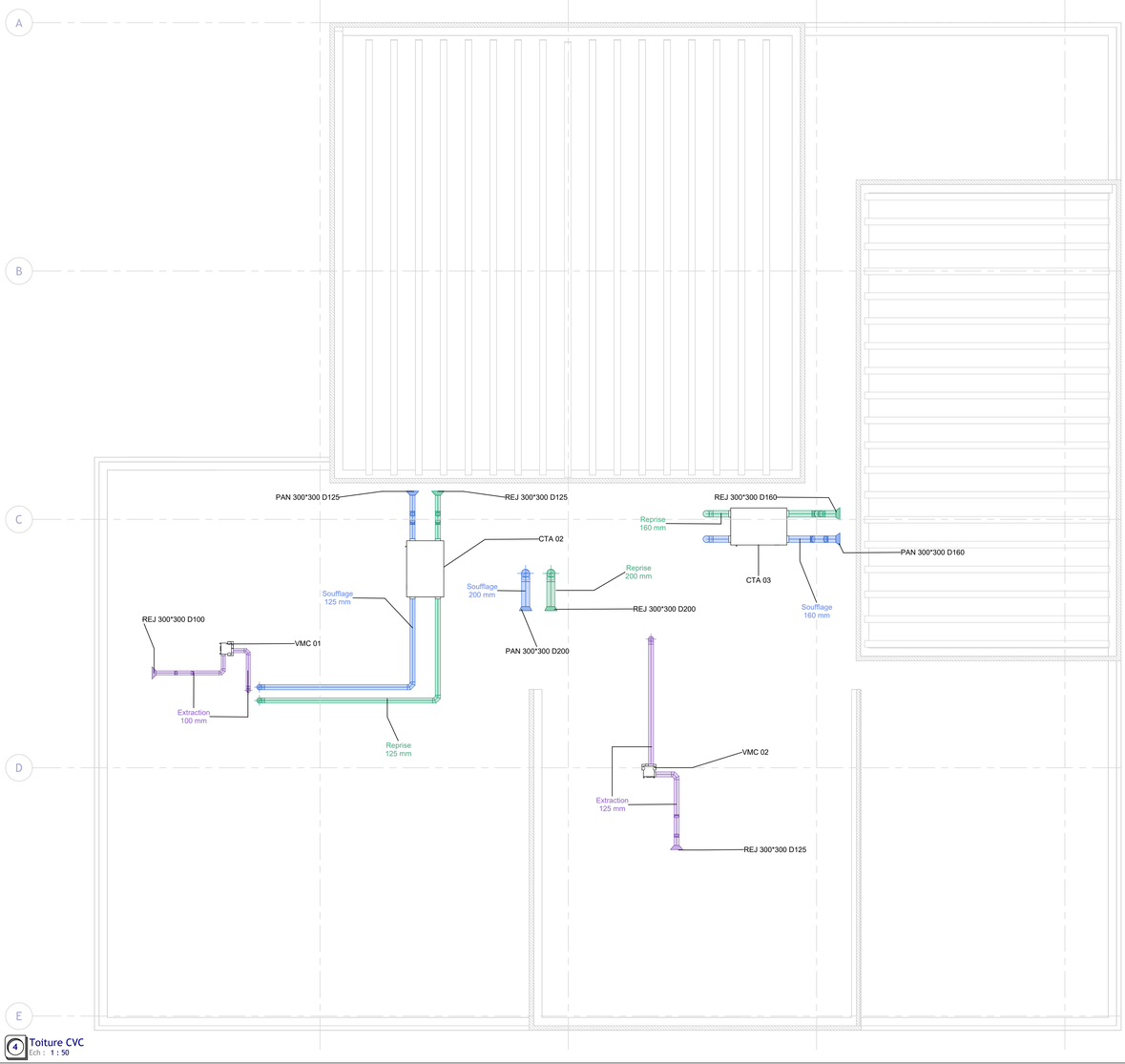
