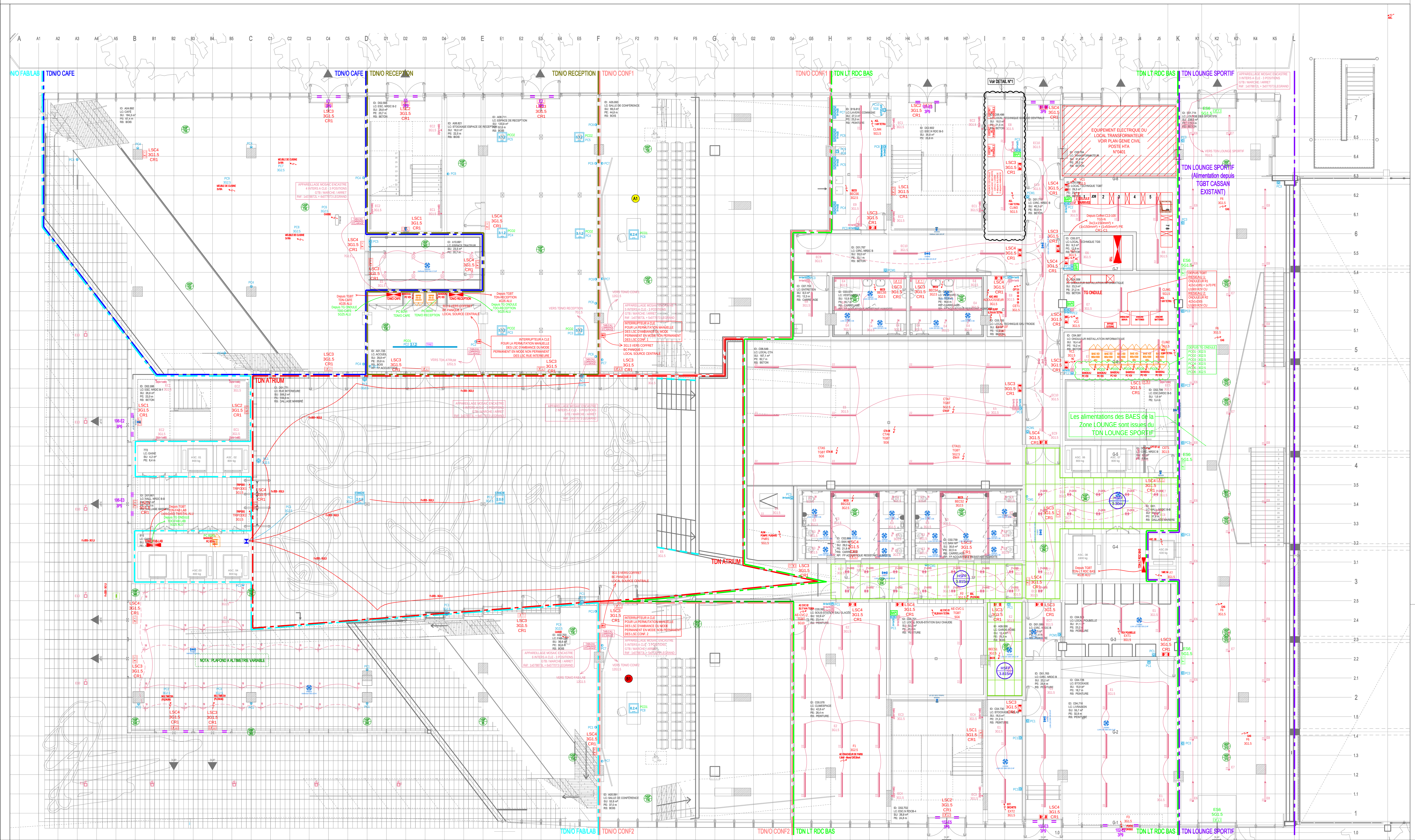
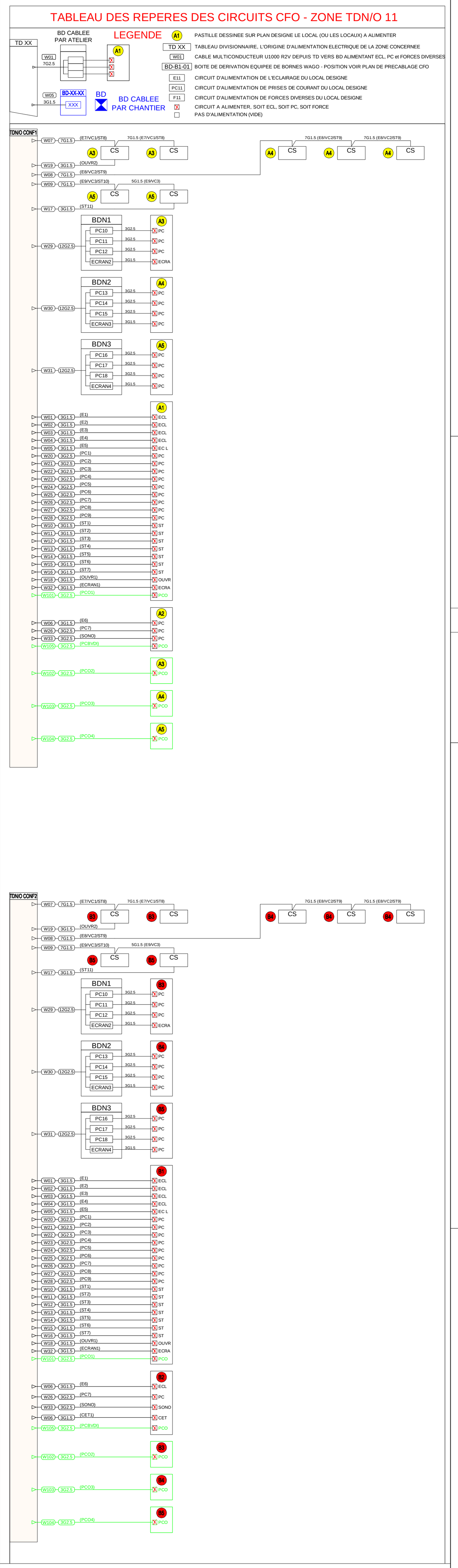
