Implantation des Boîtes de dérivation en CDC des circulations

CABLAGE ECLAIRAGE dans le Bâtiment (TD-RDC-2)

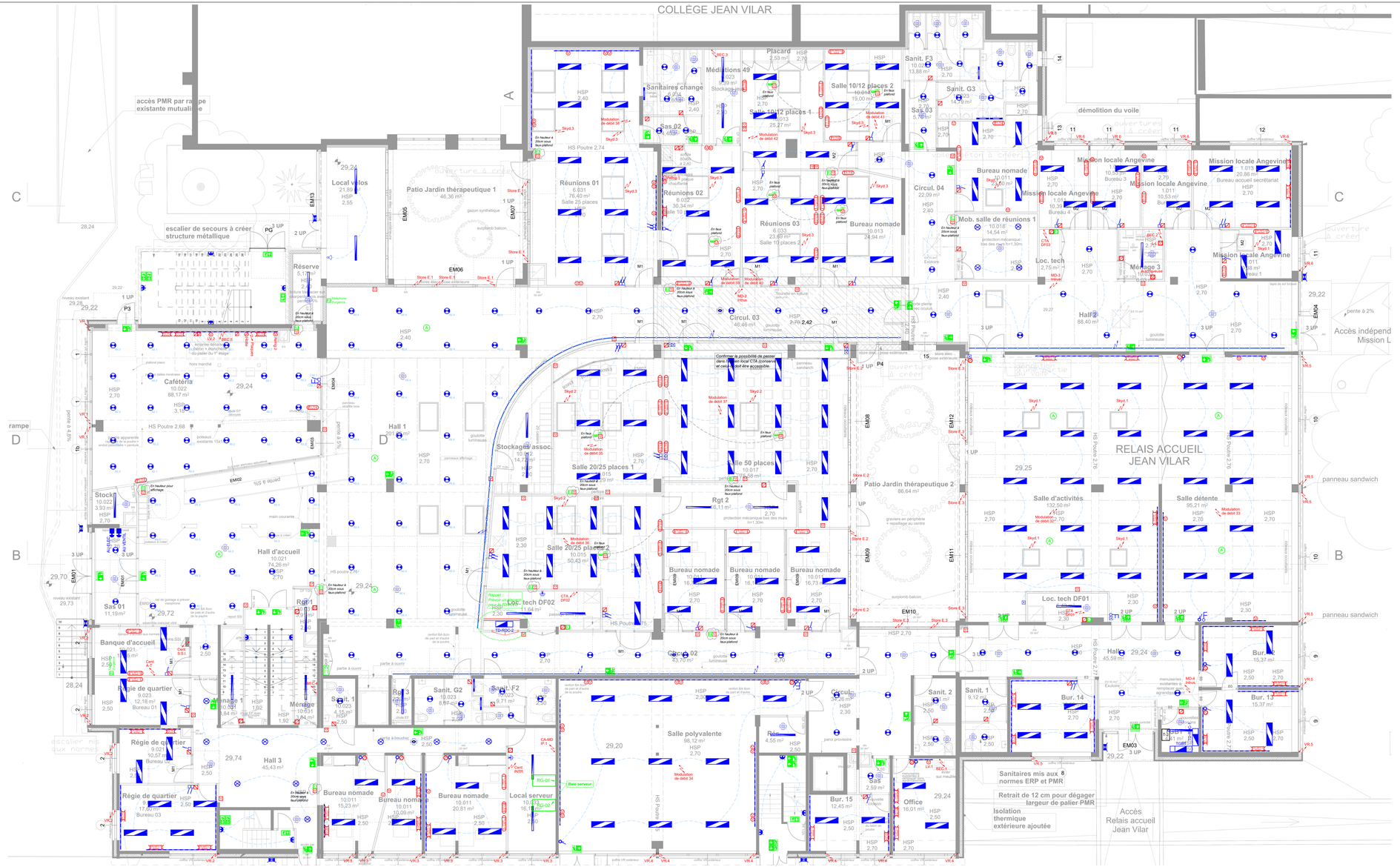
CIRCUIT	SECTION	LOCALISATION	VERS

CABLAGE POSTES DE TRAVAIL dans le Bâtiment (TD-RDC-2)

CIRCUIT	SECTION	LOCALISATION	VERS

CABLAGE PC & ALIM. dans le Bâtiment (TD-RDC-2)

CIRCUIT	SECTION	LOCALISATION	VERS



Implantation des Boîtes de dérivation en CDC des circulations

CABLAGE ECLAIRAGE dans le Bâtiment (TD-RDC-1)

