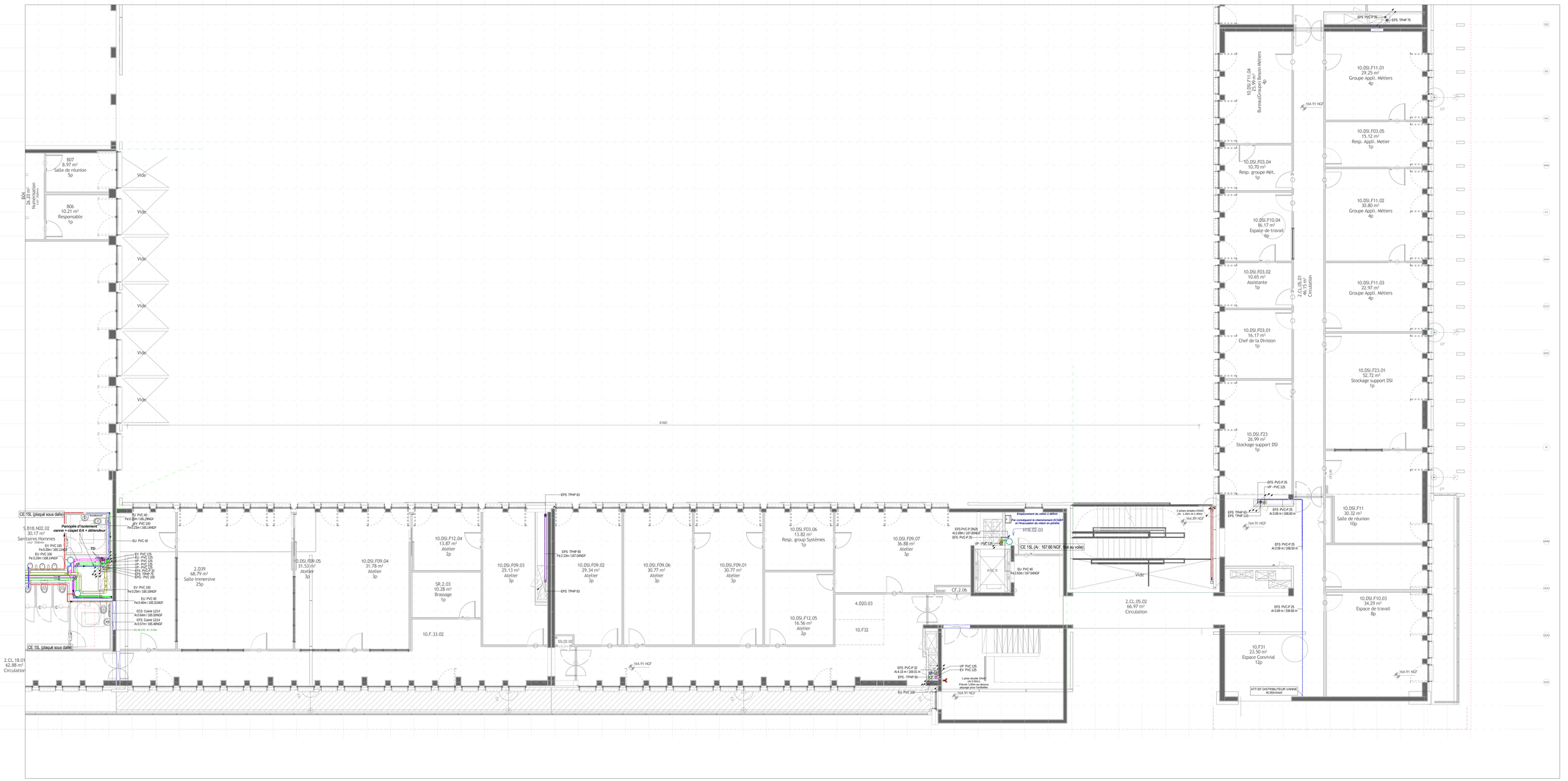


LEGENDE:

- *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 purgage*
- 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	Eaux 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