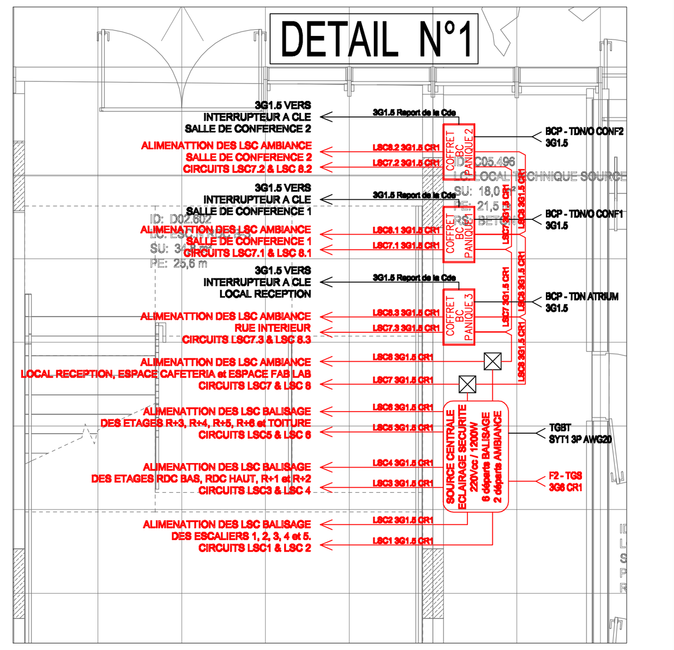






