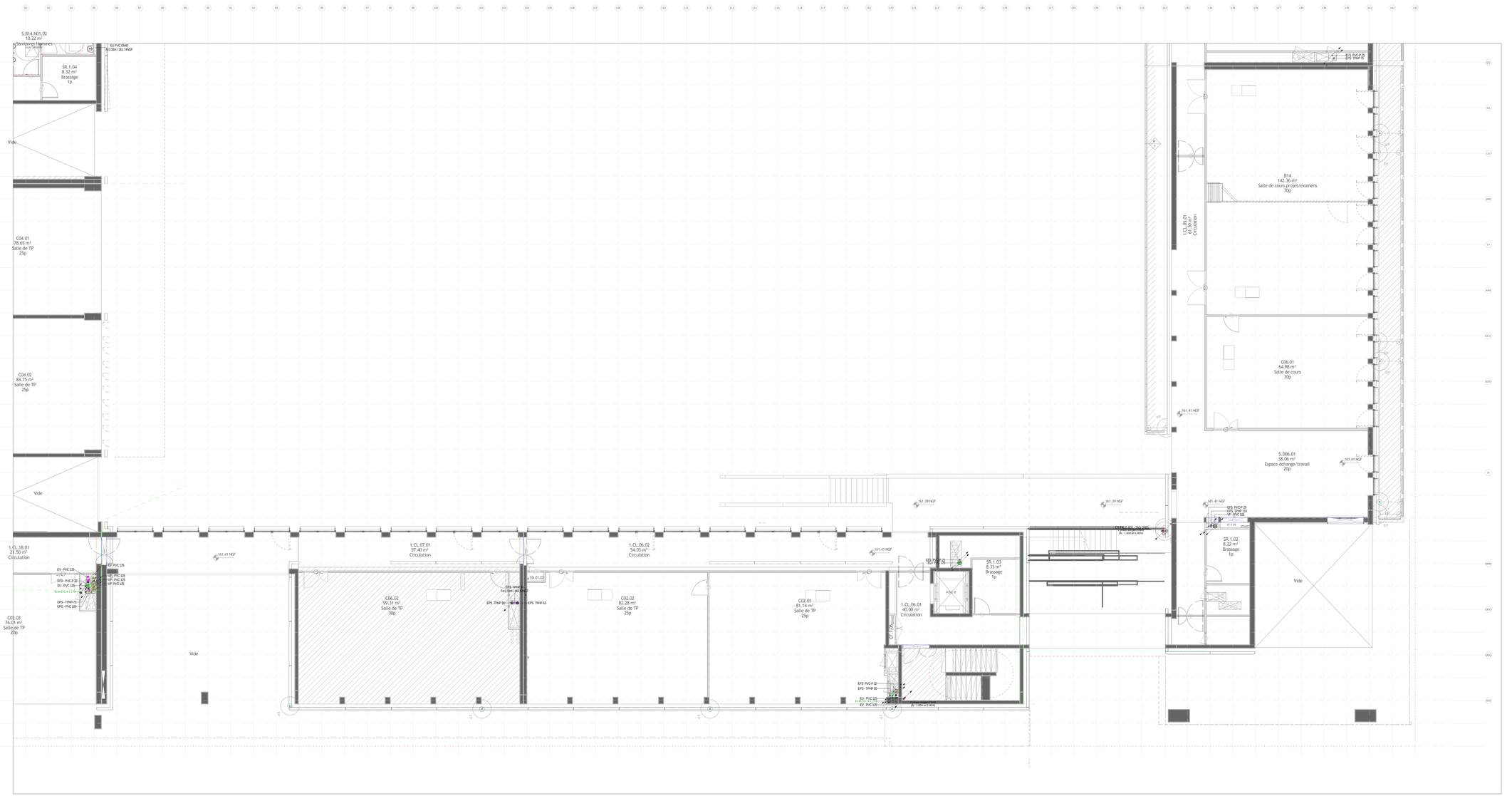


LEGENDE:

