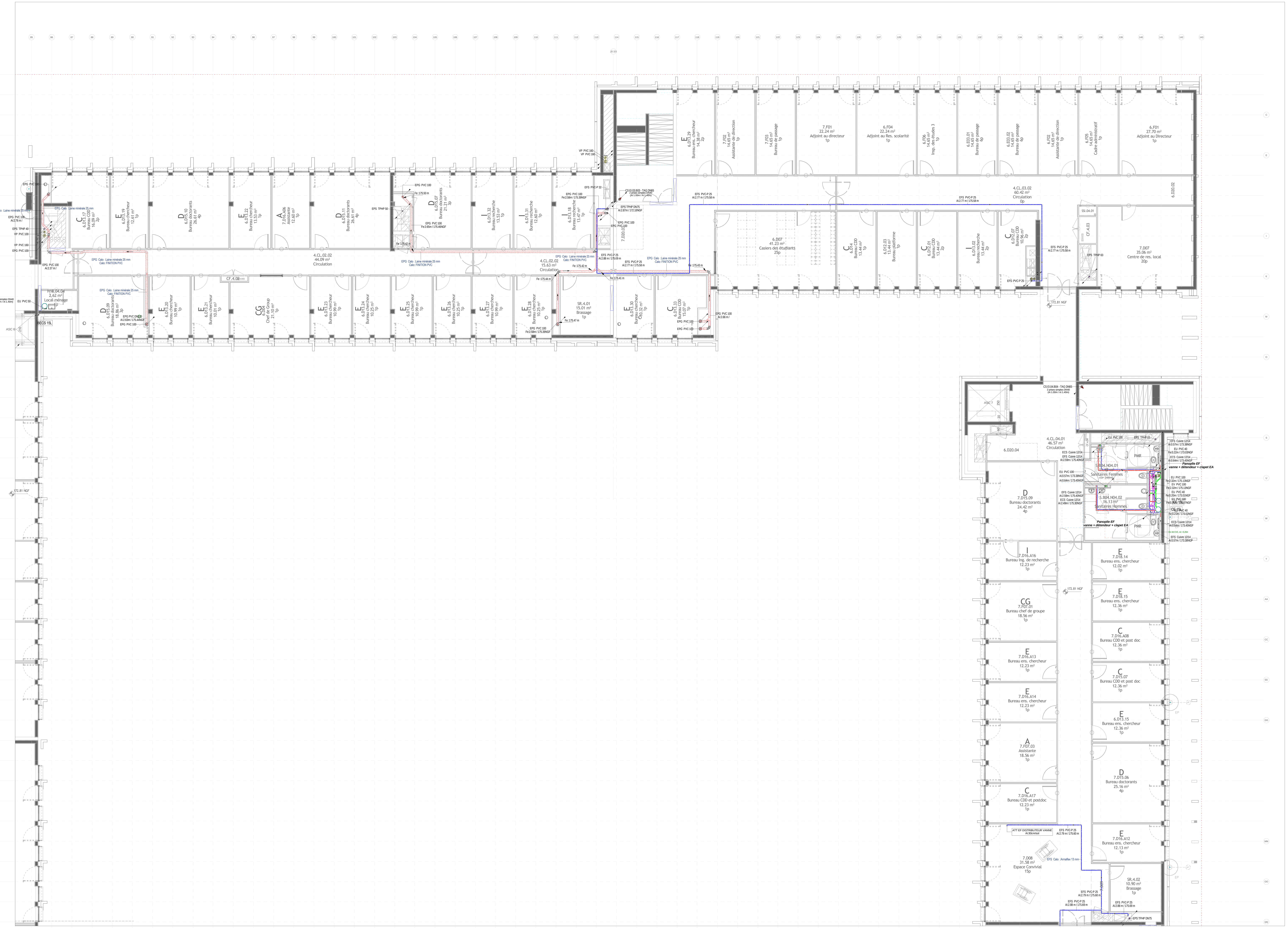


LEGENDE:

- 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	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 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

