

CANA	DN	DESIGN.	DAL.INTER	DAL.EXTER	DAL.MEP	VITES.MAX	DEB.LI	MNCE.FINL
PVC-P	0	PVC-P	0.0	0.0	0.00	0.00	0	0
PVC-P	16	PVC-P 12.4/16	12.4	16.0	0.00	1.50	652	189
PVC-P	20	PVC-P 15.4/20	15.4	20.0	0.00	1.50	1006	143
PVC-P	25	PVC-P 18.4/25	18.4	25.0	0.00	1.50	1596	107
PVC-P	32	PVC-P 23/32	23.0	32.0	0.00	1.50	2244	97
PVC-P	33	PVC-P 22.2/32	22.2	32.0	0.00	1.50	2138	70
PVC-P	40	PVC-P 31/40	31.0	40.0	0.00	1.50	4076	60
PVC-P	41	PVC-P 34/40	34.0	40.0	0.00	1.50	4903	53
PVC-P	50	PVC-P 38/50	38.8	50.0	0.00	1.50	6395	49
PVC-P	51	PVC-P 42.5/50	42.5	50.0	0.00	1.50	7637	40
PVC-P	63	PVC-P 45.6/63	45.6	63.0	0.00	1.50	12195	30
PVC-P	75	PVC-P 64/75	64.0	75.0	0.00	1.50	17372	24
PVC-P	90	PVC-P 76.8/90	76.8	90.0	0.00	1.50	25015	19
PVC-P	91	PVC-P 81.4/90	81.4	90.0	0.00	1.50	28102	18
PVC-P	110	PVC-P 93.9/110	93.8	110.0	0.00	1.50	37316	15
PVC-P	125	PVC-P 106.8/125	106.8	125.0	0.00	1.50	49195	13
PVC-P	126	PVC-P 113.7/125	113.0	125.0	0.00	1.50	54155	12
PVC-P	140	PVC-P 127.8/140	127.8	140.0	0.00	1.50	69270	10
PVC-P	160	PVC-P 147.6/160	147.6	160.0	0.00	1.50	92397	8
PVC-P	200	PVC-P 184.5/200	184.6	200.0	0.00	1.50	146252	6
PVC-P	225	PVC-P 207.8/225	207.8	225.0	0.00	1.50	183136	6
PVC-P	250	PVC-P 230.8/250	230.8	250.0	0.00	1.50	225520	5
PVC-P	315	PVC-P 280.9/315	280.8	315.0	0.00	1.50	398871	4

Diamètre de raccordement Sanitaire				
Appareil	EF	2025 ou 2032	2025 ou 2032	
EP LOGEMENT	1012	1012		
WC	1012	1012		
LAVABO	1012	1012		
LAVABO+CH	1316	1012		
DOIGNE	1316	1316		
BAIGNOIRE	1316	1316		
EVIER	1316	1316		
Rd pavage (après évier)	1316	1316		

Diamètre de raccordement Chauffage				
Chauffage	EF	2025 ou 2032	2025 ou 2032	
CH LOUEMENT	PER 1000 ou 2025 sans BAO			
RADIATEURS	PER 1012 sans BAO			
	PER 1015 sans BAO si pris avant			

Nomenclature PVC-P				
DN (mm)	De int (mm)	De Ext (mm)	PN	
16	12	16	25	
20	16	20	25	
25	19	25	25	
32	25	32	25	
40	31	40	25	
50	38	50	25	
63	53	63	16	
75	63	75	16	
90	76	90	16	
110	93	110	16	
125	106	125	16	
140	127	140	16	
160	147	160	16	
200	184	200	16	
225	207	225	16	
250	230	250	16	
315	280	315	16	

LEGENDE RESEAUX	
	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 A seulement)

LEGENDE CALORIFUGE	
Réseaux acier noir, calorifuge classe 3 :	
- Laine de roche + PVC M1 en sous-sol (U=0.25W/mK) :	
DN15/DN20 : 20mm	
DN25 : 25mm	
DN32 : 30mm	
DN40 : 40mm	
DN50+ : 50mm	
- Laine de roche + PVC M1 en sous-sol + colonne (U=0.25W/mK) :	
DN15/DN20 : 20mm	
DN25 : 25mm	
DN32 : 30mm	
DN40 : 40mm	
DN50+ : 50mm	

NOTA	
Nota : les réseaux enterrés extérieurs seront en PER Pré-isolé ACS - Cais en sous-sol U=0.25W/mK	

