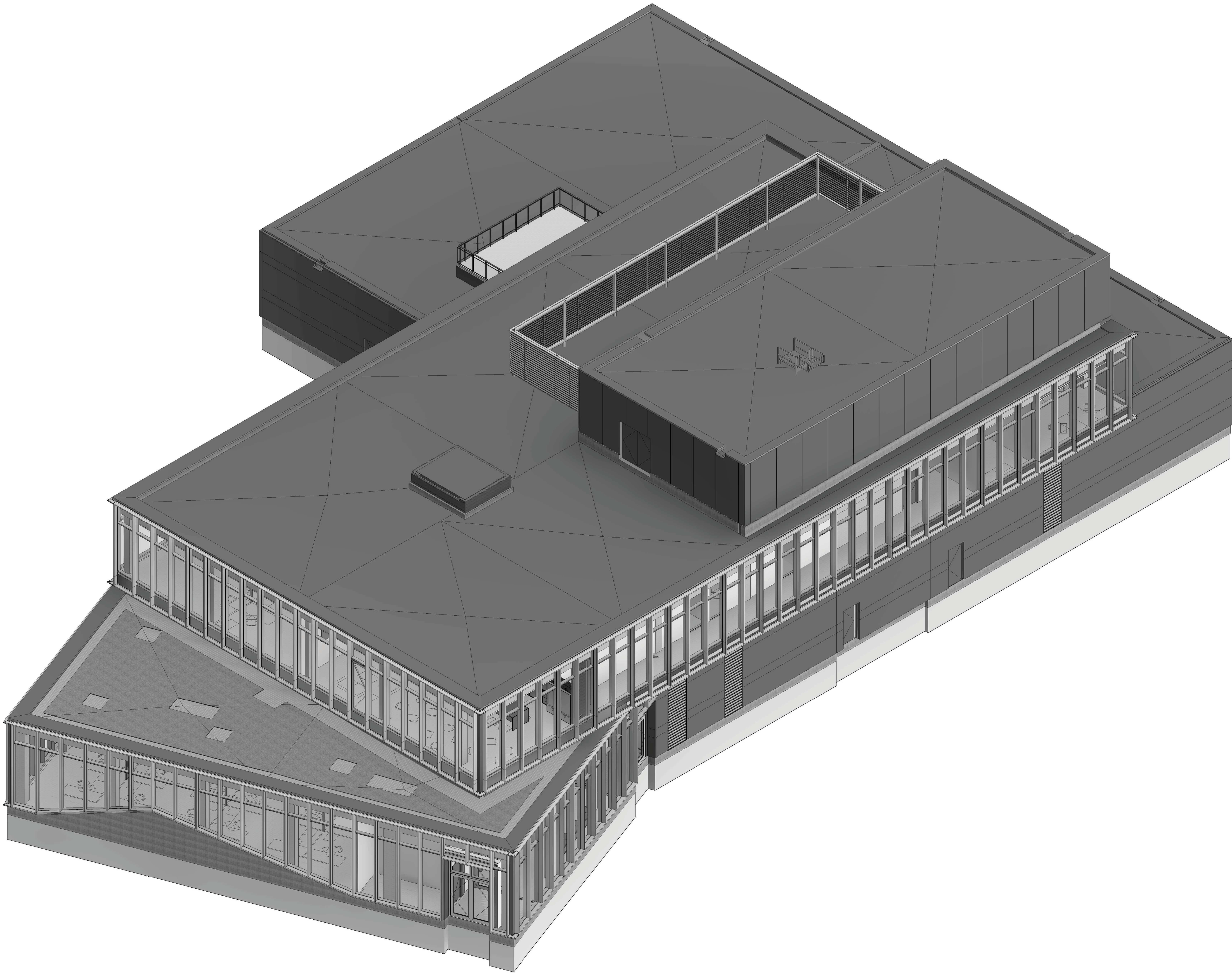




NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR AYLMER

625, CHEMIN D'AYLMER, GATINEAU, QC, J9H 1A9

No PROJET VDG : 22-2029

No APPEL D'OFFRE : 2025 SP 024

INDEX DES PLANS

PLAN No:	DESCRIPTION		
22-2029-A201-100-001	MÉCANIQUE	GÉNÉRAL	PAGE TITRE
22-2029-A201-100-002	MÉCANIQUE	GÉNÉRAL	LEGENDES
22-2029-A201-100-201	MÉCANIQUE	PLOMBERIE - DRAINAGE & RADON	SOUS DALLE
22-2029-A201-100-202	MÉCANIQUE	PLOMBERIE - DRAINAGE	NIVEAU 1
22-2029-A201-100-203	MÉCANIQUE	PLOMBERIE - DRAINAGE	NIVEAU 2
22-2029-A201-100-204	MÉCANIQUE	PLOMBERIE - DRAINAGE	APPENTIS & TOITURE
22-2029-A201-100-205	MÉCANIQUE	PLOMBERIE - EAU DOMESTIQUE	NIVEAU 1
22-2029-A201-100-206	MÉCANIQUE	PLOMBERIE - EAU DOMESTIQUE	NIVEAU 2
22-2029-A201-100-207	MÉCANIQUE	PLOMBERIE - EAU DOMESTIQUE	APPENTIS
22-2029-A201-100-208	MÉCANIQUE	PLOMBERIE & CHAUFFAGE	IMPLANTATION - DÉMOLITION
22-2029-A201-100-301	MÉCANIQUE	CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	NIVEAU 1
22-2029-A201-100-302	MÉCANIQUE	CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	NIVEAU 2
22-2029-A201-100-303	MÉCANIQUE	CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	APPENTIS
22-2029-A201-100-501	MÉCANIQUE	VENTILATION	NIVEAU 1 - SECTEUR NORD
22-2029-A201-100-502	MÉCANIQUE	VENTILATION	NIVEAU 1 - SECTEUR SUD
22-2029-A201-100-503	MÉCANIQUE	VENTILATION	NIVEAU 2 - SECTEUR NORD
22-2029-A201-100-504	MÉCANIQUE	VENTILATION	NIVEAU 2 - SECTEUR SUD
22-2029-A201-100-505	MÉCANIQUE	VENTILATION	APPENTIS & TOITURE
22-2029-A201-100-506	MÉCANIQUE	VENTILATION	COUPES
22-2029-A201-100-601	MÉCANIQUE	CONTRÔLES	DIAGRAMMES - PAGE 1
22-2029-A201-100-602	MÉCANIQUE	CONTRÔLES	DIAGRAMMES - PAGE 2
22-2029-A201-100-603	MÉCANIQUE	CONTRÔLES	DIAGRAMMES - PAGE 3
22-2029-A201-100-604	MÉCANIQUE	CONTRÔLES	DIAGRAMMES - PAGE 4
22-2029-A201-100-605	MÉCANIQUE	CONTRÔLES	DIAGRAMMES - PAGE 5
22-2029-A201-100-701	MÉCANIQUE	GÉNÉRAL	APPENTIS
22-2029-A201-100-721	MÉCANIQUE	PLOMBERIE	TABLEAUX
22-2029-A201-100-722	MÉCANIQUE	PLOMBERIE	DÉTAILS
22-2029-A201-100-731	MÉCANIQUE	CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	DIAGRAMME HYDRAULIQUE
22-2029-A201-100-732	MÉCANIQUE	CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	TABLEAUX & DÉTAILS
22-2029-A201-100-733	MÉCANIQUE	CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	TABLEAUX & DÉTAILS (SUITE)
22-2029-A201-100-751	MÉCANIQUE	VENTILATION	TABLEAUX
22-2029-A201-100-752	MÉCANIQUE	VENTILATION	TABLEAUX (SUITE)
22-2029-A201-100-753	MÉCANIQUE	VENTILATION	DÉTAILS

REPÈRES GÉODÉSQUES :



160, boulevard de l'Hôpital, Bureau 205,
Gatineau, Qc, J8T 8J1
Telephone : 450-227-0327
www.dwbconsultants.com



9285 Bd l'Ornière, Québec
Qc, G2B 4H4
Telephone : 418-842-1967
www.ccm2.com



635, boulevard de la Gappe,
Gatineau, Qc, J8T 8G1
Telephone : 819-243-4474
www.qdi.ca

C	B
D	D

A = TYPE DE GRILLE OU DIFFUSEUR
B = DIMENSION
C = QUANTITÉ
D = DÉBIT EN L/s (PCM)

A = (QUANTITÉ) ET TYPE DU DIFFUSEUR EN CONDUIT
B = DÉBIT EN L/s (PCM)
C = LONGUEUR DU CONDUIT (mm)
D = LONGUEUR DES FENTES (mm)
E = NOMBRE DE FENTES
F = DIAMÈTRE DU CONDUIT
G = TYPE DE PROJECTION

L/s (PCM)
LITRE PAR SECONDE (PRÉC. CUBE PAR MINUTE)

DIRECTION DE L'AIR

DIFFUSEUR

DIFFUSEUR ROND

DIFFUSEUR / GRILLE MURALE

GRILLE AU PLAFOND

GRILLE DE TRANSFERT

DIFFUSEUR LINÉAIRE

GRILLE DE PORTE

SORTIE D'ÉVACUATION AVEC CLAPET INTÉGRÉ

CONDUIT FLEXIBLE ISOLÉ

CONDUIT ISOLÉ

CONDUIT RIGIDE

TRANSFERT D'UN CONDUIT CARRÉ À ROND

FERMETURE ÉTANCHE

VOILE DE BALANCEMENT MANUEL

VOILE ANTI-RETOUR À GRAVITÉ

VOILE COUPE-FEU

VOILE COUPE-FEU ET FUMÉE

DÉFLECTEUR D'AIR AVEC TIGE D'AJUSTEMENT

BOTTINE CONDUIT RECTANGULAIRE SUR CONDUIT RECTANGULAIRE

BOTTINE CONDUIT CIRCULAIRE SUR CONDUIT RECTANGULAIRE

BOTTINE CONDUIT CIRCULAIRE SUR CONDUIT CIRCULAIRE

SILENCIEUX

SECTION DE FILTRE

ALUBES DIRECTRICES

CONDUIT D'ALIMENTATION VERS LE HAUT

CONDUIT DE RETOUR/ÉVACUATION VERS LE HAUT

CONDUIT D'ALIMENTATION VERS LE BAS

CONDUIT DE RETOUR/ÉVACUATION VERS LE BAS

SERPENTIN ÉLECTRIQUE

BOÎTE TERMINALE À VOLUME VARIABLE (VAV)

SERPENTIN DE RÉFROIDISSEMENT

SERPENTIN DE CHAUFFAGE

PERFORÉ

VOILE MOTORISÉ À LAMES PARALLÈLES

VOILE MOTORISÉ À LAMES OPPOSÉES

BUSE DE VAPEUR

VENTILATEUR

ÉVAPORATEUR

CONDENSEUR

CONDUIT DE TRANSFERT ACOUSTIQUE

SONDE DE MONITOYAGE DE CARBONE

SONDE DE DIOXYDE D'AZOTE

SONDE DE DIOXYDE DE CARBONE

Système de sondes de détection des gaz NOx

PORTE D'ACCÈS

LÉGENDE GÉNÉRALE:	
A201-###-001	IDENTIFICATION DES APPAREILS
NF	NORMALEMENT FERMÉ
NO	NORMALEMENT OUVERT
EH	EN HAUT
EB	EN BAS

LEGÈNDE DE CONTRÔLES:

	FILAGE FOUR ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION/CONTRÔLE
	FILAGE FOUR ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ
	FILAGE DE COMMUNICATION
	FILTRE VERS OU DU PANNEAU CENTRAL DE SECTION OU D'AIR
	THERMOSTAT DE PIÈCE
	THERMOSTAT DE REFOUÏSSEMENT
	SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE
	TRANSMETTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE DE PIÈCE
	SYSTÈME DE SONDÉS DE DÉTECTION DES GAZ N ₂
	DÉMARRÉUR MAGNÉTIQUE 4 POUR ET 1 INSTALLÉ PAR L'ÉLECTRICIEN
	TRANSFORMATEUR
	RELAIS TRIAC
	TRANSMETTEUR DE COURANT
	VALVE DE CONTRÔLE (2 VOIES) (ACTUATEUR ÉLECTRIQUE)
	VALVE DE CONTRÔLE (3 VOIES) (ACTUATEUR ÉLECTRIQUE)
	VARIATEUR DE VITESSE MANUEL
	MINUTERIE AUTOMATIQUE
	MINUTERIE À REBOURS (MANUELLE)
	KLAXON STROBOSCOPIQUE
	LUMIÈRE STROBOSCOPIQUE
	ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE (VARIABLE FREQUENCY DRIVE)
	SONDE DE TEMPÉRATURE DE GAINÉ
	SONDE DE TEMPÉRATURE MOYENNE
	SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE
	SONDE DE TEMPÉRATURE AVEC PUIT IMMERSIF
	TRANSMETTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE DE GAINÉ
	TRANSMETTEUR DE CO ₂ DE GAINÉ
	INTERRUPTEUR DE HAUTE LIMITE D'HUMIDITÉ RELATIVE DE GAINÉ
	INDICATEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE
	TRANSMETTEUR DE PRESSION STATIQUE (INSTALLÉ AU 2/3 DE LA COURSE MAXIMUM)
	TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE
	INTERRUPTEUR DE DÉBIT D'AIR
SA	SORTIE ANALOGIQUE
SN	SORTIE NUMÉRIQUE
EA	ENTRÉE ANALOGIQUE
EN	ENTRÉE NUMÉRIQUE
FC	INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE

LÉGENDE DE PLOMBERIE:			
CS	COLONNE SANITAIRE		SOLPAPE DE SURTÊTE
CP	COLONNE PLUVIALE		ROBINET À VANNE OU À SOLPAPE
CE	COLONNE D'ÉVENT		SOLPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION
CEFO	COLONNE EAU FROIDE		VALVE SOLENOÏDE
CECD	COLONNE EAU CHAUDE		VALVE DE BALANCEMENT
CECR	COLONNE EAU CHAUDE RECIRCULÉ		VALVE PAPILLON
CAC	COLONNE D'AIR COMPRIMÉ		VALVE DE CONTRÔLE 2 VOIES
AGC	ALIMENTATION EAU GLYCOLÉ, CHAUFFAGE		VALVE DE CONTRÔLE 3 VOIES
AGD	RETOUR EAU EAU GLYCOLÉ, CHAUFFAGE		RÉDUCTEUR
AGR	ALIMENTATION EAU GLYCOLÉ, REPRODUCTION		DRAIN OUVERT
AGR	RETOUR EAU EAU GLYCOLÉ, REPRODUCTION		AVALORI DE SOL
AS	TUYAUTERIE SANITAIRE SOUS-TERRÉE		AVALORI DE SOL AVEC ENTORNOIR
AS	TUYAUTERIE SANITAIRE HORS-TERRÉE		AT - AVAORI DE TOT AT-UPS - AVAORI DE TOT DURGENCE (TROU-PL)
AS	TUYAUTERIE DE DRAINAGE PLUVIALE SOUS-TERRÉE		ANCORÉON DE SIPHON
AS	TUYAUTERIE DE DRAINAGE PLUVIALE HORS-TERRÉE		ANTI-BÉLIER MÉCANIQUE
AS	TUYAUTERIE D'ÉVENT		RÉGULATEUR DE PRESSION
AS	TUYAUTERIE D'EAU FROIDE DOMESTIQUE (EFD)		REGARD DE NETTOYAGE DE BAS DE COLONNE
AS	TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE (ECD)		REGARD DE NETTOYAGE DE FIN DE LIGNE
AS	TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE RECIRCULÉ (ECR)		REGARD DE NETTOYAGE AU PLANCHER
AS	TUYAUTERIE D'EAU MITIGÉ		SIPHON DE FIN DE COUSSE AVEC REGARD DE NETTOYAGE
AS	TUYAUTERIE DE RADON		TAMIS
AS	CLAPET ANTI-RETOUR		COLONNE D'ÉVENT AUXILIAIRE
AS	CLAPET ANTI-RETOUR AVEC PORTE D'ACCÈS		POMPE
AS	DISPOSITIF ANTI-REFLOUEMENT (DAR)		MITIGEUR
AS	MANOMÈTRE		CABINET DE CHAUFFAGE
AS	THERMOMÈTRE		PORTE D'ACCÈS
AS	ROBINET À BILLE		UNION VISÉE
AS	ROBINET DARRÉT VERTICAL		UNION BRIDÉE
AS	ROBINET DE PURGE		TUYAUTERIE MONTANTE
AS	ROBINET D'ARRÔSAGE EXTÉRIEUR		TUYAUTERIE DESCENDANTE
AS	ROBINET D'ARRÔSAGE INTÉRIEUR		TUYAU FLEXIBLE
AS			BOUCHON DE TUYAUTERIE
AS			CHAUFFE-EAU
AS			DÉVODIR
AS			PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE

*CES LÉGENDES SONT À TITRE INDICATIF SEULEMENT TOUS LES SYMBOLES NE SONT PEUT-ÊTRE PAS EN PLANS

[illegible]

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

[illegible]

DWB
CONSULTANTS

CCM2⁺
ARCHITECTES

Confluence
ARCHITECTURE



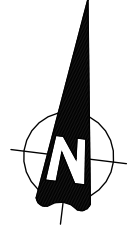
 **SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET DES PROJETS**

NOM DU PROJET :
NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR
AYLMER

TITRE :

**MÉCANIQUE
GÉNÉRAL
LÉGENDES**

LOCALISATION DU PROJET :



BÂTIMENT
PROJETÉ

CHEMIN
D'AYMER

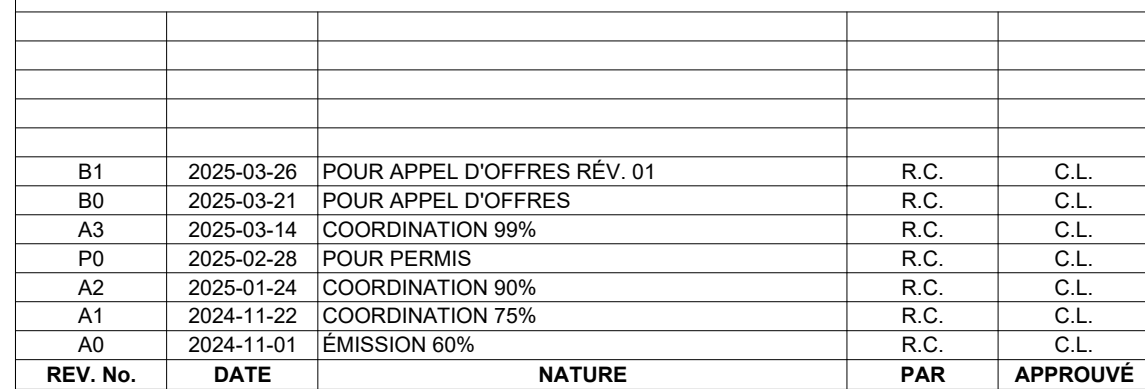
RELEVÉ PAR :	-	CONÇU PAR :	A. ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	R. CHALIFOUX, tech.	VÉRIFIÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
DATE :	2025-03-26	APPROUVÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9424	ÉCHELLE :	INDIQUÉE(S)
No APPEL D'OFFRES :	2025 ^{SP} 024	PLAN No. :	22-2029-A201-100-002



NOTES GÉNÉRALES:	
- LES RÉSEAUX D'ÉLECTRIFICATION DE PLOMBERIE DANS LE SOL SONT LA CHARGE DE L'ENTREPRENEUR EN RAOONNEMENT. - LES REQUETTES SONT MONTREES A TITRE INDICATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR DEVRA FOURNIR TOUTES LES CLÉS NÉCESSAIRES AUX ACCÈS DE CES COMPOSANTES. - LA TUAUVATIERE DE DRAINAGE DANS LE SOL DOIT ÊTRE DE MINIMUM Ø75mm (3") SAUF INDICATION CONTRAIRE.	
NOTES SPECIQUES:	
①	LIMITE DES TRAVAUX PAR L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE A 100mm (6 po) DU MURMENT.
②	FOURNIR ET INSTALLER UN DISPOSITIF D'ÉTANCHEITE LOIRS DE LA TRAVAILLER LA TUAUVATIERE A TRAVERSER LE MUR DE FONDATION. VOIR DETAIL.
③	PRÉVOIR LE RUITES ET LA TRAPPE DACCES AU PLANCHIER POUR LE CLAPET.

[illegible]

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION



MECANIQUE - ELECTRICITE

DWB
CONSULTANTS

ARCHITECTURE

CCM2⁺
ARCHITECTES

Confluence
ARCHITECTURE

STRUCTURE - CIVIL



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET DES PROJETS**

NOM DU PROJET	
---------------	--

NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR
AYLMER

TITRE :

**MÉCANIQUE
PLOMBERIE - DRAINAGE & RADON
SOUS DALLE**



BÂTIMENT
PROJETÉ

CHEMIN
DU MER

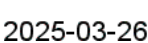
RELEVÉ PAR :	-	CONÇU PAR :	A. ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	R. CHALIFOUX, tech.	VÉRIFIÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
DATE :	2025-03-26	APPROUVÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
NO PROJET (FRME) :	9424	ÉCHELLE :	INDIQUÉE(S)
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 024	PLAN No. :	22-2029-A201-100-201





- ## NOTES

~~NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION~~
~~NOT FOR CONSTRUCTION~~

MÉCANIQUE - ÉLECTRICITÉ

ARCHITECTURE

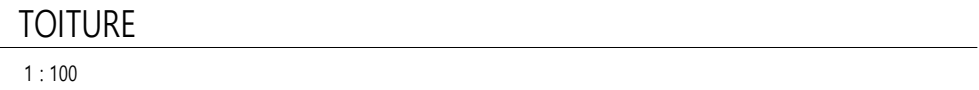
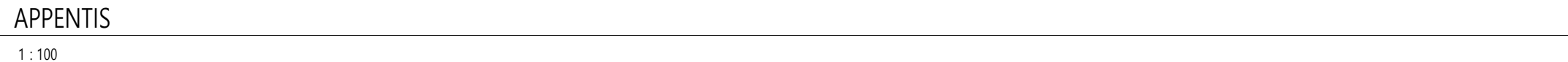
STRUCTURE - CIVIL :

**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET DES PROJETS**

TITRE : **MÉCANIQUE
PLOMBERIE - DRAINAGE
NIVEAU 2**



RELEVÉ PAR :	-	CONÇU PAR :	A. ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	R. CHALIFOUX, tech.	VÉRIFIÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
DATE :	2025-03-26	APPROUVÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9424	ÉCHELLE :	INDIQUÉE(S)
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 024	PLAN No. :	22-2029-A201-100-203

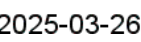


- NOTES SPÉCIFIQUES:**

 - ① PLENUM DE LA PRISE D'AIR FRAIS À RACCORDER EN DRAINAGE À COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION.
 - ② INSTALLER LA TUYAUTÉRIE AU MUR.
 - ③ RACCORDER LE LAYE-YEUX ET LE DRAIN OUVERT SUR LA COLONNE SANITAIRE AU-DESSUS DE LA DALLE.

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION



MÉCANIQUE - ÉLECTRICITÉ :

ARCHITECTURE :



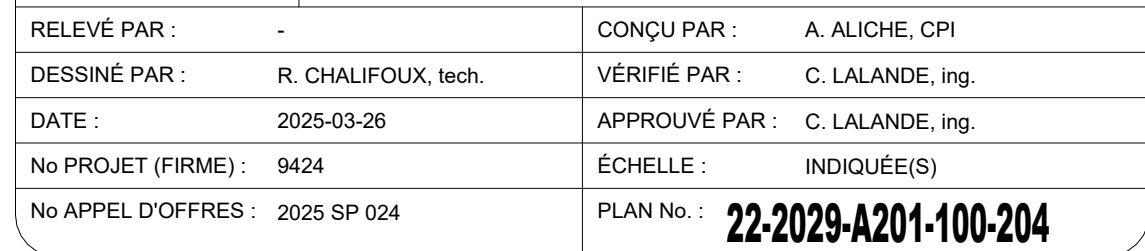
CCM2⁺
ARCHITECTES



Confluence
ARCHITECTURE

 **SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET DES PROJETS**

TITRE : **MÉCANIQUE
PLOMBERIE - DRAINAGE
APPENTIS & TOITURE**



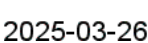


- [illegible]



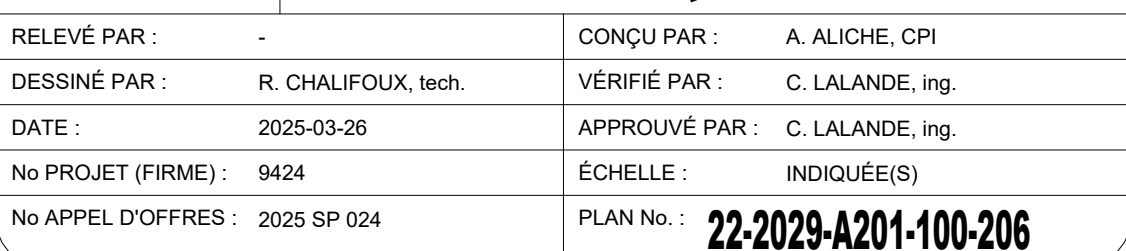
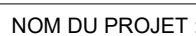
- [illegible]

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION



MÉCANIQUE - ÉLECTRICITÉ

ARCHITECTURE



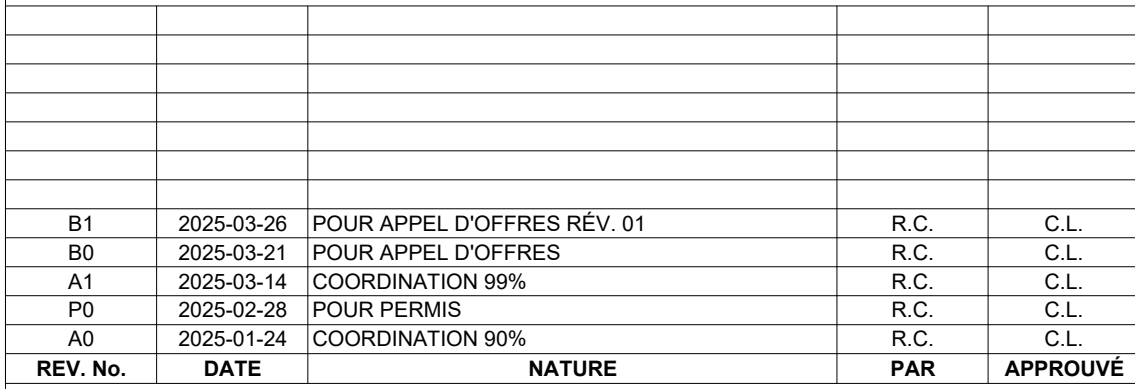


DATE : 2025-03-26 FORMAT : ARCH E (48.00 X 36.00 POUCES)
FICHIER : Aurodesk Docs\023002- Centrale de Police Aylmer\9424-M-V23.rtf

NOTES SPÉCIFIQUES:	
①	VOIR DÉTAIL DE RACCORDEMENT DES CHAUFFE-EAUX.
②	LAVE-VEUX À RACCORDER: INSTALLER LE BOITIER DU NETTOIEUR AU MUR, AU-DESSUS DE L'APPAREIL.
③	EFFECTUER LE RACCORDEMENT À L'HUMIDIFICATEUR, INCLINANT LE DESURCHAUFFEUR, VOIR DÉTAIL.
④	RACCORDER (EFD + ECD) LA CLAVE SUR LES COLONNES DANS LE MUR.

