



Plan R+1-B-EXE  
Ech: 1 : 50

CANA	DN	DESIGNA	DIA_INTER	DIA_EXTER	DIA_MEP	VITES_MAX	DEB_LH	MMCE_PAPLU
PVC	0	PVC	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
PVC	16	PVC 16/14/15	12.4	16.0	0.00	1.50	682	188
PVC	20	PVC 20/15/20	15.4	20.0	0.00	1.50	1006	143
PVC	25	PVC 25/15/25	19.4	25.0	0.00	1.50	1596	107
PVC	32	PVC 32/22/32	23.0	32.0	0.00	1.50	2444	97
PVC	40	PVC 40/27/40	27.2	40.0	0.00	1.50	3198	70
PVC	40	PVC 31/40	31.0	40.0	0.00	1.50	4076	60
PVC	50	PVC 50/38/50	38.8	50.0	0.00	1.50	6395	49
PVC	50	PVC 42/50/50	42.6	50.0	0.00	1.50	7697	40
PVC	50	PVC 50/38/50	53.0	50.0	0.00	1.50	1735	30
PVC	75	PVC 75/67/75	64.0	75.0	0.00	1.50	2915	19
PVC	75	PVC 75/67/75	75.0	90.0	0.00	1.50	3012	18
PVC	90	PVC 90/75/90	93.8	90.0	0.00	1.50	3776	15
PVC	90	PVC 90/75/90	93.8	100.0	0.00	1.50	3776	15
PVC	110	PVC 110/87/110	93.8	110.0	0.00	1.50	49195	13
PVC	110	PVC 110/87/110	106.4	125.0	0.00	1.50	49195	13
PVC	110	PVC 110/87/110	117.0	135.0	0.00	1.50	5415	12
PVC	140	PVC 140/127/140	127.5	140.0	0.00	1.50	8327	8
PVC	140	PVC 140/127/140	147.5	160.0	0.00	1.50	8327	8
PVC	160	PVC 160/140/160	140.0	160.0	0.00	1.50	14425	5
PVC	225	PVC 225/207/225	207.6	225.0	0.00	1.50	18136	6
PVC	250	PVC 250/232/250	230.0	250.0	0.00	1.50	22920	5
PVC	315	PVC 315/288/315	298.0	315.0	0.00	1.50	26901	4

Diamètre de raccordement Sanitaire		
Appelé	EF	EC
EF LOGEMENT	20/12	26/32
WC	10/12	-
LAVABO	10/12	10/12
UNITAL	13/16	13/16
DOUCHE	13/16	13/16
BASINNE	13/16	13/16
PIER	13/16	13/16
Rap puage (dépou évac)	13/16	13/16

Diamètre de raccordement Chauffage		
CHAGE	CHI LOGEMENT	PER 16/20 ou 20/25 avec BAQ
		PER 10/12 avec BAQ
RADIATEUR		PER 10/12 avec BAQ et pte isolé
		Passage d'une gaine pour deux tubes de radiateur
Nomenclature PVCP		
DN (rev)	Da Int (mm)	Da Ext (mm)
16	16	20
20	16	20
25	19	25
32	23	32
40	31	40
50	38	50
53	37	46
63	42	53
63	53	63

LEGENDE RESEAUX		
	Réseau Chauffage Aller (Ech-A) - AN en LT et SS, EZ colonnes	
	Réseau Chauffage Retour (Ech-B) - AN en LT et SS, EZ colonnes	
	Réseau aérienne Rejet (REJ) - Galva	
	Réseau VMC (VMC) - Galva classe A (bat seulement)	

LEGENDE CALORIFUGE

Réseau eau noir, calorifuge classe 3 - Ligne de roche + PVC M1 en sous-station (U=0.25W/ml.K)
DN15DN20 : 20mm
DN25 : 25mm
DN32 : 32mm
DN40 : 40mm
DN50 : 50mm
- Ligne eau froide + PVC M1 en sous-sol + colonne (U=0.25W/ml.K) :
DN15DN20 : 20mm
DN25 : 25mm
DN32 : 30mm
DN40 : 40mm
DN50 : 50mm

NOTA

LEGENDE RESEAUX

	Réseau Eau Froide Sanitaire (PES) - PVC-P
	Réseau Eau Chaud Sanitaire (ECS) - PVC-C
	Réseau Colonnes Sèches (CS) - Acier galva
	Réseau Eaux Usées (EUEV) - Adéquée en colonne, PVC M1 en sous-sol
	Réseau Eaux Usées (EUEV) - PVC Me
	Réseau Eau Pluviale (EP) - PVC Me
	Réseau Ventilation Primaire (VP) - PVC Me

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

LEGENDE CALORIFUGE

Eau froide : Sous-sol : 19 mm laine de roche + PVC Colonne : 9 mm RDC bat A : si EF proche ECS : 19mm

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

EP : 25 mm laine de roche

Manches eau froide

Pour tous détails entre sous-sol et RDC, et entre RDC et R+1 pour le bat A ainsi que entre logements et étages soit 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 17/04/2024 Première diffusion

Indice Date Modifications Visa

Sur pour exécution Visu sans déj Visu avec déj Visu avec déj  
Nom Date Nom Date Nom Date Nom Date  
Annexe Non Retour Refus Accord Refus

DESSINE PAR J. MOREAU  
DATE 07/05/2024  
VERITE PAR J. MOREAU  
DATE  
APPROUVE PAR N. SALAUN  
DATE

Hervé Thermique  
3 bis rue du Cheval  
Laure  
44800 Saint Herblain

Plan d'Exécution R+1 - Batiment B

N° DE CHANTIER 443300038 PROJET EXE DATE 22 ECHÉANCE Comme indiqué REFERENCE PLAN 522 B

