

DESJARDINS DÉMÉNAGEMENT COEUR-DES-VALÉES  
171, Av. Lépine, Buckingham, Québec.



CONSULTANTS EN MÉCANIQUE ET EN ÉLECTRICITÉ  
MECHANICAL AND ELECTRICAL CONSULTANTS  
178, boulevard Gréber, Suite 105, Gatineau, Québec, J8T 6Z6  
T: 819 205 3283 www.cosmel.ca info@cosmel.ca

architecte architect



ingénieur en structure structural engineer

ingénieur civil civil engineer

client



sceaux stamps



IDENTIFICATIONS	
IDENTIFICATION GRILLES ET DIFFUSEURS	
	DIMENSION L/S OU PCM DÉBIT D'AIR
ÉQUIPEMENT DE VENTILATION	
	BT : BOÎTE TERMINALE
	CND : CONDENSEUR
	EVP : ÉVAPORATEUR
	VE : VENTILATEUR D'ÉVACUATION
	VM : VOLET MOTORISÉ
	VRC : VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR
ÉQUIPEMENT DE PLOMBERIE	
	CA : CABINET D'AISANCE
	CE : CHAUFFE EAU
	E : ÉVIER
	ES : ÉVIER DE SERVICE
	L : LAVABO

TUYAUTERIES	
	NOUVELLE TUYAUTERIE (LIGNE FONGÉ PLEINE)
	EAU FROIDE DOMESTIQUE (EFD)
	EAU CHAUDE DOMESTIQUE (ECD)
	DRAINAGE SANITAIRE SOUS LE SOL
	ÉVÈNT
	TUYAUTERIE D'EAU CONDENSÉE

ÉQUIPEMENTS TUYAUTERIES	
	TUYAUTERIE VERS LE BAS (EB)
	TUYAUTERIE VERS LE HAUT (EH)
	SIPHON
	SOUPAPE À BILLE
	DRAIN DE PLANCHER
	DRAIN DE PLANCHER ENTONNOIR
	REGARD DE NETTOYAGE

RÉGULATION AUTOMATIQUE	
	THERMOSTAT DE PIÈCE
	THERMOSTAT HAUTE LIMITE
	FILAGE DE CONTRÔLE

VENTILATION	
	ALIMENTATION; VERS LE HAUT
	ALIMENTATION; VERS LE BAS
	RETOUR/ÉVACUATION; VERS LE HAUT
	RETOUR/ÉVACUATION; VERS LE BAS
	CONDUIT CIRCULAIRE (VOIR DEVIS POUR ISOLATION THERMIQUE ET ACCOUSTIQUE)
	CONDUIT (VOIR DEVIS POUR ISOLATION THERMIQUE ET ACCOUSTIQUE)
	TRANSITION RECTANGULAIRE À CIRCULAIRE
	CONDUIT FLEXIBLE
	EMBRANCHEMENT RECTANGULAIRE SUR CONDUIT RECTANGULAIRE C/A VOLET DE BALANCEMENT
	EMBRANCHEMENT CIRCULAIRE SUR CONDUIT RECTANGULAIRE AVEC VOLET D'EXTRACTION
	CONDUIT DE TRANSFERT EN FORME DE "U", "S" ET EN "L"
	BOÎTE TERMINALE
	VENTILATEUR AVEC GRILLE
	DIFFUSEUR LINÉAIRE
	DIFFUSEUR CARRÉ 4 VOIES
	GRILLE DE RETOUR
	GRILLE DE PORTE
	DISTRIBUTEUR D'HUMIDITÉ DANS UN CONDUIT

LISTE DES DESSINS		
EMIS	IDENT.	TITRE
✓	M01	MÉCANIQUE - LÉGENDES - PLAN CLÉ - LISTE DES DESSINS
✓	M02	MÉCANIQUE - DEVIS GÉNÉRAL - DEVIS SPÉCIFIQUE
✓	M03	MÉCANIQUE - DEVIS SPÉCIFIQUE
✓	M04	MÉCANIQUE - SANITAIRE - PLAN DU RDC - AMÉNAGEMENT
✓	M05	MÉCANIQUE - EAU DOMESTIQUE - PROTECTION INCENDIE - PLAN DU RDC - AMÉNAGEMENT
✓	M06	MÉCANIQUE - CVCA - PLAN DU RDC - AMÉNAGEMENT
✓	M07	MÉCANIQUE - CVCA - TABLEAUX & DÉTAILS
✓	M08	MÉCANIQUE - CONTRÔLE - PLAN DU RDC - AMÉNAGEMENT
✓	M09	MÉCANIQUE - CONTRÔLE - PANNEAU DE CONTRÔLE - SÉQUENCE DE CONTRÔLE

01	SOUSSION	2025/10/10
no.	émis pour / issued for	date

projet	DESJARDINS DÉMÉNAGEMENT COEUR-DES-VALLÉES	projet
--------	---	--------

171 Av. Lépine, Buckingham, Québec.

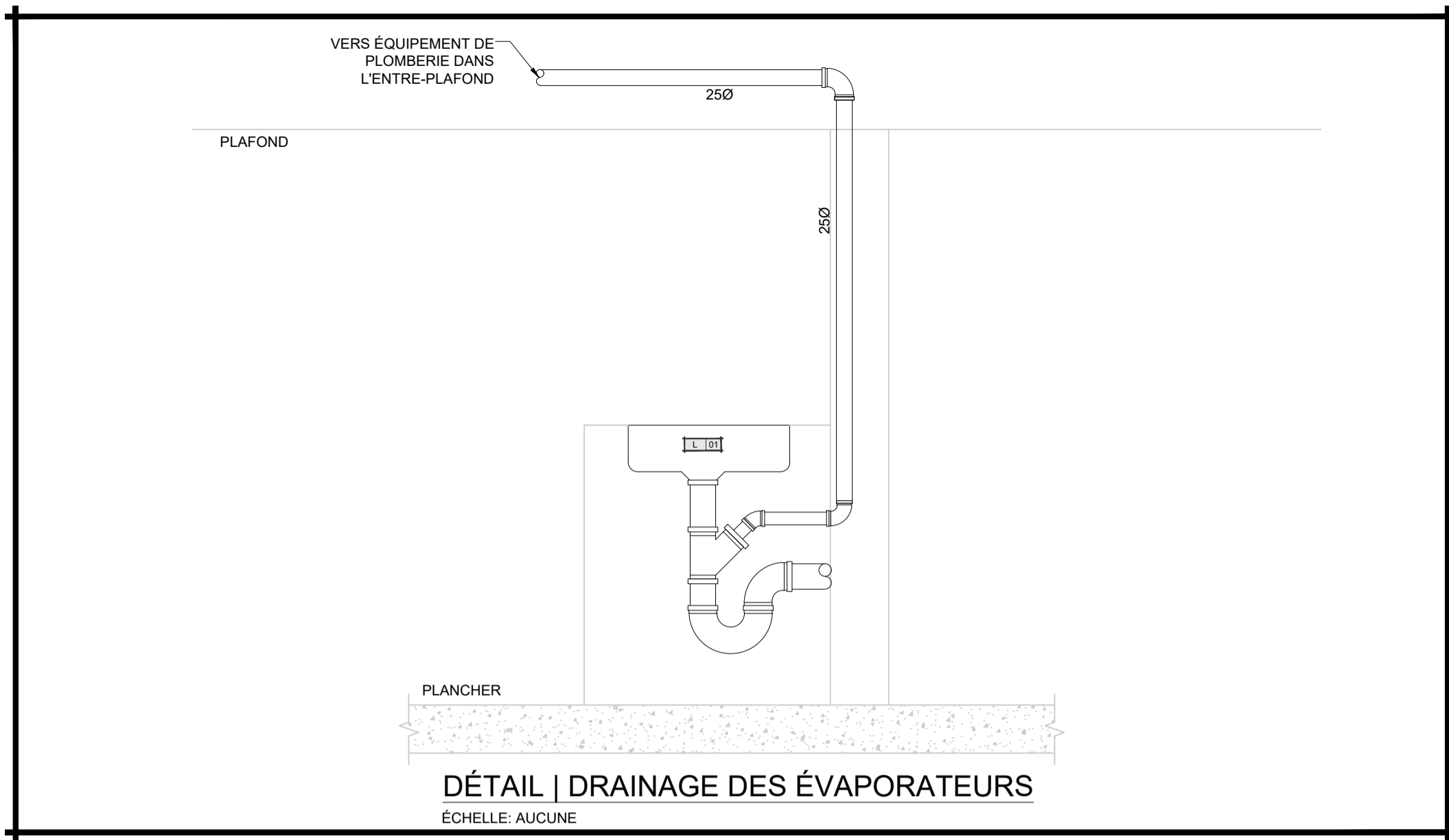
titre

MÉCANIQUE PLAN CLÉ LÉGENDES LISTE DES DESSINS	
--	--

dessiné par / drawn by S. TRÉPANIÉ	no. de contrat / contract no. KK24-023
conçu par / designed by H. DAVIDSON-ROY, ING.	date JUILLET 2025
approuvé par / approved by H. DAVIDSON-ROY, ING.	plan no. / drawing no.
échelle / scale AUCUNE	M01