[illegible]

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION



MÉCANIQUE - ÉLECTRICITÉ

DWB
CONSULTANTS

ARCHITECTURE

CCM2⁺
ARCHITECTES

Confluence
ARCHITECTURE

STRUCTURE - CIVIL :

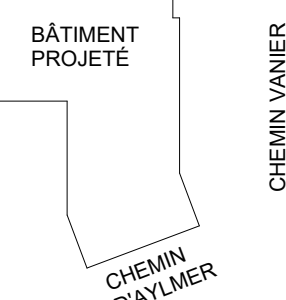
qdi

 Ville de
Gatineau

**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET DES PROJETS**

NOM DU PROJET : NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR AYLME

TITRE : **MÉCANIQUE
PLOMBERIE - EAU DOMESTIQUE
APPENTIS**



RELÈVÉ PAR :	-	CONÇU PAR :	A. ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	R. CHAUFLOUX, tech.	VÉRIFIÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
DATE :	2025-03-26	APPROUVÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9424	ÉCHELLE :	INDIQUEE(S)
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 024	PLAN No. :	22-2029-A201-100-207

- LES TRAVAUX DE DÉMOLITION SERONT RÉALISÉS EN PHASE APRÈS AVOIR MAINTIENU LES SERVICES DURANT LA CONSTRUCTION DU NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG. VOIR LES DOCUMENTS DE L'ARCHITECTE AFN DE DÉTERMINER LE PASSAGE DES TRAVAUX.
- LA DÉMOLITION DE LA MÉCANIQUE À L'INTÉRIEUR DES BÂTIMENTS EXISTANTS EST À LA CHARGE DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.

NOTES SPÉCIFIQUES:

① L'ENTREPRENEUR EN PLUMBÉRIE/CHAUFFAGE DEVAIT PRÉVOIR LE DÉBRANCHEMENT DE L'EAU DOMESTIQUE À 1m DU BATIMENT L'ENTREPRENEUR DEVAIT COORDONNER L'INTERUPTION DE L'EAU AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL ET LA VILLE.

② L'ENTREPRENEUR EN PLUMBÉRIE/CHAUFFAGE DEVAIT PRÉVOIR LE DÉBRANCHEMENT DE L'EAU NATURELLE À 1m DU BATIMENT L'ENTREPRENEUR DEVAIT COORDONNER L'INTERUPTION DU D'EAU AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL ET LE DISTRIBUTEUR DE SERVICE (EMERGÉ QUÉBEC).

PROPOSE	EXISTANT	DESCRIPTION	PROPOSE	EXISTANT	DESCRIPTION

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION



B1	2025-03-26	POUR APPEL D'OFFRES RÉV. 01		R.C.	C.L.
B0	2025-03-21	POUR APPEL D'OFFRES		R.C.	C.L.
A0	2025-03-14	COORDINATION 99%		R.C.	C.L.
P0	2025-02-28	POUR PERMIS		R.C.	C.L.
REV. No.	DATE	NATURE		PAR	APPROUVÉ

MÉCANIQUE - ÉLECTRICITÉ

DWB
CONSULTANTS

ARCHITECTURE

CCM2⁺
ARCHITECTES

Confluence
ARCHITECTURE

STRUCTURE - CIVIL



 Ville de
Gatineau

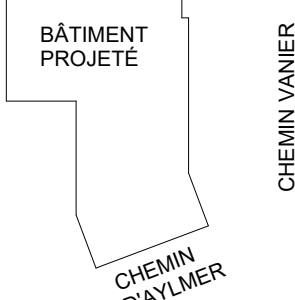
**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET DES PROJETS**

NOM DU PROJET : NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR AYLME

TITRE : **MÉCANIQUE
PLOMBERIE & CHAUFFAGE
IMPLANTATION - DÉMOLITION**



LOCALISATION DU PROJET :
625, CHEMIN D'AYLMER, GATINEAU, QC, J9H 1A9



RELEVÉ PAR :	-	CONÇU PAR :	A. ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	R. CHALIFOUX, tech.	VÉRIFIÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
DATE :	2025-03-26	APPROUVÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9424	ÉCHELLE :	INDIQUÉE(S)
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 024	PLAN No. :	22-2029-A201-100-208

NIVEAU 1
1 : 100

DATE : 2025-03-26 FORMAT : ARCH E (48.00 X 36.00 POUCHES)
FICHIER : Autodesk Docs:\023002- Centrale de Police Aylmer\9424-M-V23.rvt

NOTES GÉNÉRALES:

- VOIR DIAGRAMME UNIFILAIRE POUR LA POSITION DES VALVES ET COMPOSANTES DU RÉSEAU PRINCIPAL. S'il y a DÉPARTITE ENTRE CE PLAN ET L'UNIFILAIRE, L'UNIFILAIRE PRÉVAUDRA.
- VOIR LES DÉTAILS DE RACCORDEMENT DES ÉQUIPEMENTS POUR LES DIFFÉRENTES COMPOSANTES REQUISES.
- TOUTS LES POINTS BAS DES RÉSEAUX DEVONT ÊTRE MUNIS DE PURGE, INCLINANT AU BAS DES COLONNES. ALORS QUE TOUTS LES POINTS HAUT DEVONT ÊTRE MUNIS DE PURGEURS AUTOMATIQUES.
- LE PASSAGE DE LA TUYAUTERIE DEVRA ÊTRE COORDONNÉ AVEC LES AUTRES ENTREPRENEURS.

NOTES SPÉCIFIQUES:	
①	PRÉVOIR UN ROBINET DE PURGE AU BAS DE CHAQUE COLONNE.

LÉGENDE

PROPOSE	EXISTANT	DESCRIPTION	PROPOSE	EXISTANT	DESCRIPTION

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION



2025-03-26

B1	2025-03-26	POUR APPEL D'OFFRES REV. 01	R.C.	C.L	
B0	2025-03-28	POUR APPEL D'OFFRES	R.G		
A2	2025-03-14	COORDINATION 99%	R.C.	C.L	
P0	2025-02-28	POUR PERMIS	R.C.	C.L	
REV. 01	2025-01-24	COORDINATION 90%	R.C.	C.L	
A0	2024-11-22	COORDINATION 75%	R.G	C.L	
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ	

MECANIQUE - ELECTRICITE

DWB
CONSULTANTS

ARCHITECTURE

CCM2⁺
ARCHITECTES

Confluence
ARCHITECTURE

STRUCTURE - CIVIL

qdi



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET DES PROJETS**

NOM DU PROJET	
---------------	--

NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR
AYLMER

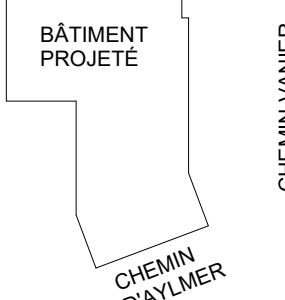
TITRE :

**MÉCANIQUE
CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT
NIVEAU 1**



LOCALISATION DU PROJET :

625 CHEMIN D'AYLMER, GATINEAU, QC J9H 1A9



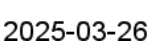
RELEVÉ PAR : -	CONÇU PAR : A. ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR : R. CHALIFOUX, tech.	VÉRIFIÉ PAR : C. LALANDE, ing.
DATE : 2025-03-26	APPROUVÉ PAR : C. LALANDE, ing.
NO PROJET (FIRME) : 9424	ÉCHELLE : INDICUÉE(S)
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 024	PLAN No. : 22-2029-A201-100-301



DATE : 2025-03-26 FORMAT : ARCH E (48.00 X 36.00 POUCES)
FICHIER : Aurodesk Docs\023002- Centrale de Police Aylmer\9424-M-V23.rtf

- [illegible]

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

MECANIQUE - ELECTRICITE

ARCHITECTURE

STRUCTURE - CIVIL

NOM DU PROJET :
NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR
AYLMER

BÂTIMENT
PROJETÉ

CHEMIN
RAYLMER

RELEVÉ PAR :	-	CONÇU PAR :	A. ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	R. CHALIFOUX, tech.	VÉRIFIÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
DATE :	2025-03-26	APPROUVÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
NO PROJET (FRME) :	9424	ÉCHELLE :	INDIQUÉE(S)
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 024	PLAN No. :	22-2029-A201-100-302



NOTES GÉNÉRALES:

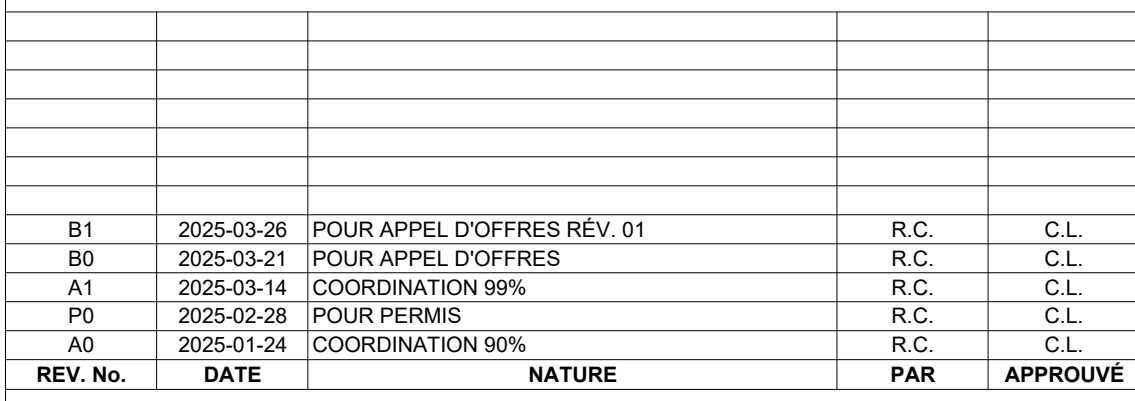
- TOUTES LES OUVERTURES ET MANCHONS DANS LES DALLES ET LE MUR DE BÉTON DOIVENT ÊTRE APPROUVÉS PAR UN INGÉNIEUR EN STRUCTURE.
- TOUTES LES OUVERTURES ET MANCHONS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS AVANT TOUTE LA COUVERTURE.
- AUCUNE OUVERTURE DU MANCHON (LA FACE NE SERA AUTORISÉE À MONTER 300MM DES FACES EXTÉRIEURES DES COLONNES STRUCTURALES).
- PRÉVOIR DE FOURNIR DES PLANS D'ARRANGEMENT DES OUVERTURES ET MANCHONS LAISSANT LA COUVERTURE POUR RÉPARATION PAR L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.
- LA TUVATITE S'APPLIQUÉ À L'EXTÉRIEUR DUNE ÉPÉE SÈCHE ET RÉCUPÉRÉE À L'INTÉRIEUR D'UN PAYSAGE.
- UN VOUSSURE INFINITÉSIME POUR LA POSITION DES VALVES ET COMMANDES POUR LE FUSIL PRINCIPAL. IL Y A DISPARITÉ ENTRE CE PLAN ET LE PLAN D'UN VOUSSURE.
- VOIR LES DÉTAILS DE RACCORDEMENT DES ÉQUIPEMENTS POUR LES DIFFÉRENTES COMMANDES REQUISES.
- TOUTES LES POINTS DES RÉSÉAUX DEVONT ÊTRE MUNS DE PLANS, INCLINÉS, À MOINS DE 100MM, ALORS QUE TOUTES LES POINTS SAUF DEVONT ÊTRE MUNS DE PÉRIGÉURS.
- LA TUVATITE NE DOIT PAS ÊTRE MISE EN CONTACT AVEC LE CIMENT.
- LE PASSAGE DE LA TUVATITE DEVRA ÊTRE COORDONNÉ AVEC LES AUTRES ENTREPRENISEURS.

NOTES SPÉCIFIQUES:

- ① FOURNIR ET INSTALLER LES BOUTILLERIE DE VIBRATION SUIVANT LES ÉQUIPEMENTS SUIVANT LES RECOMMANDATIONS DU MANUFACTURIER.
- ② SUPPORTS DE LA TUVATITE AVEC BASES SUR LE TOIT À 100MM, INCLINÉS À MOINS DE 100MM, ALORS QUE TOUTES LES POINTS SAUF DEVONT ÊTRE MUNS DE PÉRIGÉURS.

PROPOSE	EXISTANT	DESCRIPTION	PROPOSE	EXISTANT	DESCRIPTION

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION



DWB
CONSULTANTS

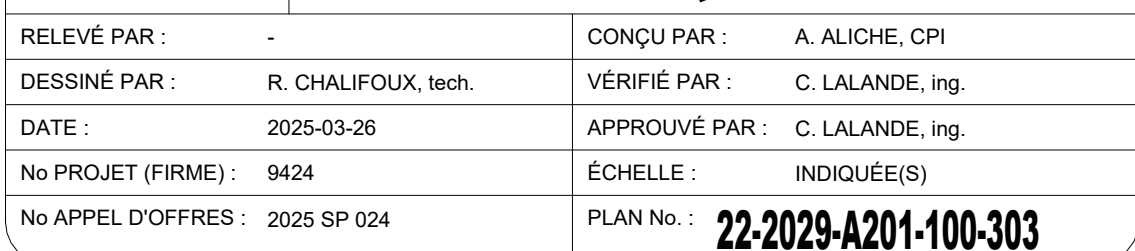
CCM2⁺
ARCHITECTES

Confluence
ARCHITECTURE

qdi



TITRE : **MÉCANIQUE
CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT
APPENTIS**





DATE : 2025-03-26 FORMAT : ARCH E (48.00 X 36.00 POUCES)
FICHER : Ausdesk Docs\23002- Centrale de Police Aylmen\9424-M-V2

[illegible]

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

MÉCANIQUE - ÉLECTRICITÉ :

ARCHITECTURE :

CCM2⁺
ARCHITECTES

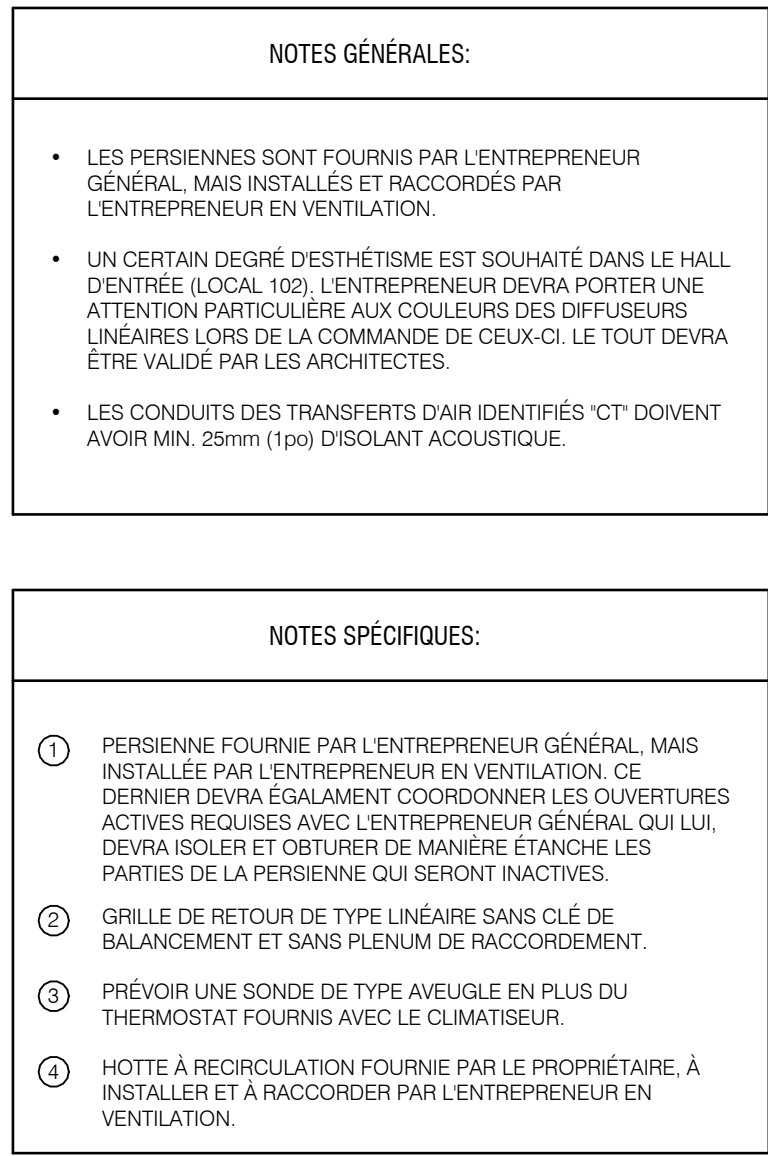
Confluence
ARCHITECTURE

 **SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET DES PROJETS**

TITRE : **MÉCANIQUE
VENTILATION
NIVEAU 1 - SECTEUR NORD**

The site plan shows a proposed building (BÂTIMENT PROJETÉ) situated between a highway (AUTOSTRADA) and a road (CHEMIN VANIER). The building is located on a triangular plot of land. The highway is to the left, and the road is to the right. A north arrow is located in the top left corner of the plan.

RELEVÉ PAR :	-	CONÇU PAR :	A. ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	R. CHALIFOUX, tech.	VÉRIFIÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
DATE :	2025-03-26	APPROUVÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9424	ÉCHELLE :	INDIQUÉE(S)
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 024	PLAN No. :	22-2029-A201-100-501



LÉGENDE					
PROPOSE		EXISTANT		DESCRIPTION	

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION



2025-03-26

B1	2025-03-26	POUR APPEL D'OFFRES RÉV. 01		R.C.	C.L.
B0	2025-03-21	POUR APPEL D'OFFRES		R.C.	C.L.
A0	2025-03-14	COORDINATION 99%		R.C.	C.L.
A3	2025-03-28	POUR PERMES		R.C.	C.L.
A3	2025-01-24	COORDINATION 90%		R.C.	C.L.
A2	2024-11-22	COORDINATION 75%		R.C.	C.L.
A1	2024-11-01	EMISSION 60%		R.C.	C.L.
A0	2023-10-05	EMISSION 30%		R.C.	C.L.
REV. No.	DATE	NATURE		PAR	APPROUVÉ

MÉCANIQUE - ÉLECTRICITÉ

DWB
CONSULTANTS

ARCHITECTURE

CCM2⁺
ARCHITECTES

Confluence
ARCHITECTURE

STRUCTURE - CIVIL

gdi



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET DES PROJETS**

NOM DU PROJET	
---------------	--

NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR
AYLMER

TITRE :

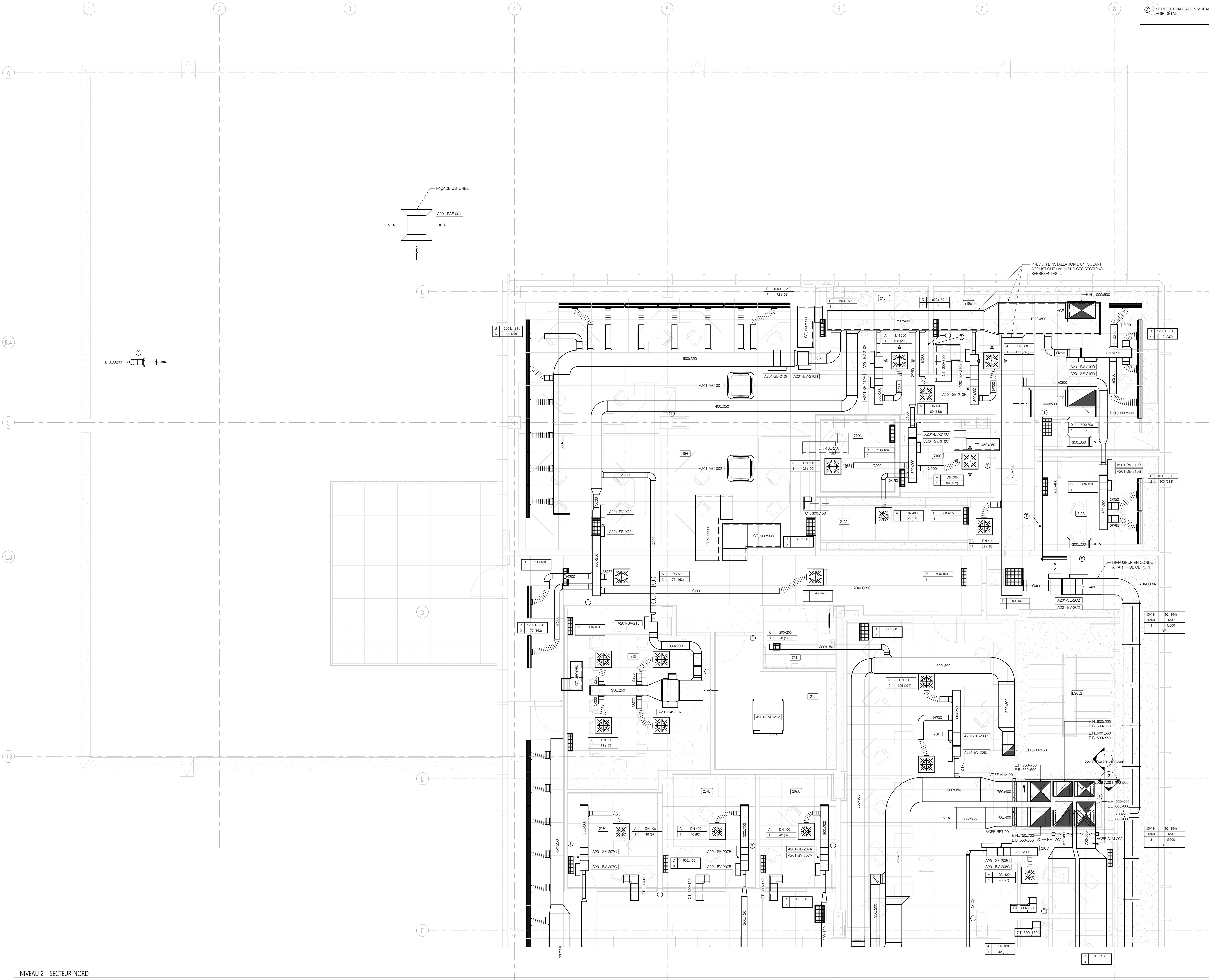
**MÉCANIQUE
VENTILATION
NIVEAU 1 - SECTEUR SUD**

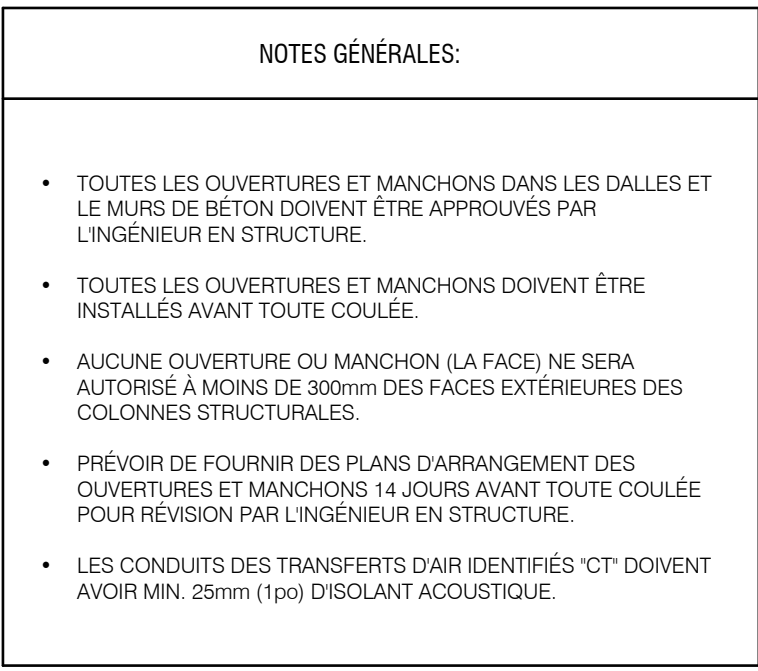
LOCALISATION DU PROJET

BÂTIMENT
PROJET

N. VANER

RELEVÉ PAR : -	CONÇU PAR : A. ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR : R. CHALIFOUX, tech.	VÉRIFIÉ PAR : C. LALANDE, ing.
DATE : 2025-03-26	APPROUVÉ PAR : C. LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) : 9424	ÉCHELLE : INDICUÉE(S)
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 024	PLAN No. : 23-2029-A201-100-502



[illegible]

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION



B1	2025-03-26	POUR APPEL D'OFFRES RÉV. 01	R.C.	C.L.
B0	2025-03-21	POUR APPEL D'OFFRES	R.C.	C.L.
A4	2025-03-14	COORDINATION 99%	R.C.	C.L.
D0	2025-03-28	POUR PERMIS	R.C.	C.L.
A3	2025-01-24	COORDINATION 90%	R.C.	C.L.
A2	2024-11-22	COORDINATION 75%	R.C.	C.L.
A1	2024-11-01	ÉMISSION 60%	R.C.	C.L.
	2023-10-05	ÉMISSION 30%	R.C.	C.L.
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

MÉCANIQUE - ÉLECTRICITÉ

DWB
CONSULTANTS

ARCHITECTURE

CCM2+
ARCHITECTES

Confluence
ARCHITECTURE

STRUCTURE - CIVIL



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET DES PROJETS**

NOM DU PROJET	
---------------	--

NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR
AYLMER

TITRE :