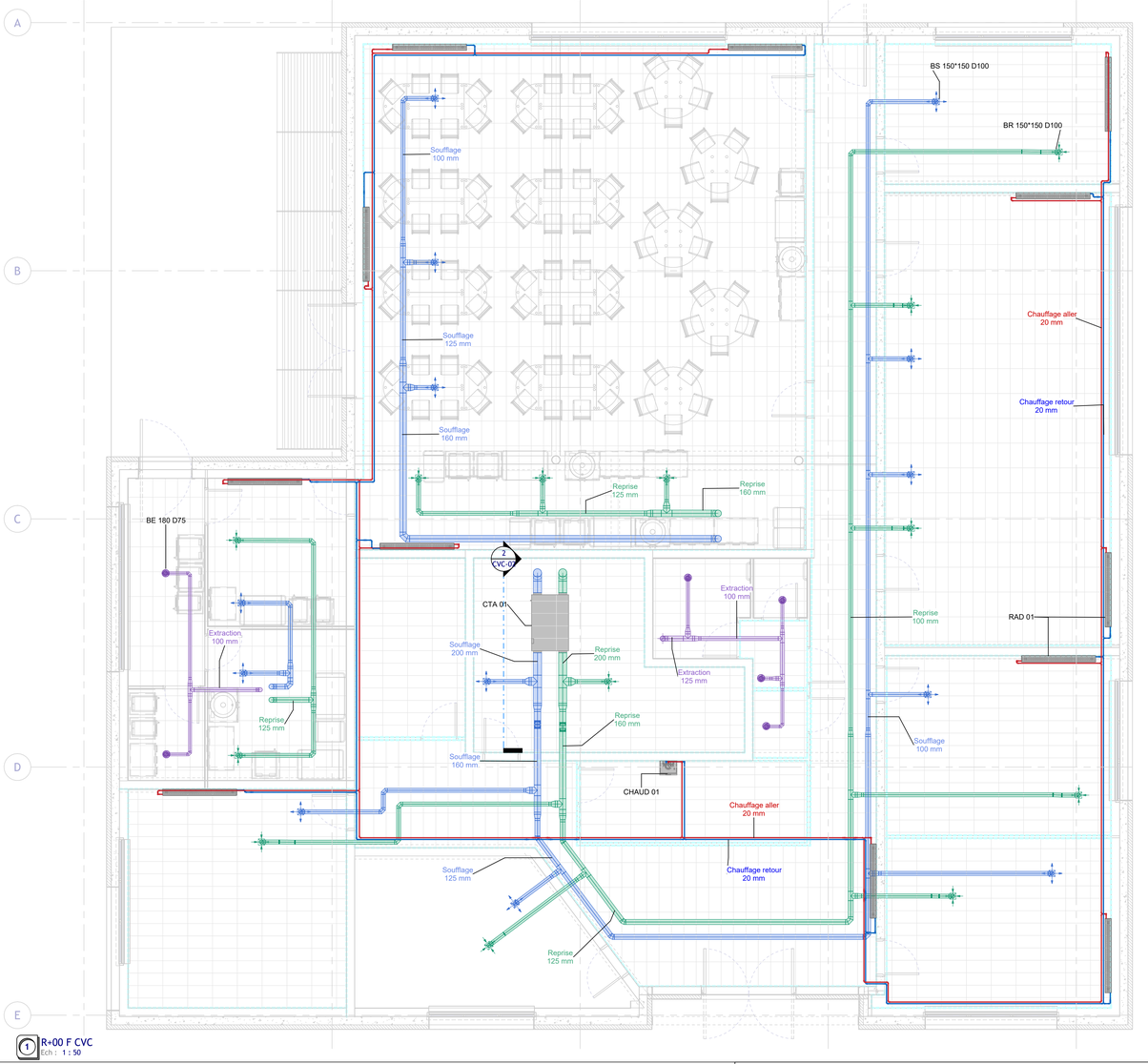