CIRCUIT	SECTION	LOCALISATION	VERS

CABLAGE POSTES DE TRAVAIL dans le Bâtiment (TD-RDC-1)

CIRCUIT	SECTION	LOCALISATION	VERS

CABLAGE PC & ALIM. dans le Bâtiment (TD-RDC-1)

CIRCUIT	SECTION	LOCALISATION	VERS

CABLAGE ALIM DIVERSES dans le Bâtiment (TGBT)

CIRCUIT	SECTION	LOCALISATION	VERS

Câblage Eclairage secours dans le Bâtiment (Source Centrale) RDC

CIRCUIT	SECTION	LOCALISATION	VERS

LEGENDE

Symbole	.	Désignation	Symbole	Type	Désignation
		PC 2P+T 10/16A hauteur 0.25m Mosaïc		IO1a	Down Light encastré Sylvania Sylclighter 12W LED 3000K
		PC 2P+T 10/16A hauteur 1.10m Mosaïc avec cadre saillie		IO1b	Down Light encastré Sylvania Sylclighter 15W LED 3000K
		PC 2P+T 10/16A hauteur 1.80m Mosaïc (Ivoire)		I02	Plafonnier encastré 1198 x 280mm Epaiseur Leden spécial Tête LED 4000K
		RJ45 Mosaïc		I03	Suspension Linéaire 1153 x 87mm Sylvania INVALUN S 27W LED 4000K
		RJ45 étanche		I04	Plafonnier Salle étanche 1270 x 84mm Sylvania START WATERPROOF 22w LED 4000K
		PC étanche 2P+T 10/16A hauteur 0.25m		I05	Hublot étanche asymétrique à détection intégrée Resistex Starled détection HF photo 23W 4000K
		PC étanche 2P+T 10/16A hauteur 1.10m		I06	Applique murale étanche chromé Epaiseur Domusas Ser 3000K
		PC 2P+T 10/16A hauteur 0.25m Odace		I07	Hublot étanche Resistex Omega LED 16w 4000K
		PC 2P+T 10/16A hauteur 1.10m Odace		I08	Ruban LED en corniche bois Lumiblitz IP20 3m 24w LED 3000K
		RJ45 Odace		E01	Projecteur étanche Sylvania Start flood LED 26W 3000K
		USB-A		E02	Applique salle étanche déco Epaiseur Soda 11W LED 3000K
		Prise HDMI		E03	
		PA TEL Odace encastré (1PC + 1RJ)			Lecteur de badge
		PA TEL Mosaïc encastré (1PC + 1RJ)			Déverrouillage porte
		PA TEL Mosaïc en gouloite (1PC + 1RJ)			Platine d'appel vidéo extérieure avec lecteur de badge intégré
					Poste Interphone vidéo intérieur
		PA INFO 2 Odace encastré (4PC + 2RJ)			BAES évacuation SATI 45lm 1H CrystalWay
		PA INFO 2 Mosaïc encastré (4PC + 2RJ)			BAES évacuation SATI 45lm 1H UltraLed
		PA INFO 2 Mosaïc en gouloite (4PC + 2RJ)			BAES évacuation SATI 45lm 1H Etanche UltraLed
		PA VP Odace encastré (2PC + 1HDMI + 1USB-A)			Bloc d'évacuation 60lm sur source centrale CrystalWay
		PA VP Odace en gouloite (2PC + 1HDMI + 1USB-A)			Bloc d'ambiance 400lm sur source centrale Planelle
		PA VP Mosaïc encastré (2PC + 1HDMI + 1USB-A)			Centrale S.S.I.
		PA VP Mosaïc en gouloite (2PC + 1HDMI + 1USB-A)			Déclencheur manuel incendie
		Gouloite 2 compartiments			Avertisseur lumineux incendie
		Simple allumage Mosaïc lumineux			Avertisseur sonore incendie
		Simple allumage Mosaïc avec cadre saillie			Avertisseur sonore incendie avec message enregistré
		Va et vient Mosaïc			Arrêt d'urgence
		Va et vient Mosaïc avec cadre saillie			Détecteur de mouvement Anti-intrusion double technologie
		Bouton poussoir Mosaïc avec cadre saillie			Sirène intérieure Anti-intrusion
		Interrupteur à clé			Clavier Anti-intrusion
		Simple allumage Odace			Carillon Sonore & lumineux sur sonnette
		Va et vient Odace			Bouton poussoir sonnette
		Bouton poussoir Odace			Chemin de câble courant fort
	Det.3	Détecteur de mouvement plafonnier PIOHn-IC-Ø15m 360w LED			Chemin de câble courant faible
	Det.4	Détecteur de mouvement plafonnier PIOHn-IC-Ø24m 300w LED			Haut-parleurs en plafond 2 voies 100V de 4 à 30W (lire à l'accueil & 19w dans les salles 20/25 & 50 places)
	Det.5	Détecteur de mouvement plafonnier PIOHn-IC-Couloir 300w LED			
	Det.1	Détecteur de mouvement salle mural RCulux mini 130° 20m 300w LED			
	Det.2	Détecteur de mouvement salle mural LC-Click-N 200° 12m 200w LED			