LEGENDE ECLAIRAGE

DATE : ../../20..

TYPE	SYMBOLE	DESIGNATION	POSE	HAUTEUR	PERCAGE	REFERENCE	MARQUE	ETAT
02		Downlight non gradable 25W / 3000Lm / IRC90 / 4000°K / IP20	Encastré	Plafond	Ø220mm	...	BELED	Non Validé
06		Spot miniature rectangulaire encastré optique grand angle 13W / 825Lm / IRC90 / 3000°K / IP20	Encastré	Plafond	141x37mm	Laser Blade InOut BX65	IGUZZINI	Validé
07		Suspension cylindrique non gradable 20W / 1890Lm / IRC90 / 3000°K	Suspension	Plafond	Ø25mm	PET next maxi 20 M930 19° suspended white structure	AQFORM	Non Validé
08		Main courante en acier inoxydable équipée d'un ruban LED 83W-ml / 780Lm-ml / IRC80 / 3000°K / IP67	Apparent	0,78m à l'axe	Ø25mm	LFP800S-G3-830-10	CROSO	Non Validé
09								Non Validé
10		Projecteur rond avec patère 40W / 3858Lm / IRC80 / 3000°K / IP65	Apparent	Rue Intérieure	Ø25mm	84849K3	BEGA	Non Validé
11								Non Validé
12		Ruban LED Etanche	Apparent	Toiture	...	...	...	Non Validé
14		Luminaire de balisage éclairage indirect asymétrique 13,5W / 346Lm / IRC90 / 3000°K / IP65	Apparent	Nez de Marche	310x65ht	S.6320W.14(Gris)	SIMES	Validé
16		Tabouret au sol équipé d'éclairage asymétrique 18W / 792Lm / IRC80 / 3000°K / IP65	Apparent	Sol	Ø25mm	77 786	BEGA	Non Validé
17		Luminaire carré encastré au sol 19W / 1795Lm / IRC80 / 3000°K / IP67	Apparent	Sol	177x177x170ht	84 283	BEGA	Non Validé
18		Luminaire cylindrique encastré au sol équipé de grille anti-éblouissement 37W / 4474Lm / IRC80 / 3000°K / IP66	Encastré	Sol	Ø271x223ht	1E2386 + 1T1699	TARGETTI	Validé
19		Spot orientable optique wide flood 13W / 1559Lm / IRC80 / 3000°K / IP20	Encastré	Plafond	Ø128mm	Pixel Pro MN77	IGUZZINI	Non Validé
20		Profil Alu encastré + Bandeau LED intégré dans des gorges lumineuses en plafond platre	Gorge Lumineuse	Plafond	...	...	...	Non Validé
20		Profil Alu d'angle + Bandeau LED intégré dans des gorges lumineuses en plafond platre	Gorge Lumineuse	Plafond	...	...	...	Non Validé
21		Downlight non gradable 10W / 920Lm / IRC90 / 4000°K / IP54	Encastré	Plafond	125<Ø>135	VISUAL DOWNIGHT 10W-3CCT-IP54-FACADE-BLANC	BELED	Non Validé
21-GRIS		Downlight non gradable GRIS 10W / 920Lm / IRC90 / 4000°K / IP54	Encastré	Plafond	125<Ø>135	VISUAL DOWNIGHT 10W-3CCT-IP54-FACADE-GRIS	BELED	Validé
21-G		Downlight gradable DALI 18W / 1700Lm / IRC90 / 4000°K / IP54	Encastré	Plafond	125<Ø>135	VISUAL DOWNIGHT 18W-3CCT-IP54-FACADE-BLANC	BELED	Non Validé
22		Parit étanche LED lg = 1500mm 60W / 6000Lm / IRC80 / 4000°K / IP65	Apparent	Mur Plafond	...	ETANCHE LC+ 1500	LADYLIGHT	Non Validé
23		Luminaire tubulaire vasque transparent lg=600mm 35W / 4200Lm / IRC90 / 4000°K / IP67	Apparent	Mur Plafond	...	KOURSK II 70	ELECTRA	Non Validé
24		Downlight non gradable 10W / 920Lm / IRC90 / 4000°K / IP54	Encastré	Plafond	125<Ø>135	VISUAL DOWNLIGHT 10W-3CCT-IP54-FACADE-BLANC	BELED	Non Validé

LEGENDE LSC

DATE : ../../20..

SYMBOLE	DESIGNATION	POSE	HAUTEUR	PERCAGE	REFERENCE	MARQUE	ETAT
	Luminaire de Sécurité de balisage étanche pour Sources Centralisées 0,5W / 45Lm / IP66 / IK10	Apparent	Sous plafond sauf indication contraire	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Luminaire de Sécurité de balisage pour Sources Centralisées 1,1W / 45Lm / IP43 / IK07	Apparent	Sous plafond sauf indication contraire	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Luminaire de Sécurité de balisage pour Sources Centralisées avec drapeau 0,6W / 45Lm / IP40 / IK04	Encastré	Plafond	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Luminaire de Sécurité d'Ambiance pour Sources Centralisées 5,5W / 400Lm / IP43 / IK07	Apparent	Plafond	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Interrupteur à clé pour la commande en local : il permet de commuter l'éclairage d'ambiance PERMANENT en mode NON PERMANENT.	Encastré	1,10m à l'axe	...	...	...	Non Validé
	Coffret de commande d'éclairage de sécurité LSC	Apparent	...	...	...	...	Non Validé

BAES POUR LA ZONE TDN LOUNGE SPORTIF

LEGENDE BAES

DATE : ../../20..