	Reseau	*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 ≥ DN 20/mm	PVC-F25	PVC-F-PN16	18.4	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 ≤ DN ø 20/mm	Cu 12/14	Cuivré écroui	12	14	Armaflex	13	-
			Cu 14/16	Cuivré écroui	14	16		13	
			Cu 16/18	Cuivré écroui	16	18		13	
			Cu 20x22	Cuivré écroui	20	22		13	
				CUIVRE					
	Eau chaude sanitaire (selon arrêté du 30/11/2005 et arrêté du 1er août 2013).	Tous le réseau	Cu 12/14	Cuivré écroui	12	14	Restaurant : laine de verre	30	PVC
			Cu 14/16	Cuivré écroui	14	16		30	PVC
			Cu 16/18	Cuivré écroui	16	18		30	PVC
			Cu 20x22	Cuivré écroui	20	22		30	PVC
			Cu 26x28	Cuivré écroui	26	28		30	PVC
			Cu 30x32	Cuivré écroui	30	32		30	PVC
			Cu 40x42	Cuivré écroui	40	42		30	PVC
			Cu 52x54	Cuivré écroui	50	52		30	PVC
				CUIVRE					
	Eau froide adoucie (EFA)	Distribution et alentes	Cu 12/14	Cuivré écroui	12	14	Armaflex	13	-
			Cu 14/16	Cuivré écroui	14	16		13	
			Cu 16/18	Cuivré écroui	16	18		13	
			Cu 20x22	Cuivré écroui	20	22		13	
			Cu 26x28	Cuivré écroui	26	28		13	
				GRAIR					
	Air comprimé (AC)	Tous le réseau	TUBGA20	GRAIR	15.4	20	-	-	-
			TUBGA25	GRAIR	19.4	25			
			TUBGA40	GRAIR	32.6	40			
			TUBGA50	GRAIR	40.8	50			
				PVC classé B-s3, d0					
	Eaux usées, eaux pluviales, eaux pluviales gravitaires (EU / EV / EPG)	Tous le réseau	PVC 32	PVC	27.2	32	Isolation acoustique et anti-condensation des désenfumés, Ep 13 mm, Euroclasse B-s1,d0	30	Kraft Alu sauf PVC dans zones visibles: vidéo, dans Non-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	190.2	200		30	
			PVC 250	PVC	237.6	250		30	
				TPHP					
	Eaux pluviales siphoïdes (EPS)	Tous le réseau	TPHP 40	IMASSION L	34	40	Isolation acoustique et anti-condensation des désenfumés, Laine de verre	30	Kraft Alu sauf PVC dans zones visibles: vidéo, dans Non-plafond
			TPHP 50	IMASSION L	54	50		30	
			TPHP 63	IMASSION L	57	63		30	
			TPHP 75	IMASSION L	69	75		30	
			TPHP 90	IMASSION L	84	90		30	
			TPHP 110	IMASSION L	103.8	110		30	
			TPHP 125	IMASSION L	118.8	125		30	
			TPHP 160	IMASSION L	152	160		30	
			TPHP 200	IMASSION L	190.2	200		30	
			TPHP 250	IMASSION L	237.8	250		30	
			TPHP 315	IMASSION 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 Feuille Vinylique	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	Tous le réseau	Acier 65	Acier galvanisé	70.3	76.1	-	-	-

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

15/07/2019	A	0126 - 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**	MAITRISE D'OEUVRE
CONDUCTEUR D'OPERATION **ARTELIA**	CONCEPTION ARCHITECTE MANDATAIRE **grafton architects** EXECUTION ARCHITECTE **VIGNEU & ZILIO ARCHITECTES**
AMO / AMENAGEUR **EPA PARIS SACLAY**	BET VRD / STR / THERM. / CVC / PLB / CR/DF/4 / 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 **GREEN AFFAIR**



Lot
LOT14 : PLB

Entreprise

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

Axima

Echelle
1/75*
Format d'impression

Titre
PLAN RESEAUX PLB N2 Z06

Numéro
0126

Ind.
A

Projet	Bâtiment	Zone	Niveau	Type	Numéro	Phase	Emplac.	Numéro	Ind.	Date
SAC	DOE	AXI	14	PLB	RSX	N2	MBA	Z06	0126	A	15/07/2019