- *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 boisseau 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 Siphoides
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
		PVC-Pression-PN16						
Eau Froide Sanitaire / Technique / Arrosage / Fontaine	Réseau principal + distribution à Dn < 20mm	PVC-F25	PVC-F-PN16	19.4	25	En parking : laine de verre	30	PVC
		PVC-F32	PVC-F-PN16	27.2	32			
		PVC-F40	PVC-F-PN16	34	40			
		PVC-F50	PVC-F-PN16	42.6	50	Autres : Armaflex	13	-
		PVC-F63	PVC-F-PN16	53.6	63			
		PVC-F75	PVC-F-PN16	64	75			
		CUIVRE						
Eau Froide Sanitaire / Technique / Arrosage / Fontaine	Distribution à Cr-s 20mm	Cu 12x14	Cuivre écroui	12	14	Armaflex	13	-
		Cu 14x16	Cuivre écroui	14	16		13	
		Cu 16x18	Cuivre écroui	16	18		13	
		Cu 20x22	Cuivre écroui	20	22		13	
Eau chaude sanitaire (ECS) et MIT (ECS)	Tous le réseau	CUIVRE						
		Cu 12x14	Cuivre écroui	12	14	Restaurant : laine de verre	30	PVC
		Cu 14x16	Cuivre écroui	14	16		30	PVC
		Cu 16x18	Cuivre écroui	16	18		30	PVC
		Cu 20x22	Cuivre écroui	20	22		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 alentes	CUIVRE						
		Cu 12x14	Cuivre écroui	12	14	Armaflex	13	-
		Cu 14x16	Cuivre écroui	14	16		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	GRAIR						
		TUBOA20	GRAIR	15.4	20	-	-	-
		TUBOA25	GRAIR	19.4	25			
		TUBOA40	GRAIR	32.6	40			
		TUBOA50	GRAIR	40.8	50			
		PVC classé B-s3, d0						
Eaux usées, eaux vannes, eaux pluviales primaires (EU / EV / EPG)	Tous le réseau	PVC 32	PVC	27.2	32	Isolation acoustique et anti-condensation des désordements Laine de verre	30	Kraft Alu blanc (sous rideau) PVC blanc (sous rideau) Gaine faux-plafond
		PVC 40	PVC	34	40		30	
		PVC 50	PVC	44	50		30	
		PVC 100	PVC	94	100		30	
		PVC 125	PVC	118.6	125		30	
		PVC 160	PVC	150	160		30	
		PVC 200	PVC	188.2	200		30	
		PVC 250	PVC	237.6	250		30	
		TPHP						
Eaux pluviales siphoïdes (EPS)	Tous le réseau	TPHP 40	AKASSON L	34	40	Isolation acoustique et anti-condensation des désordements Laine de verre	30	Kraft Alu blanc PVC blanc (sous rideau) Gaine faux-plafond
		TPHP 50	AKASSON L	54	50		30	
		TPHP 63	AKASSON L	57	63		30	
		TPHP 75	AKASSON L	69	75		30	
		TPHP 90	AKASSON L	84	90		30	
		TPHP 110	AKASSON L	103.8	110		30	
		TPHP 125	AKASSON L	118.6	125		30	
		TPHP 160	AKASSON L	152	160		30	
		TPHP 200	AKASSON L	190.2	200		30	
		TPHP 250	AKASSON L	237.8	250		30	
		TPHP 315	AKASSON L	299.6	315		30	
		Fonte SMU						
Eaux usées grasses (EUG) et Eaux Usées Hydrocarbure (EUH)	Tous le réseau	FTE 50	F SMU +	50	58	Isolation thermique par coquille en laine de verre et housse thermique	30	Kraft Alu
		FTE 100	F SMU +	100	110		30	
		FTE 125	F SMU +	125	135		30	
		FTE 150	F SMU +	150	160		30	
		ACIER GALVANISE						
	Colonnes sèches	Acier 65	Acier galvanisé	70.3	76.1	-	-	-

Nota: 1 - Pente 1 cm/m sauf indication.

15/07/2019	A	0116 - Première diffusion	F.B	C.N
Dates	Ind	Commentaires	Dessiné par	Vérifié par

Nomenclature des révisions

OPERATION PARIS SACLAY POUR L'INSTITUT MINES TELECOM

MAITRISE D'OUVRAGE
INSTITUT MINES TELECOM
Mines-Télécom

MAITRISE D'OEUVRE

CONCEPTION ARCHITECTE MANDATAIRE
grafton architects

CONDUCTEUR D'OPERATION
ARTELIA

EXECUTION ARCHITECTE
VIGNEU & ZILIO ARCHITECTES

AMO / AMENAGEUR
EPA PARIS SACLAY

BET VRD / STR / THERM. / CVC / PLB / CFO/CFA / GTB / ASC
BIM MANAGER / SYN. TECHNIQUE / SYN. ARCHI.
COORDINATEUR SSI
OTEIS

CONTRÔLE TECHNIQUE
QUALICONSULT

PAYSAGISTE
SEMPERVIRENS

COORDINATION SECURITE PROTECTION SANTE
C.G.D.

CUISINISTE
E.F.C.

OPC
EGIS

BET ACOUSTIQUE
GROUPE GAMBA

INTERLOCUTEUR SEDI
EGIS

BET HQE / CERTIFICATION HQE
CHAPMAN B.D.S.P.
ECONOMISTE (EB)
GREEN AFFAIR



Lot
LOT14 : PLB

Entreprise

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

Echelle: 1/75*
Format d'impression:

Titre
PLAN RESEAUX PLB N1 Z06

Numéro: 0116
Ind: A

Projet	Phase	Intervenant	Lot	Emetteur	Type	Niveau	Zone	Numéro	Ind	Date
SAC	DOE	AXI	14	PLB	RSX	N1	MBA	Z06	0116	A	15/07/2019