avec 5ml de mou dans faux plafond	Appareillage encastré type MOSAIC blanc LEGRAND Boîte à vis étanche à l'air



	<p>Attente pour vidéo projecteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 PC dans faux plafond + 2 prises RJ45 femelle avec clapet anti poussière Info dans faux plafond</li> <li>- 2 prises vidéo VGA HD15 femelle format 45x45 (1 dans faux plafond et 1 sur mur côté poste de travail) compris câblage et accessoires</li> <li>- 2 prises USB femelle format 45x45 (1 dans faux plafond et 1 sur mur côté poste de travail) compris câblage et accessoires</li> <li>- 2 prises son JACK 3,5 femelle format 45x45 (1 dans faux plafond et 1 sur mur côté poste de travail) compris câblage et accessoires</li> <li>- 2 prises HDMI femelle format 45x45 (1 en plafond et 1 sur mur côté poste de travail) compris câblage et accessoires</li> <li>- boîtier de contrôle audio/vidéo compris câblage</li> <li>- prévoir Haut-parleur de part et d'autre de l'écran compris câblages en attente dans le faux plafond</li> <li>- alimentation écran de projection, Euroclasse CCA-S2,D2A23G2,5 mm en attente sur PC</li> <li>- fourniture et pose d'un support universel (à valider avant exécution)</li> </ul>	
	Prise de courant 2x10/16 A+T avec éclipses étanche (avec volet en extérieur)	
	Prise de courant 2x10/16 A+T directe avec éclipses étanche	Locaux Communs Appareillage saillie type Plexo LEGRAND Boîte à vis IP 55 - IK 08
	Goulotte PVC blanche 80x50 avec 1 compartiment avec adaptateur pour fixation appareillages (pas de clipsage direct) et posée verticalement du sol au plafond compris accessoires (embouts, angles, joint, ...)	
	Goulotte PVC blanche avec accessoires, collée vissée, couvercle indémontable sans outil, mini 160 x 50 à 3 compartiments séparés (avec 1 compartiment vide au milieu) posée en descente verticale depuis faux plafond Pour les appareillages étanches, prévoir goulotte DLP LEGRAND avec cloisons séparatrices pour avoir 3 compartiments compris accessoires de montages.	LOGIX PLANET WATTOHM
	Perche verticale du sol au plafond	
	Alimentation volet roulant commandé depuis cde murale : - boîte à vis encastrée avec plaque sortie fils câble Euroclasse CCA-S2,D2,A2 3G2,5 mm² cu sur bornes en attente au droit du volet roulant - Commande RADIO montée / descente volet roulant à la charge du lot menuiserie	
	<u>Alarme incendie</u> Déclencheur manuel avec capot plombable (adapté suivant local)(ET= étanche) compris câblage	
	Avertisseur sonore compris câblage	<u>Equiperment d'alarme</u> <u>Type 4 - 1 boucle</u>
	Alarme visuelle (système flashant pour déficients auditifs) compris câblage	
	Déclencheur manuel vert avec volet pour déverrouillage de porte suivant CCTP	
	<u>CONTRÔLE D'ACCES :</u>	
	Lecteur de badges	<u>INCOTEC compatible avec</u> <u>existant</u>
	Lecteur de badges existant à protéger et maintenir en service	
	Alimentation gâche élec sur porte : - Câble Euroclasse CCA-S2,D2,A2 3G1,5 mm² cu compris raccordement - gâche électrique 8 volts + manque tension avec batterie - dans armoire TGBT : DDR 2x10 A 300 mA - 1 prise RJ45 compris câblage en attente au-dessus porte côté intérieur	
	Alimentation porte automatique : - Câble Euroclasse CCA-S2,D2,A2 3G1,5 mm² cu compris raccordement - dans armoire TGBT : DDR 2x10 A 300 mA	
	Alimentation porte rideau métallique : - Câble Euroclasse CCA-S2,D2,A2 3G1,5 mm² cu compris raccordement - dans armoire TGBT : DDR 2x10 A 300 mA	
	<u>Alarme Intrusion</u> Détecteur bi-volumétrique intrusion NFA2P	<u>Alarme Intrusion</u>
	Clavier de commande	
	Avertisseur sonore intrusion 120dB à 1m IP43 IK08	
	Bouton poussoir sonnette encastrée avec porte étiquette	
	Sonnette compris alim. 8 volts + signalisation visuelle	
	CFO Chemin de câble (CFO) type fil en acier galvanisé, suivant besoins + 30% de réserve libre	
	CFA Chemin de câble type dalle pleine perforée en acier galvanisé + 0.30m des courants forts (CFA), suivant besoins + 30% de réserve libre	



Type LD

Type LD1

MLD Médium

Européenne d'Eclairage





Type ET

AQUALED SLIM

Européenne d'Eclairage





Type HU

Type HU1

BULK CCT

Européenne d'Eclairage





Petit  
appareillage  
encastré

MOSAÏC

Legrand





Petit  
appareillage  
étanche

Plexo IP 55 IK 08

Legrand