SYMBOLE	DESIGNATION	POSE	HAUTEUR	PERCAGE	REFERENCE	MARQUE	ETAT
	BLOC AUTONOME D'ECLAIRAGE DE SECURITE	Apparent	Sous plafond sauf indication contraire	/	0 625 25	...	Non Validé
	BLOC AUTONOME D'ECLAIRAGE DE SECURITE ETANCHE	Apparent	Sous plafond sauf indication contraire	/	0 625 26	...	Non Validé
	Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité Portatif 1,8W / 100Lm / IP55 / IK08 LOCAUX ELECTRIQUES	Apparent	1,10m à l'axe	...	...	...	Non Validé

LEGENDE COMMANDE CFO

DATE : ../../20..

SYMBOLE	DESIGNATION	POSE	HAUTEUR	PERCAGE	REFERENCE	MARQUE	ETAT
	Bouton Coupure d'urgence coup de poing équipé de voyant	Apparent	1,30m à l'axe	Ø68mm	...	...	Non Validé
	Interrupteur Simple Allumage	Encastré	1,10m à l'axe	Ø68mm	Bureaux : doxxie 6 000 01	LEGRAND	Validé
	Interrupteur Simple Allumage à voyant	Encastré	1,10m à l'axe	Ø68mm	doxxie 6 000 11	LEGRAND	Validé
	Interrupteur Simple Allumage étanche	Apparent	1,10m à l'axe	Ø68mm	...	...	Non Validé
	Interrupteur Simple Allumage à voyant étanche	Apparent	1,10m à l'axe	Ø68mm	...	...	Non Validé
	Interrupteur va-et-vient	Encastré	1,10m à l'axe	Ø68mm	Bureaux : doxxie 6 000 01	LEGRAND	Validé
	Interrupteur va-et-vient à voyant	Encastré	1,10m à l'axe	Ø68mm	doxxie 6 000 11	LEGRAND	Validé
	Interrupteur va-et-vient étanche	Apparent	1,10m à l'axe	Ø68mm	...	...	Non Validé
	Interrupteur va-et-vient à voyant étanche	Apparent	1,10m à l'axe	Ø68mm	...	...	Non Validé
	Bouton Poussoir	Encastré	1,10m à l'axe	Ø68mm	doxxie 6 000 04	LEGRAND	Validé
	Bouton Poussoir à voyant	Encastré	1,10m à l'axe	Ø68mm	doxxie 6 000 16	LEGRAND	Validé
	Bouton Poussoir étanche	Apparent	1,10m à l'axe	Ø68mm	...	...	Non Validé
	Bouton Poussoir à voyant étanche	Apparent	1,10m à l'axe	Ø68mm	...	...	Non Validé
	Tableau de commande d'éclairage centralisé	Encastré	1,10m à l'axe	...	...	...	Non Validé
	Détecteur de mouvement circulaire T.O.R sanitaires & locaux techniques portée = 4,8ml	Encastré	Plafond	...	...	...	Non Validé
	Détecteur de mouvement circulaire T.O.R sanitaires & locaux techniques portée = 6ml	Encastré	Plafond	Ø68mm	...	...	Non Validé
	Détecteur de présence maître linéaire T.O.R circulations portée = 40ml	Encastré	Plafond	Ø68mm	...	...	Non Validé
	Détecteur de présence esclave linéaire T.O.R circulations portée = 40ml	Encastré	Plafond	Ø68mm	...	...	Non Validé
	Détecteur de présence maître circulaire T.O.R circulations portée = 6ml	Encastré	Plafond	Ø68mm	...	...	Non Validé
	Détecteur de présence maître circulaire T.O.R circulations portée = 8ml	Encastré	Plafond	Ø68mm	...	...	Non Validé
	Détecteur de présence esclave circulaire T.O.R circulations portée = 8ml	Encastré	Plafond	Ø68mm	...	...	Non Validé
	Détecteur de présence maître 180° T.O.R escalier portée = 10ml	Encastré	2,00m à l'axe	Ø68mm	...	...	Non Validé
	Détecteur de présence esclave 180° T.O.R escalier portée = 10ml	Encastré	2,00m à l'axe	Ø68mm	...	...	Non Validé

LEGENDE DISTRIBUTION CFO

DATE : ../../20..