	Reseau	Localisation	Appellation sur plans	Type de matériau	Diam int (mm)	Diam ext (mm)	Type de calorifuge	Ep. Calo. (mm)	Finition
ALIMENTATION			PVC-Pression PN16						
	Eau Froide Sanitaire / Technique / Arrosage / Fontaine	Réseau principal + distribution si Di> 20mm	PVC-P25	PVC-P PN16	19.4	25	En parking : laine de verre	30	PVC
			PVC-P32	PVC-P PN16	27.2	32			
			PVC-P40	PVC-P PN16	34	40			
			PVC-P50	PVC-P PN16	42.6	50	Autres : Armaflex	13	-
			PVC-P63	PVC-P PN16	53.6	63			
			PVC-P75	PVC-P PN16	64	75			
			CUIVRE						
	Eau Froide Sanitaire / Technique / Arrosage / Fontaine	Distribution si Di ≤ 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	
			CUIVRE						
	Eau chaude sanitaire restaurant et IMT (ECS)	Tous le réseau	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
			CUIVRE						
	Eau froide adoucie (EFA)	Distribution et attentes	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	
			GIRAIR						
	Air comprimé (AC)	Tous le réseau	TUBGA20	GIRAIR	15.4	20	-	-	-
			TUBGA25	GIRAIR	19.4	25			
			TUBGA40	GIRAIR	32.6	40			
			TUBGA50	GIRAIR	40.8	50			
EVACUATION			PVC classé B-s3, d0						
	Eaux usées, eaux vannes et eaux pluviales gravitaires (EU / EV / EPG)	Tous le réseau	PVC 32	PVC	27.2	32	Isolation acoustique et anti-condensation des dévoiements EU/EV Laine de verre	30	Kraft Alu sauf PVC dans zones nobles visibles (sans 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	152	160		30	
			PVC 200	PVC	190.2	200		30	
			PVC 250	PVC	237.6	250		30	
			TPHP						
	Eaux pluviales siphoides (EPS)	Tous le réseau	TPHP 40	AKASISON L	34	40	Isolation acoustique et anti-condensation des dévoiements Laine de verre	30	Kraft Alu sauf PVC dans zones nobles visibles (sans faux-plafond)
			TPHP 50	AKASISON L	54	50		30	
			TPHP 63	AKASISON L	57	63		30	
			TPHP 75	AKASISON L	69	75		30	
			TPHP 90	AKASISON L	84	90		30	
			TPHP 110	AKASISON L	103.6	110		30	
			TPHP 125	AKASISON L	118.6	125		30	
			TPHP 160	AKASISON L	152	160		30	
			TPHP 200	AKASISON L	190.2	200		30	
			TPHP 250	AKASISON L	237.6	250		30	
			TPHP 315	AKASISON 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 traçage électrique	30	Kraft Alu
			FTE 100	F SMU +	100	110		30	
			FTE 125	F SMU +	125	135		30	
			FTE 150	F SMU +	150	160		30	
INCENDIE			ACIER GALVANISE						
	Colonnes sèches	Tous le réseau	Acier 65	Acier galvanisé	70.3	76.1	-	-	-

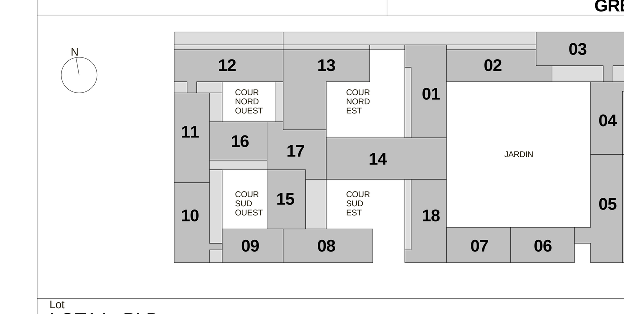
Nota: 1 - Pente 1 cm/m sauf indication.

15/07/2019	A	0145 - Première diffusion	F.B	C.N
Dates	Ind	Commentaires	Dessiné par	Vérifié par

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 & 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. représenté par: GREEN AFFAIR



Lot
LOT14 : PLB

Entreprise
ENGIE AXIMA

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 N4 Z05

Numero 0145

Ind. A

Projet	Phase	Emetteur	Lot	Discipline	Type	Niveau	Batiment	Zone	Numero	Ind.	Date
SAC	DOE	AXI	14	PLB	RSX	N4	MBA	Z05	0145	A	15/07/2019