



SERVICES DES INFRASTRUCTURES ET PROJETS



TRAVAUX DE MISE AUX NORMES - PHASE 2 CENTRE AQUATIQUE PAUL-PELLETIER PROJET 19-2015 2025 SP 258

INDEX DES PLANS

PLAN No:	DESCRIPTION
19-2015-PH2-A624-100-000	MÉCANIQUE; GÉNÉRAL; PAGE TITRE & LISTE DES PLANS
19-2015-PH2-A624-100-001	MÉCANIQUE; GÉNÉRAL; LÉGENDES
19-2015-PH2-A624-100-201	MÉCANIQUE; PLOMBERIE - DRAINAGE; SOUS-SOL - DÉMOLITION
19-2015-PH2-A624-100-202	MÉCANIQUE; PLOMBERIE - ALIMENTATION & CHAUFFAGE; SOUS-SOL - DÉMOLITION
19-2015-PH2-A624-100-203	MÉCANIQUE DE PROCÉDÉ ; PISCINE ; SOUS-SOL - DÉMOLITION
19-2015-PH2-A624-100-204	MÉCANIQUE; PLOMBERIE - DRAINAGE; REZ-DE-CHAUSSÉE - DÉMOLITION
19-2015-PH2-A624-100-205	MÉCANIQUE; PLOMBERIE ALIMENTATION & CHAUFFAGE; REZ-DE-CHAUSSÉE - DÉMOLITION
19-2015-PH2-A624-100-206	MÉCANIQUE; PLOMBERIE; DRAINAGE & ALIMENTATION - SALLE MÉCANIQUE - DÉMOLITION
19-2015-PH2-A624-100-207	MÉCANIQUE; PLOMBERIE; PLAN DE TOIT - DÉMOLITION
19-2015-PH2-A624-100-208	MÉCANIQUE; PLOMBERIE - DRAINAGE; SOUS-SOL RÉAMÉNAGEMENT
19-2015-PH2-A624-100-209	MÉCANIQUE; PLOMBERIE - ALIMENTATION & CHAUFFAGE; REZ-DE-CHAUSSÉE - RÉAMÉNAGEMENT
19-2015-PH2-A624-100-210	MÉCANIQUE DE PROCÉDÉ ; PISCINE ; SOUS-SOL - RÉAMÉNAGEMENT
19-2015-PH2-A624-100-211	MÉCANIQUE; PLOMBERIE; DRAINAGE - REZ-DE-CHAUSSÉE - RÉAMÉNAGEMENT
19-2015-PH2-A624-100-212	MÉCANIQUE; PLOMBERIE; ALIMENTATION & CHAUFFAGE - REZ-DE-CHAUSSÉE - RÉAMÉNAGEMENT
19-2015-PH2-A624-100-213	MÉCANIQUE; PLOMBERIE; DRAINAGE & ALIMENTATION - SALLE MÉCANIQUE - RÉAMÉNAGEMENT
19-2015-PH2-A624-100-214	MÉCANIQUE; PLOMBERIE; PLAN DE TOIT - RÉAMÉNAGEMENT
19-2015-PH2-A624-100-301	MÉCANIQUE; SCHÉMA HYDRAULIQUE - DÉMOLITION
19-2015-PH2-A624-100-302	MÉCANIQUE; SCHÉMA HYDRAULIQUE - RÉAMÉNAGEMENT
19-2015-PH2-A624-100-501	MÉCANIQUE; VENTILATION; SOUS-SOL - DÉMOLITION
19-2015-PH2-A624-100-502	MÉCANIQUE; VENTILATION; REZ-DE-CHAUSSÉE - DÉMOLITION
19-2015-PH2-A624-100-503	MÉCANIQUE; VENTILATION; PARTIE HAUTE - DÉMOLITION
19-2015-PH2-A624-100-504	MÉCANIQUE; VENTILATION; PLAN DE TOIT - DÉMOLITION
19-2015-PH2-A624-100-505	MÉCANIQUE; VENTILATION; SOUS-SOL - RÉAMÉNAGEMENT
19-2015-PH2-A624-100-506	MÉCANIQUE; VENTILATION; REZ-DE-CHAUSSÉE - RÉAMÉNAGEMENT
19-2015-PH2-A624-100-507	MÉCANIQUE; VENTILATION; PARTIE HAUTE - RÉAMÉNAGEMENT
19-2015-PH2-A624-100-508	MÉCANIQUE; VENTILATION; PLAN DE TOIT - RÉAMÉNAGEMENT
19-2015-PH2-A624-100-509	MÉCANIQUE; VENTILATION; COUPES - RÉAMÉNAGEMENT
19-2015-PH2-A624-100-601	MÉCANIQUE; CONTRÔLE - DÉMOLITION
19-2015-PH2-A624-100-602	MÉCANIQUE; CONTRÔLE - DÉMOLITION
19-2015-PH2-A624-100-603	MÉCANIQUE; CONTRÔLE - DÉMOLITION
19-2015-PH2-A624-100-604	MÉCANIQUE; CONTRÔLE - RÉAMÉNAGEMENT
19-2015-PH2-A624-100-605	MÉCANIQUE; CONTRÔLE - RÉAMÉNAGEMENT
19-2015-PH2-A624-100-606	MÉCANIQUE; CONTRÔLE - RÉAMÉNAGEMENT
19-2015-PH2-A624-100-721	MÉCANIQUE; PLOMBERIE - TABLEAUX
19-2015-PH2-A624-100-722	MÉCANIQUE; PLOMBERIE - DÉTAILS
19-2015-PH2-A624-100-751	MÉCANIQUE; VENTILATION ; TABLEAUX
19-2015-PH2-A624-100-752	MÉCANIQUE; VENTILATION ; DÉTAILS



DWB

9291
19-2015
2025 SP 258

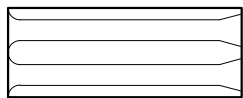
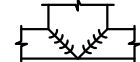
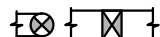
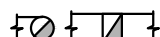
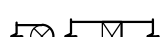
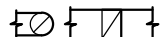
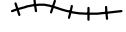
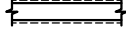
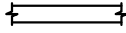
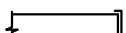
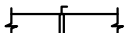
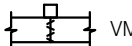
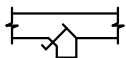
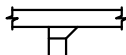
TRAVAUX DE MISE AUX NORMES - PHASE 2
CENTRE AQUATIQUE PAUL-PELLETIER
POUR APPEL D'OFFRES
ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES - 2026-01-16

SERVICES DES INFRASTRUCTURES
ET PROJETS
GATINEAU

19-2015-PH2-A624-100-000

LÉGENDE DE PLOMBERIE:			
	TUYAUTERIE SANITAIRE SOUS-TERRÉ		ROBINET DE PURGE
	TUYAUTERIE SANITAIRE HORS-TERRÉ		ROBINET D'ARRROSAGE EXTÉRIEUR
	TUYAUTERIE DE DRAINAGE PLUVIALE SOUS-TERRÉ		ROBINET D'ARRROSAGE INTÉRIEUR
	TUYAUTERIE DE DRAINAGE PLUVIALE HORS-TERRÉ		SOUPAPE DE SURETÉ
	TUYAUTERIE D'ÉVENT		ROBINET À VANNE OU À SOUPAPE
	TUYAUTERIE D'EAU FROIDE DOMESTIQUE		SOUPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION
	TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE		VALVE SOLÉNOÏDE
	TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE RECIRCULÉE		VALVE DE BALANCEMENT
	TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE MITIGÉE		VALVE PAPILLON
	TUYAUTERIE D'AIR COMPRIMÉ		VALVE DE CONTRÔLE 2 VOIES
	TUYAUTERIE DE GAZ NATUREL		VALVE DE CONTRÔLE 3 VOIES
	TUYAUTERIE DE GAZ PROPANE		RÉDUCTEUR
	TUYAUTERIE DE GAZ PROPANE		DRAIN OUVERT
	TUYAUTERIE À ENLEVER		AVALOIR DE SOL
	CLAPET ANTI-RETOUR		AVALOIR DE SOL AVEC ENTONNOIR
	CLAPET ANTI-RETOUR AVEC PORTE D'ACCÈS		AVALOIR DE TOIT
	DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT (DAR)		AMORCEUR DE SIPHON
	MANOMÈTRE		ANTI-BÉLIER MÉCANIQUE
	THERMOMÈTRE		RÉGULATEUR DE PRESSION
	ROBINET À BILLE		REGARD DE NETTOYAGE DE BAS DE COLONNE
	ROBINET D'ARRÊT VERTICAL		REGARD DE NETTOYAGE DE FIN DE LIGNE

LÉGENDE GÉNÉRALE:	
	LIMITE DE DÉMOLITION
	RACCORD À L'EXISTANT
	IDENTIFICATION DES APPAREILS
EE	ÉQUIPEMENT À ENLEVER
EC	ÉQUIPEMENT À CONSERVER
ER	ÉQUIPEMENT RELOCALISÉ
EAR	ÉQUIPEMENT À RELOCALISER
NF	NORMALEMENT FERMÉ
NO	NORMALEMENT OUVERT
E.H.	EN HAUT
E.B.	EN BAS
C.S.	COLONNE SANITAIRE
C.P.	COLONNE PLUVIALE
C.E.	COLONNE D'ÉVENT
C.E.F.	COLONNE D'EAU FROIDE
C.E.C.	COLONNE D'EAU CHAUDE

LÉGENDE DE VENTILATION:							
<table><tr><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>C</td><td>D</td></tr></table>	A	B	C	D	A = TYPE DE GRILLE OU DIFFUSEUR B = DIMENSIONS C = QUANTITÉ D = DÉBIT EN PCM		SILENCIEUX
A	B						
C	D						
	PCM		SECTION DE FILTRE				
	DIRECTION DE L'AIR		AUBES DIRECTRICES				
	DIFFUSEUR		CULOTTE AVEC AUBES DIRECTRICES				
	DIFFUSEUR ROND		CONDUIT D'ALIMENTATION VERS LE HAUT				
	DIFFUSEUR / GRILLE MURALE		CONDUIT DE RETOUR/ÉVACUATION VERS LE HAUT				
	GRILLE DE RETOUR D'AIR AU PLAFOND		CONDUIT D'ALIMENTATION VERS LE BAS				
	GRILLE D'ALIMENTATION D'AIR		CONDUIT DE RETOUR/ÉVACUATION VERS LE BAS				
	GRILLE DE TRANSFERT		SERPENTIN ÉLECTRIQUE				
	DIFFUSEUR LINEAIRE		BOÎTE TERMINALE À VOLUME VARIABLE (VAV)				
	GRILLE DE PORTE		SERPENTIN DE REFOUÏSSEMENT				
	SORTIE D'ÉVACUATION AVEC CLAPET INTÉGRÉ		SERPENTIN DE CHAUFFAGE				
	CONDUIT FLEXIBLE ISOLÉ		THERMOSTAT				
	CONDUIT ISOLÉ		THERMOSTAT DE REFOUÏSSEMENT				
	CONDUIT RIGIDE		SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE				
	TRANSFERT D'UN CONDUIT CARRÉ À ROND		MINUTERIE ÉLECTRONIQUE 7 JOURS				
	FERMETURE ÉTANCHE		DÉMARREUR MAGNÉTIQUE				
	VOLET DE BALANCEMENT MANUEL		PERSIENNE				
	VOLET ANTI-RETOUR À GRAVITÉ		VENTILATEUR D'ÉVACUATION				
	VOLET COUPE-FEU		VENTILATEUR				
	VOLET MOTORISÉ		ÉVAPORATEUR				
	VOLET MOTORISÉ À LAME OPPOSÉE (NORMALEMENT FERMÉ (NF) OU NORMALEMENT OUVERT (NO))		CONDENSEUR				
	BUSE DE VAPEUR		CONDUIT DE TRANSFERT ACOUSTIQUE				
	DÉFLECTEUR D'AIR AVEC TIGE D'AJUSTEMENT		SONDE DE MONOXYDE DE CARBONE				
	BOTTINE CONDUIT RECTANGULAIRE SUR CONDUIT RECTANGULAIRE		SONDE DE DIOXYDE DE NITROGÈNE				
	BOTTINE CONDUIT CIRCULAIRE SUR CONDUIT RECTANGULAIRE		SONDE DE DIOXYDE DE CARBONE				
	BOTTINE CONDUIT CIRCULAIRE SUR CONDUIT CIRCULAIRE		PORTE D'ACCÈS				

LÉGENDE DE CONTRÔLES:			
	FILAGE FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION/CONTRÔLE		KLAXON STROBOSCOPIQUE
	FILAGE FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ		LUMIÈRE STROBOSCOPIQUE
	FILAGE DE COMMUNICATION		ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE (VARIABLE FREQUENCY DRIVE)
	FILIERIE VERS OU DU PANNEAU CENTRAL DE GESTION DU BÂTIMENT		SONDE DE TEMPÉRATURE DE GAINÉ
	IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT		SONDE DE TEMPÉRATURE MOYENNE
	THERMOSTAT DE PIÈCE		SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE
	SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE		SONDE DE TEMPÉRATURE AVEC PUIT D'IMMERSION
	TRANSMETTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE DE PIÈCE		TRANSMETTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE DE GAINÉ
	DÉMARREUR MAGNÉTIQUE (FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ÉLECTRICIEN)		TRANSMETTEUR DE CO2 DE GAINÉ
	TRANSFORMATEUR		INTERRUPTEUR DE HAUTE LIMITE D'HUMIDITÉ RELATIVE DE GAINÉ
	RELAIS TRIAC		INDICATEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE
	RELAIS DE COURANT		TRANSMETTEUR DE PRESSION STATIQUE (INSTALLÉ AU 1/2 DE LA COURSE MAXIMUM)
	VOLET ET ACTUATEUR MOTORISÉ (NORMALEMENT OUVERT/NORMALEMENT FERMÉ)		TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE
	VALVE DE CONTRÔLE (2 VOIES) (ACTUATEUR PNEUMATIQUE)		INTERRUPTEUR DE DÉBIT D'AIR
	VALVE DE CONTRÔLE (3 VOIES) (ACTUATEUR PNEUMATIQUE)	SA	SORTIE ANALOGIQUE
	VALVE DE CONTRÔLE (2 VOIES) (ACTUATEUR ÉLECTROHYDRAULIQUE)	SN	SORTIE NUMÉRIQUE
	VALVE DE CONTRÔLE (3 VOIES) (ACTUATEUR ÉLECTROHYDRAULIQUE)	EA	ENTRÉE ANALOGIQUE
	VALVE DE CONTRÔLE (2 VOIES) (ACTUATEUR ÉLECTROHYDRAULIQUE)	EN	ENTRÉE NUMÉRIQUE
	CONVERTISSEUR ÉLECTROHYDRAULIQUE	IFC	INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE
	VARIATEUR DE VITESSE MANUEL	CCG	CENTRALE DE COMMANDE DES GAZ
	MINUTERIE AUTOMATIQUE	PCG	PANNEAU CENTRAL DE GESTION DU BÂTIMENT
	MINUTERIE À REBOURS (MANUELLE)	CG	CONTRÔLEUR DE GAINÉ

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

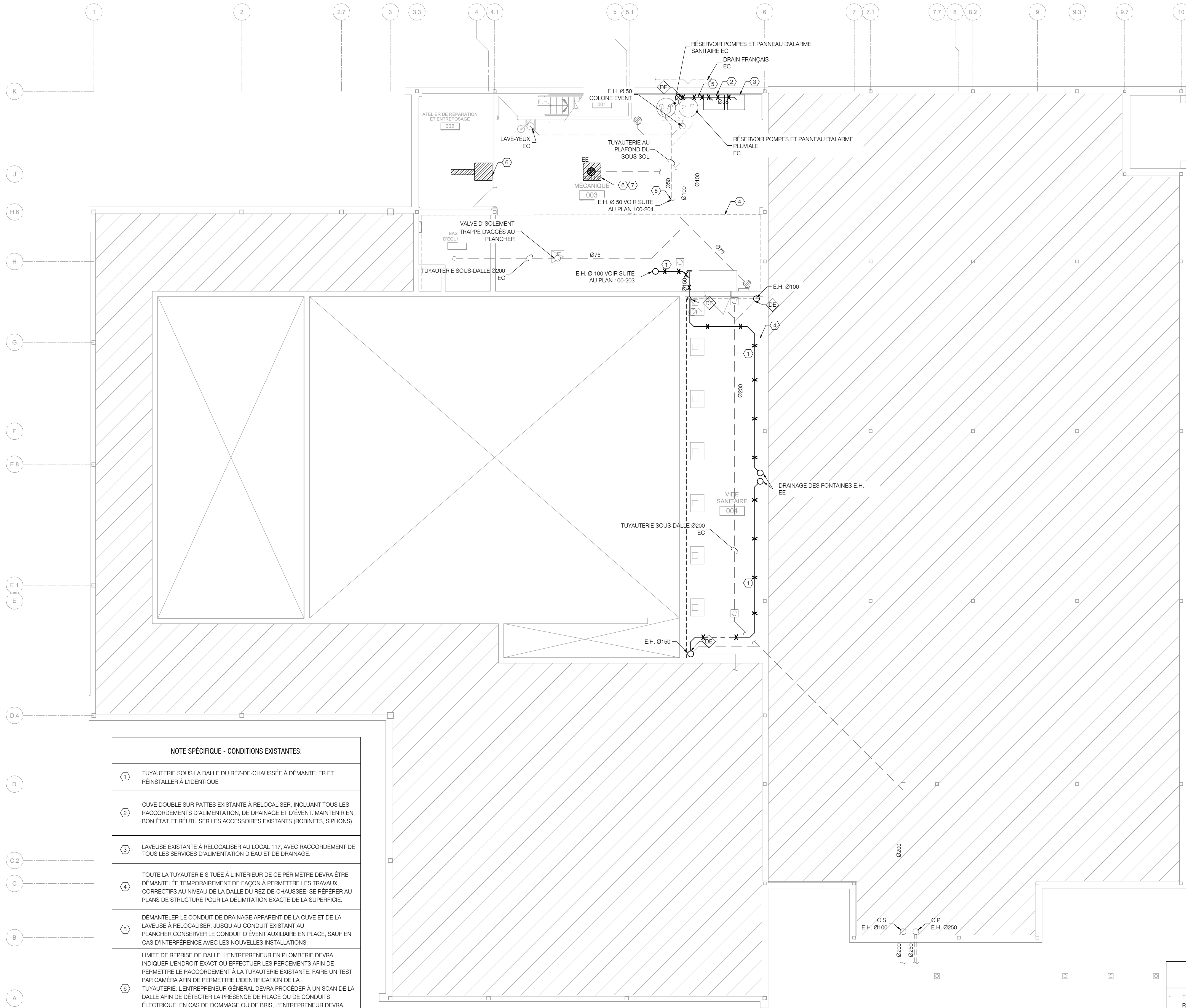
SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS

NOM DU PROJET :
Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier

TITRE :
**MÉCANIQUE
GÉNÉRAL
LÉGENDES**

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	AUCUNE
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 258	PLAN No.	19-2015-PH2-A624-100-001



DÉMOLITION DRAINAGE - SOUS-SOL
ÉCH. 1:100

NOTE SPÉCIFIQUE - CONDITIONS EXISTANTES:	
①	TUYAUTERIE SOUS LA DALLE DU REZ-DE-CHAUSSEE À DÉMANTÉLER ET RÉINSTALLER À L'IDENTIQUE
②	CUVE DOUBLE SUR PATTES EXISTANTE À RELOCALISER, INCLUANT TOUS LES RACCORDEMENTS D'ALIMENTATION, DE DRAINAGE ET D'ÉVENT. MAINTENIR EN BON ÉTAT ET RÉUTILISER LES ACCESSOIRES EXISTANTS (ROBINETS, SIPHONS).
③	LAVEUSE EXISTANTE À RELOCALISER AU LOCAL 117, AVEC RACCORDEMENT DE TOUS LES SERVICES D'ALIMENTATION D'EAU ET DE DRAINAGE.
④	TOUTE LA TUYAUTERIE SITUÉE À L'INTÉRIEUR DE CE PÉRIMÈTRE DEVRA ÊTRE DÉMANTÉLÉE TEMPORAIREMENT DE FAÇON À PERMETTRE LES TRAVAUX CORRECTIFS AU NIVEAU DE LA DALLE DU REZ-DE-CHAUSSEE. SE RÉFÉRER AUX PLANS DE STRUCTURE POUR LA DÉLIMITATION EXACTE DE LA SUPERFICIE.
⑤	DÉMANTÉLER LE CONDUIT DE DRAINAGE APPARENT DE LA CUVE ET DE LA LAVEUSE À RELOCALISER. JUSQU'AU CONDUIT EXISTANT AU PLANCHER CONSERVER LE CONDUIT D'ÉVENT AUXILIAIRE EN PLACE, SAUF EN CAS D'INTERFÉRENCE AVEC LES NOUVELLES INSTALLATIONS.
⑥	LIMITE DE REPRISE DE DALLE: L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DEVRA INDiquer L'ENDROIT EXACT OÙ EFFECTUER LES PERCEMENTS AFIN DE PERMETTRE LE RACCORDEMENT À LA TUYAUTERIE EXISTANTE. FAIRE UN TEST PAR CAMÉRA AFIN DE PERMETTRE L'IDENTIFICATION DE LA TUYAUTERIE. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DEVRA PROCÉDER À UN SCAN DE LA DALLE AFIN DE DÉTECTER LA PRÉSENCE DE FIDAGE OU DE CONDUITS ÉLECTRIQUE. EN CAS DE DOMMAGE OU DE BRIS, L'ENTREPRENEUR DEVRA ASSURER TOUS LES FRAIS DE RÉPARATION. LA MÉTHODE DE RÉPARATION SERA CELLE ACCEPTÉE PAR L'INGÉNIEUR EN CHARGE DE LA SURVEILLANCE.
⑦	DÉMANTÉLER L'AVALOIR DE SOL EXISTANT. CONSERVER LE CONDUIT DE DRAINAGE EN PLACE POUR RACCORDER UN NOUVEAU BASSIN DE CAPTATION. COORDONNER AVEC LES PLANS DE STRUCTURE POUR LA DÉMOLITION DE LA DALLE AUTOUR DU SIPHON.
⑧	CONDUIT DE REFOULEMENT EXISTANT DES POMPES DE FOSSE DE DRAINAGE VERS LE CONDUIT GRAVITAIRE AU PLAFOND DU SOUS-SOL À CONSERVER. DÉMANTÉLER TEMPORAIREMENT UNiquement DANS LA ZONE DE TRAVAUX STRUCTURAUX OU SI NÉCESSAIRE POUR LE PASSAGE DES NOUVEAUX CONDUITS DE CHAUFFAGE. COORDONNER AVEC LES PLANS DE STRUCTURE POUR VALIDER LES INTERVENTIONS ET LES INTERFÉRENCES.

NOTE GÉNÉRALE:	
-	TOUTE LA TUYAUTERIE SITUÉE AU PLAFOND DU SOUS-SOL, À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE RÉFÉCTION STRUCTURELLE, DOIT ÊTRE DÉMONTÉE AFIN DE PERMETTRE LA RÉFÉCTION DE LA DALLE DU REZ-DE-CHAUSSEE, PUIS RÉINSTALLÉE À L'IDENTIQUE. UN RELEVÉ COMPLET DE L'ÉTAT DES LIEUX, INCLUANT LES DÉBITS ET PRESSIONS, DOIT ÊTRE RÉALISÉ POUR ASSURER LE RÉTABLISSEMENT DU SYSTÈME DANS SON ÉTAT INITIAL. L'ENTREPRENEUR DOIT REMETTRE EN PLACE L'ENSEMBLE DES SYSTÈMES DÉMONTÉS. EFFECTUER LES RACCORDEMENTS REQUIS, EN VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT ET PROCÉDER À LA MISE EN SERVICE.
-	PLOMBERIE EXISTANTE À TITRE INDICATIF. L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LOCALISER LA TUYAUTERIE.
-	L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DOIT COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LA FERMETURE DE TOUTES LES OUVERTURES INUTILISÉES ET LE RÉTABLISSEMENT DE L'INTÉGRITÉ DES PAROIS. LA REMISE EN ÉTAT SERA RÉALISÉE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE RETENUE PAR L'ARCHITECTE ET L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.
-	POUR TOUTES LES NOUVELLES OUVERTURES OU CAROTTAGES DANS LES DALLES STRUCTURALES, PRÉVOIR UN SCAN DE L'ARMATURE (HAUT ET BAS) AFIN DE POSITIONNER LES OUVERTURES DE MANIÈRE À ÉVITER LA COUPE DES BARRES D'ARMATURE. SE RÉFÉRER AUX PLANS ET AUX NOTES SUR LES PLANS STRUCTURAUX POUR LES EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

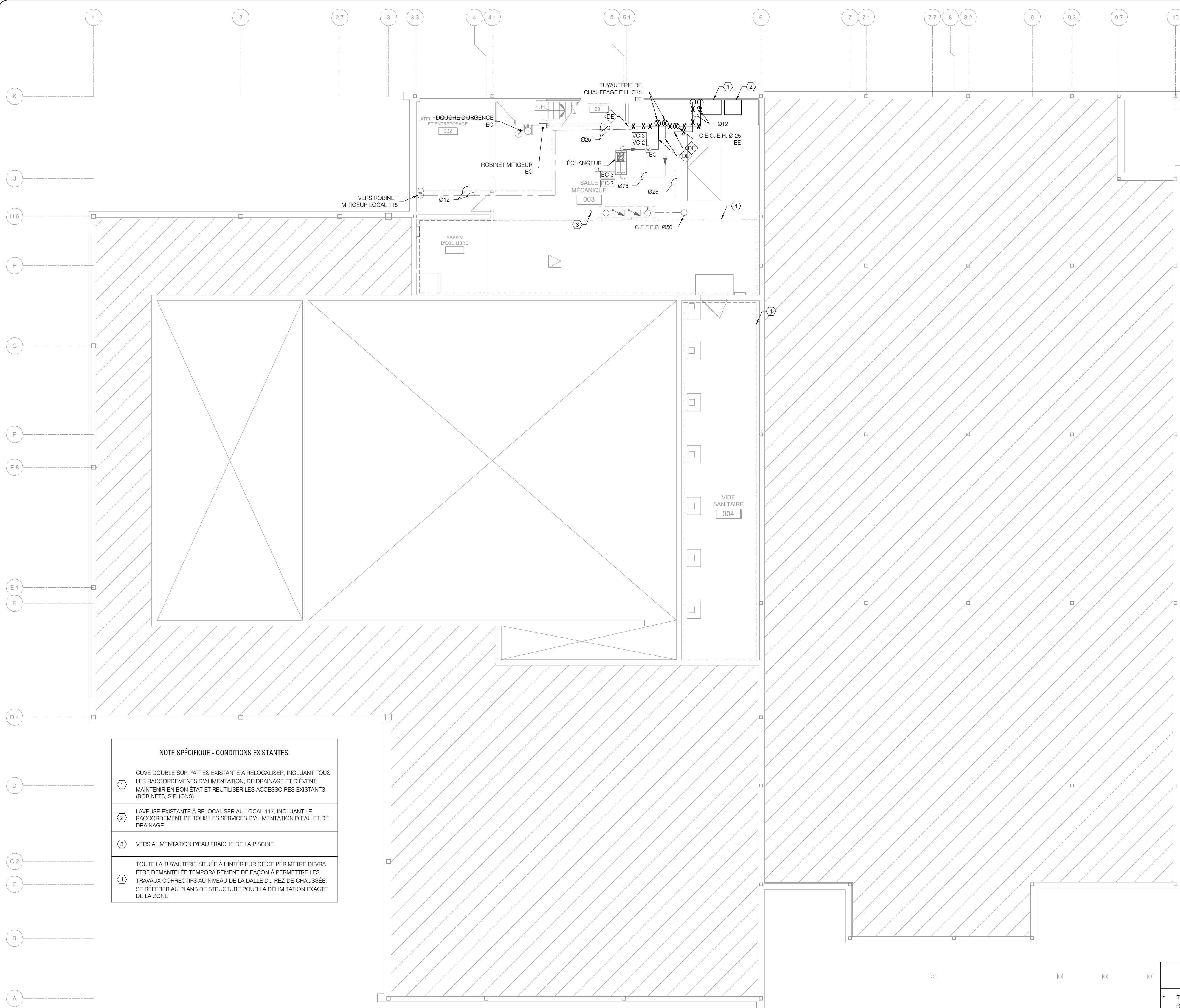
TITRE :
**MÉCANIQUE / PLOMBERIE
DRAINAGE
SOUS-SOL - DÉMOLITION**



LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILUÉ MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-201	



DÉMOLITION, ALIMENTATION ET CHAUFFAGE - SOUS-SOL
ECH. 1:100

NOTE SPÉCIFIQUE - CONDITIONS EXISTANTES:	
①	CUVE DOUBLE SUR PATTES EXISTANTE À RELOCALISER, INCLUANT TOUS LES RACCORDEMENTS D'ALIMENTATION, DE DRAINAGE ET D'ÉVÉN. MAINTENIR EN BON ÉTAT ET RÉUTILISER LES ACCESSOIRES EXISTANTS (ROBINETS, SIPHONS).
②	LAVEUSE EXISTANTE À RELOCALISER AU LOCAL 117, INCLUANT LE RACCORDEMENT DE TOUS LES SERVICES D'ALIMENTATION D'EAU ET DE DRAINAGE.
③	VERS ALIMENTATION D'EAU FRAÎCHE DE LA PISCINE.
④	TOUTE LA TUYAUTERIE SITUÉE À L'INTÉRIEUR DE CE PÉRIMÈTRE DEVRA ÊTRE DÉMANTELÉE TEMPORAIREMENT DE FAÇON À PERMETTRE LES TRAVAUX CORRECTIFS AU NIVEAU DE LA DALLE DU REZ-DE-CHAUSSEE. SE RÉFÉRER AUX PLANS DE STRUCTURE POUR LA DÉLIMITATION EXACTE DE LA ZONE.

NOTE GÉNÉRALE:	
-	TOUTE LA TUYAUTERIE SITUÉE AU PLAFOND DU SOUS-SOL, À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE RÉFECTION STRUCTURELLE, DOIT ÊTRE DÉMONTÉE AFIN DE PERMETTRE LA RÉFECTION DE LA DALLE DU REZ-DE-CHAUSSEE, PUIS RÉINSTALLÉE À L'IDENTIQUE. UN RELEVÉ COMPLET DE L'ÉTAT DES LIEUX, INCLUANT LES DÉBITS ET PRESSIONS, DOIT ÊTRE RÉALISÉ POUR ASSURER LE RÉTABLISSEMENT DU SYSTÈME DANS SON ÉTAT INITIAL. L'ENTREPRENEUR DOIT REMETTRE EN PLACE L'ENSEMBLE DES SYSTÈMES DÉMONTÉS, EFFECTUER LES RACCORDEMENTS REQUIS, EN VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT ET PROCÉDER À LA MISE EN SERVICE.
-	PLOMBERIE EXISTANTE À TITRE INDICATIF. L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LOCALISER LA TUYAUTERIE.
-	L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DOIT COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LA FERMETURE DE TOUTES LES OUVERTURES INUTILISÉES ET LE RÉTABLISSEMENT DE L'INTÉGRITÉ DES PAROIS. LA REMISE EN ÉTAT SERA RÉALISÉE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE RETENUE PAR L'ARCHITECTE ET L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.
-	POUR TOUTES LES NOUVELLES OUVERTURES OU CAROTTAGES DANS LES DALLES STRUCTURALES, PRÉVOIR UN SCAN DE L'ARMATURE (HAUT ET BAS) AFIN DE POSITIONNER LES OUVERTURES DE MANIÈRE À ÉVITER LA COUPE DES BARRES D'ARMATURE. SE RÉFÉRER AUX PLANS ET AUX NOTES SUR LES PLANS STRUCTURAUX POUR LES EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES.

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A5	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

TITRE :
**MÉCANIQUE / PLOMBERIE
ALIMENTATION & CHAUFFAGE
SOUS-SOL - DÉMOLITION**



LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALONDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALONDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-202	

NOTE GÉNÉRALE:

- TOUTE LA TUYAUTERIE SITUÉE AU PLAFOND DU SOUS-SOL, À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE RÉFECTION STRUCTURELLE, DOIT ÊTRE DÉMANTÉLÉ AFIN DE PERMETTRE LA RÉFECTION DE LA DALLE DU REZ-DE-CHAUSSEE, PUIS RÉINSTALLÉE À L'IDENTIQUE. UN RELEVÉ COMPLET DE L'ÉTAT DES LIEUX, INCLUANT LES DÉBITS ET PRESSIONS, DOIT ÊTRE RÉALISÉ POUR ASSURER LE RÉTABLISSEMENT DU SYSTÈME DANS SON ÉTAT INITIAL. L'ENTREPRENEUR DOIT REMETTRE EN PLACE L'ENSEMBLE DES SYSTÈMES DÉMONTÉS, EFFECTUER LES RACCORDEMENTS REQUIS, EN VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT ET PROCÉDER À LA MISE EN SERVICE.
- TOUTS LES ÉQUIPEMENTS SITUÉS DANS LA ZONE DES TRAVAUX DE LA DALLE STRUCTURELLE DOIVENT ÊTRE SOIT PROTÉGÉS ET MAINTENUS EN PLACE, SOIT DÉPLACÉS POUR PERMETTRE LA RÉFECTION DE LA DALLE. LA SOLUTION RETENUE DOIT ÊTRE VALIDÉE EN COORDINATION AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL EST RESPONSABLE EN TOUT TEMPS DE LA PROTECTION DES ÉQUIPEMENTS. L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE OU L'ENTREPRENEUR SPÉCIALISÉ EN PISCINE QUI PROCÈDE AU DÉMANTÈLEMENT DOIT FOURNIR À L'INGÉNIEUR ET AU CLIENT UN RAPPORT DÉCRIVANT L'ÉTAT DES ÉQUIPEMENTS AVANT LE DÉMANTÈLEMENT. CE RAPPORT SERVIRA À ASSURER LA RÉINSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS DANS LEUR ÉTAT INITIAL À LA FIN DES TRAVAUX.
- PLOMBERIE EXISTANTE À TITRE INDICATIF. L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LOCALISER LA TUYAUTERIE.
- LE BASSIN PRINCIPAL, LE BASSIN RÉCRÉATIF ET LE BASSIN D'ÉQUILIBRAGE SERONT VIDÉS PAR LE PROPRIÉTAIRE AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DOIT COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LA FERMETURE DE TOUTES LES OUVERTURES INUTILISÉES ET LE RÉTABLISSEMENT DE L'INTÉGRITÉ DES PAROIS. LA REMISE EN ÉTAT SERA RÉALISÉE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE RETENUE PAR L'ARCHITECTE ET L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.

DÉMOLITION MÉCANIQUE DE PROCÉDÉ - SOUS-SOL
ECH: 1:100

NOTE SPÉCIFIQUE - CONDITIONS EXISTANTES:

①	DÉMANTÉLER JUSQU' AUX BRIDES DES POMPES.
②	BRIDE EN HAUTEUR ± 100mm
③	BRIDE DE VALVE SUR PARTIE VERTICALE
④	RELOCALISER LE RÉSERVOIR DE CO ₂ . DÉMANTÉLER TOUTS LES CONDUITS DE REMPLISSAGE DE CO ₂ À PARTIR DU BÔTIER DE REMPLISSAGE, AINSI QUE LE CONDUIT DE BASSE PRESSION JUSQU' AU POINT DE RACCORDEMENT AU SYSTÈME DE PISCINE.
⑤	DÉMANTÉLER LE CONDUIT DE PVC AINSI QUE LES CONDUITS DE REMPLISSAGE DE CO ₂ DEPUIS LA BOÎTE DE REMPLISSAGE À L'EXTÉRIEUR.
⑥	DÉMANTÉLER LES CONDUITS DE CHLORE DEPUIS LES POMPES DOSEUSE SITUÉE DANS LE LOCAL 118 JUSQU' AU POINT D'INJECTION AU SOUS-SOL. RÉINSTALLER LES CONDUITS À L'INTÉRIEUR D'UN CONDUIT EN PVC AVEC UNE PENTE DIRIGÉE VERS L'EXTÉRIEUR DE LA SALLE ÉLECTRIQUE. LE CONDUIT DE PVC DOIT TRAVERSER LE PLANCHER DU REZ-DE-CHAUSSEE SUR UNE HAUTEUR MINIMALE DE 300 MM.