4 Toiture CVC
Ech : 1 : 50



1 R+00 F CVC
Ech : 1 : 50

Légende couleur de gaine

- Extraction
- Reprise
- Soufflage

2 Légende CVC - Chauffage 01
Ech : 1 : 50

Légende couleur canalisation chauffage

- Chauffage aller
- Chauffage retour

Quantitatif des bouches d'aération			
Type de système	Taille	Total	Repères
Extraction	ø75 mm	6	BE 180 D75
Extraction	ø100 mm	1	REJ 300*300 D100
Extraction	ø125 mm	1	REJ 300*300 D125
Reprise	ø100 mm	13	BR 150*150 D100
Reprise	ø125 mm	1	REJ 300*300 D125
Reprise	ø160 mm	1	REJ 300*300 D160
Reprise	ø200 mm	1	REJ 300*300 D200
Soufflage	ø100 mm	13	BS 150*150 D100
Soufflage	ø125 mm	1	PAN 300*300 D125
Soufflage	ø160 mm	1	PAN 300*300 D160
Soufflage	ø200 mm	1	PAN 300*300 D200

NOTES GÉNÉRALES

Radiateurs : type unique RAD 01, SIC.
Piquages de raccordement des bouches : soufflage et reprise Ø100, extraction Ø75, SIC.
Réseau de chauffage en multicouche Ø20, SIC.
Cotes en m, altitudes par rapport au niveau fini du R+00.
Réseaux représentés à l'axe.
Travaux selon DTU 68.3 (ventilation) et DTU 65.11 (chauffage).

ABRÉVIATIONS

BS : bouche de soufflage
BR : bouche de reprise
BE : bouche d'extraction
PAN : prise d'air neuf
REJ : rejet d'air
CTA : centrale de traitement d'air
VMC : caisson de ventilation mécanique
CHAUD : chaudière
RAD : radiateur
SIC : sauf indication contraire

