

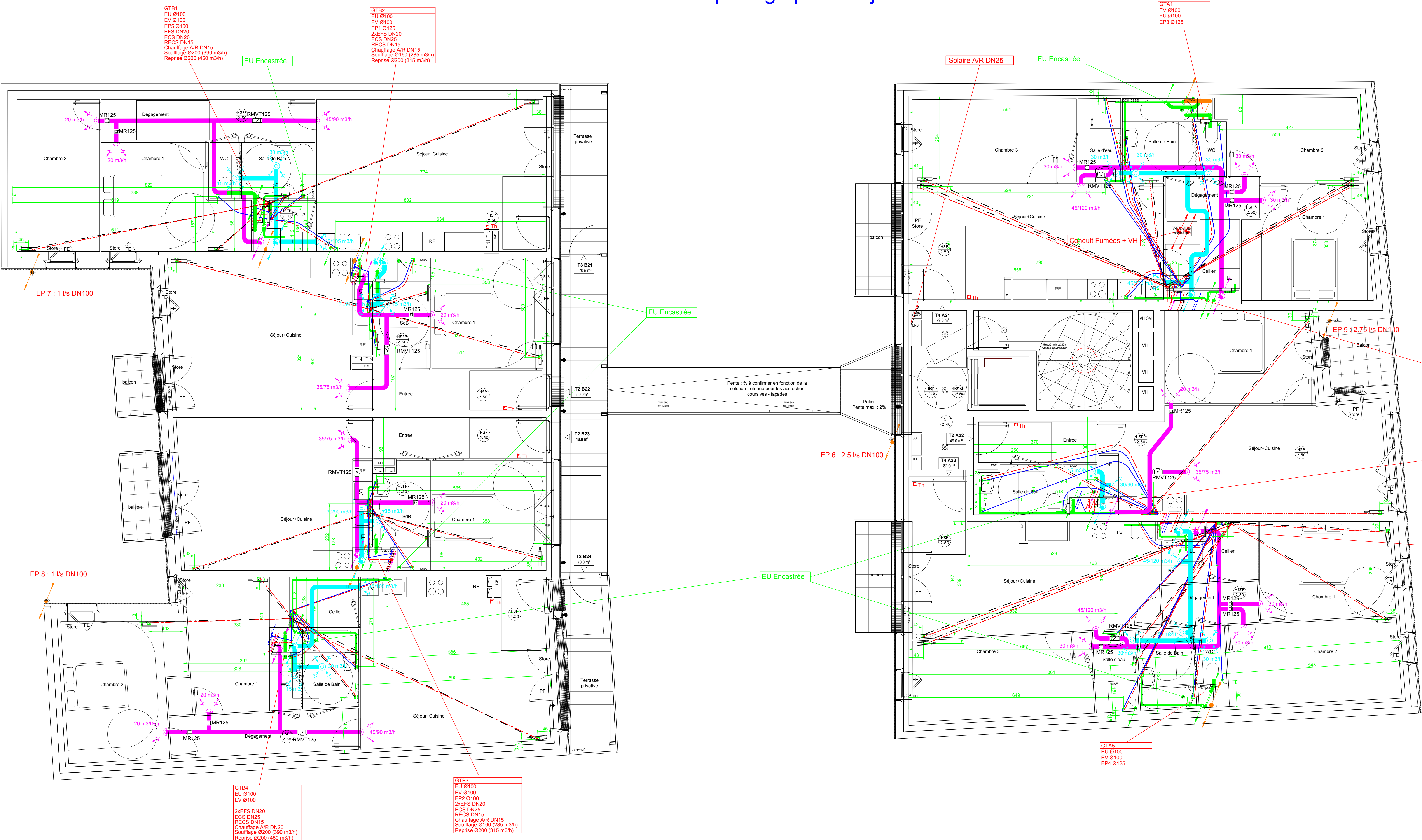
hauteur sous faux plafond A&B = 2.30 m
Bouches double flux : murales (rondes VMC)
Pas de robinets de puisage privatifs jardin ?

Aérodynamique
Soufflage chambre = 1 régulateur de débit
Soufflage séjour = 1 registre motorisé
Gaine circulaire = conduit rigide GALVA A1
Calorifuge soufflage = laine de verre revêtue alu M0 - 25mm
Calorifuge reprise = laine de verre revêtue alu M0 - 25mm

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

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



- ACCESSOIRES
- Nourrices Chauffage départ et retour
 - Nourrices ECS ECS RECS
 - Thermostat
 - Boîte
 - Entrées d'air
 - Bouche d'extraction
 - Extincteur
 - Sortie Ventouse
 - Robinet Puisage

- 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

Diamètres des réseaux encastrés
Réseau eau sanitaire (EF, EC, RECS)
Colonne EF EC à nourrice : PER Ø20x25
Nourrice EF ou EC à attente : PER Ø13x16
Réseau chauffage
Colonne Chauffage à nourrice : 2xPER Ø20x25
Nourrice à radiateurs : 2xPER Ø13x16
Réseau gaz
Colonne gaz à chaudière ind : sans objet
Colonne gaz à PC cuisine : sans objet

DN	Cuivre	PVC	Acier	Multicouche	PE
15	14x16	15.4x20	16.1x21.3	15x20	16.2x20
20	20x22	19.4x25	21.7x26.9	20x26	20.4x25
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

RECOMMANDATION APPARELS		
Appareil	Fluide	Pression
EVER	Eau	10-15 bar
LAKE MASSELLE	Eau	10-15 bar
LAKE LANGE	Eau	10-15 bar
MC	Eau	10-15 bar
LAMB	Eau	10-15 bar
LAKE-MANS	Eau	10-15 bar
BOUCHE	Eau	10-15 bar
BROCHURE	Eau	10-15 bar

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 disposés 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

Maîtrise 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 93 100 MONTREUIL Tél : 01.41.63.25.86 raphael.fonteray@amodev.eu	SYNAPSE Ingénierie 7 Rue Albert Einstein 93 100 MONTREUIL Tél : 01.64.73.98.99 mdevallat@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.bergot@btp-consultants.fr	DEMATHEIU 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 - 2ème ETAGE

Index E : 10/10/2018 : mise à jour visas SYNAPSE 7/8/9/10
Index D : 16/05/2018 : mise à jour dont nouveau fond de plan
Index C : 04/04/2018 : mise à jour suite visa n°4 du 30/03/2018
Index B : 14/03/2018 : mise à jour suite visa n°3
Index A : 14/12/2017 : Déplacement de radiateurs suite implantation DEMATHIEU & BARD

Lot CVC Plomberie R261 130/134 Av A. Briand 93 100 MONTREUIL Tél : 01.43.62.92.85 r261@outlook.fr	Réalisé le : 01/12/2017	Modifié le : 14/08/2018
Niveau : R+2	Référence : PE04e	Echelle : 1/50ème