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A5	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS

NOM DU PROJET :

Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier

TITRE :

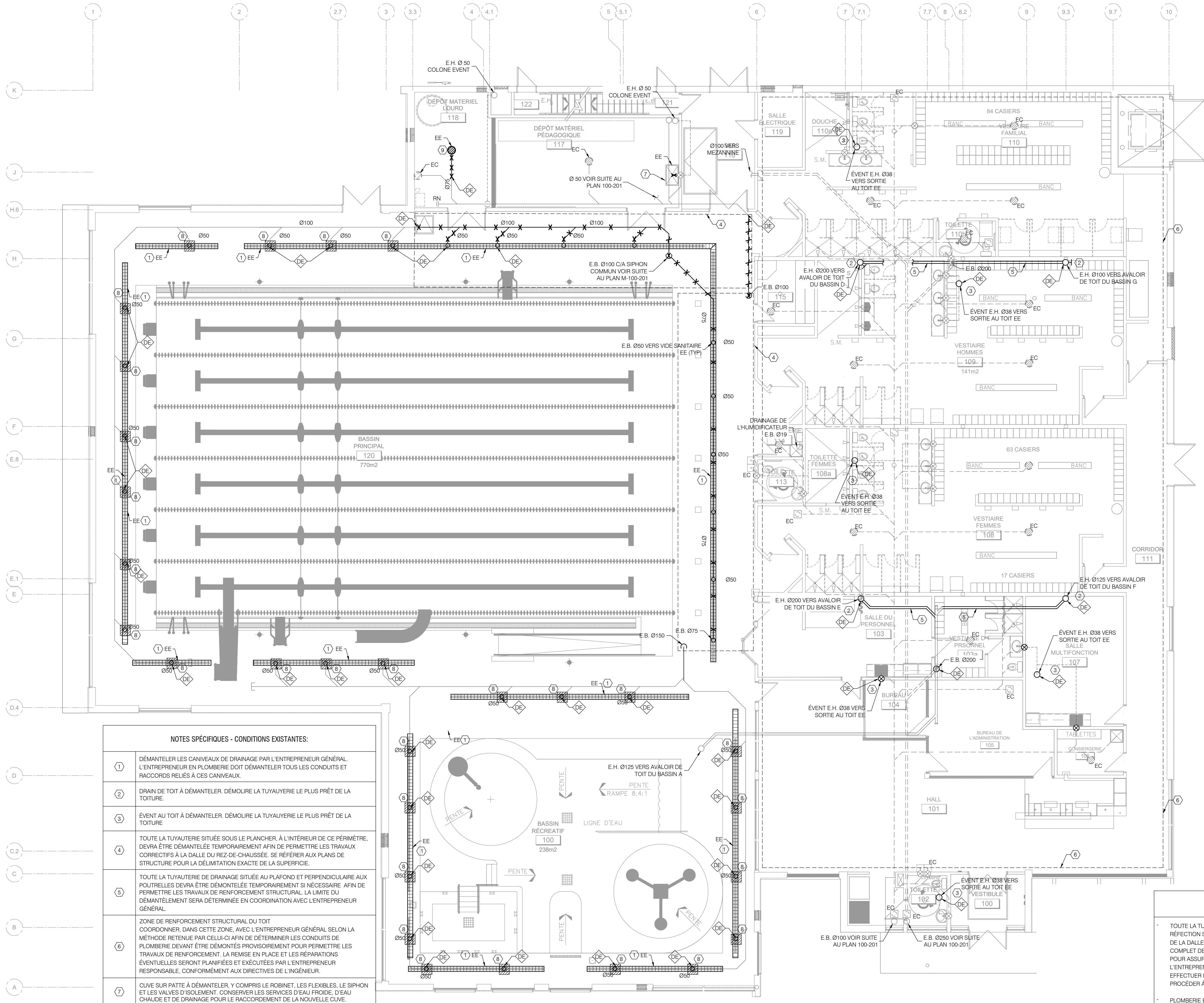
MÉCANIQUE DE PROCÉDÉ
PISCINE
SOUS-SOL - DÉMOLITION



LOCALISATION DU PROJET :

325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILUE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 258	PLAN No. :	19-2015-PH2-A624-100-203



NOTES SPÉCIFIQUES - CONDITIONS EXISTANTES:

- DÉMANTER LES CANIVEAUX DE DRAINAGE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DOIT DÉMANTER TOUS LES CONDUITS ET RACCORDS RELIÉS À CES CANIVEAUX.
- DRAIN DE TOIT À DÉMANTER. DÉMOLIRE LA TUYAUTERIE LE PLUS PRÊT DE LA TOITURE.
- ÉVENT AU TOIT À DÉMANTER. DÉMOLIRE LA TUYAUTERIE LE PLUS PRÊT DE LA TOITURE.
- TOUTE LA TUYAUTERIE SITUÉE SOUS LE PLANCHER, À L'INTÉRIEUR DE CE PÉRIMÈTRE, DEVRA ÊTRE DÉMANTÉE TEMPORAIREMENT AFIN DE PERMETTRE LES TRAVAUX CORRECTIFS À LA DALLE DU REZ-DE-CHAUSSEE. SE RÉFÉRER AUX PLANS DE STRUCTURE POUR LA DÉLIMITATION EXACTE DE LA SUPERFICIE.
- TOUTE LA TUYAUTERIE DE DRAINAGE SITUÉE AU PLAFOND ET PERPENDICULAIRE AUX POUTRELLES DEVRA ÊTRE DÉMANTÉE TEMPORAIREMENT SI NÉCESSAIRE. AFIN DE PERMETTRE LES TRAVAUX DE RENFORCEMENT STRUCTURAL. LA LIMITE DU DÉMANTÈLEMENT SERA DÉTERMINÉE EN COORDINATION AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
- ZONE DE RENFORCEMENT STRUCTURAL DU TOIT COORDONNER, DANS CETTE ZONE, AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE RETENUE PAR CELUI-CI AFIN DE DÉTERMINER LES CONDUITS DE PLOMBERIE DEVANT ÊTRE DÉMONTÉS PROVISOIREMENT POUR PERMETTRE LES TRAVAUX DE RENFORCEMENT. LA REMISE EN PLACE ET LES RÉPARATIONS ÉVENTUELLES SERONT PLANIFIÉES ET EXÉCUTÉES PAR L'ENTREPRENEUR RESPONSABLE, CONFORMÉMENT AUX DIRECTIVES DE L'INGÉNIEUR.
- CUVE SUR PATTE À DÉMANTER, Y COMPRIS LE ROBINET, LES FLEXIBLES, LE SIPHON ET LES VALVES D'ISOLEMENT. CONSERVER LES SERVICES D'EAU FROIDE, D'EAU CHAUDE ET DE DRAINAGE POUR LE RACCORDEMENT DE LA NOUVELLE CUVE.
- LES EMPLACEMENTS DES DRAINS DE CANIVEAU SONT FOURNIS À TITRE INDICATIF. L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DOIT CONFIRMER LA POSITION FINALE SUR LE CHANTIER, DÉTERMINER LA ZONE DE DÉMOLITION DE LA DALLE SUR SOL NÉCESSAIRE AU RACCORDEMENT DES NOUVEAUX DRAINS ET PRÉCISER L'EMPLACEMENT EXACT DES PERÇEMENTS POUR LE RACCORDEMENT À LA TUYAUTERIE EXISTANTE. AVANT TOUT RACCORDEMENT, EFFECTUER UN ESSAI PAR CAMÉRA POUR VÉRIFIER LA CONFIGURATION ET L'ÉTAT DES CANALISATIONS EXISTANTES. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DOIT EFFECTUER UN SCAN DE LA DALLE AVANT PERÇEMENT POUR LOCALISER TOUT CÂBLAGE OU CONDUIT ÉLECTRIQUE. EN CAS DE DOMMAGE OU DE BRIS, L'ENTREPRENEUR RESPONSABLE ASSUMERA LES FRAIS DE RÉPARATION ET LA MÉTHODE DE RÉPARATION DEVRA ÊTRE APPROUVÉE PAR L'INGÉNIEUR CHARGÉ DE LA SURVEILLANCE.
- DRAIN DE PLANCHER À DÉMANTER DÉFINITIVEMENT ET BOUCHER DE MANIÈRE ÉTANCHE LE CONDUIT DE DRAINAGE AU PLAFOND DU SOUS-SOL.

DÉMOLITION DRAINAGE - REZ-DE-CHAUSSEE

Ech: 1:100

NOTE GÉNÉRALE:

- TOUTE LA TUYAUTERIE SITUÉE AU PLAFOND DU SOUS-SOL, À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE RÉFECTION STRUCTURELLE, DOIT ÊTRE DÉMONTÉE AFIN DE PERMETTRE LA RÉFECTION DE LA DALLE DU REZ-DE-CHAUSSEE, PUIS RÉINSTALLÉE À L'IDENTIQUE. UN RELEVÉ COMPLET DE L'ÉTAT DES LIEUX, INCLUANT LES DÉBITS ET PRESSIONS, DOIT ÊTRE RÉALISÉ POUR ASSURER LE RÉTABLISSEMENT DU SYSTÈME DANS SON ÉTAT INITIAL. L'ENTREPRENEUR DOIT REMETTRE EN PLACE L'ENSEMBLE DES SYSTÈMES DÉMONTÉS, EFFECTUER LES RACCORDEMENTS REQUIS, EN VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT ET PROCÉDER À LA MISE EN SERVICE.
- PLOMBERIE EXISTANTE À TITRE INDICATIF. L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LOCALISER LA TUYAUTERIE.
- L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DOIT COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LA FERMETURE DE TOUTES LES OUVERTURES INUTILISÉES ET LE RÉTABLISSEMENT DE L'INTÉGRITÉ DES PAROIS. LA REMISE EN ÉTAT SERA RÉALISÉE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE RETENUE PAR L'ARCHITECTE ET L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.
- POUR TOUTES LES NOUVELLES OUVERTURES OU CAROTTAGES DANS LES DALLES STRUCTURALES, PRÉVOIR UN SCAN DE L'ARMATURE (HAUT ET BAS) AFIN DE POSITIONNER LES OUVERTURES DE MANIÈRE À ÉVITER LA COUPE DES BARRES D'ARMATURE. SE RÉFÉRER AUX PLANS ET AUX NOTES SUR LES PLANS STRUCTURAUX POUR LES EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES.

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	AA	C.L.
A5	2025-10-10	COORDINATION 100%	AA	C.L.
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	AA	C.L.
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	AA	C.L.
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	AA	C.L.
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	AA	C.L.
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L.
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

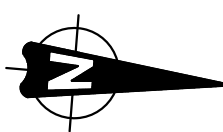
DWB



SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS

NOM DU PROJET :
Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier

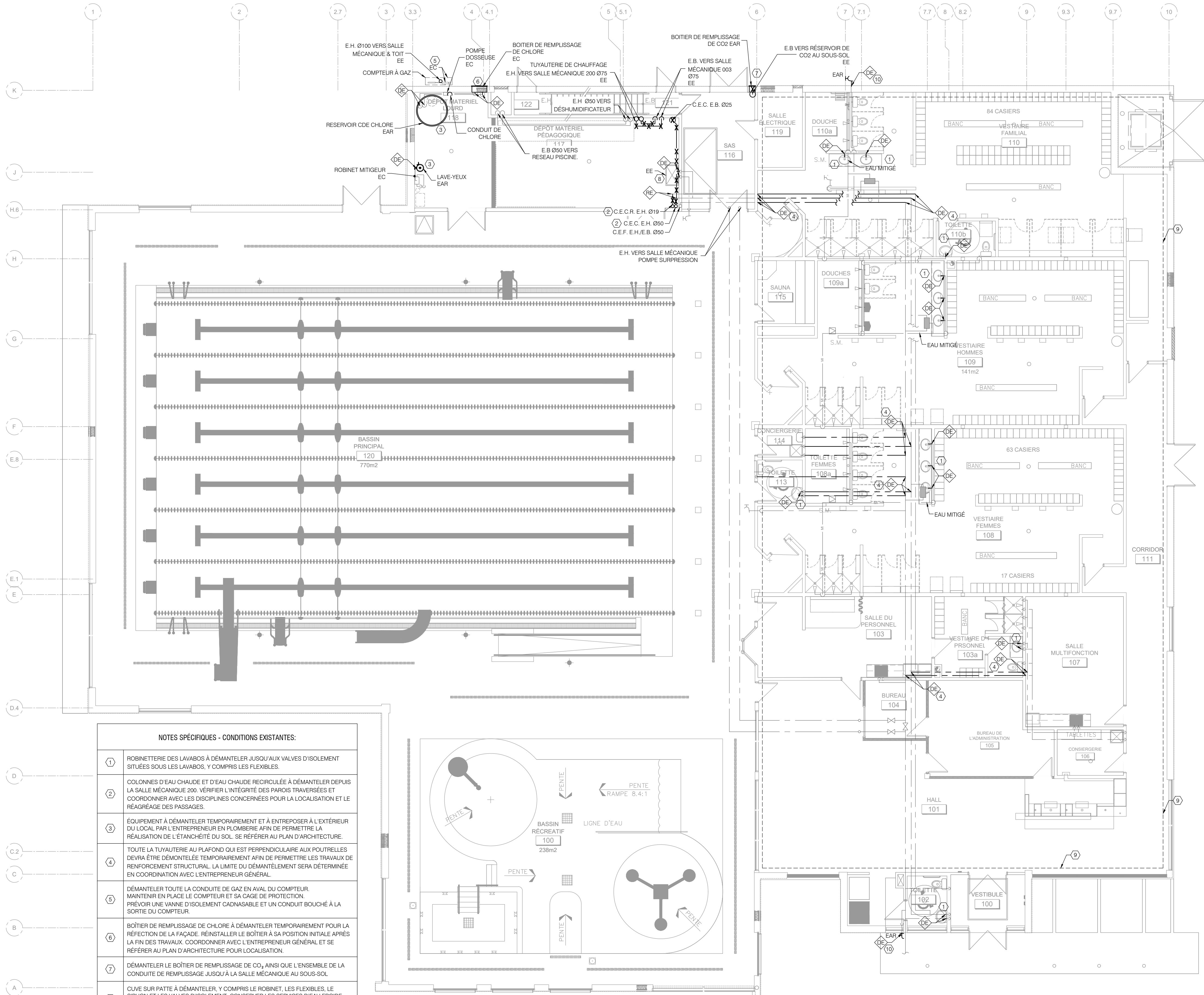
TITRE :
MÉCANIQUE / PLOMBERIE
DRAINAGE
REZ-DE-CHAUSSEE - DÉMOLITION



LOCALISATION DU PROJET :

325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 258	PLAN No. :	19-2015-PH2-A624-100-204



NOTES SPECIFIQUES - CONDITIONS EXISTANTES:	
①	ROBINETTERIE DES LAVABOS À DÉMANTÉLER JUSQU' AUX VALVES D'ISOLEMENT SITUÉES SOUS LES LAVABOS, Y COMPRIS LES FLEXIBLES.
②	COLONNES D'EAU CHAUDE ET D'EAU CHAUDE RECIRCULÉE À DÉMANTÉLER DEPUIS LA SALLE MÉCANIQUE 200. VÉRIFIER L'INTÉGRITÉ DES PAROIS TRAVERSÉES ET COORDONNER AVEC LES DISCIPLINES CONCERNÉES POUR LA LOCALISATION ET LE RÉAGRÉGE DES PASSAGES.
③	ÉQUIPEMENT À DÉMANTÉLER TEMPORAIREMENT ET À ENTREPOSER À L'EXTÉRIEUR DU LOCAL PAR L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE AFIN DE PERMETTRE LA RÉALISATION DE L'ÉTANCHEITÉ DU SOL. SE RÉFÉRER AU PLAN D'ARCHITECTURE.
④	TOUTE LA TUYAUTERIE AU PLAFOND QUI EST PERPENDICULAIRE AUX POITRELLES DOIT ÊTRE DÉMONTÉE TEMPORAIREMENT AFIN DE PERMETTRE LES TRAVAUX DE RENFORCEMENT STRUCTURAL. LA LIMITE DU DÉMANTÈLEMENT SERA DÉTERMINÉE EN COORDINATION AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
⑤	DÉMANTÉLER TOUTE LA CONDUITE DE GAZ EN AVAL DU COMPTEUR. MAINTENIR EN PLACE LE COMPTEUR ET SA CAGE DE PROTECTION. PRÉVOIR UNE VANNE D'ISOLEMENT CADNASABLE ET UN CONDUIT BOUCHÉ À LA SORTIE DU COMPTEUR.
⑥	BÔTIER DE REMPLISSAGE DE CHLORE À DÉMANTÉLER TEMPORAIREMENT POUR LA RÉFÉCTION DE LA FAÇADE. RÉINSTALLER LE BÔTIER À SA POSITION INITIALE APRÈS LA FIN DES TRAVAUX. COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL ET SE RÉFÉRER AU PLAN D'ARCHITECTURE POUR LOCALISATION.
⑦	DÉMANTÉLER LE BÔTIER DE REMPLISSAGE DE CO ₂ AINSI QUE L'ENSEMBLE DE LA CONDUITE DE REMPLISSAGE JUSQU'À LA SALLE MÉCANIQUE AU SOUS-SOL.
⑧	CUVE SUR PATTE À DÉMANTÉLER, Y COMPRIS LE ROBINET, LES FLEXIBLES, LE SIPHON ET LES VALVES D'ISOLEMENT DES SERVICES D'EAU FROIDE D'EAU CHAUDE ET DE DRAINAGE POUR LE RACCORDEMENT DE LA NOUVELLE CUVE ET DE LA LAVEUSE.
⑨	ZONE DE RENFORCEMENT STRUCTURAL DU TOIT. COORDONNER, DANS CETTE ZONE, AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE RETENUE PAR CELUI-CI AFIN DE DÉTERMINER LES CONDUITS DE PLOMBERIE DEVANT ÊTRE DÉMONTÉS PROVISOIREMENT POUR PERMETTRE LES TRAVAUX DE RENFORCEMENT. LA REMISE EN PLACE ET LES RÉPARATIONS ÉVENTUELLES SERONT PLANIFIÉES ET EXÉCUTÉES PAR L'ENTREPRENEUR RESPONSABLE, CONFORMÉMENT AUX DIRECTIVES DE L'INGÉNIEUR.
⑩	ROBINET D'ARROSAGE EXTÉRIEUR À DÉMANTÉLER PROVISOIREMENT POUR PERMETTRE LES TRAVAUX DE RÉFÉCTION DE FAÇADE.

DÉMOLITION ALIMENTATION, CHAUFFAGE - REZ-DE-CHAUSSÉE
ÉCH. 1:100

NOTE GÉNÉRALE:	
- PLOMBERIE EXISTANTE À TITRE INDICATIF. L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LOCALISER LA TUYAUTERIE.	
- L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DOIT COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LA FERMETURE DE TOUTES LES OUVERTURES INUTILISÉES ET LE RÉTABLISSEMENT DE L'INTÉGRITÉ DES PAROIS. LA REMISE EN ÉTAT SERA RÉALISÉE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE RETENUE PAR L'ARCHITECTE ET L'INGÉNIEUR STRUCTURAL.	
- POUR TOUTES LES NOUVELLES OUVERTURES OU CAROTTAGES DANS LES DALLES STRUCTURALES, PRÉVOIR UN SCAN DE L'ARMATURE (HAUT ET BAS) AFIN DE POSITIONNER LES OUVERTURES DE MANIÈRE À ÉVITER LA COUPE DES BARRES D'ARMATURE. SE RÉFÉRER AUX PLANS ET AUX NOTES SUR LES PLANS STRUCTURAUX POUR LES EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES.	
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUTS LES APPAREILS SANITAIRES SONT À CONSERVER.	

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	AA	C.L.
A5	2025-10-10	COORDINATION 100%	AA	C.L.
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	AA	C.L.
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	AA	C.L.
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	AA	C.L.
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	AA	C.L.
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L.
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

TITRE :
**MÉCANIQUE / PLOMBERIE
ALIMENTATION & CHAUFFAGE
REZ-DE-CHAUSSÉE - DÉMOLITION**



LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILUË MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-205	



NOTE GÉNÉRALE:

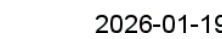
- PLOMBERIE EXISTANTE À TITRE INDICATIF: L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LOCALISER LA TUYAUTERIE.
- L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DOIT COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LA FERMETURE DE TOUTES LES OUVERTURES UTILISÉES ET LE RÉTABLISSEMENT DE L'INTÉGRITÉ DES PAROIS. LA REMISE EN ÉTAT SERA RÉALISÉE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE RETENUE PAR L'ARCHITECTE ET L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE
- POUR TOUTES LES NOUVELLES OUVERTURES OU CAROTTAGES DANS LES DALLES STRUCTURALES, PRÉVOIR UN SCAN DE L'ARMATURE (HÂUT LAS) AFIN DE POSITIONNER LES OUVERTURES DE MANIÈRE À ÉVITER LA COUPE DES BARRES D'ARMATURE. SE RÉFÉRER AUX PLANS ET AUX NOTES SUR LES PLANS STRUCTURAUX POUR LES EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES
- DÉMANTÉLER TOUTE L'ISOLATION DES CONDUITS EXISTANTS.

L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE SERA RESPONSABLE DE DÉMANTÉLER TEMPORAIREMENT TOUS LES CONDUITS ET ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRES AU RETRAIT DE L'UNITÉ DE DÉS-HUMIDIFICATION, AINSI QU'À LA MANUTENTION ET À L'INSTALLATION DE LA NOUVELLE UNITÉ. TOUTS LES ENTREPRENEURS DOIVENT TRAVAILLER EN COORDINATION SOUS LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.

COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION ET L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL AFIN DE DÉTERMINER LA LIMITE DE DÉMOLITION DES CONDUITS DANS LA SALLE MÉCANIQUE.

CETTE COORDINATION DOIT PERMETTRE LE DÉMANTÈLEMENT ET L'ÉVACUATION DE L'UNITÉ DE DÉS-HUMIDIFICATION EXISTANTE, AINSI QUE LA MANUTENTION ET LA MISE EN PLACE DE LA NOUVELLE UNITÉ.

SYMBOLE	DESCRIPTION
---------	-------------



DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES		AA	C.L
A5	2025-10-10	COORDINATION 100%		AA	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% REVISE		AA	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% REVISE		AA	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%		AA	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%		AA	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%		M.M	C.L
REV. No.	DATE	NATURE		PAR	APPROUVE

SERVICE DES INFRASTRUCTURES ET PROJETS

Travaux de mise aux normes - Phase 2

**MÉCANIQUE / PLOMBERIE
DRAINAGE & ALIMENTATION
SALLE MÉCANIQUE - DÉMOLITION**

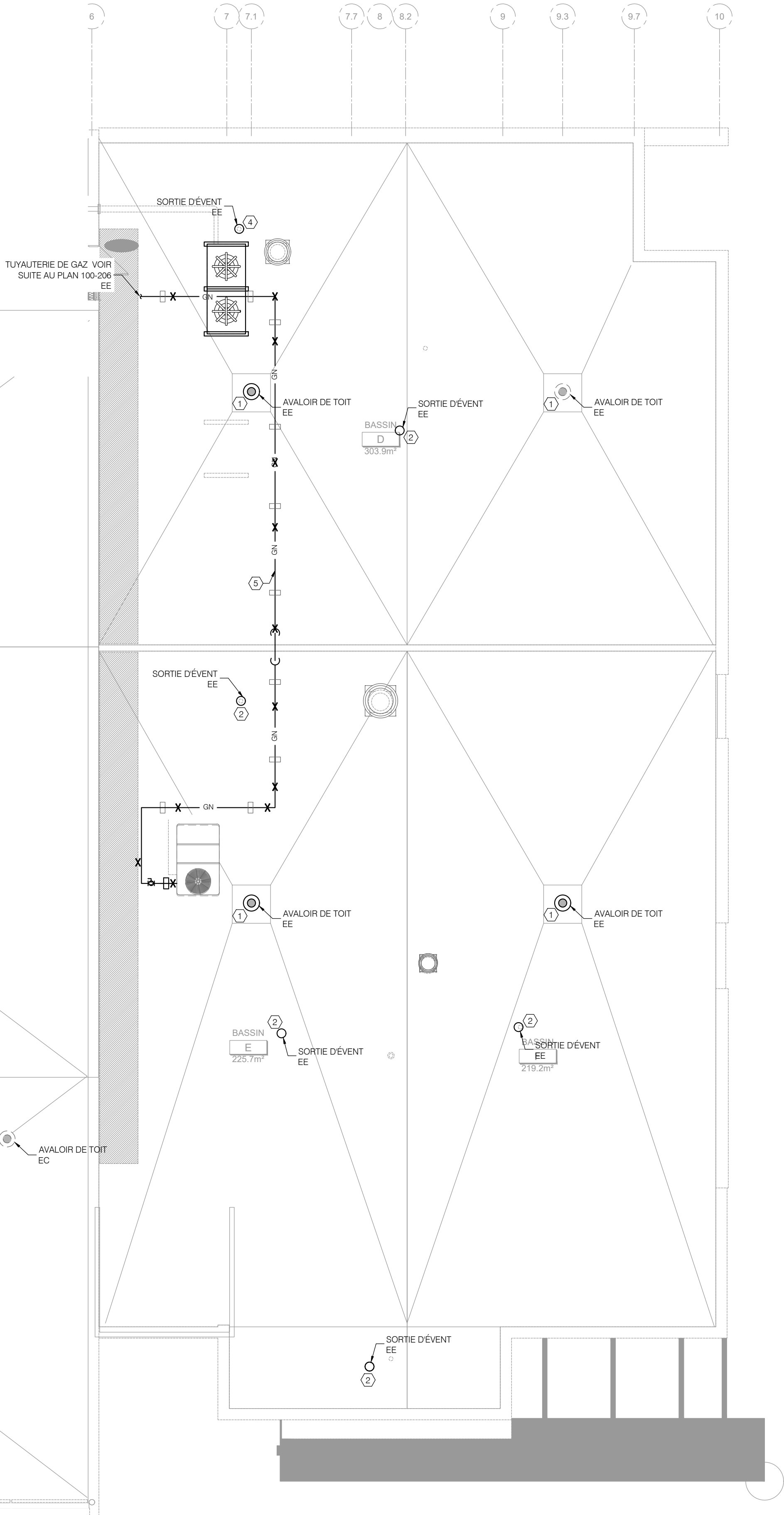


RELÈVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
NO PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 258	PLAN No.	19-2015-PH2-A624-100-206

DATE : 19 janvier 2026 15:40:20 FORMAT : ARCH D (36.00 X 24.00 INCHES)
FICHIER : P:\9291\300 CONCEPTION\340 DESSIN\341 EN PROGRES\M\9291-M_A5.DWG

NOTES SPÉCIFIQUES - CONDITIONS EXISTANTES:	
①	DRAIN DE TOIT À DÉMANTELER POUR PERMETTRE LA RÉFECTION DU TOIT.
②	ÉVENT AU TOIT À DÉMANTELER, POUR PERMETTRE LA RÉFECTION DU TOIT.
③	DRAIN DE TOIT À DÉMANTELER POUR PERMETTRE LA RÉFECTION DU TOIT. LE NOUVEAU DRAIN DE TOIT SERA RELOCALISÉ.
④	ÉVENT AU TOIT À DÉMANTELER POUR PERMETTRE LA RÉFECTION DU TOIT. LE NOUVEL ÉVENT SERA RELOCALISÉ.
⑤	DÉMANTELER TOUTE LA CONDUITE DE GAZ DEPUIS LE COMPTEUR DE GAZ AU RDC

DÉMOLITION DRAINAGE - TOITURE
ECH: 1:100



NOTE GÉNÉRALE:	
- PLOMBERIE EXISTANTE À TITRE INDICATIF. L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LOCALISER LA TUYAUTERIE.	
- LES BASSINS C,D,E ET F DE LA TOITURE SERONT REFAIT. TOUS LES ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES DEVONT ÊTRE RETIRÉS DURANT LES TRAVAUX.	
- L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DOIT COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LA FERMETURE DE TOUTES LES OUVERTURES INUTILISÉES ET LE RÉTABLISSEMENT DE L'INTÉGRITÉ DES PAROIS. LA REMISE EN ÉTAT SERA RÉALISÉE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE RETENUE PAR L'ARCHITECTE ET L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.	
- POUR TOUTES LES NOUVELLES OUVERTURES OU CAROTTAGES DANS LES DALLES STRUCTURALES, PRÉVOIR UN SCAN DE L'ARMATURE (HAUT ET BAS) AFIN DE POSITIONNER LES OUVERTURES DE MANIÈRE À ÉVITER LA COUPE DES BARRES D'ARMATURE. SE RÉFÉRER AUX PLANS ET AUX NOTES SUR LES PLANS STRUCTURAUX POUR LES EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES	

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A5	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

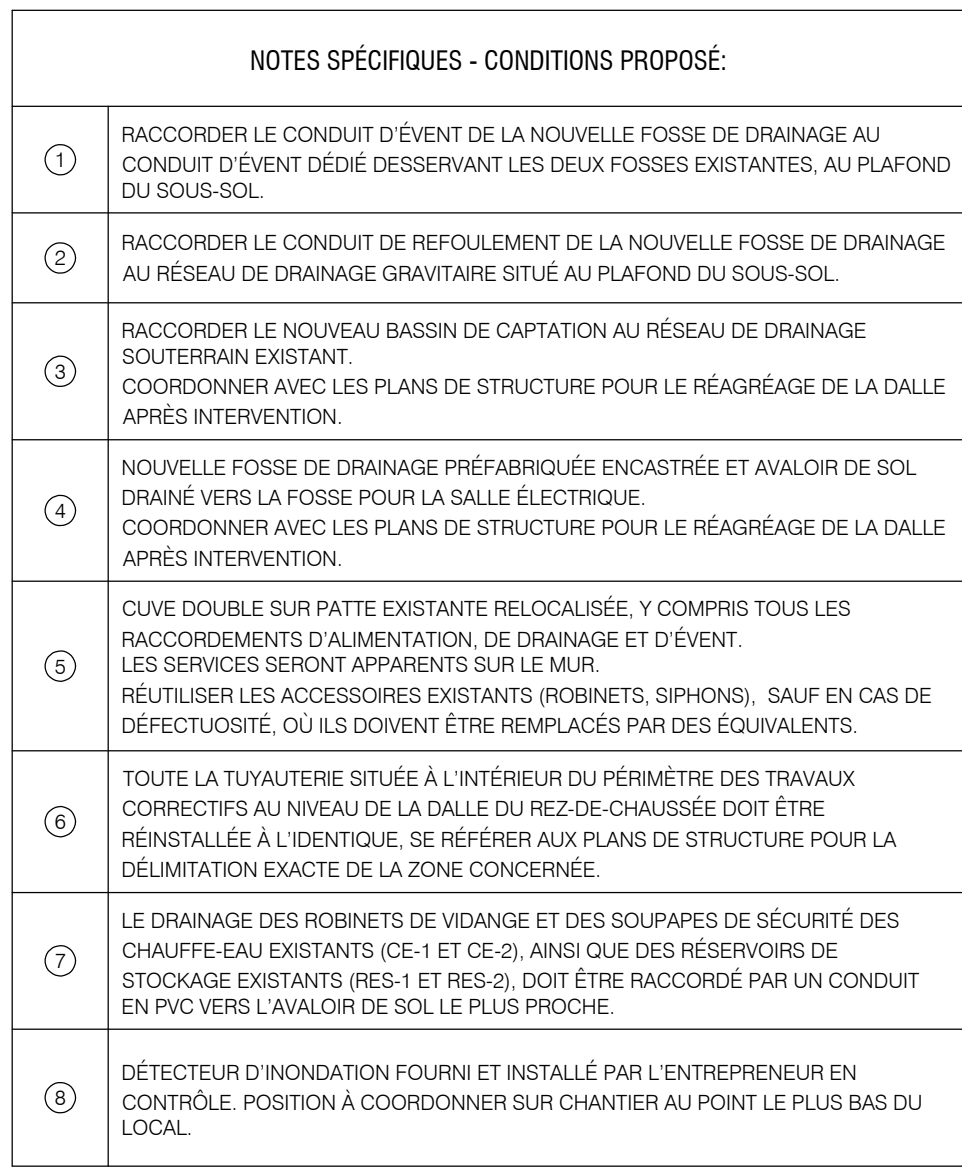
TITRE :
**MÉCANIQUE / PLOMBERIE
PLAN DE TOIT
DÉMOLITION**



LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR : CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR : AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR : MARILUÉ MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR : AMINE ALICHE, CPI
DATE : 2025	APPROUVÉ PAR : CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) : 9291	ÉCHELLE : INDICQUEE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258	PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-207



PLOMBIERE EXISTANTE À TITRE INDICATIF. L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LOCALISER LA TUAUTERIE.

TOUTE LA TUAUTERIE SITUÉE AU DESSOUS DU SOUS-SOL, À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE REFACTION STRUCTURELLE, DOIT ÊTRE RÉINSTALLÉE À L'ENTÉE SELON LE RELEVÉ EFFECTUÉ AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX. ASSURER LE RETABLISSEMENT DU SYSTÈME DANS SON ÉTAT INITIAL. L'ENTREPRENEUR DOIT REMETTRE EN PLACE L'ENSEMBLE DES SYSTÈMES DÉMONTÉS, EFFECTUER LES RACCORDEMENTS REQUIS, VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT ET PROCÉDER À LA MISE EN SERVICE.

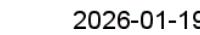
POUR TOUTES LES NOUVELLES OUVERTURES OU CARROTTAGES DANS LES DALLES STRUCTURALES, PRÉVOIR UN SCAN DE L'ARMATURE (HAUT ET BAS) AFIN DE POSITIONNER LES OUVERTURES DE MANIÈRE À ÉVITER LA COUPE DES BARRES D'ARMATURE.

RÉFÉRER À TOUTS LES PLANS ET AUX NOTES SUR LES PLANS STRUCTURAUX POUR LES EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES.

COORDONNER AVEC LES PLANS DE L'ARCHITECTE POUR DÉTERMINER TOUTES LES PAROIS COUPÉES ET PRÉVOIR LES SCÉLANTS ET DISPOSITIFS NÉCESSAIRES LORS DE LA TRAVERSÉE DE CES PAROIS. LES FICHES D'ASSEMBLAGE DES SYSTÈMES COUPEU-FOURDONT ÊTRE VALIDÉES PAR L'INGÉNIEUR ET L'ARCHITECTE.

L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DOIT COORDONNER AVEC L'INGÉNIEUR GÉNÉRAL LA FERMETURE DE TOUTES LES OUVERTURES INUTILISÉES ET LE RETABLISSEMENT DE L'INTÉGRITÉ DES PAROIS. LA REMISE EN SERVICE RÉALISÉE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE PRÉVUE PAR L'ARCHITECTE ET L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.

SYMBOLE	DESCRIPTION
---------	-------------



DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A5	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

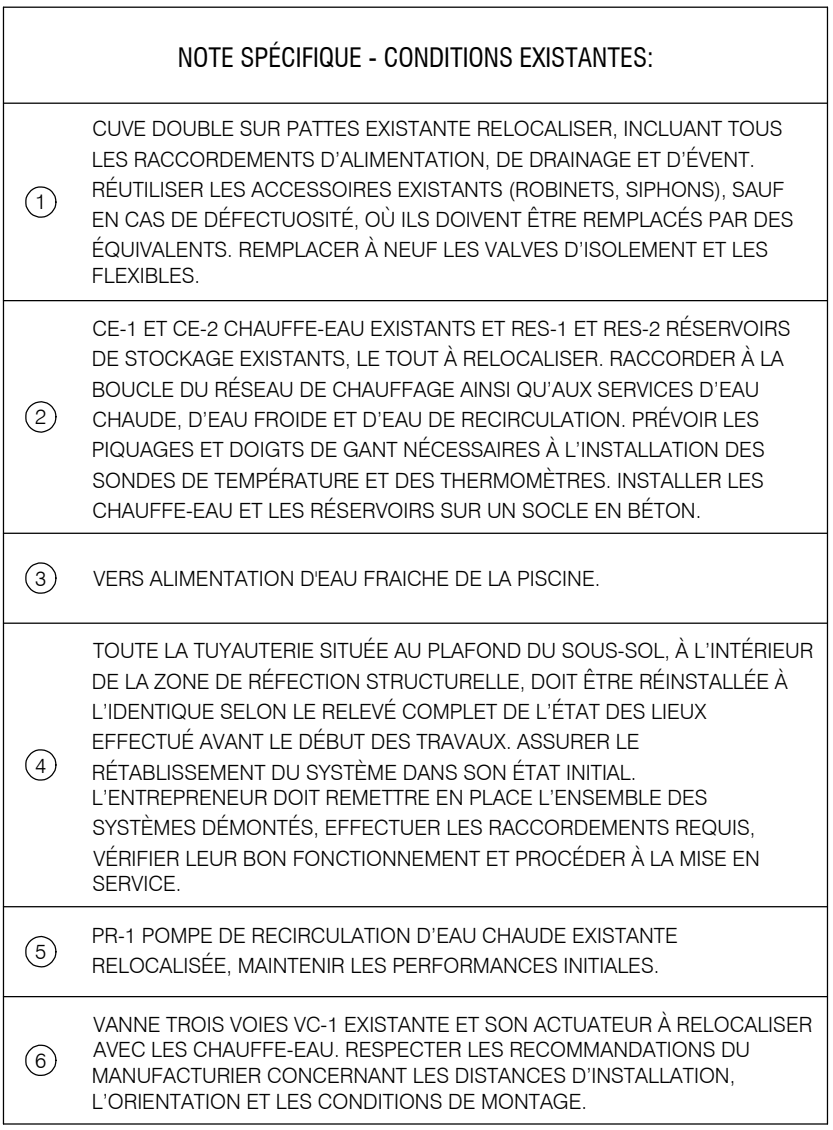


GATINEAU

NOM DU PROJET : **Travaux de mise aux normes - Phase 2**
Centre Aquatique Paul-Pelletier

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

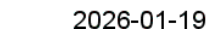
RELÈVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
NO PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-208	



NOTE GÉNÉRALE:

- PLOMBERIE EXISTANTE À TITRE INDICATIF. L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LOCALISER LA TUYAUTERIE.
- TOUTE LA TUYAUTERIE SITUÉE AU PLAFOND DU SOUS-SOL, À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE RÉFECTION STRUCTURELLE, DOIT ÊTRE RÉINSTALLÉE À L'IDENTIQUE SELON LE RELIEF EFFECTUÉ AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX. ASSURER LE RÉTABLISSEMENT DU SYSTÈME DANS SON ÉTAT INITIAL. L'ENTREPRENEUR DOIT REMETTRE EN PLACE L'ENSEMBLE DES SYSTÈMES DÉMONTÉS, EFFECTUER LES RACCORDEMENTS REQUIS, VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT ET PROCÉDER À LA MISE EN SERVICE. RÉUTILISER AUTANT QUE POSSIBLE LES CONDUITES DÉMONTÉES SI ELLES DEMEURENT EN BON ÉTAT.
- L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DOIT COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LA FERMETURE DE TOUTES LES OUVERTURES UTILISÉES ET LE RÉTABLISSEMENT DE L'INTÉGRITÉ DES PAROIS. LA REMISE EN ÉTAT SERA RÉALISÉE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE RETENUE PAR L'ARCHITECTE ET L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.
- TOUTE L'ISOLATION DE LA TUYAUTERIE DE CHAUFFAGE, D'EAU FROIDE POTABLE, D'EAU CHAUDE ET DE RECIRCULATION DOIT ÊTRE RÉFACÉ, AUTANT SUR LES NOUVEAUX CONDUITS QUE SUR LES CONDUITS EXISTANTS VOIR DEVI.

SYMBOLE	DESCRIPTION
---------	-------------



DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A5	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVE



GATINEAU

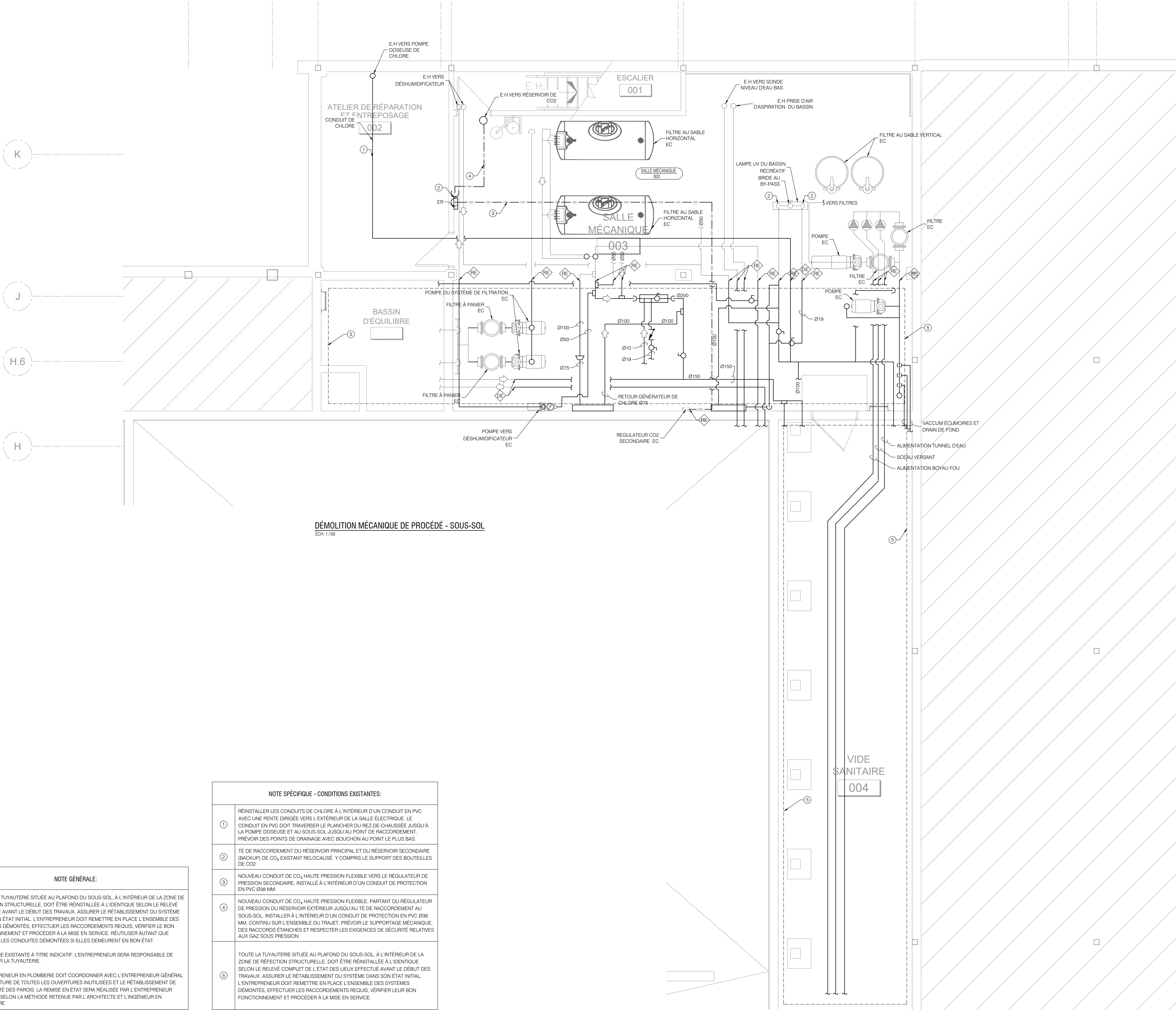
NOM DU PROJET : **Travaux de mise aux normes - Phase 2**
Centre Aquatique Paul-Pelletier

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELÈVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
NO PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-209	

NOTE GÉNÉRALE:
- TOUTE LA TUYAUTERIE SITUÉE AU PLAFOND DU SOUS-SOL, À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE RÉFECTION STRUCTURELLE, DOIT ÊTRE RÉINSTALLÉE À L'IDENTIQUE SELON LE RELEVÉ EFFECTUÉ AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX. ASSURER LE RÉTABLISSEMENT DU SYSTÈME DANS SON ÉTAT INITIAL. L'ENTREPRENEUR DOIT REMETTRE EN PLACE L'ENSEMBLE DES SYSTÈMES DÉMONTÉS, EFFECTUER LES RACCORDEMENTS REQUIS, VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT ET PROCÉDER À LA MISE EN SERVICE. RÉUTILISER AUTANT QUE POSSIBLE LES CONDUITES DÉMONTÉES SI ELLES DEMEURENT EN BON ÉTAT. - PLOMBERIE EXISTANTE À TITRE INDICATIF: L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LOCALISER LA TUYAUTERIE. - L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DOIT COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LA FERMETURE DE TOUTES LES OUVERTURES INUTILISÉES ET LE RÉTABLISSEMENT DE L'INTÉGRITÉ DES PAROIS. LA REMISE EN ÉTAT SERA RÉALISÉE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE RETENUE PAR L'ARCHITECTE ET L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.