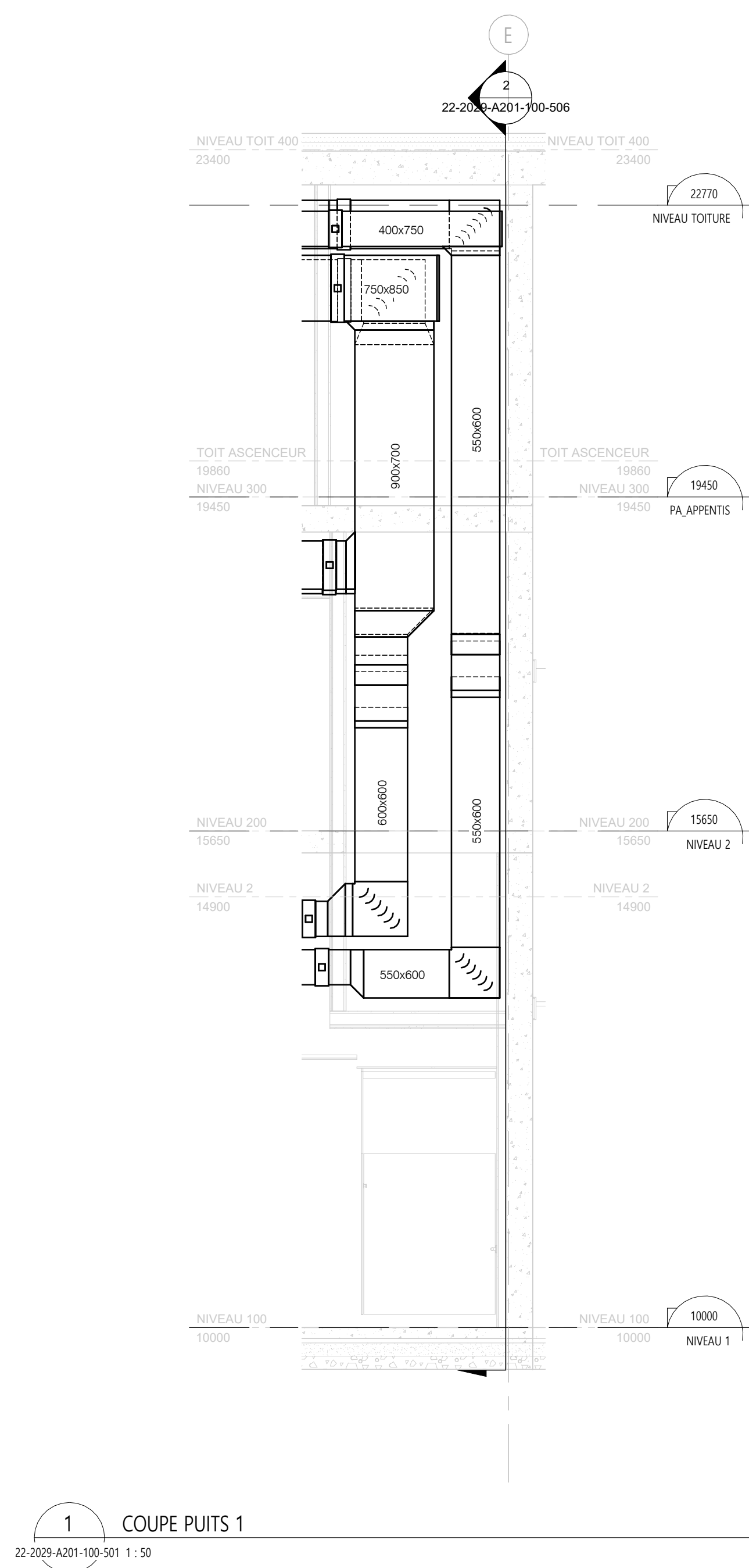
**MÉCANIQUE
VENTILATION
NIVEAU 2 - SECTEUR SUD**



BÂTIMENT
PROJETÉ

CHEMIN
RAYLMER

RELEVÉ PAR :	-	CONÇU PAR :	A. ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	R. CHALIFOUX, tech.	VÉRIFIÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
DATE :	2025-03-26	APPROUVÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9424	ÉCHELLE :	INDIQUÉ(E)S
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 024	PLAN No. :	23-2029-A201-100-504

[illegible]

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION



B1	2025-03-26	POUR APPEL D'OFFRES RÉV. 01	R.C.	C.L.	
B0	2025-03-21	POUR APPEL D'OFFRES	R.C.	C.L.	
A4	2025-03-14	COORDINATION 99%	R.C.	C.L.	
D0	2025-03-28	POUR PERMES	R.C.	C.L.	
A3	2025-01-24	COORDINATION 80%	R.C.	C.L.	
A2	2024-11-22	COORDINATION 75%	R.C.	C.L.	
A1	2024-11-01	EMISSION 60%	R.C.	C.L.	
A0	2023-10-05	EMISSION 30%	R.C.	C.L.	
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ	

MÉCANIQUE - ÉLECTRICITÉ

DWB
CONSULTANTS

ARCHITECTURE

CCM2⁺
ARCHITECTES

Confluence
ARCHITECTURE

STRUCTURE - CIVIL

gdi

 Ville de
Gatineau

**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET DES PROJETS**

NOM DU PROJET	
---------------	--

NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR
AYLMER

TITRE :

MÉCANIQUE VENTILATION COUPES



LOCALISATION DU PROJET :

625 CHEMIN D'AYLMER, GATINEAU, QC J9H 1A9

BÂTIMENT
PROJETÉ

CHEMIN
RAYLMER

RELEVÉ PAR :	-	CONÇU PAR :	A. ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	R. CHALIFOUX, tech.	VÉRIFIÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
DATE :	2025-03-26	APPROUVÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9424	ÉCHELLE :	INDIQUÉ(E)S
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 024	PLAN No. :	23-2029-A201-100-506

IDENTIFICATION	SYSTEME	FONCTION	TYPE DE FLUIDE	DEBIT L/S	CV	REPERTOIR DE MODEL	MODULATION	TYPE	DIAMETRE DE RACCORDEMENT MM	NOTE
VCC-01	A201-141-005	UN-1 CHAUFFAGE	EAU - GLYCOL 40 %	0.68	9.5	OUI	O/F	2VOIES	338	1
VCC-02	A201-141-006	UN-2 CHAUFFAGE	EAU - GLYCOL 40 %	1.7	9.5	OUI	O/F	2VOIES	338	1
VCC-03	A201-141-007	UN-3 CHAUFFAGE	EAU - GLYCOL 40 %	0.57	11.4	OUI	O/F	2VOIES	338	1
VCC-4	A201-141-001	EDH+1 SERPENTIN A/F	EAU - GLYCOL 40 %	0.57	19.8	OUI	0-10V	2VOIES	338	1
VCC-5	A201-141-002	EDH-2 SERPENTIN A/F	EAU - GLYCOL 40 %	0.57	2	OUI	0-10V	2VOIES	338	1
VCC-6	A201-141-002	EDH-2 SERPENTIN DE CHAUFFAGE	EAU - GLYCOL 40 %	0.64	2.5	OUI	0-10V	2VOIES	338	1
VCC-7	A201-141-003	EDH-3 SERPENTIN A/F	EAU - GLYCOL 40 %	0.64	3.5	OUI	0-10V	2VOIES	338	1
VCC-8	A201-141-003	EDH-3 SERPENTIN DE CHAUFFAGE	EAU - GLYCOL 40 %	0.54	4.4	OUI	0-10V	2VOIES	338	1
VCC-9	A201-141-004	EDH-4 SERPENTIN A/F	EAU - GLYCOL 40 %	0.76	1.55	OUI	0-10V	2VOIES	338	1
VCC-10	A201-141-004	EDH-4 SERPENTIN DE CHAUFFAGE	EAU - GLYCOL 40 %	0.76	1.9	OUI	0-10V	2VOIES	338	1
VCC-11	A201-132-001	SERVOIT CHAUFFAGE TP-1	EAU - GLYCOL 40 %	0.68	58	OUI	O/F	2VOIES	364	1
VCC-12	A201-132-002	SERVOIT CHAUFFAGE TP-2	EAU - GLYCOL 40 %	0.91	58	OUI	O/F	2VOIES	364	1
VCC-13	A201-132-003	SERVOIT CHAUFFAGE TP-3	EAU - GLYCOL 40 %	0.91	58	OUI	O/F	2VOIES	364	1
VCC-14	A201-131-001	CHAUDIERE 01	EAU - GLYCOL 40 %	0.47	66	OUI	O/F	2VOIES	375	1
VCC-15	A201-131-002	CHAUDIERE 02	EAU - GLYCOL 40 %	0.28	66	OUI	O/F	2VOIES	375	1
VCC-16	A201-ART-001	AÉROTHERME	EAU - GLYCOL 40 %	4.88	6	OUI	0-10V	2VOIES	332	1
VCC-17	A201-ART-002	AÉROTHERME	EAU - GLYCOL 40 %	4.88	6	OUI	0-10V	2VOIES	332	1
VCC-18	A201-ART-003	AÉROTHERME	EAU - GLYCOL 40 %	0.88	6	OUI	0-10V	2VOIES	332	1
VCC-19	A201-ART-004	AÉROTHERME	EAU - GLYCOL 40 %	0.66	6	OUI	0-10V	2VOIES	332	1
VCC-20	A201-ART-005	AÉROTHERME	EAU - GLYCOL 40 %	1.6	6	OUI	0-10V	2VOIES	332	1
VCC-21	A201-ARC-001	AÉROTHERME	EAU - GLYCOL 40 %	0.75	1.6	OUI	0-10V	2VOIES	332	1
VCC-22	A201-142-005	VENTIL COMBUSTEUR	EAU - GLYCOL 40 %	1.23	4.3	OUI	0-10V	2VOIES	338	1
VCC-23	A201-142-008	VENTIL COMBUSTEUR	EAU - GLYCOL 40 %	1.23	0.5	OUI	0-10V	2VOIES	338	1

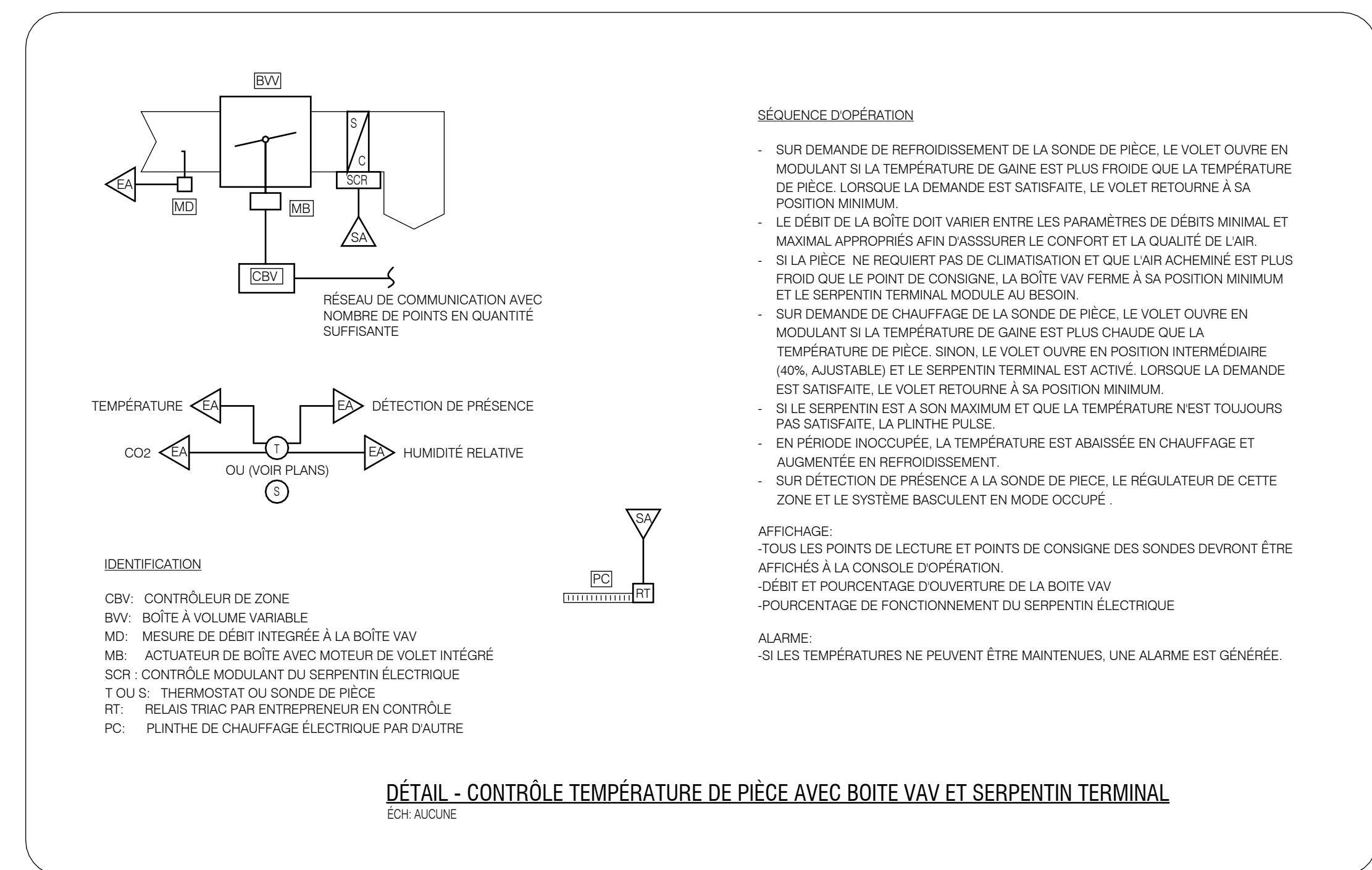
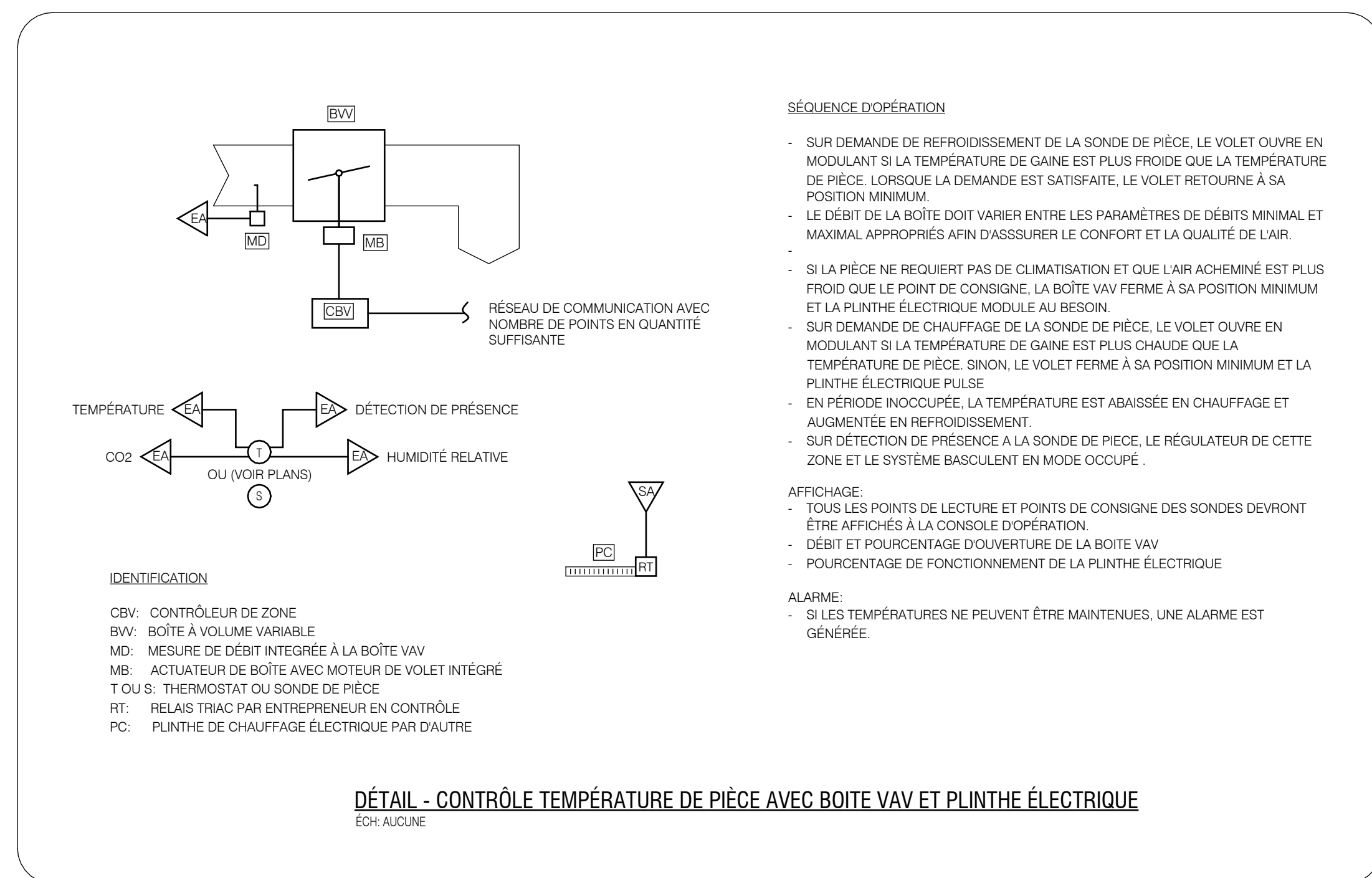
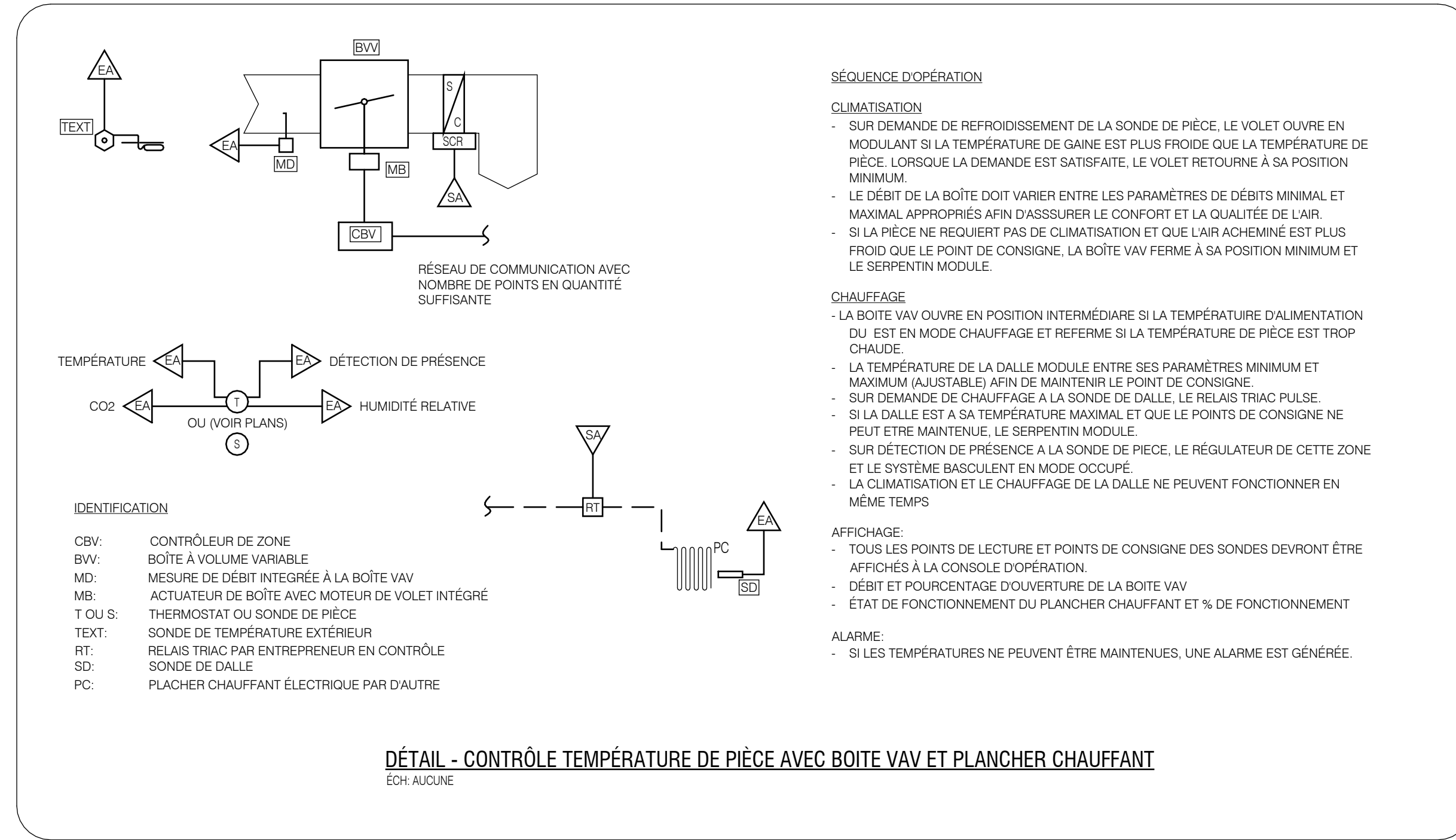
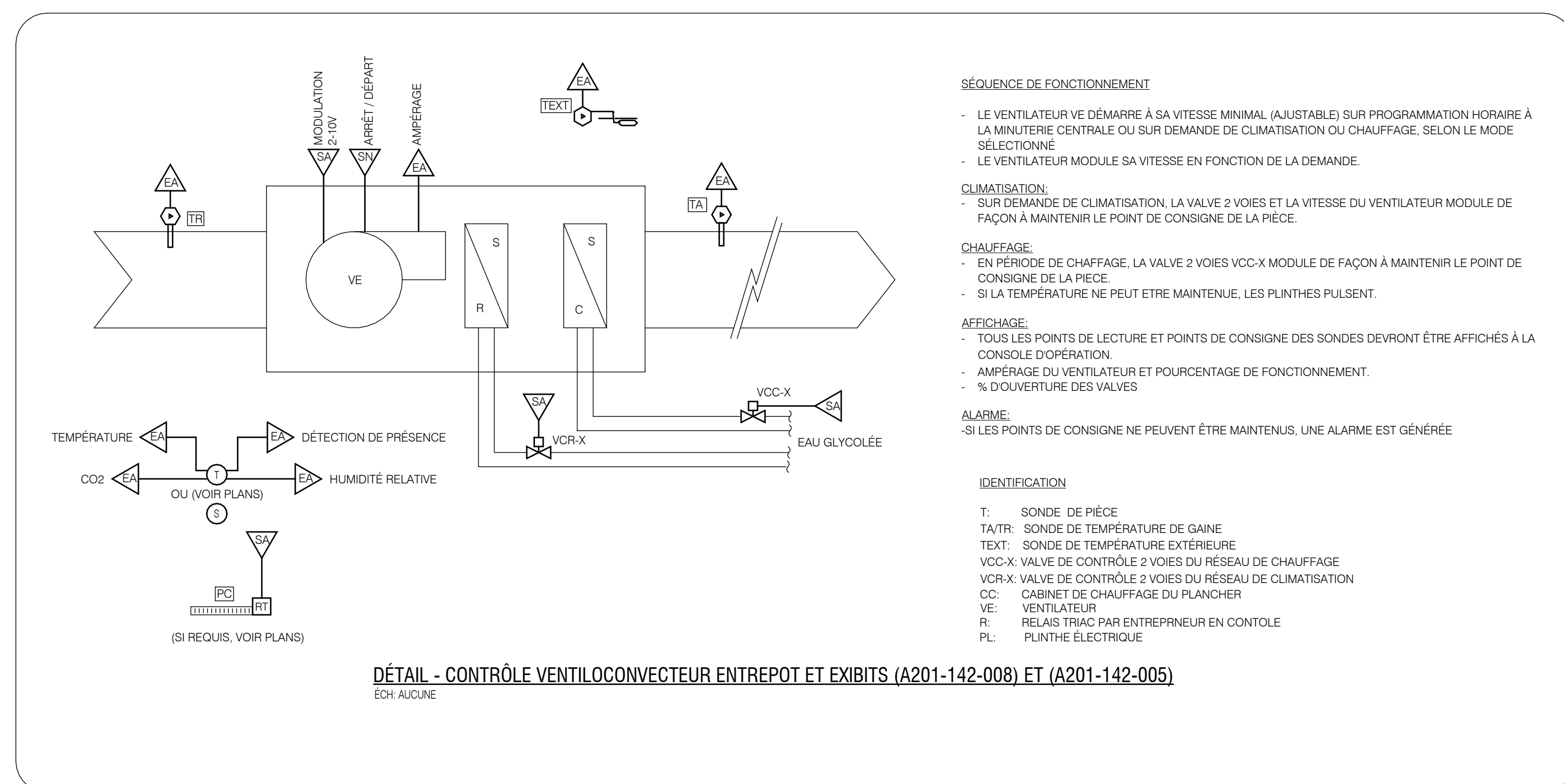
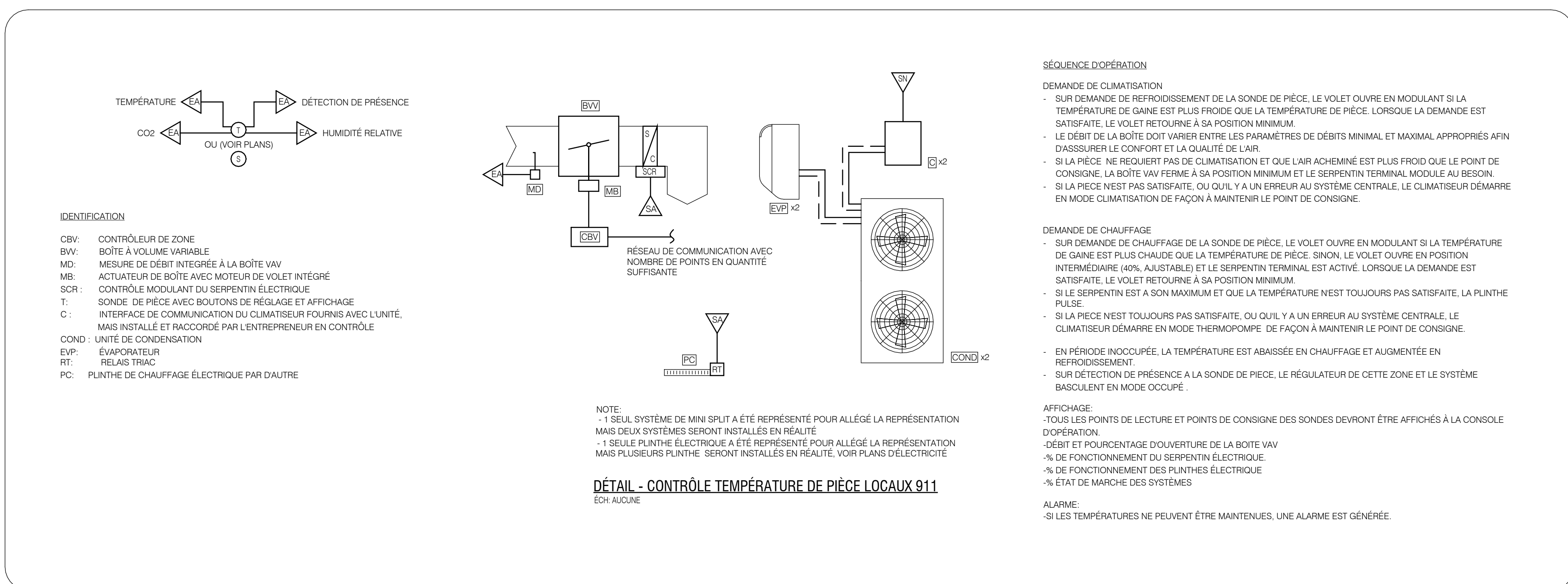
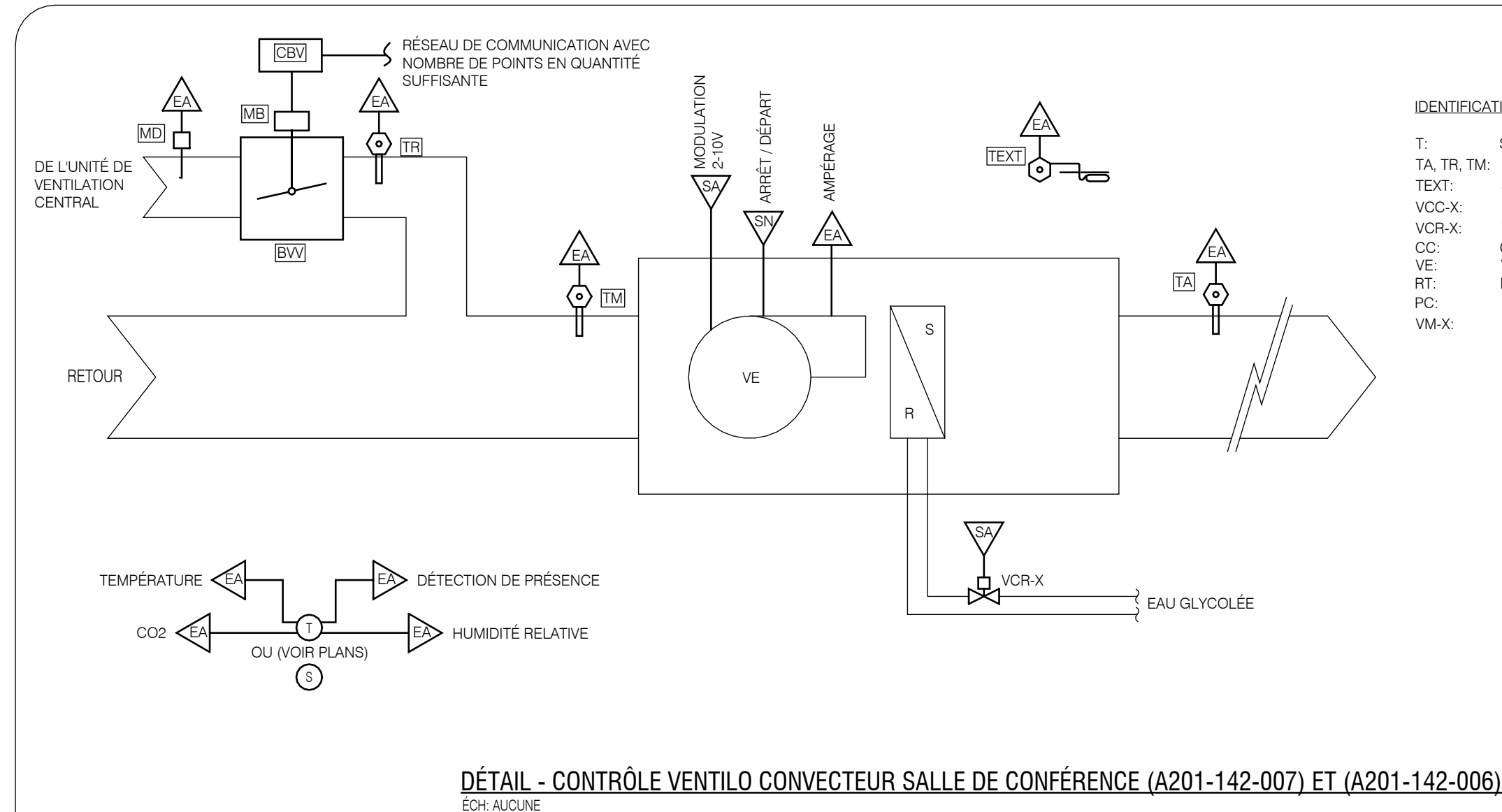
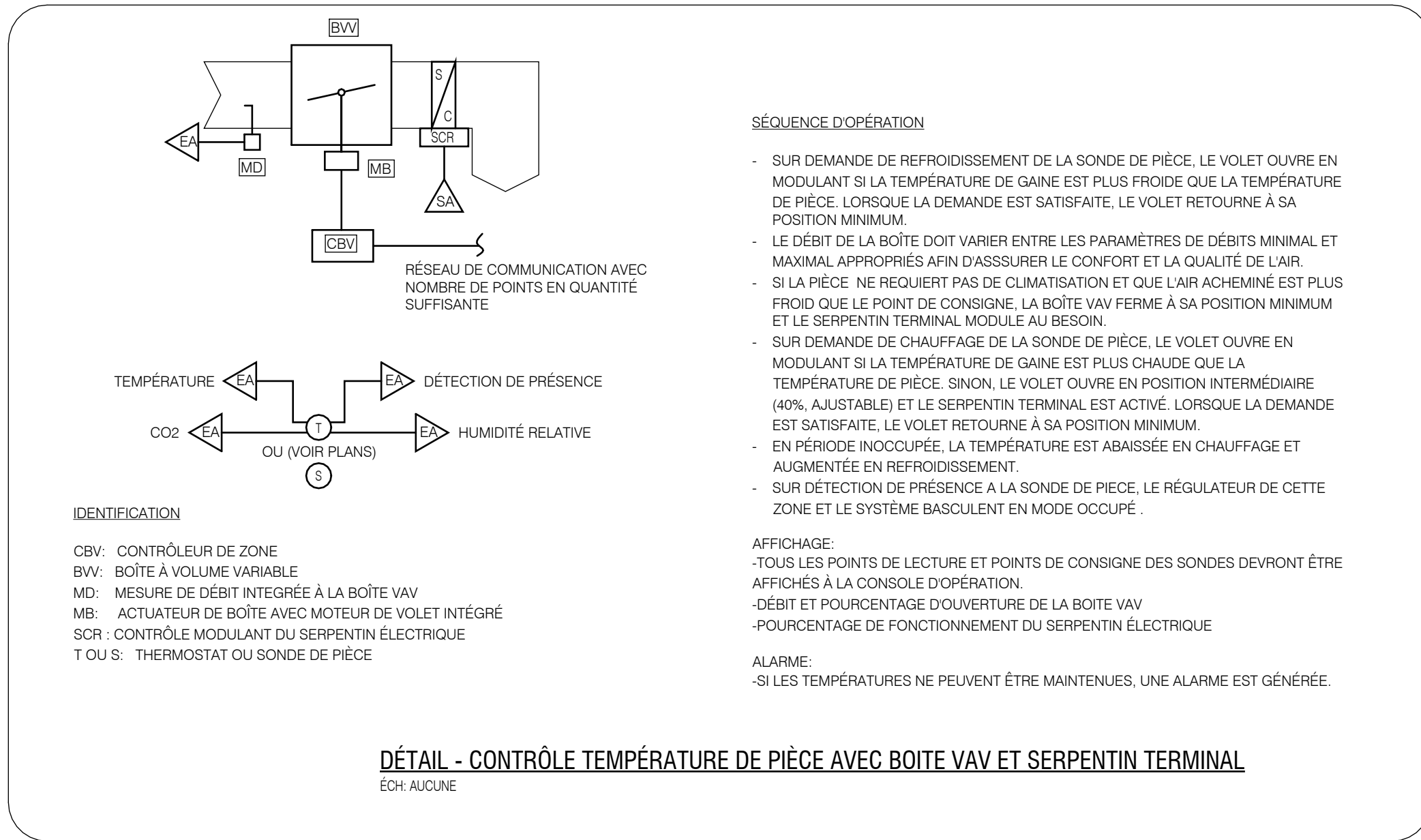
NOTES : 1. VITESSE D'OUVREMENT À COORDONNER AVEC LE MANUFACTURIER DE L'ÉQUIPEMENT DÉDIÉ. 2. LA VALVE ET L'ACTUATEUR DEVRAIENT ÊTRE DU MÊME FABRICANT