NOTES | SANITAIRE | AMÉNAGEMENT

1 NOUVEL ÉQUIPEMENT DE PLOMBERIE À RACCORDER À LA TUYAUTERIE SANITAIRE ET D'ÉVENT INSTALLÉ PAR LE BAILLEUR.



CONSULTANTS EN MÉCANIQUE ET EN ÉLECTRICITÉ  
MECHANICAL AND ELECTRICAL CONSULTANTS  
178, boulevard Gréber, Suite 105, Gatineau, Québec, J8T 6Z6  
T: 819 205 3283 www.cosmel.ca info@cosmel.ca

architecte architect



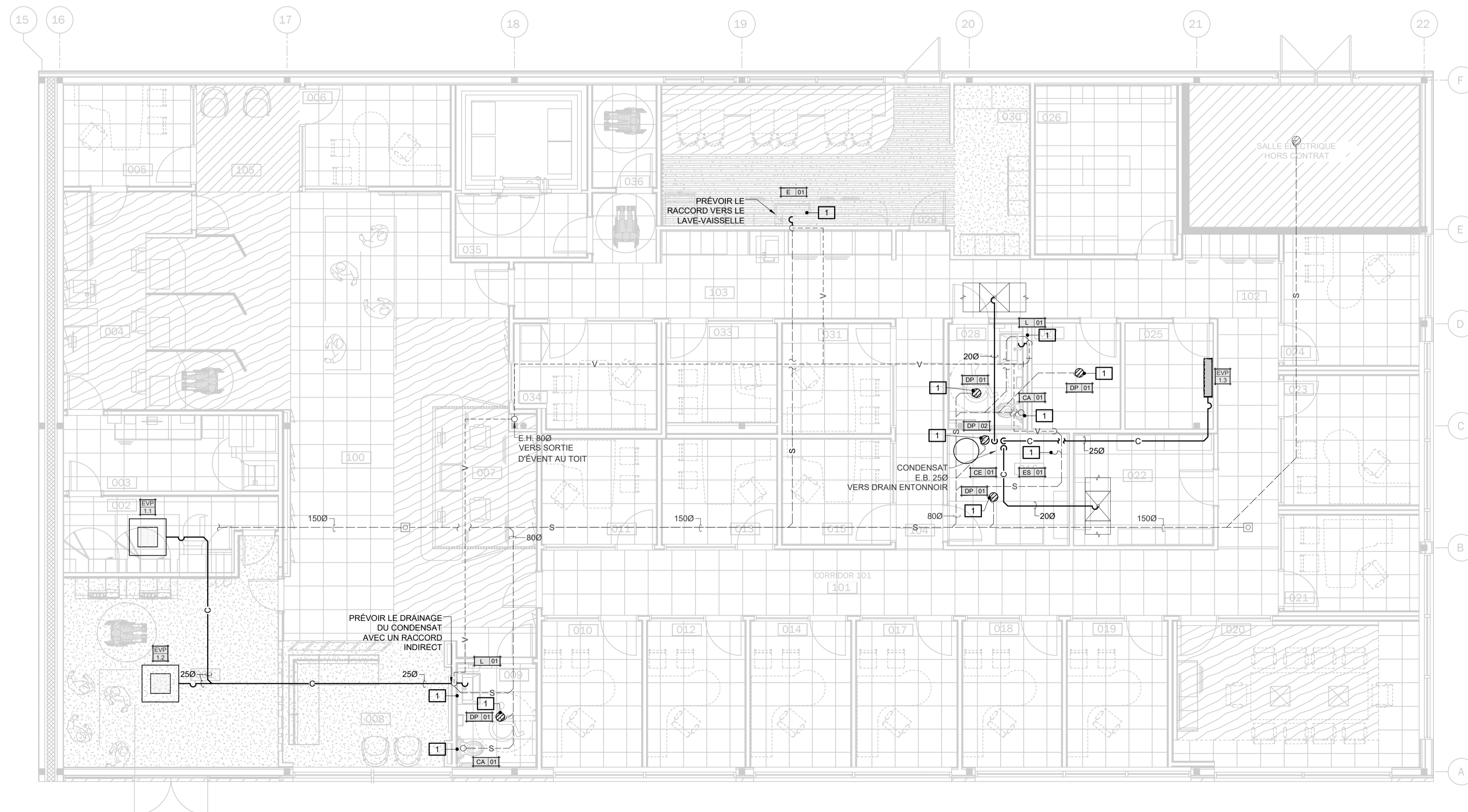
ingénieur en structure structural engineer

ingénieur civil civil engineer

client



sceaux stamps



PLAN DU RDC | SANITAIRE | AMÉNAGEMENT  
ÉCHELLE: 1:75

01	SOUSSION	2025/10/10
no.	émis pour / issued for	date

projet project

**DESJARDINS  
DÉMÉNAGEMENT  
COEUR-DES-VALLÉES**

171 Av. Lépine, Buckingham, Québec.

titre title

**MÉCANIQUE  
SANITAIRE  
PLAN DU REZ-DE-CHAUSSÉE  
AMÉNAGEMENT**

dessiné par / drawn by <b>S. TRÉPANIÉ</b>	no. de contrat / contract no. KK24-023
--	---

conçu par / designed by <b>H. DAVIDSON-ROY, ING.</b>	date JUILLET 2025
---	----------------------

approuvé par / approved by <b>H. DAVIDSON-ROY, ING.</b>	plan no. / drawing no.
--	------------------------

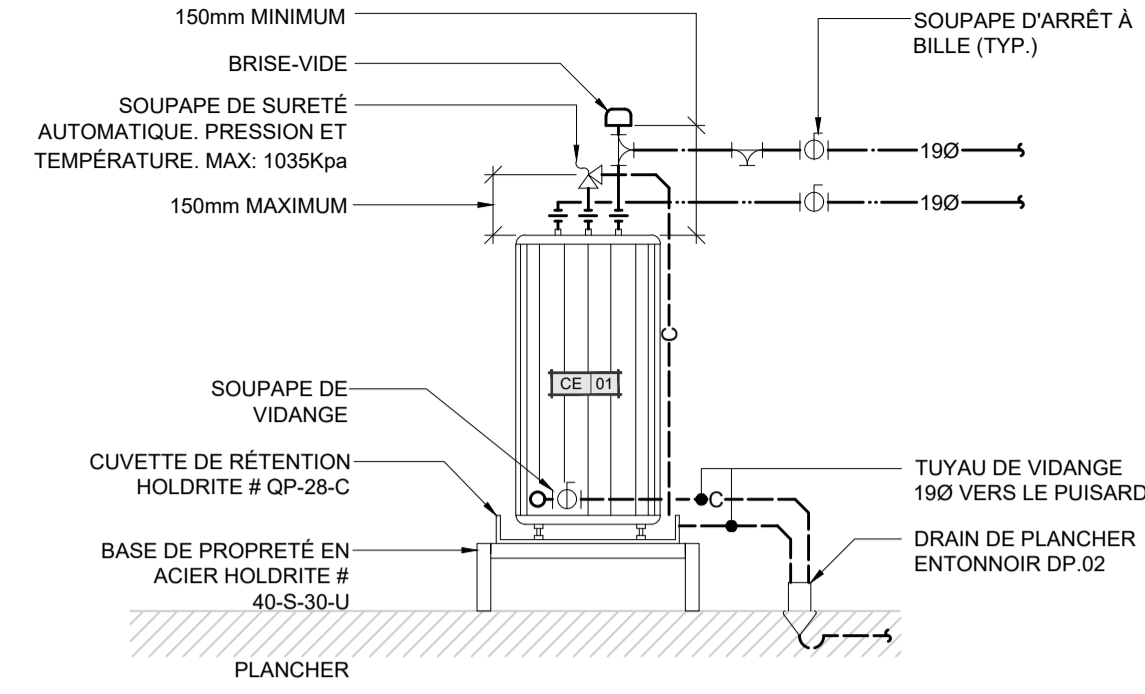
échelle / scale 1:75	<b>M04</b>
-------------------------	------------



