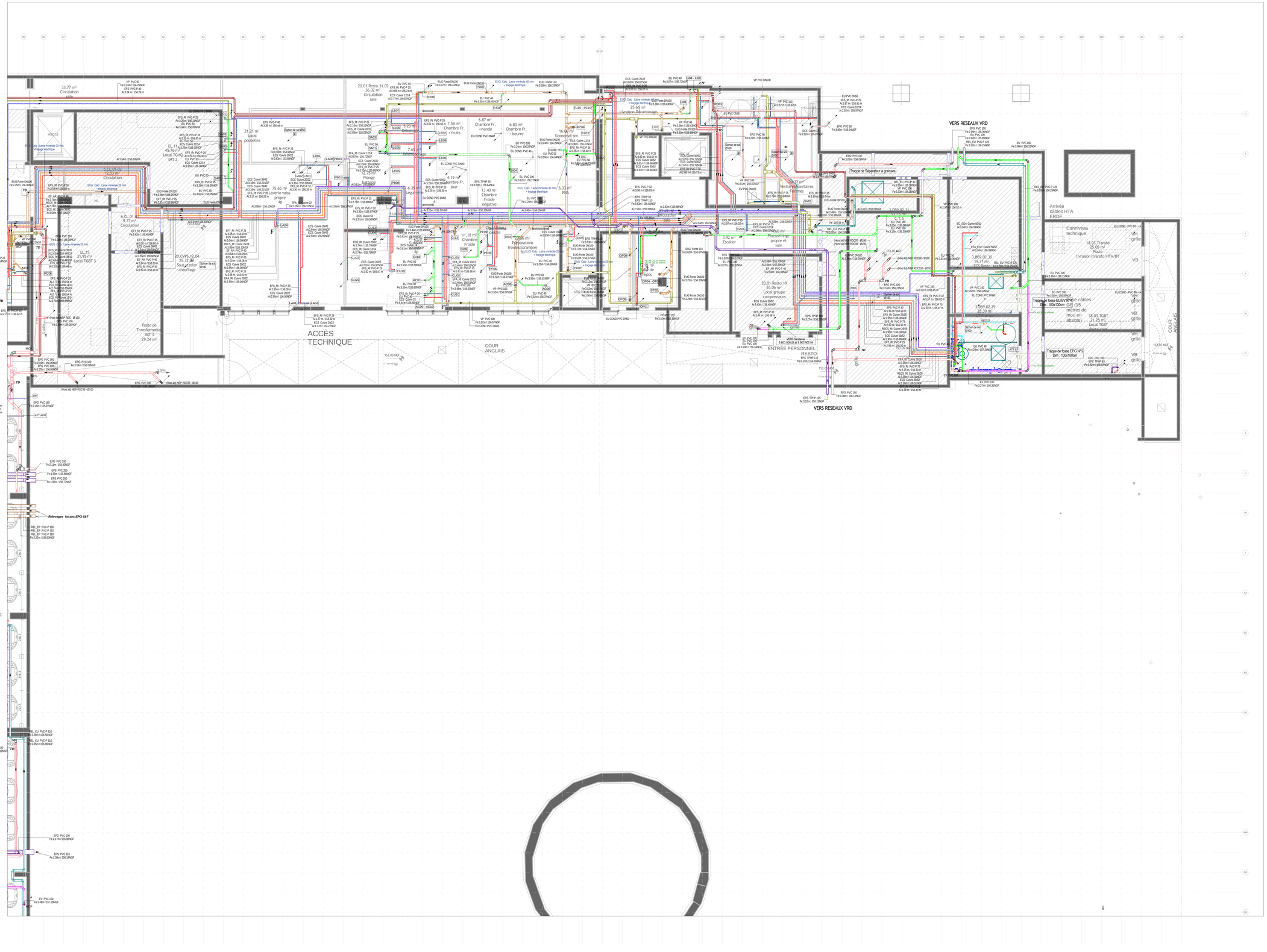


LEGENDE:

- *Sens du fluide*
- *Sens de pente*
- *Réseau vers niveau inférieur avec traversée en dalle*
- *Réseau depuis niveau supérieur avec traversée en dalle*
- *Réseau depuis niveau inférieur avec traversée en dalle*
- *Réseau vers niveau supérieur avec traversée en dalle*
- TD *Tampon de Dégorgement*
- MCF *Manchon coupe-feu*
- RBS *Robinet à boisseaux sphérique*
- RP *Robinet de puisage*
- VID *Robinet de vidange*
- EA *Clapet EA*
- ATT ARR *Attente arrosage*
- ATT FON *Attente fontaine*
- ATT AC *Attente Air comprimé*
- ATT EF *Attente Eau froide*
- ATT CVC *Attente CVC*
- *Calorifuge*