Notes générales CVC
Ech : 1 : 50

REMABIM

Maison des jeunes

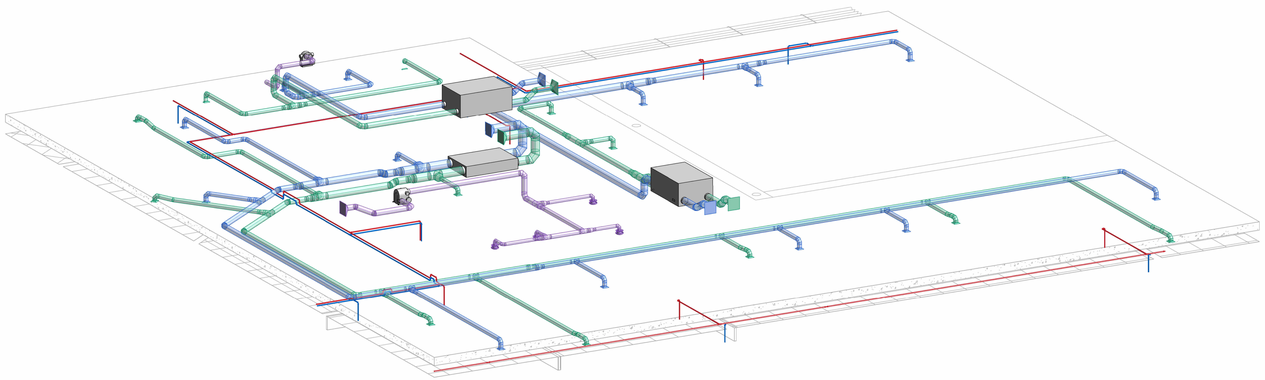
Rambouillet

Lot : CVC

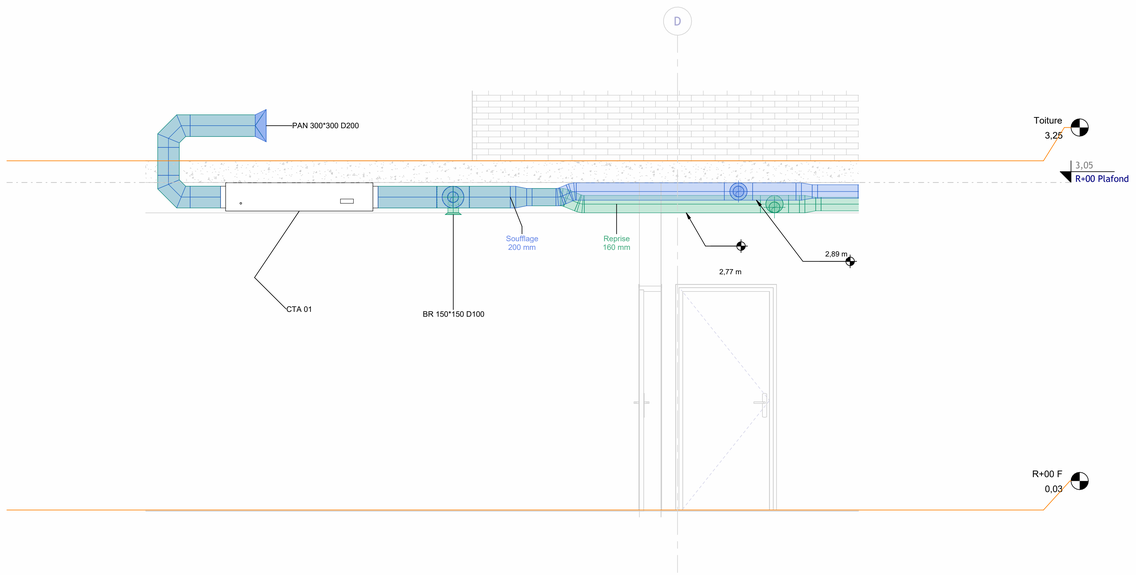
Plans R+00 F - Toiture

Nomenclature des révisions			
Numéro de révision	Date de révision	Description de la révision	Remis à

Dessiné par: Hamza	Numéro de la feuille: CVC-01	Numéro du plan: MDJ2026	Date : 14/11/2026
Approuvé par: N+1			Echelle: 1 : 50



1 3D CVC
Ech :



2 Coupe CVC annotée
Ech : 1 : 20

Quantitatif des raccords de gaines			
Type de système	Famille	Taille	Total
Extraction	Coude circulaire - A panneau	ø75 mm-ø75 mm	9
Extraction	Coude circulaire - A panneau	ø100 mm-ø100 mm	6
Extraction	Coude circulaire - A panneau	ø125 mm-ø125 mm	5
Extraction	Transformation ronde - DTL	ø100 mm-ø75 mm	5
Extraction	Transformation ronde - DTL	ø125 mm-ø75 mm	1
Extraction	Transformation ronde - DTL	ø125 mm-ø100 mm	1
Extraction	Té circulaire - Droit	ø100 mm-ø100 mm-ø100 mm	3
Extraction	Té circulaire - Droit	ø125 mm-ø125 mm-ø125 mm	1
Reprise	Coude circulaire - A panneau	ø100 mm-ø100 mm	32
Reprise	Coude circulaire - A panneau	ø125 mm-ø125 mm	8
Reprise	Coude circulaire - A panneau	ø160 mm-ø160 mm	6
Reprise	Coude circulaire - A panneau	ø200 mm-ø200 mm	2
Reprise	Transformation ronde - DTL	ø125 mm-ø100 mm	8
Reprise	Transformation ronde - DTL	ø160 mm-ø100 mm	2
Reprise	Transformation ronde - DTL	ø160 mm-ø125 mm	2
Reprise	Transformation ronde - DTL	ø200 mm-ø100 mm	1
Reprise	Transformation ronde - DTL	ø200 mm-ø160 mm	1
Reprise	Té circulaire - Droit	ø100 mm-ø100 mm-ø100 mm	2
Reprise	Té circulaire - Droit	ø125 mm-ø125 mm-ø125 mm	5
Reprise	Té circulaire - Droit	ø160 mm-ø160 mm-ø160 mm	2
Reprise	Té circulaire - Droit	ø200 mm-ø200 mm-ø200 mm	1
Soufflage	Coude circulaire - A panneau	ø100 mm-ø100 mm	18
Soufflage	Coude circulaire - A panneau	ø125 mm-ø125 mm	9
Soufflage	Coude circulaire - A panneau	ø160 mm-ø160 mm	7
Soufflage	Coude circulaire - A panneau	ø200 mm-ø200 mm	2
Soufflage	Transformation ronde - DTL	ø125 mm-ø100 mm	7
Soufflage	Transformation ronde - DTL	ø160 mm-ø100 mm	2
Soufflage	Transformation ronde - DTL	ø160 mm-ø125 mm	2
Soufflage	Transformation ronde - DTL	ø200 mm-ø100 mm	1
Soufflage	Transformation ronde - DTL	ø200 mm-ø160 mm	1
Soufflage	Té circulaire - Droit	ø100 mm-ø100 mm-ø100 mm	3
Soufflage	Té circulaire - Droit	ø125 mm-ø125 mm-ø125 mm	4
Soufflage	Té circulaire - Droit	ø160 mm-ø160 mm-ø160 mm	2
Soufflage	Té circulaire - Droit	ø200 mm-ø200 mm-ø200 mm	1

