## 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 Dn < 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 | | | |
| | | | PVC-P63 | PVC-P PN16 | 53.6 | 63 | Autres : Armaflex | 13 | - |
| | | | PVC-P75 | PVC-P PN16 | 64 | 75 | | | |
| | | | | CUIVRE | | | | | |
| | Eau Froide Sanitaire / Technique / Arrosage / Fontaine | Distribution si Dn ≤ 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 si 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 alimtes | 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, eaux pluviales gravitaires (EU / EV / EPG) | Tous le réseau | PVC 32 | PVC | 27.2 | 32 | Isolation acoustique et anti-condensation des décollements SUER/ 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 syndicales (EPS) | Tous le réseau | TPHP 40 | AKASSION L | 34 | 40 | Isolation acoustique et anti-condensation des décollements SUER/ Laine de verre | 30 | Kraft Alu sauf PVC dans zones nobles visibles (sans faux-plafond) |
| | | | TPHP 50 | AKASSION L | 54 | 50 | | 30 | |
| | | | TPHP 63 | AKASSION L | 57 | 63 | | 30 | |
| | | | TPHP 75 | AKASSION L | 69 | 75 | | 30 | |
| | | | TPHP 90 | AKASSION L | 84 | 90 | | 30 | |
| | | | TPHP 110 | AKASSION L | 103.6 | 110 | | 30 | |
| | | | TPHP 125 | AKASSION L | 118.6 | 125 | | 30 | |
| | | | TPHP 160 | AKASSION L | 152 | 160 | | 30 | |
| | | | TPHP 200 | AKASSION L | 190.2 | 200 | | 30 | |
| | | | TPHP 250 | AKASSION L | 237.6 | 250 | | 30 | |
| | | | TPHP 315 | AKASSION L | 299.6 | 315 | | 30 | |
| | | | | Forse 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 bruyge 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 | |
| ASCENSION | | | | ACIER GALVANISE | | | | | |
| | Colonnes sèches | Tous le réseau | Acier 65 | Acier galvanisé | 70.3 | 76.1 | - | - | - |

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

| Dates | Ind | Commentaires | Dessiné par | Vérifié par |
|---|---|---|---|---|
| 15/07/2019 | A | 0121 - Première diffusion | F.B | C.N |

Nomenclature des révisions

OPERATION PARIS SACLAY POUR L'INSTITUT MINES TELECOM

MAÎTRISE D'OUVRAGE
**INSTITUT MINES TELECOM**
Mines-Télécom

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

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 N2 Z01

Numéro
0121

Indice
A

| Projet | Phase | Emetteur | Lot | Discipline | Type | Niveau | Batiment | Zone | Numéro | Ind | Date |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SAC | DOE | AXI | 14 | PLB | RSX | N2 | MBA | Z01 | 0121 | A | 15/07/2019 |