Nomenclature de systèmes de canalisations

Abréviation	Type
	Alimentation hydraulique
	Autre
	Autre système de protection contre les incendies
AC	Air Comprimé
CS	Eau Froide Colonnes sèches
EC_ECH	Eau Chaude depuis ECH
ECS	Eau Chaude Sanitaire
ECS_Rt	Eau Chaude Sanitaire Restaurant
EF_AR	Eau Froide Arrosage
EF_F	Eau Froide Fontaine
EFA	Eau Froide Adoucie
EFA_ECH	Eau Froide Adoucie Vers ECH
EFA_PEC	Eau Froide Adoucie PECS Restaurant
EFA_Rt	Eau Froide Adoucie Cuisine
EFG	Eau Froide Général
EFG_Rt	Eau Froide Restaurant général
EFS	Eau Froide Sanitaire
EFS_Rt	Eau Froide Sanitaire Restaurant
EFT	Eau Froide Technique
EFT_Rt	Eau Froide Technique Restaurant
EPG	Eaux Pluviales Gravitaire
EPS	Eaux Pluviales Siphoïdes
EU	Eaux Usées
EU COND	Eaux Usées Attente condensat CVC
EUG	Eaux Usées Grasses
EUH	Eaux Usées Hydrocarbure
EV	Eaux Vannes
RECS_Rt	Retour Eau Chaude Sanitaire Restaurant
REL_EP	Relevage EP
REL_EU	Relevage EU
VP	Ventilation Primaire

	Réseau	Localisation	Appellation sur plans	Type de matériau	Diam int (mm)	Diam ext (mm)	Type de calorifuge	Ep. Calo. (mm)	Finition
ALIMENTATION	Eau Froide Sanitaire / Technique / Arrosage / Fontaine	Réseau principal + distribution ≤ Ø 32mm	PVC PN 25	PVC-P PN25	19.4	25	PVC Pression PN25	30	PVC
			PVC P32	PVC-P PN25	27.2	32	En parking : tiare de verre		
			PVC P40	PVC-P PN25	34	40			
			PVC P50	PVC-P PN25	42.6	50	Autres : Armaflex	13	
			PVC P63	PVC-P PN25	53.6	63			
			PVC-P75	PVC-P PN25	64	75			
	Eau Froide Sanitaire / Technique / Arrosage / Fontaine	Distribution ≤ Ø 32mm	Cu 12x14	Cuivre écroui	12	14	CUIVRE	13	
			Cu 14x16	Cuivre écroui	14	16	Armaflex	13	
			Cu 16x18	Cuivre écroui	16	18		13	
			Cu 20x22	Cuivre écroui	20	22		13	
	Eau chaude sanitaire (restaurant et MIT (ECS))	Tous le réseau	Cu 12x14	Cuivre écroui	12	14	CUIVRE	30	PVC
			Cu 14x16	Cuivre écroui	14	16		30	PVC
			Cu 16x18	Cuivre écroui	16	18		30	PVC
			Cu 20x22	Cuivre écroui	20	22	Restaurant : tiare de verre	30	PVC
			Cu 26x28	Cuivre écroui	26	28		30	PVC
			Cu 30x32	Cuivre écroui	30	32		30	PVC
			Cu 40x42	Cuivre écroui	40	42		30	PVC
			Cu 50x52	Cuivre écroui	50	52		30	PVC
	Eau froide adoucie (EFA)	Distribution et alimentation	Cu 12x14	Cuivre écroui	12	14	CUIVRE	13	
			Cu 14x16	Cuivre écroui	14	16	Armaflex	13	
			Cu 16x18	Cuivre écroui	16	18		13	
			Cu 20x22	Cuivre écroui	20	22		13	
			Cu 26x28	Cuivre écroui	26	28		13	
	Air comprimé (AC)	Tous le réseau	TUBGA20	GIRAR	13.4	20	GIRAR	-	
			TUBGA25	GIRAR	19.4	25		-	
			TUBGA32	GIRAR	32.6	40		-	
			TUBGA50	GIRAR	40.8	50		-	
EVACUATION	Eaux usées, eaux vannes et eaux pluviales gravitaires (EU / EV / EPG)	Tous le réseau	PVC 32	PVC	27.2	32	PVC classé B-s3, d3	30	
			PVC 40	PVC	34	40		30	
			PVC 50	PVC	44	50		30	Kraft Alu
			PVC 100	PVC	94	100	Isolation acoustique et anti-condensation des descentes : ELIRO Lame de verre	30	laine
			PVC 125	PVC	118.6	125		30	PVC classé B-s3, d0
			PVC 160	PVC	152	160		30	Gaine Nano pare-vapeur
			PVC 200	PVC	190.2	200		30	
			PVC 250	PVC	237.6	250		30	
	Eaux pluviales siphoïdes (EPS)	Tous le réseau	TPHP 40	MASSDCN L	34	40	TPHP	30	
			TPHP 50	MASSDCN L	54	50		30	
			TPHP 63	MASSDCN L	57	63		30	Kraft Alu
			TPHP 75	MASSDCN L	68	75	Isolation acoustique et anti-condensation des descentes : Lame de verre	30	laine
			TPHP 90	MASSDCN L	84	90		30	PVC classé B-s3, d0
			TPHP 110	MASSDCN L	103.6	110		30	Gaine Nano pare-vapeur
			TPHP 125	MASSDCN L	118.6	125		30	
			TPHP 160	MASSDCN L	152	160		30	
			TPHP 200	MASSDCN L	190.2	200		30	
			TPHP 250	MASSDCN L	237.6	250		30	
			TPHP 315	MASSDCN L	299.6	315		30	
	Eaux vannes grasses (EUG) et Eaux Usées Hydrocarbure (EUH)	Tous le réseau	FTE 50	F SMU +	50	58	Fonte SMU	30	
			FTE 100	F SMU +	100	110	Isolation thermique par coquille en laine de verre et bavage électrique	30	Kraft Alu
			FTE 125	F SMU +	125	135		30	laine
			FTE 150	F SMU +	150	160		30	PVC classé B-s3, d0
	Colonnes sèches	Tous le réseau	Acier BS	Acier galvanisé	76.3	76.1	ACIER GALVANISE	-	Gaine Nano pare-vapeur

