



| Diamètre de raccordement Sanitaire |                |       |
|------------------------------------|----------------|-------|
| Appart                             | EF             | EC    |
| EF LOGEMENT                        | 20/25 ou 26/32 | -     |
| WC                                 | 10/12          | -     |
| LAVABO                             | 10/12          | 10/12 |
| DOUCHE                             | 13/16          | 13/16 |
| BAGNORE                            | 13/16          | 13/16 |
| TOILETTE                           | 13/16          | 13/16 |
| Ré pulage (depuis évier)           | 13/16          | 13/16 |

| Diamètre de raccordement Chauffage |                                 |  |
|------------------------------------|---------------------------------|--|
| Chaffage                           | PER 10/12 ou 20/25 avec BAO     | -  |
| CH LOGEMENT                        | PER 10/12 avec BAO              | -  |
| RADIATEUR                          | PER 10/12 sans BAO si pré isolé | Passage d'une gaine pour deux tubes de radiateur |

| Nomenclature PVCP |              |              |
|-------------------|--------------|--------------|
| DN (rev)          | Dia Int (mm) | Dia Ext (mm) |
| 16                | 12           | 16           |
| 20                | 16           | 20           |
| 25                | 19           | 25           |
| 32                | 23           | 32           |
| 40                | 31           | 40           |
| 50                | 38           | 50           |
| 33                | 27           | 32           |
| 41                | 34           | 40           |
| 45                | 39           | 45           |
| 63                | 53           | 63           |

| LEGENDE RESEAU |   |  |
|----------------|---|--|
|                | Réseau Chauffage Aller (Ech-A) - AN en LT et SS, EZ colonnes  |  |
|                | Réseau Chauffage Retour (Ech-R) - AN en LT et SS, EZ colonnes |  |
|                | Réseau aéraulique Rejet (REJ) - Galva                         |  |
|                | Réseau VMC (VMC) - Galva classe A (bat seulement)             |  |

| LEGENDE CALORIFUGE  |  |  |
|---|--|--|
| Réseau eau noir, calorifuge classe 3 :                          |  |  |
| - Laine de roche + PVC M1 en sous-sol (U=0.25W/m.K)             |  |  |
| DN15/DN20 : 20mm  |  |  |
| DN25 : 25mm   |  |  |
| DN32 : 30mm   |  |  |
| DN40 : 40mm   |  |  |
| DN50 : 50mm   |  |  |
| - Laine de roche + PVC M1 en sous-sol + colonne (U<0.25W/m.K) : |  |  |
| DN15/DN20 : 20mm  |  |  |
| DN25 : 25mm   |  |  |
| DN32 : 30mm   |  |  |
| DN40 : 40mm   |  |  |
| DN50 : 50mm   |  |  |

#### NOTA

#### LEGENDE RESEAU

|  |  |
|--|--|
|  | Réseau Eau Froide Sanitaire (PFS) - PVC-P                      |
|  | Réseau Eau Chaud Sanitaire (ECS) - PVC-C                       |
|  | Réseau Colonnes Sèches (CS) - Acier galva                      |
|  | Réseau Eau Usées (EUEV) - Adéqua en colonne, PVC M en sous-sol |
|  | Réseau Eau Usées (EUEV) - PVC M                                |
|  | Réseau Eau Pluviale (EP) - PVC Me                              |
|  | Réseau Ventilation Primaire (VP) - PVC Me                      |

Note : les réseaux entrants extérieurs seront en PER Pré-isolé ACS - Calo avec U=0.25W/m.K

#### LEGENDE CALORIFUGE

Eau froide :  
Sous-sol : 19 mm laine de roche + PVC  
Colonnes : 19 mm  
RDC bat A : si EF proche ECS : 19mm

ECS et BOU :  
Sous-sol : 32 mm laine de roche + PVC  
Colonnes : Armaflex 32 mm

EP : 25 mm laine de roche

Manches d'entretoise :  
Pour tous délimés entre sous-sol et RDC, et entre RDC et R+1 pour le bat A ainsi que entre logements et étages pour les autres bâtiments ;  
pour tous D=125, voir si exigence de résistance au feu entre niveaux et renforcement du 75 au 100

#### NOTA

## AMARYLLIS

Chemin de la Dame de Nage  
44000 Nantes

**BOUYGUES IMMOBILIER**

|                    |            |   |
|--------------------|------------|---|
| B                  | 07/05/2024 | Mise à jour suivant réalisation des synoptiques, Ajouts détails des gaines techniques |
| A                  | 19/04/2024 | Première diffusion  |
| Indice             | Date       | Modifications   |
|                    |            | Visa  |
| Bât pour exécution |            |   |
| Nom                | Nom        | Nom   |
| Date               | Date       | Date  |
| Annexe             | Non Retour | Refus   |
| Nom                | Nom        | Nom   |
| Date               | Date       | Date  |
| Visa avec dépôt    |            |   |
| Nom                | Nom        | Nom   |
| Date               | Date       | Date  |
| Visa avec retrait  |            |   |
| Nom                | Nom        | Nom   |
| Date               | Date       | Date  |
| Visa avec refus    |            |   |
| Nom                | Nom        | Nom   |
| Date               | Date       | Date  |

**Hervé Thermique**  
Hervé Thermique  
3 bis rue du Cheval  
Lannion  
44800 Saint Herblain

**Plan d'Exécution R+4 - Batiment A**  
Ech: 1 : 25

N° DE CHANTIER: 4433000038 DATE: 07/05/2024 Période: EXE Echelle: 22 Comme indiqué REFERENCÉ PLAN: 515 B