

Poste	DESIGNATION	Unité	Quantité	P.U. HT	P.T. HT
<b>2.1.</b>	<b>PHASAGE DE CHANTIER ET INCIDENCE DES TRAVAUX EN SITE OCCUPE</b>				
2.1.1.	Phasage de Chantier	E	1		
2.1.2.	Coffret de Chantier				
	Phase 1	E	1		
	Phase 2	E	1		
	Phase 3	E	1		
	Phase 4	E	1		
	Phase 5	E	1		
2.1.3.	Dépose	E	1		
	<b>TOTAL 2.1</b>				
<b>2.2.</b>	<b>DEPOSE ET MODIFICATIONS DES INSTALLATIONS</b>				
2.2.1.	Descriptif	E	1		
2.2.2.	Intervention sur l'incendie	E	1		
2.2.3.	Intervention sur les détecteurs incendie	E	1		
2.2.4.	Obturateurs	E	20		
	<b>TOTAL 2.2</b>				
<b>2.3.</b>	<b>PRISE DE TERRE - LIAISONS EQUIPOTENTIELLES</b>				
2.3.1.	Prise de terre	E	1		
2.3.1.	Liaisons équipotentielle principales	E	1		
	<b>TOTAL 2.3</b>				
<b>2.4.</b>	<b>INFRASTRUCTURE DE DISTRIBUTIONS DE CABLES</b>				
2.4.1.	Chemin de Câble				
2.4.1.1.	Chemin de Câbles ( CDC1)	ML	20		
2.4.1.2.	Chemin de Câbles ( CDC2)	ML	20		
2.4.1.3.	Chemin de Câbles ( CDC3)	ML	40		
2.4.1.4.	Note :	E	1		
2.4.2.	Goulotte				
2.4.2.1.	Note	E	1		
2.4.3.	Fixations des câbles	E	1		
2.4.4.	Percements	E	1		
	<b>TOTAL 2.4</b>				
<b>2.5.</b>	<b>ARMOIRES ELECTRIQUES</b>				
2.5.2.	Armoire Electrique Générale basse tension	E	1		
2.5.3.	Coffret Electrique Générale basse tension « secouru »	E	1		
2.5.4.	Coffret Electrique secondaire « secouru »	E	1		
2.5.5.	Inverseur de source	E	1		
2.5.6.	Alimentation de l'armoire générale basse tension " non secouru"	E	1		
2.5.7.	Alimentation de l'armoire générale basse tension "secouru"	E	1		
2.5.8.	Alimentation de l'armoire secondaire	E	1		
2.5.9.	Déclenchement de sécurité armoire	E	1		
2.5.10.	Coimptages des Energies	E	1		
	<b>TOTAL 2.5</b>				

Poste	DESIGNATION	Unité	Quantité	P.U. HT	P.T. HT
<b>2.6.</b>	<b>EQUIPEMENT DU BATIMENT</b>				
<b>2.6.1.</b>	GENERALITES				
<b>2.6.2.</b>	Appareillage encastré				
	Prise de courant 2P+T10/16A	E	345		
	bouton poussoir	E	38		
	Interrupteur simple allumage	E	10		
	Interrupteur simple allumage avec voyant	E	1		
	Bouton poussoir lumineux	E	5		
<b>2.6.3.</b>	Appareillage Encastré étanche				
	Prise de courant 2P+T10/16A	E	11		
	Interrupteur simple allumage	E	7		
	bouton poussoir	E	2		
	Interrupteur simple allumage avec voyant	E	1		
<b>2.6.4.</b>	Détecteur encastré				
<b>2.6.4.1.</b>	Détecteur de type 1 – PD2 M encastré	E	2		
<b>2.6.4.2.</b>	Détecteur de type 2 – PD2 M Saillie	E	11		
<b>2.6.4.3.</b>	Détecteur de type 3 – PD2 S encastré	E	2		
<b>2.6.4.4.</b>	Détecteur de type 4 – PD4S Apparent	E	6		
<b>2.6.4.5.</b>	Détecteur de type 5- PD4 M DALI Encastré	E	9		
<b>2.6.4.6.</b>	Détecteur de type 6- PD4 M DALI Apparent	E	20		
<b>2.6.4.7.</b>	Détecteur de type 7 – PD3 N-1C encastré	E	1		
<b>2.6.4.8.</b>	Détecteur Type 8 – PD4 M-1C apparent	E	6		
<b>2.6.4.9.</b>	Détecteur Type 9 – PD4 M-1C encastré	E	2		
<b>2.6.4.10.</b>	Détecteur Type 10 ( PD4 1C C FP)	E	5		
<b>2.6.4.11.</b>	Détecteur saillie	E	1		
<b>2.6.4.12.</b>	Télécommande	E	1		
<b>2.6.5.</b>	ECLAIRAGE				
<b>2.6.5.1.</b>	Luminaire type 1 : luminaire étanche LEDS	E	23		
<b>2.6.5.2.</b>	Luminaire type 2 : Hublot LED	E	2		
<b>2.6.5.3.</b>	Luminaire type 3 : luminaire LEDS encastré	E	18		
<b>2.6.5.4.</b>	Luminaire type4: hublot LEDS avec détecteurs	E	18		
<b>2.6.5.5.</b>	Luminaire type5: Luminaires tubulaires étanches	E	11		
<b>2.6.5.6.</b>	Luminaire type 6 : Downlights leds	E	39		
<b>2.6.5.7.</b>	Luminaire type 7 : luminaire étanche LEDS – 4000 lumens	E	17		
<b>2.6.5.8.</b>	Luminaire type 8 : luminaire Apparent LEDS	E	46		
<b>2.6.5.9.</b>	Luminaire type 9: Appliques LEDS	E	3		
<b>2.6.5.10.</b>	Luminaire type 10 : luminaire suspendu LEDS	E	8		
<b>2.6.5.11.</b>	Luminaire type 11 : luminaire Apparent LEDS	E	11		
<b>2.6.5.12.</b>	Luminaire type 12: Spots encastrés orientables LEDS	E	4		
<b>2.6.6.</b>	LIAISON :	E	1		
<b>2.6.7.</b>	Présentation des échantillons	E	1		
<b>2.6.8.</b>	PLINTHE ELECTRIQUE				
<b>2.6.8.1.</b>	Caractéristiques :				
<b>2.6.8.2.</b>	Plinthe Electrique au sous sol	ML	6		
<b>2.6.8.3.</b>	Plinthe Electrique au rez de chaussée	ML	134,5		
<b>2.6.8.4.</b>	Plinthe Electrique au Niveau 1	ML	166		
	<b>TOTAL 2.6</b>				