Nota: **1 - Pente 1 cm/m sauf indication.**
2 - Cuisine réalisée avec le plan : SAC_EXE_HBO_18_ECU_PLN_N00_B02_TZ_0153_G daté du 17/05/2017

Dates	Ind	Commentaires	Dessiné par	Vérifié par
15/07/2019	A	0195 - Première diffusion	F.B	C

Nomenclature des révisions

OPERATION PARIS SACLAY POUR L'INSTITUT MINES TELECOM

MAÎTRISE D'OUVRAGE
INSTITUT MINES TELECOM

MAÎTRISE D'ŒUVRE

CONCEPTION - ARCHITECTE MANDATAIRE
grafton architects

CONDUCTEUR D'OPERATION
ARTELIA

EXECUTION ARCHITECTE
VIGNEU & ARCHITE

AMO / AMENAGEUR
EPA PARIS SACLAY

BET VRD / STR / THERM. / CVC / PLB / CFO/CFA / GTB /

BIM MANAGER / SYN. TECHNIQUE / SYN. ARCHI.

COORDINATEUR SSI
C

CONTRÔLE TECHNIQUE
QUALICONSULT

PAYSAGISTE
SEMPERVIR

COORDINATION SECURITE PROTECTION SANTE
C.G.D.

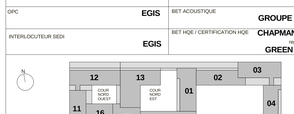
CUISINISTE
E

OPC
EGIS

BET ACOUSTIQUE
GROUPE GA

INTERLOCUTEUR SEDI
EGIS

BET HQE / CERTIFICATION HQE
CHAPMAN B
Hamilto
GREEN AF



Lot

Entreprise

AGENCE PARIS 9
AXIMA INSTALLATION RÉGIONS
2 ALLÉE JACQUES BREL - CS 70012 -
92245 MALAKOFF CEDEX - FRANCE

Echelle: 1/75^e
Format d'

Titre
PLAN RESEAUX PLB S01 Z05

Numéro: 019
Indice: A

Projet	Emetteur	Zone	Niveau	Type	Fonction	Numéro	Modèle	Zone	Numéro	Indice	Date
SAC	DOE	AXI	14	PLB	RSX	S01	MBA	Z05	0195	A	15/07