NOTES: 1. VITESSE D'OUVERTURE À COORDONNER AVEC LE MANUFACTURIER DE L'ÉQUIPEMENT DÉCIDI. 2. LA VALVE ET L'ACTUATEUR DEVONT ÊTRE DU MÊME FABRICANT

IDENTIFICATION	SYSTÈME	FONCTION	TYPE DE FLUIDE	DÉBIT L/s	CV	RÉSERVOIR DE RAPPEL	MODULATION	TYPE	DIMENSION DE RACCORDEMENT (mm)	NOTE
VCR-01	A201-141-005	UV-1 REFRIGÉROISSEMENT	EAU - GLYCOL 40 %	2,34	19	OUI	O/F	2 VOIES	138	1.
VCR-02	A201-141-006	UV-2 REFRIGÉROISSEMENT	EAU - GLYCOL 40 %	2,15	17	OUI	O/F	2 VOIES	138	1.
VCR-03	A201-141-007	UV-3 REFRIGÉROISSEMENT	EAU - GLYCOL 40 %	2,54	20	OUI	O/F	2 VOIES	138	1.
VCR-04	A201-132-001	SERVOIT FROID TP-1	EAU - GLYCOL 40 %	5,82	45,12	OUI	O/F	2 VOIES	138	1.
VCR-05	A201-132-002	SERVOIT FROID TP-2	EAU - GLYCOL 40 %	5,82	45,12	OUI	O/F	2 VOIES	119	1.
VCR-06	A201-132-003	SERVOIT FROID TP-3	EAU - GLYCOL 40 %	5,82	45,12	OUI	O/F	2 VOIES	119	1.
VCR-07	A201-142-005	VENTILLO CONNECTEUR	EAU - GLYCOL 40 %	0,62	3,4	OUI	0-10V	2 VOIES	119	1.
VCR-08	A201-142-008	VENTILLO CONNECTEUR	EAU - GLYCOL 40 %	0,23	1,9	OUI	0-10V	2 VOIES	119	1.
VCR-09	A201-142-006	VENTILLO CONNECTEUR	EAU - GLYCOL 40 %	0,24	1,9	OUI	0-10V	2 VOIES	119	1.
VCR-10	A201-142-007	VENTILLO CONNECTEUR	EAU - GLYCOL 40 %	0,14	1,2	OUI	0-10V	2 VOIES	125	1.

NOTES : 1. TÊSSE DOUVREUSE À COORDONNER AVEC LE MANUFACTURIER D'ÉQUIPEMENT DÉLÉGUÉ. 2. LA VALVE ET L'ACTUATEUR DEVRAIENT ÊTRE DU MÊME FABRICANT.

NOTES: 1. VITESSE D'OUVERTURE À COORDONNER AVEC LE MANUFACTURIER DE L'ÉQUIPEMENT DÉCITÉ. 2. LA VALVE ET L'ACTUATEUR DEVRONT ÊTRE DU MÊME FABRICANT

[illegible]

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

			R.C.	C.L
B1	2025-03-26	POUR APPEL D'OFFRES REV_01		
B0	2025-03-21	POUR APPEL D'OFFRES	R.C.	C.L
A6	2025-03-14	COORDINATION 99%	R.C.	C.L
REV No.	DATE	NATURE	PAP	APPROUVÉ

MÉCANIQUE - ÉLECTRICITÉ :

ARCHITECTURE :

CCM2 +
ARCHITECTES

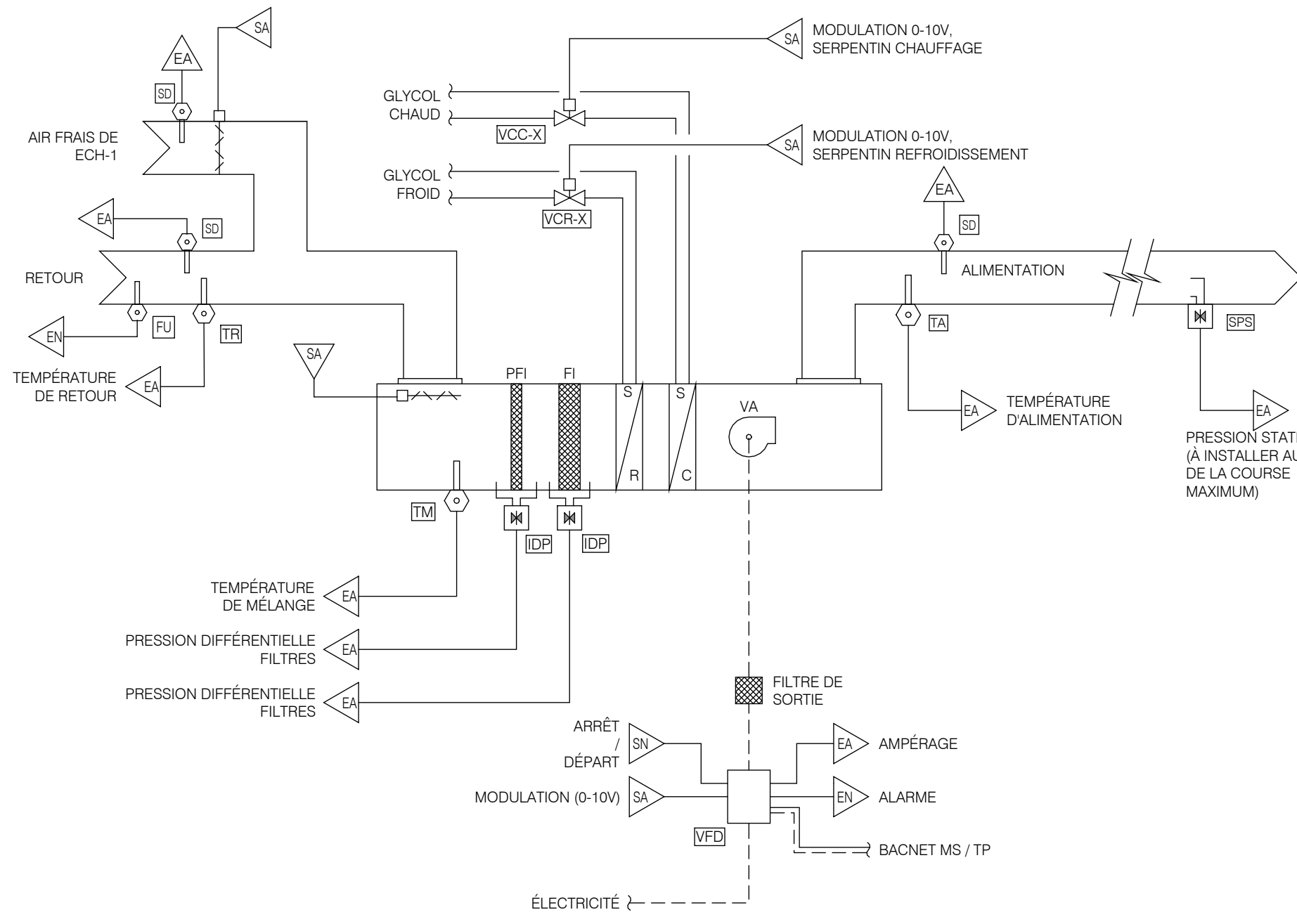
Confluence
ARCHITECTURE

STRUCTURE - CIVIL :

STRUCTURE - CIVIL :

TITRE : **MÉCANIQUE
CONTRÔLES
DIAGRAMMES - PAGE 2**

		LOCALISATION DU PROJET :	
		625, CHEMIN D'AYLMER, GATINEAU, QC, J9H 1A0	
			CHEMIN VANIER BATIMENT PROJETE
	CHEMIN D'AYLMER		
RELÈVE PAR :	-	CONÇU PAR :	A. ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	R. CHAUFOUX, tech.	VÉRIFIÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
DATE :	2025-03-26	APPROUVÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
NO PROJET (FRMVE) :	9424	ECHELLE :	(INDIQUÉE(S))
NO APPEL D'OFFRES :	2025 SP 024	PLAN NO. :	22-2028-A201-100-602



IDENTIFICATION	
TA, TR, TM	SONDE DE TEMPÉRATURE DE GAINÉ
TEXT	SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE
VOC-X	VALVE DE CONTRÔLE 2 VOIES DU RÉSEAU DE CHAUFFAGE
VCR-X	VALVE DE CONTRÔLE 2 VOIES DU RÉSEAU DE CLIMATISATION
VA	VENTILATEUR
SPS	SONDE DE PRESSION STATIQUE INSTALLÉE AU 2/3 DE LA COURSE
SD	SONDE DE MESURE DE DÉBIT
VFD	VARIATEUR DE VITESSE DU VENTILATEUR FOURNIS PAR CONTRÔLE
FU	SONDE DE FUMÉE DE GAINÉ
NOTE: LES VOLÉTS MOTORISÉS À L'INTÉRIEUR DES CENTRALES D'AIR SERONT FOURNIS PAR LE MANUFACTURIER DES UNITÉS. PAR CONTRE LES ACTUATEURS DEVONT ÊTRE FOURNIS ET INSTALLER PAR L'ENTREPRENEUR EN CONTRÔLE.	

DIAGRAMME - SYSTÈMES UV-1 - A201-141-005 - UNITÉS DE VENTILATION

ECH: AUDIEN

SEQUENCE DE CONTRÔLE:

GÉNÉRALITÉS:

- LA SEQUENCE QUI SUIT EST LA MÊME POUR LES TROIS SYSTÈMES, IL Y A UN CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE PAR SYSTÈME
- LES CONTRÔLEURS NUMÉRIQUES CONTRÔLENT TOUTES LES COMPOSANTES ET ÉQUIPEMENTS DES SYSTÈMES
- CES SYSTÈMES SONT DÉDIÉS AU CONDITIONNEMENT DE L'AIR DES ESPACES À BUREAUX
- LES RÉSEAUX D'AIR SONT À VOLUME VARIABLE AVEC BOTE À VOLUME
- CES SYSTÈMES ONT LA PERMISSION DE FONCTIONNEMENT SUR UNE PROGRAMMATION HORAIRE AJUSTABLE, MAIS SERA INITIALEMENT PROGRAMMÉ POUR UN FONCTIONNEMENT 24H/7 (AJUSTABLE)
- SI LA TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION DESCEND SOUS LA CONSIGNE DE BASSE LIMITE DE GEL, LE SYSTÈME SE MET À L'ARRÊT

EQUIPEMENTS DU SYSTÈME:

- UNITÉ DE VENTILATION INCLUANT:
 - SERPENTIN DE REFRIGÉREMENT AU GLYCOL
 - SERPENTIN DE CHAUFFAGE AU GLYCOL
 - VENTILATEUR D'ALIMENTATION À VITESSE VARIABLE

À L'ARRÊT DU SYSTÈME:

- LA VALVE MOTORISÉE 2 VOIES DU SERPENTIN DE CHAUFFAGE AU GLYCOL EST EN POSITION NORMALEMENT OUVERTE
- LA VALVE MOTORISÉE 2 VOIES DU SERPENTIN DE REFRIGÉREMENT AU GLYCOL EST EN POSITION NORMALEMENT FERMÉE
- LE VENTILATEUR D'ALIMENTATION EST À L'ARRÊT

À L'DÉPART DU SYSTÈME:

- LE VENTILATEUR D'ALIMENTATION DÉMARRE ET TOURNE CONTINUUELLEMENT

EN MODE INOCCUPÉ:

- À L'ARRÊT DU SYSTÈME, LA CONSIGNE DE TEMPÉRATURE EST ABASSÉE EN CHAUFFAGE ET HAUSSEE EN REFRIGÉREMENT
- LE VENTILATEUR D'ALIMENTATION EST À L'ARRÊT ET EN ATTENTE (FONCTIONNEMENT INTERMITTENT)
- LE VOLÉT D'AIR FRAIS DE ECH-1 EST FERMÉ À 100%
- LORSQUE QU'UNE SONDÉ DE PIÈCE DÉTECTE UNE PRÉSENCE DANS LE BÂTIMENT, LE SYSTÈME BASCULE EN MODE OCCUPÉE PENDANT 2 HEURES (AJUSTABLE)

EN MODE OCCUPÉ:

- LE VENTILATEUR TOURNE CONTINUUELLEMENT
- LA SONDÉ DE PRESSION STATIQUE MODULE LA VITESSE DU VENTILATEUR POUR MAINTENIR LA PRESSION STATIQUE DU SYSTÈME
- LES RÉGULATEURS DE ZONES TRANSMETTENT LEURS DEMANDES (MOYENNE PONDÉRÉE) AU CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE QUI MODULE LE CHAUFFAGE OU LE REFRIGÉREMENT
- SUR DEMANDE DE CHAUFFAGE (MODE HIVER):
 - LA VALVE MOTORISÉE 2 VOIES DE CHAUFFAGE MODULE POUR MAINTENIR LA CONSIGNE D'ALIMENTATION D'AIR
 - LA VALVE MOTORISÉE 2 VOIES DE REFRIGÉREMENT EST COMPLÈTEMENT FERMÉE
- SUR DEMANDE DE REFRIGÉREMENT (MODE ÉTÉ):
 - LA VALVE MOTORISÉE 2 VOIES DE REFRIGÉREMENT MODULE POUR MAINTENIR LA CONSIGNE D'ALIMENTATION D'AIR
 - LA VALVE MOTORISÉE 2 VOIES DE CHAUFFAGE EST COMPLÈTEMENT FERMÉE
- LE VOLÉT D'AIR FRAIS DE ECH-1 MODULE SON OUVERTURE EN FONCTION DE LA MOYENNE PONDÉRÉE DES SONDÉ DE CO2 DES PIÈCES ASSOCIÉES AU SYSTÈME, AFIN DE MAINTENIR LA CONCENTRATION DE CO2 À 800 PPM

FONCTIONNEMENT INTERMITTENT:

- LORSQUE LA DEMANDE DE CHAUFFAGE OU DE REFRIGÉREMENT DÉPASSE 10% (AJUSTABLE), LE SYSTÈME BASCULE EN MODE OCCUPÉE PENDANT UNE PÉRIODE MINIMALE DE 15 MINUTES (AJUSTABLE) OU JUSQU'À CE QUE LA DEMANDE DE CHAUFFAGE OU DE REFRIGÉREMENT SOIT EN DESSOUS DE LA VALEUR SPÉCIFIÉE

REDEMARRAGE AUTOMATIQUE:

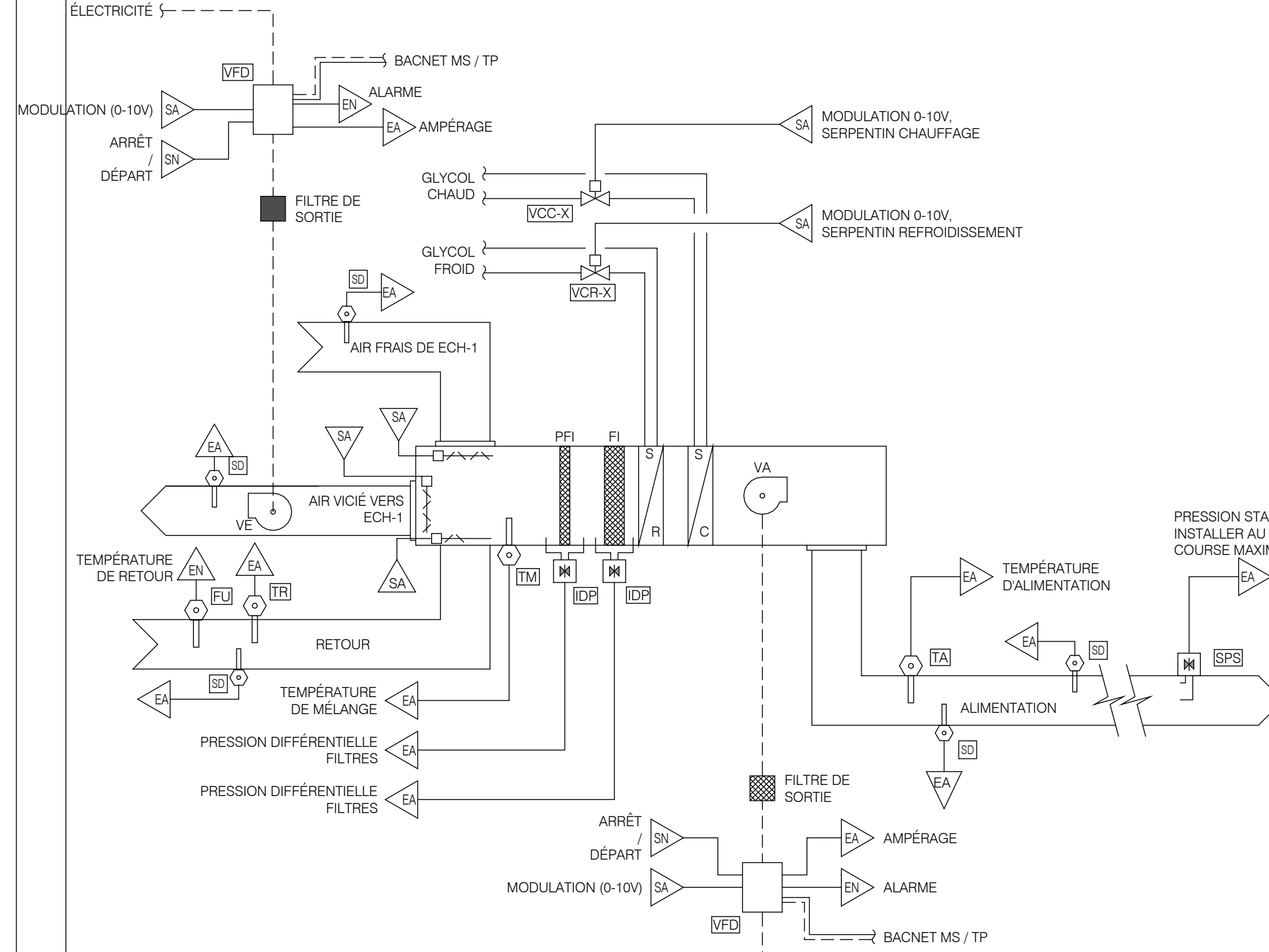
- APRÈS UN ARRÊT DU SYSTÈME À LA SUITE D'UNE PANNE OU UN ALARME-INCENDIE, CE DERNIER DOIT POUVOIR REDEMARRER AUTOMATIQUEMENT

ALARME:

- LIMITÉ DE BASSE TEMPÉRATURE
- LIMITÉ DE HAUTE TEMPÉRATURE
- SI UNE SONDÉ DE NE PEUT MAINTENIR SON POINT DE CONSIGNE
- PRÉ-FILTRES SALES
- FILTRES SALES

AFRICHAGE À LA CONSOLE CENTRALE:

- MODE DE FONCTIONNEMENT (INOCCUPÉ / OCCUPÉ)
- ÉTAT DES ÉQUIPEMENTS (MARCHÉ / ARRÊT)
- AMPERAGES RÉELS ET NORMAUX DES UNITÉS
- LES VALEURS RÉELLES ET LES POINTS DE CONSIGNE DE CHAQUE DES SONDÉ
- % D'ENCRASSEMENT DES FILTRES ET PRÉ-FILTRES
- % DE MODULATION DE LA VALVE MOTORISÉE 2 VOIES DU SERPENTIN DE CHAUFFAGE AU GLYCOL
- % DE MODULATION DE LA VALVE MOTORISÉE 2 VOIES DU SERPENTIN DE REFRIGÉREMENT AU GLYCOL
- % DE MODULATION DU VENTILATEUR



IDENTIFICATION	
TA, TR, TM	SONDE DE TEMPÉRATURE DE GAINÉ
TEXT	SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE
VOC-X	VALVE DE CONTRÔLE 2 VOIES DU RÉSEAU DE CHAUFFAGE
VCR-X	VALVE DE CONTRÔLE 2 VOIES DU RÉSEAU DE CLIMATISATION
VA	VENTILATEUR
SPS	SONDE DE PRESSION STATIQUE INSTALLÉE AU 2/3 DE LA COURSE
SD	SONDE DE MESURE DE DÉBIT
VFD	VARIATEUR DE VITESSE DU VENTILATEUR FOURNIS PAR CONTRÔLE
FU	SONDE DE FUMÉE DE GAINÉ
NOTE: LES VOLÉTS MOTORISÉS À L'INTÉRIEUR DES CENTRALES D'AIR SERONT FOURNIS PAR LE MANUFACTURIER DES UNITÉS. PAR CONTRE LES ACTUATEURS DEVONT ÊTRE FOURNIS ET INSTALLER PAR L'ENTREPRENEUR EN CONTRÔLE.	