SYMBOLE	DESIGNATION	POSE	HAUTEUR	PERCAGE	REFERENCE	MARQUE	ETAT
	Prise de courant 2P+T 16A	Encastré	0,40m à l'axe sauf indication contraire	Ø68mm	doxxie 6 003 35	LEGRAND	Validé
	Prise de courant 2P+T 16A étanche	Apparent	0,40m à l'axe sauf indication contraire	...	...	...	Non Validé
	Prise de courant 2P+T 16A au sol	Encastré	Sol	...	...	...	Non Validé
	Prise de courant 3P+N+T 16/32A	Encastré	0,40m à l'axe sauf indication contraire	Ø65mm	...	...	Non Validé
	Prise de courant 3P+N+T 16/32A étanche	Apparent	0,40m à l'axe sauf indication contraire	...	...	...	Non Validé
	Poste de travail comportant des prises de courant normal & ondulé, des prises RJ45, et des prises à utilités diverses 1er chiffre = Nombre de prises 2P+T 16A normal (blanche) 2ème chiffre = Nombre de prises 2P+T 16A ondulé (rouge sans détrompage) 3ème chiffre = Nombre de prises RJ45 4ème lettre = prises à utilités diverses (voir exemple ci-dessous) : U = prise USB / H = prise HDMI / V = prise VGA / J = prise JACK	Encastré	0,40m à l'axe sauf indication contraire	Suivant plan	...	...	Non Validé
	Boitier de sol comportant des prises de courant normal & ondulé, des prises RJ45, et des prises à utilités diverses 1er chiffre = Nombre de prises 2P+T 16A normal (blanche) 2ème chiffre = Nombre de prises 2P+T 16A ondulé (rouge sans détrompage) 3ème chiffre = Nombre de prises RJ45 4ème lettre = prises à utilités diverses (voir exemple ci-dessous) : U = prise USB / H = prise HDMI / V = prise VGA / J = prise JACK	Encastré	Sol	Suivant plan	Salles de séminaire 0 881 25 + 0 880 92 + 0 881 05 Bureaux (3.1.2) 0 880 24 + 088 91 0 880 01 Bureaux (6.2.4) 0880 22 + 0880 92 + 0880 02	...	Non Validé
	Boitier de sol comportant des prises de courant normal 3 PC : 16A normal 1 PC : 32A normal 1 PC : 63A normal	Encastré	Sol	Suivant plan	...	...	Non Validé
	Goulotte 3 compartiments	Apparent	0,40m à l'axe sauf indication contraire	...	...	...	Non Validé
	Goulotte 3 compartiments intégrée aux paillasses des laboratoires	Encastré	1,10m à l'axe sauf indication contraire	...	...	...	Non Validé
	Alimentation électrique	Suivant Plan	Suivant Plan	...	...	...	Non Validé
	Alimentation DAC	Apparent	Suivant Plan	...	...	...	Non Validé

NOTA : LES POSITIONS DEFINITIVES DES ECLAIRAGES VERTICAUX & HORIZONTAUX EST A REPRENDRE SUIVANT VALIDATION DES NOTES DE CALCUL D'ECLAIREMENTS TRANSMISES PAR INSMATEL

LEGENDE VDI

DATE : ../../20..

