

Pente des réseaux : 1.5 cm/m
EU : 5/10ème - EP:7/10ème

Tableau de la Tuyauterie
EF et ECS : multicouche puis PER (encastré) puis cuivre
EUEVEP : PVC M1
Chauffage : Acier puis PER (encastré) puis multicouche
Gaz : Acier Noir
Solaire : Acier Noir T10

Tableau des Calorifugeages	
EF sous-sol : Manchon de mousse isolante 9 mm + protection membrane PVC soudée	
EF Gaines logement : Manchon de mousse isolante 9 mm	
ECS sous-sol : Manchon de mousse isolante classe 3 + protection membrane PVC soudée	
ECS Gaines logement : Manchon de mousse isolante classe 3	
épaisseur 13 mm : DN15	
épaisseur 19 mm : DN20 au DN25	
épaisseur 25 mm : DN32 au DN40	
épaisseur 32 mm : DN50	
Chauffage	
Coquille de laine minérale + finition PVC classe 3	
épaisseur 30mm : DN15 au DN32	
épaisseur 40mm : DN40 au DN65	
Solaire	
Terrasse : Coquille de laine minérale + finition alu	
Sous-sol et gaine : Coquille de laine minérale + finition PVC	
épaisseur 20mm : DN15 au DN20	
épaisseur 30mm : DN25 au DN32	
épaisseur 39mm : DN40	

- ACCESSOIRES
- Nourrices Chauffage départ et retour
 - Nourrices EFS ECS RECS
 - Thermostat
 - Boîte
 - Entrées d'air
 - Bouche d'extraction
 - Extincteur
- RESEAUX
- Eaux Hydrocarbures
 - Rejet ventouse
 - Eaux Pluviales
 - Eaux Usées & Vannes
 - VMC
 - Eau froide Sanitaire
 - Eau chaude Sanitaire
 - Bouclage
 - Aller Chauffage
 - Retour chauffage
 - Gaz
 - Colonne Sèche ou RIA

DN	Cuivre	PVC	Acier	Multicouche	PE
15	14x16	16.4x20	16.1x21.3	16x20	16.2x20
20	20x22	19.4x25	21.7x26.9	20x26	20.4x26
25	26x28	27.2x32	27.3x33.7	26x32	26.2x32
32	30x32	34x40	36x42.4	33x40	32.6x40
40	40x42	42.6x50	41.9x48.3	42x50	40.8x50
50	50x52	53.6x63	53.1x60.3	54x63	51.4x63
65	60x64	64x75	68.9x76.1	65.8x75	61.4x75

RACCORDS APPAREILS		
Support	ALIMENTATIONS	EXTRACTIONS
EVER	#12/14-0.20/s	# 50-0.75/s
LWE WASSILE	#12/14-0.10/s	# 40-0.40/s
LWE UNIE	#12/14-0.20/s	# 40-0.60/s
MC	#10/12-0.10/s	# 100-1.5/s
LAVARD	#12/14-0.20/s	# 40-0.75/s
LWE-MANUS	#12/14-0.10/s	# 40-0.5/s
DOLIDE	#12/14-0.20/s	# 50-0.5/s
BANMORE	#14/16-0.33/s	# 50-1.2/s

Le diamètre des fourreaux sera inférieur à 1/5 de l'épaisseur de la chape.

Les vannes d'arrêt seront accessibles disposées à une hauteur entre 90cm du PB fini et à 40cm de tout angle.

Les robinets thermostatiques seront disposées à une distance de 40cm de tout angle.

NOTA : Les plans d'incorporation sont basés sur l'implantation des radiateurs établie par l'architecte.

OPERATION DE 26 LOGEMENTS PLSA

27/29 Rue des Chantereines
93 100 MONTREUIL

Maitrise d'Ouvrage	Assistant AMO	BET Thermique et Fluide
COOPIMMO 7 Rue Roland Martin 94 500 CHAMPIGNY SUR MARNE Tél : 01.45.15.12.91 h.tirel@coopimmo.fr	AMODEV 10 Rue du Progrès 77 400 SAINT THIBAUT DES VIGNES Tél : 01.64.12.69.44 Fax : 01.64.02.36.06 contact.construction77@demathieu-bard.fr	SYNAPSE Ingénierie 7 Rue Albert Einstein 77 420 CHAMPS SUR MARNE Tél : 01.64.73.98.99 mdevalet@synapse-ingenierie.fr
Bureau de Contrôle	Gros Oeuvre	Bureau d'études Structure
BTP CONSULTANT 202 Quai de Clichy 92 110 CLICHY Tél : 01.42.70.81.08 quentin.bargot@btp-consultants.fr	DEMATHIEU BARD 35 Bis Av St Germain des Noyers 77 400 SAINT THIBAUT DES VIGNES Tél : 01.64.12.69.44 Fax : 01.64.02.36.06 contact.construction77@demathieu-bard.fr	AB Engineering 45 Route de Dieppe 95 520 OSNY Tél : 01.83.64.59.12 Fax : 01.83.64.59.13 contact@ab-engineering.fr

PLAN DES RESEAUX PLOMBERIE CHAUFFAGE VENTILATION TOITURE

Indice B : 10/10/2018 : mise à jour visés SYNAPSE 7/8/9/10
Indice A : 20/05/2018 : calepinage des plots bétons solaire

Lot CVC Plomberie
RUE1
120134 Av A.Briand
93 100 MONTREUIL
Tél : 01.43.62.92.86
r2e@outlook.fr

Réalisé le :
16/12/2017

Modifié le :
14/08/2018

Niveau : Toiture

Référence : PE06b

Echelle : 1/50ème