DIAGRAMME - SYSTÈMES UV-2 - A201-141-006 - UNITÉS DE VENTILATION

ECH: AUDIEN

SEQUENCE DE CONTRÔLE:

GÉNÉRALITÉS:

- LA SEQUENCE QUI SUIT EST LA MÊME POUR LES TROIS SYSTÈMES, IL Y A UN CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE PAR SYSTÈME
- LES CONTRÔLEURS NUMÉRIQUES CONTRÔLENT TOUTES LES COMPOSANTES ET ÉQUIPEMENTS DES SYSTÈMES
- CES SYSTÈMES SONT DÉDIÉS AU CONDITIONNEMENT DE L'AIR DES ESPACES À BUREAUX
- LES RÉSEAUX D'AIR SONT À VOLUME VARIABLE AVEC BOTE À VOLUME
- CES SYSTÈMES ONT LA PERMISSION DE FONCTIONNEMENT SUR UNE PROGRAMMATION HORAIRE AJUSTABLE, MAIS SERA INITIALEMENT PROGRAMMÉ POUR UN FONCTIONNEMENT 24H/7 (AJUSTABLE)
- SI LA TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION DESCEND SOUS LA CONSIGNE DE BASSE LIMITE DE GEL, LE SYSTÈME SE MET À L'ARRÊT

EQUIPEMENTS DU SYSTÈME:

- UNITÉ DE VENTILATION INCLUANT:
 - SERPENTIN DE REFRIGÉREMENT AU GLYCOL
 - SERPENTIN DE CHAUFFAGE AU GLYCOL
 - VENTILATEUR D'ALIMENTATION À VITESSE VARIABLE

À L'ARRÊT DU SYSTÈME:

- LA VALVE MOTORISÉE 2 VOIES DU SERPENTIN DE CHAUFFAGE AU GLYCOL EST EN POSITION NORMALEMENT OUVERTE
- LA VALVE MOTORISÉE 2 VOIES DU SERPENTIN DE REFRIGÉREMENT AU GLYCOL EST EN POSITION NORMALEMENT FERMÉE
- LE VENTILATEUR D'ALIMENTATION EST À L'ARRÊT

À L'DÉPART DU SYSTÈME:

- LE VENTILATEUR D'ALIMENTATION DÉMARRE ET TOURNE CONTINUUELLEMENT

EN MODE INOCCUPÉ:

- À L'ARRÊT DU SYSTÈME, LA CONSIGNE DE TEMPÉRATURE EST ABASSÉE EN CHAUFFAGE ET HAUSSEE EN REFRIGÉREMENT
- LE VENTILATEUR D'ALIMENTATION EST À L'ARRÊT ET EN ATTENTE (FONCTIONNEMENT INTERMITTENT)
- LE VOLÉT D'AIR FRAIS DE ECH-1 EST FERMÉ À 100% ET LE VENTILATEUR DE RETOUR VERS ECH-1 EST À L'ARRÊT
- LORSQUE QU'UNE SONDÉ DE PIÈCE DÉTECTE UNE PRÉSENCE DANS LE BÂTIMENT, LE SYSTÈME BASCULE EN MODE OCCUPÉE PENDANT 2 HEURES (AJUSTABLE)

EN MODE OCCUPÉ:

- LE VENTILATEUR TOURNE CONTINUUELLEMENT
- LA SONDÉ DE PRESSION STATIQUE MODULE LA VITESSE DU VENTILATEUR POUR MAINTENIR LA PRESSION STATIQUE DU SYSTÈME
- LES RÉGULATEURS DE ZONES TRANSMETTENT LEURS DEMANDES (MOYENNE PONDÉRÉE) AU CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE QUI MODULE LE CHAUFFAGE OU LE REFRIGÉREMENT
- SUR DEMANDE DE CHAUFFAGE (MODE HIVER):
 - LA VALVE MOTORISÉE 2 VOIES DE CHAUFFAGE MODULE POUR MAINTENIR LA CONSIGNE D'ALIMENTATION D'AIR
 - LA VALVE MOTORISÉE 2 VOIES DE REFRIGÉREMENT EST COMPLÈTEMENT FERMÉE
- SUR DEMANDE DE REFRIGÉREMENT (MODE ÉTÉ):
 - LA VALVE MOTORISÉE 2 VOIES DE REFRIGÉREMENT MODULE POUR MAINTENIR LA CONSIGNE D'ALIMENTATION D'AIR
 - LA VALVE MOTORISÉE 2 VOIES DE CHAUFFAGE EST COMPLÈTEMENT FERMÉE
- LE VOLÉT D'AIR FRAIS DE ECH-1 MODULE SON OUVERTURE EN FONCTION DE LA MOYENNE PONDÉRÉE DES SONDÉ DE CO2 DES PIÈCES ASSOCIÉES AU SYSTÈME, AFIN DE MAINTENIR LA CONCENTRATION DE CO2 À 800 PPM

FONCTIONNEMENT INTERMITTENT:

- LORSQUE LA DEMANDE DE CHAUFFAGE OU DE REFRIGÉREMENT DÉPASSE 10% (AJUSTABLE), LE SYSTÈME BASCULE EN MODE OCCUPÉE PENDANT UNE PÉRIODE MINIMALE DE 15 MINUTES (AJUSTABLE) OU JUSQU'À CE QUE LA DEMANDE DE CHAUFFAGE OU DE REFRIGÉREMENT SOIT EN DESSOUS DE LA VALEUR SPÉCIFIÉE

REDEMARRAGE AUTOMATIQUE:

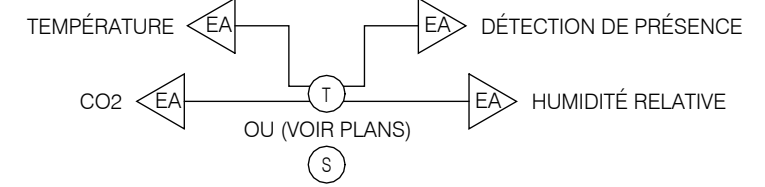
- APRÈS UN ARRÊT DU SYSTÈME À LA SUITE D'UNE PANNE OU UN ALARME-INCENDIE, CE DERNIER DOIT POUVOIR REDEMARRER AUTOMATIQUEMENT

ALARME:

- LIMITÉ DE BASSE TEMPÉRATURE
- LIMITÉ DE HAUTE TEMPÉRATURE
- SI UNE SONDÉ DE NE PEUT MAINTENIR SON POINT DE CONSIGNE
- PRÉ-FILTRES SALES
- FILTRES SALES

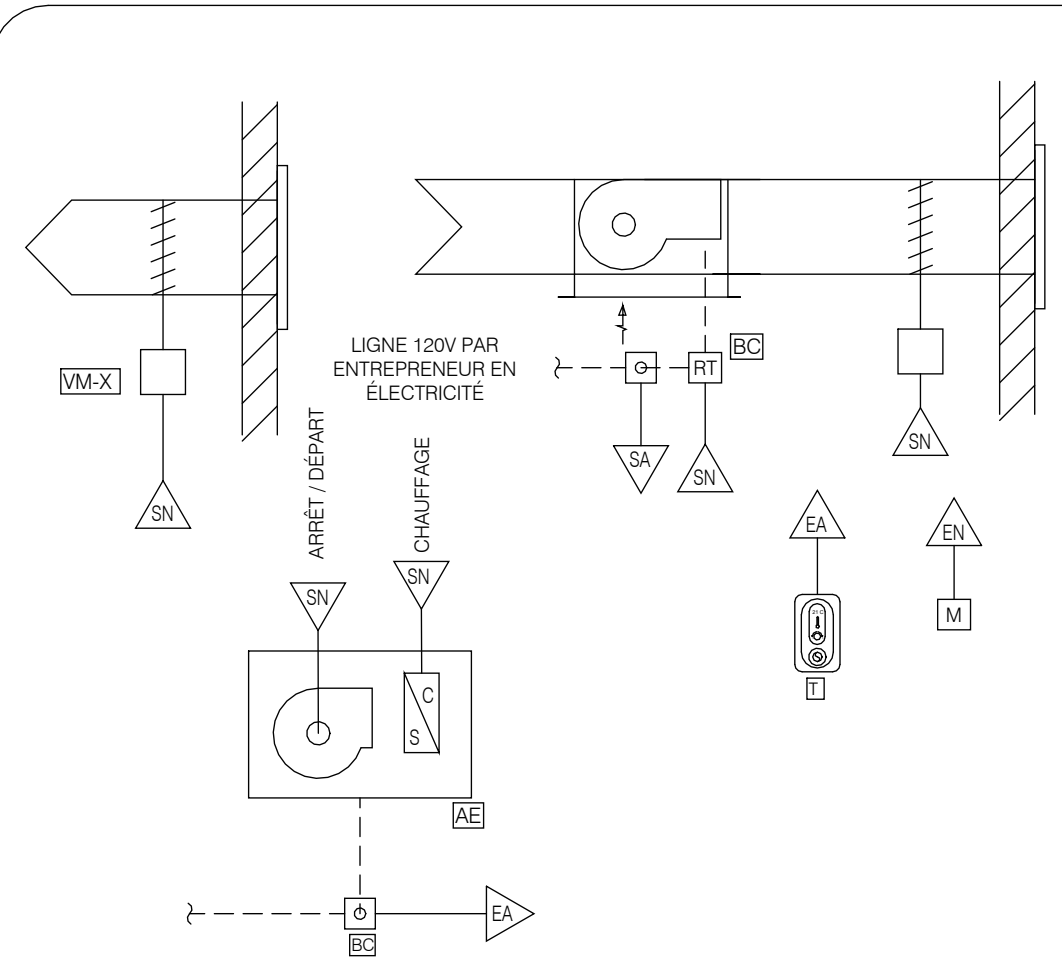
AFRICHAGE À LA CONSOLE CENTRALE:

- MODE DE FONCTIONNEMENT (INOCCUPÉ / OCCUPÉ)
- ÉTAT DES ÉQUIPEMENTS (MARCHÉ / ARRÊT)
- AMPERAGES RÉELS ET NORMAUX DES UNITÉS
- LES VALEURS RÉELLES ET LES POINTS DE CONSIGNE DE CHAQUE DES SONDÉ
- % D'ENCRASSEMENT DES FILTRES ET PRÉ-FILTRES
- % DE MODULATION DE LA VALVE MOTORISÉE 2 VOIES DU SERPENTIN DE CHAUFFAGE AU GLYCOL
- % DE MODULATION DE LA VALVE MOTORISÉE 2 VOIES DU SERPENTIN DE REFRIGÉREMENT AU GLYCOL
- % DE MODULATION DU VENTILATEUR



DÉTAIL-CONTRÔLE UNITÉ SALLE DES SERVEUR

ECH: AUDIEN



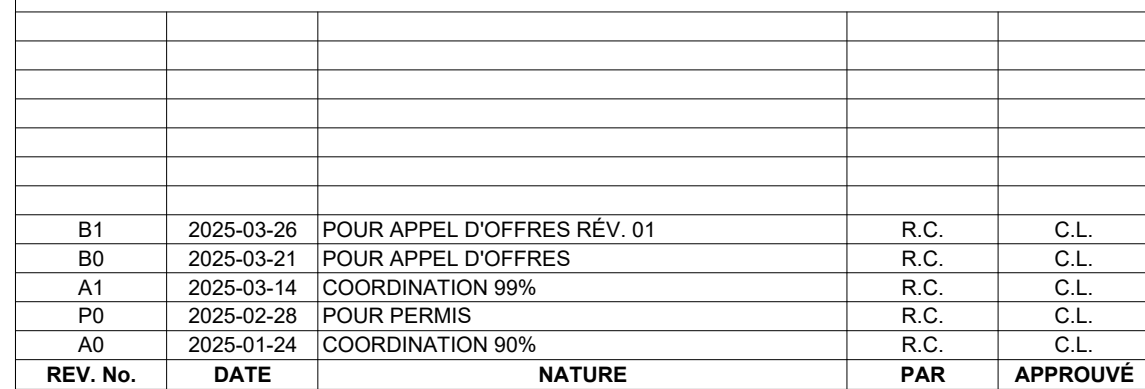


DATE : 2025-03-26 FORMAT : ARCH E (48,00 X 36,00 POUCES)
FICHER : Autodesk Docs\023002- Centrale de Police Aylmer\9424-M-V3.rvt

NOTES SPÉCIFIQUES:	
①	BASE DE PROPRIÉTÉ EN BÉTON PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
②	OUVERTURE DANS LA BASE DE PROPRIÉTÉ PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.

[illegible]

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION



DWB
CONSULTANTS

CCM2⁺
ARCHITECTES

Confluence
ARCHITECTURE



LOCALISATION DU PROJET :

625, CHEMIN D'AYLMER, GATINEAU, QC, J9H 1A9

RELEVÉ PAR :	-	CONÇU PAR :	A. ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	R. CHALIFOUX, tech.	VÉRIFIÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
DATE :	2025-03-26	APPROUVÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
NO PROJET (FRME) :	9424	ÉCHELLE :	INDIQUÉE(S)
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 024	PLAN No. :	22-2029-A201-100-701

TABLEAU DES SYSTEMES DE POMPAGE									
N° :	DESCRIPTION	QUALITE REQUISE	POMPE				PANEL DE CONTROLE	BASSIN	SYSTEME DE LEVAGE
			QUANTITE	DEBIT (GPM)	HAUTEUR (P' H2O)	INTERIEUR (P' P)			
					ALIMENTATION ELECTRIQUE (VOLT/PHV)				NOTES:
A201-152-017	SISTÈME DE POMPE SIMPLE POUR CUVÉ DE LASCENSEUR	LIBERTY PUMPS*, 238-2	1	55	10	0.5	115/160	NA	BASSIN EN BÉTON PRÉVU PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DOIT CÉDANT Fournir et installer un couvercle de site "B".
NOTES:									
1- LES ÉQUIPEMENTS DE QUALITÉ ET DE PERFORMANCES ÉQUIVALENTES POURRAIENT ÊTRE ACCEPTÉS EN ÉQUIVALENCE SELON LES TERMES DU DEVIS NORMALISÉ DE LA VILLE.									
2- ACCESSOIRES TELS QUE VALVE À BALLE, CLAPETS ANTIRÉTOUR, SUPPORTS À FLOTTETS, TUBAUTIERE DE DÉCHARGE, ETC.									
3- BOUTE DE JONCTION ÉLECTRIQUE 3/8" CABLE TRACÉ À L'EAU ET COUTÉ D'ACCROUQUEMENT.									
4- FLOTTE AVEC PRISE ÉLECTRIQUE GIGONE.									
5- GARANTIE DE TROIS (3) ANS.									
6- ÉCHELLE EN MÉTAL À PRÉVOIR PAR L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE.									

TABLEAU DES ALVALOIRS DE TOIT			
N°:	APPAREIL		NOTES
	DESCRIPTION	QUALITE REQUISE	
AT-1	ALVALOIR DE TOIT EN CUIVRE DE TYPE ARCHITECTURAL, TABLIER DE 0,40x1m, CRÉPINE EN ALUMINIUM COLLÉE AVEC COUVERCLE. CAILLAILLON CUVANT RESTAURÉ PAR JONTS ET UN CROU. COLLET DE SÉPARE D'UNE ÉPaisseur DE 5mm CONSTITUÉ D'UNE PLAQUE CIRCULAIRE EN ALUMINIUM PROUSÉ ALUSÉ 6001 T6, BOLLONS, RONDELLES, ÉCROUS ET VIS EN ACIER INOXYDABLE.	MURPHCO*, ULTRA-MEX DOME	• • WATTS, ZURN, J.R. SMITH OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. • ALVALOIR DE TOIT DOIT ÊTRE APPROUVÉ PAR L'ARCHITECTE LORS DE LA VÉRIFICATION DES DESSINS D'ATELIER. • FOURNI ET RACCORDER PAR L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE, MAIS INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
AT-1 (L/R)	ALVALOIR DE TOIT (TROU-PLEIN) EN CUIVRE DE TYPE ARCHITECTURAL, TABLIER DE 0,40x1m, TUBAUSSE EN CUIVRE POUR TROU-PLEIN SANS JONTS NI SOUTÈRE VERTICALE, DOUNE HAUTEUR DE 10mm, PANIER PERFORÉ CARRÉ EN ACIER INOXYDABLE AVEC COLLET DE SÉPARE AU TABLIER, HAUTEUR AJUSTABLE, PLAQUE DE DRAINAGE EN ALUMINIUM PROUSÉ ALUSÉ 6001 T6, BOLLONS, RONDELLES, ÉCROUS ET VIS EN ACIER INOXYDABLE.	MURPHCO*, ULTRA-MEX CROU-PROCAST	• • WATTS, ZURN, J.R. SMITH OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. • ALVALOIR DE TOIT DOIT ÊTRE APPROUVÉ PAR L'ARCHITECTE LORS DE LA VÉRIFICATION DES DESSINS D'ATELIER. • FOURNI ET RACCORDER PAR L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE, MAIS INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
AT-2	ALVALOIR DE TOIT EN CUIVRE DE TYPE ARCHITECTURAL, POUR TROU-TERMINÉ, TABLIER DE 0,40x1m, PANIER PERFORÉ CARRÉ EN ACIER INOXYDABLE AVEC COLLET DE SÉPARE AU TABLIER, HAUTEUR AJUSTABLE, PLAQUE DE DRAINAGE AU DESSUS DE 10" x 10" mm.	MURPHCO*, DRAN DE CUIVRE, ULTRA-TERMINÉ AVEC CROU (AJUSTABLE)	• • WATTS, ZURN, J.R. SMITH OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. • ALVALOIR DE TOIT DOIT ÊTRE APPROUVÉ PAR L'ARCHITECTE LORS DE LA VÉRIFICATION DES DESSINS D'ATELIER. • FOURNI ET RACCORDER PAR L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE, MAIS INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
AT-2 (L/R)	ALVALOIR DE TOIT (TROU-PLEIN) EN CUIVRE DE TYPE ARCHITECTURAL, TABLIER DE 0,40x1m, TUBAUSSE EN CUIVRE POUR TROU-PLEIN SANS JONTS NI SOUTÈRE VERTICALE, DOUNE HAUTEUR DE 10mm, PANIER PERFORÉ CARRÉ EN ACIER INOXYDABLE AVEC COLLET DE SÉPARE AU TABLIER, HAUTEUR AJUSTABLE, PLAQUE DE DRAINAGE AU DESSUS DE 10" x 10" mm, BOLLONS, RONDELLES, ÉCROUS ET VIS EN ACIER INOXYDABLE.	MURPHCO*, DRAN TROU-PLEIN ULTRA AVEC CRÉPINE CARRÉE (AJUSTABLE)	• • WATTS, ZURN, J.R. SMITH OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. • ALVALOIR DE TOIT DOIT ÊTRE APPROUVÉ PAR L'ARCHITECTE LORS DE LA VÉRIFICATION DES DESSINS D'ATELIER. • FOURNI ET RACCORDER PAR L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE, MAIS INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.

TABLEAU DES PORTES D'ACCÈS			
N°:	DESCRIPTION	QUALITE REQUISE	ACCESSOIRES / NOTES
PA-1	PORTE D'ACCÈS AFFLEURANTE, UNIVERSELLE EN ACIER CALIBRE 30, CHARNIÈRES DOSSIMILÉES, LOQUET À CAME EN ACIER INOXYDABLE, POUR TOURNIÈRE, FINITION À PRÉPARATION DE PROTECTOR DE FER EN CINO ÉTAPES AVEC COUCHE CHARNIÈRE DE POLYESTER BLANCHE CUIT SUR LE PANEAU DE PORTE.	ALCOUDY*, DW-6040	• • GENDREX, ELMODR, KARP OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. • VOIR DOCUMENTS DE L'ARCHITECTE POUR CONNAÎTRE L'EMPLACEMENT DES CLOSURES ET SÉPARATIONS COUPE-FEU.
PA-2	PORTE D'ACCÈS MURALE, RÉSISTANTE AU FEU EN ACIER CALIBRE 32, CHARNIÈRES DOSSIMILÉES, LOQUET AVEC BOLLON À AUTOPROTECTOR, FONCTIONNANT PAR CLÉ AFFLEURANTE, FINITION ACIER À ÉBOUT SATINÉ.	ALCOUDY*, PW-3015	• • GENDREX, ELMODR, KARP OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. • VOIR DOCUMENTS DE L'ARCHITECTE POUR CONNAÎTRE L'EMPLACEMENT DES CLOSURES ET SÉPARATIONS COUPE-FEU.

TABLEAU DES CHAUFFE-EAUX									
N°:	DESCRIPTION	QUALITE REQUISE	RÉSERVOIR (LITRES (P' H2O))	CAPACITÉ DE CHAUFFAGE (kW)	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (VOLT/PHV)	AMPÈRES	DIMENSIONS	NOTES	
A201-121-001	CHAUFFE-EAU COMMERCIAL ÉLECTRIQUE	AO SMITH*, DHE-52-18	170 (50)	18	6003/160	18	0360 mm x 1420 mm HAUT	1,2,3,4,5,6,7	
A201-121-002	CHAUFFE-EAU COMMERCIAL ÉLECTRIQUE	AO SMITH*, DHE-52-18	170 (50)	18	6003/160	18	0360 mm x 1420 mm HAUT	1,2,3,4,5,6,7	
NOTES:									
1- QANT: RHEM, JOHN WOOD OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. LES ÉQUIPEMENTS DE QUALITÉ ET DE PERFORMANCES ÉQUIVALENTES POURRAIENT ÊTRE ACCEPTÉS EN ÉQUIVALENCE SELON LES TERMES DU DEVIS NORMALISÉ DE LA VILLE.									
2- EXTERIEUR: COUCHE D'APPRET ET FIN ÉMAILLÉ CUIT À HAUTE TEMPÉRATURE.									
3- RACCORDER AU SUPPLÉMENT LAUR.									
4- ROBINET DE VOYAGE EN LATON.									
5- SOUPAPE DE SURETÉ 1/2" CERTIFICÉ CSA ET CONFORME ASME.									
6- GARANTIE LIMITÉE DE 3 ANS SUR LE RÉSERVOIR ET DE 1 AN SUR LES PIÈCES.									
7- FOURNI ET INSTALLER UN BASSIN DÉGAGEMENT EN PVC SOLIDE CHAUFFE-EAU.									

TABLEAU DES FONTAINES D'EAU RÉFÉRIGÉRÉE						
N°:	DESCRIPTION	QUALITE REQUISE	REFRIGÉRANT	DEBIT LPM (GPM)	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (VOLT/PHV)	NOTES
A201-FR-102 A201-FR-112 A201-FR-201 A201-FR-203	FONTAINE À BOUT COMBINÉ AVEC RÉSERVOIR DE BOUTILLE D'EAU SPORTIVE, AVEC COMPTEUR DE BOUTILLE, RÉFÉRIGÉ, CARRÉ EN PIERRE BLANC, PANEAU D'EXTÉRIEUR EN ALUMINIUM INOXYDABLE PROUSÉ, FILTRE INTÉRIEUR DE 100 MICRONS, ACTIVATION SÉLECTEUR INTÉRIEUR.	FRANKE*, KEPAK-EBF-STN*	R134A	30 (8)	115/160 (550 W)	1
NOTES:						
1- HANS, MURPHCO, ELKAY OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. LES ÉQUIPEMENTS DE QUALITÉ ET DE PERFORMANCES ÉQUIVALENTES POURRAIENT ÊTRE ACCEPTÉS EN ÉQUIVALENCE SELON LES TERMES DU DEVIS NORMALISÉ DE LA VILLE.						
2- BÂTI-PORTEUR AJUSTABLE DOSSIMILÉ, MONTANTS EN ACIER RECOUVERT DÉPOXY CUIT, 25 x 50 mm, PLAQUES SUPPORTS SOUDÉES 86 x 114 mm, CA-31 DE WATTS.						

TABLEAU DE LA POMPE D'EAU CHAUDE RECIRCULÉE									
N°:	DESCRIPTION	DEBIT LBS	PRESSON PSI	INTERIEUR W	INTERIEUR TYPE	ALIMENTATION ELECTRIQUE (VOLT/PHV)	AMPÈRES D'OPERATION	Poids NET Kg	PARAMETRE DE CONCEPTION
A201-152-017	POMPE DE RECIRCULATION D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE	0.12	15	21	PM	120/160	0.41	2	GRUNDFOS* ALPHA 1H-29 DUT
NOTES:									
1- WLO, TACO, ARMSTRONG OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.									
2- CIRCUITATEUR À HAUT RENDEMENT AVEC BOUTER EN ACIER INOXYDABLE.									
3- POMPE EN LIGNE À ROTOR NOYÉ.									
4- FABRICANT UNIQUE: POMPE, MOTOR ET VARIATEUR CONÇUS PAR LE MÊME FABRICANT.									
5- TEMPÉRATURE FLUIDE MIN MAX: 141° F / 250° F.									
6- MOTEUR ET VTD INTÉRIEURS, RÉFÉRIGÉ RESPECTIVEMENT PAR LE FLUIDE POMPE ET L'AIR AMBIANT.									
7- MANUTÈRE NUMÉRIQUE INTÉRIÈRE.									
8- STATUTEUR DE TEMPÉRATURE INTÉRIÈRE.									