NOTE SPÉCIFIQUE - CONDITIONS EXISTANTES:	
①	RÉINSTALLER LES CONDUITS DE CHLORE À L'INTÉRIEUR D'UN CONDUIT EN PVC AVEC UNE PENTE DIRIGÉE VERS L'EXTÉRIEUR DE LA SALLE ÉLECTRIQUE. LE CONDUIT EN PVC DOIT TRAVERSER LE PLANCHER DU REZ-DE-CHAUSSEE JUSQU'À LA POMPE DOSEUSE ET AU SOUS-SOL JUSQU'AU POINT DE RACCORDEMENT. PRÉVOIR DES POINTS DE DRAINAGE AVEC BOUCHON AU POINT LE PLUS BAS.
②	TÉ DE RACCORDEMENT DU RÉSERVOIR PRINCIPAL ET DU RÉSERVOIR SECONDAIRE (BACKUP) DE CO ₂ EXISTANT RELOCALISÉ, Y COMPRIS LE SUPPORT DES BOUTEILLES DE CO ₂ .
③	NOUVEAU CONDUIT DE CO ₂ HAUTE PRESSION FLEXIBLE VERS LE RÉGULATEUR DE PRESSION SECONDAIRE, INSTALLÉ À L'INTÉRIEUR D'UN CONDUIT DE PROTECTION EN PVC Ø38 MM.
④	NOUVEAU CONDUIT DE CO ₂ HAUTE PRESSION FLEXIBLE, PARTANT DU RÉGULATEUR DE PRESSION DU RÉSERVOIR EXTÉRIEUR JUSQU'AU TÉ DE RACCORDEMENT AU SOUS-SOL. INSTALLER À L'INTÉRIEUR D'UN CONDUIT DE PROTECTION EN PVC Ø38 MM. CONTINU SUR L'ENSEMBLE DU TRAJET. PRÉVOIR LE SOUTIÈRE MÉCANIQUE, DES RACCORDS ÉTANCHES ET RESPECTER LES EXIGENCES DE SÉCURITÉ RELATIVES AUX GAZ SOUS PRESSION.
⑤	TOUTE LA TUYAUTERIE SITUÉE AU PLAFOND DU SOUS-SOL, À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE RÉFECTION STRUCTURELLE, DOIT ÊTRE RÉINSTALLÉE À L'IDENTIQUE SELON LE RELEVÉ COMPLET DE L'ÉTAT DES LIEUX EFFECTUÉ AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX. ASSURER LE RÉTABLISSEMENT DU SYSTÈME DANS SON ÉTAT INITIAL. L'ENTREPRENEUR DOIT REMETTRE EN PLACE L'ENSEMBLE DES SYSTÈMES DÉMONTÉS, EFFECTUER LES RACCORDEMENTS REQUIS, VÉRIFIER LEUR BON FONCTIONNEMENT ET PROCÉDER À LA MISE EN SERVICE.



LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A5	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

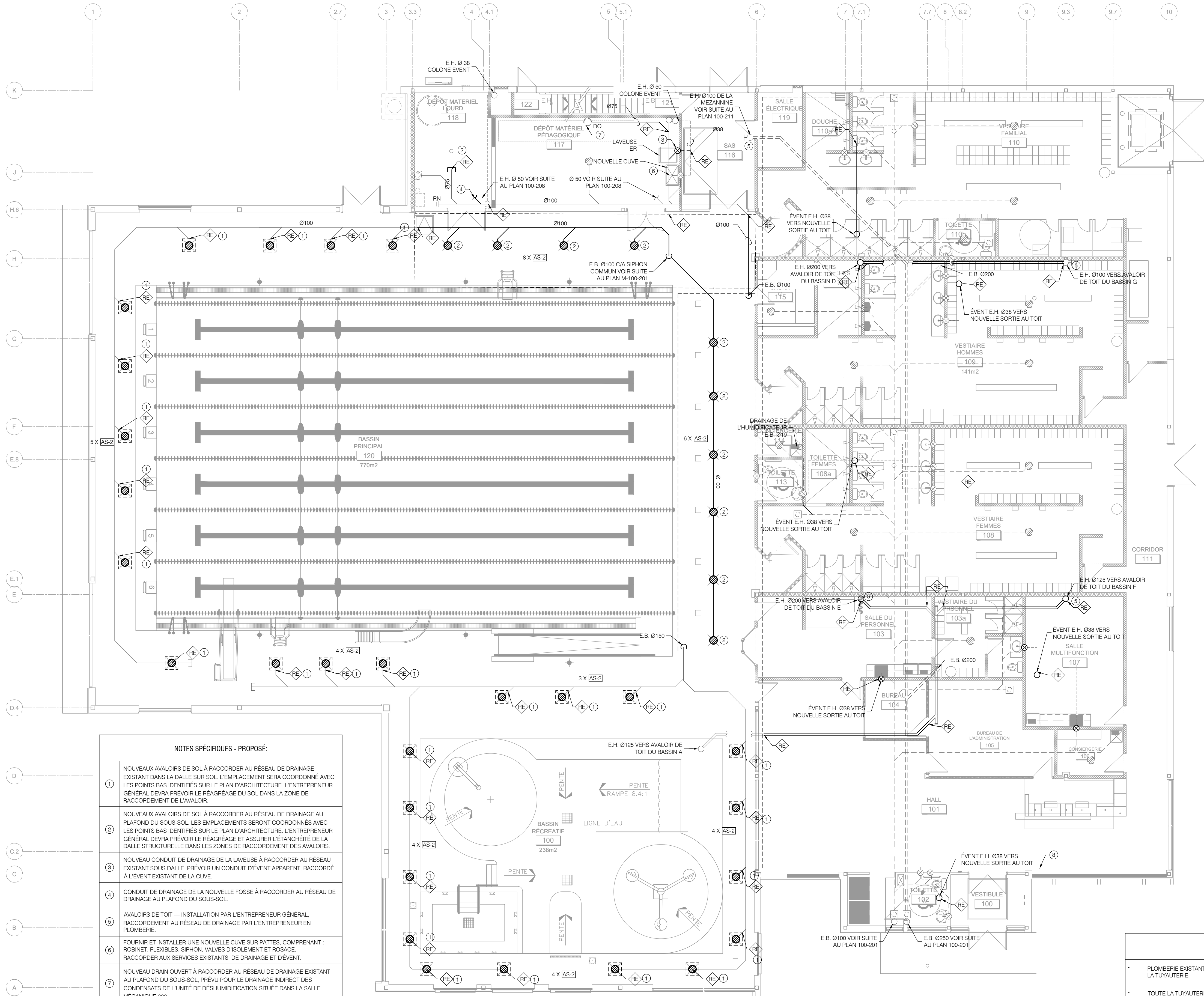
TITRE :
**MÉCANIQUE DE PROCÉDÉ
PISCINE
SOUS-SOL - RÉAMÉNAGEMENT**



LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILUE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-210	



NOTES SPÉCIFIQUES - PROPOSÉ:	
1	NOUVEAUX AVALOIRS DE SOL À RACCORDER AU RÉSEAU DE DRAINAGE EXISTANT DANS LA DALLE SUR SOL. L'EMPLACEMENT SERA COORDONNÉ AVEC LES POINTS BAS IDENTIFIÉS SUR LE PLAN D'ARCHITECTURE. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DEVRA PRÉVOIR LE RÉAGRÉAGE DU SOL DANS LA ZONE DE RACCORDEMENT DE L'AVALOIR.
2	NOUVEAUX AVALOIRS DE SOL À RACCORDER AU RÉSEAU DE DRAINAGE AU PLAFOND DU SOUS-SOL. LES EMPLACEMENTS SERONT COORDONNÉS AVEC LES POINTS BAS IDENTIFIÉS SUR LE PLAN D'ARCHITECTURE. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DEVRA PRÉVOIR LE RÉAGRÉAGE ET ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ DE LA DALLE STRUCTURELLE DANS LES ZONES DE RACCORDEMENT DES AVALOIRS.
3	NOUVEAU CONDUIT DE DRAINAGE DE LA LAVEUSE À RACCORDER AU RÉSEAU EXISTANT SOUS DALLE. PRÉVOIR UN CONDUIT D'ÉVENT APPARENT, RACCORDÉ À L'ÉVENT EXISTANT DE LA CUVE.
4	CONDUIT DE DRAINAGE DE LA NOUVELLE FOSSE À RACCORDER AU RÉSEAU DE DRAINAGE AU PLAFOND DU SOUS-SOL.
5	AVALOIRS DE TOIT — INSTALLATION PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. RACCORDEMENT AU RÉSEAU DE DRAINAGE PAR L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE.
6	FOURNIR ET INSTALLER UNE NOUVELLE CUVE SUR PATTES, COMPRENANT : ROBINET, FLEXIBLES, SIPHON, VALVES D'ISOLEMENT ET ROSACE. RACCORDER AUX SERVICES EXISTANTS DE DRAINAGE ET D'ÉVENT.
7	NOUVEAU DRAIN OUVERT À RACCORDER AU RÉSEAU DE DRAINAGE EXISTANT AU PLAFOND DU SOUS-SOL. PRÉVU POUR LE DRAINAGE INDIRECT DES CONDENSATS DE L'UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION SITUÉE DANS LA SALLE MÉCANIQUE 200.
8	ZONE DE RENFORCEMENT STRUCTURAL DU TOIT : REMETTRE EN PLACE LES CONDUITS DÉMANTELÉS PROVISOIREMENT APRÈS LA FIN DES TRAVAUX.

RÉAMÉNAGEMENT DRAINAGE REZ-DE-CHAUSÉE
ECH: 1/100

NOTE GÉNÉRALE:	
-	PLOMBERIE EXISTANTE À TITRE INDICATIF. L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LOCALISER LA TUYAUTERIE.
-	TOUTE LA TUYAUTERIE SITUÉE AU PLAFOND DU SOUS-SOL, À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE DE RÉFÉCTION STRUCTURELLE, DOIT ÊTRE RÉINSTALLÉE À L'IDENTITÉ SELON LE RELEVÉ EFFECTUÉ AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX. ASSURER LE RÉTABLISSEMENT DU SYSTÈME DANS SON ÉTAT INITIAL. L'ENTREPRENEUR DOIT REMETTRE EN PLACE L'ENSEMBLE DES SYSTÈMES DÉMONTÉS, EFFECTUER LES RACCORDEMENTS REQUIS, VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT ET PROCÉDER À LA MISE EN SERVICE.
-	POUR TOUTES LES NOUVELLES OUVERTURES OU CAROTTAGES DANS LES DALLES STRUCTURALES, PRÉVOIR UN SCAN DE L'ARMATURE (HAUT ET BAS) AFIN DE POSITIONNER LES OUVERTURES DE MANIÈRE À ÉVITER LA COUPE DES BARRES D'ARMATURE. SE RÉFÉRER AUX PLANS ET AUX NOTES SUR LES PLANS STRUCTURAUX POUR LES EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES.
-	COORDONNER AVEC LES PLANS DE L'ARCHITECTE POUR DÉTERMINER TOUTES LES PAROIS COUPE-FEU ET PRÉVOIR LES SCÉLANTS ET DISPOSITIFS NÉCESSAIRES LORS DE LA TRAVERSÉE DE CES PAROIS. LES FICHES D'ASSEMBLAGE DES SYSTÈMES COUPE-FEU DOIVENT ÊTRE VALIDÉES PAR L'INGÉNIEUR ET L'ARCHITECTE.
-	L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DOIT COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LA FERMETURE DE TOUTES LES OUVERTURES INUTILISÉES ET LE RÉTABLISSEMENT DE L'INTÉGRITÉ DES PAROIS. LA REMISE EN ÉTAT SERA RÉALISÉE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE RETENUE PAR L'ARCHITECTE ET L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	AA	C.L.
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	AA	C.L.
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	AA	C.L.
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	AA	C.L.
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	AA	C.L.
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	AA	C.L.
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L.
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

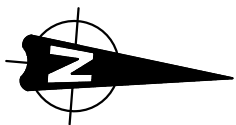
DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

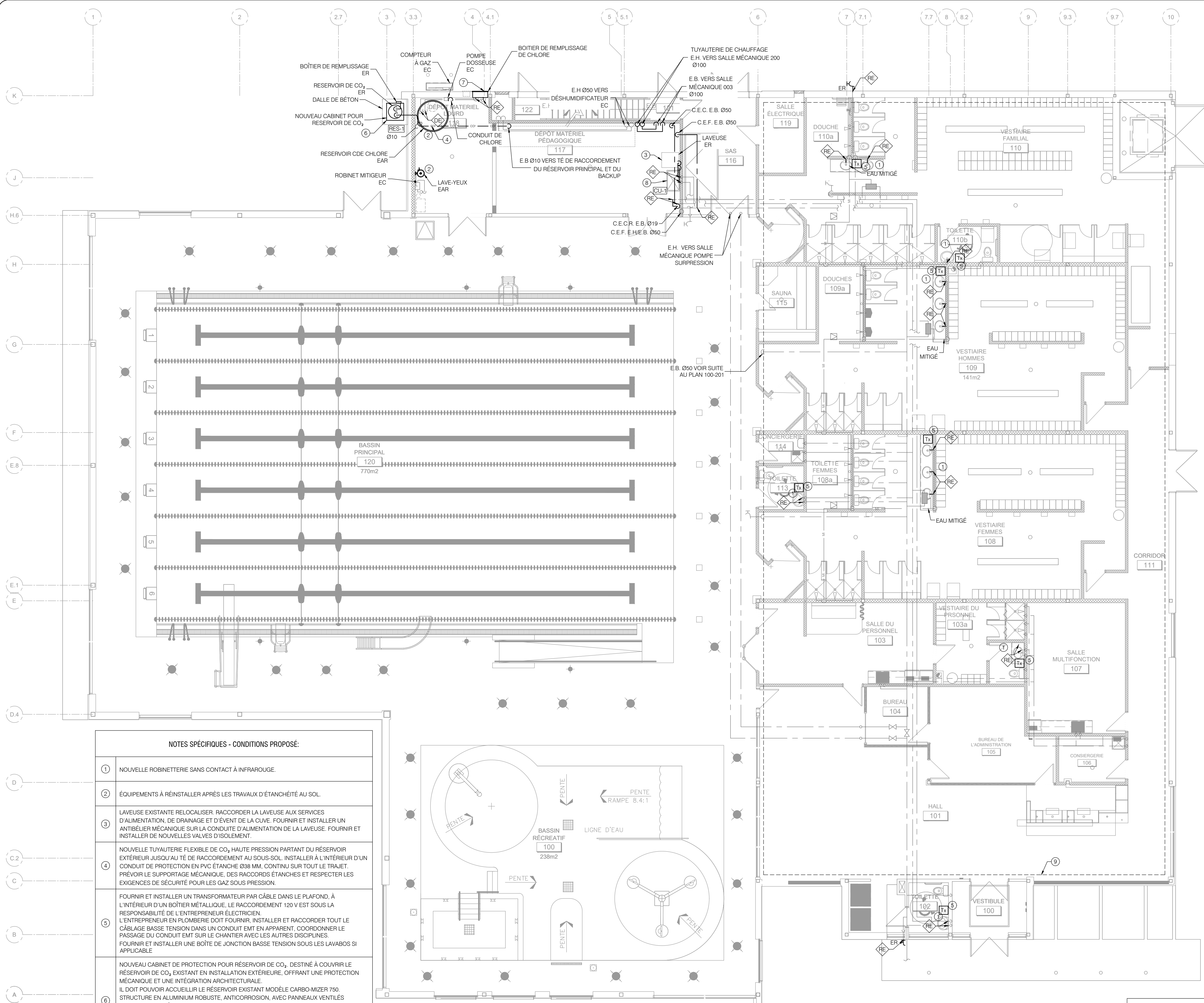
TITRE :
**MÉCANIQUE / PLOMBERIE
DRAINAGE
REZ-DE-CHAUSÉE-RÉAMÉNAGEMENT**



LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILUÉ MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-211	



RÉAMÉNAGEMENT ALIMENTATION, CHAUFFAGE - REZ-DE-CHAUSSÉE
Éch. 1:100

NOTE GÉNÉRALE:

- PLOMBERIE EXISTANTE À TITRE INDICATIF. L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LOCALISER LA TUYAUTERIE.
- POUR TOUTES LES NOUVELLES OUVERTURES OU CAROTTAGES DANS LES DALLES STRUCTURALES, PRÉVOIR UN SCAN DE L'ARMATURE (HAUT ET BAS) AFIN DE POSITIONNER LES OUVERTURES DE MANIÈRE À ÉVITER LA COUPE DES BARRES D'ARMATURE. SE RÉFÉRER AUX PLANS ET AUX NOTES SUR LES PLANS STRUCTURAUX POUR LES EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES.
- COORDONNER AVEC LES PLANS DE L'ARCHITECTE POUR DÉTERMINER TOUTES LES PAROIS COUPE-FEU ET PRÉVOIR LES SCÉLANTS ET DISPOSITIFS NÉCESSAIRES LORS DE LA TRAVERSÉE DE CES PAROIS. LES FICHES D'ASSEMBLAGE DES SYSTÈMES COUPE-FEU DOIVENT ÊTRE VALIDÉES PAR L'INGÉNIEUR ET L'ARCHITECTE.
- L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE DOIT COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LA FERMETURE DE TOUTES LES OUVERTURES INUTILISÉES ET LE RÉTABLISSEMENT DE L'INTÉGRITÉ DES PAROIS. LA REMISE EN ÉTAT SERA RÉALISÉE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE RETENUE PAR L'ARCHITECTE ET L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	AA	C.L.
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	AA	C.L.
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	AA	C.L.
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	AA	C.L.
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	AA	C.L.
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	AA	C.L.
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L.
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

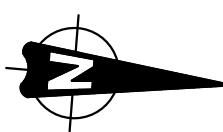
DWB



SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS

NOM DU PROJET :
Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier

TITRE :
MÉCANIQUE / PLOMBERIE
ALIMENTATION & CHAUFFAGE
REZ-DE-CHAUSSÉE-RÉAMÉNAGEMENT



LOCALISATION DU PROJET :

325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 258	PLAN No. :	19-2015-PH2-A624-100-212



2026-01-19

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES		A.A	C.L
A5	2025-10-10	COORDINATION 100%		A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% REVISE		A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% REVISE		A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%		A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%		A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%		M.M	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ	

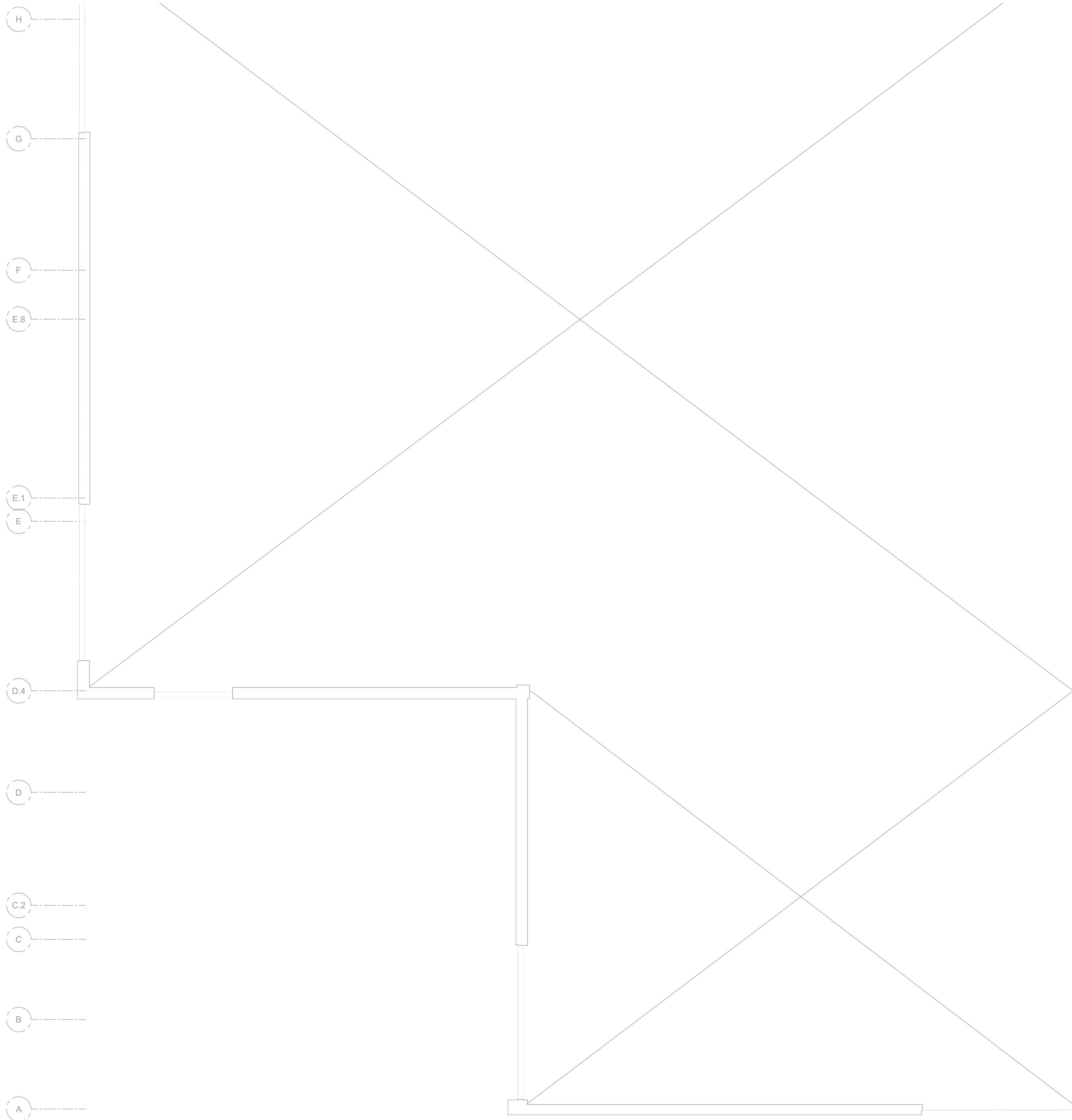

**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

TITRE : **MÉCANIQUE / PLOMBERIE
DRAINAGE & ALIMENTATION
SALLE MÉCANIQUE-RÉAMÉNAGEMENT**

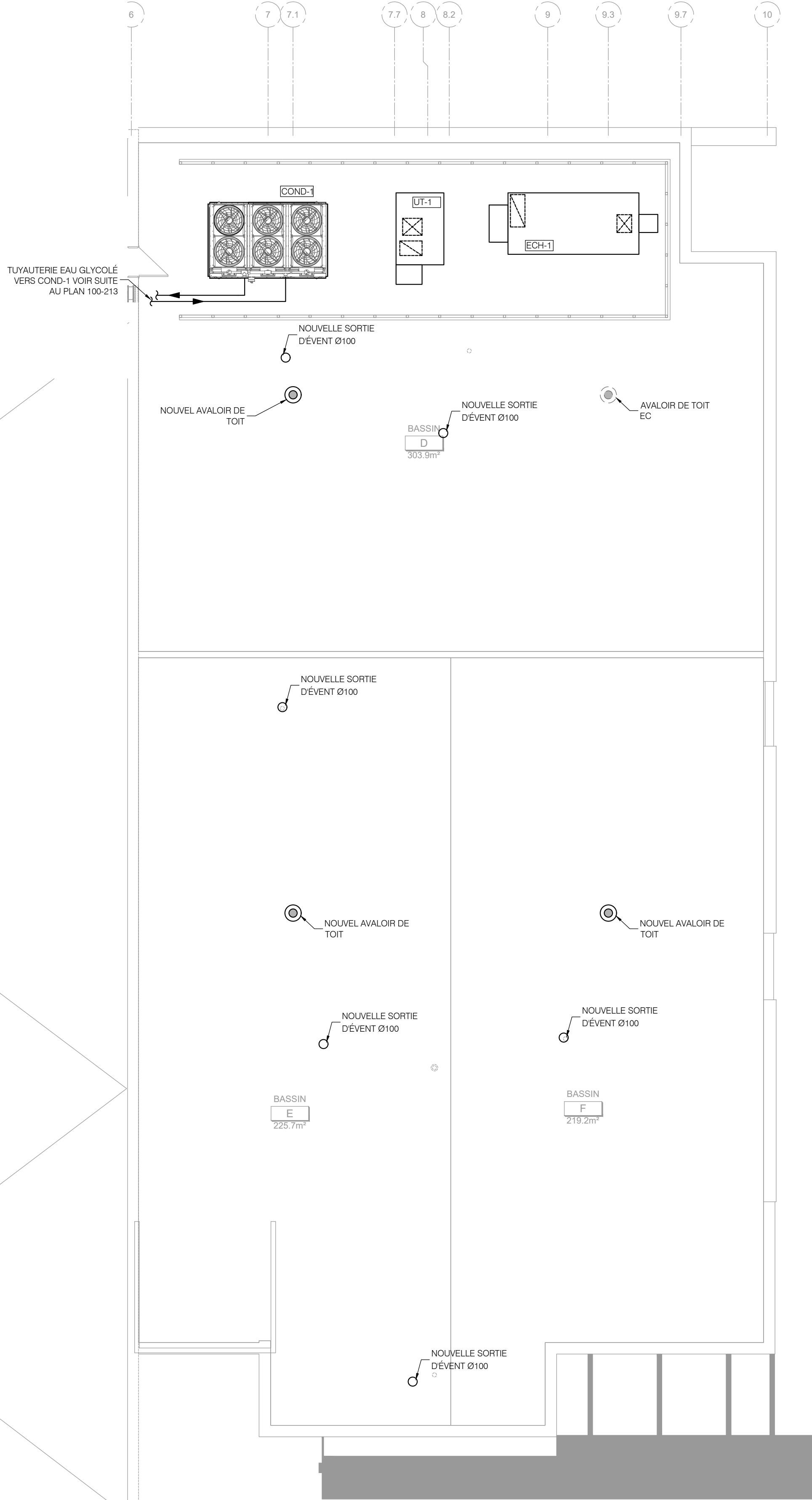


RELEVÉ PAR :	CEDRIC LANDE, ing.	CONQU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VERIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CEDRIC LANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-213	

DATE : 19 janvier 2026 15:41:40 FORMAT : ARCH D (36.00 X 24.00 INCHES)
FICHIER : P:\9291\300 CONCEPTION\340 DESSIN\341 EN PROGRES\M\9291-M_A5.DWG



RÉAMÉNAGEMENT DRAINAGE - TOITURE
ÉCH. 1:100



LÉGENDE

SYMBÔLE

DESCRIPTION

</

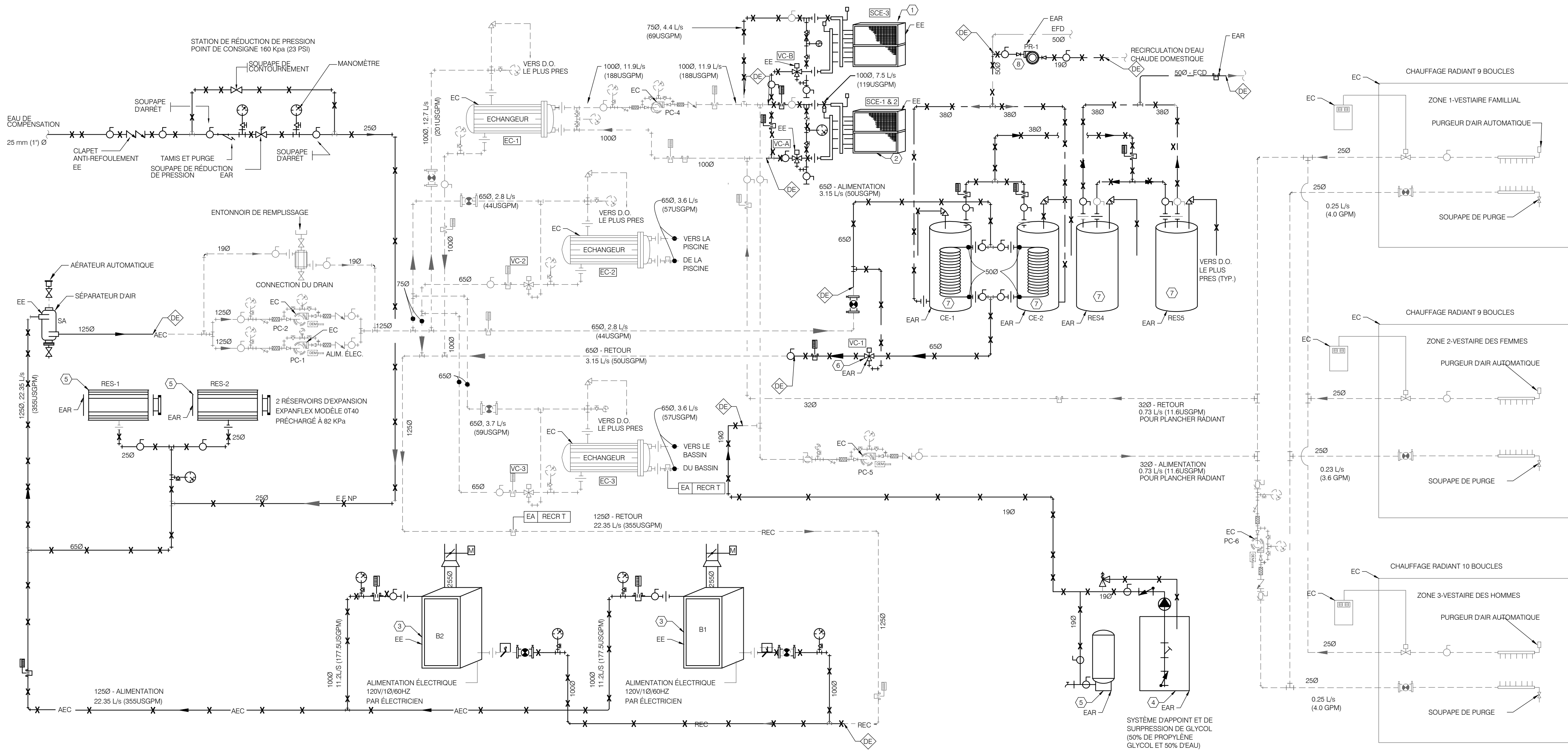


NOM DU PROJET :
Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier

TITRE :
MÉCANIQUE / PLOMBERIE
PLAN DE TOIT
RÉAMÉNAGEMENT

LOCALISATION DU PROJET :
325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILUE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 258	PLAN No.	19-2015-PH2-A624-100-214



DÉMOLITION DIAGRAMME DE CHAUFFAGE
ECH: AUCUNE

NOTES SPÉCIFIQUES - CONDITIONS EXISTANTES:			
①	DÉMANTÈLEMENT COMPLET DU SERPENTIN DE CHAUFFAGE DE L'AIR FRAIS AINSI QUE DE LA VANNE 3 VOIES QUI LUI EST ASSOCIÉE.	⑦	RELOCALISATION DES DEUX CHAUFFE-EAU ET DES DEUX RÉSERVOIRS D'EAU CHAUDE AU SOUS-SOL DANS LE LOCAL 003. RELOCALISANT AINSI L'ENSEMBLE DU RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE ET D'EAU RECIRCULÉ TEL QU'INDIQUÉ AU PLAN.
②	DÉMANTÈLEMENT COMPLET DES DEUX SERPENTINS DE CHAUFFAGE DE L'AIR DU DÉSHUMIDIFICATEUR AINSI QUE DE LA VANNE 3 VOIES QUI LEUR EST ASSOCIÉE.	⑧	RELOCALISATION DE LA POMPE DE RECIRCULATION D'EAU CHAUDE AU LOCAL 003 AU SOUS-SOL, AINSI QUE DE L'ENSEMBLE DU RÉSEAU D'EAU CHAUDE RECIRCULÉ.
③	DÉMANTÈLEMENT COMPLET DES DEUX CHAUDIÈRES AU GAZ AINSI QUE DE TOUS LES SERVICES QUI LEUR SONT ASSOCIÉS (CHEMINÉE, CONDUIT D'AIR DE COMBUSTION, CONDUITS DES CIRCUITS HYDRAULIQUE ET GAZ, TEL QU'INDIQUÉ AU PLAN).	⑨	SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE EXISTANTE EST À DÉMANTÉLER, CONSERVER LE CÂBLAGE EXISTANT POUR LA RÉINSTALLATION DE LA NOUVELLE SONDE.
④	RELOCALISATION DU SYSTÈME D'APPOINT ET DE SUPPRESSION DE GLYCOL AINSI QUE DES SERVICES QUI LUI SONT ASSOCIÉS, DANS LE MÊME LOCAL APRÈS L'INSTALLATION DE LA NOUVELLE UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION.		
⑤	RELOCALISATION DU RÉSERVOIR D'EXPANSION DANS LE MÊME LOCAL APRÈS L'INSTALLATION DE LA NOUVELLE UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION.		
⑥	VALVE DE CONTRÔLE À 3 VOIES DU RÉSEAU DE CHAUFFAGE À RELOCALISER AU SOUS-SOL, AU NOUVEL EMPLACEMENT DES CHAUFFE-EAU.		

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A5	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

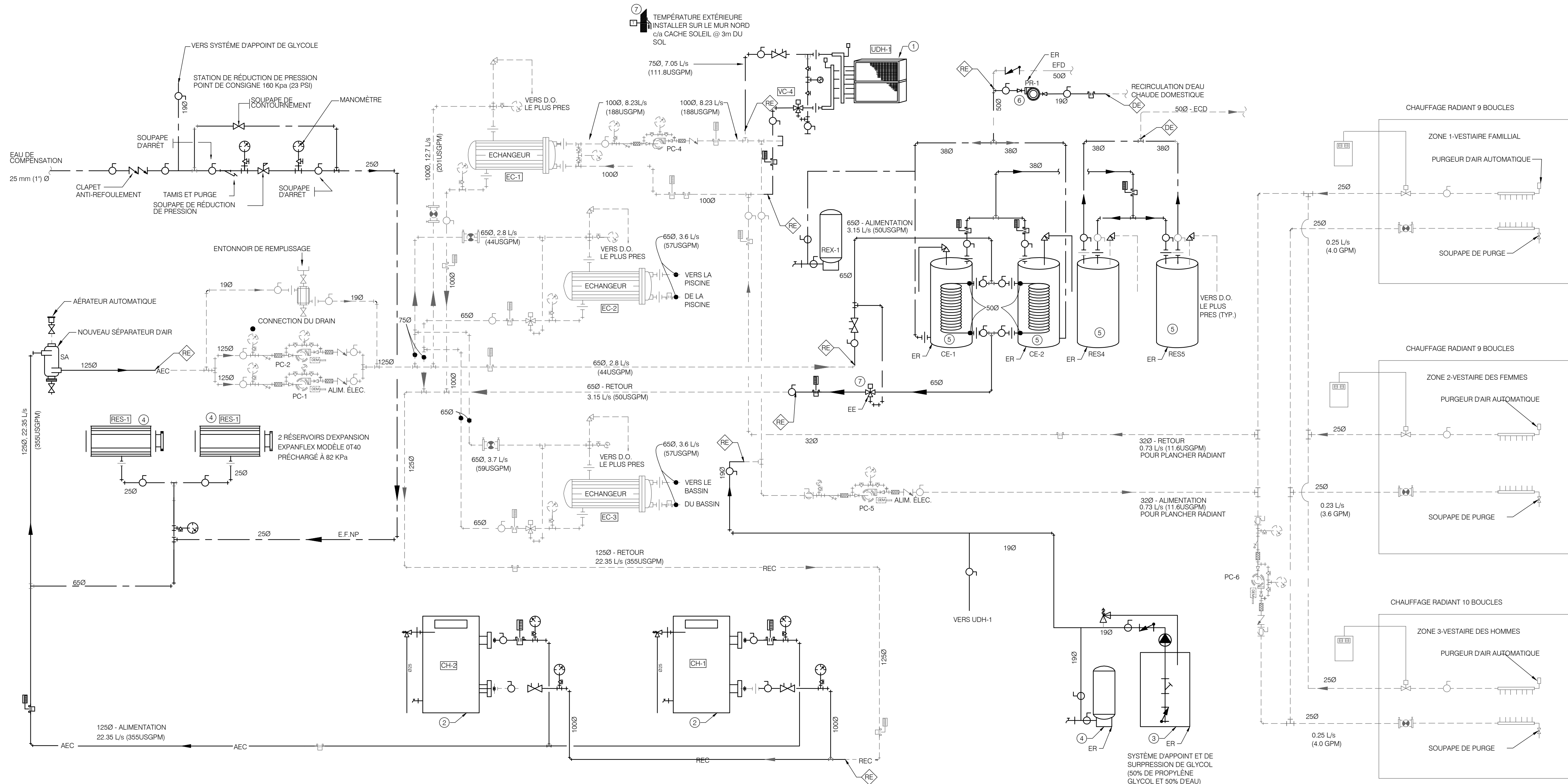
TITRE :
**MÉCANIQUE
SCHÉMA HYDRAULIQUE
DÉMOLITION**



LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-301	



RÉAMÉNAGEMENT DIAGRAMME DE CHAUFFAGE
ECH: AUCUNE

NOTES SPÉCIFIQUES - CONDITIONS EXISTANTES:

①	RACCORDER LE SERPENTIN DE CHAUFFAGE DE L'UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION. FOURNIR ET INSTALLER UNE VANNE 3 VOIES ET UNE VANNE D'EQUILIBRAGE.	⑤	RELOCALISATION DES DEUX CHAUFFE-EAU ET DES DEUX RÉSERVOIRS D'EAU CHAUDE AU SOUS-SOL DANS LE LOCAL 003. RELOCALISANT AINSI L'ENSEMBLE DU RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE ET D'EAU RECIRCULÉ TEL QU'INDIQUÉ AU PLAN.
②	FOURNIR ET INSTALLER LES DEUX CHAUDIÈRES EN RESPECTANT LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT POUR L'INSTALLATION.	⑥	RELOCALISATION DE LA POMPE DE RECIRCULATION D'EAU CHAUDE AU LOCAL 003 AU SOUS-SOL, AINSI QUE DE L'ENSEMBLE DU RÉSEAU D'EAU CHAUDE RECIRCULÉ.
③	RELOCALISER LE SYSTÈME D'APPOINT ET DE SUPPRESSION DE GLYCOL, AINSI QUE LES SERVICES ASSOCIÉS, DANS LE MÊME LOCAL APRÈS L'INSTALLATION DE LA NOUVELLE UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION. FOURNIR LA QUANTITÉ DE PROPYLENE GLYCOL NÉCESSAIRE POUR PERMETTRE LA MISE EN SERVICE DU SYSTÈME.	⑦	FOURNIR ET INSTALLER UNE NOUVELLE SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE SUR LE MUR NORD, SOUS LE CACHE-SOLEIL, À ENVIRON 3 m DU SOL, ET LA RACCORDER AU CÂBLAGE EXISTANT MENANT AU NOUVEAU CONTRÔLEUR.
④	RELOCALISATION DU RÉSERVOIR D'EXPANSION DANS LE MÊME LOCAL APRÈS L'INSTALLATION DE LA NOUVELLE UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION.		