Quantitatif équipements de génie climatique		
Famille et type	Commentaires	Total
HC_Boiler_MEPcontent_Saunier Duval_ThemaFast Condens Fit_R_FR-FR: 26-CS/1 (N-FR)	CHAUD 01	1
CTA double flux avec récupération de chaleur - Montage au plafond - 700-1600 m3h: 700 m3h D200	CTA 01	1
CTA double flux avec récupération de chaleur - Montage au plafond - 700-1600 m3h: 700 m3h 125D	CTA 02	1
CTA double flux avec récupération de chaleur - Montage au plafond - 700-1600 m3h: 700 m3h 160D	CTA 03	1
D30_Radiateur_M003: M003	RAD 01	12
Caisson VMC - Hygroréglable - Logement individuel - Hébergé: VMC D100	VMC 01	1
Caisson VMC - Hygroréglable - Logement individuel - Hébergé: VMC D125	VMC 02	1

Métré de gaines		
Type de système	Diamètre	Longueur
Extraction	75 mm	7,78 m
Extraction	100 mm	7,27 m
Extraction	125 mm	5,53 m
Reprise	100 mm	50,47 m
Reprise	125 mm	22,86 m
Reprise	160 mm	4,72 m
Reprise	200 mm	2,06 m
Soufflage	100 mm	38,9 m
Soufflage	125 mm	22,88 m
Soufflage	160 mm	14,65 m
Soufflage	200 mm	2,06 m

Quantitatif des raccords de canalisations Chauffage			
Nom du système	Famille	Taille	Total
Chauffage aller 1	Coude COMAP SKINPRESS PPSU	ø20 mm-ø20 mm	60
Chauffage aller 1	Reduction COMAP SKINPRESS PPSU	ø20 mm-ø18 mm	1
Chauffage aller 1	Te COMAP SKINPRESS PPSU	ø20 mm-ø20 mm-ø20 mm	11
Chauffage retour 1	Coude COMAP SKINPRESS PPSU	ø20 mm-ø20 mm	64
Chauffage retour 1	Reduction COMAP SKINPRESS PPSU	ø20 mm-ø16 mm	1
Chauffage retour 1	Te COMAP SKINPRESS PPSU	ø20 mm-ø20 mm-ø20 mm	11

Métré canalisations chauffage		
Nom du système	Diamètre	Longueur
Chauffage aller 1	20 mm	126,24 m
Chauffage retour 1	20 mm	117,26 m

Légende couleur canalisation chauffage

- Chauffage aller
- Chauffage retour

Légende couleur de gaine

- Extraction
- Reprise
- Soufflage

B

3 Légende CVC - Chauffage 02
Ech : 1 : 50

NOTES GÉNÉRALES

Radiateurs : type unique RAD 01, SIC.
Piquages de raccordement des bouches : soufflage et reprise Ø100, extraction Ø75, SIC.
Réseau de chauffage en multicouche Ø20, SIC.
Cotes en m, altitudes par rapport au niveau fini du R+00.
Réseaux représentés à l'axe.
Travaux selon DTU 68.3 (ventilation) et DTU 65.11 (chauffage).

ABRÉVIATIONS

BS : bouche de soufflage
BR : bouche de reprise
BE : bouche d'extraction
PAN : prise d'air neuf
REJ : rejet d'air
CTA : centrale de traitement d'air
VMC : caisson de ventilation mécanique
CHAUD : chaudière
RAD : radiateur
SIC : sauf indication contraire