SYMBOLE	DESIGNATION	POSE	HAUTEUR	PERCAGE	REFERENCE	MARQUE	ETAT
	Prise RJ45	Encastré	0,40m à l'axe sauf indication contraire	Ø68mm	doxxie 6 003 76	LEGRAND	Validé
	Prise RJ45 étanche	Apparent	0,40m à l'axe sauf indication contraire	...	Plexo 0 695 69L	LEGRAND	Validé
	Prise RJ45 en plénum dédiée aux Coffrets Smart	Apparent	Plénum + 5ml de mou	...	Cadre 0 802 81 Noyaux RJ45 632901	LEGRAND	Validé
	Prise RJ45 en plénum dédiée au WIFI	Apparent	Plénum + 5ml de mou	...	Cadre 0 802 81 Noyaux RJ45 632901	LEGRAND	Validé
	Prise RJ45 en plénum dédiée aux systèmes techniques	Apparent	Plénum	...	Cadre 0 802 81 Noyaux RJ45 632901	LEGRAND	Validé
	Haut-parleur	Encastré	Plafond	...	...	...	Non Validé

LEGENDE SURETE

DATE : ../../20..

SYMBOLE	DESIGNATION	POSE	HAUTEUR	PERCAGE	REFERENCE	MARQUE	ETAT
	Lecteur de badge filaire en réseau	Apparent	1,10m à l'axe	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Béquille autonome OFFLINE avec un LB intégré sur IS (lot Bonnardel)	Intégré à la menuiserie	...	...	...	...	Non Validé
	Béquille autonome OFFLINE avec un LB intégré et clé I, entraxe 70 (lot Insmatel)	Intégré à la menuiserie	...	...	...	...	Non Validé
	Béquille autonome OFFLINE avec un LB intégré et clé I, entraxe 90 (lot Insmatel)	Intégré à la menuiserie	...	...	...	...	Non Validé
	Cylindre contrôlé / Bouton moletté OFFLINE avec un LB intégré	Intégré à la menuiserie	...	...	...	...	Non Validé
	Cylindre KABA fourni par MOA	Intégré à la menuiserie	...	...	...	...	Non Validé
	Bouton poussoir d'ouverture de porte	Encastré	1,10m à l'axe	Ø68mm	...	...	Non Validé
	Boîtier bris de glace de déverrouillage d'urgence de porte sous contrôle d'accès	Apparent	1,25m à l'axe	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Bouton poussoir anti-agression	Apparent	Sur Mobilier	...	...	...	Non Validé
	UTL	Apparent	Dans placard technique	...	...	...	Non Validé
	Borne Actualisatrice	Apparent	1,10m à l'axe	...	...	...	Non Validé
	Contact de porte Contrôle d'accès	Intégré à la menuiserie	...	...	...	...	Non Validé
	Contact de porte Intrusion	Intégré à la menuiserie	...	...	...	...	Non Validé
	Détecteur Bris de vitre	Apparent	2,10m à l'axe	...	...	...	Non Validé
	Caméra dôme	Apparent	3,00m à l'axe	...	...	...	Non Validé
	Caméra bullet	Apparent	3,00m à l'axe	...	...	...	Non Validé
	Visiophone de sécurité	Apparent	1,10m à l'axe	...	XE AUDIO 1B HELP 590.9920	CASTEL	Validé
	Visiophone accès	Apparent	1,10m à l'axe	...	XE VIDEO 2B 590.2100	CASTEL	Validé
	Poste chef visiphone	Sur Mobilier	...	...	XE2 DESK TOUCH 595.1000	CASTEL	Validé
	Interphone de sécurité ascenseur	Intégré à la cabine	...	...	...	...	Non Validé
	Poste chef interphone de sécurité ascenseur	Sur Mobilier	...	...	...	...	Non Validé

LEGENDE GTB

DATE : ../../20..

SYMBOLE	DESIGNATION	POSE	HAUTEUR	PERCAGE	REFERENCE	MARQUE	ETAT
	Capteur multifonction	Encastré	Plafond	...	...	...	Non Validé
	Capteur multifonction CO2	Encastré	Plafond	...	...	...	Non Validé
	Télécommande infrarouge Eclairage / Stores / CVC / Ouvrants	Apparent	1,10m à l'axe	...	...	...	Non Validé
	Panneau de commande Eclairage / Stores / CVC / Ouvrants	Encastré	1,10m à l'axe	...	...	...	Non Validé
	Bornier d'acquisition de points GTB	Intégré aux équipements	...	...	...	...	Non Validé
	Coffret SMART (lot GTB) en plénum côté bureau	En Plénum	En Plénum	...	...	...	Non Validé

LEGENDE SSI

DATE : ../../20..