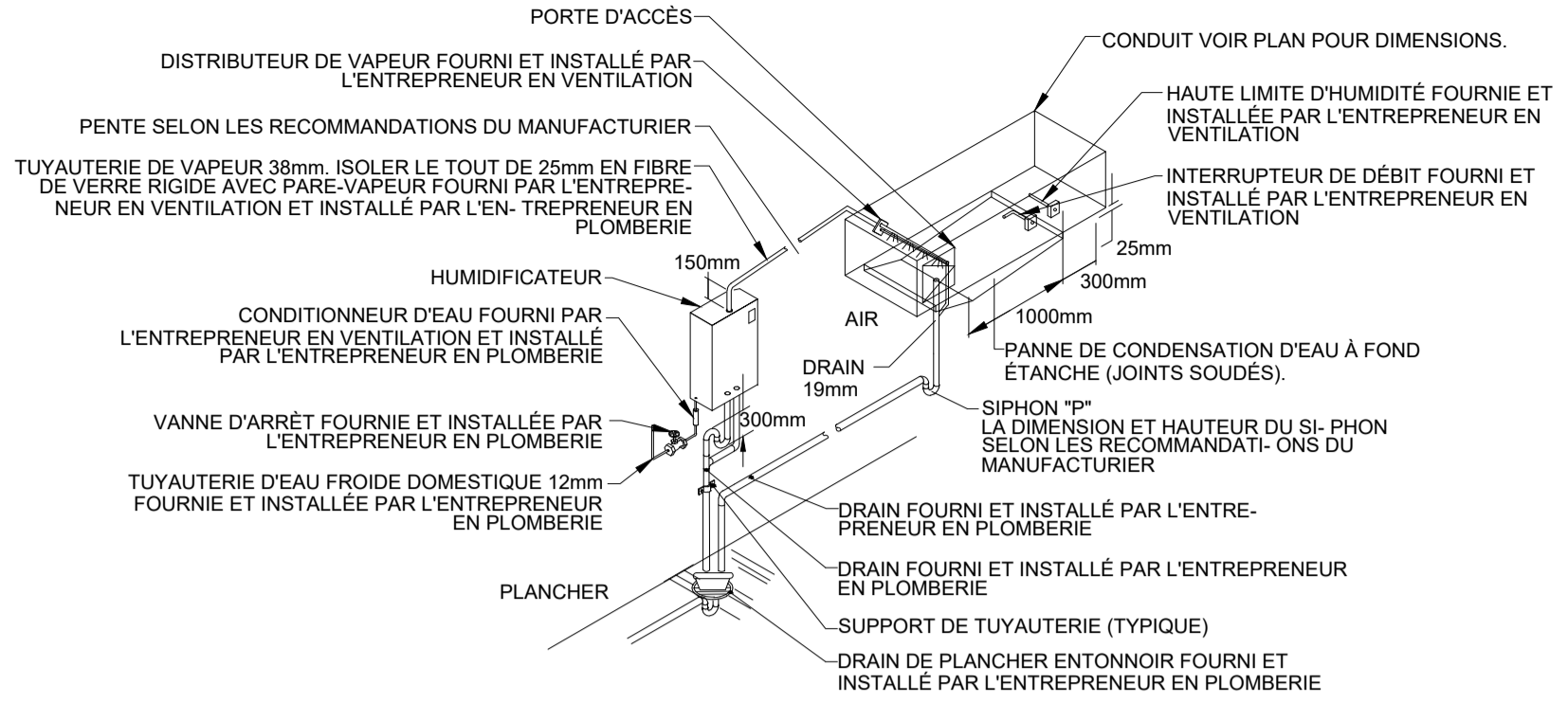
**TABLEAU | APPAREILS DE PLOMBERIE**

TAG	DÉTAILS
CA.01	<b>CABINET D'AISANCE À ROBINET DE CHASSE - ACCÈS UNIVERSEL</b> - Cabinet d'aisance American Standard Madera FloWise #3461001.020, Porcelaine vitrifiée, Allongé, 1.1-1.6 GPF, cuvette au devant rond - Siège de cabinet d'aisance Centoco #1500STSCCE-001, Allongé, Fini blanc, ouvert à l'avant sans couvercle. - Robinet de chasse manuel Sloan modèle Royal #SL-ROYAL 111-1.28, 1.28 GPF. - C/a appui-cos (backrest) - Alimentation pour cabinet d'aisance McGuire #LFH172BV en laiton poli. - Bride Fournir une bride de plancher (du même matériau que la tuyauterie de drainage), avec boulons en laiton et garniture d'étanchéité en caoutchouc.
L.01	<b>LAVABO - INSTALLATION MURALE - ACCÈS UNIVERSEL</b> - Lavabo à installation murale Rejuvenation modèle Calvo, dimension de 803mm X464mm X 124mm, Fini noir mat, - Robinet automatique Sloan #EBF-415, 0.35 GPM, couleur noir. - Distributeur à savon Sloan #ESD-410-GR, couleur noir. - Alimentations pour robinet McGuire #LFH170BV en laiton poli. - Siphon à garde d'eau McGuire #8872C. - Protecteur calfeutrant pour siphon et alimentation McGuire #PW-2000WC ProWrap - Support de lavabo, Watts #CA-461. - Fournir composantes appropriées (té, adaptateurs et tube flexible en cuivre).
E.01	<b>ÉVIER SIMPLE SOUS COMPTOIR-ROBINET MONOCOMMANDE</b> - Évier simple sous comptoir Vevor #838482-SS, percement simple, dimension totale de 838mm X 482mm X 254mm, quartz, couleur noir. - Robinet monocommande Grohe modèle Concelto #32865, débit 1.0 GPM, couleur noir mat. - Refroidisseur d'eau potable Filtrine #CFE-070-S, capacité de refroidissement de 9 GPH, dimension de 584mm X 178mm X 508mm, raccord électrique de 115V/1/60, c/a filtre - Douchette d'eau Insinkerator #FH3010, fini noir mat - Distributeur à savon Sloan #ESD-410-GR, couleur noir. - Alimentations pour robinet McGuire #LFBV170 en laiton poli. - Siphon à garde d'eau McGuire #8912CB. - Fournir composantes appropriées (té, adaptateurs et tube flexible en cuivre).
ES.01	<b>ÉVIER DE SERVICE AU PLANCHER / BAC D'ENTRETIEN-ROBINET À DEUX (2) POIGNÉES</b> - Évier de service / bac d'entretien au sol FIAT #MSB 2424 - Robinet montage mural #830-AA à deux (2) poignées. - Tuyau et crochet à tuyau #832-AA. - Support à vadrouille #889-CC. - Garde de rebord #E-68-AA. - Panneau muraux anti-éclaboussure #MSG2424 - Fournir un siphon à garde d'eau fabriqué sur place. - Complet avec garniture d'étanchéité pour renvoi.
CE.01	<b>CHAUFFE-EAU</b> - Capacité de 40 Gallons. - Raccord électrique de 208/160 avec une puissance de 3 000 W. - De marque Giant modèle 152STE-2F7M
DAR.01	<b>DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT À DOUBLE CLAPET</b> - De marque Watts modèle #SD-2-FF
DP.01	<b>RENOI DE PLANCHER - POUR SURFACE FINIE</b> - Drain de plancher pour surface finie Watts #FD-100-C-A. - Trap guard Sioux Chief série 835
DP.02	<b>RENOI DE PLANCHER ENTONNOIR - POUR SURFACE FINIE</b> - Renvoi de plancher pour surface finie Watts #FD-100-C-A-F4-50. - Trap guard Sioux Chief série 835

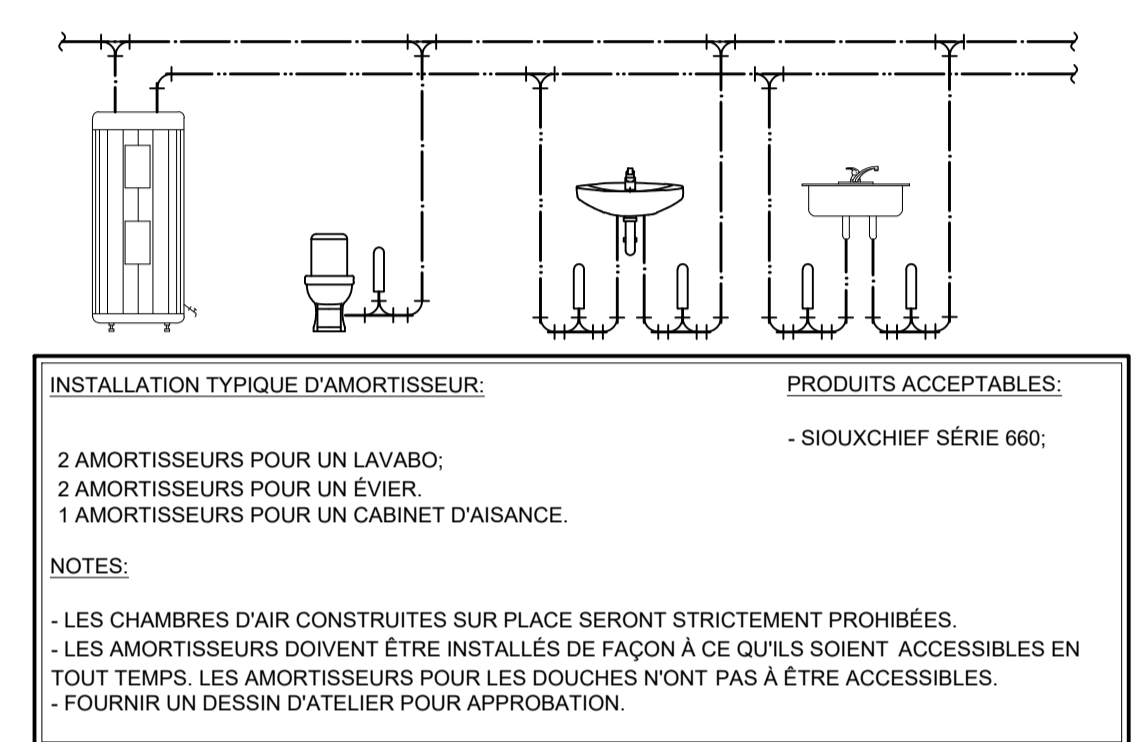
**NOTES GÉNÉRALES:**  
- TOUS LES APPAREILS DE CE TABLEAU SONT FOURNIS, INSTALLÉS ET RACCORDÉS PAR L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE, JUSQU'À INDICATION CONTRAIRE.