* Sauf indication contraire sur le plan, les sections et nombres de conducteurs indiqués en tête du circuit, sont valables pour toutes les alimentations de boîtes de dérivation, prises et appareils sur les Chemins de câbles.

* Lors des sections à passer entre l'appareillage et les boîtes de dérivation :

- Interrupteur : 3G1.5²
- Va et vient : 5G1.5²
- Prise : 3G2.5²
- Détecteur : 3G1.5²
- Luminaire : 3G1.5²
- SHEN : 2G1.5²
- Prise 2P+T : 3G2.5²
- Connecteur : 5G1.5²

Câblage des bloos de secours Câble RGDV 3G1.5²

Bleu	Neutre
Marron	Phase
Gris	Télécom -
Noir	Télécom +
Vert/Jaune	Terre

Hauteur de l'appareillage : (du sol fini)

Commandes : axe à 1m20
Prise étanche : axe à 1m10
Prises diverses : axe à 0m20
Bloco secours : bas à 2m20 minimum
Sirène incendie : bas à 2m20 minimum

Maître d'Ouvrage :

VILLE D'ANGERS
BP 80011
49020 ANGERS Cedex 02

Création d'un Hôtel des associations
Centre JEAN VILAR
Quartier la Roseraie
49000 ANGERS

Economiste	*Architecte - urbaniste*	*Bureau de contrôle*
TECHNOSCOPE S.E.T CHANTIERS 12, Rd de Beaucouzé 49000 ANGERS	DCL 2, square La Fayette 49000 ANGERS	QUALICONSULT 25, Avenue Patton 49066 ANGERS

7 Boulevard de l'Egorrois B.A.C. de BECON 49370 BEAUPREAU Cedex Tél: 02.41.27.27.67 Fax: 02.41.27.27.68 ETUDES FLUIDES TOUTES CORPS D'ETATS	*Bureau d'Etudes Fluides* BABEER Fluides Concept 372 avenue Patton 49066 ANGERS	*BET Structure* AIA Ingénierie 4 rue Jacques Daguerre 1 avenue du Bois Cesbron 49070 BEAUCOUZE