NOTE GÉNÉRALE:

- TOUS LES POINTS DE CONTRÔLE EXISTANTS, RELOCALISÉS AINSI QUE LES NOUVEAUX, SERONT ACHÉMINÉS VERS LES NOUVEAUX CONTRÔLEURS, EN CONSERVANT LE MÊME FILLAGE LORSQUE CELUI-CI EST EN BON ÉTAT. L'ENTREPRENEUR EN CONTRÔLE DEVRA DÉMONTRER LA CONFORMITÉ ET LA FIABILITÉ DU FILLAGE DE CONTRÔLE CONSERVÉ.
- TOUT LE FILLAGE DES POINT DE CONTRÔLE RELOCALISÉ EST REFAIT À NEUF JUSQU'AU NOUVEAU CONTRÔLEUR.

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION
DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

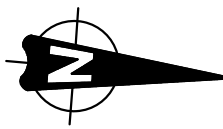
DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

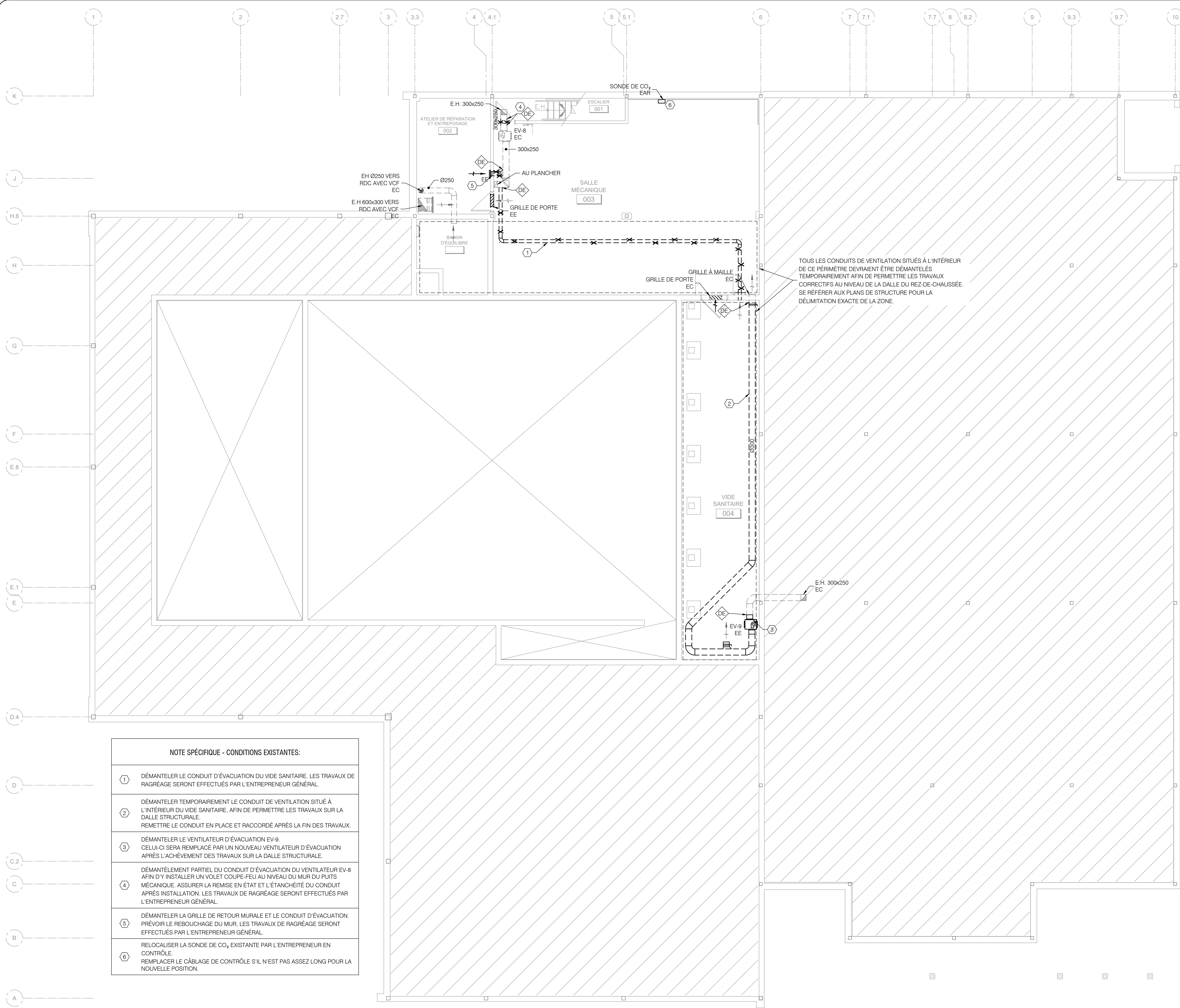
TITRE :
**MÉCANIQUE
SCHÉMA HYDRAULIQUE
RÉAMÉNAGEMENT**



LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-302	



NOTE SPÉCIFIQUE - CONDITIONS EXISTANTES:	
①	DÉMANTÉLER LE CONDUIT D'ÉVACUATION DU VIDE SANITAIRE. LES TRAVAUX DE RAGRÉAGE SERONT EFFECTUÉS PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
②	DÉMANTÉLER TEMPORAIREMENT LE CONDUIT DE VENTILATION SITUÉ À L'INTÉRIEUR DU VIDE SANITAIRE, AFIN DE PERMETTRE LES TRAVAUX SUR LA DALLE STRUCTURALE. REMETTRE LE CONDUIT EN PLACE ET RACCORDÉ APRÈS LA FIN DES TRAVAUX.
③	DÉMANTÉLER LE VENTILATEUR D'ÉVACUATION EV-8. CELUI-CI SERA REMPLACÉ PAR UN NOUVEAU VENTILATEUR D'ÉVACUATION APRÈS L'ACHÈVEMENT DES TRAVAUX SUR LA DALLE STRUCTURALE.
④	DÉMANTÈLEMENT PARTIEL DU CONDUIT D'ÉVACUATION DU VENTILATEUR EV-8 AFIN D'Y INSTALLER UN VOLET COUPE-FEU AU NIVEAU DU MUR DU PUITS MÉCANIQUE, ASSURER LA REMISE EN ÉTAT ET L'ÉTANCITÉ DU CONDUIT APRÈS INSTALLATION. LES TRAVAUX DE RAGRÉAGE SERONT EFFECTUÉS PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
⑤	DÉMANTÉLER LA GRILLE DE RETOUR MURALE ET LE CONDUIT D'ÉVACUATION. PRÉVOIR LE REBOUCHAGE DU MUR. LES TRAVAUX DE RAGRÉAGE SERONT EFFECTUÉS PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
⑥	RELOCALISER LA SONDE DE CO ₂ EXISTANTE PAR L'ENTREPRENEUR EN CONTRÔLE. REMPLACER LE CÂBLAGE DE CONTRÔLE S'IL N'EST PAS ASSEZ LONG POUR LA NOUVELLE POSITION.

DÉMOLITION VENTILATION - SOUS-SOL
ÉCH. 1:100

NOTE GÉNÉRALE:	
-	L'ENTREPRENEUR DEVRA BOUCHER TOUTES OUVERTURES EXISTANTES QUI NE SONT PAS UTILISÉES
-	POUR TOUTES LES NOUVELLES OUVERTURES OU CAROTTAGES DANS LES DALLES STRUCTURALES, PRÉVOIR UN SCAN DE L'ARMATURE (HAUT ET BAS) AFIN DE POSITIONNER LES OUVERTURES DE MANIÈRE À ÉVITER LA COUPE DES BARRES D'ARMATURE. SE RÉFÉRER AUX PLANS ET AUX NOTES SUR LES PLANS STRUCTURAUX POUR LES EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES
-	L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION DOIT COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LA FERMETURE DE TOUTES LES OUVERTURES INUTILISÉES ET LE RÉTABLISSEMENT DE L'INTÉGRITÉ COUPE FEUX DES PAROIS. LA REMISE EN ÉTAT SERA RÉALISÉE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE RETENUE PAR L'ARCHITECTE ET L'INGÉNIEUR STRUCTURAL.
-	LES DIMENSIONS DE L'EXISTANT SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR DEVRA EFFECTUER SON PROPRE RELEVÉ.

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

TITRE :
**MÉCANIQUE
VENTILATION
SOUS-SOL - DÉMOLITION**

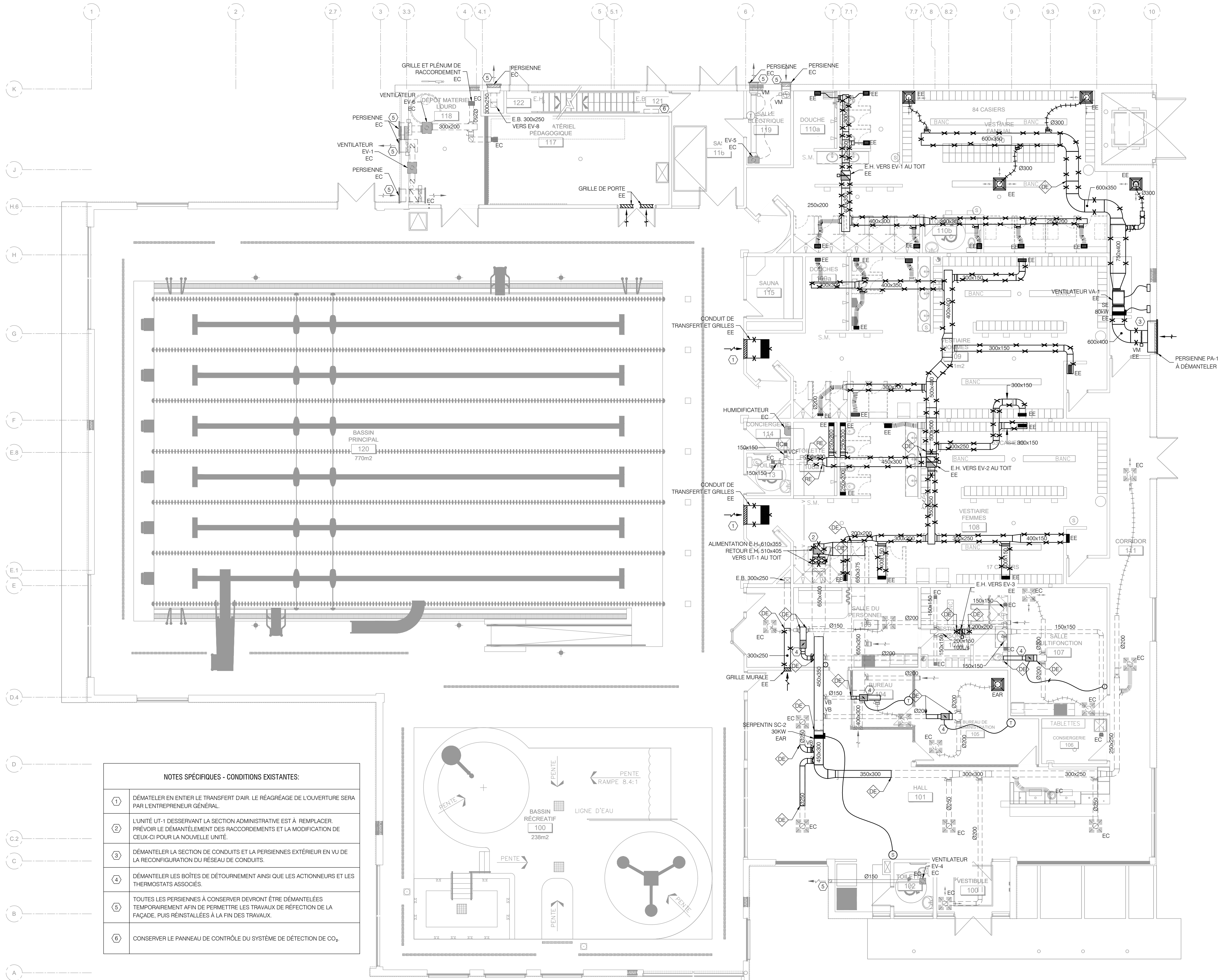


LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALONDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILUÉ MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALONDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE

No APPEL D'OFFRES : **2025 SP 258** PLAN No. **19-2015-PH2-A624-100-501**



DÉMOLITION VENTILATION - REZ-DE-CHAUSSÉE
ECH: 1:100

NOTES SPÉCIFIQUES - CONDITIONS EXISTANTES:	
①	DÉMATELER EN ENTIER LE TRANSFERT D'AIR. LE RÉAGÉAGE DE L'OUVERTURE SERA PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
②	L'UNITÉ UT-1 DESSERVANT LA SECTION ADMINISTRATIVE EST À REMPLACER. PRÉVOIR LE DÉMANTELEMENT DES RACCORDEMENTS ET LA MODIFICATION DE CEUX-CI POUR LA NOUVELLE UNITÉ.
③	DÉMATELER LA SECTION DE CONDUITS ET LA PERSIENNES EXTÉRIEUR EN VU DE LA RECONFIGURATION DU RÉSEAU DE CONDUITS.
④	DÉMATELER LES BOÎTES DE DÉTOURNEMENT AINSI QUE LES ACTIONNEURS ET LES THERMOSTATS ASSOCIÉS.
⑤	TOUTES LES PERSIENNES À CONSERVER DEVRONT ÊTRE DÉMANTÉLÉES TEMPORAIREMENT AFIN DE PERMETTRE LES TRAVAUX DE RÉFECTION DE LA FAÇADE, PUIS RÉINSTALLÉES À LA FIN DES TRAVAUX.
⑥	CONSERVER LE PANNEAU DE CONTRÔLE DU SYSTÈME DE DÉTECTION DE CO ₂ .

NOTE GÉNÉRALE:	
- L'ENTREPRENEUR DEVRA BOUCHER TOUTES OUVERTURES EXISTANTES QUI NE SONT PAS UTILISÉES	
- POUR TOUTES LES NOUVELLES OUVERTURES OU CAROTTAGES DANS LES DALLES STRUCTURALES, PRÉVOIR UN SCAN DE L'ARMATURE (HAUT ET BAS) AFIN DE POSITIONNER LES OUVERTURES DE MANIÈRE À ÉVITER LA COUPE DES BARRES D'ARMATURE. SE RÉFÉRER AUX PLANS ET AUX NOTES SUR LES PLANS STRUCTURAUX POUR LES EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES	
- L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION DOIT COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LA FERMETURE DE TOUTES LES OUVERTURES INUTILISÉES ET LE RÉTABLISSEMENT DE L'INTÉGRITÉ COUPE FEUX DES PAROIS. LA REMISE EN ÉTAT SERA RÉALISÉE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE RETENUE PAR L'ARCHITECTE ET L'INGÉNIEUR STRUCTURAL.	
- LES DIMENSIONS DE L'EXISTANT SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR DEVRA EFFECTUER SON PROPRE RELEVÉ.	

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	AA	C.L.
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	AA	C.L.
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	AA	C.L.
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	AA	C.L.
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	AA	C.L.
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	AA	C.L.
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L.
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

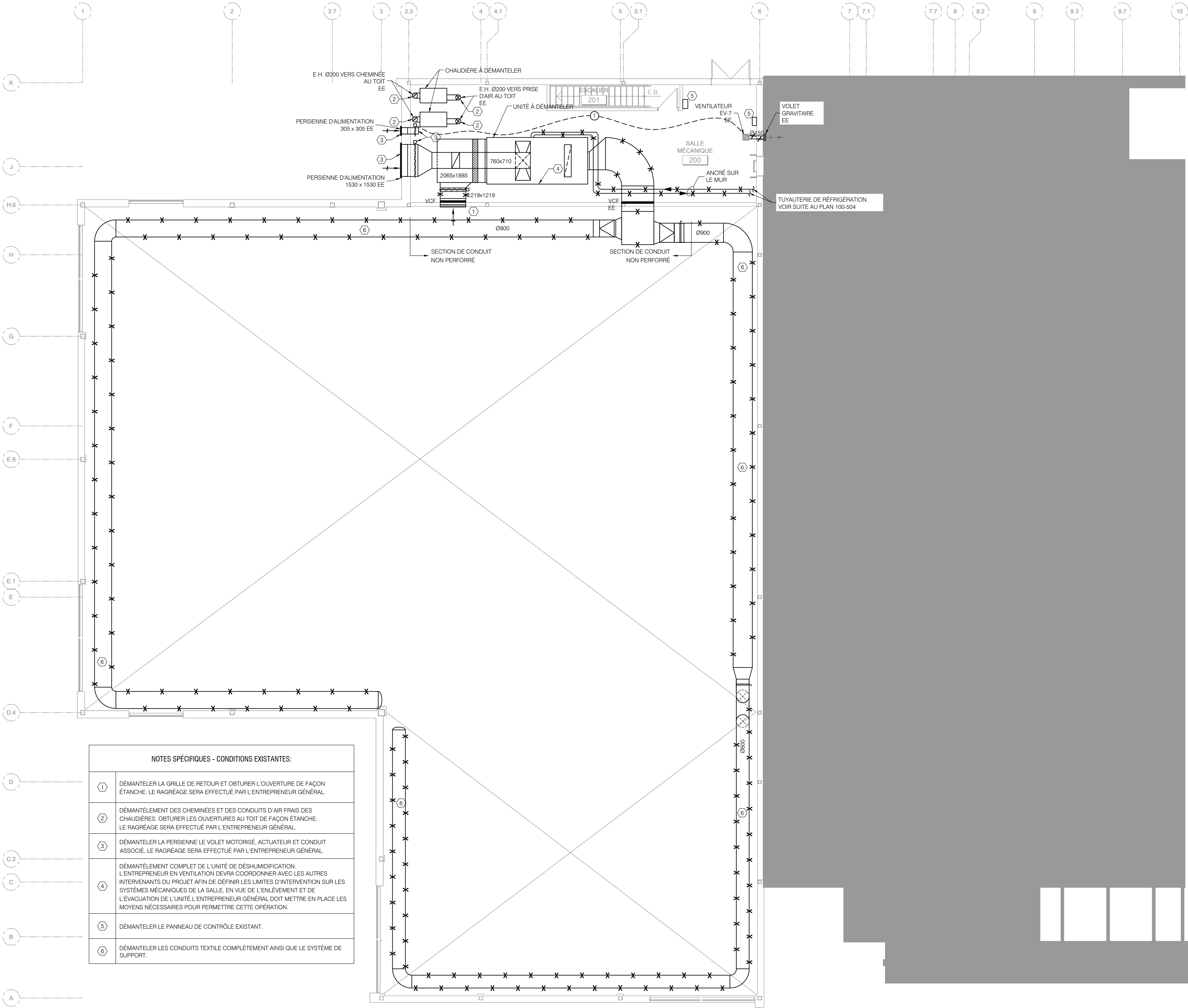
TITRE :
**MÉCANIQUE
VENTILATION
REZ-DE-CHAUSSÉE - DÉMOLITION**



LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILUË MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-502	



NOTES SPÉCIFIQUES - CONDITIONS EXISTANTES:	
①	DÉMANTÉLER LA GRILLE DE RETOUR ET OBTURER L'OUVERTURE DE FAÇON ÉTANCHE. LE RAGRÉAGE SERA EFFECTUÉ PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
②	DÉMANTÈLEMENT DES CHEMINÉES ET DES CONDUITS D'AIR FRAIS DES CHAUDIÈRES. OBTURER LES OUVERTURES AU TOIT DE FAÇON ÉTANCHE. LE RAGRÉAGE SERA EFFECTUÉ PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
③	DÉMANTÉLER LA PERSIENNE LE VOLET MOTORISÉ, ACTUATEUR ET CONDUIT ASSOCIÉ. LE RAGRÉAGE SERA EFFECTUÉ PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
④	DÉMANTÈLEMENT COMPLET DE L'UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION. L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION DEVRA COORDONNER AVEC LES AUTRES INTERVENANTS DU PROJET AFIN DE DÉFINIR LES LIMITES D'INTERVENTION SUR LES SYSTÈMES MÉCANIQUES DE LA SALLE, EN VUE DE L'ENLÈVEMENT ET DE L'ÉVACUATION DE L'UNITÉ L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DOIT METTRE EN PLACE LES MOYENS NÉCESSAIRES POUR PERMETTRE CETTE OPÉRATION.
⑤	DÉMANTÉLER LE PANNEAU DE CONTRÔLE EXISTANT.
⑥	DÉMANTÉLER LES CONDUITS TEXTILE COMPLÈTEMENT AINSI QUE LE SYSTÈME DE SUPPORT.

DÉMOLITION VENTILATION - PARTIE HAUTE REZ-DE-CHAUSSÉE
ÉCH. 1:100

NOTE GÉNÉRALE:	
-	L'ENTREPRENEUR DEVRA BOUCHER TOUTES OUVERTURES EXISTANTES QUI NE SONT PAS UTILISÉES
-	POUR TOUTES LES NOUVELLES OUVERTURES OU CAROTTAGES DANS LES DALLES STRUCTURALES, PRÉVOIR UN SCAN DE L'ARMATURE (HAUT ET BAS) AFIN DE POSITIONNER LES OUVERTURES DE MANIÈRE À ÉVITER LA COUPE DES BARRES D'ARMATURE. SE RÉFÉRER AUX PLANS ET AUX NOTES SUR LES PLANS STRUCTURAUX POUR LES EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES
-	L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION DOIT COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LA FERMETURE DE TOUTES LES OUVERTURES INUTILISÉES ET LE RÉTABLISSEMENT DE L'INTÉGRITÉ COUPE FEUX DES PAROIS. LA REMISE EN ÉTAT SERA RÉALISÉE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SELON LA MÉTHODE RETENUE PAR L'ARCHITECTE ET L'INGÉNIEUR STRUCTURAL.
-	LES DIMENSIONS DE L'EXISTANT SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR DEVRA EFFECTUER SON PROPRE RELEVÉ.

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

TITRE :
**MÉCANIQUE
VENTILATION
PARTIE HAUTE - DÉMOLITION**

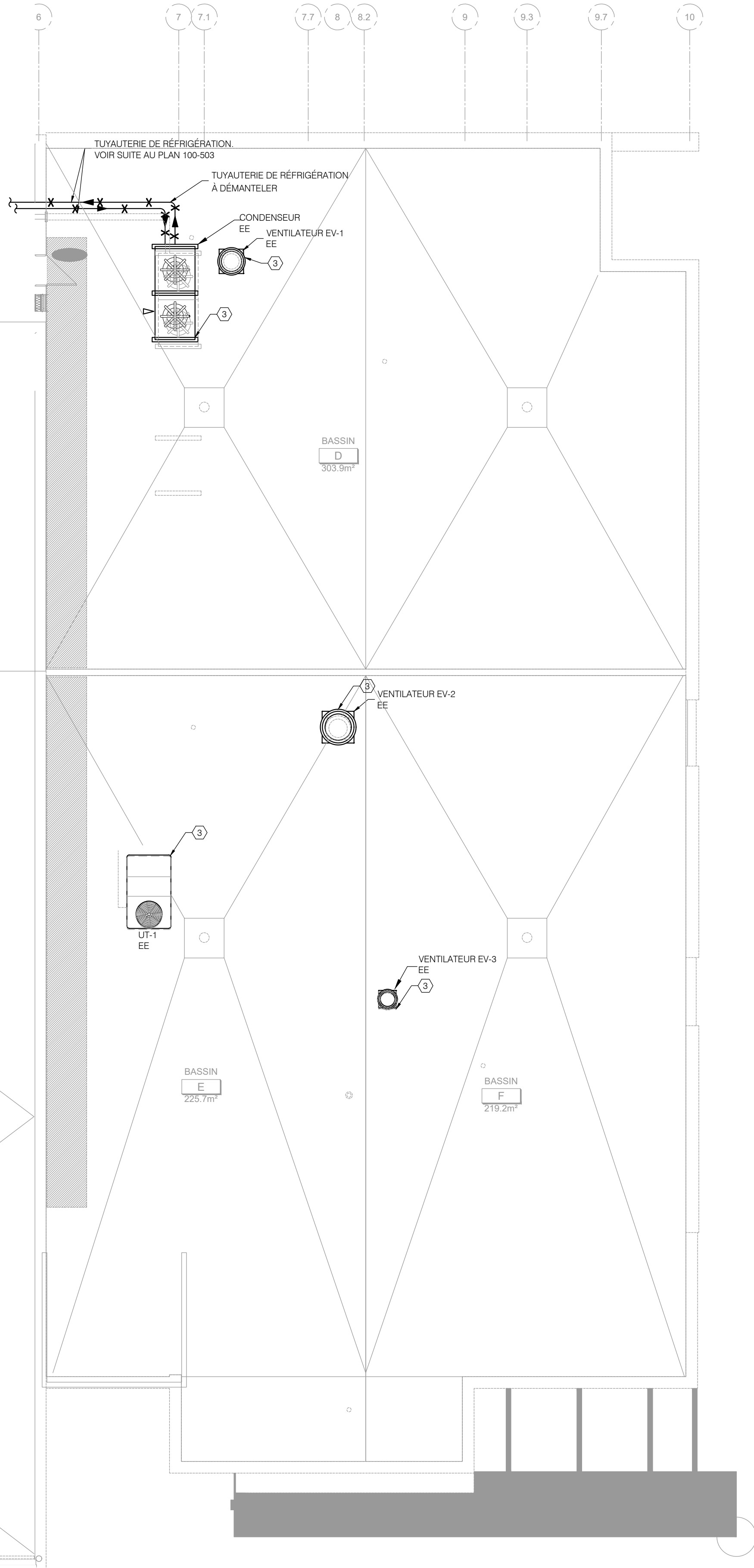
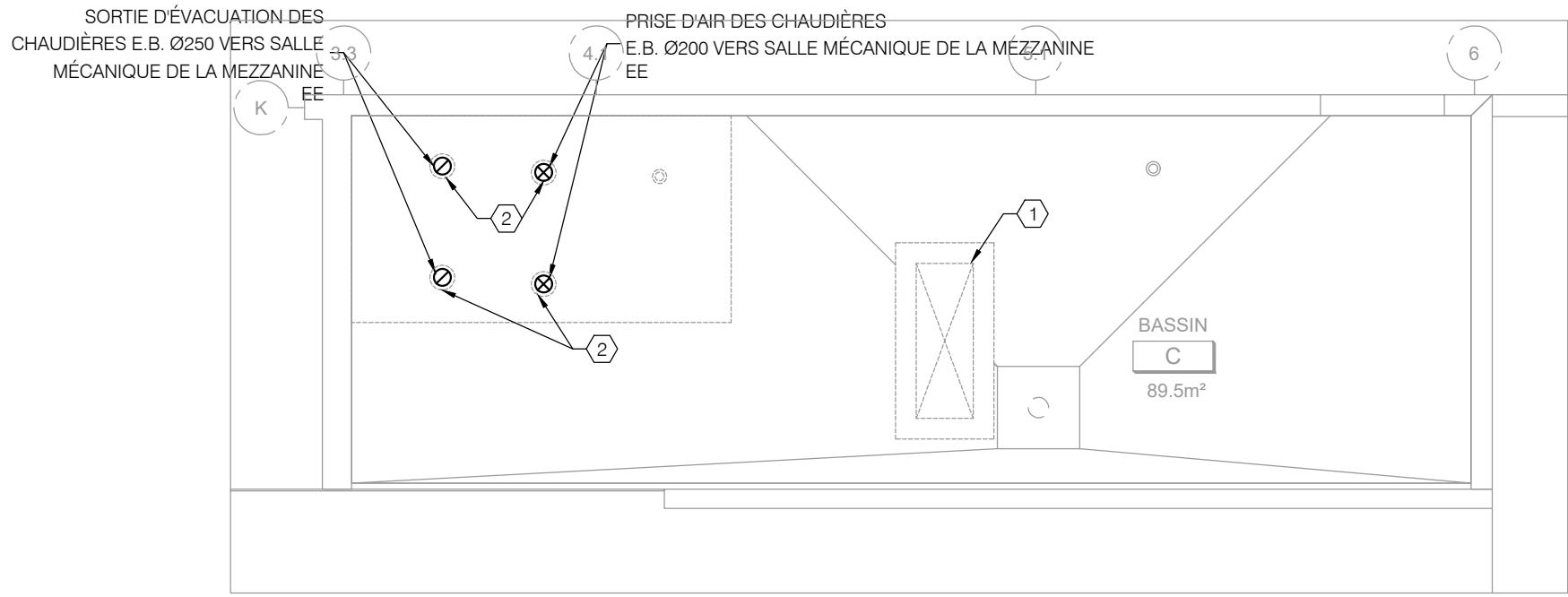


LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILUÉ MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-503	

DATE : 19 janvier 2026 15:43:07 FORMAT : ARCH D (36.00 X 24.00 INCHES)
FICHIER : P:\9291\300 CONCEPTION\340 DESSIN\341 EN PROGRES\M\9291-M_A5.DWG



NOTES SPÉCIFIQUES - CONDITIONS EXISTANTES:	
①	COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LES DIMENSIONS DE L'OUVERTURE AU TOIT EN FONCTION DE LA POSITION ET DES DIMENSIONS DE LA PRISE D'AIR FRAIS DE LA NOUVELLE UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION.
②	DÉMANTÈLEMENT DES CHEMINÉES ET DES CONDUITS D'AIR FRAIS DES CHAUDIÈRES. OBTURER LES OUVERTURES AU TOIT DE FAÇON ÉTANCHE. LE RAGRÈGE SERA EFFECTUÉ PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
③	DÉMANTÉLER TOUS LES ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES SITUÉS EN TOITURE, AUX BASSINS D, E ET F.

DÉMOLITION VENTILATION - TOITURE
ECH: 1:100

NOTE GÉNÉRALE:	
- L'ENTREPRENEUR DEVRA BOUCHER TOUTES OUVERTURES EXISTANTES QUI NE SONT PAS UTILISÉES	
- POUR TOUTES LES NOUVELLES OUVERTURES OU CAROTTAGES DANS LES DALLES STRUCTURALES, PRÉVOIR UN SCAN DE L'ARMATURE (HAUT ET BAS) AFIN DE POSITIONNER LES OUVERTURES DE MANIÈRE À ÉVITER LA COUPE DES BARRES D'ARMATURE. SE RÉFÉRER AUX PLANS ET AUX NOTES SUR LES PLANS STRUCTURAUX POUR LES EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES	
- LES DIMENSIONS DE L'EXISTANT SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR DEVRA EFFECTUER SON PROPRE RELEVÉ.	

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A5	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

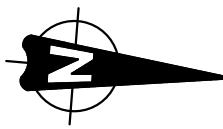
DWB



SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS

NOM DU PROJET :
Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier

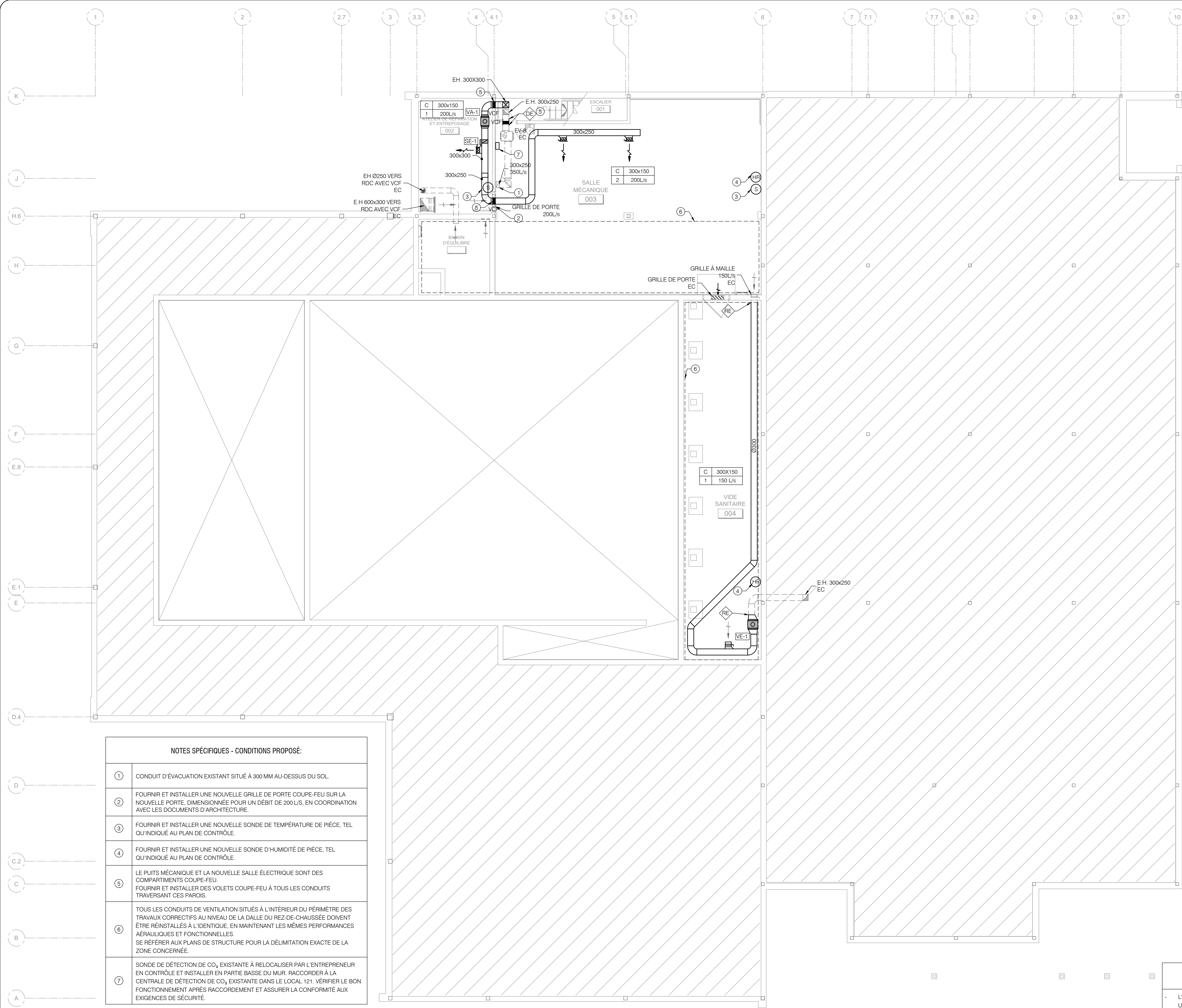
TITRE :
MÉCANIQUE
VENTILATION
PLAN DE TOIT - DÉMOLITION



LOCALISATION DU PROJET :

325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-504	



NOTES SPÉCIFIQUES - CONDITIONS PROPOSÉ:	
①	CONDUIT D'ÉVACUATION EXISTANT SITUÉ À 300 MM AU-DESSUS DU SOL.
②	FOURNIR ET INSTALLER UNE NOUVELLE GRILLE DE PORTE COUPE-FEU SUR LA NOUVELLE PORTE. DIMENSIONNÉE POUR UN DÉBIT DE 200 L/S, EN COORDINATION AVEC LES DOCUMENTS D'ARCHITECTURE.
③	FOURNIR ET INSTALLER UNE NOUVELLE SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE, TEL QU'INDIQUÉ AU PLAN DE CONTRÔLE.
④	FOURNIR ET INSTALLER UNE NOUVELLE SONDE D'HUMIDITÉ DE PIÈCE, TEL QU'INDIQUÉ AU PLAN DE CONTRÔLE.
⑤	LE Puits MÉCANIQUE ET LA NOUVELLE SALLE ÉLECTRIQUE SONT DES COMPARTIMENTS COUPE-FEU. FOURNIR ET INSTALLER DES VOILETS COUPE-FEU À TOUS LES CONDUITS TRAVERSANT CES PAROIS.
⑥	TOUS LES CONDUITS DE VENTILATION SITUÉS À L'INTÉRIEUR DU PÉRIMÈTRE DES TRAVAUX CORRECTIFS AU NIVEAU DE LA DALLE DU REZ-DE-CHAUSSEE DOIVENT ÊTRE RÉINSTALLÉS À L'IDENTIQUE, EN MAINTENANT LES MÊMES PERFORMANCES AÉRAULIQUES ET FONCTIONNELLES. SE RÉFÉRER AUX PLANS DE STRUCTURE POUR LA DÉLIMITATION EXACTE DE LA ZONE CONCERNÉE.
⑦	SONDE DE DÉTECTION DE CO ₂ EXISTANTE À RELOCALISER PAR L'ENTREPRENEUR EN CONTRÔLE ET INSTALLER EN PARTIE BASSE DU MUR. RACCORDER À LA CENTRALE DE DÉTECTION DE CO ₂ EXISTANTE DANS LE LOCAL 121. VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT APRÈS RACCORDEMENT ET ASSURER LA CONFORMITÉ AUX EXIGENCES DE SÉCURITÉ.