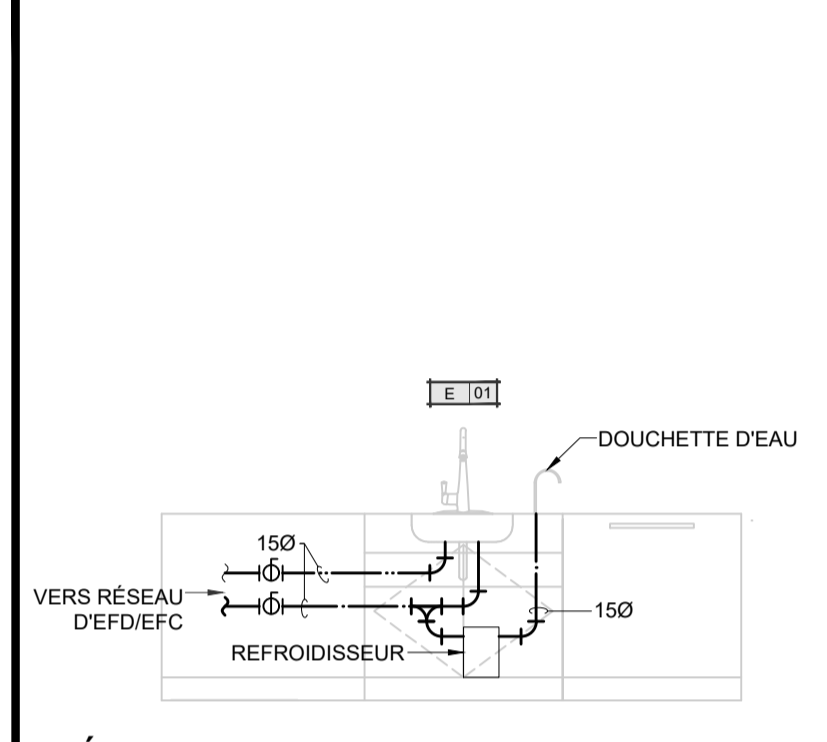
**DÉTAIL | INSTALLATION CHAUFFE-EAU**  
ÉCHELLE: AUCUNE



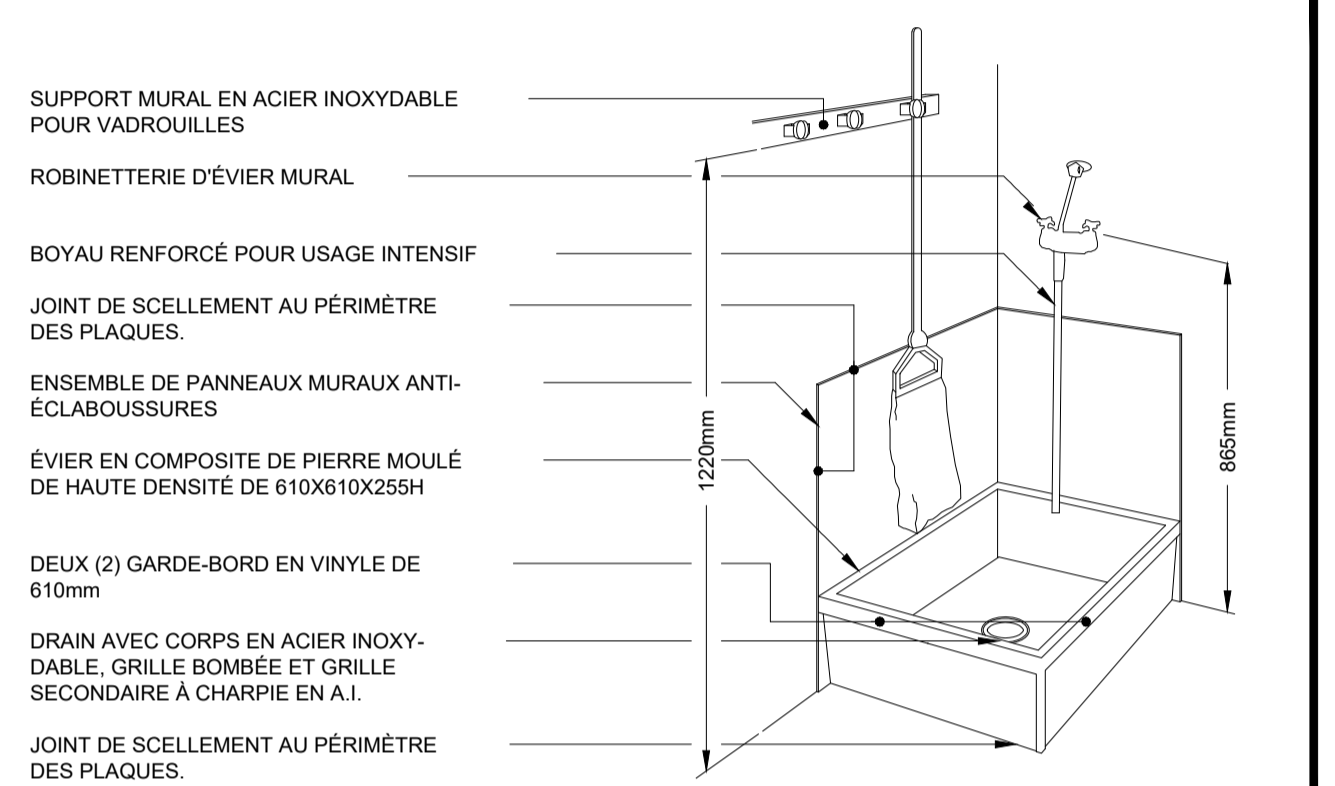
**DÉTAIL | HUMIDIFICATEUR**  
ÉCHELLE: AUCUNE



**DÉTAIL | INSTALLATION TYPIQUE | AMORTISSEUR**  
ÉCHELLE: AUCUNE



**DÉTAIL | RACCORDEMENT DU REFROIDISSEUR D'EAU SOUS L'ÉVIER**  
ÉCHELLE: AUCUNE

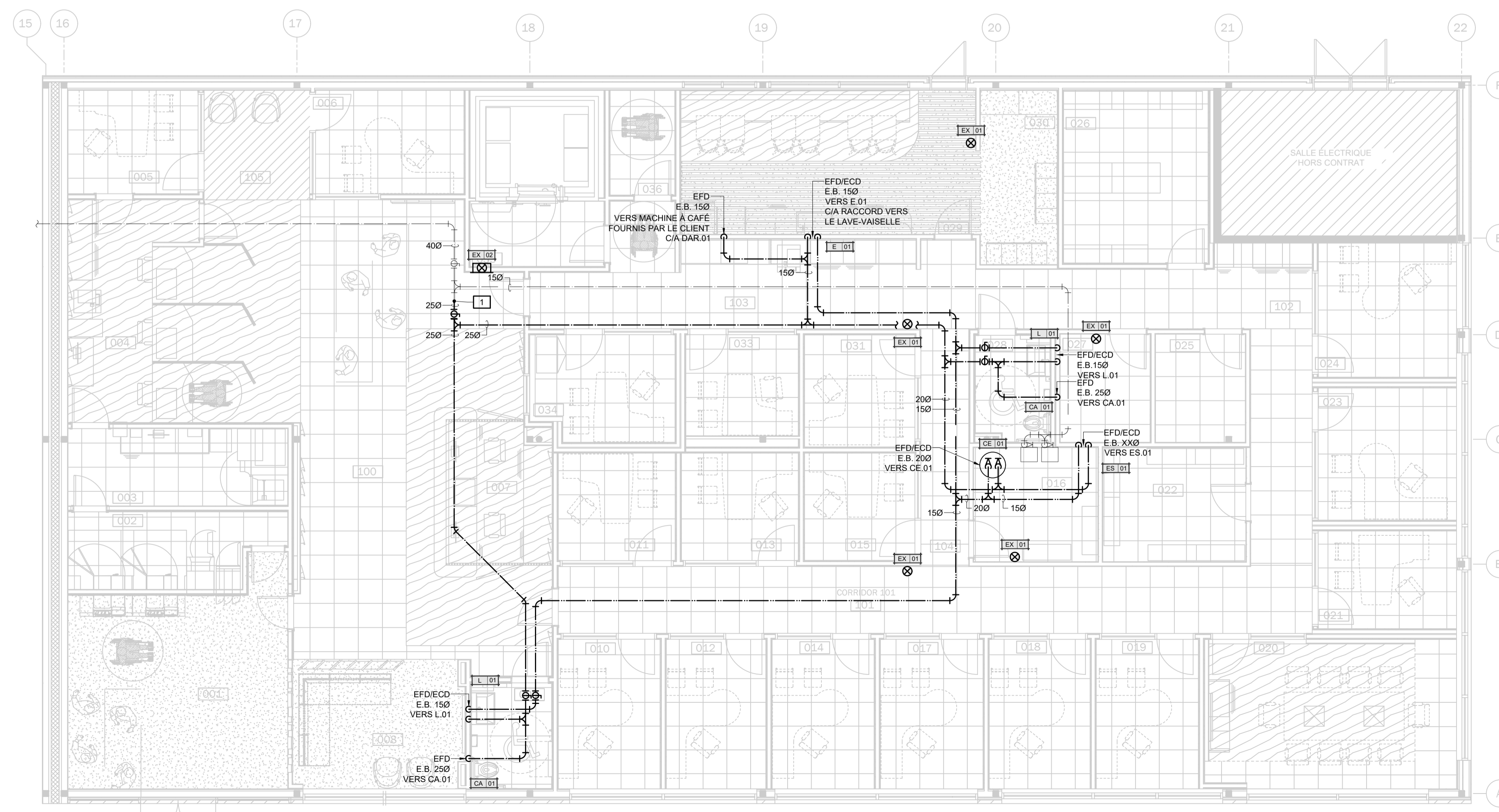


**DÉTAIL | ÉVIER DE SERVICE**  
ÉCHELLE: AUCUNE

**NOTES | EAU DOMESTIQUE**  
1 NOUVELLE TUYAUTERIE D'EFD/EFCD À RACCORDER À L'EXISTANTE À CE POINT.

**ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INCENDIE**

EX.01	EXTINCTEUR PORTATIF ACCROCHÉ AU MUR N.F.E MODÈLE ABC-650-HW, CLASSIFICATION 3A-10BC C/A TUYAU, LANCE, SUPPORT MURAL ET CEINTURE DE RETENUE
EX.02	EXTINCTEUR PORTATIF N.F.E MODÈLE ABC-050-HW, CLASSIFICATION 3A-10BC C/A TUYAU, LANCE ET CEINTURE DE RETENUE -CABINET SEMI-ENCASTRÉ EN ACIER INOXYDABLE DE MARQUE N.F.E MODÈLE 102-RS