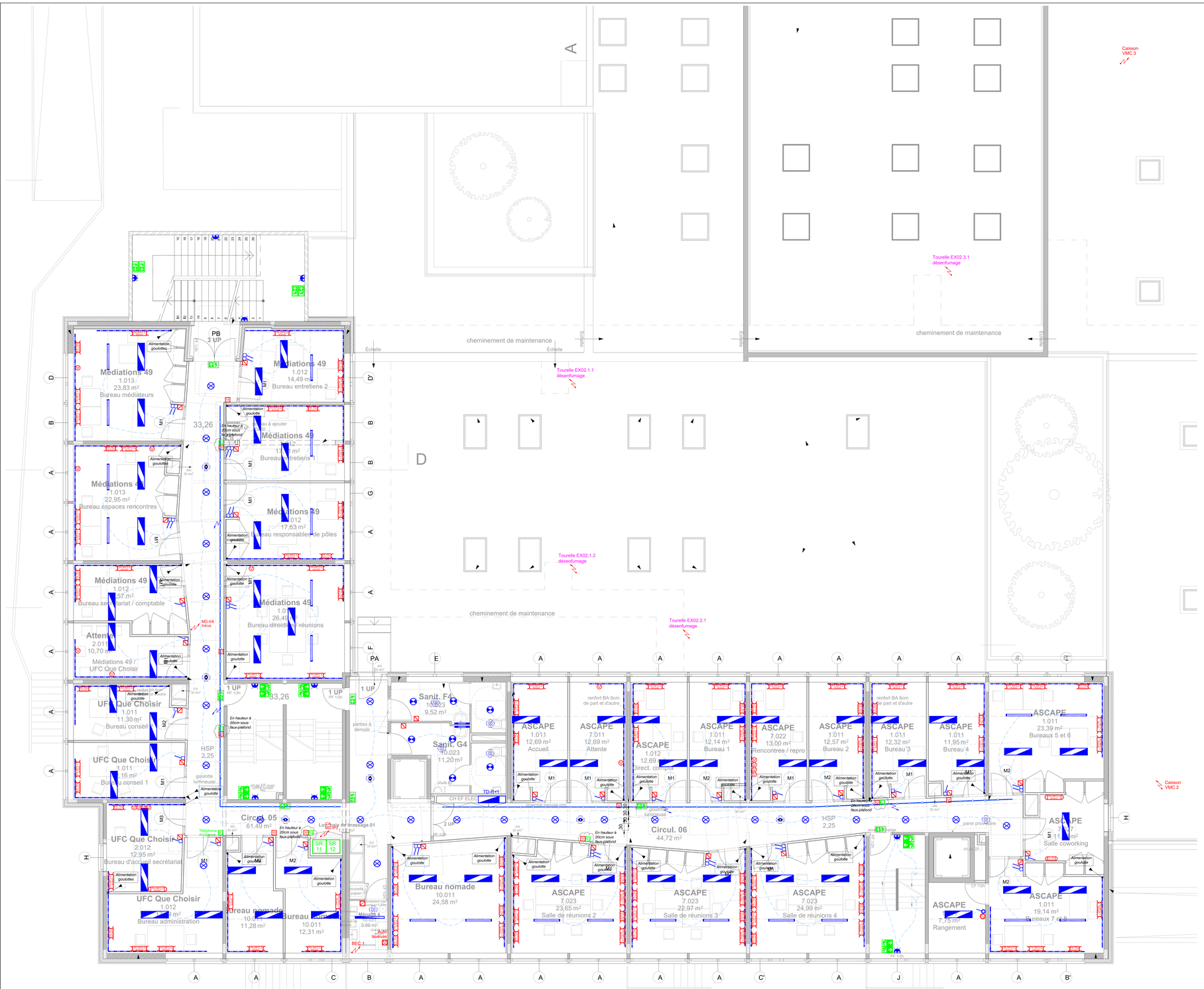
Plan de Principe : Voir en Plan du **Niveau RDC**

ELECTRICITE

INDICE	DATE	MODIFICATIONS
A	04/07/13	*Plan d'implantation suivant plan Maitrise*
B	11/07/13	*Ajout Plan prévisions suite RDV sur site AE BABEER le 11/07/13*
C	06/10/13	*MAJ des Chemineaux de câble suite au RDV sur site du 02.10.2013*
D	14/11/13	*Ajout Chemineaux de câble suite au RDV*
E	14/03/14	*MAJ Chemineaux sur le Niveau RDC*
F	20/02/19	*Ajout d'alimentation pour le Système Ecluseur*

Visas d'affaire : CORTI-ALICE-PAGE	
Dessiné par : CORBERT Arnaud	
Date : 04/07/2013	
Vérifié par :	
Date :	
ECHELLE : 1/50e	
AFFAIRE N° P18-56/57	
LOT N° 15	N° DU PLAN : ELEC-P102

CE PLAN EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE EIB. IL NE PEUT ETRE TE COPIE NI DIFFUSE SANS SON ACCORD



CABLAGE ECLAIRAGE dans le Bâtiment (R+1)

CIRCUIT	SECTION	LOCALISATION	VERS

CABLAGE POSTES DE TRAVAIL dans le Bâtiment (R+1)

CIRCUIT	SECTION	LOCALISATION	VERS

CABLAGE PC & ALIM. dans le Bâtiment (R+1)