Notes générales CVC
Ech : 1 : 50

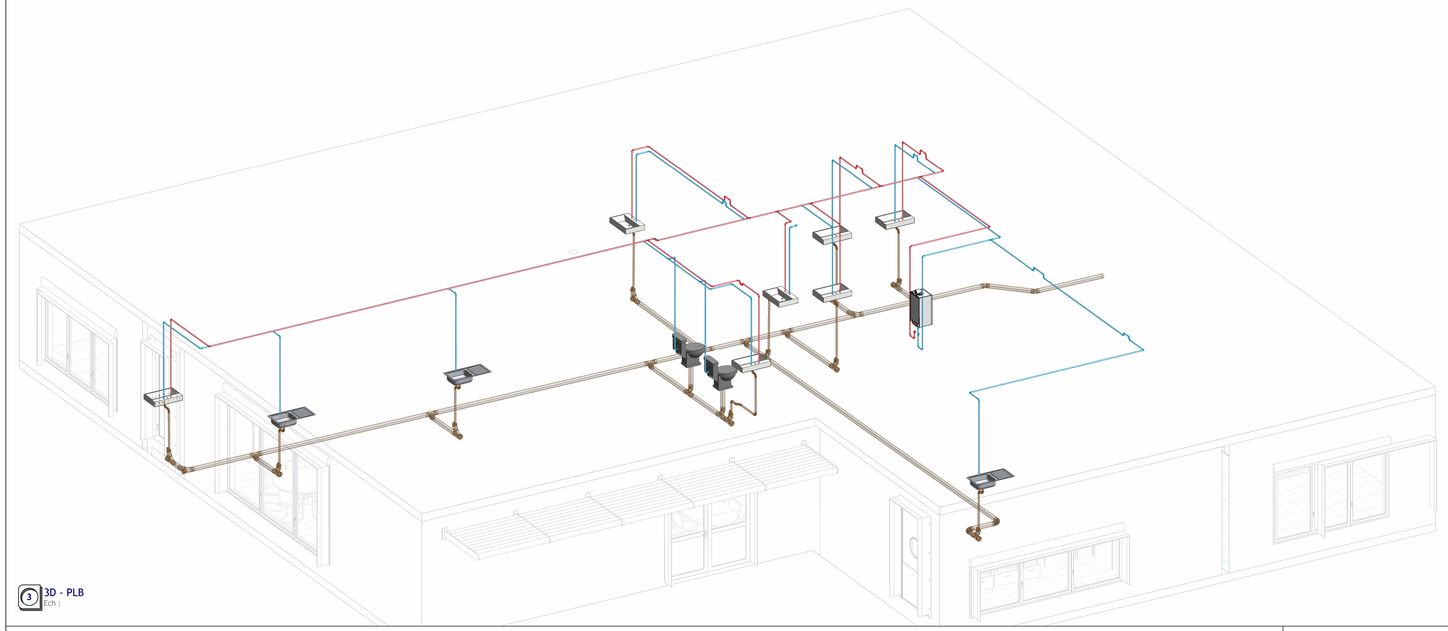
REMABIM

Maison des jeunes
Rambouillet

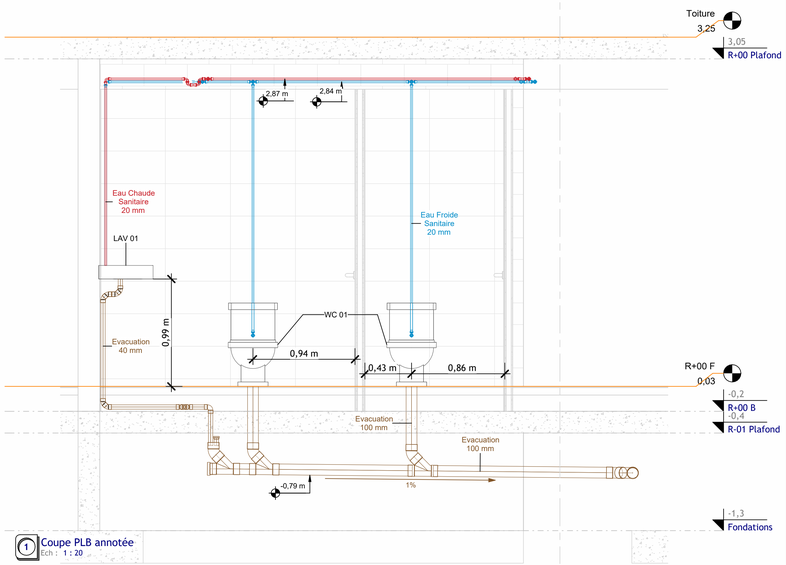
Lot : CVC
Coupe - 3D - Quantitatifs

Nomenclature des révisions			
Numéro de révision	Date de révision	Description de la révision	Remis à