**PLAN DU RDC | EAU DOMESTIQUE & PROTECTION INCENDIE | AMÉNAGEMENT**  
ÉCHELLE: 1:75

01 SOUMISSION 2025/10/10  
no. émis pour / issued for date

projet **DESJARDINS DÉMÉNAGEMENT COEUR-DES-VALLÉES** projet

171 Av. Lépine, Buckingham, Québec.

titre **MÉCANIQUE EAU DOMESTIQUE PROTECTION INCENDIE PLAN DU RDC AMÉNAGEMENT** titre

dessiné par / drawn by **S. TRÉPANIÉ** no. de contrat / contract no. **KK24-023**

conçu par / designed by **H. DAVIDSON-ROY, ING.** date **JUILLET 2025**

approuvé par / approved by **H. DAVIDSON-ROY, ING.** plan no. / drawing no.

échelle / scale **M05**  
1:75

1 NOUVEAU SILENCIEUX À RACCORDER AU CONDUIT DE VENTILATION EXISTANT À CE POINT.



01 SOUMISSION 2025/10/10  
no. émis pour / issued for date

projet project

**DESJARDINS  
DÉMÉNAGEMENT  
COEUR-DES-VALLÉES**

171 Av. Lépine, Buckingham, Québec.

titre title

**MÉCANIQUE  
CVCA  
PLAN DU RDC  
AMÉNAGEMENT**

dessiné par / drawn by no. de contrat / contract no.

S. TRÉPANIER KK24-023

conçu par / designed by date

H. DAVIDSON-ROY, ING. JUILLET 2025

approuvé par / approved by plan no. / drawing no.

H. DAVIDSON-ROY, ING. M06

échelle / scale 1:75



System Name: CND.01  
System No.: 1/1

**System Tree Diagram**

Desjardins Coeur-des-Vallées (ver 1.19.6.2)

MULTI V

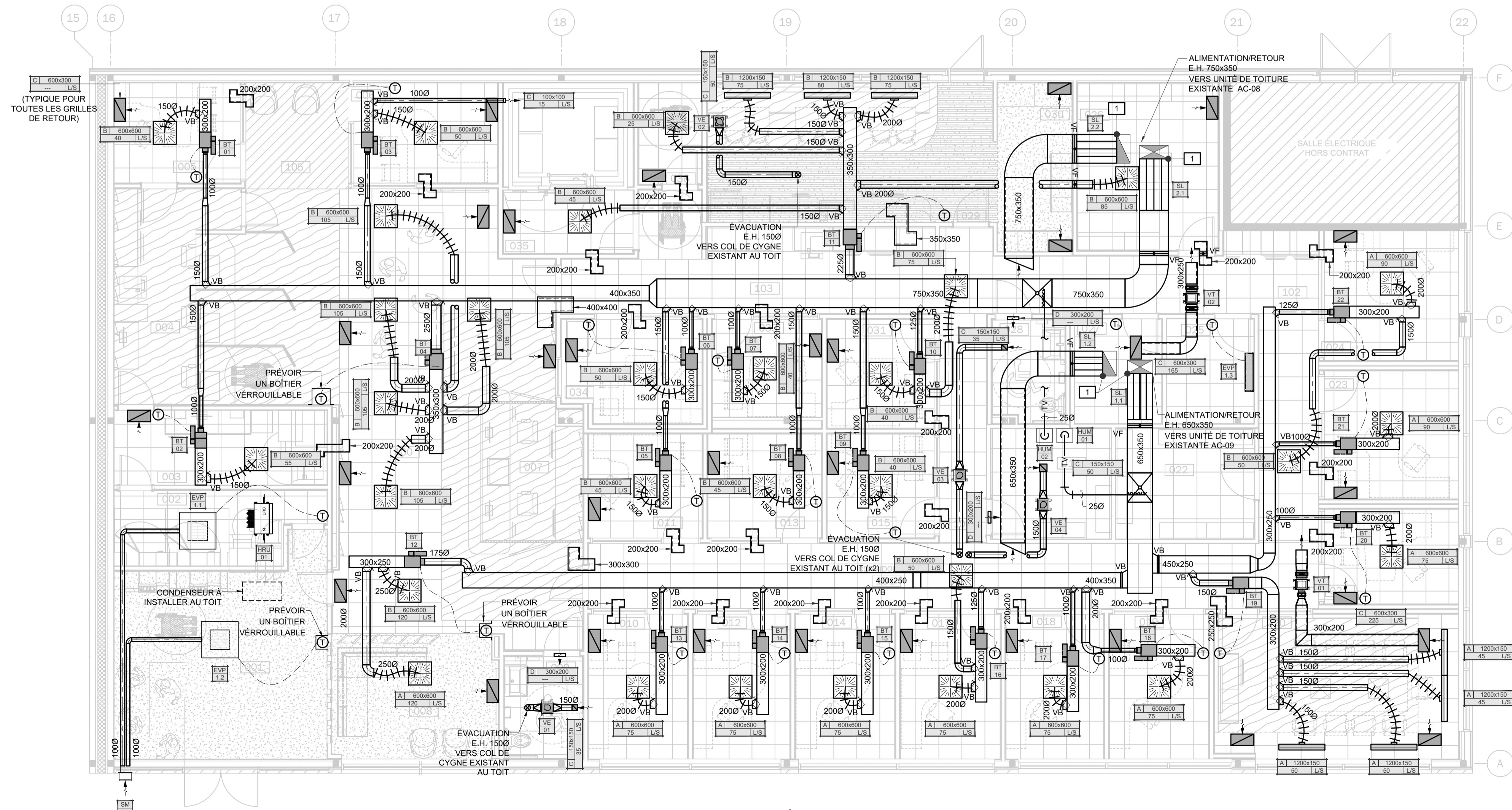
Date: 2025-09-16



- Main pipe upsized
- Conditional Application
- Three pipe : Liquid : High Gas : Low Gas
- Two pipe : Liquid : Gas
- Thermostat, Group Control, Dry Contact, EEV Kit for Multi V Indoor
- AHU Comm. Kit [Discharge (supply) air], AHU Comm. Kit [Return air]
- AHU Comm. Kit [Main module], AHU Comm. Kit [Communications module]

Indoor Units : 3 of 6  
Combination Ratio : 30.0 of 36.0 ( 83% )  
Total Pipe : 240.0 of 364.3 ft  
ODU factory charge : 7.72 lbs  
Additional Refrigerant : 8.38 lbs  
Total refrigerant : 16.09 lbs  
Minimum room volume (Based on 25.0 lbs / 1000.0 ft³) : 619.02 ft³

DIAGRAMME DE RÉFRIGÉRANT | CND.01  
ÉCHELLE: AUCUNE



PLAN DU RDC | CVCA | AMÉNAGEMENT  
ÉCHELLE: 1:75



NOTES | CVCA | AMÉNAGEMENT

1 ÉQUIPEMENT DE CHAUFFAGE FOURNIS ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ. FOURNIR UN RACCORD 347V/24V POUR LE CONTRÔLE DE CET ÉQUIPEMENT