TABLEAU DE RACCORDEMENT DES APPAREILS DE PLOMBERIE					
IDENTIFICATION	TYPE	EAU FROIDE (P' H2O)	EAU CHAUDE (P' H2O)	DIAM Ø mm (P' H2O)	ÉVÉN Ø mm (P' H2O)
ÉVER	Ex	13 (1/2)	13 (1/2)	38 (1-1/2)	38 (1-1/2)
LAVABO	Lx	13 (1/2)	13 (1/2)	38 (1-1/2)	38 (1-1/2)
CABINET D'ASSANCE À SOUPAPE DE CHASSE	CA+	25 (1)	-	75 (3)	50 (2)
URINOIR À SOUPAPE DE CHASSE	U+	19 (3/4)	-	50 (2)	38 (1-1/2)
FONTAINE D'EAU	-	13 (1/2)	-	38 (1-1/2)	38 (1-1/2)
BAC D'ENTRETIEN	BE+	13 (1/2)	13 (1/2)	75 (3)	38 (1-1/2)
ALVALOIR DE SOL	AS+	-	-	75 (3)	-
ALVALOIR DE SOL POUR FOSSE D'ASSÈNGEUR	AS+	-	-	100 (4)	-

TABLEAU DES RÉSERVOIRS D'EXPANSION DU RÉSEAU D'EAU DOMESTIQUE								
N°:	DESCRIPTION	CAPACITÉ ESTIMÉE LITRES (GAL.)	VOLUME DE LIQUIDE DU RÉSEAU LITRES (GAL.)	TEMPÉRATURE DE LIQUIDE DU RÉSEAU °C		PRESSION DU RÉSEAU KPA		NOTES
				MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	
A201-122-001	RÉSERVOIR D'EXPANSION DES CHAUFFE-EAUX	53 (14)	400 (105)	5	60	150	500	1,2,4,5,6,8,10
NOTES:								
1- CALERFACTO, FLEXION, AMTROL, WATTS OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.								
2- CONSTRUCTION CONFORME AUX NORMES ASME POUR UNE PRESSION DE FONCTIONNEMENT DE 860 KPA.								
3- SOUPAPE DE CHARGEMENT D'AIR.								
4- VERSEE INTERCHANGÉABLE EN CAOUTCHOUC BUTYLE ASSURANT AUCUN CONTACT AVEC LE RÉSERVOIR MÉTALLIQUE DU LAIR.								
5- VERSEE FIXE EN EPDM ASSURANT AUCUN CONTACT AVEC LE RÉSERVOIR MÉTALLIQUE ET LE LAIR.								
6- PRÉCHARGE D'AIR EN LIGNE À UNE PRESSION DE 53 KPA (7.6 PSI). LA PRESSION DE SERVICE FINALE DOIT ÊTRE AJUSTÉE AU CHANTIER PAR L'ENTREPRENEUR.								
7- POUR INSTALLATION SUR LA TUAILETTE, AVEC SUPPORTS SI BESOIN.								
8- POUR INSTALLATION AU SOL, AVEC RACCORDER DE LA PLOMBERIE PAR LE DESSUS.								
9- CONÇUS POUR LES APPLICATIONS D'EAU CHAUDE SANITAIRE.								
10- CONÇUS POUR LES INSTALLATIONS AU GÉOL, JUSQU'À 50 KPA (50 PSI).								
11- VERSEES RÉSISTENT À DES TEMPÉRATURES ALLANT JUSQU'À 200°F (93°C).								
12- VERSEES RÉSISTENT À DES TEMPÉRATURES ALLANT JUSQU'À 240°F (115°C).								

TABLEAU DES APPAREILS DE PLOMBERIE					
N°:	APPAREIL		ROBINETTERIE		ACCESSOIRES
	DESCRIPTION	QUALITÉ REQUISE	DESCRIPTION	QUALITÉ REQUISE	
CA-1	CABINET D'ASSANCES AU PLANCHER, 4.2 LPC, CUVETTE ALLONGÉE EN PORCELAINE VITRÉE, CHASSE À JET SPHONIQUE, ENTREÉE 588 mm SUR LE DESSUS, HAUTEUR DE 381 mm, PASSAGE DE SPHON DE 890 mm.	CONTRACT*, COLTER 47558BX	SOUPAPE DE CHASSE ÉLECTRONIQUE AVEC ALIMENTATION SUR SECTEUR CA RIVE DU TYPE À DRAINAGE AUTONETTOYANT, BOUTON DE COURTOISE, RINGAGE AUTOMATIQUE AUX 24 HEURES S'NON UTILISÉ, DÉBIT DE CHASSE 4.2 LPC, RACCORDER 890 mm TUBE EN LATON RÉSISTANT À LA DÉZINCIFICATION, FINI CHROME POLI, ROBINET D'ARRÊT, CASSE-VIDE, TYPE PRESSON À RETOUR ÉLEVÉ ET CAPUCHON RÉSISTANT AU VANDALISME.	DELTA*, 817201HAW-42	• BÉGE DE TOILETTE BLANC EN POLYPROPYLENE SOUDÉ, DEVANT OUVERT ET ALLONGÉ AVEC COUVERCLE, CHARNIÈRES À ARRÊT EN ACIER INOXYDABLE, SURFACE ANTIMOISSURE, 1500ST05-01 DE CEN7000+.
CA-2	CABINET D'ASSANCES AU PLANCHER POUR PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE, 4.2 LPC, CUVETTE ALLONGÉE EN PORCELAINE VITRÉE, CHASSE À JET SPHONIQUE, ENTREÉE 588 mm SUR LE DESSUS, HAUTEUR DE 419 mm, PASSAGE DE SPHON DE 890 mm.	CONTRACT*, CLAY 47558BX	SOUPAPE DE CHASSE ÉLECTRONIQUE AVEC ALIMENTATION SUR SECTEUR CA RIVE DU TYPE À DRAINAGE AUTONETTOYANT, BOUTON DE COURTOISE, RINGAGE AUTOMATIQUE AUX 24 HEURES S'NON UTILISÉ, DÉBIT DE CHASSE 4.2 LPC, RACCORDER 890 mm TUBE EN LATON RÉSISTANT À LA DÉZINCIFICATION, FINI CHROME POLI, ROBINET D'ARRÊT, CASSE-VIDE, TYPE PRESSON À RETOUR ÉLEVÉ ET CAPUCHON RÉSISTANT AU VANDALISME.	DELTA*, 817201HAW-42	• BÉGE DE TOILETTE BLANC EN POLYPROPYLENE SOUDÉ, DEVANT OUVERT ET ALLONGÉ AVEC COUVERCLE, CHARNIÈRES À ARRÊT EN ACIER INOXYDABLE, SURFACE ANTIMOISSURE, 1500ST05-01 DE CEN7000+.
CA-3	CABINET D'ASSANCES MURAL, 4.8 LPC, CUVETTE ALLONGÉE EN PORCELAINE VITRÉE, CHASSE À JET SPHONIQUE, ENTREÉE 430 ET 485 mm, PASSAGE DE SPHON DE 890 mm.	CONTRACT*, CLARK 47558BX	SOUPAPE DE CHASSE ÉLECTRONIQUE AVEC ALIMENTATION SUR SECTEUR CA RIVE DU TYPE À DRAINAGE AUTONETTOYANT, BOUTON DE COURTOISE, RINGAGE AUTOMATIQUE AUX 24 HEURES S'NON UTILISÉ, DÉBIT DE CHASSE 4.2 LPC, RACCORDER 890 mm TUBE EN LATON RÉSISTANT À LA DÉZINCIFICATION, FINI CHROME POLI, ROBINET D'ARRÊT, CASSE-VIDE, TYPE PRESSON À RETOUR ÉLEVÉ ET CAPUCHON RÉSISTANT AU VANDALISME.	DELTA*, 817201HAW-42	• BÉGE DE TOILETTE BLANC EN POLYPROPYLENE SOUDÉ, DEVANT OUVERT ET ALLONGÉ AVEC COUVERCLE, CHARNIÈRES À ARRÊT EN ACIER INOXYDABLE, SURFACE ANTIMOISSURE, 1500ST05-01 DE CEN7000+.
U-1	URINOIR MURAL EN PORCELAINE VITRÉE, ACTION DE CHASSE PAR GRAVITE DE 3.4 LPC, ALIMENTATION DE Ø190 mm PAR LE DESSUS, RACCORDER DE SORTIE 890 mm, 2 CROCHETS MURAUX ET RACCORDER INCLUS.	CONTRACT*, BANTLEIGH 48105BX	ROBINET DE CHASSE AUTOMATIQUE, ALIMENTATION SUR SECTEUR CA RIVE D'AMBRASQUE AUTONETTOYANT, BOUTON DE COURTOISE, MANUEL, RINGAGE AUTOMATIQUE AUX 24 HEURES S'NON UTILISÉ, DÉBIT 0.4 LPC, CORPS EN LATON, RÉSISTANT À LA DÉZINCIFICATION, FINI CHROME POLI, TYPE AUTONETTOYANT, ROBINET D'ARRÊT, CASSE-VIDE ET CAPUCHON RÉSISTANT AU VANDALISME, RACCORDER Ø19 mm.	DELTA*, 817231HAW-05 060704A	• BÂTI PORTEUR AJUSTABLE DÉMONTABLE, MONTANTS EN ACIER RECROUVÉ DÉPOXY CUIT, 25 x 80 mm, PLAQUES SUPPORTS SOUDÉES 86 x 114 mm, CA-311 DES WATTS+.
L-1	ALVALOIR DE COMPTOIR À ENCASTER EN PORCELAINE VITRÉE, FORME OVALE, TROU-PLEIN AVANT, REMPLISSANT UN TROU POUR ROBINET.	CONTRACT*, CATALINA 41480BX	ROBINET ÉLECTRONIQUE AVEC MITIGEUR POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE, ALIMENTATION DIRECT SUR TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE, CORPS EN LATON MASSIF SANS PLOMB, FINI CHROME, À L'ÉPREUVE DU COMPLET AVEC FLEXIBLE EN ACIER INOXYDABLE, CLAPET ANTIRÉTOUR ET FUITES.	DELTA*, DEMD-21-LF	• BONDE DE LAVABO AVEC GRILLAGE, CORPS EN LATON POLI CHROME Ø82 mm, 337960 DE DELTA+.
L-2	LAVABO MURAL EN PORCELAINE VITRÉE, "TROU-PLEIN ARRIÈRE, PÉDIMENT ARRIÈRE POUR BRAS PORTIERS, PÉDIMENT UN TROU POUR ROBINET.	CONTRACT*, CLAYTON 48105BX	ROBINET ÉLECTRONIQUE EN COL DE CYGNE AVEC MITIGEUR POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE, CAPTEUR AUTO-ADJUSTÉ SUR TABLIER, ALIMENTATION DIRECT SUR TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE, CORPS EN LATON MASSIF SANS PLOMB, FINI CHROME, À L'ÉPREUVE DU VANDALISME, BRISSE-JET LAMINAIRE, DÉBIT 1.9 LPM, COMPLET AVEC FLEXIBLE EN ACIER INOXYDABLE, CLAPET ANTIRÉTOUR ET FUITES.	DELTA*, DEMD-21-LF	• SPHON EN LATON-PLAQUE CHROME AJUSTABLE DE Ø82 mm, BOUCHON DE DÉGORGEMENT, ROSAGE MURALE, 337911 DE DELTA+.
Tx	TRANSFORMATEUR PAR CÂBLE POLYANT FOURNIR DE LA PUISSANCE JUSQU'À DIX ROBINETTERIES ÉLECTRONIQUES.	DELTA*, 060711A			• ROBINET D'ARRÊT DÉCLICABLE ROBUSTE À TOURNANT SPHERIQUE ET TUBULÉRIE FLEXIBLE CHROMÉE, ROSAGE MURALE, FINI CHROME PLACÉ, TEMPÉRATURE MAXIMALE 82°C (180°F), KTSCHIRX ET 82-BW4 DE BRASSCHMIT.
E-1	ÉVER SIMPLE DE COMPTOIR EN ACIER INOXYDABLE 18-8, TYPE 302, CALIBRE 32, SURFACE APPRÊTÉE AU SABLE, ENVOI D'EAU À LA SURFACE INFÉRIEUR POUR RÉDUIRE LA CONDENSATION ET LA RESONANCE, RONDE DE VOYAGE À CRÉPINE-PANTEL DE 588 mm, TROIS TROUS POUR ROBINET.	FRANKE*, L588BX-13	ROBINET MONOCOMMANDE AVEC REC-MOULÉ, CORPS EN LATON MASSIF SANS PLOMB, CARTOUCHE À DISQUE EN CÉRAMIQUE SANS RONDELLE, APPAREIL DÉBIT MAXIMAL 5.1 LPM, PLACE DE RÉGLAGE OPTIMALE DE 180°, RACCORDER FILETES MÂLES Ø12 mm.	DELTA*, 100LF-HCF	• ROBINET D'ARRÊT DÉCLICABLE ROBUSTE À TOURNANT SPHERIQUE, ROSAGE MURALE, FINI CHROME PLACÉ, TEMPÉRATURE MAXIMALE 82°C (180°F), KTSCHIRX ET 82-BW4 DE BRASSCHMIT.
BE-1	BAC D'ENTRETIEN EN PIERRE MOULÉE, PRODUIT-HOMOGÈNE D'UNE SEULE PIÈCE, DRAN 976 mm EN ACIER INOXYDABLE FOURNIR AVEC TAMS ET DÔME.	FIAT PRODUCTS*, MSB 2424	ROBINET DE BAC D'ENTRETIEN, FINI CHROME BRIT AVEC BRISSE-VIDE, SUPPORT MURAL, SUPÉRIEUR RÉGLABLE, REC AVEC CROCHET POUR SOUTÈRE ET RACCORDERMENTS POUR BOYAU DE Ø19 mm, ENTREÉE À 200 mm D'ENTRÉE.	STERN-WILLIAMS*, T-10VB	• BOYAU DE Ø14 mm DE LONGUEUR AVEC RACCORDER CHROMÉS DE Ø19 mm, CROCHET MURAL EN ACIER INOXYDABLE, 1.335 DE STERN-WILLIAMS+.
CU-1	CUVÉ DE LAVAGE SIMPLE EN PIERRE MOULÉE DE COULEUR BLANCHE AVEC PENTES EN ACIER MAILLÉ CUIT.	FIAT PRODUCTS*, PL-1	ROBINET DE CUVÉ À MANÈTTES, CORPS EN LATON SANS PLOMB, FINI CHROME POLI, MANÈTTES À L'ÉPREUVE DE 102 mm C.O., REC-MOULÉ EN ACIER INOXYDABLE DE 150 mm DE LONG, CARTOUCHE EN CÉRAMIQUE 1/4 DE TON À AVEC CLAPETS ANTIRÉTOUR INTÉRIEURS, DÉBIT D'ENTRÉE DE 5.1 LPM.	DELTA*, 27C433	• SUPPORT À MICROVALVE EN ACIER INOXYDABLE FINI N°4, Ø10 mm DE LONGUEUR AVEC TROIS CROCHETS À RESORT MONTÉS DE MORCHERES EN CAOUTCHOUC, T-6 DE STERN-WILLIAMS+.
D-1	BASE DE DOUCHE À SEUL SIMPLE, EN TERRAZZO COMPOSÉ DÉCLATS DE MARBRE GRIS MOULÉ DANS DU CEMENT BLANC, SURFACE POUCE ET SCILLER RÉSISTANT AUX TACHES, RACCORDER DE VOYAGE EN LATON COLLE AVEC CRÉPINE EN ACIER INOXYDABLE, INTÉGRÉ À LA BASE DE LA DOUCHE.	STERN-WILLIAMS*, TRESTE 52	MITIGEUR À PRESSION ÉQUILIBRÉE ENCASTRÉ POUR POMME DE DOUCHE, CORPS EN LATON MASSIF, POINTE À L'ÉPREUVE MÉTALLIQUE, DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ANTIRÉTOUR, RÉGLÉ À 4 PSI (112 PSI), ENTREESORTIE Ø12 mm, DÉBIT 5.7 LPM.	DELTA*, T1H102 / R10000-LWAS	• PANNELLE PARE-ÉCLAIRAGE/SURSEUR MURALE EN ACIER INOXYDABLE, NUANCE 54 ENSELER 18 8P+ DE STERN-WILLIAMS+.
D-2	BASE DE DOUCHE EN TERRAZZO AVEC ACCÈS POUR FAUTEUIL ROLANT, ALVALOIR 800 mm INTÉGRÉ AVEC CRÉPINE AMOVIBLE EN ACIER INOXYDABLE, REBORDES DE CARRÉLAGE INTÉGRÉS EN ACIER GALVANISÉ BONDÉRIE.	STERN-WILLIAMS*, FENTICO WCA-3660	MITIGEUR DU TYPE THERMOSTATIQUE À PRESSION ÉQUILIBRÉE, POINTE-LEVIER EN MÉTAL, ENSEMBLE DOUCHE ADA, RAIL TYPE BARRE D'APPUI DE Ø14 mm, RACCORDER MURAL 1.7 LPM, ROSAGE FINI CHROME POLI, Ø145 mm, CORPS DU MITIGEUR ENCASTRÉ EN LATON MASSIF, CARTOUCHE À DISQUE EN CÉRAMIQUE, BUTÉE À TOURNER, RACCORDER D'ALIMENTATION Ø12 mm.	DELTA*, T17TH105 / R100000-LWAS PFW356C-1.5	• GÂRDE-BORD EN ALLUMINIUM DE 6066 mm DE LONG, 42004-02A DE STERN-WILLIAMS+.
D-3	BASE DE DOUCHE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL, DRAIN FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE, VOP PLAIN DE L'ENTRÉE.		PANNEAU THERMOSTATIQUE DE DOUCHE ÉQUIPE D'UN ROBINET TEMPORISÉ ET D'UN MITIGEUR THERMOSTATIQUE, AVEC COUVERCETTE À MAIN À PROTECTOR ANTICALLAIRE, RÉGULATEUR DE DÉBIT INTÉRIEUR (ELPM), LAMINATION À LA TEMPÉRATURE MAXIMALE.	PRESTO*, PRESTOTERM 2 88602	• ACCESSOIRES (RIDEAU, PORTE, ETC.) FOURNIS ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
LV-1	DOUCHE COLLAPSE / VÉSADE POUR MONTAGE AU PLANCHER, BDI, VERT ET TÊTE DÉCLICABLE EN ABS VERT, AVEC PROJECTEUR AMOVIBLE ET AGENT ANTIBACTÉRIEN, 4000 mm, POINTE D'OUVERTURE EN ALUMINIUM FOURNI, RACCORDER D'ALIMENTATION AVEC TAMS À ENTREÉE Ø12 mm, ANZ 2284 1024 HAUTEUR DE 1063 mm.	HAWK*, 7261-7271			• ACCESSOIRES (RIDEAU, PORTE, ETC.) FOURNIS ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
MT-1	MÉLANGEUR THERMOSTATIQUE AVEC ÉLEMENT DE CHAUFFE ENCOULPÉ, NAVETTE EN LATON À FABLE TENIR EN PLOMB RECROUVÉ DE 102 mm, DIST. ENTRE 24 x 146 mm, 19 x 14 mm,				

N°	DESCRIPTION	RÉSEAU	DIMENSIONS HOIS-TOUT: (Dx Hx B) (mm)	POIDS A L'ÉPREUVES (kg)	VOLUME LITRES (GAL US)	CONNEXIONS	NOTES
A210-122-004	RÉSERVOIR TAMPON CONFORME AUX EXIGENCES DES NORMES AMEC – BØRER AND PRESURE VITTE, CODE, SECTION VM, DIV. 1 – LE RÉSERVOIR EST FABRIQUÉ EN ACIER A HAUTE TENEUR EN CARBONE. TOUS LES JONTS SONT SOUDÉS A L'ARC SELOU LE PROCÉDE COWA. LE RÉSERVOIR EST CONÇU POUR UNE PRESSION MAXIMALE D'OPERATION DE 150 BAR/201 PSI (SOIT ET SUBIT UN TEST HYDROSTATIQUE A 100 BAR/150 PSI LA PARO EXTÉRIEURE DU CARNET D'ACIER EST ENDUITE D'UNE PEINTURE CATHODE A BASE DE POUDRE.	EAU DE CHAUFFAGE GLYCOLÉE	Ø1913 x 2294 (302 x 69 1616)	2676 (590)	797 (200)	75 mm (3") NPT	1 @ 9 x 11
A210-122-003	RÉSERVOIR TAMPON CONFORME AUX EXIGENCES DES NORMES AMEC – BØRER AND PRESURE VITTE, CODE, SECTION VM, DIV. 1 – LE RÉSERVOIR EST FABRIQUÉ EN ACIER A HAUTE TENEUR EN CARBONE. TOUS LES JONTS SONT SOUDÉS A L'ARC SELOU LE PROCÉDE COWA. LE RÉSERVOIR EST CONÇU POUR UNE PRESSION MAXIMALE D'OPERATION DE 150 BAR/201 PSI (SOIT ET SUBIT UN TEST HYDROSTATIQUE A 100 BAR/150 PSI LA PARO EXTÉRIEURE DU CARNET D'ACIER EST ENDUITE D'UNE PEINTURE CATHODE A BASE DE POUDRE.	EAU DE REFRIGÉROISSEMENT GLYCOLÉE	Ø1913 x 2294 (302 x 69 1616)	2676 (590)	797 (200)	75 mm (3") NPT	1 @ 9,10,12

NOTES:

- 1- LE RÉSERVOIR POSSÈDE UN TOTAL DE 4 OUVERTURES SORT 2 DE CHAQUE CÔTÉ.
- 2- RIGIDITÉ DE TEMPERATURE ET PRESSION.
- 3- RIGIDITÉ DE TEMPERATURE ET PRESSION.
- 4- TOUTES LES TRAVAILLES SONT SOUDÉES A L'ARC SELOU LE PROCÉDE COWA.
- 5- TOUTES LES TRAVAILLES SONT SOUDÉES A L'ARC SELOU LE PROCÉDE COWA.
- 6- TOUTES LES TRAVAILLES SONT SOUDÉES A L'ARC SELOU LE PROCÉDE COWA.
- 7- LE RÉSERVOIR EST CONÇU POUR UNE PRESSION MAXIMALE D'OPERATION DE 150 BAR/201 PSI (SOIT ET SUBIT UN TEST HYDROSTATIQUE A 100 BAR/150 PSI LA PARO EXTÉRIEURE DU CARNET D'ACIER EST ENDUITE D'UNE PEINTURE CATHODE A BASE DE POUDRE.
- 8- LE RÉSERVOIR POSSÈDE DES PARTIES D'AJUSTEMENT.
- 9- LE RÉSERVOIR EST CONÇU POUR UNE PRESSION MAXIMALE D'OPERATION DE 150 BAR/201 PSI (SOIT ET SUBIT UN TEST HYDROSTATIQUE A 100 BAR/150 PSI LA PARO EXTÉRIEURE DU CARNET D'ACIER EST ENDUITE D'UNE PEINTURE CATHODE A BASE DE POUDRE.
- 10- LE RÉSERVOIR EST CONÇU POUR UNE PRESSION MAXIMALE D'OPERATION DE 150 BAR/201 PSI (SOIT ET SUBIT UN TEST HYDROSTATIQUE A 100 BAR/150 PSI LA PARO EXTÉRIEURE DU CARNET D'ACIER EST ENDUITE D'UNE PEINTURE CATHODE A BASE DE POUDRE.
- 11- LE RÉSERVOIR EST CONÇU POUR UNE PRESSION MAXIMALE D'OPERATION DE 150 BAR/201 PSI (SOIT ET SUBIT UN TEST HYDROSTATIQUE A 100 BAR/150 PSI LA PARO EXTÉRIEURE DU CARNET D'ACIER EST ENDUITE D'UNE PEINTURE CATHODE A BASE DE POUDRE.
- 12- LE RÉSERVOIR EST CONÇU POUR UNE PRESSION MAXIMALE D'OPERATION DE 150 BAR/201 PSI (SOIT ET SUBIT UN TEST HYDROSTATIQUE A 100 BAR/150 PSI LA PARO EXTÉRIEURE DU CARNET D'ACIER EST ENDUITE D'UNE PEINTURE CATHODE A BASE DE POUDRE.

[illegible]

Le schéma illustre le montage d'un aérotherme à projection verticale ou horizontale. Les raccords sont effectués sur les lignes d'eau glycolée. Les points de connexion sont étiquetés : RIG (Raccord d'Isolation Glycolée) et AGC (Aérotherme Glycolée). Le schéma inclut également des symboles pour des vannes, des purgeurs, et des raccords de type 1/2" (125/141). Une dimension de 200mm est indiquée pour la section de tuyau en bas à droite.

N°	DESCRIPTION	CAPACITÉ (L)	DEBIT D'AIR (L/S)	PRESSION (KPa)	PUISANCE (PP)	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (VOLTS/PHV)	STAGES	DIAMÈTRES (x HAUT. (PO))	NOTES
A201-VAC-001	ASPIRATEUR CENTRAL POUR SOLIDES ET LIQUIDES	29	60	45	3.9	575/3/0	2	38 x 105	1 @ 7

NOTES :

- 1- GARANTIE LIMITÉ DE 3 ANS.
- 2- VOYAGE AUTOMATIQUE
- 3- ÉVACUATION EXTÉRIEURE ET ENTRÉE D'EAU DE NETTOYAGE REQUISES
- 4- CORDON D'ALIMENTATION (GAGE 10 DE 6' (1.8 M) AVEC PISE - TWIST-LOCK -
- 5- COMPTEUR HORLAIRE
- 6- CAISSON GARANTIE À VIE.
- 7- ENSEMBLEUR DE ROYAU AUTOMATIQUE U PLAFOND JUSQU'À UNE HAUTEUR DE 7.3 M UN BRAS LIQUIDE RÉGLABLE À 45° OU 135 ET ROYAU DE19MM/31.