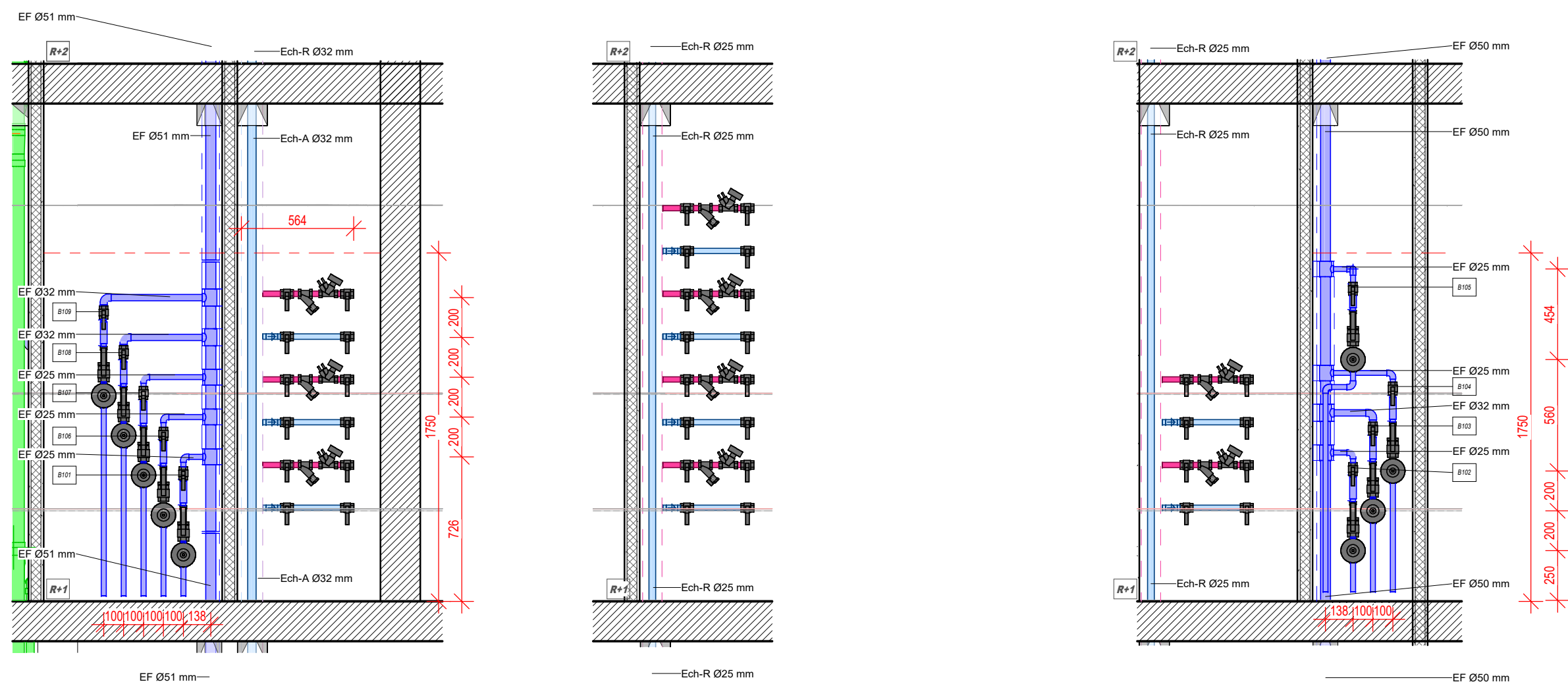
LEGENDE RESEAUX	
	Réseau Eau Froide Sanitaire (EFS) - PVC-P
	Réseau Eau Chaude Sanitaire (ECS) - PVC-C
	Réseau Recyclage ECS (RECS) - PVC-C
	Réseau Colonnes Sèches (CS) - Acier galvanisé
	Réseau Eaux Usées (EUEV) - Adequa en colonne, PVC Me en sous-sol
	Réseau Eaux Usées (EUEV) en plomberie - PVC Me
	Réseau Eaux Pluviales (EP) - PVC Me
	Réseau Ventilation Primaire (VP) - PVC Me

LEGENDE CALORIFUGE	
Eau froide :	
Sous-sol : 19 mm laine de roche + PVC	
Colonnes : Armaflex 9 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	

Manchons coupe-feu :	
Pour tous diamètres 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 Ø=125, voir si exigence de résistance au feu entre niveaux et renforcement du 75 au 100	

NOTA	

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



GT-BAT B - B1-R+1
Ech: 1 : 25

GT-BAT B - B2-R+1
Ech: 1 : 25

GT-BAT B - B3-R+1
Ech: 1 : 25

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

Index Date Modifications

Visa

Non pour l'attribution

Non pour l'attribution

Non pour l'attribution

Non pour l'attribution

Non pour l'attribution

Non pour l'attribution

Non pour l'attribution

Non pour l'attribution

Non pour l'attribution

Non pour l'attribution

Non pour l'attribution

Non pour l'attribution

Non pour l'attribution

Non pour l'attribution

Non pour l'attribution

Non pour l'attribution