RÉAMÉNAGEMENT VENTILATION - SOUS-SOL
ÉCH. 1:100

NOTE GÉNÉRALE:	
-	L'ENTREPRENEUR DEVRA BOUCHER TOUTES OUVERTURES EXISTANTES QUI NE SONT PAS UTILISÉES
-	POUR TOUTES LES NOUVELLES OUVERTURES OU CAROTTAGES DANS LES DALLES STRUCTURALES, PRÉVOIR UN SCAN DE L'ARMATURE (HAUT ET BAS) AFIN DE POSITIONNER LES OUVERTURES DE MANIÈRE À ÉVITER LA COUPE DES BARRES D'ARMATURE. SE RÉFÉRER AUX PLANS ET AUX NOTES SUR LES PLANS STRUCTURAUX POUR LES EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES
-	LES DIMENSIONS SONT DONNÉES À TITRE INDICATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR DEVRA EFFECTUER SONT PROPRE RELEVÉ.
-	COORDONNER AVEC LES PLANS DE L'ARCHITECTE POUR DÉTERMINER TOUTES LES PAROIS COUPE-FEU ET PRÉVOIR LES SCÉLLANTS ET DISPOSITIFS NÉCESSAIRES LORS DE LA TRAVERSÉE DE CES PAROIS. LES FICHES D'ASSEMBLAGE DES SYSTÈMES COUPE-FEU DOIVENT ÊTRE VALIDÉES PAR L'INGÉNIEUR ET L'ARCHITECTE.
-	À LA FIN DES TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION DEVRA FAIRE EFFECTUER LE NETTOYAGE DE TOUS LES CONDUITS DES SYSTÈME DE VENTILATIONS PAR UNE FIRME SPÉCIALISÉE DANS LE DOMAINE.
-	L'ENTREPRENEUR EN BALANCEMENT DEVRA PROCÉDER AU RÉÉQUILIBRAGE DE TOUTES LE RESEAU DE VENTILATION.

LÉGENDE

SYMBÔLE

DESCRIPTION

<

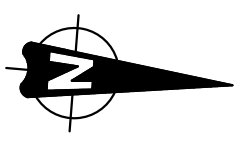
DWB

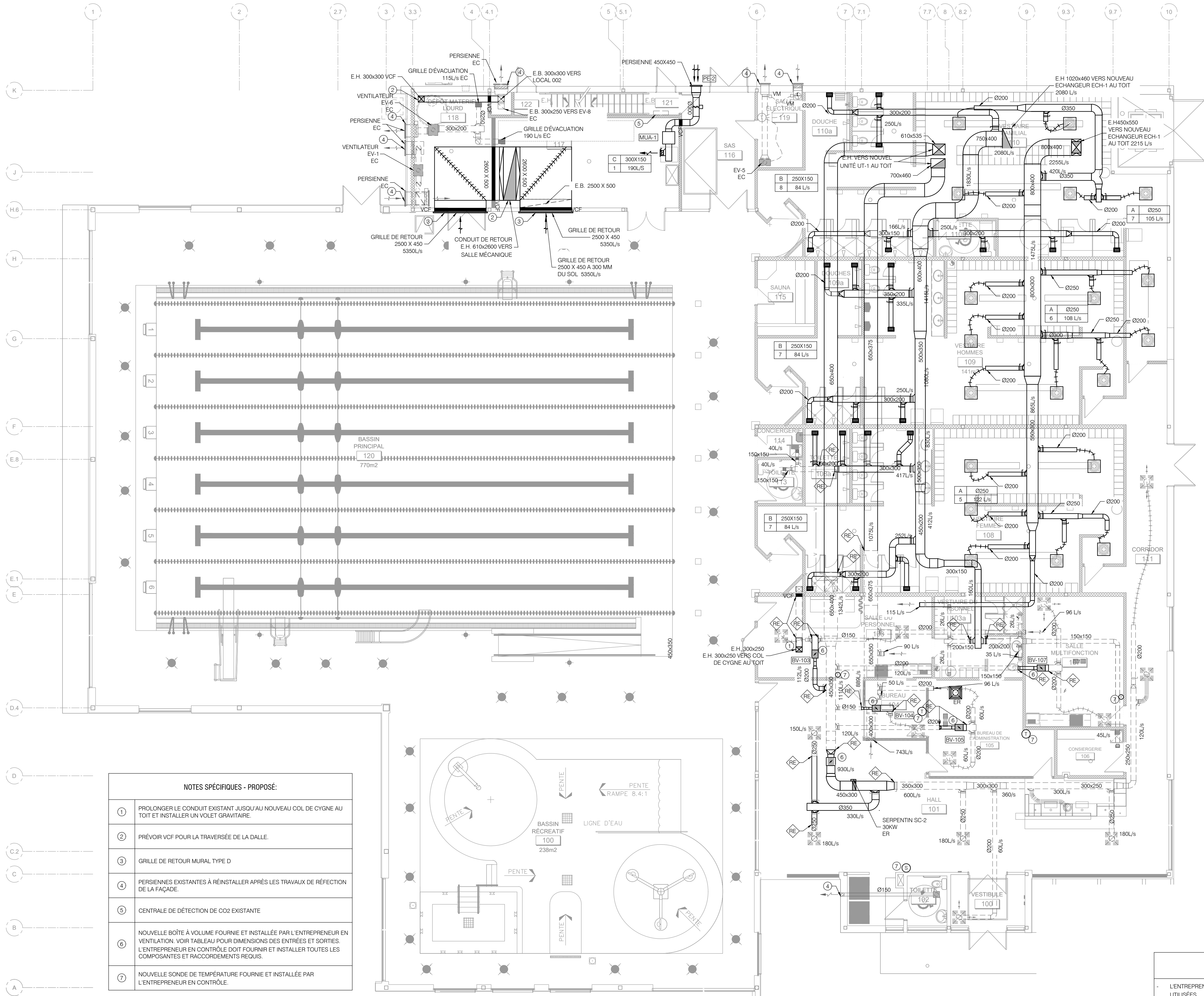


SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS

NOM DU PROJET :
Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier

TITRE :
MÉCANIQUE
VENTILATION
SOUS-SOL - RÉAMÉNAGEMENT

		LOCALISATION DU PROJET : 325 Chemin d'Aylmer, Gatineau, J9H 0A3 (Québec)	
RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILUE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-505	



NOTES SPÉCIFIQUES - PROPOSÉ:	
①	PROLONGER LE CONDUIT EXISTANT JUSQU'AU NOUVEAU COL DE CYGNE AU TOIT ET INSTALLER UN VOLET GRAVITAIRE.
②	PRÉVOIR VCF POUR LA TRAVERSÉE DE LA DALLE.
③	GRILLE DE RETOUR MURAL TYPE D
④	PERSIENNES EXISTANTES À RÉINSTALLER APRÈS LES TRAVAUX DE RÉFECTION DE LA FAÇADE.
⑤	CENTRALE DE DÉTECTION DE CO2 EXISTANTE
⑥	NOUVELLE BOÎTE À VOLUME FOURNIE ET INSTALLÉE PAR L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION. VOIR TABLEAU POUR DIMENSIONS DES ENTRÉES ET SORTIES. L'ENTREPRENEUR EN CONTRÔLE DOIT FOURNIR ET INSTALLER TOUTES LES COMPOSANTES ET RACCORDEMENTS REQUIS.
⑦	NOUVELLE SONDE DE TEMPÉRATURE FOURNIE ET INSTALLÉE PAR L'ENTREPRENEUR EN CONTRÔLE.

RÉAMÉNAGEMENT VENTILATION REZ-DE-CHAUSSÉE
ECH: 1/100

NOTE GÉNÉRALE:	
-	L'ENTREPRENEUR DEVRA BOUCHER TOUTES OUVERTURES EXISTANTES QUI NE SONT PAS UTILISÉES
-	POUR TOUTES LES NOUVELLES OUVERTURES OU CAROTTAGES DANS LES DALLES STRUCTURALES, PRÉVOIR UN SCAN DE L'ARMATURE (HAUT ET BAS) AFIN DE POSITIONNER LES OUVERTURES DE MANIÈRE À ÉVITER LA COUPE DES BARRES D'ARMATURE. SE RÉFÉRER AUX PLANS ET AUX NOTES SUR LES PLANS STRUCTURAUX POUR LES EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES
-	LES DIMENSIONS SONT DONNÉES À TITRE INDICATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR DEVRA EFFECTUER SONT PROPRE RELEVÉ.
-	COORDONNER AVEC LES PLANS DE L'ARCHITECTE POUR DÉTERMINER TOUTES LES PAROIS COUPE-FEU ET PRÉVOIR LES SCÉLLANTS ET DISPOSITIFS NÉCESSAIRES LORS DE LA TRAVERSÉE DE CES PAROIS. LES FICHES D'ASSEMBLAGE DES SYSTÈMES COUPE-FEU DOIVENT ÊTRE VALIDÉES PAR L'INGÉNIEUR ET L'ARCHITECTE.
-	À LA FIN DES TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION DEVRA FAIRE EFFECTUER LE NETTOYAGE DE TOUS LES CONDUITS DES SYSTÈME DE VENTILATIONS PAR UNE FIRMÉ SPÉCIALISÉE DANS LE DOMAINE.
-	L'ENTREPRENEUR EN BALANCEMENT DEVRA PROCÉDER AU RÉÉQUILIBRAGE DE TOUTES LE RESEAU DE VENTILATION.

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	AA	C.L.
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	AA	C.L.
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	AA	C.L.
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	AA	C.L.
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	AA	C.L.
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	AA	C.L.
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L.
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB

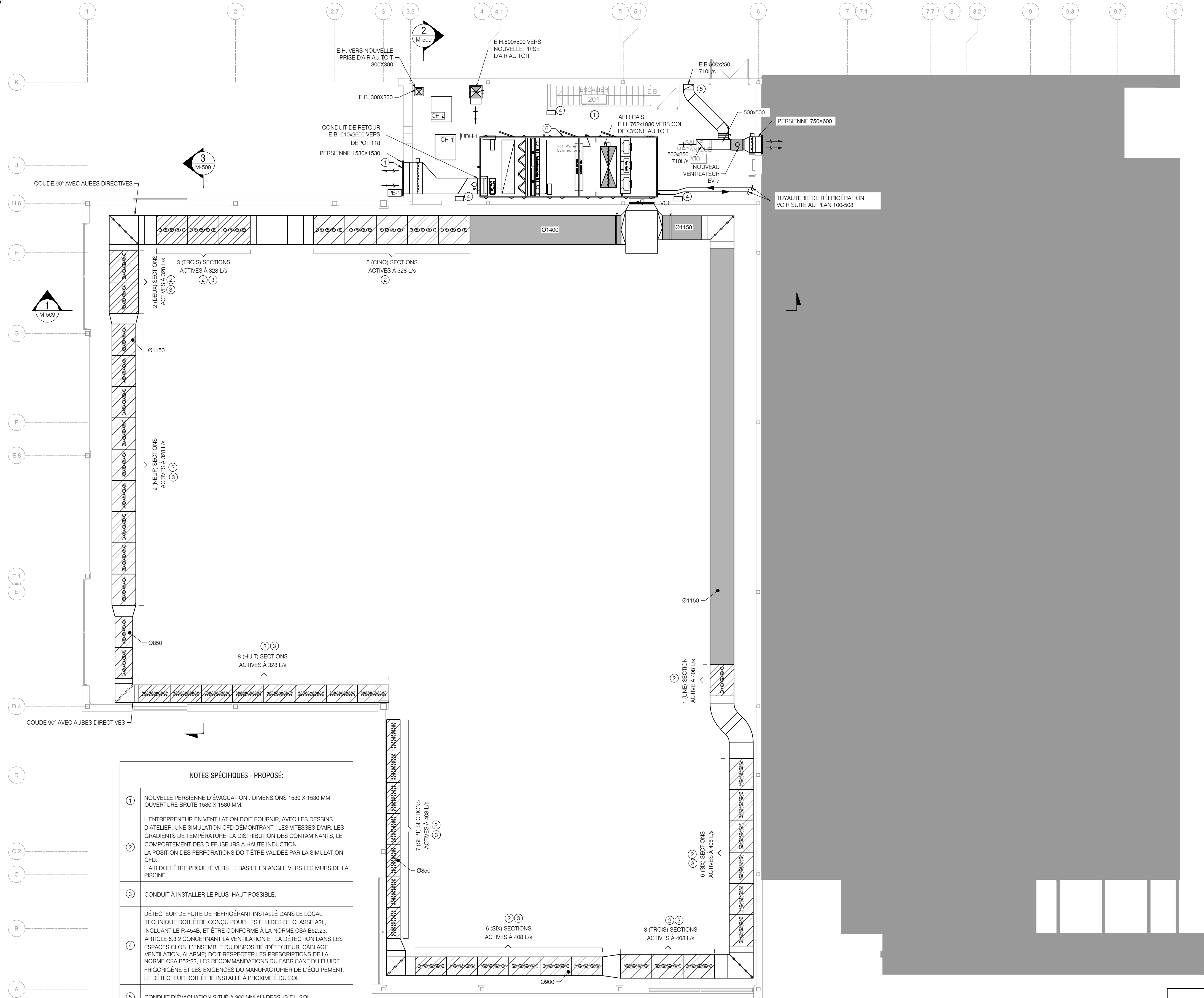


**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

TITRE :
**MÉCANIQUE
VENTILATION
REZ-DE-CHAUSSÉE - RÉAMÉNAGEMENT**

		LOCALISATION DU PROJET :	
		325 Chemin d'Aylmer, Gatineau, J9H 0A3 (Québec)	
RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-506	



RÉAMÉNAGEMENT VENTILATION - PARTIE HAUTE REZ-DE-CHAUSSÉE
ÉCH. 1:100

LÉGENDE

SYMBÔLE DESCRIPTION



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

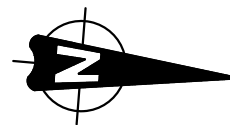
DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

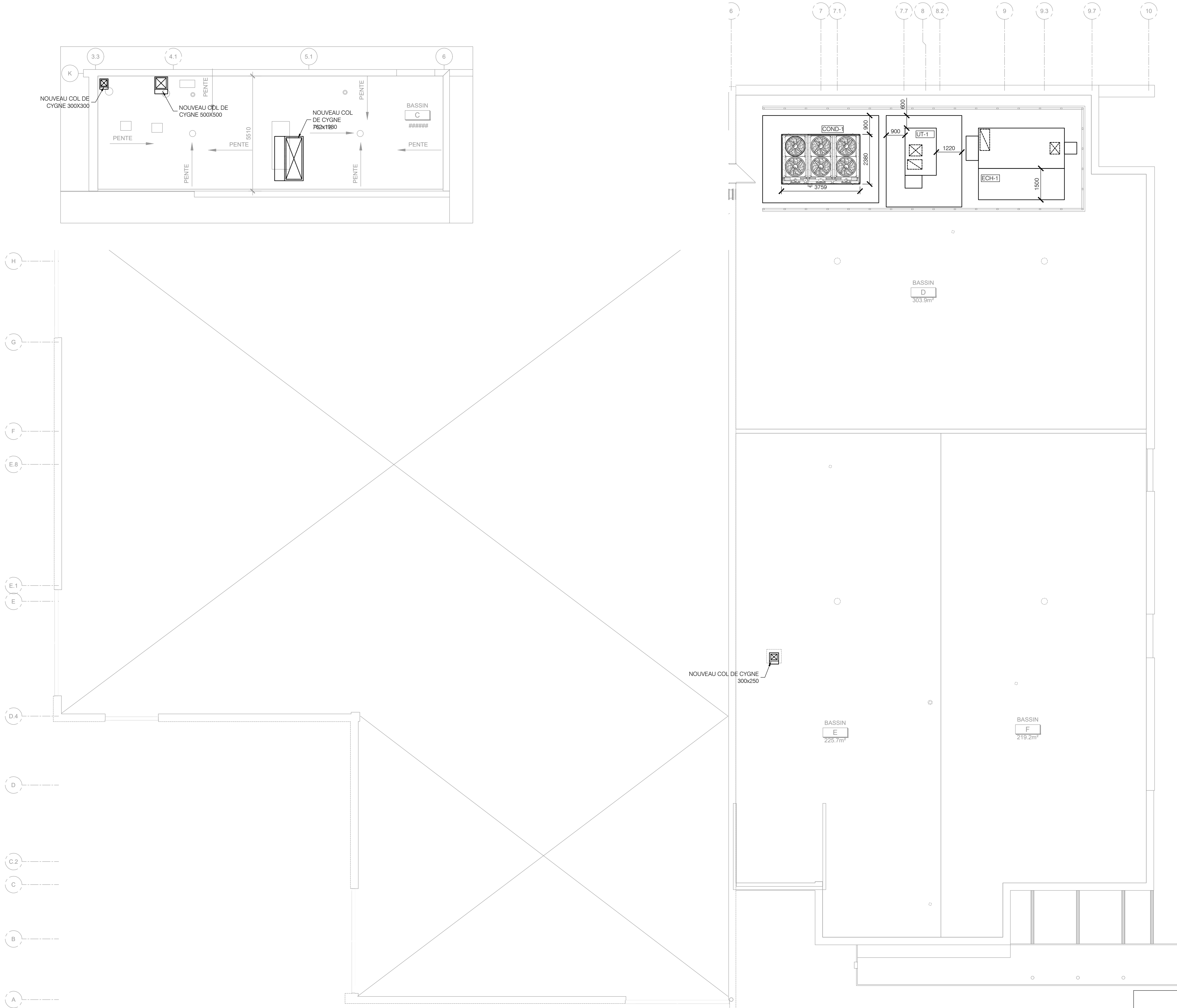
TITRE :
**MÉCANIQUE
VENTILATION
PARTIE HAUTE - RÉAMÉNAGEMENT**



LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALONDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALONDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 258	PLAN No.	19-2015-PH2-A624-100-507



RÉAMÉNAGEMENT VENTILATION - TOITURE
ECH: 1/100

NOTES GÉNÉRALES:

- L'ENTREPRENEUR DEVRA BOUCHER TOUTES OUVERTURES EXISTANTES QUI NE SONT PAS UTILISÉES
- POUR TOUTES LES NOUVELLES OUVERTURES OU CAROTTAGES DANS LES DALLES STRUCTURALES, PRÉVOIR UN SCAN DE L'ARMATURE (HAUT ET BAS) AFIN DE POSITIONNER LES OUVERTURES DE MANIÈRE À ÉVITER LA COUPE DES BARRES D'ARMATURE. SE RÉFÉRER AUX PLANS ET AUX NOTES SUR LES PLANS STRUCTURAUX POUR LES EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES
- LES DIMENSIONS SONT DONNÉES À TITRE INDICATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR DEVRA EFFECTUER SONT PROPRE RELEVÉ.
- À LA FIN DES TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION DEVRA FAIRE EFFECTUER LE NETTOYAGE DE TOUS LES CONDUITS DES SYSTÈME DE VENTILATIONS PAR UNE FIRME SPÉCIALISÉE DANS LE DOMAINE.
- L'ENTREPRENEUR EN BALANCEMENT DEVRA PROCÉDER AU RÉÉQUILIBRAGE DE TOUTES LE RESEAU DE VENTILATION.

LÉGENDE

SYMBÔLE DESCRIPTION



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A5	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS

NOM DU PROJET :
Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier

TITRE :
**MÉCANIQUE
VENTILATION
PLAN DE TOIT - RÉAMÉNAGEMENT**

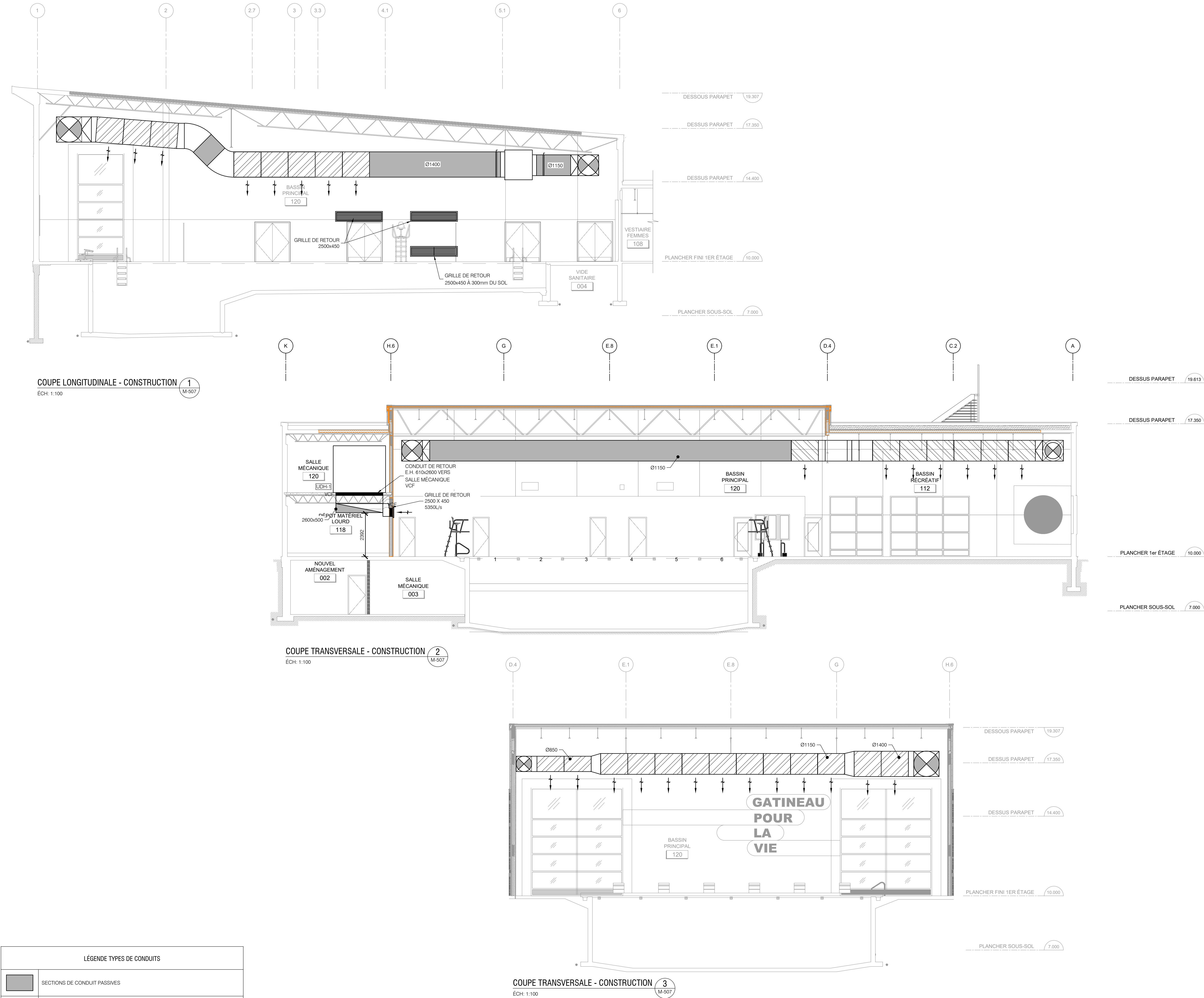


LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 258	PLAN No. :	19-2015-PH2-A624-100-508

DATE : 19 Janvier 2026 15:44:15 FORMAT : ARCH D (3600 X 2400 INCHES)
FICHER : P:\9291\300 CONCEPTION\340 DESSIN\341 EN PROGRES\M9291-M_A5.DWG



LÉGENDE TYPES DE CONDUITS	
	SECTIONS DE CONDUIT PASSIVES
	SECTIONS DE CONDUIT ACTIVES

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	AA	C.L.
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	AA	C.L.
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	AA	C.L.
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	AA	C.L.
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	AA	C.L.
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	AA	C.L.
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L.
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

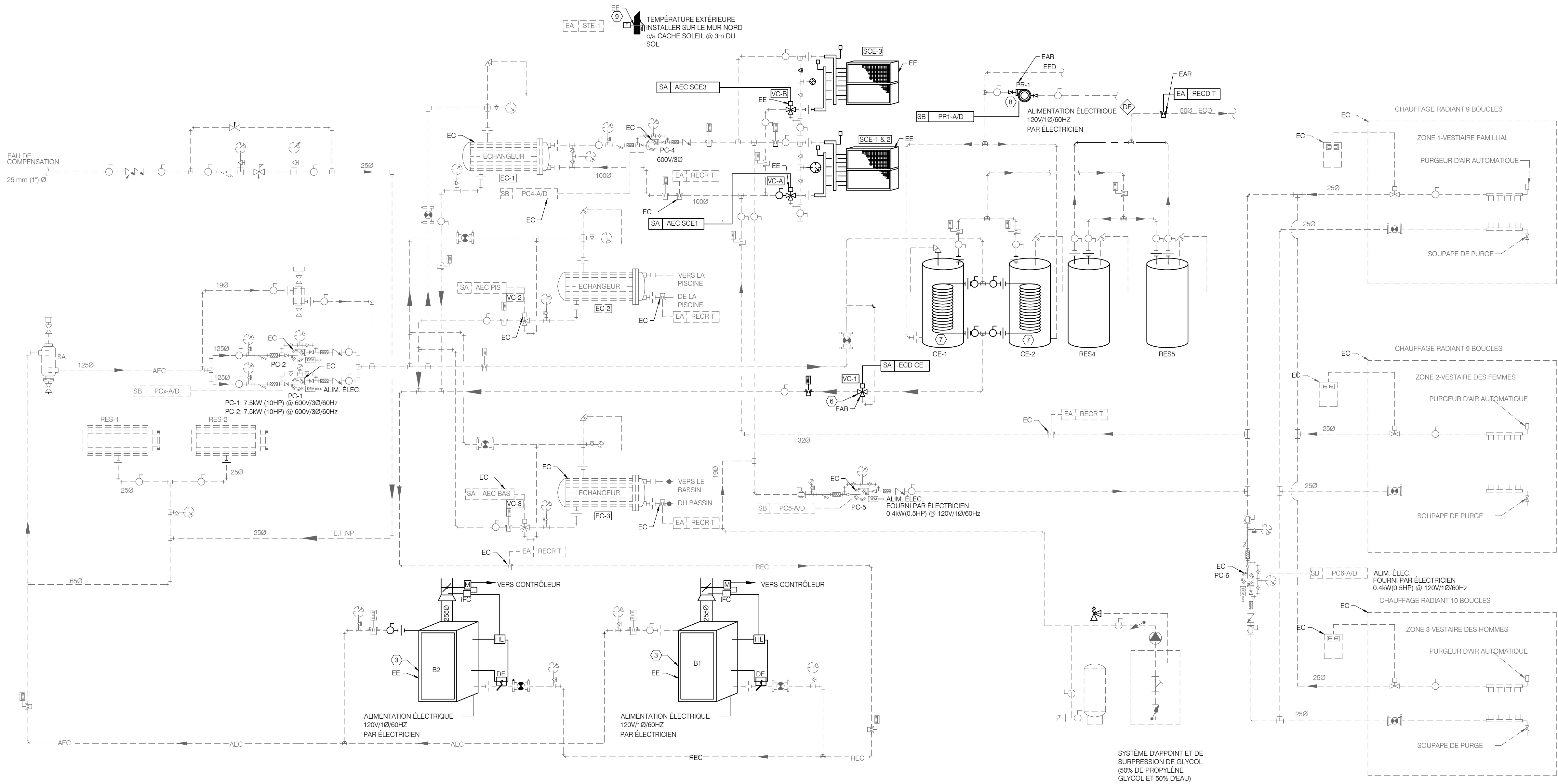
TITRE :
**MÉCANIQUE
VENTILATION
COUPES - RÉAMÉNAGEMENT**

LOCALISATION DU PROJET :



**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	INDIQUÉE
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 258	PLAN No. :	19-2015-PH2-A624-100-509



DÉMOLITION DIAGRAMME DE CONTRÔLES
ECH. AUCUNE

NOTES SPÉCIFIQUES - CONDITIONS EXISTANTES:			
①	DÉMANTÈLEMENT COMPLET DU SERPENTIN DE CHAUFFAGE DE L'AIR FRAIS AINSI QUE DE LA VANNE 3 VOIES QUI LUI EST ASSOCIÉE.	⑦	RELOCALISATION DES DEUX CHAUFFE-EAU ET DES DEUX RÉSERVOIRS D'EAU CHAUDE AU SOUS-SOL DANS LE LOCAL 003. RELOCALISANT AINSI L'ENSEMBLE DU RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE ET D'EAU RECYCLÉ TEL QU'INDIQUÉ AU PLAN.
②	DÉMANTÈLEMENT COMPLET DES DEUX SERPENTINS DE CHAUFFAGE DE L'AIR DU DÉSHUMIDIFICATEUR AINSI QUE DE LA VANNE 3 VOIES QUI LEUR EST ASSOCIÉE.	⑧	RELOCALISATION DE LA POMPE DE RECIRCULATION D'EAU CHAUDE AU LOCAL 003 AU SOUS-SOL, AINSI QUE DE L'ENSEMBLE DU RÉSEAU D'EAU CHAUDE RECYCLÉ.
③	DÉMANTÈLEMENT COMPLET DES DEUX CHAUDIÈRES AU GAZ AINSI QUE DE TOUS LES SERVICES QUI LEUR SONT ASSOCIÉS (CHEMINÉE, CONDUIT D'AIR DE COMBUSTION, CONDUITS DES CIRCUITS HYDRAULIQUE ET GAZ, TEL QU'INDIQUÉ AU PLAN).	⑨	SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE EXISTANTE EST À DÉMANTÉLER. CONSERVER LE CÂBLAGE EXISTANT POUR LA RÉINSTALLATION DE LA NOUVELLE SONDE.
④	RELOCALISATION DU SYSTÈME D'APPOINT ET DE SUPPRESSION DE GLYCOL AINSI QUE DES SERVICES QUI LUI SONT ASSOCIÉS, DANS LE MÊME LOCAL APRÈS L'INSTALLATION DE LA NOUVELLE UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION.		
⑤	RELOCALISATION DU RÉSERVOIR D'EXPANSION DANS LE MÊME LOCAL APRÈS L'INSTALLATION DE LA NOUVELLE UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION.		
⑥	VALVE DE CONTRÔLE À 3 VOIES DU RÉSEAU DE CHAUFFAGE À RELOCALISER AU SOUS-SOL, AU NOUVEL EMPLACEMENT DES CHAUFFE-EAU.		

NOTE GÉNÉRALE:	
- SAUF INDICATION CONTRAIRE AU PLAN TOUT LES SONDES DE CONTRÔLE SONT À CONSERVER.	
TOUT LE CÂBLAGE DES POINTS DE CONTRÔLE RELOCALISÉS SERA DÉMANTÉLÉ EN TOTALITÉ.	
- TOUS LES CONTRÔLEURS DU SYSTÈME CVAC, À L'EXCEPTION DE CEUX ASSOCIÉS AU SYSTÈME DE PISCINE, SONT À DÉMANTÉLER.	

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	AA	C.L.
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	AA	C.L.
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	AA	C.L.
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	AA	C.L.
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	AA	C.L.
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	AA	C.L.
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L.
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



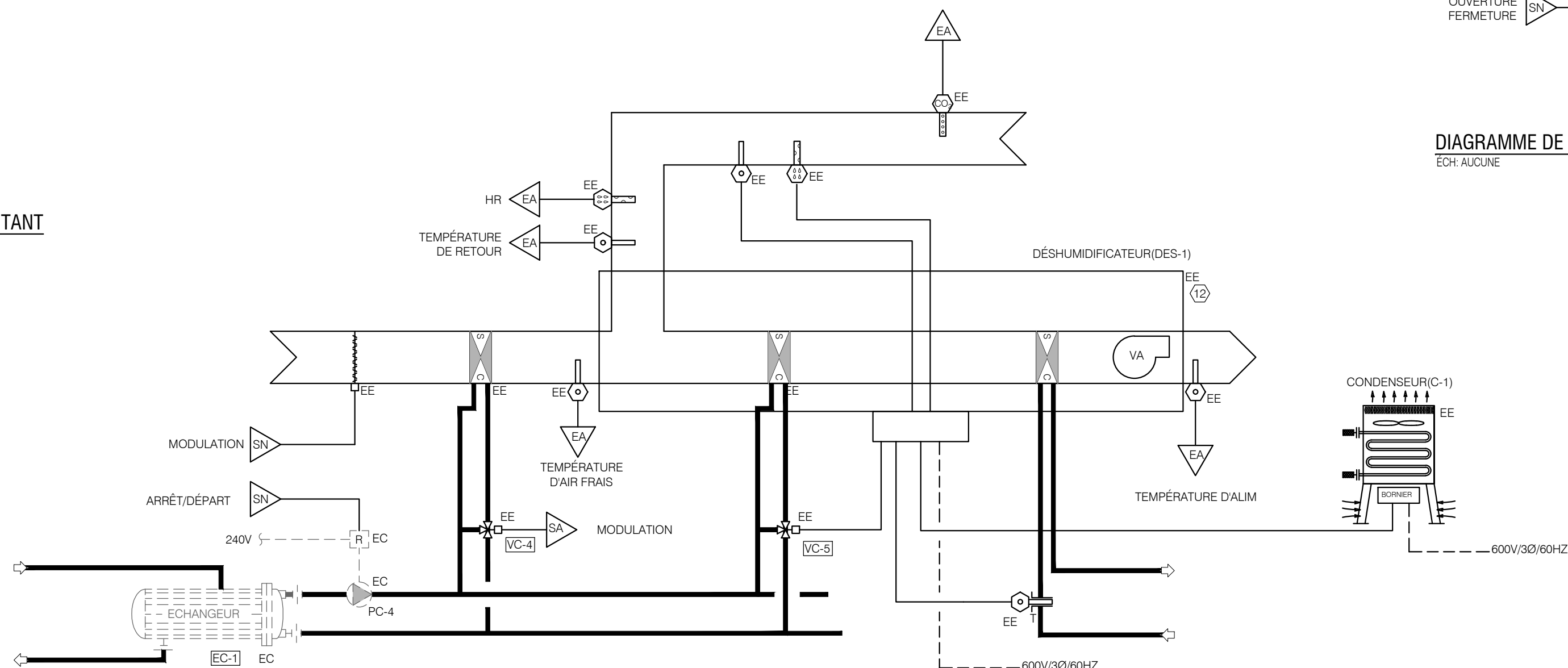
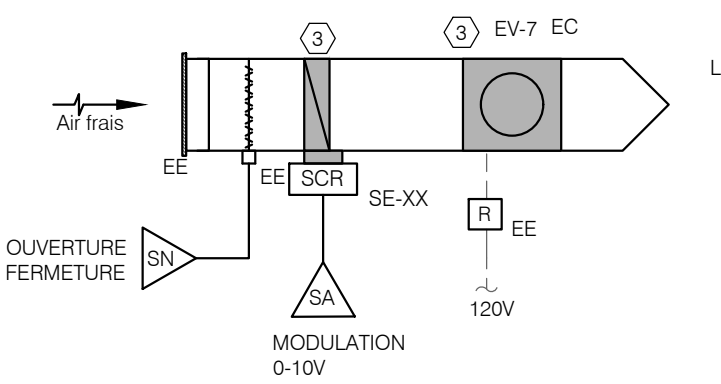
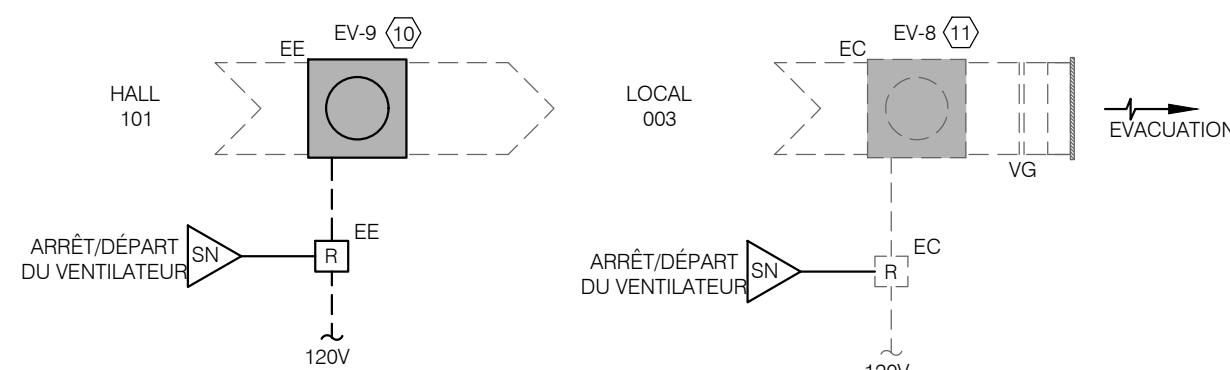
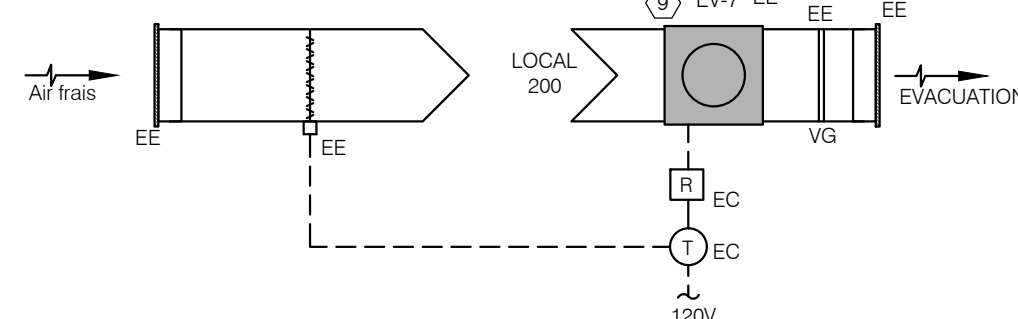
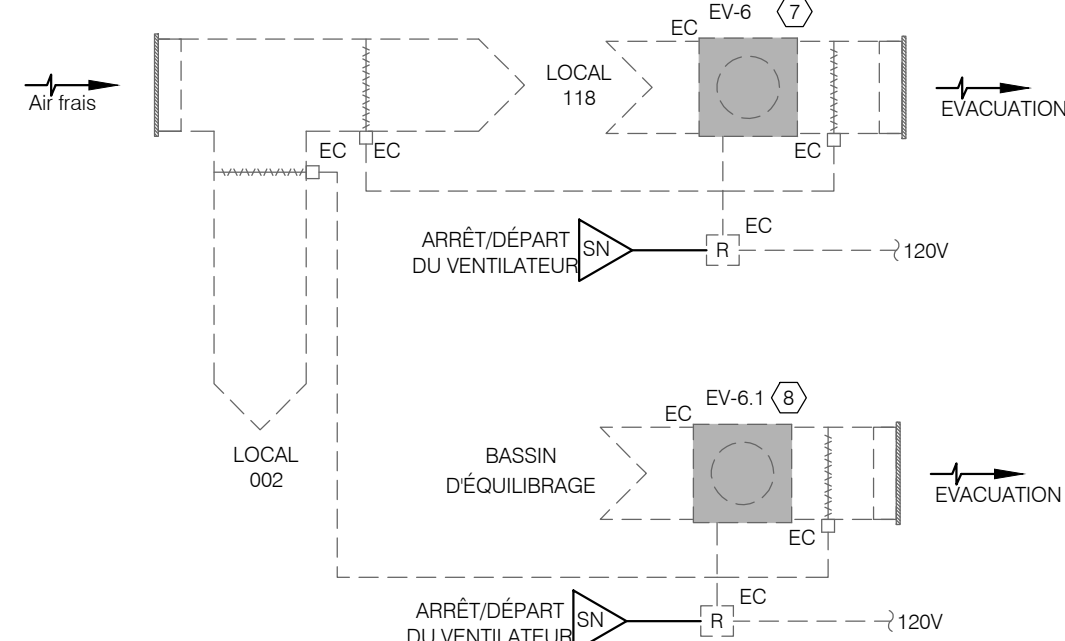
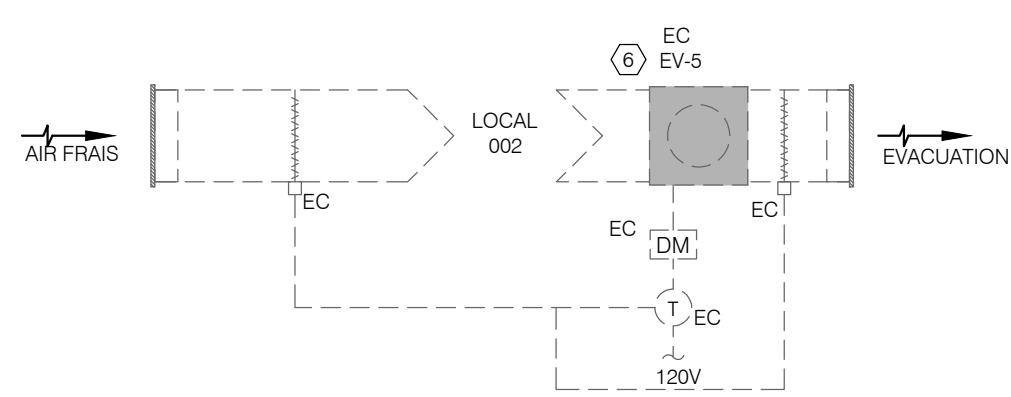
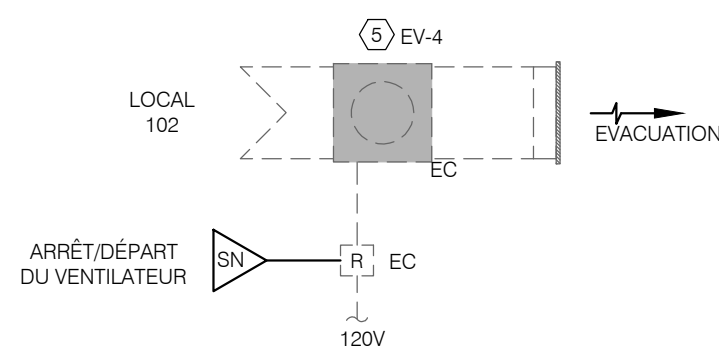
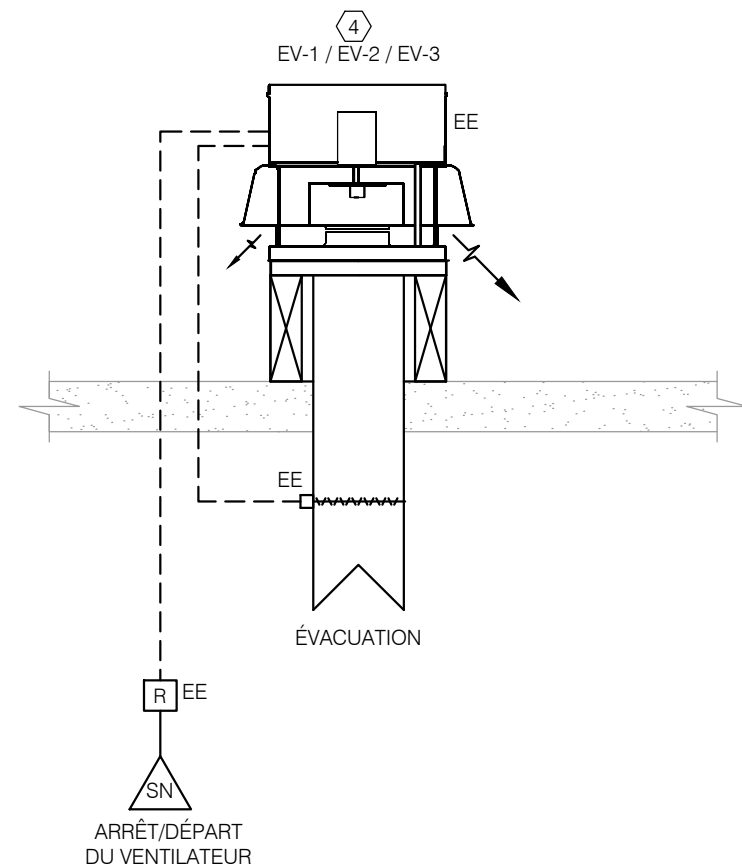
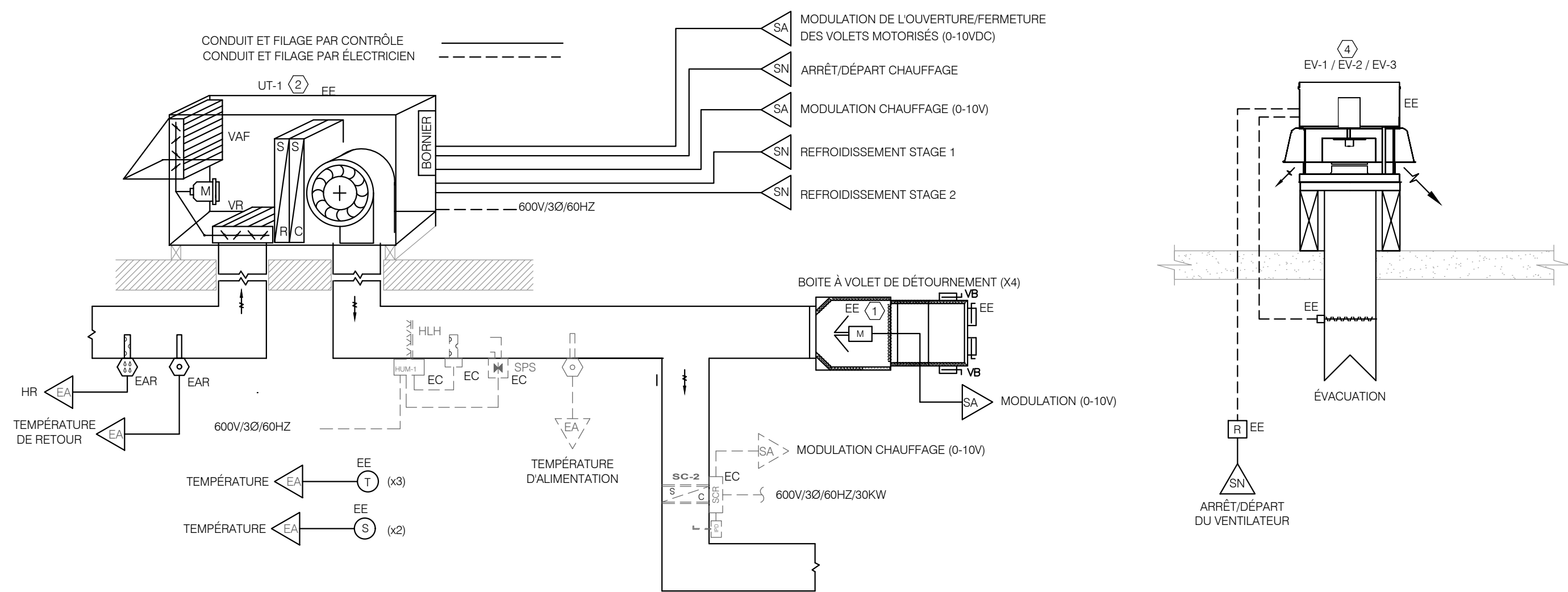
**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