CONSULTANTS EN MÉCANIQUE ET EN ÉLECTRICITÉ  
MECHANICAL AND ELECTRICAL CONSULTANTS  
178, boulevard Gréber, Suite 105, Gatineau, Québec, J8T 6Z6  
T: 819 205 3283 www.cosmel.ca info@cosmel.ca

architecte architect



ingénieur en structure structural engineer

ingénieur civil civil engineer

client



sceaux stamps



01	SOUSSION	2025/10/10
no.	émis pour / issued for	date

projet project

**DESJARDINS  
DÉMÉNAGEMENT  
COEUR-DES-VALLÉES**

171 Av. Lépine, Buckingham, Québec.

titre title

**MÉCANIQUE  
CONTRÔLE  
AMÉNAGEMENT**

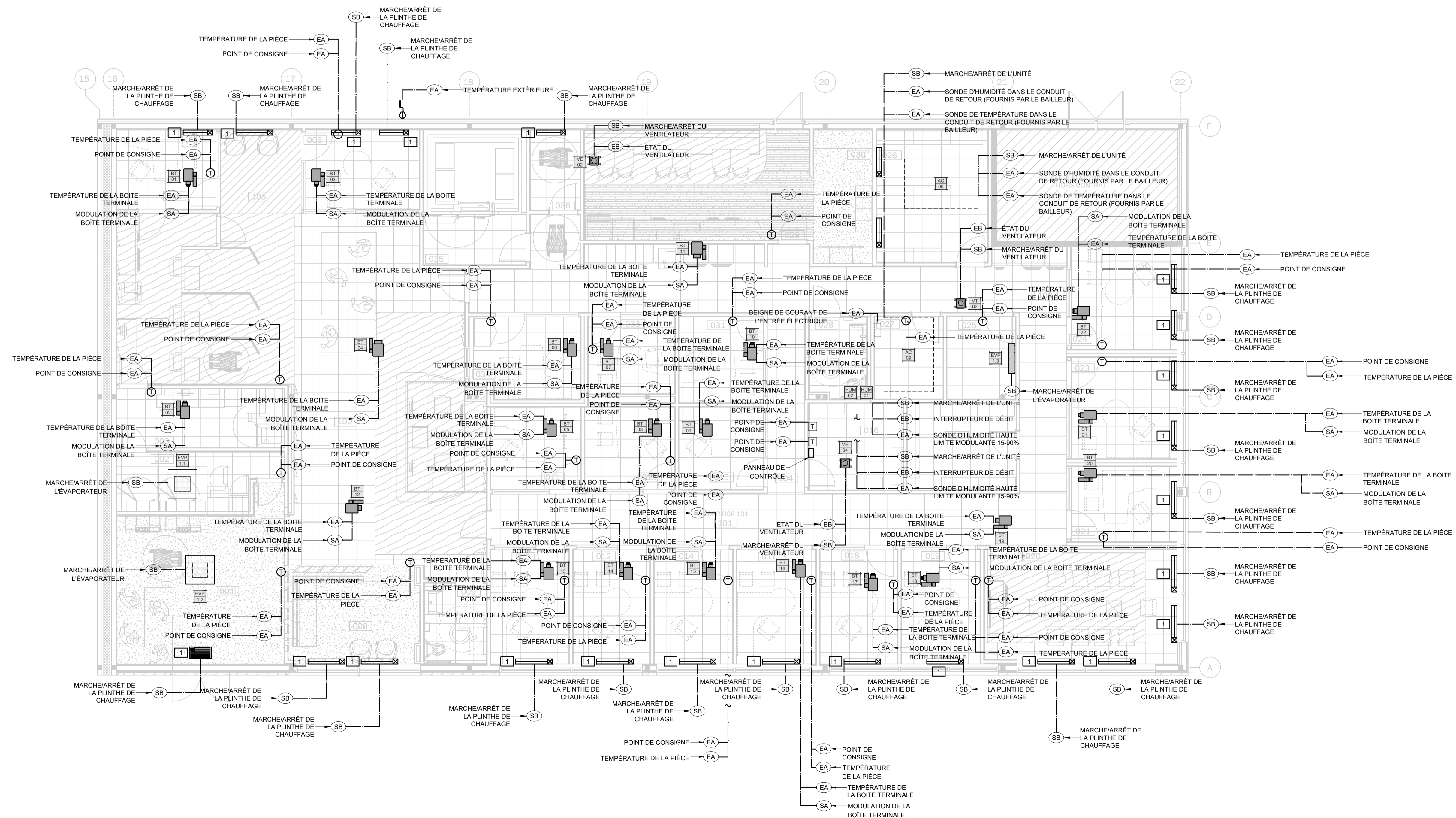
dessiné par / drawn by	no. de contrat / contract no.
S. TRÉPANIÉ	KK24-023

conçu par / designed by	date
H. DAVIDSON-ROY, ING.	JUILLET 2025

approuvé par / approved by	plan no. / drawing no.
H. DAVIDSON-ROY, ING.	