TABLEAU DES AÉROTHÈRMES													
No.	DESCRIPTION	LOCALISATION	PARAMÈTRE DE CONCEPTION	DÉBIT (DAR L/s (POM))	CAPACITÉ MW	EAU DE CHAUFFAGE (GLYCOLÉE)				ÉLECTRICITÉ		NOTES	
						DÉBIT L/s	PERTES DE PRESSION kPa	TEMPÉRATURE °C (°F)		WATTS (A)	TSM		
								ENTRÉE	SORTIE				
A201-ART-001	AÉROTHÈRME À PROJECTION VERTICALE	121	ENGINEERED AIR® - VUH-7	2275 (4820)	15,6	0,34	1,2	49 (120)	38 (100)	187 (4,1)	1075	115/180	1 @ 8
A201-ART-002	AÉROTHÈRME À PROJECTION VERTICALE	121	ENGINEERED AIR® - VUH-7	2275 (4820)	15,6	0,34	1,2	49 (120)	38 (100)	187 (4,1)	1075	115/180	1 @ 8
A201-ART-003	AÉROTHÈRME À PROJECTION VERTICALE	121	ENGINEERED AIR® - VUH-7	2275 (4820)	15,6	0,34	1,2	49 (120)	38 (100)	187 (4,1)	1075	115/180	1 @ 8
A201-ART-004	AÉROTHÈRME À PROJECTION VERTICALE	122	ENGINEERED AIR® - VUH-7	2275 (4820)	15,6	0,34	1,2	49 (120)	38 (100)	187 (4,1)	1075	115/180	1 @ 8
A201-ART-005	AÉROTHÈRME À PROJECTION VERTICALE	122	ENGINEERED AIR® - VUH-7	2275 (4820)	15,6	0,34	1,2	49 (120)	38 (100)	187 (4,1)	1075	115/180	1 @ 8
NOTES													
1 - ROSEMEX, MODÈLE, FEINZOR OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.													
2 - BOÎTIER EN ACIER DE FORTÉ ÉPAISSEUR.													
3 - ÉCHAPPE À PRESSE RAPIDE* POUR MONTAGE FACILE ET SOLIDE.													
4 - SÉRIENTIN PAROISSE À DIALÈTES EN ALUMINIUM ONDULÉS, DE TUBES EN CUIVRE ET DE COLLECTEURS EN ACIER.													
5 - MOTEUR POUR USAGE INTENSIF, LIBRENTRE EN PERMANENCE.													
6 - SUPPORT DE MOTEURS ROBOUSTES.													
7 - PÉRIENNES RÉGLABLES.													
8 - MODULE POUR CONTRÔLES BAS VOLTAGE.													

N°:	DESCRIPTION	LOCALISATION	PARAMÈTRE DE CONCEPTION	DÉBIT D'AIR (PSI)	CAPACITÉ (in)	EAU DE CHAUFFAGE (GAL/VOLUÉE)				ÉLECTRICITÉ				DIMENSIONS L x P x H (in x in x in)	PODS (lb)	NOTES
						DÉBIT (L/s)	PENTE DE PRESSION (in)	TEMPÉRATURE (°C / °F)		WATTS (W)	AMPERES	TYP	VOLTAGE (VOLT/PH/Hz)			
								ENTRÉE	SORTIE							
A201-ARC-001	AÉROTHERME À PROJECTION VERTICALE	120	ENGINEERED AIR® - CUH-7	293 (620)	4.13	0.09	3.5	49 (120)	38 (100)	75 (1/10)	1.7	1075	115/1/60	1016 x 208 x 813	62 (136)	1 @ 7

NOTES:

- 1. RODEMEX MOONIE: RÉVIZOR OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- 1. BOUTER EN ACIER DE FORTE ÉPAISSUR.
- 2. ÉCROUS À VISSE RAPIDE POUR FIXATION FACILE ET SOLIDE
- 3. SERPENTIN FABRIQUE D'AILETTES EN ALUMINIUM ONDULÉES, DE TUBES EN CUIVRE ET DE COLLECTEURS EN ACIER.
- 4. MOTEUR POUR CHAUFFAGE INTERNE, LIBRE EN PERMANENCE.
- 5. SUPPORTS DE MOTEURS ROBUSTES.
- 6. JAVES DE VENTILATEUR ROBUSTE ET ÉQUILIBRÉES.
- 7. MODULE POUR CONTRÔLER BAS VOLTAGE.

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

B1	2025-03-26	POUR APPEL D'OFFRES RÉV. 01		R.C.	C.L.
B0	2025-03-21	POUR APPEL D'OFFRES		R.C.	C.L.
A3	2025-03-14	COORDINATION 90%		R.C.	C.L.
P0	2025-02-28	POUR PERMIS		R.C.	C.L.
A2	2025-01-24	COORDINATION 90%		R.C.	C.L.
A1	2024-11-22	COORDINATION 75%		R.C.	C.L.
AD	2024-11-01	ÉMISSION 60%		R.C.	C.L.
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ	

ARCHITECTURE :

CCM2⁺
ARCHITECTES

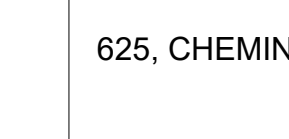
Confluence
ARCHITECTURE

STRUCTURE - CIVIL :

The logo for QDI (Qatar Development Initiative) is displayed. It features the letters 'qdi' in a stylized, lowercase, sans-serif font. The 'q' and 'd' are connected, and the 'i' is separate. The letters are black with a white outline, giving them a three-dimensional appearance.

 **SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET DES PROJETS**

NOM DU PROJET :
NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR
AYLMER

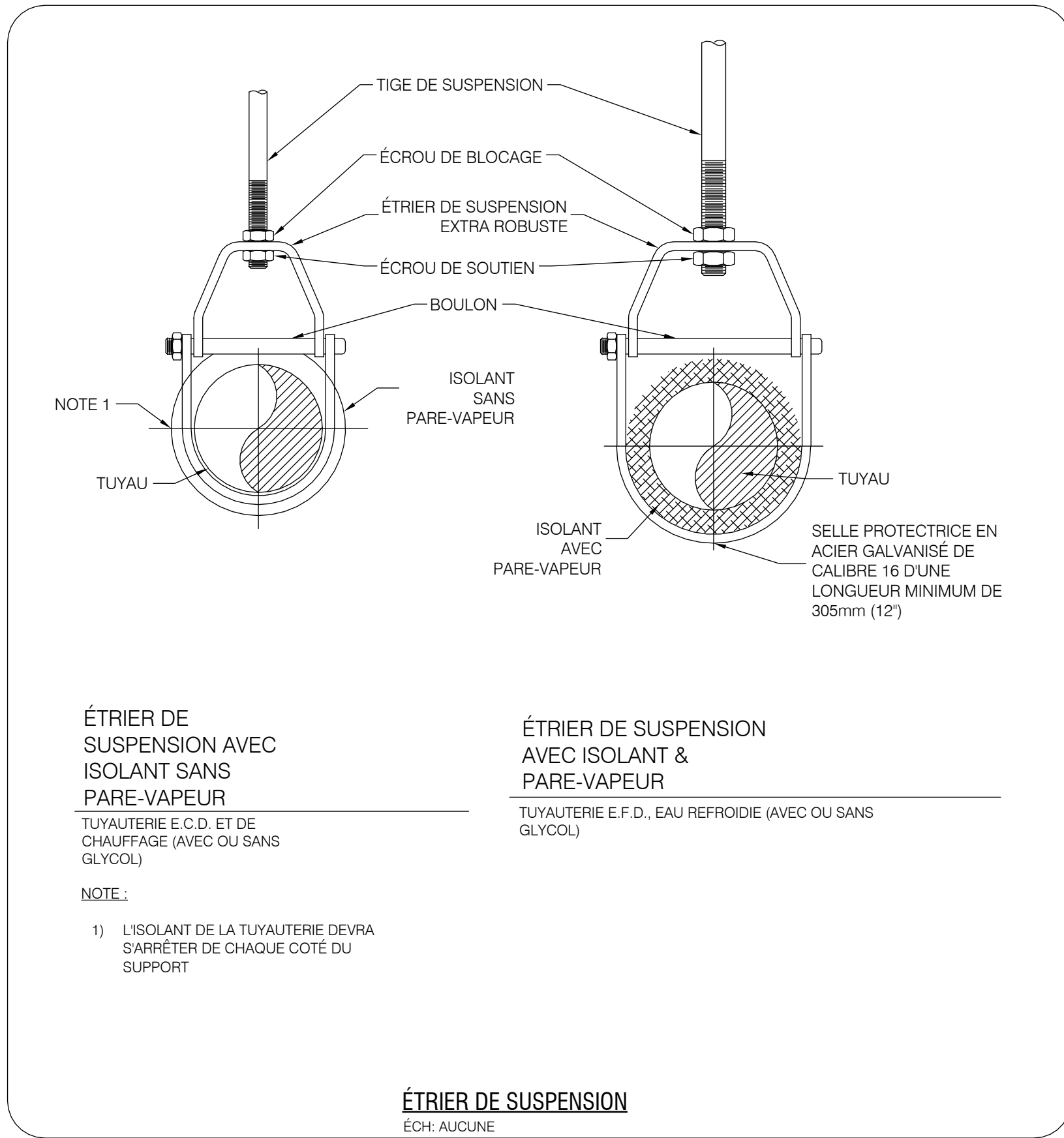
MÉCANIQUE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT TABLEAUX & DÉTAILS	
	LOCALISATION DU PROJET : 625, CHEMIN D'AYLMER, GATINEAU, QC, J9H 1A9
	
RELÈVE PAR : -	CONÇU PAR : A. ALICHE, CFI
DESSINE PAR : R. CHALFOUX, tech.	VÉRIFIÉ PAR : C. LALANDE, ing.
DATE : 2025-03-26	APPROUVÉ PAR : C. LALANDE, ing.
NO PROJET (FRME) : 9424	ECHELLE : INDÉQUÉE(S)
NO APPEL D'OFFRES : 2025 SP 024	PLAN NO : 22-2029-A201-100-732

NOTES

- * WILD, TADO, ARMSTRONG OR EQUIVALENT APPROUVE.
- 1- POMPE INSTALLEE EN PARALLELE ET FONCTIONNANT EN ALTERNANCE.
- 2- POMPE EN LIGNE A ROTOR NOYEE.
- 3- FABRICANT (USQUE) : POMPE, MOTEUR ET VARIATEUR CONÇUS PAR LE MÊME FABRICANT.
- 4- TEMPERATURE FLUIDE MINIMUM : 14 °F / 330 °C.
- 5- MOTEUR ET/OU INTEGRES, REPETES RESPECTIVEMENT PAR LE FLUIDE POMPE ET L'AIR AMBIANT.
- 6- CAPTEUR INTERIEUR, MESURE DE LA PRESSION D'ENTREE ET DE LA TEMPERATURE DU FLUIDE.
- 7- PROTOCOLES COMPTABILITES : BACNET.
- 8- CORPS DU PORTE-BOUE A ALUMES ET ARRÊTÉ DE COUCHE EN ACIER INOXYDABLE.
- 9- PRESSION D'OPERATION CERTIFIEE DE 1380 PSI (950 PSI) ET PRESSION STATIQUE MAXIMALE CERTIFIEE 2070 PSI (900 PSI).
- 10- LE POMPES-POMPE DE LIEU LIEU CONÇU A 40%.
- 11- POMPE A DEBIT VARIABLE, LE MOTEUR DOIT ÊTRE DE TYPE "INVERTER DUTY", CONÇU POUR FONCTIONNER AVEC UN VARIATEUR DE VITESSE (VFD).

NOTES (VARIEUR DE FREQUENCE):

- A- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR LE VARIATEUR DE VITESSE QUI DOIT ÊTRE COMPATIBLE AVEC LA POMPE ET SEPARÉ DE CELLE-CI.
- B- LES VARIATEURS SONT INSTALLES A UNE LONGUEUR DE CÂBLE (EMPION 20m) DES POMPES. LES SOLVENTS ET/OU LES FILTRES ENTREES-SORTIES (VARIEUR).
- C- LES VARIATEURS NE DOIVENT PAS ÊTRE DE TYPE AUTO-GEREE (SENSIBLE-LESS).
- D- LE VARIATEUR DE VITESSE SERA CONTROLÉ PAR LE SYSTEME D'AUTOMATISATION DU BATIMENT, AUCUN CONTROLÉ EN LOCAL.
- E- LES VARIATEURS SONT INSTALLES ET RACCORDES PAR L'ENTREPRENEUR EN ELECTRIQUE ET LE RACCORDEMENT DES CONTROLÉS PAR L'ENTREPRENEUR EN CONTROLÉS.
- F- QUALITE REQUISE: ABB, SIEMENS, YASKAWA, DANFOSS OR EQUIVALENT APPROUVE.



NOTES NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION NOT FOR CONSTRUCTION				
 2025-03-26				
B1	2025-03-26	POUR APPEL D'OFFRES REV. 01	R.G.	C.L.
B0	2025-03-21	POUR APPEL D'OFFRES	R.C.	C.L.
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVE
MECANIQUE – ELECTRICITE :				
				

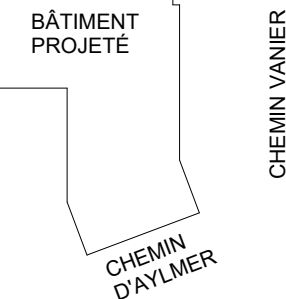
No.	DESCRIPTION	QUALITE REQUISE	ACCESSOIRES / NOTES
P-6.1	PORTE D'ACCÈS AFFILIEMENTE UNIVERSIELLE EN ACIER CALCAIRE 20. CHARNIERE DORMALE. LOUET A CAME EN ACIER INOXYDABLE POUR TOURNER. PRINION A PREPARATION DE PIGMENTE DE FER EN OINO CEMER EN COULEUR SHAPPEE DE POLYESTER BLANCHE CUTE SUR LE PANEAU DE PORTE.	ACJOURD. DW-0640	* GENIPEC. ELMOD. KAPP OU EQUIVALENT * AFFIPEC. * VOR DOCUMENTS DE L'ARCHITECTE POUR CONNAÎTRE L'EMPLACEMENT DES CLOSONS ET SEPARATIONS COURSE FEU
	PORTE D'ACCÈS MURALE. LOUET AU FEU EN ACIER CALCAIRE 22. CHARNIERE DORMALE. LOUET AU FEU. OINO BOULON A CATERPILLER. TOURNERMENT PAR CLE AFFILIEMENTE. PRINION A CAME EN DENTINE.	ACJOURD. FW-0515	* GENIPEC. ELMOD. KAPP OU EQUIVALENT * VOR DOCUMENTS DE L'ARCHITECTE POUR CONNAÎTRE L'EMPLACEMENT DES CLOSONS ET SEPARATIONS COURSE FEU

TABLEAU DES VENTILATEURS										
Ref	Q ₅₀ (L/S)	PRESSION STATIQUE P _s	ENTRAÎNEMENT DIRECT / INDIRECT	MOTEUR			TYPE	SOMES	CONTRÔLES	NOTES
				W	VOLTS/Hz	RPM				
A201-VE-302	700	125	DIRECT	547	115/1/60	1640	ENLIGNE	25	TEMPÉRATURE	1.2.3.4
A201-VE-112	260	249	DIRECT	266	115/1/60	2668	ENLIGNE	25	VORF PLAN DE CONTROLE	1.2.3.5
A201-VE-114	250	125	DIRECT	700	115/1/60	1620	ENLIGNE	25	TEMPÉRATURE	1.2.3.4
A201-VE-120-1	15	125	DIRECT	25	115/1/60	2620	ENLIGNE	25	VORF PLAN DE CONTROLE	1.2.3.4.6
A201-VE-120-2	15	125	DIRECT	25	115/1/60	2620	ENLIGNE	25	VORF PLAN DE CONTROLE	1.2.3.4.6
NOTES:										
1 - ISOLATEUR DE VIBRATION.										
2 - GRILLAGE AVAIRE EN ACIER GALVANISÉ.										
3 - SECTIONNEMENT INTERIEUR DES TUBES NEMA 1.										
4 - REGULATEURS DE DE VITESSE - 0/100 POUR LE BALANCEMENT.										
5 - VARIATEUR DE VITESSE VSD BRANCO.										
6 - VENTILATEUR CERTIFIE ANTI-ÉCLAIRANT.										

N°:	TYPE DE HOTTE	ALIMENTATION ELECTRIQUE (VOLTAGE)	SOMES	DIMENSIONS LARGEUR MM	DÉBIT D'AIR: (L/S)	NOTES:
A201-145-001	HOTTE MURAL AVEC CHEMINÉE	120/160	3	600	210	1 @ 8
NOTES:						
1 - COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE 2 - CAD DEUX AMPOLES INTÉGRÉES 3 - DIRECTION DU CONDUIT VERTICAL 4 - 3 VITESSES 5 - CERTIFIC ENERGY STAR 6 - VOLÉTS INCLINÉS 7 - PLATINES À MANÈGES FINES HAUTE EFFICACITÉ 8 - FABRIQUÉ EN ACIER INOXYDABLE						

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

MÉCANIQUE - ÉLECTRICITÉ :	
	
ARCHITECTURE :	
	
STRUCTURE - CIVIL :	
	
	
	
NOM DU PROJET :	
NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR D'AYLMER	
TITRE :	
	
	LOCALISATION DU PROJET : 625, CHEMIN D'AYLMER, GATINEAU, QC, J9H 1A9
	
RELÈVÉ PAR :	CONÇU PAR :
DESSINÉ PAR :	VÉRIFIÉ PAR :
DATE :	APPROUVÉ PAR :
NO PROJET (FIRME) :	ÉCHELLE :
NO APPEL D'OFFRES :	PLAN NO :
2025 SP 024	22-2023-A201-100-751

NOTES :

1. COULEURS TRL-DES ROULEAUX (BUSES ET QU CONDUIT AU CHOIR L'ARHITECTE
2. FONCTIONNEMENT PAS MOCE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION
3. INSTALLÉ SUR UN SYSTÈME À DÉBIT VARIABLE
4. LA SÉLECTION PLEIN DÉVIA ET EFFECTUÉE PAR LE MANUFACTURIER EN FONCTION DES PLANS ET DES PERFORMANCES DU PRODUIT.
5. SUPPORT SUR PNEU ALUMINUM AVEC TOISE MÉTALLIQUE DES SUSPENSION PLETTES
6. CHARGE PORTÉE FOURNIE PAR LE MANUFACTURIER POUR LES MÉTALLIQUES
7. LES PNEUS PRÉCONISÉS ONT DES ROLÉES HAUTES SUR LA JOIE AFIN DE FRAGILISER LES CHASSIS
8. PRÉVOIR TOUS LES RACCORDES ET ACCESSOIRES RÉQUIS TEL QUE : COUTELLETES, COULEURS, ÉMBOÛTS ETC. DE TYPE NAO QU'ÉQUIVALENT APPROV. AFN DE COMPLÉTER L'INSTALLATION.

N°:	DESCRIPTION	QUALITE REQUISE	DIMENSIONS (mm PA)	NOTES
A	DIFFUSEUR CARRÉ À FORTÉ LHCODAL À FORTÉ INDUCTION	NAD KLIMA - DAL368-G	450x450 (24x24)	2.3,4.5,6,7,8
B	DIFFUSEUR LINÉAIRE À FORTÉ INDUCTION	NAD KLIMA - DAL368-1000	1000 (48x48)	1.3,4.5,6,7,8
C	GRILLE DE RETOUR DE TYPE "EGGOSTATE" SUR CONDUIT	TITULUS - 50P		Voir PLAN 1,4,7
D	GRILLE DE RETOUR DE TYPE "EGGOSTATE" DÉPOSE SUR TUBES REVERSÉS	TITULUS - 50F+NT		Voir PLAN 1,4
E	GRILLE D'ALIMENTATION EXTRA-RÉSISTANT À DOUBLE DÉFLEXION SUR CONDUIT	TITULUS - 300R+HD		Voir PLAN 2,4,7
F	GRILLE DE RETOUR EXTRA-RÉSISTANT SUR CONDUIT	TITULUS - 330R		Voir PLAN 2,4,7
G	GRILLAGE MÉTALLIQUE FABRIQUÉ DE TREILLIS MÉTALLIQUE GALVANISÉ 13 x 13mm	NAD KLIMA - PIRA		Voir PLAN 2
H	DIFFUSEUR EN CONDUIT À FORTÉ INDUCTION	NAD KLIMA - PIRA		Voir PLAN 2,3,4,7,8
GP	GRILLE DE PORTE AVEC VOLLET COUPE-FEU INTÉGRÉ	AIR LOUVER (ACTIVAIR) - 1900A	450x450 (18x18)	2,4

N°:	FONCTIONS	QUALITE REQUISE	NOTES:
VM	VOILETS MOTORISÉS RÉGULIERS POUR LES RÉSEAU D'ALIMENTATION, DE RETOUR ET D'ÉVACUATION (VOIR PLANS)	CD50, RUSKIN*	1,2,3,4
	VOILETS MOTORISÉS ÉTANCHES POUR L'ADMISSION D'AIR FRAIS ET L'ÉVACUATION D'AIR ÉVACUÉ À L'EXTÉRIEUR DU BÂTIMENT (VOIR PLANS)	TEED50, RUSKIN*	2,4,5,6,7

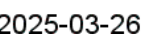
A201-BV-100K	100K	TITUS*, DESV	89 (189)	206 (436)	175 (7)	30a250 (15a10)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-110	110	TITUS*, DESV	19 (440)	60 (127)	100 (4)	30a200 (12a8)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-107	107	TITUS*, DESV	17 (36)	52 (110)	100 (4)	30a200 (12a8)	1,2,3,4,5,6,7
A201-BV-111	111	TITUS*, DESV	17 (36)	52 (110)	100 (4)	30a200 (12a8)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-108	108	TITUS*, DESV	17 (36)	48 (102)	100 (4)	30a200 (12a8)	1,2,3,4,5,6,7
A201-BV-117	117	TITUS*, DESV	62 (131)	41 (87)	100 (4)	30a200 (12a8)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-119	119	TITUS*, DESV	111 (235)	170 (365)	150 (8)	30a200 (12a8)	1,2,3,4,5,6
A201-BV-106G	106G	TITUS*, DESV	105 (222)	241 (511)	175 (7)	30a250 (15a10)	12,3,4,5,6
A201-BV-106D	106D	TITUS*, DESV	11 (23)	83 (176)	125 (5)	30a200 (12a8)	1,2,3,4,5,6,7
A201-BV-106F	106F	TITUS*, DESV	15 (32)	159 (337)	150 (8)	30a200 (12a8)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-106J	106J	TITUS*, DESV	70 (148)	253 (536)	175 (7)	30a250 (15a10)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-115	115	TITUS*, DESV	15 (32)	32 (68)	100 (4)	30a200 (12a8)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-207	207	TITUS*, DESV	33 (884)	1112 (2395)	400 (16)	60a450 (24a18)	1,2,3,4,5,6,7
A201-BV-207C	207C	TITUS*, DESV	42 (42)	46 (97)	100 (4)	30a200 (12a8)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-207B	207B	TITUS*, DESV	20 (42)	46 (97)	100 (4)	30a200 (12a8)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-207A	207A	TITUS*, DESV	19 (40)	42 (89)	100 (4)	30a200 (12a8)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-207D	207D	TITUS*, DESV	41 (87)	81 (172)	125 (5)	30a200 (12a8)	1,2,3,4,5,6,7
A201-BV-206.1	206	TITUS*, DESV	187 (396)	250 (530)	175 (7)	30a250 (15a10)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-206.2	206	TITUS*, DESV	94 (199)	125 (265)	125 (5)	30a200 (12a8)	1,2,3,4,5,6
A201-BV-206A	206A	TITUS*, DESV	17 (36)	36 (76)	100 (4)	30a200 (12a8)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-206B	206B	TITUS*, DESV	19 (40)	37 (78)	100 (4)	30a200 (12a8)	1,2,3,4,5,6,7
A201-BV-206C	206C	TITUS*, DESV	17 (36)	41 (87)	100 (4)	30a200 (12a8)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-210F	210F	TITUS*, DESV	87 (184)	108 (229)	125 (5)	30a200 (12a8)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-210H	210H	TITUS*, DESV	428 (903)	947 (1985)	350 (14)	50a445 (20a17.5)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-210E	210E	TITUS*, DESV	92 (195)	117 (248)	125 (5)	30a200 (12a8)	1,2,3,4,5,6,7
A201-BV-210D	210D	TITUS*, DESV	236 (500)	448 (949)	250 (10)	35a245 (14a13)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-210B	210B	TITUS*, DESV	92 (195)	206 (436)	150 (8)	30a200 (12a8)	1,2,3,4,5,6,7
A201-BV-210C	210C	TITUS*, DESV	129 (273)	203 (431)	150 (8)	30a200 (12a8)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-213	213	TITUS*, DESV	86 (123)	88 (198)	125 (5)	30a200 (12a8)	1,2,3,4,5,6,7
A201-BV-2C2	200-COR02	TITUS*, DESV	549 (1163)	1372 (2907)	400 (16)	60a450 (24a18)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-2C3	200-COR03	TITUS*, DESV	123 (263)	307 (655)	200 (8)	30a250 (15a10)	1,2,3,4,5,6,7
A201-BV-102	102	TITUS*, DESV	272 (576)	516 (1093)	250 (10)	35a245 (14a13)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-102A	102A	TITUS*, DESV	29 (81)	88 (208)	125 (5)	30a200 (12a8)	1,2,3,4,5,6,7
A201-BV-100C	102B, 100C, 100B & 100C	TITUS*, DESV	40 (85)	129 (275)	125 (5)	30a200 (12a8)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-104	104	TITUS*, DESV	23 (49)	60 (127)	100 (4)	30a200 (12a8)	1,2,3,4,5,6,7
A201-BV-202	202	TITUS*, DESV	666 (1411)	1377 (2939)	400 (16)	60a450 (24a18)	12,3,4,5,6,7
A201-BV-106	106	TITUS*, DESV	635 (1345)	1163 (2464)	400 (16)	60a450 (24a18)	1,2,3,4,5,6,7
A201-BV-201	201	TITUS*, DESV	356 (854)	1038 (1336)	350 (14)	50a445 (20a17.5)	1,2,3,4,5,6