CIRCUIT	SECTION	LOCALISATION	VERS

LEGENDE

Symbole	-	Désignation	Symbole	Type	Désignation
		PC 2P+T 10/16A hauteur 0.25m Mosaïc		I01a	DownLight encastré Sylvania Syl-Lighter 12W LED 3000K
		PC 2P+T 10/16A hauteur 1.10m Mosaïc avec cadre saillie		I01b	DownLight encastré Sylvania Syl-Lighter 15W LED 3000K
		PC 2P+T 10/16A hauteur 1.80m Mosaïc (hotte)		I02	Plafonnier encastré 1196 x 296mm Epsilon Leden spécial 19w LED 4000K
		RJ45 Mosaïc		I03	Suspension Linéaire 1150 x 87mm Sylvania RANA LIN S 27W LED 4000K
		RJ45 étanche		I04 I05	Plafonnier Saillie étanche 1276 x 84mm Sylvania START WATERPROOF 22w LED 4000K
		PC étanche 2P+T 10/16A hauteur 0.25m		I06	Hublot étanche asymétrique à détection intégrée Resistex Stairled detection HF pilotée 23W 4000K
		PC étanche 2P+T 10/16A hauteur 1.10m		I07	Applique murale étanche chromé Epsilon Donoussa 9w 3000K
		PC 2P+T 10/16A hauteur 0.25m Odace		I08	Ruban LED en corniche bois LumiStrip IP20 5m 24w LED 3000K
		PC 2P+T 10/16A hauteur 1.10m Odace		E01	Hublot étanche Resistex OmegaLED 16w 4000K
		RJ45 Odace		E02	Projecteur étanche Sylvania Start flood LED 26W 3000K
		USB-A		E03	Applique saillie étanche déco Epsilon Soda 11W LED 3000K
		Prise HDMI			
		PA TEL Odace encastré (1PC + 1RJ)			Lecteur de badge
		PA TEL Mosaïc encastré (1PC + 1RJ)			Déverrouillage porte
		PA TEL Mosaïc en goulotte (1PC + 1RJ)			Platine d'appel vidéo extérieure avec lecteur de badge intégré
					Poste Interphone vidéo intérieur
		PA INFO 2 Odace encastré (4PC + 2RJ)			BAES d'évacuation SATI 45lm 1H CrystalWay
		PA INFO 2 Mosaïc encastré (4PC + 2RJ)			BAES d'évacuation SATI 45lm 1H UltraLed
		PA INFO 2 Mosaïc en goulotte (4PC + 2RJ)			BAES d'évacuation SATI 45lm 1H Etanche UltraLed
		PA VP Odace encastré (2PC + 1HDMI + 1USB-A)			Bloc d'évacuation 60lm sur source centrale CrystalWay
		PA VP Odace en goulotte (2PC + 1HDMI + 1USB-A)			Bloc d'ambiance 400lm sur source centrale Planète
		PA VP Mosaïc encastré (2PC + 1HDMI + 1USB-A)			Centrale S.S.I.
		PA VP Mosaïc en goulotte (2PC + 1HDMI + 1USB-A)			Déclencheur manuel incendie
		Goulotte 2 compartiments			Avertisseur lumineux incendie
		Simple allumage Mosaïc lumineux			Avertisseur sonore incendie
		Simple allumage Mosaïc avec cadre saillie			Avertisseur sonore incendie avec message enregistré
		Va et vient Mosaïc			Arrêt d'urgence
		Va et vient Mosaïc avec cadre saillie			Détecteur de mouvement Anti-intrusion double technologie
		Bouton poussoir Mosaïc avec cadre saillie			Sirène intérieure Anti-intrusion
		Interrupteur à clé			Clavier Anti-intrusion
		Simple allumage Odace			Carillon Sonore & lumineux sur sonnette
		Va et vient Odace			Bouton poussoir sonnette
		Bouton poussoir Odace			Chemin de câble courant fort
	Det.3	Détecteur de mouvement plafonnier PD3N-1C Ø10m 300w LED			Chemin de câble courant faible
	Det.4	Détecteur de mouvement plafonnier PD4N-1C Ø24m 300w LED			Haut-parleurs en plafond 2 voies 100V de 4 à 30W (8w à l'accueil & 16w dans les salles 20/25 & 50 person.)
	Det.5	Détecteur de mouvement plafonnier PD4N-1C-Couloir 300w LED			
	Det.1	Détecteur de mouvement saillie mural RC-plus next 130° 20m 300w LED			
	Det.2	Détecteur de mouvement saillie mural LC-Click-N 200° 12m 200w LED			

* Sauf indication contraire sur le plan, les sections et nombres de conducteurs indiqués en tête du circuit, sont valable pour toutes les alimentations de boîtes de dérivation du circuit, situées sur les Chemins de câbles.

* Liste des sections à passer entre l'appareillage et les boîtes de dérivation :

- Interrupteur : 3G1.5°
- Va et vient : 5G1.5°
- BP : 3G1.5°
- Détecteur : 5G1.5°
- Luminaire : 3G1.5°
- BAES : 5G1.5°
- Prise 2P+T : 3G2.5°
- Connecteur : 5G1.5°

Câblage des blocs de secours
Câble RO2V 5G1.5°

Bleu	Neutre
Marron	Phase
Gris	Télécom : -
Noir	Télécom : +
Vert/Jaune	Terre

Hauteur de l'appareillage :
(du sol fini)

Commandes : axe à 1m20
PC étanche : axe à 1m10
Prises divers : axe à 0m25
Blocs secours : bas à 2m25 minimum
Sirène incendie : bas à 2m25 minimum

Maître d'Ouvrage :