échelle / scale	<b>M08</b>
AUCUNE	

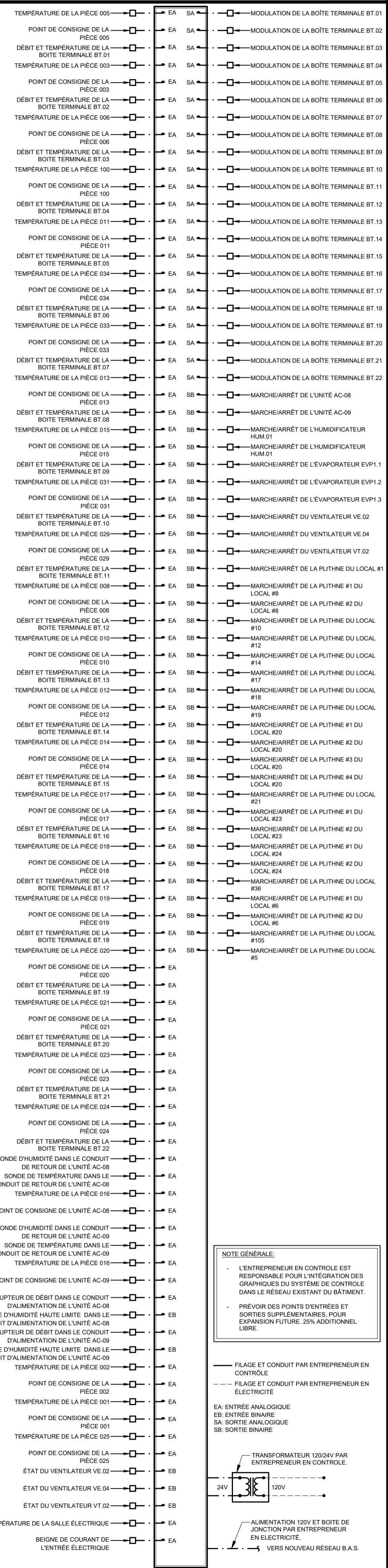
FORMAT A1 594x841



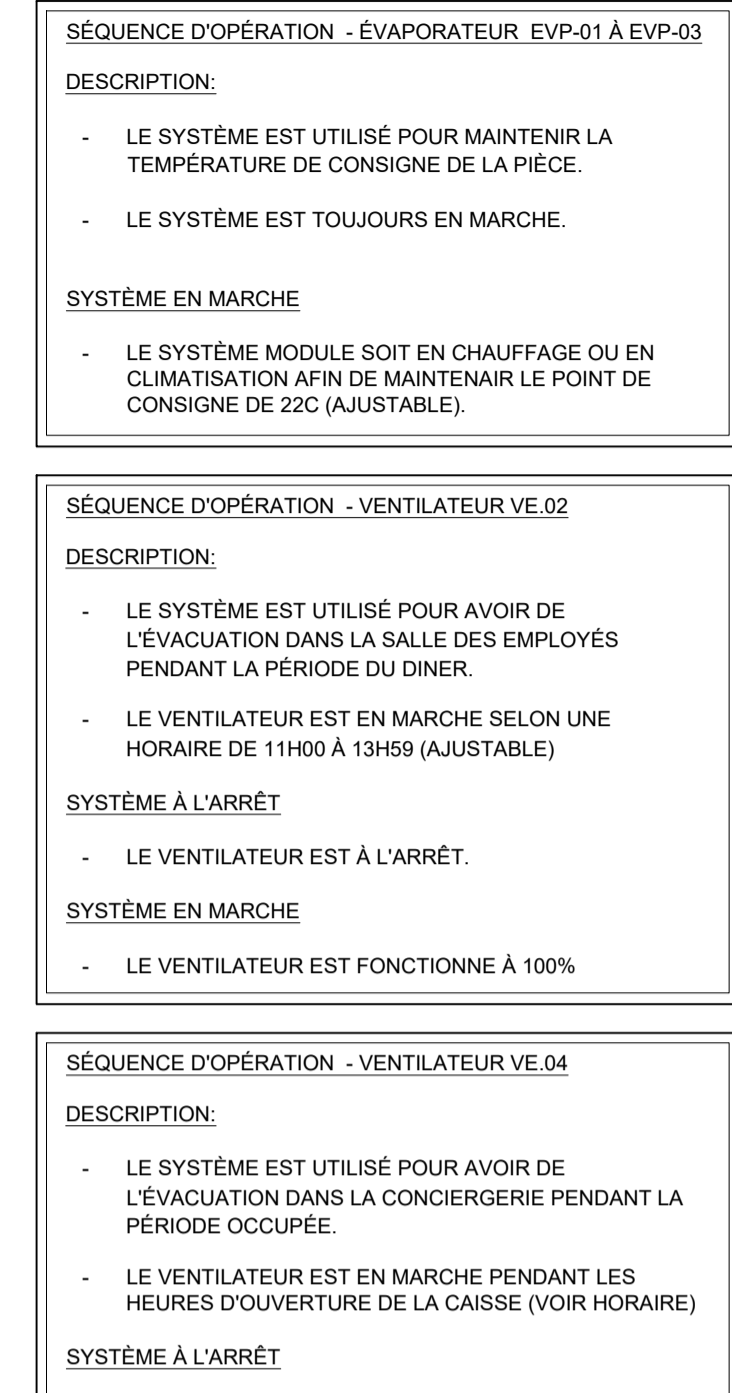
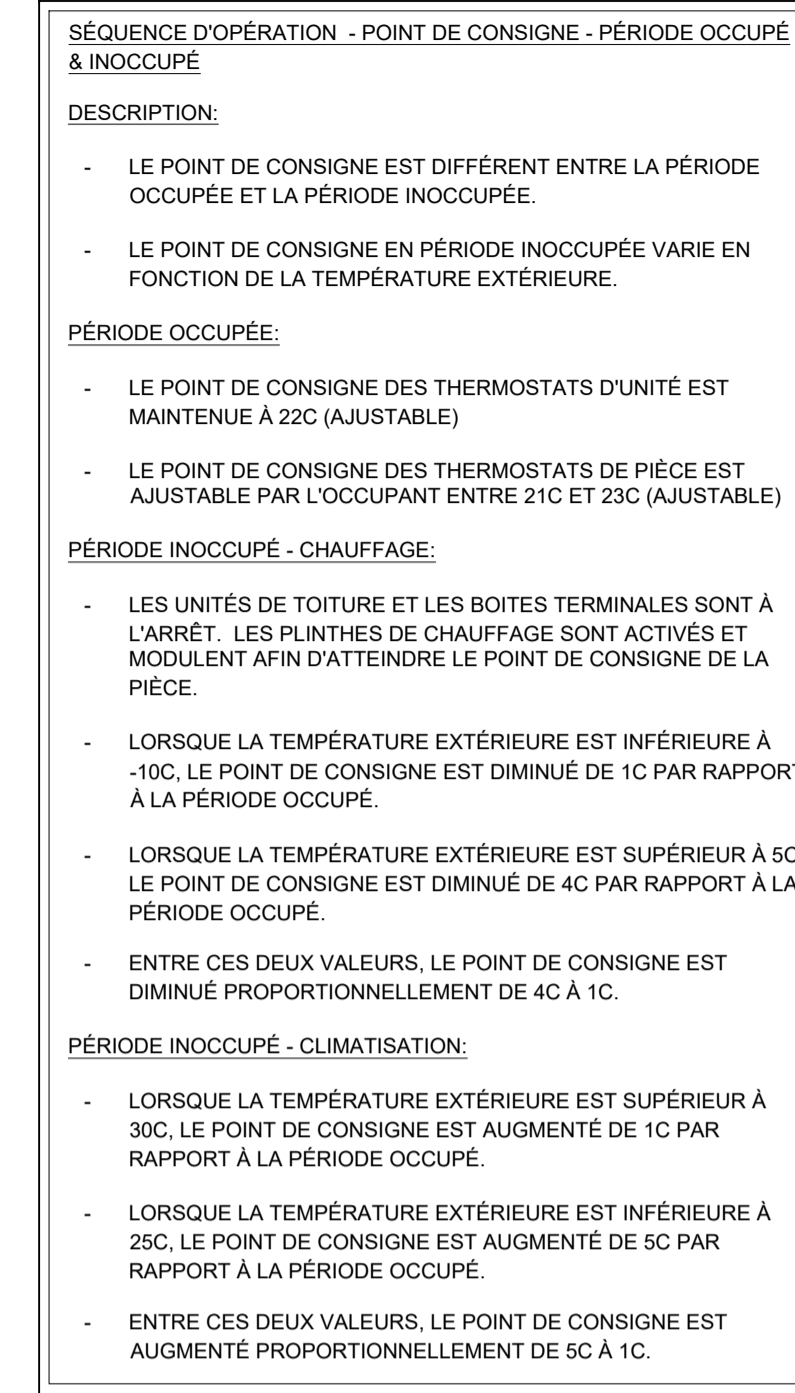
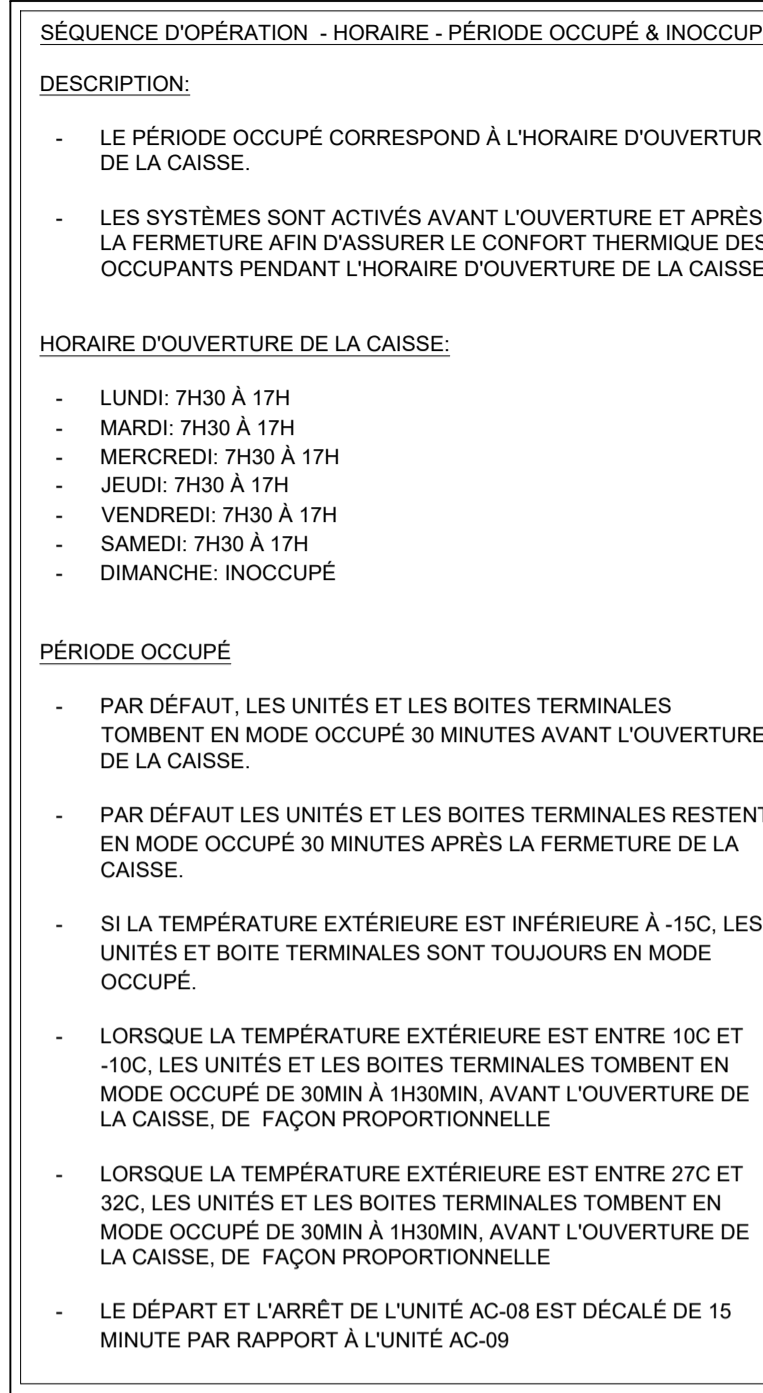
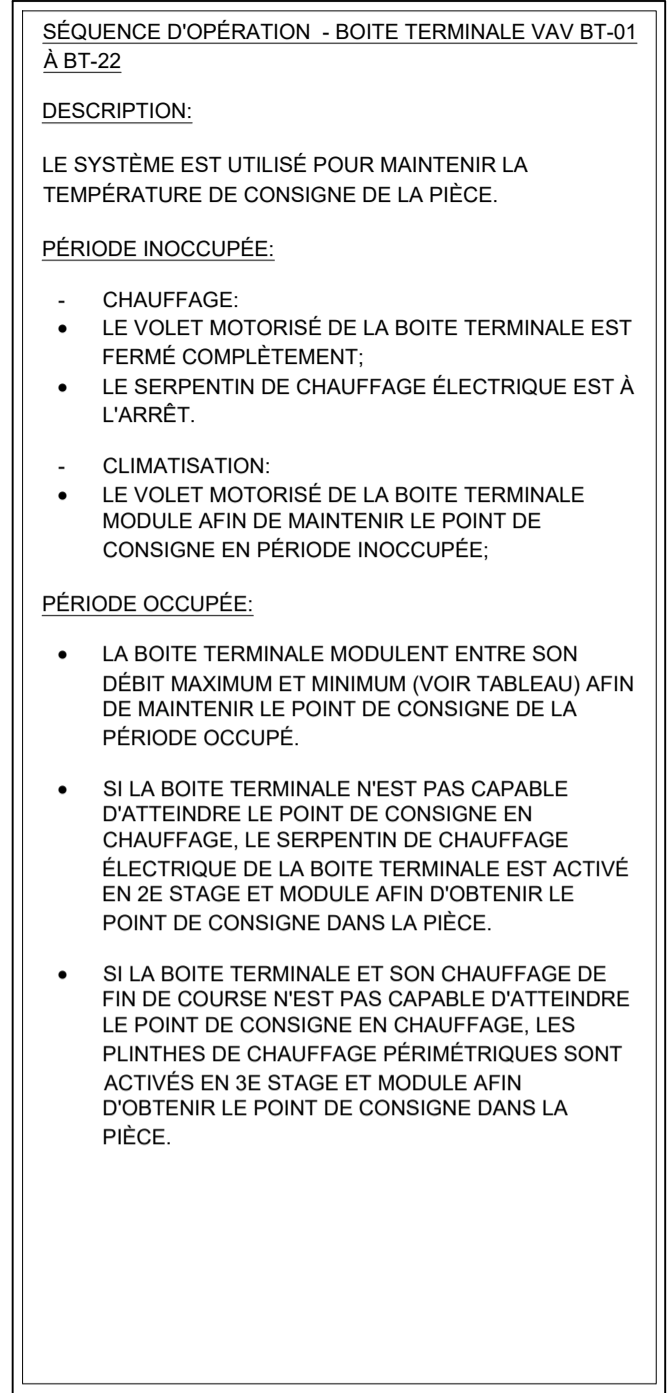
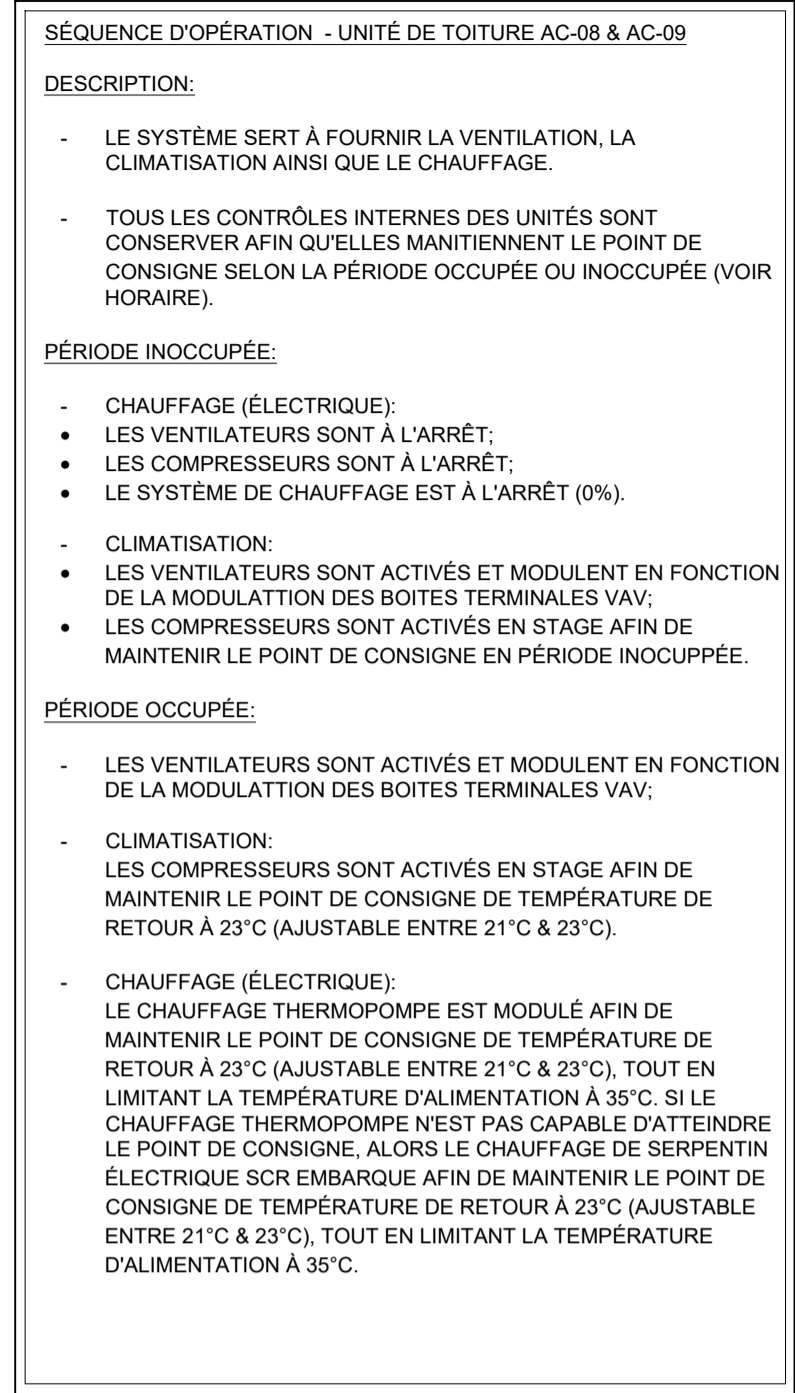
**PLAN DU RDC | CONTRÔLE | AMÉNAGEMENT**