Poste	DESIGNATION	Unité	Quantité	P.U. HT	P.T. HT
<b>2.7.</b>	<b>ALIMENTATIONS DIVERSES</b>				
<b>2.7.1.</b>	Généralités :				
<b>2.7.2.</b>	Réalimentation des équipements existants depuis le TGBT	E	1		
<b>2.7.3.</b>	Réalimentation des équipements existants depuis l'armoire AS1	E	1		
<b>2.7.4.</b>	Alimentation des volets	E	26		
<b>2.7.5.</b>	Alimentation des bornes de recharge	E	3		
<b>2.7.4.</b>	Alimentation de la caméra	E	1		
	<b>TOTAL 2.7</b>				
<b>2.8.</b>	<b>ECLAIRAGE DE SECURITE</b>				
<b>2.8.1.</b>	Bloc de balisage Encastré	E	13		
<b>2.8.2.</b>	Bloc de balisage Apparent	E	22		
<b>2.8.3.</b>	Bloc de balisage étanche	E	13		
<b>2.8.4.</b>	Grille de protection bloc garage	E	3		
<b>2.8.5.</b>	Télécommande et alimentation des blocs	E	1		
<b>2.8.6.</b>	Lampe portative	E	1		
<b>2.8.7.</b>	Essais et mise en service	E	1		
	<b>TOTAL 2.8</b>				
<b>2.9.</b>	<b>ALARME INCENDIE</b>				
<b>2.9.1.</b>	Généralités incendie				
<b>2.9.2.</b>	Système de sécurité incendie	E	1		
<b>2.9.3.</b>	Asservissement de l'issue de secours	E	1		
<b>2.9.4.</b>	Boîtier vert de déverrouillage	E	1		
<b>2.9.5.</b>	Matériels incendie	E	1		
<b>2.9.6.</b>	Dossier d'Identité du Système de Sécurité Incendie	E	1		
<b>2.9.7.</b>	Essai, Mise en service et réception de l'installation	E	1		
	<b>TOTAL 2.9</b>				
<b>2.10.</b>	<b>INFRASTRUCTURES DE COMMUNICATIONS VOIX/DONNEES/IMAGES</b>				
<b>2.10.1.</b>	Normes et règles applicables :				
<b>2.10.2.</b>	Conventions de câblage des équipements passifs :				
<b>2.10.3.</b>	Règles de câblage à respecter				
<b>2.10.4.</b>	Descriptif Répartiteur				
<b>2.10.5.</b>	Panneaux 24 ports catégorie 6A :	E	1		
<b>2.10.6.</b>	Cordons de brassage :	E	27		
<b>2.10.7.</b>	Prises terminales ( nouvelles liaisons VDI ) :	E	19		
	Liaisons à retirer ( câbles trop court)	E	27		
<b>2.10.8.</b>	Prises terminales (liaisons VDI existantes ) :	E	50		
<b>2.10.9.</b>	Câblage horizontal ( Nouvelles liaisons VDI ) :	E	41		
<b>2.10.10.</b>	Essais et Performances de transmission :	E	1		
	<b>TOTAL 2.10</b>				
<b>2.11</b>	<b>ECLAIRAGE EXTERIEUR</b>				
<b>2.11.1</b>	Appareils d'éclairage				
<b>2.11.1.1</b>	Luminaire type A : Hublot avec détecteur intégré	E	1		
<b>2.11.1.2</b>	Luminaire type B : Applique	E	3		
<b>2.11.2</b>	Commande éclairage	E	1		
<b>2.11.3</b>	Alimentation des luminaires				
<b>2.11.3.1</b>	Eclairage circuit 1 " accès bâtiment "	E	1		
<b>2.11.3.2</b>	Eclairage circuit 2 " Eclairage circuits existants "	E	1		
<b>2.11.4</b>	Essais et mise en service	E	1		

Poste	DESIGNATION	Unité	Quantité	P.U. HT	P.T. HT
	<b>TOTAL 2.12</b>				
<b>2.12</b>	<b>TRAVAUX DIVERS</b>				
<b>2.12.1.</b>	Protection de chantier	E	1		
<b>2.12.2.</b>	Dépose repose dalles de faux plafond	E	1		
<b>2.12.3.</b>	Modifications du faux plafond existant pour intégration luminaires	E	1		
<b>2.12.4.</b>	Nouvelles dalles de Faux plafond	M2	129		
<b>2.12.5.</b>	Caisson d'habillage ( circulation au niveau 1 )	E	2		
<b>2.12.6.</b>	Peinture acrylique mate en phase aqueuse	E	2		
<b>2.12.7.</b>	Nettoyage final	E	1		
	<b>TOTAL 2.12</b>				