No	DESCRIPTION	QUALITE REQUISE	DIMENSIONS (p)		NOTES
			COUVERTURE AU TOUT Larg. x Long.	Hauteur	
A201-PAF-001	CABANON PERENNIE AVEC LAMES ANTI-INTERPEURS DE 50 mm (5 p) DE PROFONDEUR EN ALUMINIUM EXTRUDE EN ALAJAGE 6063-T4 AVEC LAMES DRAINABLES PRES A 3° D'INCLINAISON. LES LAMES SERONT DE TYPE COMPLETES OU A METAUX. CONS DU CABANON DE TYPE RECOVERY (BOY) ET TOTURIE ISOLEE EN ALUMINIUM AVEC COUCHE ANTI-CONDENSATION.	COMETAL*, CR-20-45	24 x 24	24	2.3 x 4.5
A201-SAE-001	CABANON PERENNIE AVEC LAMES ANTI-INTERPEURS DE 50 mm (5 p) DE PROFONDEUR EN ALUMINIUM EXTRUDE EN ALAJAGE 6063-T4 AVEC LAMES DRAINABLES PRES A 3° D'INCLINAISON. LES LAMES SERONT DE TYPE COMPLETES OU A METAUX. CONS DU CABANON DE TYPE RECOVERY (BOY) ET TOTURIE ISOLEE EN ALUMINIUM AVEC COUCHE ANTI-CONDENSATION.	COMETAL*, CR-20-45	36 x 36	48	1.3 x 4.5
A201-SAE-002	CABANON PERENNIE AVEC LAMES ANTI-INTERPEURS DE 50 mm (5 p) DE PROFONDEUR EN ALUMINIUM EXTRUDE EN ALAJAGE 6063-T4 AVEC LAMES DRAINABLES PRES A 3° D'INCLINAISON. LES LAMES SERONT DE TYPE COMPLETES OU A METAUX. CONS DU CABANON DE TYPE RECOVERY (BOY) ET TOTURIE ISOLEE EN ALUMINIUM AVEC COUCHE ANTI-CONDENSATION.	COMETAL*, CR-20-45	36 x 36	36	1.3 x 4.5

PROPOSE	EXISTANT	DESCRIPTION	PROPOSE	EXISTANT	DESCRIPTION

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

B1	2025-03-26	POUR APPEL D'OFFRES RÉV. 01	R.C.	C.L.
B0	2025-03-21	POUR APPEL D'OFFRES	R.C.	C.L.
A0	2025-03-14	COORDINATION 99%	R.C.	C.L.
P0	2025-02-28	POUR PERMIS	R.C.	C.L.
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ



DWB
CONSULTANTS

CCM2⁺
ARCHITECTES

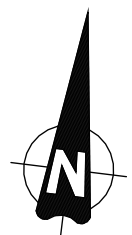
Confluence
ARCHITECTURE



 **SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET DES PROJETS**

NOM DU PROJET :
NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR
AYLMER

TITRE : **MÉCANIQUE
VENTILATION
TABLEAUX (SUITE)**



LOCALISATION DU PROJET :

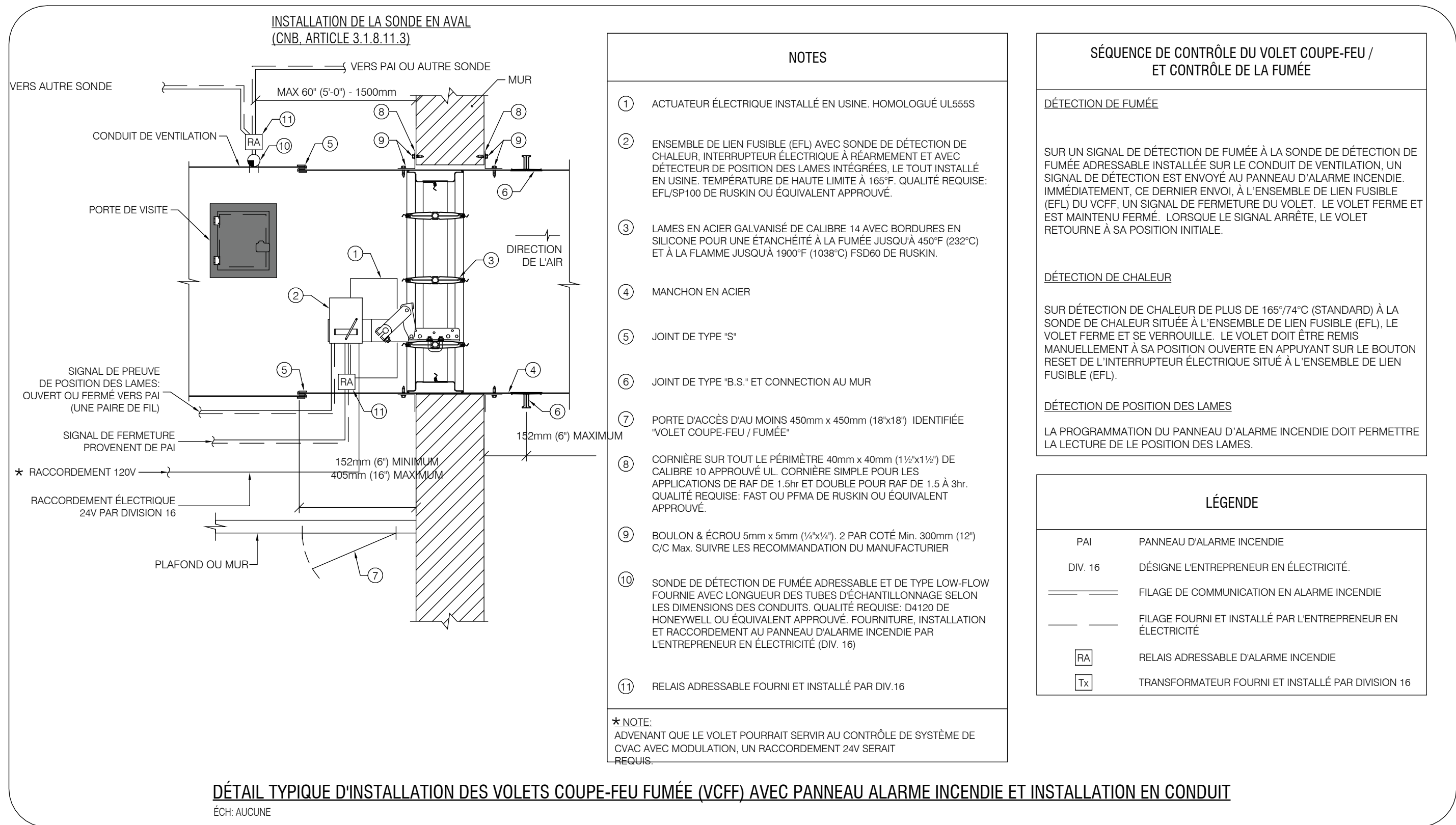
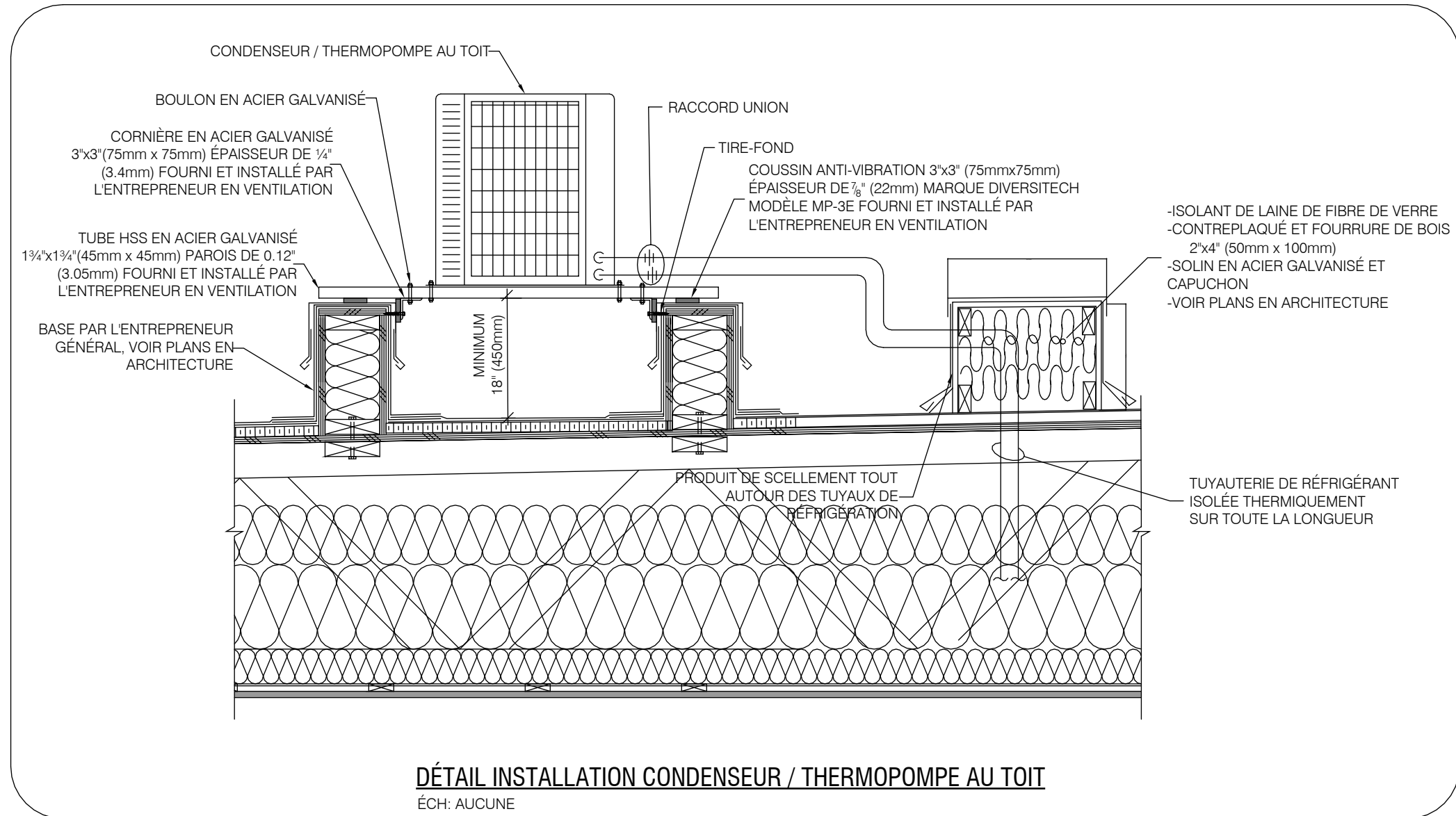
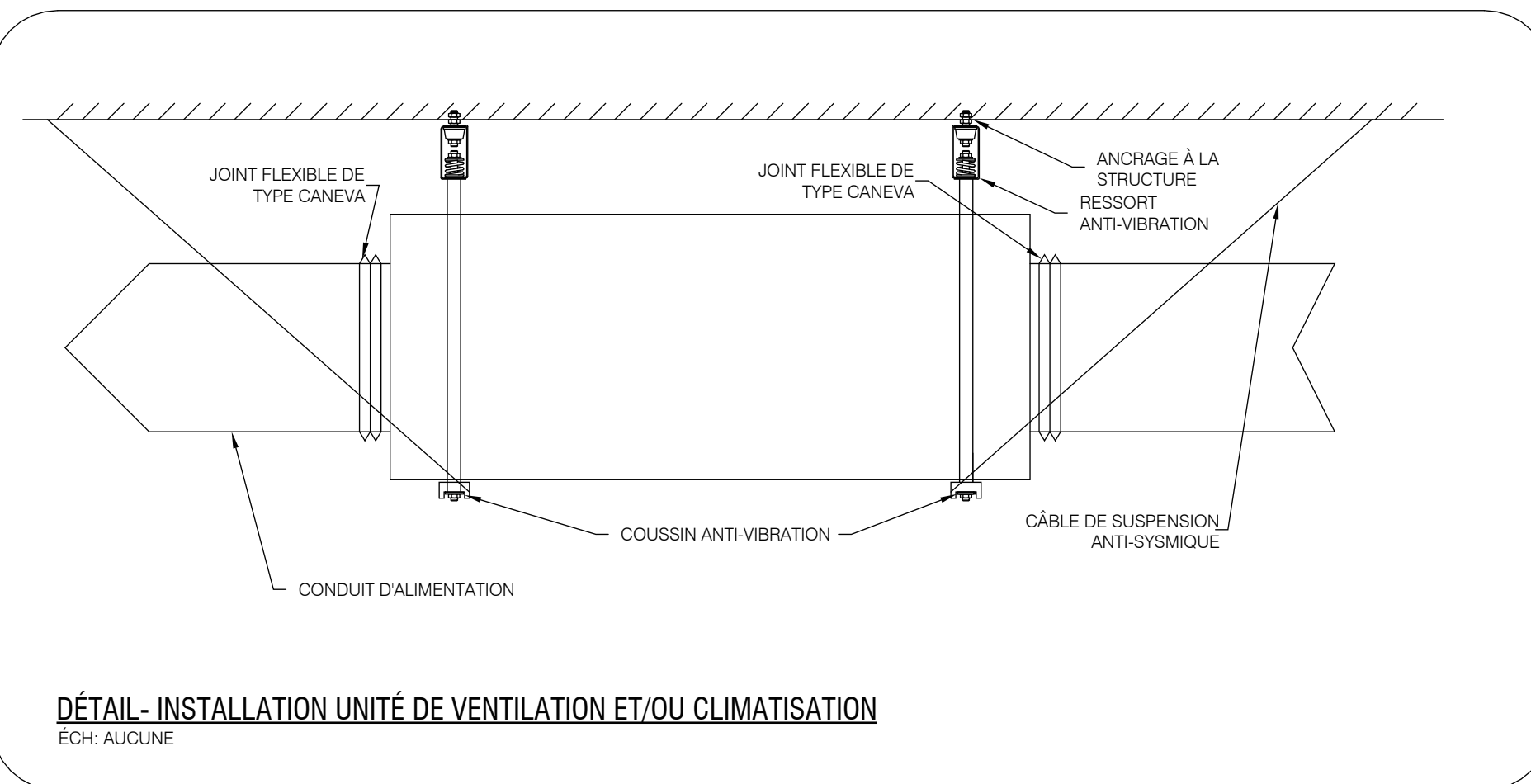
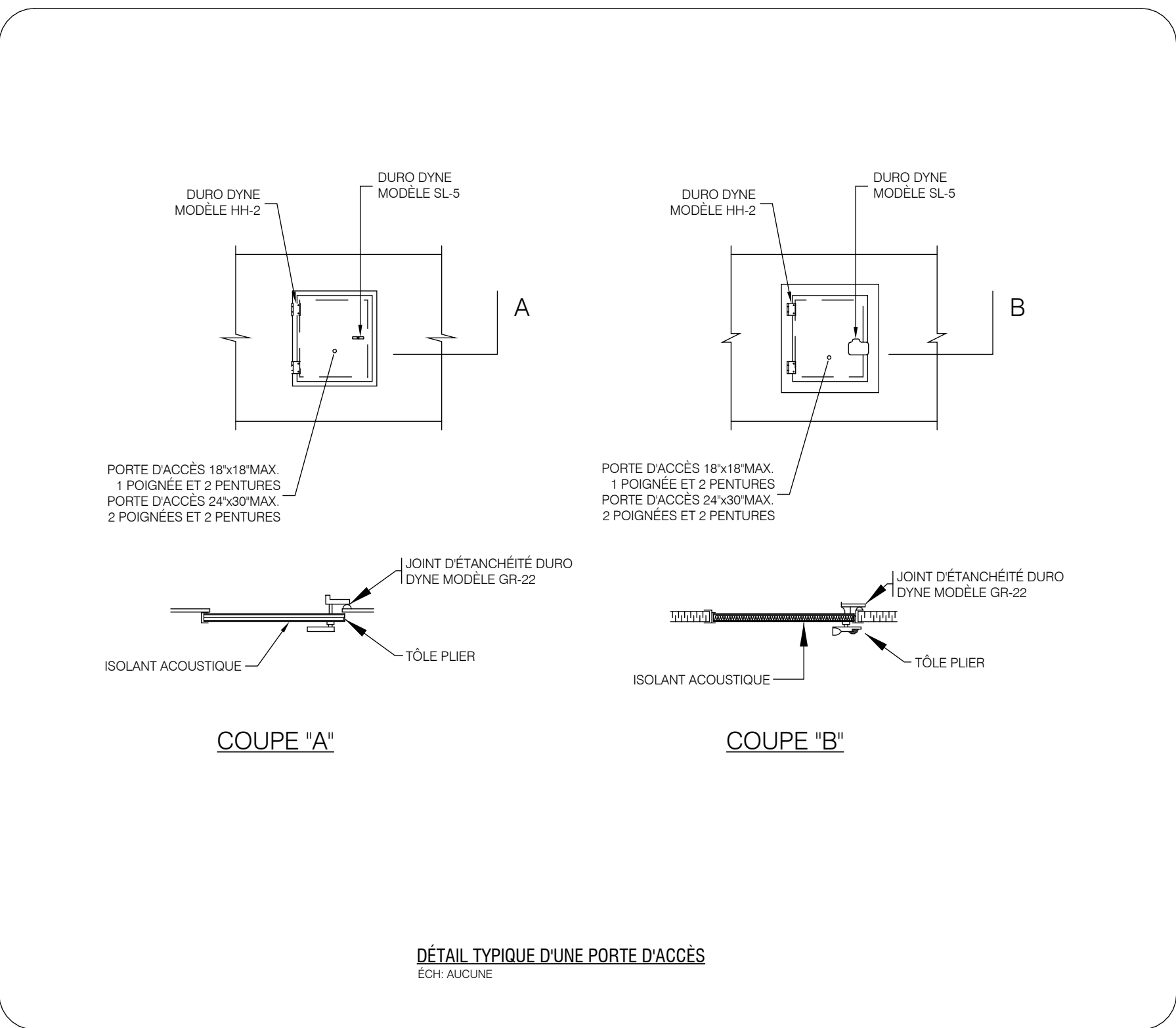
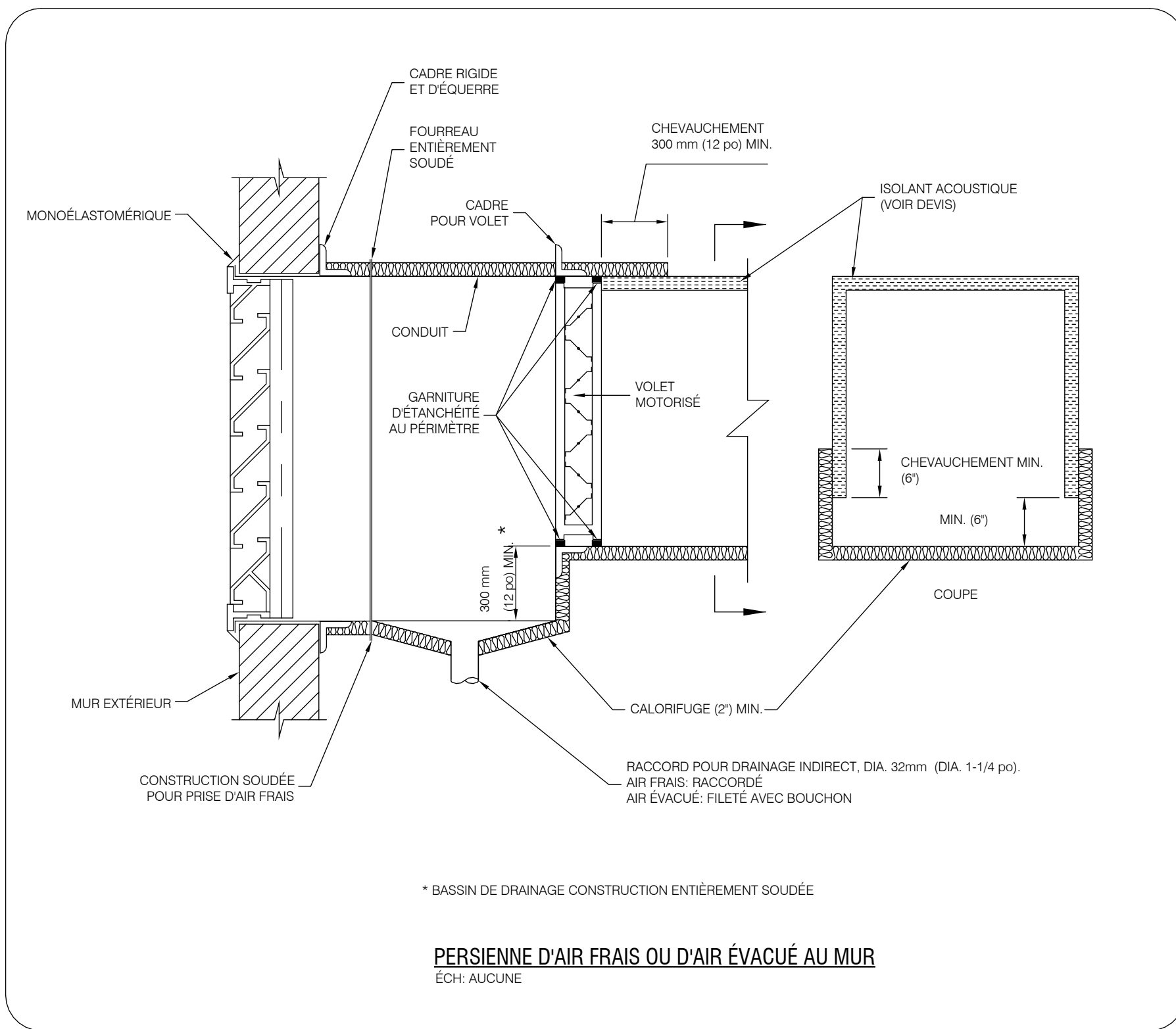
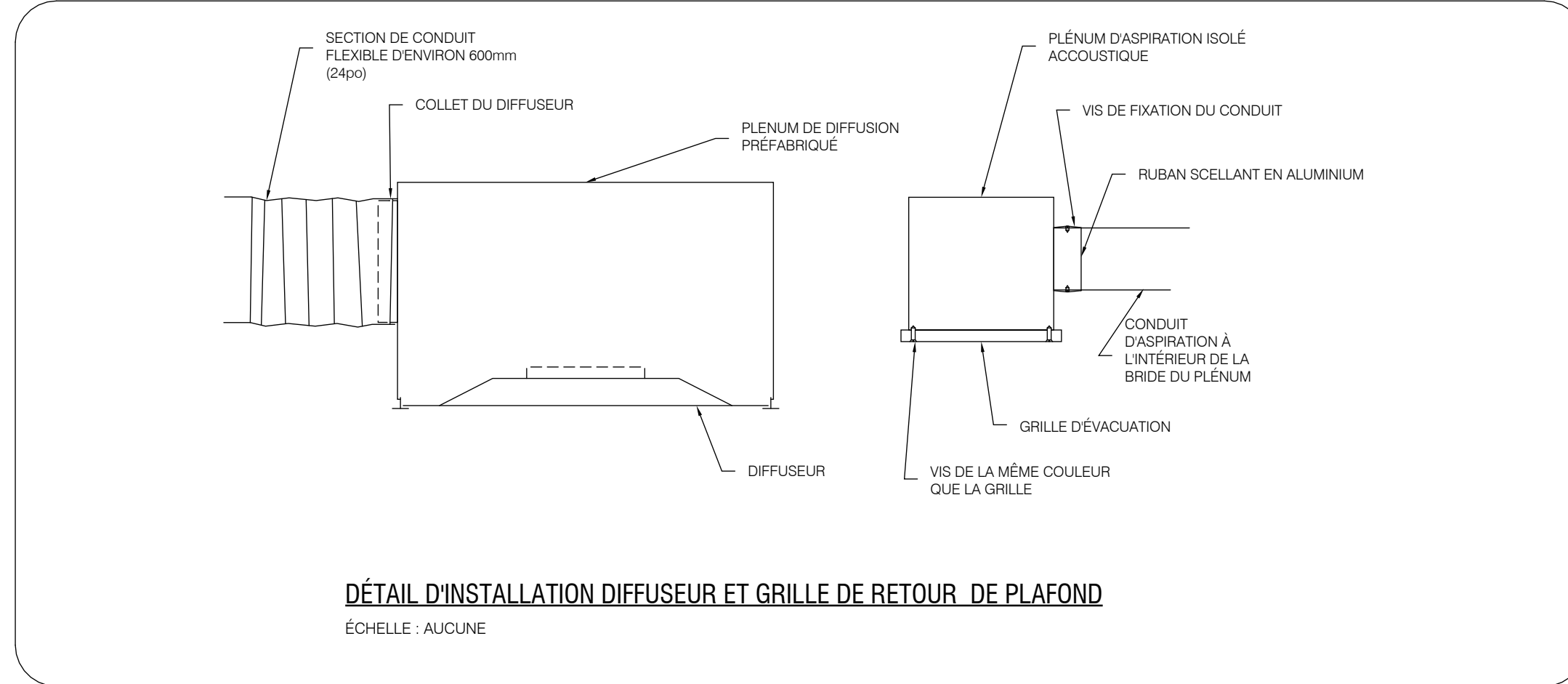
625, CHEMIN D'AYLMER, GATINEAU, QC, J9H 1A9

BÂTIMENT
PROJETÉ

CHEMIN
D'ALYMER

CHEMIN VANIER

RELEVÉ PAR :	-	CONÇU PAR :	A. ALICHE, CPl
DESSINÉ PAR :	R. CHALIFOUX, tech.	VÉRIFIÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
DATE :	2025-03-26	APPROUVÉ PAR :	C. LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9424	ECHELLE :	INDIQUÉE(S)
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 024	PLAN No. :	23-2029-A201-100-752



NOTES

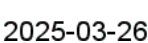
NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

NOT FOR CONSTRUCTION



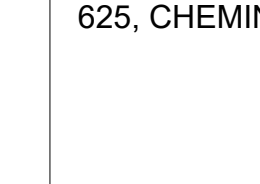
2025-03-26

B1	2025-03-26	POUR APPEL D'OFFRES REV 01	R.C.	C.L
B0	2025-03-21	POUR APPEL D'OFFRES	R.C.	C.L
A3	2025-03-14	COORDINATION 90%	R.C.	C.L
P0	2025-02-28	POUR PIERRE	R.C.	C.L
A2	2025-01-26	COORDINATION 90%	R.C.	C.L
A1	2024-11-22	COORDINATION 70%	R.C.	C.L
A0	2024-11-01	EMISSION 60%	R.C.	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVE



STRUCTURE - CML :

NOM DU PROJET :
NOUVEAU POINT DE SERVICE DU SPVG - SECTEUR
AYLMER

	LOCALISATION DU PROJET :	
	625, CHEMIN D'AYLMER, GATINEAU, QC, J9H 1A9	
		
RÉLEVÉ PAR : - DESSINE PAR : R. CHAULFOUX, techn. DATE : 2025-03-26 NO PROJET (FIRME) : 9424 NO APPEL D'OFFRES : 2025 SP 024	CONQUÉ PAR : A. ALOÏCHE, C.P.I. VÉRIFIÉ PAR : C. LALANDE, ing. APPROUVÉ PAR : C. LALANDE, ing. ECHELLE : INDIQUÉE(S) PLAN NO. : 22-202-004.100-753	