VILLE D'ANGERS
BP 80011
49020 ANGERS Cedex 02

Création d'un Hôtel des associations

Centre JEAN VILAR
Quartier la Roseraie
49000 ANGERS

Economiste
TECHNIQUES ET CHANTIERS
72, Bd de Strasbourg
49000 ANGERS

Architecte - urbanistes
QUALICONSULT
2, square La Fayette
49000 ANGERS

Bureau de contrôle
QUALICONSULT
355 Avenue Patton
49066 ANGERS

ELECTRICITE INDUSTRIELLE BATIMENT
7 Boulevard de l'Europe
Z.A.C. de BEAUZON
49000 ECOUFLANT
Tél: 02.41.27.27.67
Fax: 02.41.27.27.68

Bureau d'études Fluides
RABIER Fluides Concept
355 avenue Patton
Espace Patton
49066 ANGERS

BET Structure
AIA Ingénierie
Angers Technopôle
1 avenue du Bois l'Abbé
49070 BEAUCOUZE

Plan de Principe : Vue en Plan du **Niveau R+1**

ELECTRICITE

Chargé d'affaires : CHEVALIER Patrick

Dessiné par : GAMBERT Arnaud

Date : 04/07/2018

Vérifié par :

Date :

ECHELLE : 1/50e

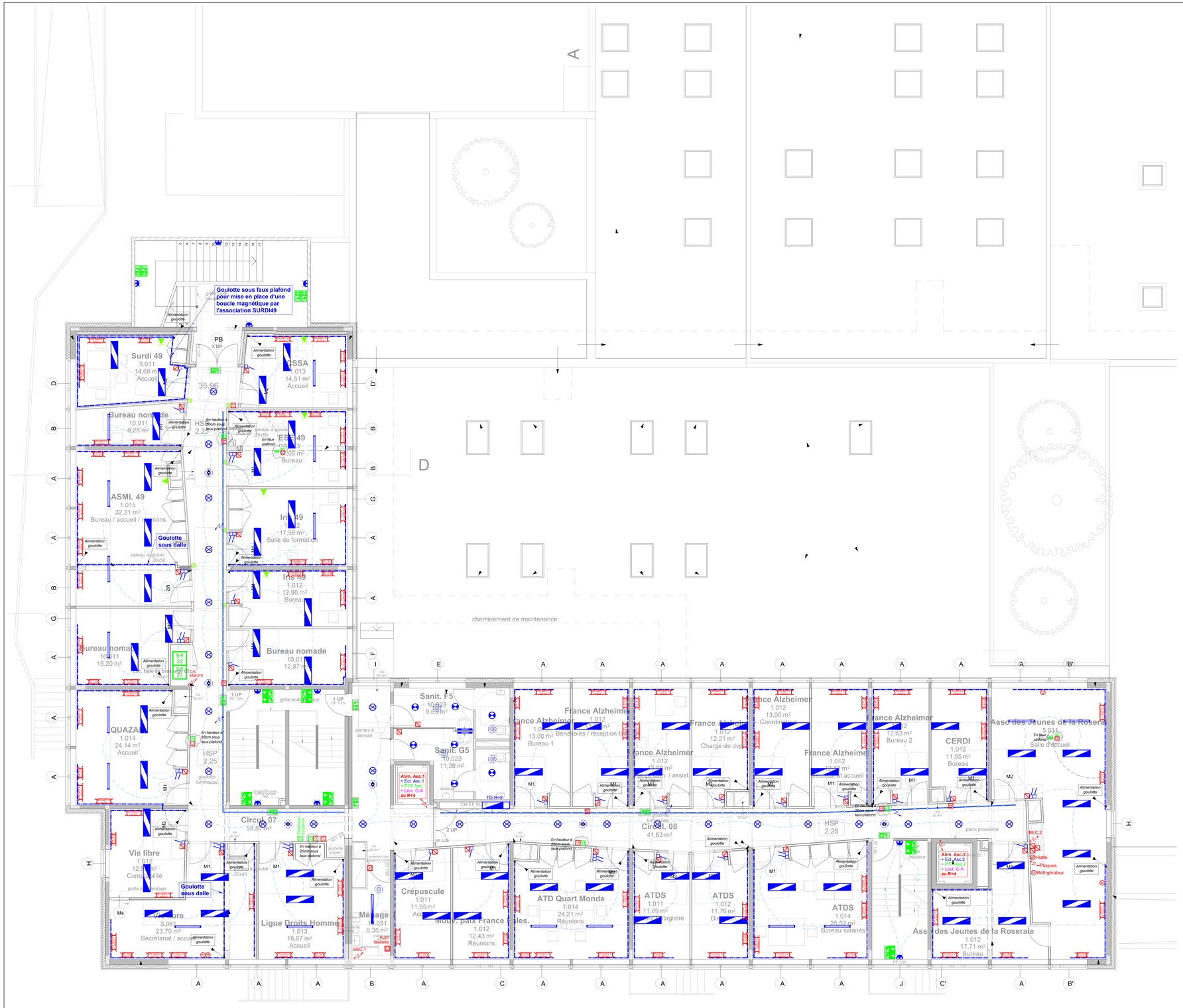
AFFAIRE N° P18-5605

INDICE	DATE	MODIFICATIONS
A	04/07/18	Plan d'implantation suivant plan Marché
B	31/07/18	MAJ Plan d'implant. prévisoire suite RDV avec BE RABIER le 31/07/18
C	15/10/18	Plan d'exécution Cuisinets Forts
D	17/11/18	MAJ Divers

LOT N° 15

N° DU PLAN ELEC-P103

CE PLAN EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE EIB. IL NE PEUT ETRE NI COPIE NI DIFFUSE SANS SON ACCORD



Implantation des Boîtes de dérivation en CDC des circulations

CABLAGE ECLAIRAGE dans le Bâtiment (R+2)

CIRCUIT	SECTION	LOCALISATION	VERS

CABLAGE POSTES DE TRAVAIL dans le Bâtiment (R+2)

CIRCUIT	SECTION	LOCALISATION	VERS

CABLAGE PC & ALM. dans le Bâtiment (R+2)

CIRCUIT	SECTION	LOCALISATION	VERS

CABLAGE ALIM DIVERSES dans le Bâtiment (TOITURE / R+4)

CIRCUIT	SECTION	LOCALISATION	VERS

LEGENDE

Symbole	-	Désignation	Symbole	Type	Désignation
		PC 2P+T 10/16A hauteur 0.25m Mosaïc		I01a	DownLight encastré Sylvania SyLiGhter 12W LED 3000K
		PC 2P+T 10/16A hauteur 1.10m Mosaïc avec cadre saillie		I01b	DownLight encastré Sylvania SyLiGhter 15W LED 3000K
		PC 2P+T 10/16A hauteur 1.80m Mosaïc (hotte)		I02	Plafonnier encastré 1196 x 296mm Epsilon Leden spécial 19w LED 4000K
		RJ45 Mosaïc		I03	Suspension Linéaire 1150 x 87mm Sylvania RANA LIN S 27W LED 4000K
		RJ45 étanche		I04 I05	Plafonnier Saillie étanche 1276 x 84mm Sylvania START WATERPROOF 22w LED 4000K
		PC étanche 2P+T 10/16A hauteur 0.25m		I06	Hublot étanche asymétrique à détection intégrée Resistex Starled detection HF pilotée 23W 4000K