TITRE :
**MÉCANIQUE
DIAGRAMMES DE CONTRÔLE
DÉMOLITION**

LOCALISATION DU PROJET :
**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	AUCUNE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-601	



NOTES SPÉCIFIQUES - CONDITIONS EXISTANTES:	
①	DÉMÂTELER LES BOÎTES À DÉTOURNEMENT AINSI QUE LES ACTIONNEURS ASSOCIÉS.
②	DÉMÂTELER TOUS LES POINTS DE CONTRÔLE DE L'UNITÉ UT-1, Y COMPRIS LE CONTRÔLEUR (CON4) SITUÉ DANS L'ENTREPLAFOND DE L'ADMINISTRATION. DÉMÂTELER ÉGALEMENT TOUT LE FILLAGE ENTRE L'UNITÉ ET LE CONTRÔLEUR. CONSERVER LES SONDES.
③	DÉMÂTELER COMPLÈTEMENT LE VENTILATEUR VA-1 ET LE SERPENTIN ÉLECTRIQUE, AINSI QUE TOUS LES CONTRÔLES ASSOCIÉS, Y COMPRIS LES ACTIONNEURS DE VOILETS ET LE THERMOSTAT.
④	DÉMÂTELER TOUS LES POINTS DE CONTRÔLE DES VENTILATEURS EV-1, EV-4 ET EV-3. DÉMÂTELER ÉGALEMENT TOUT LE FILLAGE 24V, AINSI QUE LES RELAIS ET LES ACTIONNEURS ASSOCIÉS.
⑤	LE VENTILATEUR D'ÉVACUATION EV-4 AINSI QUE SON DÉMARREUR MÉCANIQUE SONT À CONSERVER. LE POINT DE CONTRÔLE DOIT ÊTRE RELOCALISÉ VERS LE NOUVEAU CONTRÔLEUR.
⑥	AUCUNE INTERVENTION SUR LE VENTILATEUR D'ÉVACUATION EV-5 NI SUR LES ACTIONNEURS DE VOILETS DE LA SALLE ÉLECTRIQUE.
⑦	LE VENTILATEUR D'ÉVACUATION EV-6, SON RELAIS AINSI QUE LES ACTIONNEURS DES DEUX VOILETS SONT À CONSERVER. LE POINT DE CONTRÔLE DOIT ÊTRE RELOCALISÉ VERS LE NOUVEAU CONTRÔLEUR.
⑧	VENTILATEUR D'ÉVACUATION DU BASSIN D'ÉQUILIBRE EV-6.1 : FOUCTIONNER SOUS PREUVE DE FONCTIONNEMENT DE LA SOUFFLANTE AU SOUTS-SOL, TOUS LES ÉLÉMENTS SONT À CONSERVER, SONT LE VENTILATEUR, LE RELAI, LE VARIATEUR DE VITESSE ET LES DEUX ACTIONNEURS DE VOILETS. SEUL LES POINTS DE CONTRÔLE SONT À RELOCALISER VERS LE NOUVEAU CONTRÔLEUR.
⑨	DÉMÂTELER COMPLÈTEMENT LE VENTILATEUR D'ÉVACUATION DE LA SALLE MÉCANIQUE EV-7, AINSI QUE L'ACTIONNEUR DU VOILET D'AIR FRAIS.
⑩	DÉMÂTELEMENT DU VENTILATEUR EV-9 AINSI QUE DE SES POINTS DE CONTRÔLE.
⑪	LE VENTILATEUR D'ÉVACUATION EV-10 EST À CONSERVER. LE POINT DE CONTRÔLE DOIT ÊTRE RELOCALISÉ VERS LE NOUVEAU CONTRÔLEUR.
⑫	DÉMÂTELEMENT COMPLET DE L'UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION, DU CONDENSEUR, DES ACTIONNEURS DE VALVES VC 4 ET VC 5. AINSI QUE DE TOUS LEURS POINTS DE CONTRÔLE ET DE L'ENSEMBLE DES SONDES ASSOCIÉS.

LÉGENDE	
SYMBÔLE	DESCRIPTION
	

NOTES NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION NOT FOR CONSTRUCTION DWB				
B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVE

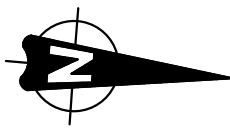
DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET : **Travaux de mise aux normes - Phase 2**
Centre Aquatique Paul-Pelletier

TITRE : **MÉCANIQUE
DIAGRAMMES DE CONTRÔLE
DÉMOLITION (SUITE)**

	LOCALISATION DU PROJET :	
	325 Chemin d'Aylmer, Gatineau, J9H 0A3 (Québec)	
RÉLEVÉ PAR : CÉDRIC LANLANGE, ing.	CONÇU PAR : AMINE ALICHE, CPI	
DESSINÉ PAR : MARILÉE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR : AMINE ALICHE, CPI	
DATE : 2025	APPROUVÉ PAR : CÉDRIC LANLANGE, ing.	
No PROJET (FIRME) : 9291	ÉCHELLE : AUCUNE	
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258	PLAN No. 19-2025-PH2-A624-100-602	

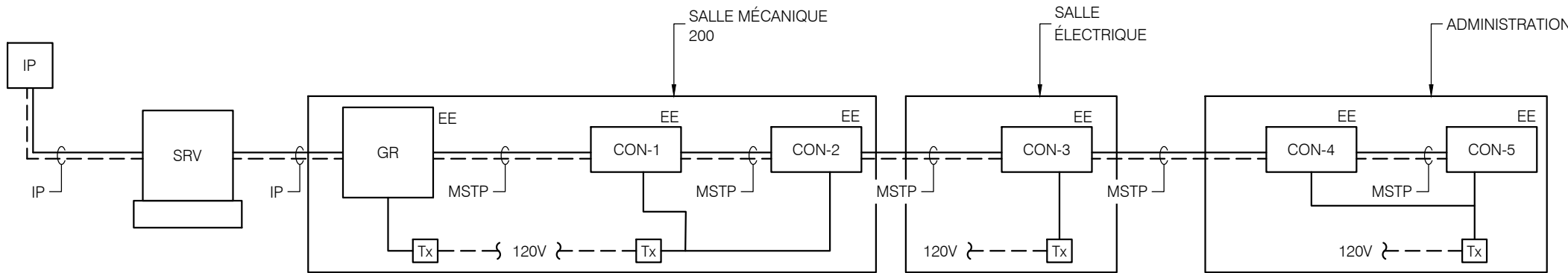


TABLEAU DES COMPOSANTES DE CONTRÔLE			
IDENTIFICATION	DESCRIPTION	MARQUE	MODÈLE
Tx	TRANSFORMATEUR	-	SELON CAPACITÉ
SRV	SERVEUR	KMC	-
GR	GESTIONNAIRE RÉSEAU	KMC	BAC-5051AE
CON-2 ,CON-3	CONTRÔLEUR	KMC	BAC-5802
CON-4	CONTRÔLEUR	KMC	BAC-5801
CON-5,CON-1	CONTRÔLEUR	KMC	BAC-5831

ARCHITECTURE RÉSEAU - EXISTANTE
EDR AUCUNE

NOTE GÉNÉRALE:

- LES ÉQUIPEMENTS UNIQUEMENT IDENTIFIÉS PAR (EAR) SIGNIFIE QU'ILS SONT RELOCALISÉS PHYSIQUEMENT ET QUE LE CÂBLAGE DE CONTRÔLE DEVRA ÊTRE REMPLACÉ S'IL N'EST PAS ASSEZ LONG. DANS CERTAIN CAS, IL PEUT Y AVOIR UN CHANGEMENT DE POINT OU D'ADRESSE.
- BIEN QU'UNE ATTENTION PARTICULIÈRE A ÉTÉ FAITE POUR IDENTIFIER LES INTERVENTIONS À FAIRE AUX CONTRÔLES AU SENS LARGE, LA COMPAGNIE DE RÉGULATION CONTRÔLE DEVRA FAIRE LES RELEVÉS ET INVENTAIRES NÉCESSAIRES POUR RÉALISER L'ESPRIT DU PROJET. EN CAS D'OMISSIONS, ELLE DEVRA AVERTIR LE CONSULTANT.
- TOUTS LES CONTRÔLEURS DU SYSTÈME CVAC, À L'EXCEPTION DE CEUX ASSOCIÉS AU SYSTÈME DE PISCINE, SONT À DÉMANTELER.
- LES ÉQUIPEMENTS UNIQUEMENT IDENTIFIÉS PAR (EC) OU (EAR) SONT À CONSERVER OU À RELOCALISER PHYSIQUEMENT. LE FILLAGE DE CONTRÔLE DEVRA ÊTRE REMPLACÉ S'IL N'EST PAS ASSEZ LONG OU S'IL EST EN MAUVAIS ÉTAT. DANS CERTAINS CAS, UN CHANGEMENT DE POINT OU D'ADRESSE POURRA ÊTRE NÉCESSAIRE.

LÉGENDE

SYMBOLE DESCRIPTION



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

TITRE :
**MÉCANIQUE
DIAGRAMMES DE CONTRÔLE
DÉMOLITION (SUITE)**

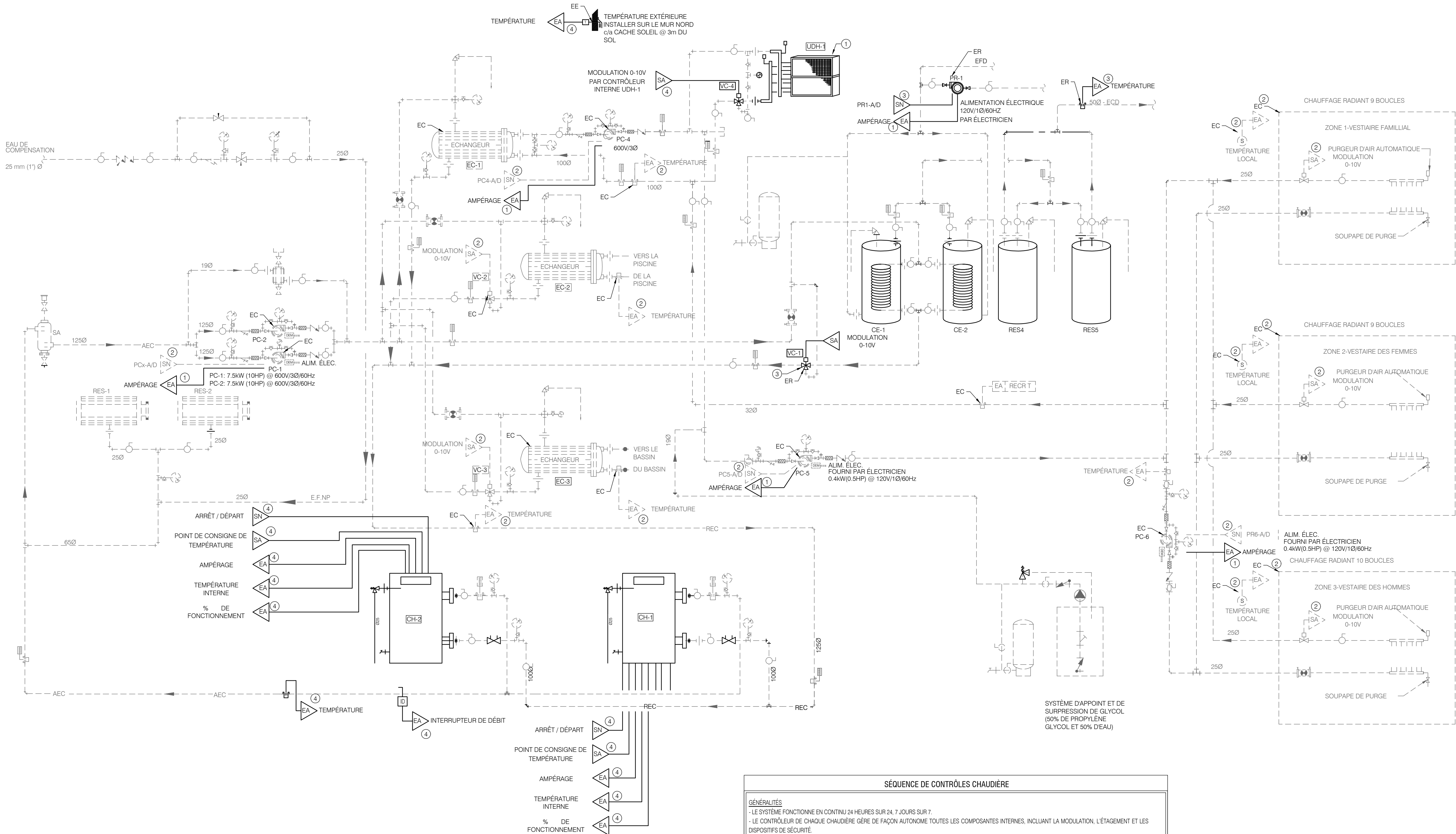


LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILUE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	AUCUNE
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 258	PLAN No.	19-2015-PH2-A624-100-603

NOTES SPÉCIFIQUES - CONDITIONS EXISTANTES:	
①	FOURNIR ET INSTALLER UNE LECTURE D'AMPÉRAGE SUR TOUTES LES POMPES DU CIRCUIT HYDRAULIQUE.
②	RELOCALISER LES POINTS DE CONTRÔLE EXISTANTS VERS LES NOUVEAUX CONTRÔLEURS.
③	RELOCALISER PHYSIQUEMENT LES POINTS DE CONTRÔLE EXISTANTS ET LES RACCORDER AU NOUVEAU PANNÉAU DE CONTRÔLE.
④	FOURNIR ET INSTALLER LES NOUVEAUX POINTS DE CONTRÔLE ET LES RACCORDER AUX NOUVEAUX CONTRÔLEURS.



RÉAMÉNAGEMENT DIAGRAMME DE CONTRÔLES
ECH: ALICIE

SÉQUENCE DE CONTRÔLES CHAUDIÈRE	
GÉNÉRALITÉS - LE SYSTÈME FONCTIONNE EN CONTINU 24 HEURES SUR 24, 7 JOURS SUR 7. - LE CONTRÔLEUR DE CHAQUE CHAUDIÈRE GÈRE DE FAÇON AUTONOME TOUTES LES COMPOSANTES INTERNES, INCLUANT LA MODULATION, L'ÉTAGEMENT ET LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ.	
CHAUDIÈRES - LES CHAUDIÈRES SONT CONTRÔLÉES AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE DE RETOUR DE L'EAU AU POINT DE CONSIGNE (AJUSTABLE). - LES POMPES PC-1 ET PC-2 FONCTIONNENT EN CONTINU EN MODE ALTERNANCE (DUTY / STANDBY). - EN CAS DE DÉFAILLANCE D'UNE DES DEUX POMPES, L'AUTRE PREND AUTOMATIQUEMENT LE RELAIS.	
EAU CHAUDE DOMESTIQUE - LA VANNE TROIS VOIES VC-1 MODULE AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE AU POINT DE CONSIGNE DE 60 °C (AJUSTABLE). - LA POMPE PR-1 FONCTIONNE EN CONTINU AFIN D'ASSURER LA RECIRCULATION DE L'EAU CHAUDE DOMESTIQUE.	
ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR PISCINE - LES VANNES TROIS VOIES VC-2 ET VC-3 MODULENT AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE DE L'EAU DU BASSIN AU POINT DE CONSIGNE (AJUSTABLE). - POUR LE BASSIN PRINCIPAL, LE CHAUFFAGE EST AUTORISÉ UNIQUEMENT LORSQUE L'UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION UDH-1 LE PERMET, AFIN DE PRIORISER LA RECUPÉRATION DE CHALEUR.	
RANCHER RADIENT - LA VANNIE DE ZONE (VANNIE DE PIÈCE) EST CONTRÔLÉE AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE AU POINT DE CONSIGNE DE 22 °C (AJUSTABLE). - LA POMPE PC-4 FONCTIONNE LORSQUE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE EST INFÉRIEURE À 15 °C (AJUSTABLE). - LA POMPE PC-5 FONCTIONNE AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE DE LA BOUCLE PRINCIPALE DE CHAUFFAGE À 34 °C (AJUSTABLE).	
AFFICHAGE - TOUS LES POINTS DE LECTURE ET LES POINTS DE CONSIGNE DES SONDES ET DES ÉQUIPEMENTS DOIVENT ÊTRE AFFICHÉS À LA CONSOLE D'OPÉRATION DU SYSTÈME D'AUTOMATISATION DU BÂTIMENT. - L'AMPÉRAGE ET LE POURCENTAGE DE FONCTIONNEMENT DES ÉQUIPEMENTS (CHAUDIÈRES, POMPES) DOIVENT ÊTRE DISPONIBLES À L'AFFICHAGE.	
ALARMES - SI UNE CHAUDIÈRE EST EN CONDITION DE FAUTE, UNE ALARME EST GÉNÉRÉE ET LA RAISON DE LA FAUTE EST AFFICHÉE. - SI UNE POMPE EST EN CONDITION DE FAUTE, UNE ALARME EST GÉNÉRÉE. - SI LES TEMPÉRATURES DE CONSIGNE NE PEUVENT ÊTRE MAINTENUES, UNE ALARME EST GÉNÉRÉE.	

NOTE GÉNÉRALE:	
- TOUTS LES POINTS DE CONTRÔLE EXISTANTS ET RELOCALISÉS DOIVENT ÊTRE RACCORDÉS AUX NOUVEAUX CONTRÔLEURS EN CONSERVANT LE FILLAGE EXISTANT LORSQUE CELUI-CI EST EN BON ÉTAT, SAUF INDICATION CONTRAIRE SUR LE LAN. L'ENTREPRENEUR EN CONTRÔLE DOIT VÉRIFIER ET DÉMONTRER LA CONFORMITÉ ET LA FIABILITÉ DU FILLAGE DE CONTRÔLE CONSERVÉ.	
- LES ÉQUIPEMENTS UNIQUEMENT IDENTIFIÉS PAR (EC) OU (ER) SONT À CONSERVER OU RELOCALISER PHYSIQUEMENT. LE FILLAGE DE CONTRÔLE DEVRA ÊTRE REMPLACÉ S'IL N'EST PAS ASSEZ LONG OU S'IL EST EN MAUVAIS ÉTAT. DANS CERTAINS CAS, UN CHANGEMENT DE POINT OU D'ADRESSE POURRA ÊTRE NÉCESSAIRE.	
- TOUTS LES CONTRÔLEURS DU SYSTÈME CIVIC, À L'EXCEPTION DE CEUX ASSOCIÉS AU SYSTÈME DE PISCINE, DOIVENT ÊTRE REMPLACÉS PAR DES NOUVEAUX CONTRÔLEURS.	
- BIEN QU'UNE ATTENTION PARTICULIÈRE A ÉTÉ FAITE POUR IDENTIFIER LES INTERVENTIONS À FAIRE AUX CONTRÔLES AU SENS LARGE, LA COMPAGNIE DE RÉGULATION CONTRÔLE DEVRA FAIRE LES RELEVÉS ET INVENTAIRES NÉCESSAIRES POUR RÉALISER L'ESPRIT DU PROJET. EN CAS D'OMISSIONS, ELLE DEVRA AVERTIR LE CONSULTANT.	

LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
A5	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

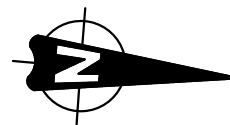
DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

TITRE :
**MÉCANIQUE
DIAGRAMMES DE CONTRÔLES
RÉAMÉNAGEMENT**



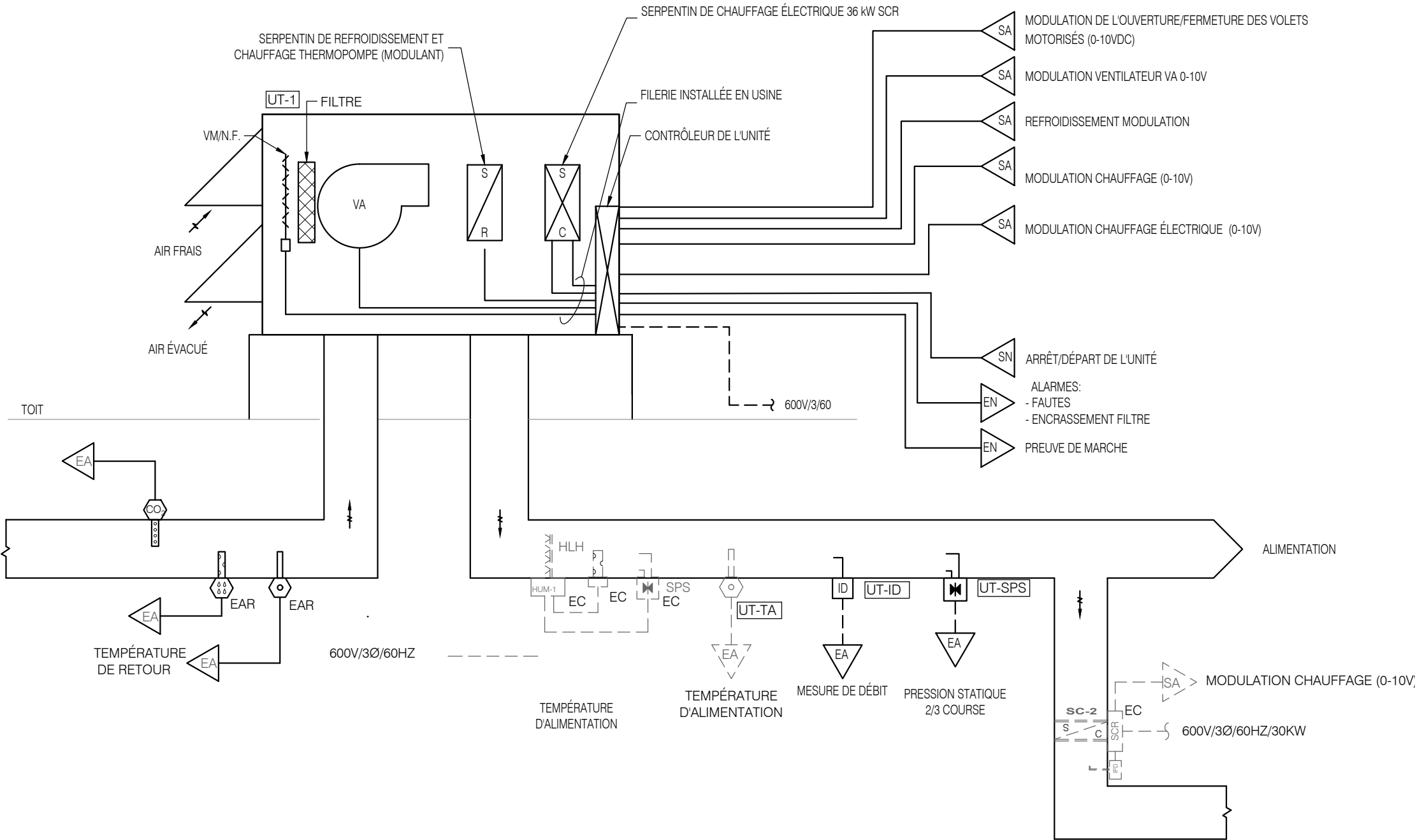
LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

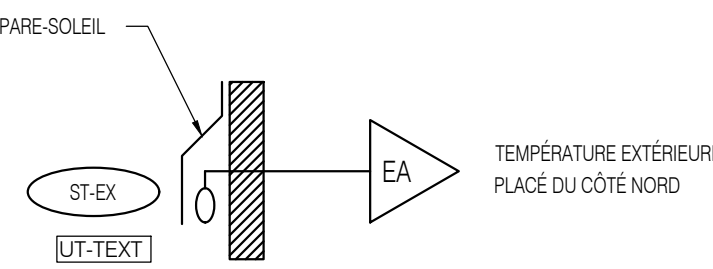
RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICIE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILUÉ MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICIE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	AUCUNE

No APPEL D'OFFRES : **2025 SP 258**

PLAN No. **19-2015-PH2-A624-100-604**



IDENTIFICATION	
UT-TR	SONDE DE TEMPÉRATURE DE RETOUR
UT-CO	TRANSMETTEUR DE CO2 DE GAINÉ
UT-TA	SONDE DE TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION DE GAINÉ
UT-ID	MESURE DE DÉBIT
UT-TEXT	SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE
SN	SORTIE NUMÉRIQUE
SA	SORTIE ANALOGIQUE
EN	ENTRÉE NUMÉRIQUE
EA	ENTRÉE ANALOGIQUE
RM	RÉGULATEUR MAÎTRE
RZ	RÉGULATEUR DE ZONE



NOTE : PRÉVOIR UNE SEULE SONDE POUR TOUT LE RÉSEAU

SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE
ECH: AUCUNE



DIAGRAMME DE CONTRÔLE DE L'UNITÉ UT-1
ECH: AUCUNE

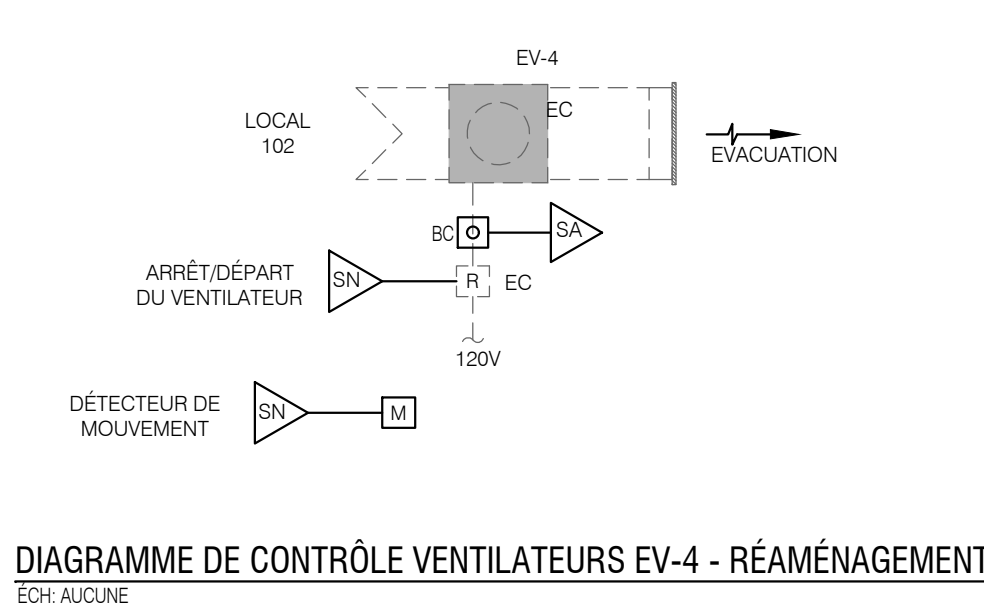


DIAGRAMME DE CONTRÔLE VENTILATEURS EV-4 - RÉAMÉNAGEMENT
ECH: AUCUNE

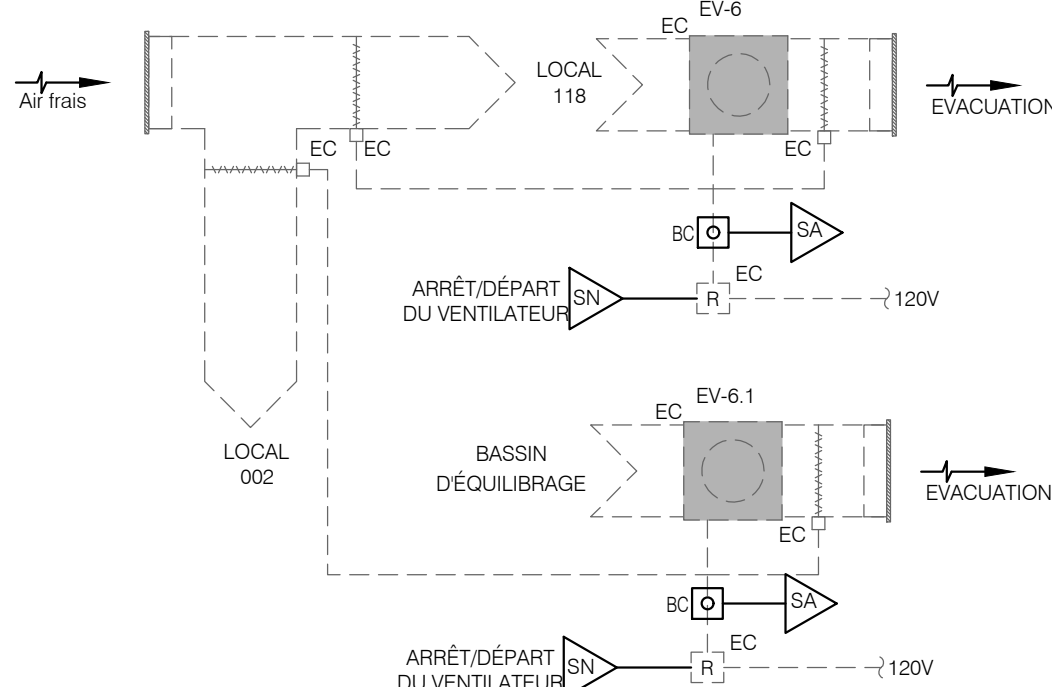


DIAGRAMME DE CONTRÔLE VENTILATEURS EV-6 ET EV-6.1 ET MUA-1- RÉAMÉNAGEMENT
ECH: AUCUNE

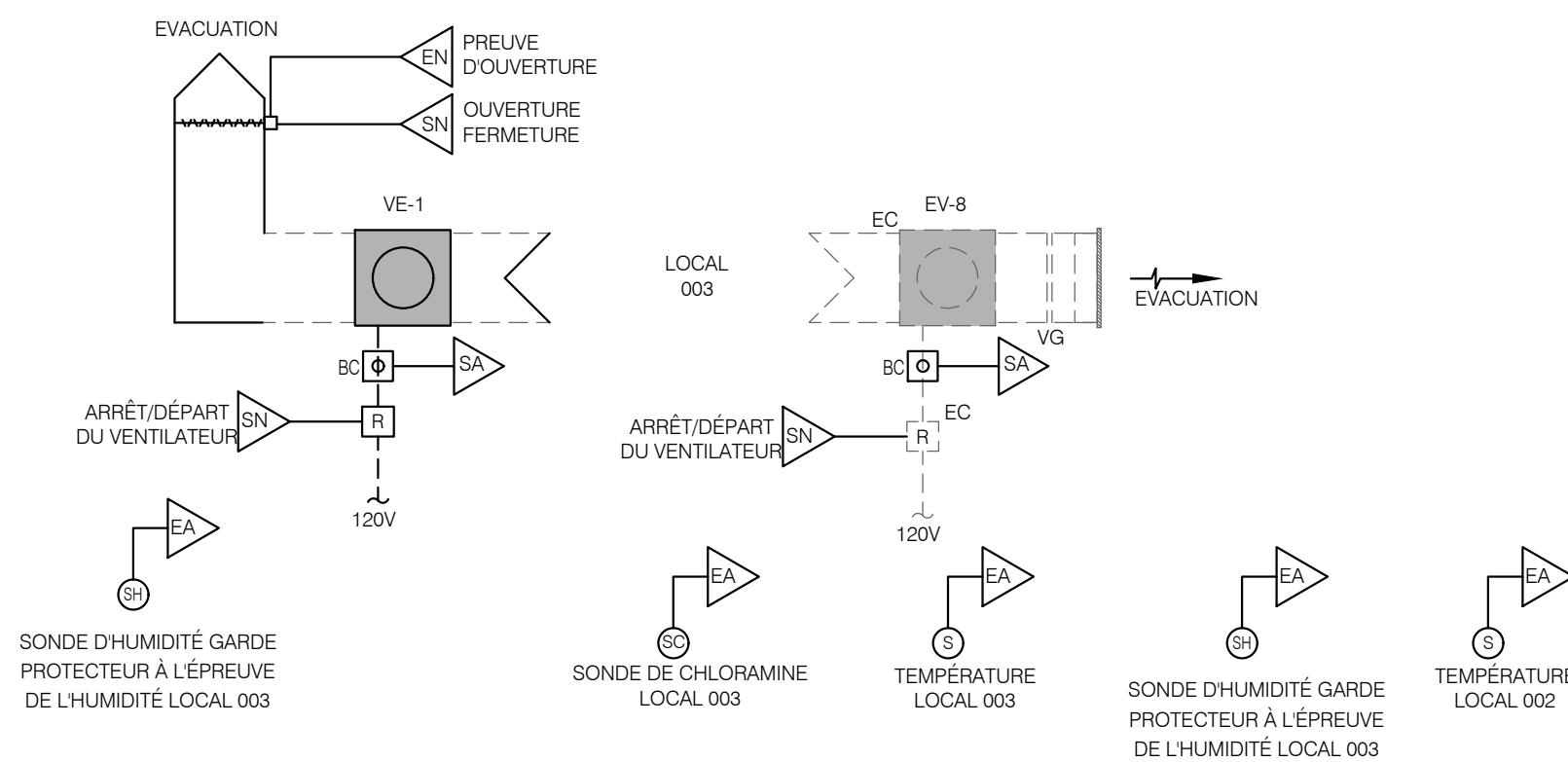
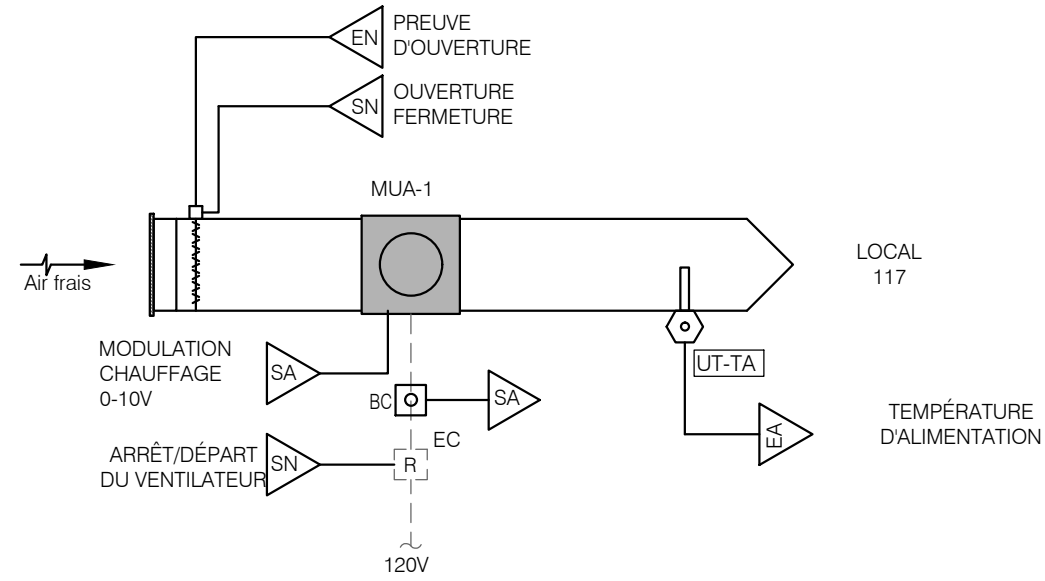
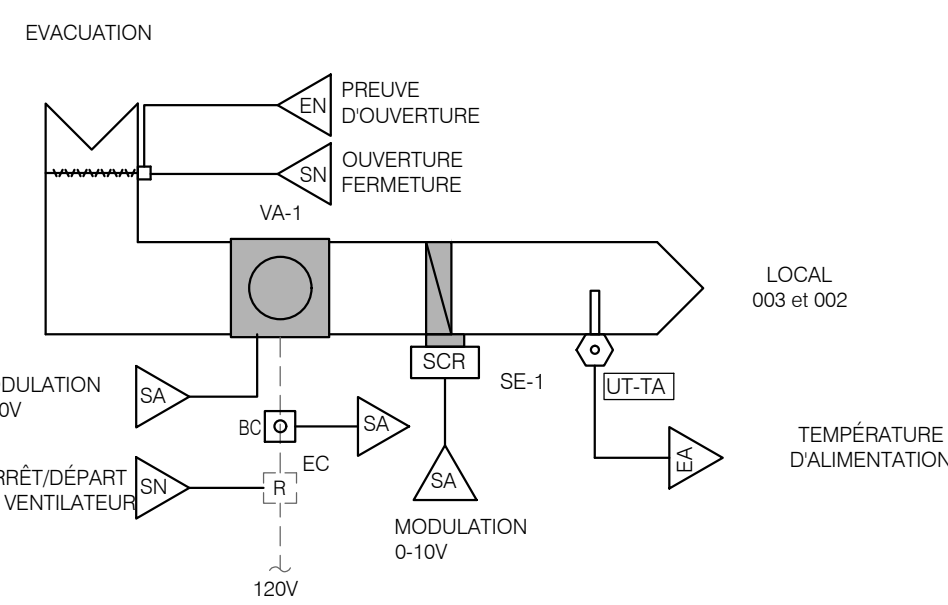