ÉCHELLE: 1:75





DÉTAIL | PANNEAU DE CONTRÔLE PC.01  
ÉCHELLE: AUCUNE



DÉTAIL | SÉQUENCES D'OPÉRATION  
ÉCHELLE: AUCUNE

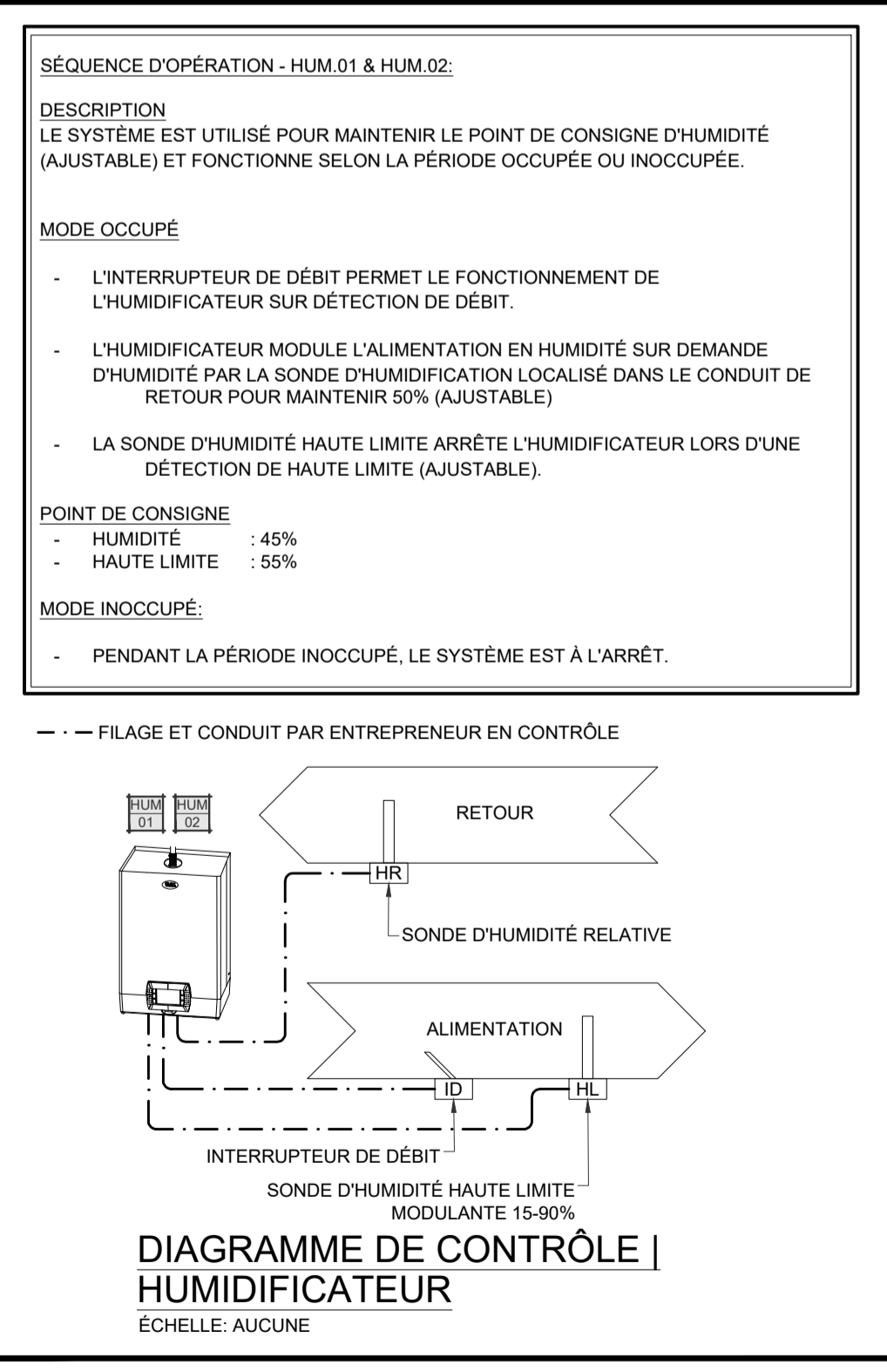


DIAGRAMME DE CONTRÔLE HUMIDIFICATEUR  
ÉCHELLE: AUCUNE



CONSULTANTS EN MÉCANIQUE ET EN ÉLECTRICITÉ  
MECHANICAL AND ELECTRICAL CONSULTANTS  
178, boulevard Gréber, Suite 105, Gatineau, Québec, J8T 6Z6  
T: 819 205 3283 www.cosmel.ca info@cosmel.ca

architecte architect



ingénieur en structure structural engineer

ingénieur civil civil engineer

client



seaux stamps



01	SOUSSION	2025/10/10
no.	émis pour / issued for	date
projet	project	

DESJARDINS  
DÉMÉNAGEMENT  
COEUR-DES-VALLÉES

171 Av. Lépine, Buckingham, Québec.

MÉCANIQUE  
CONTRÔLE  
PANNEAU DE CONTRÔLE  
SÉQUENCE DE CONTRÔLE

dessiné par / drawn by S. TRÉPANIER	no. de contrat / contract no. KK24-023
conçu par / designed by H. DAVIDSON-ROY, ING.	date JUILLET 2025
approuvé par / approved by H. DAVIDSON-ROY, ING.	plan no. / drawing no.
échelle / scale AUCUNE	M09