		PC étanche 2P+T 10/16A hauteur 1.10m		I07	Applique murale étanche chromé Epsilon Donoussa 9w 3000K
		PC 2P+T 10/16A hauteur 0.25m Odace		I08	Ruban LED en corniche bois LumiStrip IP20 5m 24w LED 3000K
		PC 2P+T 10/16A hauteur 1.10m Odace		E01	Hublot étanche Resistex OmegaLED 16w 4000K
		RJ45 Odace		E02	Projecteur étanche Sylvania Start flood LED 26W 3000K
		USB-A		E03	Applique saillie étanche déco Epsilon Soda 11W LED 3000K
		Prise HDMI			
		PA TEL Odace encastré (1PC + 1RJ)			Lecteur de badge
		PA TEL Mosaïc encastré (1PC + 1RJ)			Déverrouillage porte
		PA TEL Mosaïc en goulotte (1PC + 1RJ)			Platine d'appel vidéo extérieure avec lecteur de badge intégré
					Poste Interphone vidéo intérieur
		PA INFO 2 Odace encastré (4PC + 2RJ)			BAES d'évacuation SATI 45lm 1H CrystalWay
		PA INFO 2 Mosaïc encastré (4PC + 2RJ)			BAES d'évacuation SATI 45lm 1H UltraLed
		PA INFO 2 Mosaïc en goulotte (4PC + 2RJ)			BAES d'évacuation SATI 45lm 1H Etanche UltraLed
		PA VP Odace encastré (2PC + 1HDMI + 1USB-A)			Bloc d'évacuation 60lm sur source centrale CrystalWay
		PA VP Odace en goulotte (2PC + 1HDMI + 1USB-A)			Bloc d'ambiance 400lm sur source centrale Planète
		PA VP Mosaïc encastré (2PC + 1HDMI + 1USB-A)			Centrale S.S.I.
		PA VP Mosaïc en goulotte (2PC + 1HDMI + 1USB-A)			Déclencheur manuel incendie
		Goulotte 2 compartiments			Avertisseur lumineux incendie
		Simple allumage Mosaïc lumineux			Avertisseur sonore incendie
		Simple allumage Mosaïc avec cadre saillie			Avertisseur sonore incendie avec message enregistré
		Va et vient Mosaïc			Arrêt d'urgence
		Va et vient Mosaïc avec cadre saillie			Détecteur de mouvement Anti-intrusion double technologie
		Bouton poussoir Mosaïc avec cadre saillie			Sirène intérieure Anti-intrusion
		Interrupteur à clé			Clavier Anti-intrusion
		Simple allumage Odace			Carillon Sonore & lumineux sur sonnette
		Va et vient Odace			Bouton poussoir sonnette
		Bouton poussoir Odace			Chemin de câble courant fort
	Det.3	Détecteur de mouvement plafonnier PD3N-1C Ø10m 300w LED			Chemin de câble courant faible
	Det.4	Détecteur de mouvement plafonnier PD4N-1C Ø24m 300w LED			Haut-parleurs en plafond 2 voies 100V de 4 à 30W (8w à l'accueil & 16w dans les salles 20/25 & 50 person.)
	Det.5	Détecteur de mouvement plafonnier PD4N-1C-Couloir 300w LED			
	Det.1	Détecteur de mouvement saillie mural RC-plus next 130° 20m 300w LED			
	Det.2	Détecteur de mouvement saillie mural LC-Click-N 200° 12m 200w LED			