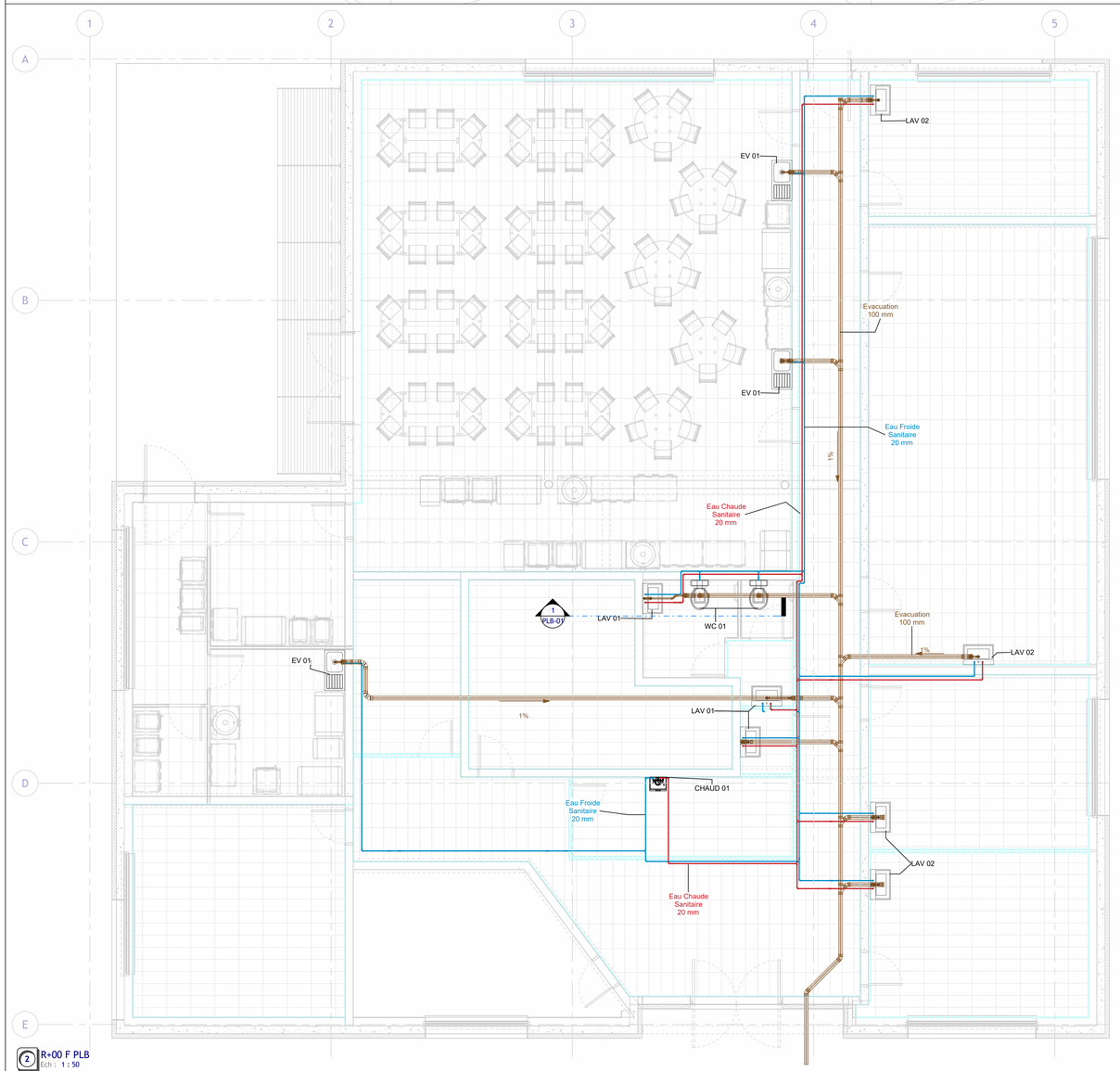
Dessiné par: Hamza	Numéro de la feuille: CVC-02	Numéro du plan: MDJ2026	Date : 14/11/2026
Approuvé par: N+1			Echelle: Comme indiqué



3 3D - PLB
Ech :



