



| Diamètre de raccordement Sanitaire |                |       |  |
|------------------------------------|----------------|-------|--|
| Appelé                             | EF             | TC    |  |
| EF LOGEMENT                        | 20/25 ou 25/32 |       |  |
| WC                                 | 10/12          | 10/12 |  |
| LAVABO                             | 10/12          | 10/12 |  |
| LAVABO+LL                          | 13/16          | 13/16 |  |
| BALCON                             | 13/16          | 13/16 |  |
| BACHEURE                           | 13/16          | 13/16 |  |
| EVAS                               | 13/16          | 13/16 |  |
| Ré puage (dépose urin)             | 13/16          | 13/16 |  |

| Diamètre de raccordement Chauffage |   |  |  |
|------------------------------------|---|--|--|
| Chambre                            | PER 10/20 ou 20/25 avec BAO                       |  |  |
| CH LOGEMENT                        | PER 10/12 avec BAO                                |  |  |
| RADIATEURS                         | PER 10/16 ou 16/20 si pré isolé                   |  |  |
|                                    | Passage d'une gaine pour deux tuyaux de radiateur |  |  |

| Nomennature PVC |    |    |    |
|-----------------|----|----|----|
| Dn (mm)         | 12 | 16 | 20 |
| Od (mm)         | 16 | 20 | 25 |
| 25              | 20 | 25 | 25 |
| 32              | 25 | 32 | 32 |
| 40              | 31 | 40 | 40 |
| 50              | 36 | 50 | 50 |
| 50              | 37 | 50 | 50 |
| 50              | 34 | 40 | 40 |
| 51              | 42 | 50 | 50 |
| 63              | 52 | 63 | 63 |

| LEGENDE RESEAUX                  |         |                                 |                                    |
|----------------------------------|---------|---------------------------------|------------------------------------|
| Réseau Chauffage Alair (Ech-A)   | - PVC   | Réseau Chauffage Retour (Ech-A) | - PVC                              |
| Réseau aérodynamique Rejet (REJ) | - Galva | Réseau VMC (VMC)                | - Galva classe A (bat A seulement) |
|                                  |         |                                 |                                    |

| LEGENDE CALORIFUGE   |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Réseau acier noir, calorifuge classe 3 :<br>- Ligne de roche + PVC MI en sous-station ( $U=0.25\text{W}/\text{mK}$ ) |  |  |  |
| DN150x150 : 20mm   |  |  |  |
| DN25 : 25mm  |  |  |  |
| DN32 : 30mm  |  |  |  |
| DN40 : 40mm  |  |  |  |
| DN50+ : 50mm   |  |  |  |
| - Ligne de roche + PVC MI en sous-sol + colonne ( $U=0.25\text{W}/\text{mK}$ )                                       |  |  |  |
| DN25 : 25mm  |  |  |  |
| DN32 : 30mm  |  |  |  |
| DN40 : 40mm  |  |  |  |
| DN50+ : 50mm   |  |  |  |

**NOTA**

| LEGENDE RESEAUX                             |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Réseau Eau Froide Sanitaire (EPS) - PVC-P   |  | Réseau Eau Chaude Sanitaire (ECS) - PVC-C |  |
| Réseau Recyclage ECS (RECS) - PVC-C         |  | Réseau Eaux Usées (EUE) - Acier en plaste |  |
| Réseau Eaux Usées (EUEV) en plaste - PVC Me |  | Réseau Eau Pluviale (EP) - PVC Me         |  |
| Réseau Ventilation Primaire (VP) - PVC Me   |  |   |  |

**NOTA**: les réseaux enterrés extérieurs seront en PER pré-lacé ACS - Calo avec  $U=0.25\text{W}/\text{mK}$

**Eau froide :**  
Sous-sol : 19 mm ligne de roche + PVC  
Colonnes : 9 mm  
RDC bat A : si EF proche ECS : 19mm  
ECS et BOU :  
Sous-sol : 32 mm ligne de roche + PVC  
Colonnes : Armature 32 mm  
EP : 25 mm ligne de roche  
Manchons coupe-feu :  
Pour les réseaux entre sous-sol et RDC, et entre RDC et R-1 pour le bat A ainsi que entre logements et sous-sol pour les autres bâtiments :  
pour tous  $D \geq 125$ , voir l'exigence de résistance au feu entre niveaux et renforcement du 75 au 100

**NOTA**

| LEGENDE RESEAUX                       |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Eau froide :                          |  |  |  |
| Sous-sol : 19 mm ligne de roche + PVC |  |  |  |
| Colonnes : 9 mm                       |  |  |  |
| RDC bat A : si EF proche ECS : 19mm   |  |  |  |
| ECS et BOU :                          |  |  |  |
| Sous-sol : 32 mm ligne de roche + PVC |  |  |  |
| Colonnes : Armature 32 mm             |  |  |  |
| EP : 25 mm ligne de roche             |  |  |  |

Manchons coupe-feu :  
Pour les réseaux entre sous-sol et RDC, et entre RDC et R-1 pour le bat A ainsi que entre logements et sous-sol pour les autres bâtiments :  
pour tous  $D \geq 125$ , voir l'exigence de résistance au feu entre niveaux et renforcement du 75 au 100

**NOTA**

| LEGENDE RESEAUX                             |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Réseau Eau Froide Sanitaire (EPS) - PVC-P   |  | Réseau Eau Chaude Sanitaire (ECS) - PVC-C |  |
| Réseau Recyclage ECS (RECS) - PVC-C         |  | Réseau Eaux Usées (EUE) - Acier en plaste |  |
| Réseau Eaux Usées (EUEV) en plaste - PVC Me |  | Réseau Eau Pluviale (EP) - PVC Me         |  |
| Réseau Ventilation Primaire (VP) - PVC Me   |  |   |  |

**NOTA**: les réseaux enterrés extérieurs seront en PER pré-lacé ACS - Calo avec  $U=0.25\text{W}/\text{mK}$

**AMARYLLIS**  
Chemin de la Dame de Nage  
44000 Nantes

**BOUYGUES IMMOBILIER**

|   |            |   |
|---|------------|---|
| C | 15/05/2024 | Mise à jour suivant NDC Bâtiment D  |
| B | 07/05/2024 | Mise à jour suivant réalisation des synoptiques, ajouts détails des gaines techniques |
| A | 24/04/2024 | Première diffusion  |

| Indice | Date       | Modifications | Visa |
|--------|------------|---------------|------|
| 1      | 07/05/2024 | Sur plan      |      |
| 2      | 07/05/2024 | Sur plan      |      |
| 3      | 07/05/2024 | Sur plan      |      |
| 4      | 07/05/2024 | Sur plan      |      |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Hervé Thermique</b> | J. MOREAU  |
| 5 bis rue du Chêne     | DATE       |
| Loire                  | 15/05/2024 |
| 44000 Saint Herblain   | DATE       |

| Plan d'Exécution SS2 - Bâtiment BC |            |               |    |
|------------------------------------|------------|---------------|----|
| REF.COUVERTURE                     | 4433000038 | EXE           | 22 |
| REF.DIPL                           | 503        | Comme indiqué |    |