* Sauf indication contraire sur le plan, les sections et nombres de conducteurs indiqués en tête du circuit, sont valable pour toutes les alimentations de boîtes de dérivation du circuit, situées sur les Chemins de câbles.

* Liste des sections à passer entre l'appareillage et les boîtes de dérivation :

- Interrupteur :	3G1.5°
- Va et vient :	5G1.5°
- BP :	3G1.5°
- Détecteur :	5G1.5°
- Luminaire :	3G1.5°
- BAES	5G1.5°
- Prise 2P+T :	3G2.5°
- Convecteur :	5G1.5°

Câblage des blocs de secours
Câble R02V 5G1.5°

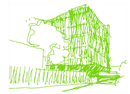
Bleu	Neutre
Marron	Phase
Gris	Télécom : -
Noir	Télécom : +
Vert/Jaune	Terre

Hauteur de l'appareillage :
(du sol fini)

Commandes : axe à 1m20
PC étanche : axe à 1m10
Prises divers : axe à 0m25
Blocs secours : bas à 2m25 minimum
Sirène incendie : bas à 2m25 minimum

Maître d'Ouvrage :

VILLE D'ANGERS
BP 80011
49020 ANGERS Cedex 02



Création d'un Hôtel des associations

Centre JEAN VILAR
Quartier la Roseraie
49000 ANGERS

Economiste	Architectes - urbanistes	Bureau de contrôle
TECHNIQUES ET CHANTIERS 72, Bld de Strasbourg 49000 ANGERS	*DCS 2, square La Fayette 49000 ANGERS*	*QUALICONSULT 355 Avenue Patton 49066 ANGERS*

ELECTRICITE INDUSTRIELLE BATIMENT	*Bureau d'Etudes Fluides* *RABIER Fluides Concept 355 avenue Patton Espace Patton 49066 ANGERS*	*BET Structure* *AIA Ingénierie Angers Technopole 1 avenue du Bois l'Abbé 49070 BEAUCOUZE*

Plan de Principe : Vue en Plan du **Niveau R+2**

ELECTRICITE

INDICE	DATE	MODIFICATIONS
A	04/07/18	Plan d'implantation suivant plan Marché
B	31/07/18	MAJ Plan d'implan. provisoire suite RDV avec BE RABIER le 31/07/18
C	19/10/18	Plan d'évacuation Cuisines-Foire
D	15/11/18	MAJ : Divers

Chargé d'affaires :	CHEVALIER Patrick
Dessiné par :	GAMBERT Arnaud
Date :	04/07/2018
Vérifié par :	
Date :	
ECHELLE :	1/50e
AFFAIRE N°	P118-5905
LOT N° 15	N° DU PLAN ELEC-P104

CE PLAN EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE EIB. IL NE PEUT ETRE NI COPIE NI DIFFUSE SANS SON ACCORD