1 Coupe PLB annotée
Ech : 1 : 20



2 R+00 F PLB
Ech : 1 : 50

Quantitatif des raccords de canalisations PLB			
Nom du système	Famille	Taille	Total
Eau Chaude Sanitaire 2	Coude COMAP SKINPRESS PPSU	ø20 mm-ø20 mm	35
Eau Chaude Sanitaire 2	Te COMAP SKINPRESS PPSU	ø20 mm-ø20 mm-ø20 mm	6
Eau Froide Sanitaire 6	Coude COMAP SKINPRESS PPSU	ø20 mm-ø20 mm	44
Eau Froide Sanitaire 6	Reduction COMAP SKINPRESS PPSU	ø20 mm-ø18 mm	1
Eau Froide Sanitaire 6	Reduction COMAP SKINPRESS PPSU	ø20 mm-ø20 mm	1
Eau Froide Sanitaire 6	Te COMAP SKINPRESS PPSU	ø20 mm-ø20 mm-ø20 mm	11
Sanitaire 2	AliaxisFR_Hometech_2xElbow45_FR	ø40 mm-ø40 mm	21
Sanitaire 2	AliaxisFR_Hometech_2xElbow45_FR	ø100 mm-ø100 mm	2
Sanitaire 2	AliaxisFR_Hometech_AccessTapPlugMF_FR	ø40 mm	9
Sanitaire 2	AliaxisFR_Hometech_AccessTapPlugMF_FR	ø100 mm	10
Sanitaire 2	AliaxisFR_Hometech_Branch_FR	ø100 mm-ø100 mm-ø100 mm	21
Sanitaire 2	AliaxisFR_Hometech_ElbowFF_FR	ø40 mm-ø40 mm	3
Sanitaire 2	AliaxisFR_Hometech_ElbowFF_FR	ø100 mm-ø100 mm	2
Sanitaire 2	AliaxisFR_Hometech_ElbowMF_FR	ø100 mm-ø100 mm	21
Sanitaire 2	AliaxisFR_Hometech_ReducingPlugDouble_FR	ø100 mm-ø40 mm-ø40 mm	10

Quantitatif des appareils sanitaires		
Famille	Commentaires	Total
Kitchen_Sinks_Roca_873101C01-Glasgow-Stainless-steel-single	EV 01	3
Lavabo mural - 1	LAV 01	3
Lavabo mural - 1	LAV 02	4
WC - A cuve	WC 01	2

Métré des canalisations PLB			
Type de système	Matériau	Diamètre	Longueur
Eau Chaude Sanitaire	MULTISKIN	20 mm	56,36 m
Eau Froide Sanitaire	MULTISKIN	20 mm	79,02 m
Evacuation	Plastique PBT	40 mm	14,87 m
Evacuation	Plastique PBT	100 mm	48,34 m

NOTES GÉNÉRALES

Distribution EFS / ECS en multicouche Ø20, SIC.
Production d'ECS par la chaudière mixte CHAUD 01.
Évacuation : collecteur Ø100, branchements des lavabos et éviers Ø40, SIC.
Pente minimale des réseaux d'évacuation : 1 % ; les flèches indiquent le sens d'écoulement.
Hauteurs de pose des appareils selon les prescriptions des fabricants.
Cotes en m, altitudes par rapport au niveau fini du R+00.
Réseaux représentés à l'axe ; évacuation cotée au fil d'eau.
Travaux selon NF DTU 60.1 (plomberie sanitaire) et NF DTU 60.11 (règles de calcul).

ABRÉVIATIONS

EFS : eau froide sanitaire
ECS : eau chaude sanitaire
WC : water-closet
LAV 01 : lavabo 750 × 500
LAV 02 : lavabo 1000 × 500
EV : évier inox
CHAUD : chaudière
FE : fil d'eau
SIC : sauf indication contraire

Notes générales PLB
Ech : 1 : 50

Légende couleur Plomberie

- Eau Chaude Sanitaire
- Eau Froide Sanitaire
- Evacuation

4 Légende PLB
Ech : 1 : 50

REMABIM

Maison des jeunes
Rambouillet

Lot : Plomberie

Plan R+00 F - Coupe - 3D - Quantitatifs

Nomenclature des révisions			
Numéro de révision	Date de révision	Description de la révision	Remis à

Dessiné par: Hamza	Numéro de la feuille: PLB-01	Numéro du plan: MDJ2026	Date : 14/11/2026
Approuvé par: Approbateur			Echelle: Comme indiqué