SYMBOLE	DESIGNATION	POSE	HAUTEUR	PERCAGE	REFERENCE	MARQUE	ETAT
	Déclencheur manuel incendie	Apparent	1,25m à l'axe	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Détecteur optique de fumée	Apparent	Plafond	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Détecteur thermique incendie	Apparent	Plafond	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Indicateur d'action	Apparent	2,20m à l'axe	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Indicateur d'action étanche	Apparent	2,20m à l'axe	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Avertisseur sonore incendie	Apparent	2,35m à l'axe	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Avertisseur sonore incendie à message parlé	Apparent	2,35m à l'axe	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Avertisseur lumineux incendie	Apparent	2,35m à l'axe	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Avertisseur lumineux incendie	Apparent	Plafond	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Ventouse de maintien en position ouverte de porte	Hors Lot	Hors Lot	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Pivot de maintien en position ouverte de porte	Hors Lot	Hors Lot	Ø25mm	...	...	Non Validé
	Asservissement incendie	...	...	...	...	...	Non Validé
	Tableau de report d'alarme incendie	Apparent	1,30m à l'axe	...	...	...	Non Validé

DATE	INDICE	OBJET DE LA MODIFICATION	Dessiné par	Vérifié par
01/12/2025	C	DOE	J.CHN	T.HUM
21/11/2025	B	MàJ des Luminaire Type 21 gris & MàJ Luminaire T23 du lounge.	J.CHN	THM
17/07/2024	A	MàJ des détecteurs de présense BEG par des détecteurs THEBEN	J.CHN	THM
28/03/2024	0	1ère diffusion	J.CHN	THM

MODIFICATIONS

PARIS PARC



TITRE DU DOCUMENT

PLAN DE CIRCUITS CFO
NIVEAU RDC BAS

PHASE: DOE

PROJET	PHASE	EMETTEUR	LOT	SOUS-LOT	TYPE	ZONE	NIVEAU	NUMERO	INDICE	ECHELLE	DATE
PARC	DOE	INS	014	CFO	PLG	TTZ	RCB	1621	C	75e	01/12/25

ENTREPRISE

LOT 014 - Courants Forts-Faibles / SSI — INSMATEL — 12, Rue Albert EINSTEIN, ZAC Saint-Jacques II, 54320 MAXEVILLE — (+33) 3 83 93 93 33

MAITRE D'OUVRAGE

MAÎTRE D'OUVRAGE — SORBONNE UNIVERSITE — DPL/SMO - 1, rue Victor Cousin, 75230 Paris Cedex 05, France — (+33) 1 44 27 24 62

ARCHITECTES

ARCHITECTE MANDATAIRE — BIG — Kløverbladsgade 56, 2500 Valby, Copenhague, Danemark — (+45) 23 72 70 89

ARCHITECTE ASSOCIE — OXO — 50 rue Robespierre, 93100 Montreuil, France — (+33) 1 43 62 78 80

ORDONNANCEMENT, PILOTAGE ET COORDINATION

OPC — IXANS — 470, route du Tilleul, 69270 Cailloux-sur-Fontaines, Fance — (+33) 4 37 46 18 30

BUREAU D'ETUDES

BET STRUCTURE / FACADE — BIG ENGINEERING — Kløverbladsgade 56, 2500 Valby, Copenhague, Danemark — (+45) 23 33 39 01

SPAN — 123, Rue Saint-Maur, 75011 Paris, France — (+33) 6 09 41 17 57

BET ECONOMIE — BMF — 1 bis, Cité Griset, 75011 Paris, France — (+33) 4 76 65 19 34

BET FLUIDES — Y-INGENIERIE — 127 avenue d'Italie, 75013 Paris, France — (+33) 1 53 94 73 73

BET HQE — FRANCK BOUTTE — 43 bis, rue d'Hautpoul, 75019 Paris, France — (+33) 1 42 02 50 80

CONTROLEUR TECHNIQUE — DEKRA INDUSTRIAL — La Boursidière - Centre d'Affaires, 92350 Le Plessis-Robinson, France — (+33) 6 27 48 41 33

COORDONATEUR SPS — DEGOUY — 16 rue de la Maison Rouge, 77185 Lognes, France — (+33) 1 60 95 31 54

COORDONATEUR SSI — LODEVA CONSEIL — 41 avenue Henri Ginoux, 92190 Montrouge, France — (+33) 6 18 14 62 14