DIAGRAMME DE CONTRÔLE VENTILATEURS VE-1 ET EV-8 ET VA-1 - EXISTANT
ECH: AUCUNE



LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

TITRE :
**MÉCANIQUE
DIAGRAMMES DE CONTRÔLES
RÉAMÉNAGEMENT (SUITE)**



LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	AUCUNE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-605	

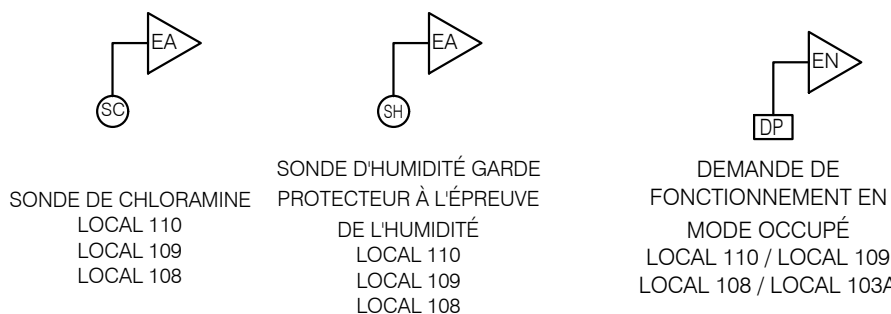
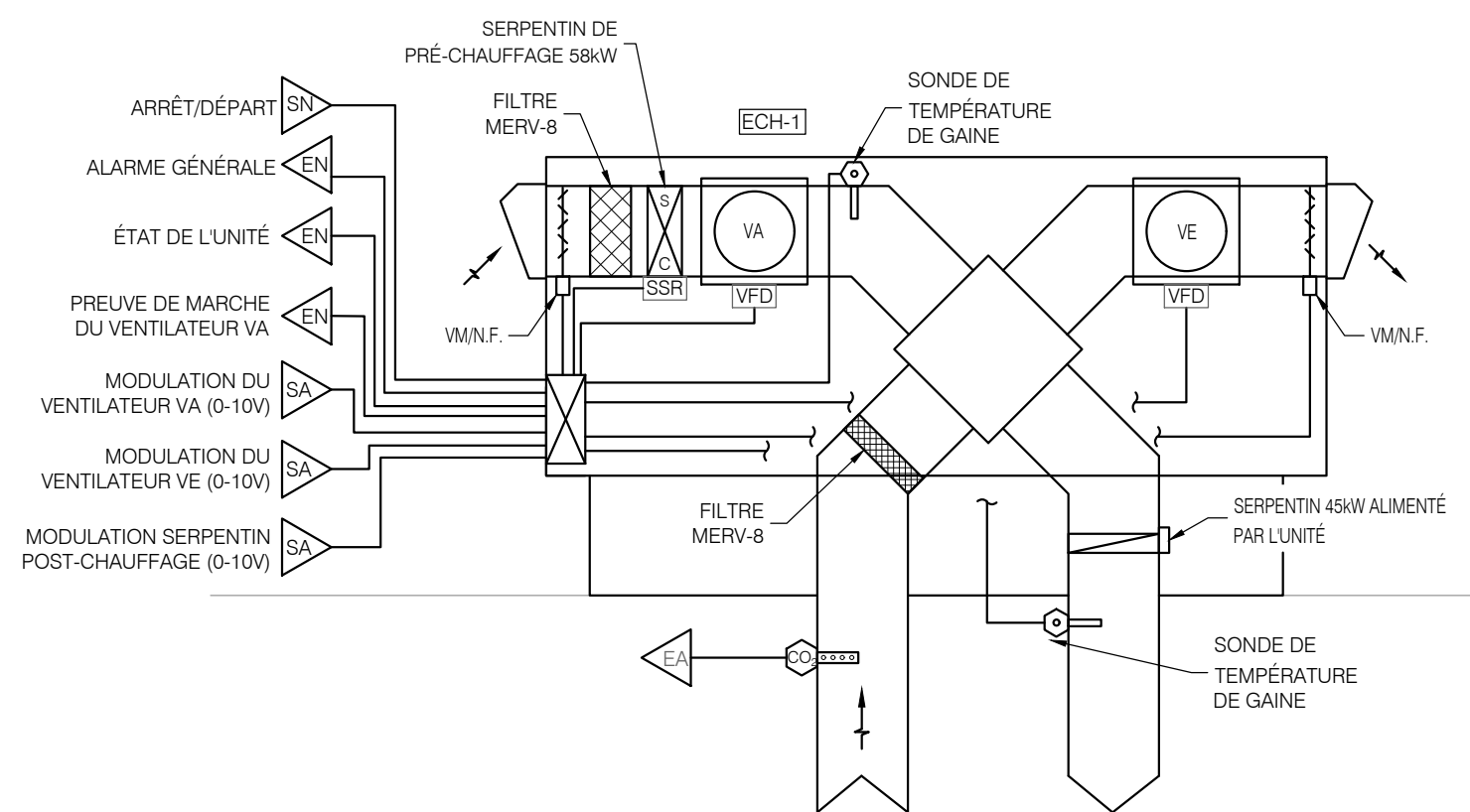


DIAGRAMME DE CONTRÔLE DE L'ECHANGEUR ECH-1
ECH AUCUNE

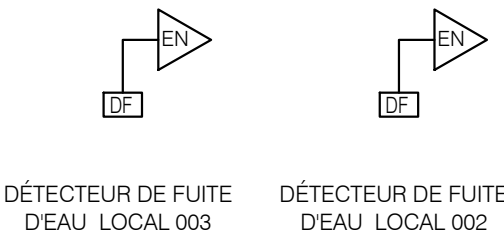
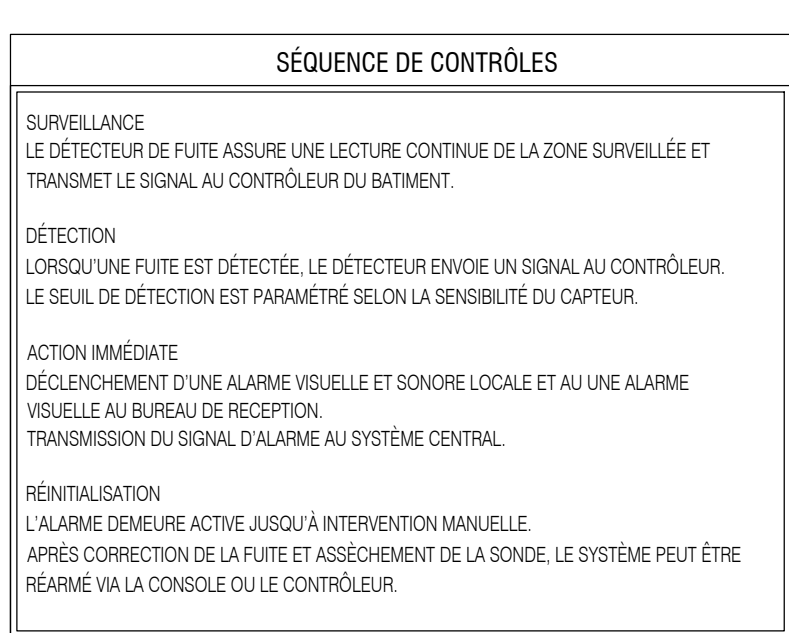
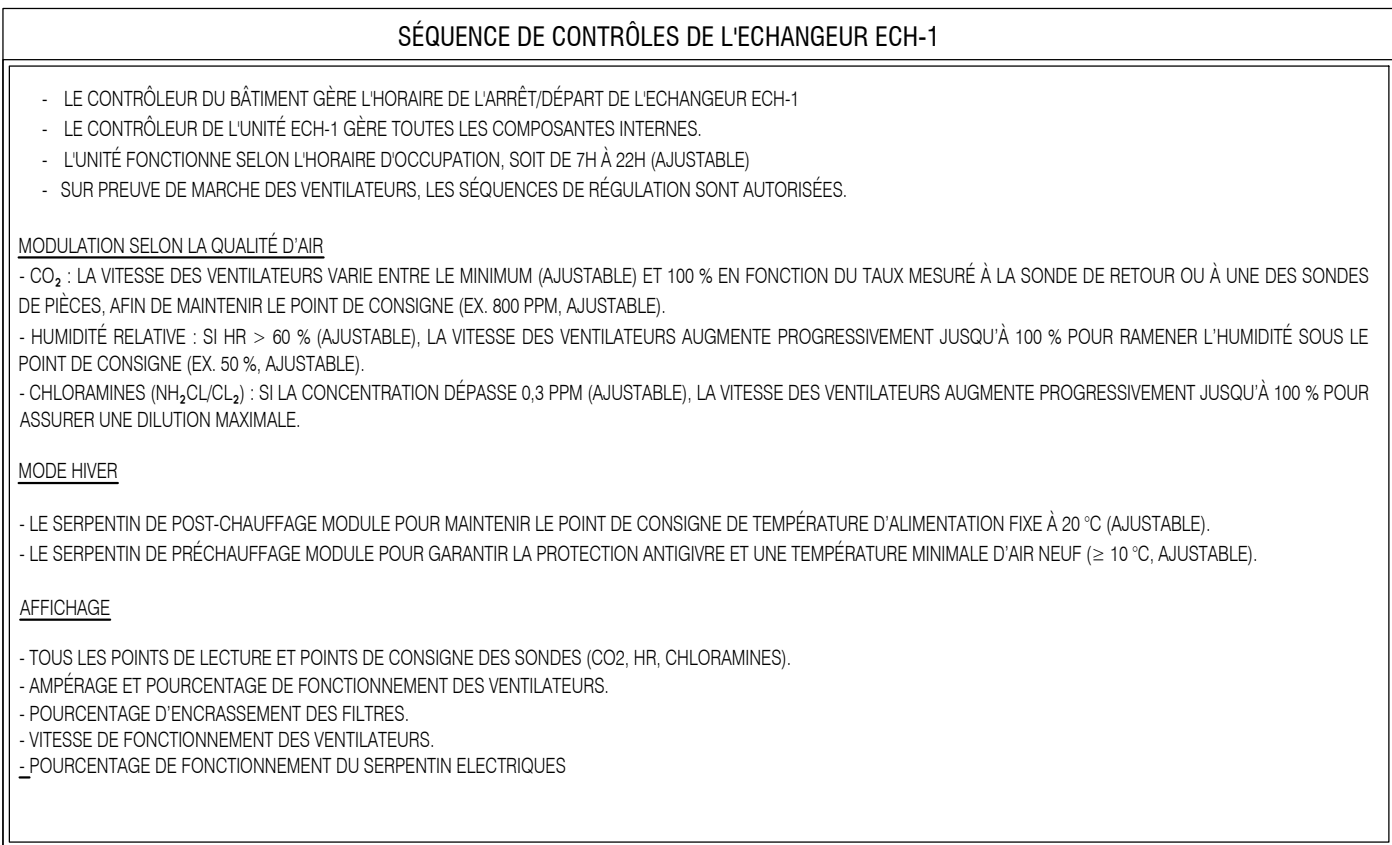


DIAGRAMME DE CONTRÔLE DU DETECTEUR DE FUITE D'EAU
ECH AUCUNE

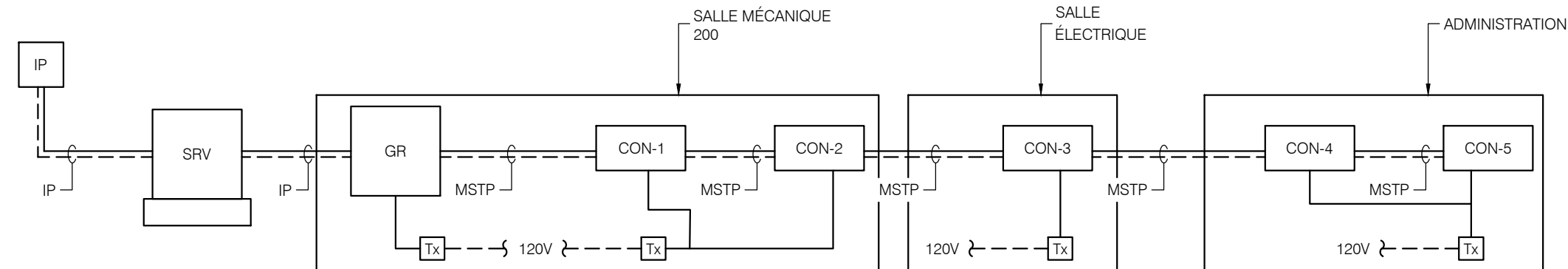


TABLEAU DES COMPOSANTES DE CONTRÔLE			
IDENTIFICATION	DESCRIPTION	MARQUE	MODÈLE
Tx	TRANSFORMATEUR	-	-
SRV	SERVEUR	-	-
GR	GESTIONNAIRE RÉSEAU	-	-
CON-2, CON-3	CONTRÔLEUR	-	-
CON-4	CONTRÔLEUR	-	-
CON-5, CON-1	CONTRÔLEUR	-	-

ARCHITECTURE RÉSEAU
ECH AUCUNE

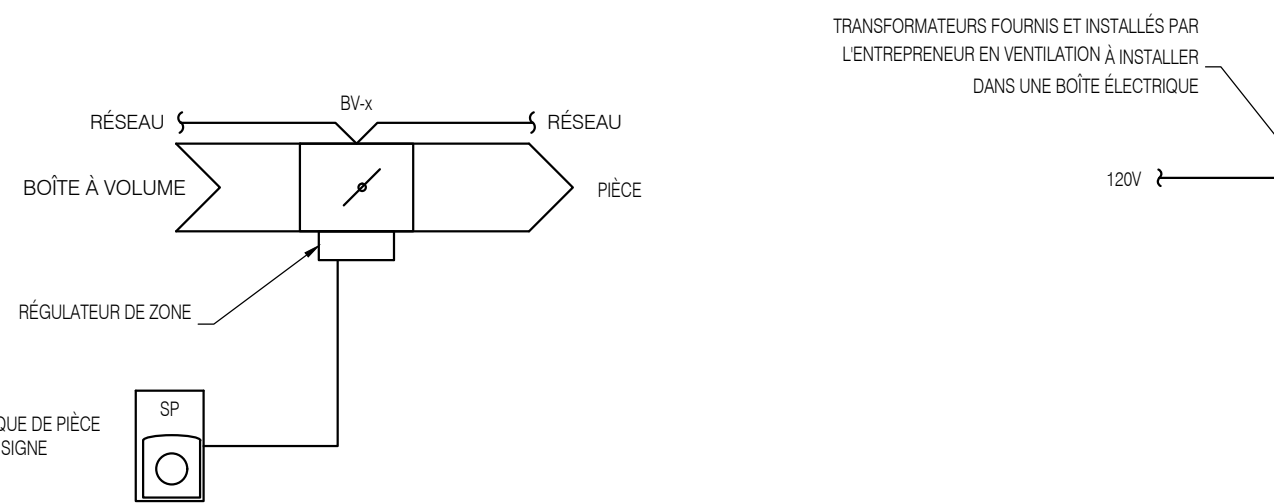
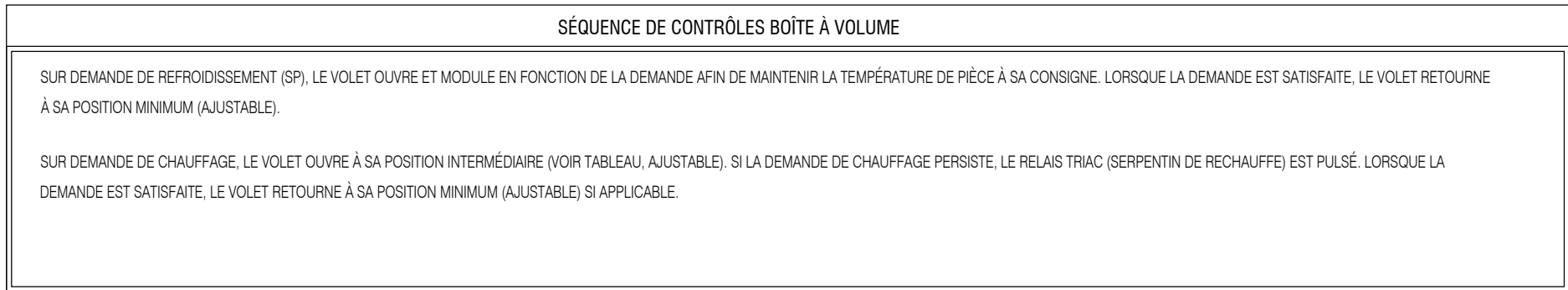


DIAGRAMME DE CONTRÔLE BOÎTE À VOLUME.
ECH AUCUNE

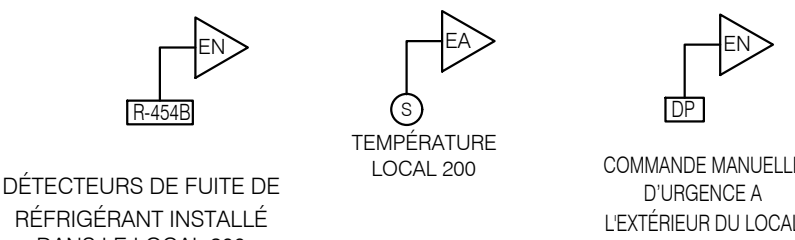
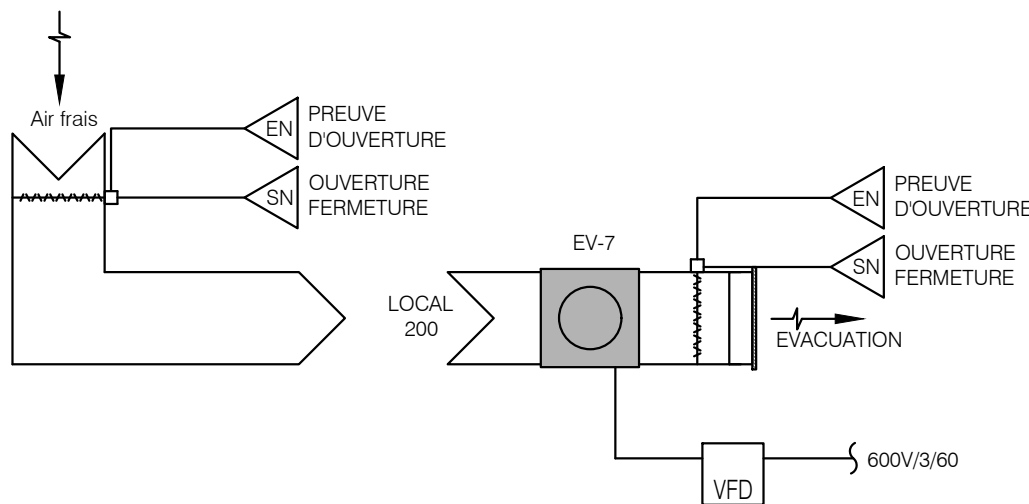
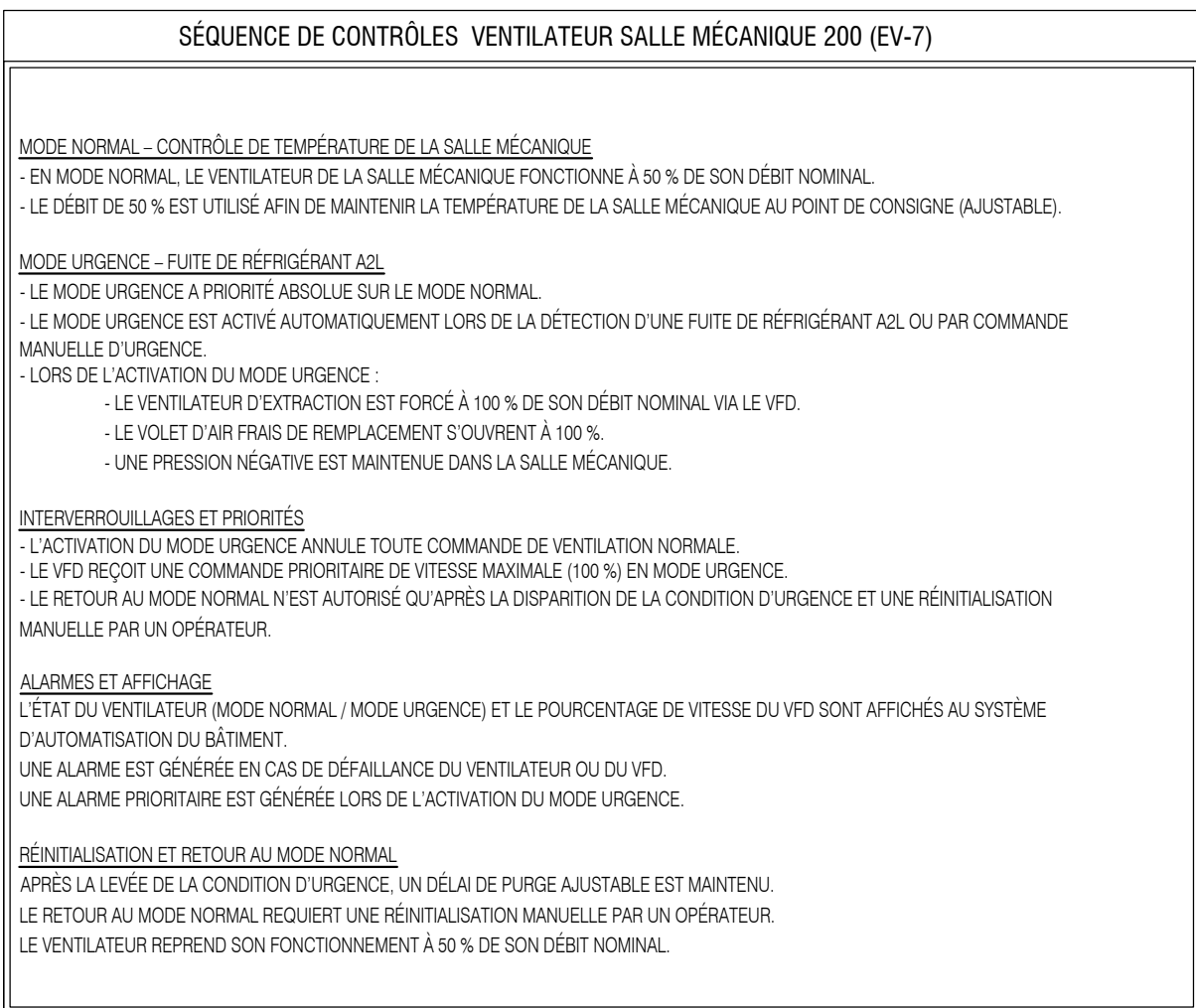


DIAGRAMME DE CONTRÔLE VENTILATEURS EV-7
ECH AUCUNE



LÉGENDE

SYMBÔLE

DESCRIPTION

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION
DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB

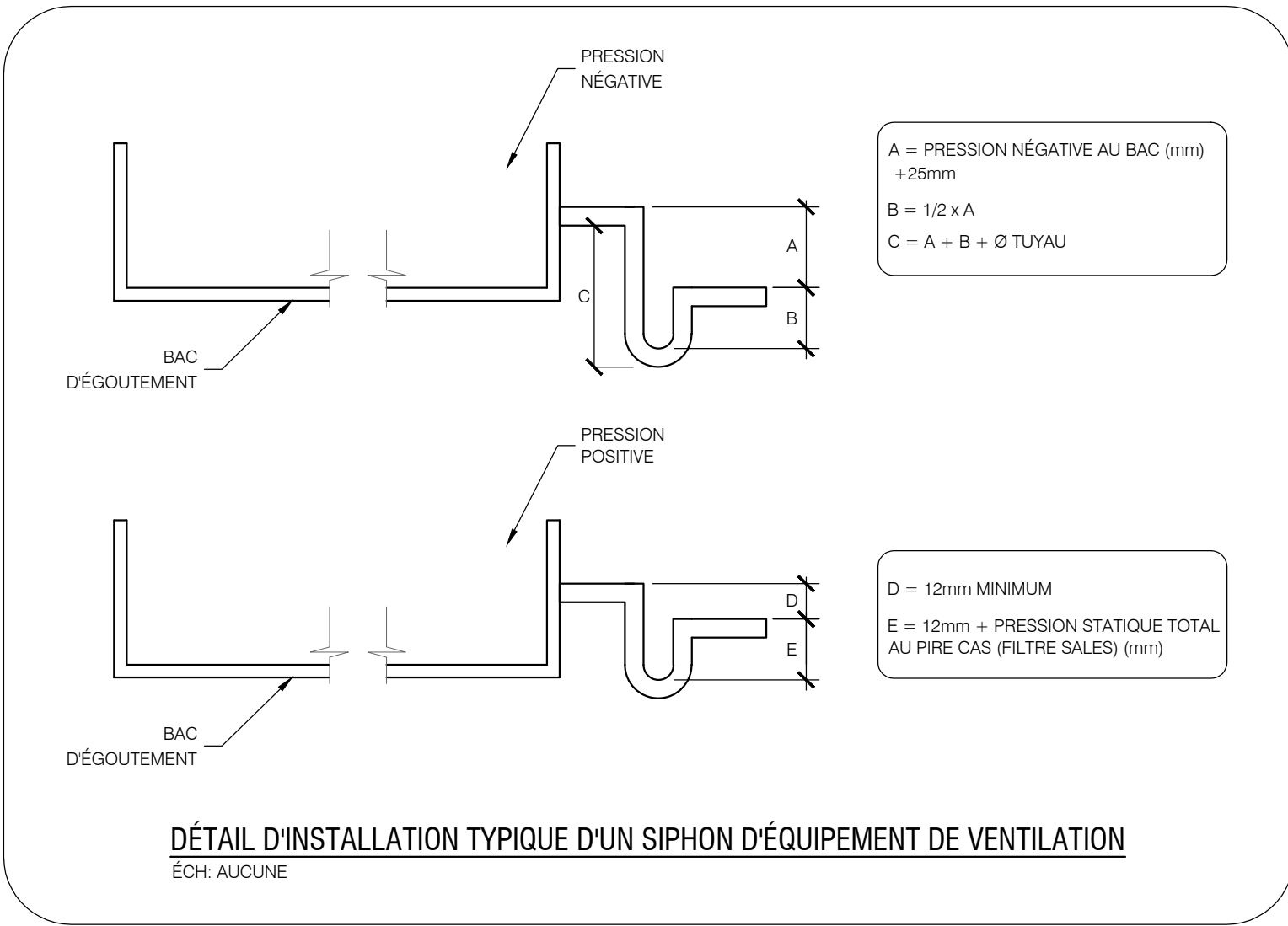
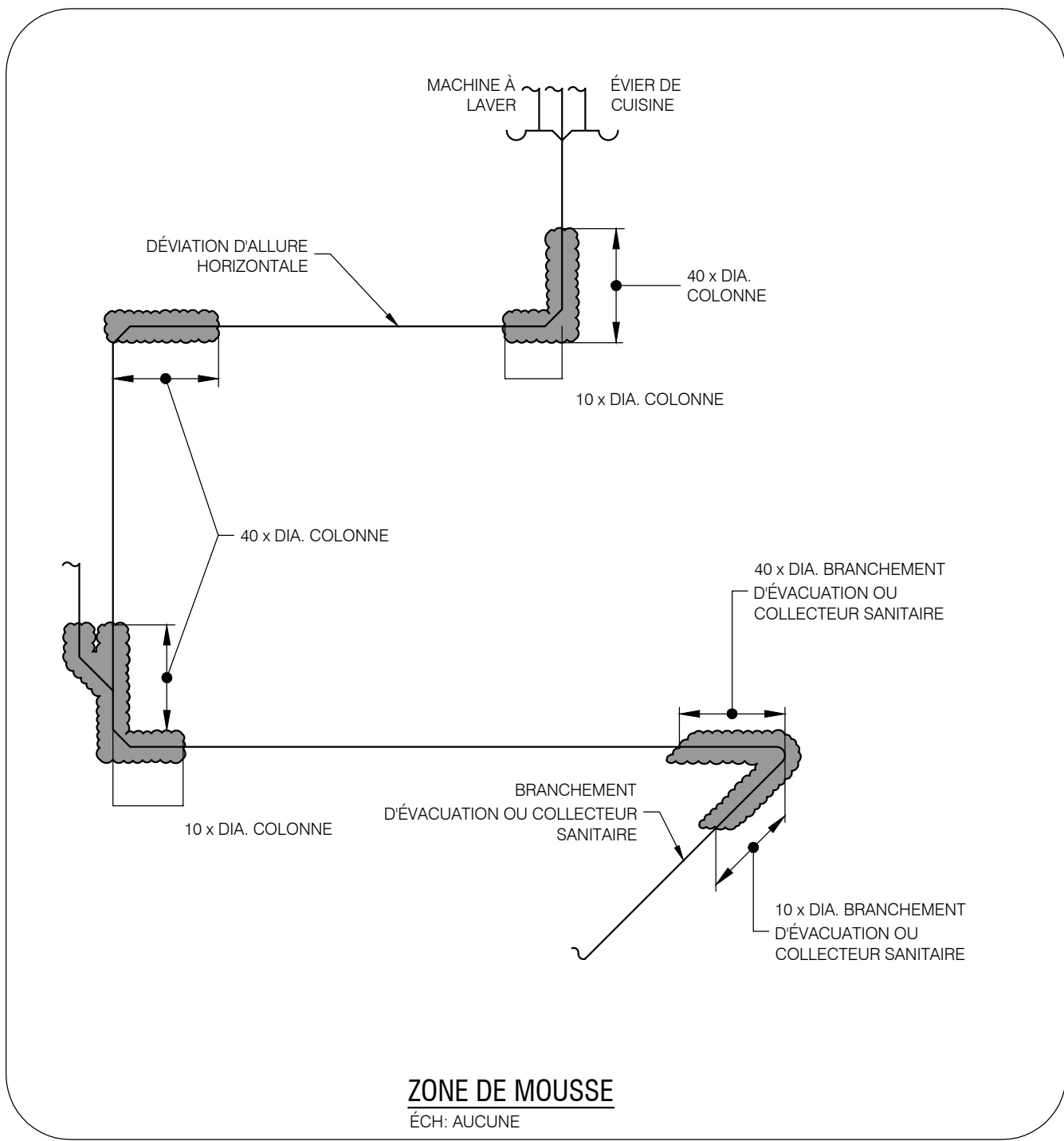
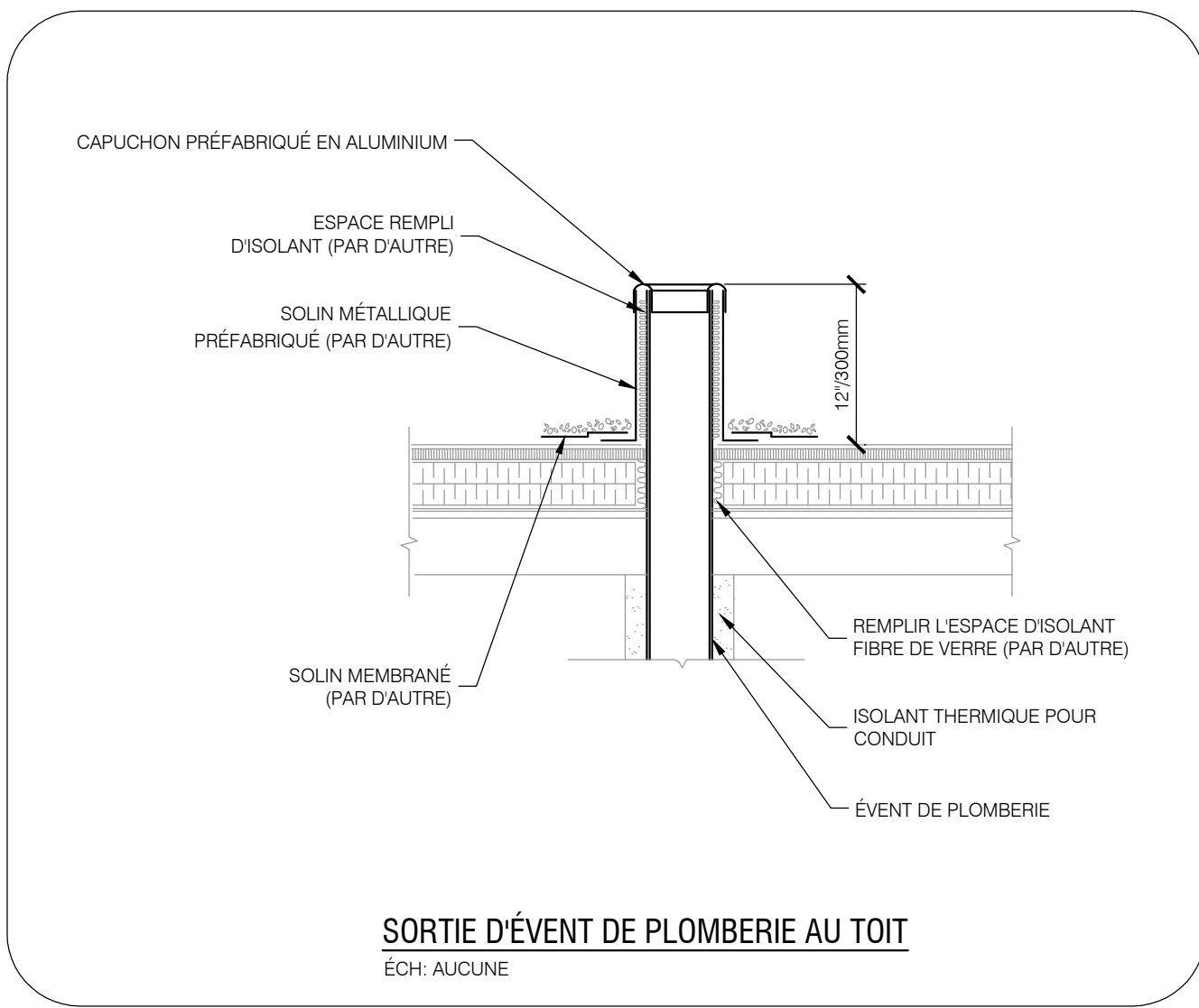
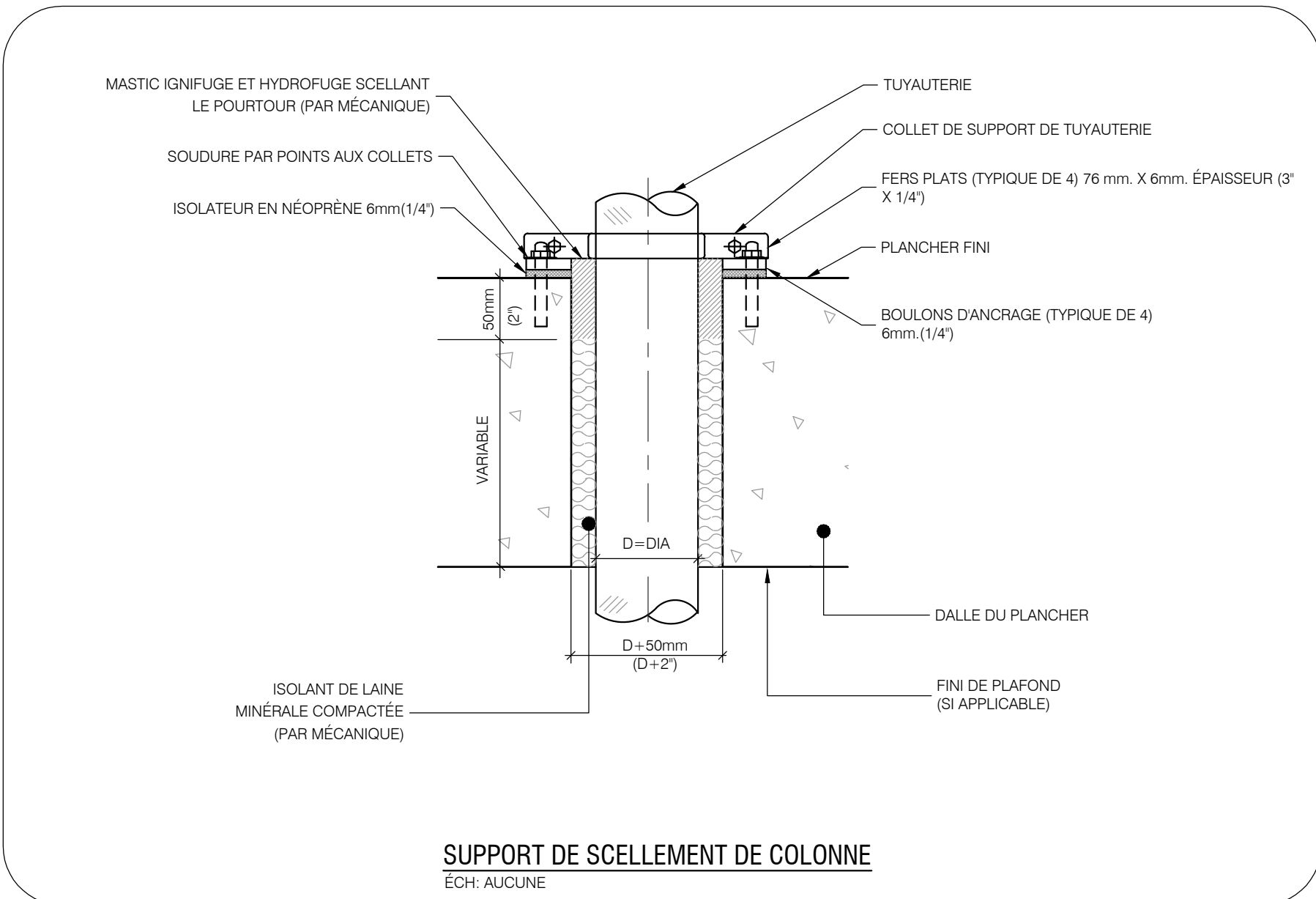
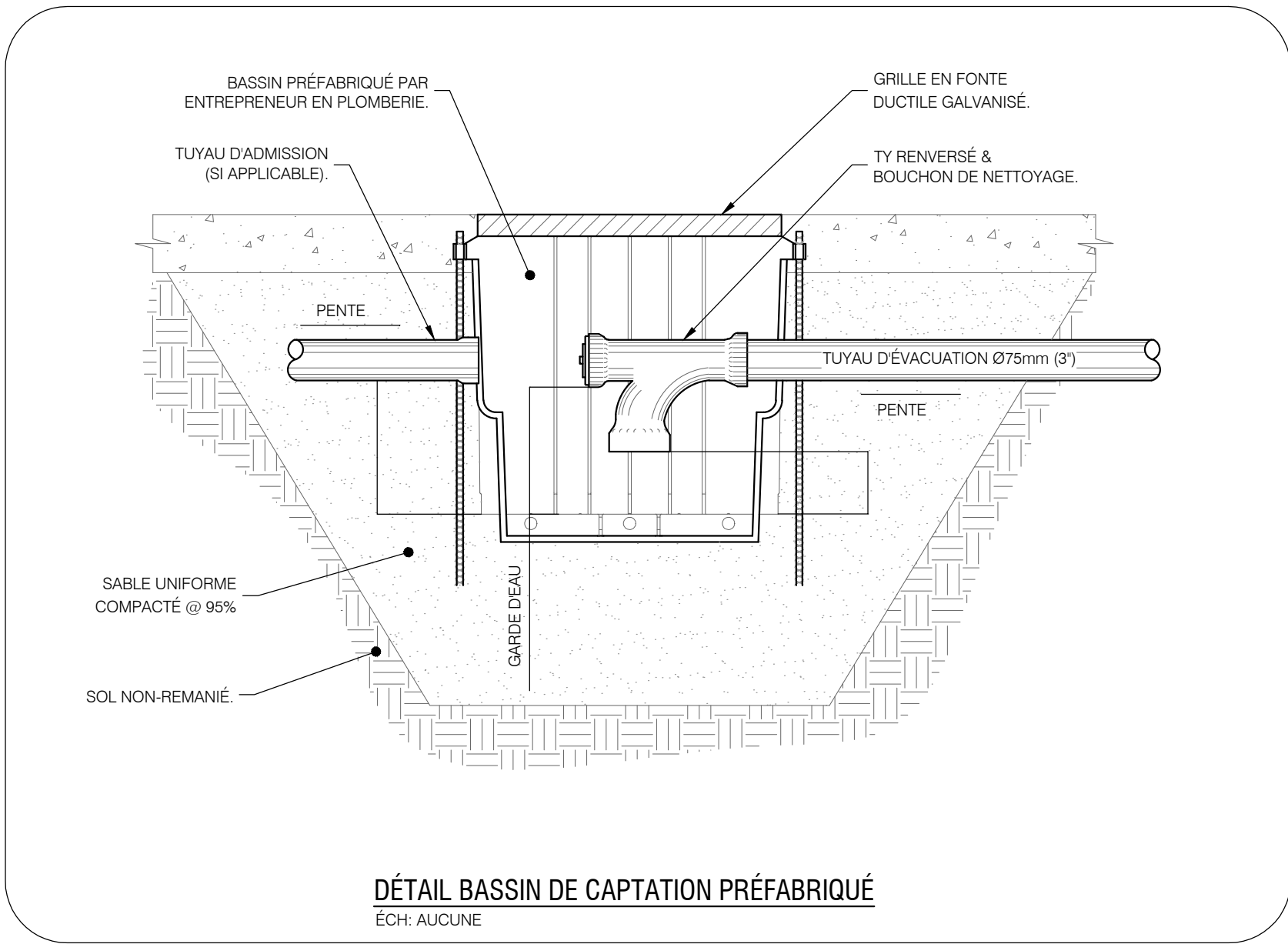
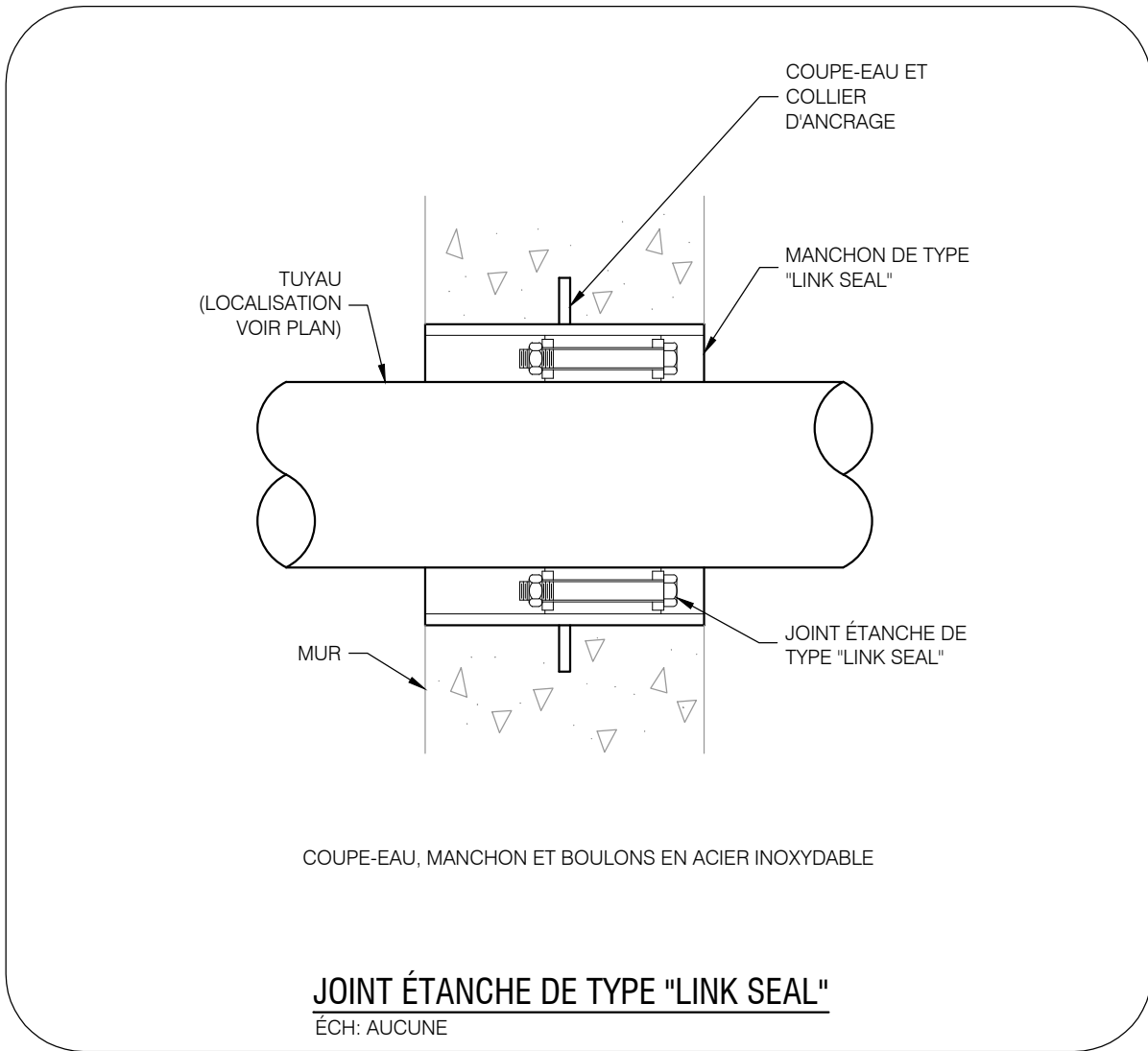
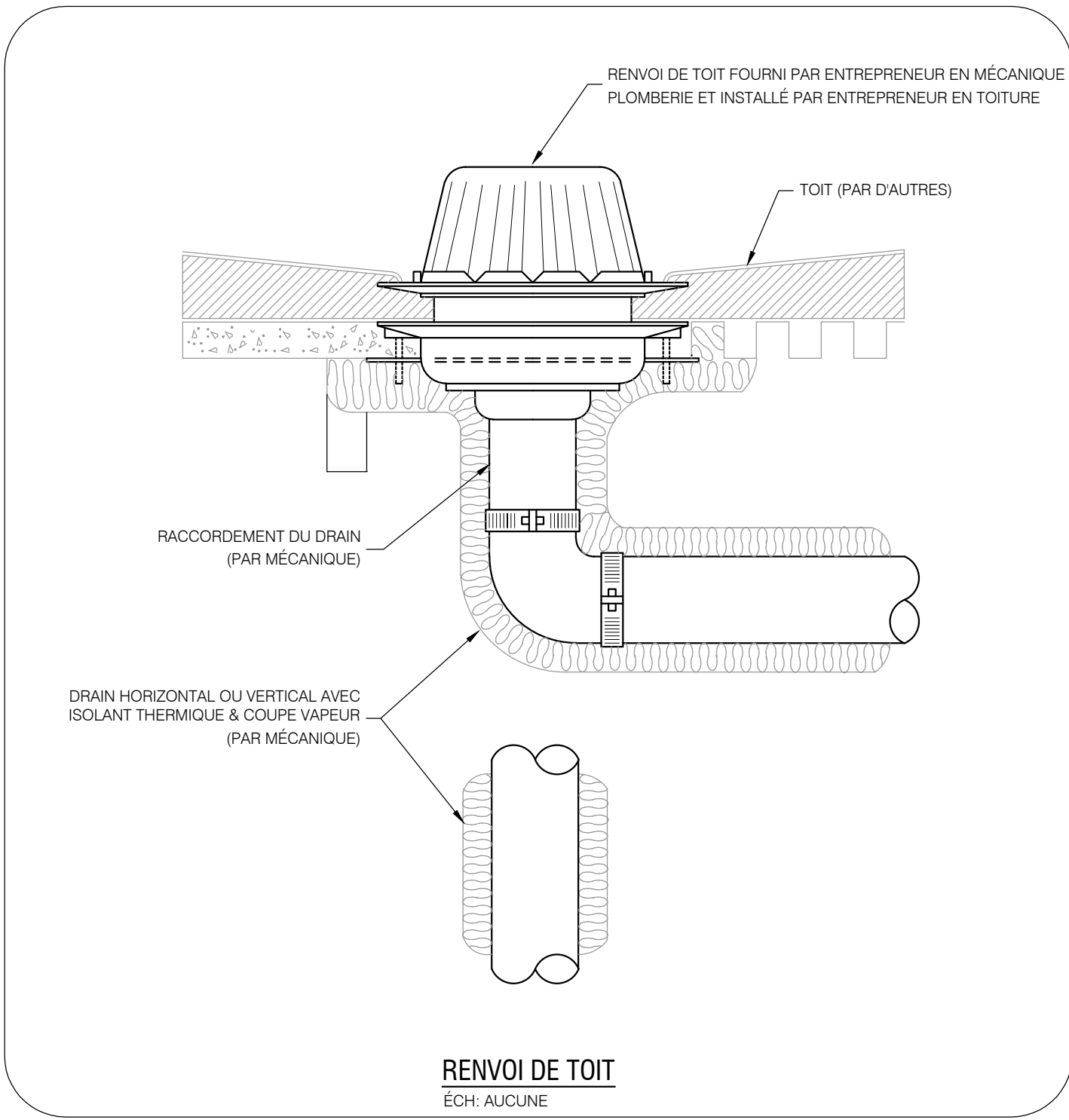
SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS

NOM DU PROJET :
Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier

TITRE :
MÉCANIQUE
DIAGRAMMES DE CONTRÔLES
RÉAMÉNAGEMENT (SUITE)

LOCALISATION DU PROJET :
325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)

RELEVÉ PAR : CÉDRIC LALONDE, ing.	CONÇU PAR : AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR : MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR : AMINE ALICHE, CPI
DATE : 2025	APPROUVÉ PAR : CÉDRIC LALONDE, ing.
No PROJET (FIRME) : 9291	ÉCHELLE : AUCUNE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258	PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-606



LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A A	C L
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	A A	C L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A A	C L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A A	C L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A A	C L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A A	C L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



**SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS**

NOM DU PROJET :
**Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier**

TITRE :
**MÉCANIQUE
PLOMBERIE
DÉTAILS**



LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	AUCUNE
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-722	

TABLEAU DES UNITÉS DE VENTILATION																								
No: (IDENTIFICATION EN PLAN)	No: (VILLE DE GATINEAU)	SECTEUR	TYPE D'UNITÉ	TYPE D'INSTALLATION	CAPACITÉ CLIMATISATION (KW) SENSIBLE / TOTAL	CAPACITÉ CHAUFFAGE (KW) 8 °C / -8 °C	COMPRESSEUR:			EER	IEER	COP 8 °C / -8 °C	CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE		DÉBIT: L/S		ÉLECTRICITÉ		VENTILATEUR			FILTRE:	POIDS: KG	NOTES:
							TYPE	RÉFRIGÉRANT	STAGES				PUISSANCE (KW)	STAGES	AIR FRAIS	ALIMENTATION	VOLT/PH/Hz	MCA/ MOP: (A)	PRESSION STATIQUE: PASCAL	RPM	PUISSANCE: (HP)			
UT-1	-----	ADMINISTRATION	THERMOPOMPE	EXTÉRIEURE DÉCHARGE VERS LE BAS	19 / 28	25.5 / 15	SCROLL	R-454B	2	12.2	16	3.5 / 2.25	36	SCR CONTROL	350	1416	575/3/60	58.9 / 60	311	1120	3.45	MERV-8	583	1@18
NOTES:																								
1 - UNITÉ POUR INSTALLATION À L'EXTÉRIEUR, AU TOIT 2 - DEUX (2) STAGES DE REFOIDISSEMENT. 3 - SYSTÈME DE DÉTECTION DE RÉFRIGÉRANT (RDS) INSTALLÉ EN USINE. 4 - BASE DE TOIT ISOLÉE, 18 po DE HAUT 5 - UNITÉ ISOLÉE. 6 - VENTILATEUR À ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE HAUTE PRESSION STATIQUE							7 - POINT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE UNIQUE 8 - VENTILATEUR À DÉBIT VARIABLE AVEC VARIATEUR DE FRÉQUENCE INSTALLÉ À L'INTÉRIEUR DE L'UNITÉ. 9 - SECTIONNEUR SANS FUSIBLE. 10 - ÉCONOMISEUR AVEC VOLET BAROMÉTRIQUE ET VENTILATEUR D'ÉVACUATION.									14 - MONITEUR DE Perte DE CHARGE. 15 - FILTRE MERV 8 JETABLE, 50 mm D'ÉPAIS. 16 - PANNEAU DE CONTRÔLES INCLUS. 17 - COMMUNICATION BACNET MS/TP. 18 - CAPUCHONS AVEC GRILLAGE AVAIRE (AIR FRAIS ET ÉVACUATION).								

TABLEAU DES UNITÉS DE DÉSHUMIDIFICATION																																						
No: (IDENTIFICATION PLAN)	No: (VILLE DE GATINEAU)	SECTEUR	TYPE D'UNITÉ	CAPACITÉ NOMINALE (KW)	COMPRESSEUR:				DÉBIT D'AIR: L/S		VENTILATEURS ALIMENTATION			VENTILATEURS D'ÉVACUATION			PERFORMANCE DE DÉSHUMIDIFICATION			BATTERIE DE RÉCHAUFFAGE	CHAUFFAGE AUXILIAIRE D'AIR				CHAUFFAGE EAU PISCINE				RÉCUPÉRATION DE CHALEUR			ÉLECTRICITÉ		FILTRE:	DIMENSION (MM) LON x LAR x HAU	POIDS: KG	NOTES:	
					TYPE	RÉFRIGÉRANT	QUANTITÉ	STAGES	AIR FRAIS	ÉVACUATION	ALIMENTATION	QUANTITÉ	PUISSANCE (HP) CHACUN	PRESSIION STATIQUE PASCAL	QUANTITÉ	PUISSANCE (HP) CHACUN	PRESSIION STATIQUE PASCAL	SENSIBLE MBH	TOTALE MBH	LATENTE KG/H	CHALEUR TOTAL (MBH)	TYPE	CAPACITÉ MBH	DÉBIT FLUIDE: L/S	TEMPÉ- RATURE ENTRÉE/ SORTIE FLUIDE	TYPE	CAPACITÉ É MBH	DÉBIT FLUIDE: L/S	PERTE DE CHARGE KPA/SCAL	TYPE	RANGS DE BATTERIE (O/A/E/A)	NOMBRE DE POMPE	VOLTPH/Hz					MCA / MOP: (A)
UDH-1	-----	BASSIN	DÉSHUMIDIFICATION	239	SCROLL	R-454B	9	6	1953 / 3900	2150 / 4300	16050	6	9.4	250	2	5.3	125	485.7	939.9	190	1174.9	BATTERIE EAU CHAUDE	1020	7.05	60 / 48°C	ÉCHANGEUR À PLAQUES S TITANE, MODULANT	510	6.4	69	BOUCLE GLYCOL 33 % PROPYLENE	4 / 4	1	575/3/60	142 / 150	MERV-13	8535 x 2895 x 2590	6940	1@18
NOTES:																																						
1 - UNITÉ INTÉRIEURE HORIZONTALE, DOUBLE PARI 2° AVEC PLÉNUM DE REPRISE, ACCÈS LATÉRAL DROIT. 2 - MICROPROCESSEUR AVEC ÉCRAN, CONNECTIVITÉ INTERNET, CONTRÔLE MODULAIRE. 3 - VENTILATEURS D'ALIMENTATION PLÉNUM, ENTRAÎNEMENT DIRECT, MOTEURS EC. 4 - VENTILATEURS D'ÉVACUATION PLÉNUM, ENTRAÎNEMENT DIRECT, MOTEURS EC.												7 - RÉCUPÉRATION DE CHALEUR : BOUCLE GLYCOL 33% PROPYLENE, CONFIGURATION 4 RANGS OA / 4 RANGS EA, POMPE INTÉGRÉE . 8 - CHAUFFAGE D'AIR AUXILIAIRE PAR BATTERIE À EAU CHAUDE AVEC VANNE DE RÉGULATION MODULANTE. 9 - CHAUFFAGE DE L'EAU DE PISCINE PAR ÉCHANGEUR À PLAQUES EN TITANE AVEC RÉGULATION MODULANTE. 10 - LIVRÉ EN SECTIONS MODULAIRES, D'UNE LONGUEUR MAXIMALE DE 1 628 MM, PERMETTANT LE PASSAGE À TRAVERS LA PORTE DE LA SALLE MÉCANIQUE . 11 - OUVERTURE DE REPRISE BASSE 24" X 102" POSITIONNÉE À 42° DE L'EXTRÉMITÉ. 12 - TOUTS LES RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES ET ÉLECTRIQUES, AINSI QUE LES PORTES D'ACCÈS, SONT SITUÉS DU CÔTÉ ACCESSIBLE DE L'UNITÉ, OPPOSÉ À LA SORTIE D'AIR D'ALIMENTATION.												13 - ENVELOPPE ANTICORROSION AVEC REVÊTEMENT COMPLET DES BATTERIES. 14 - CONTRÔLE MODULANT ET PAR PALIERS POUR CHAUFFAGE, REFRIGÉRISEMENT, DÉSHUMIDIFICATION. 15 - 20 CAPTEURS INTÉGRÉS (CONDITIONS AIR/PISCINE, PRESSIONS RÉFRIGÉRANT, TEMPÉRATURES). 16 - COMMUNICATION BACNET. 17 - INTERFACE LOCALE AVEC ÉCRAN. 18 - SECTIONNEUR SANS FUSIBLE. 19 - DÉTECTEUR DE FUITE DE RÉFRIGÉRANT														

No: (IDENTIFICATION EN PLAN)	No: (VILLE DE GATINEAU)	LOCALS	DÉBIT L/s (PCM)		DIMENSIONS mm (po)	
			MINIMUM	MAXIMUM	ENTRÉE	SORTIE
BV-101		HALL	280	930	Ø300 (Ø12")	400x375 (16"x15")
BV-103		SALLE DU PERSONNEL	35	112	Ø125 (Ø5)	300x200 (12"x8")
BV-104		BUREAU 104	20	60	Ø100 (Ø4")	300x200 (12"x8")
BV-105		BUREAU DE L'ADMINISTRATION	35	120	Ø150 (Ø6")	300x200 (12"x8")
BV-107		SALLE MULTIFONCTION	35	120	Ø150 (Ø6")	300x200 (12"x8")

No: (IDENTIFICATION EN PLAN)	No: (VILLE DE GATINEAU)	CAPACITÉ N (MBH)	RÉFRIGÉRANTS	NOMBRE DE VENTILATEUR	VOLUME FLUIDE (FOURIN PAR AUTRES) (L)	PUISSANCE MOTEUR (HP)	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (VOLT/PHASE)	MCA	MOP	DIMMENSION (MM) LON x LAR x H	POIDS: KG	NOTES:
COND-1	N/D	1174.9	EAU GLYCOLÉ	6	220	4.5	575/3/60	24	25	3760 x 2565 x 2006	1633	1@/9

NOTES:

- 1 - REFRIGÉRISSEUR DE FLUIDE EXTÉRIEUR DE L'UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION UDH-1 FOURNIE PAR LE MEME MANUFACTURIER.
- 2 - SERPENTINS ENTièrement REVÊTUES POUR UNE PROTECTION ANTICORROSION OPTIMALE ET UN EFFET ANTI-SALISSURES.
- 3 - VENTILATEURS À DEUX VITESSES AVEC PALES ULTRA-SILENCIEUSES, OPTIMISANT LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET LE CONFORT ACOUSTIQUE.
- 4 - BATTERIES À AILETTES ET TUBES EN -V -.
- 5 - BATTERIES DOUBLES À 4 RANGÉES.
- 6 - BRIDES SURLEVÉES EN PVC.
- 7 - VENTILATEURS À MOTEUR EC CONTRÔLÉS PAR SIGNAL 0-10 VDC.
- 8 - CHAQUE SECTION ÉQUIPÉE DE VANNES DE VIDANGE ET D'ÉVÉNEMENTS.
- 9 - SECTIONNEUR SANS FUSIBLE.

No:	DESCRIPTION	TYPE D'INSTALLATION	NC:	NOTES:
A	DIFFUSEUR À HAUTE INDUCTION D'AIR ET JET HÉLIOCENTRAL 600 X 600 EN ALUMINIUM.	SUR PLAFOND EN TUILLE.	35	1,2,4
B	GRILLE DE RETOUR EN ALUMINIUM AVEC LAMES OPPOSÉES.	SUR PLAFOND EN TUILLE.	35	1,4
C	GRILLE D'ALIMENTATION EN ALUMINIUM À DOUBLE DÉFLEXION.	SUR CONDUIT	30-40	1,2
D	GRILLE DE RETOUR MURALE EN ALUMINIUM, DE TYPE RÉSISTANT AUX ENVIRONNEMENTS CORROSIFS.	MURALE	40	1,2,3

NOTES:

- 1 - COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE.
- 2 - REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE INTÉGRÉ.
- 3 - ASSEMBLE EN 2 OU 3 MODULES.
- 4 - PLENUM, ENTRÉE PAR LE CÔTÉ, AVEC ISOLATION ACOUSTIQUE.

No: (IDENTIFICATION EN PLAN)No:	No: (VILLE DE GATINEAU)	DEBIT D'ALIMENTATION L/s	DEBIT D'ÉVACUATION L/s	PRESSION STATIQUE: (Pascal)	NOYAU	ÉNERGIE RÉCUPÉRÉE MBH	EFFICACITÉ SENSIBLE	EFFICACITÉ TOTALE	DIMENSIONS: mm	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (VOLT/ØHz)	MCA/MOP	NOTES:
ECH-1		2155	2080	220	CUBE ENTHALPIQUE	200.6	52.6%	44.1%	4107 x 1916 x 2032	575/3/60	146.3 / 150	1@12

NOTES :

- UNITÉ POUR INSTALLATION À L'EXTÉRIEUR, AU TOIT AVEC DECHARGE VERS LE BAS.
- CABINET : DOUBLE PAROI, TÔLE EXT. ACIER PRÉPEINT 22 GA, TÔLE INT. ACIER GALVANISÉ 18 GA, ISOLATION : 2 PO
- PRÉ-CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE : 58 KW
- POST-CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE : 45 KW
- VOILETS MOTORISÉS ET ISOLÉS SUR PRISE D'AIR FRAIS ET ÉVACUATION AIR VICIE.
- CAPOTIONS DE PROTECTION AVEC GRILLAGE AVAIRE 3/8".
- BASE DE TOIT ISOLÉE, 18 po DE HAUT
- PANNEAU DE CONTRÔLE VENTILÉ ET CHAUFFÉ.
- REFROIDISSEMENT GRATUIT
- FILTRES MERV-8 SUR L'AIR FRAIS ET L'AIR VICIÉ
- DEBIT D'AIR FRAIS ET D'AIR VICIÉ VARIABLE VIA CONTRÔLE 0-10V
- SECTIONNEUR PRINCIPAL SANS FUSIBLES

TABLEAU DES SERPENTINS ÉLECTRIQUES										
No:	No: (VILLE DE GATINEAU)	LOCAUX	PUISANCE (KW)	RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE (VOLT/ø/HZ)	TEMPÉRATURE AIR: (°C)		DÉBIT L/S	DIMENSIONS: (LONG x HAUT) mm	MODÈLE	NOTES
					ENTRÉE	SORTIE				
SE-1		SALLE ÉLECTRIQUE 002	28	600/ø/60	-25	18	600	300x300	SC	1@8

NOTES:

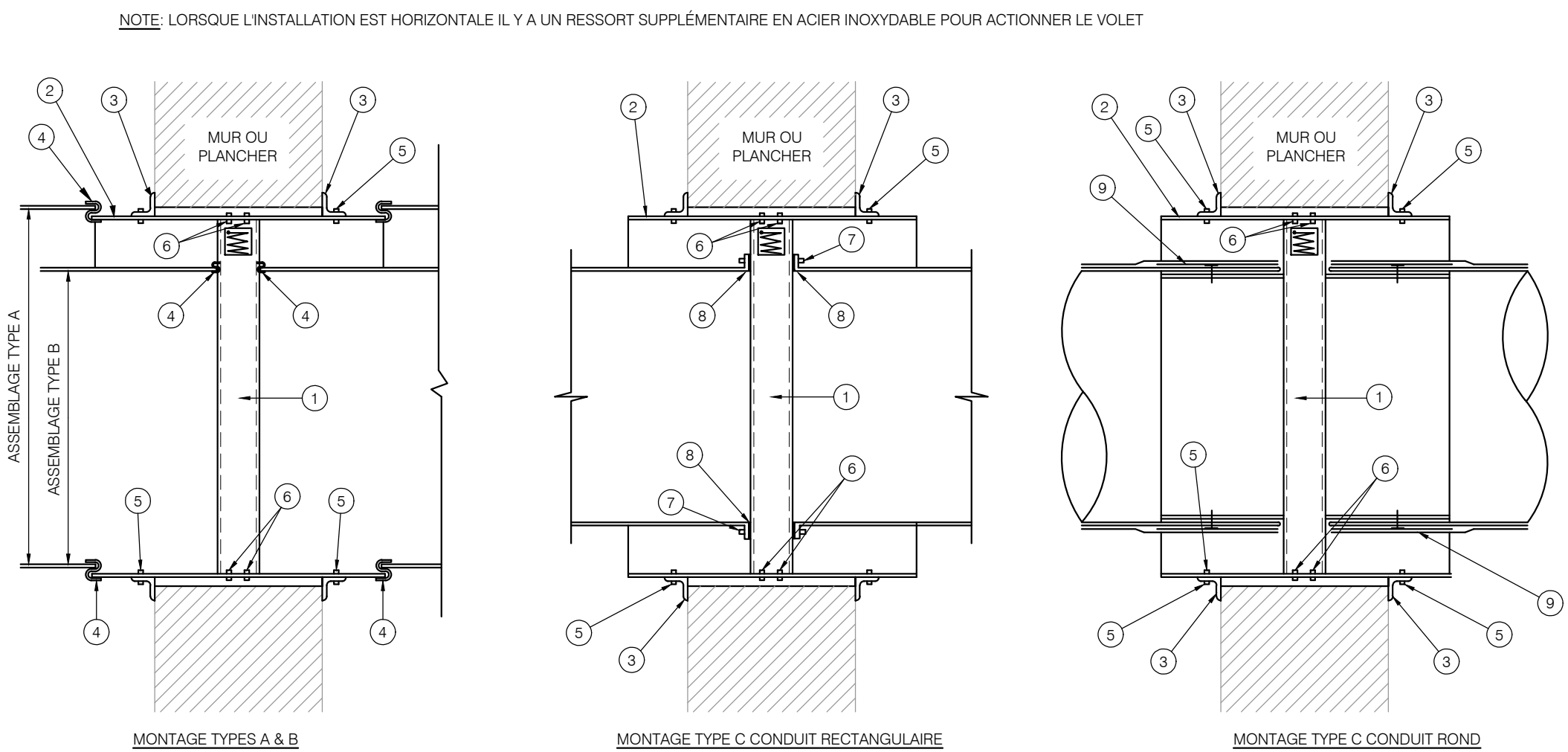
1. SECTIONNEUR INTÉGRÉ 2. MODÈLE À INSERTION 3. ÉLÉMENTS À BASSE DENSITÉ 4. SERPENTIN SCR
5. SONDE DE TEMPÉRATURE PROPORTIONNELLE INTÉGRÉE 6. SÉLECTEUR DE TEMPÉRATURE 7. DÉTECTEUR DE DÉBIT 8. CONTRÔLE 0-10V

No: (IDENTIFICATION EN PLAN)	No: (VILLE DE GATINEAU)	DÉBIT L/S (PCM)	PRESSION STATIQUE (Pascal)	ENTRAÎNEMENT DIRECT / INDIRECT	MOTEUR:			TYPE	NOTES
					W	VOLT/PH/Hz	RPM		
VA-1		600	260	DIRECT	300	110/1/60	N/D	EN LIGNE	1@4
VE-1		300	170	DIRECT	100	110/1/60	N/D	EN LIGNE	1@4
EV-7		1420	100	DIRECT	430	208-3-60	N/D	EN LIGNE	2@6

NOTES:

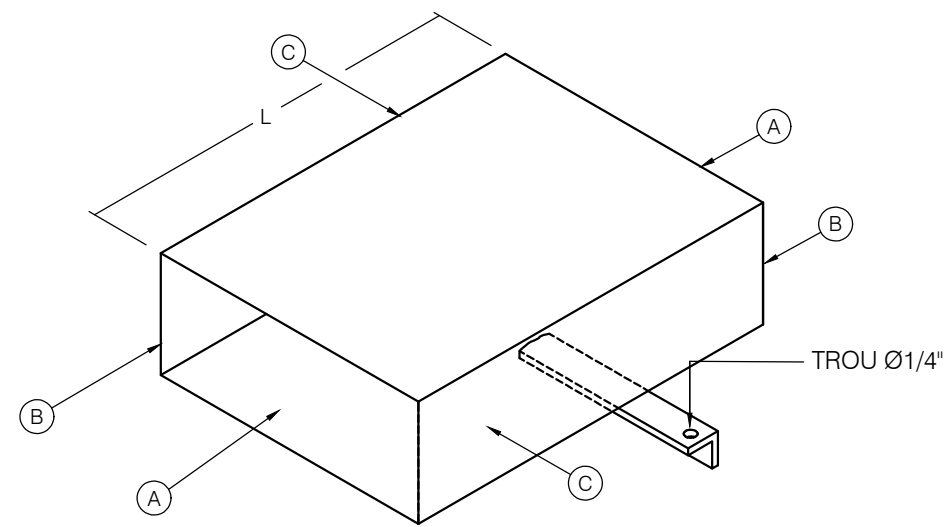
1 - VARIATEUR DE VITESSE MANUEL INSTALLÉ À PROXIMITÉ DU VENTILATEUR (AU PLAFOND POUR BALANCEMENT).
2 - GRILLAGE AVAIRE EN ACIER GALVANISÉ.
3 - DÉMARREUR MAGNETIQUE.
4 - SECTIONNEUR SANS FUSIBLE.
5 - ANTIDÉFLAGRANT
6 - VFD

LÉGENDE				
SYMBOLE		DESCRIPTION		
 2026-01-19				
NOTES NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION NOT FOR CONSTRUCTION DWB				
B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	AA	C.L.
A5	2025-10-10	COORDINATION 100%	AA	C.L.
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% REVISE	AA	C.L.
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% REVISE	AA	C.L.
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	AA	C.L.
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	AA	C.L.
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L.
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ
 SERVICE DES INFRASTRUCTURES ET PROJETS				
NOU DU PROJET : Travaux de mise aux normes - Phase 2 Centre Aquatique Paul-Pelletier				
TITRE : MÉCANIQUE VENTILATION TABLEAUX				
		LOCALISATION DU PROJET : 325 Chemin d'Aylmer, Gatineau, J9H 0A3 (Québec)		
RELEVÉ PAR : CÉDRIC LALANDE, ing.		CONÇU PAR : AMINE ALICHE, CPI		
DESSINÉ PAR : MARILIE MORIN, dess.		VÉRIFIÉ PAR : AMINE ALICHE, CPI		
DATE : 2025		APPROUVÉ PAR : CÉDRIC LALANDE, ing.		
No PROJET (FIRME) : 9291		ÉCHELLE : AUCUNE		
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 258		PLAN No. 19-2015-PH2-A624-100-751		

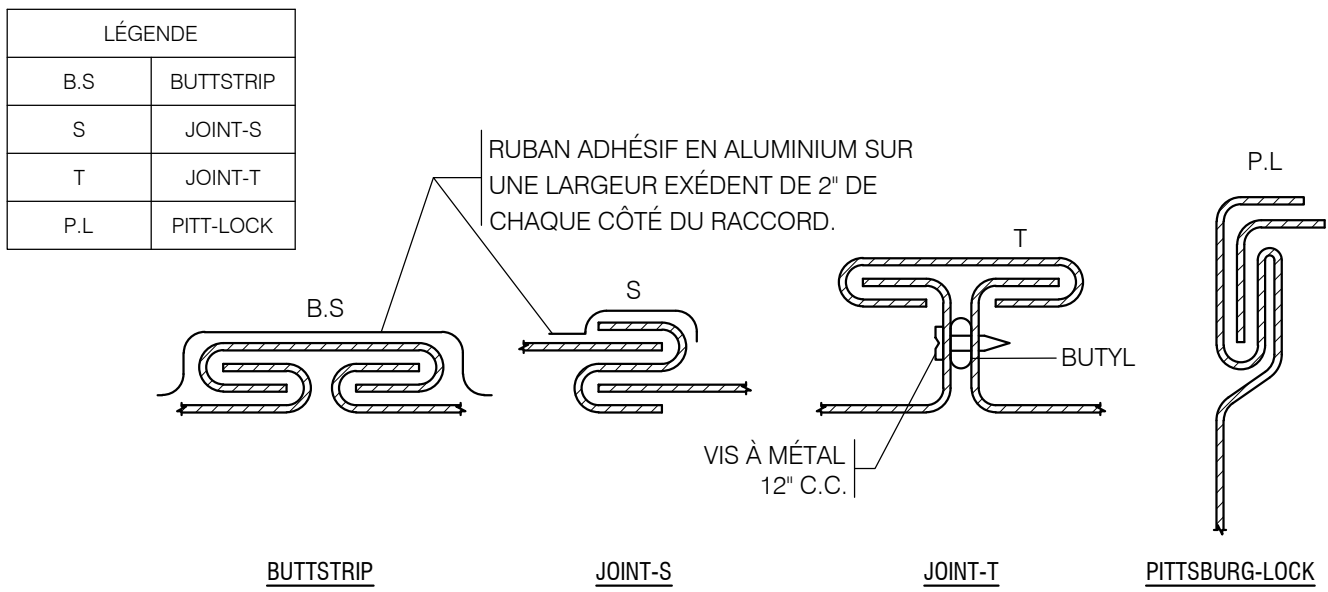


NOTES SPÉCIFIQUES:			
1	VOILET COUPE-FEU	6	BOULON & ÉCROU 5mm(1/4") x 20 x 5mm(1/4"), CONDUIT JUSQU'À 150mm(6") ; 2 PAR CÔTÉ; 150mm(6") À 300mm(12") ; QUATRE (4) PAR CÔTÉ; 325mm(13") ET PLUS; QUATRE (4) ET PLUS PAR CÔTÉ; 400mm(16") C/C MAX.
2	COLLET SUR TOUT LE PÉRIMÈTRE, MÊME CALIBRE QUE LE CONDUIT	7	VIS À MÉTAL 150 mm(6") C/C
3	ORNÈRE SUR TOUT LE PÉRIMÈTRE 40mm(1.5")x40mm(1.5") DE CALIBRE 10	8	NÉOPRÈNE
4	JOINT TYPE S	9	JOINT À BANDE (VOIR DV-9)
5	BOULON & ÉCROU 5mm(1/4")x5 mm(1/4") ; DEUX (2) PAR CÔTÉ Min. 300 mm(12") C/C Max.		

DÉTAIL TIPIQUE D'INSTALLATION DES VOILETS COUPE-FEU
ÉCH: AUCUNE

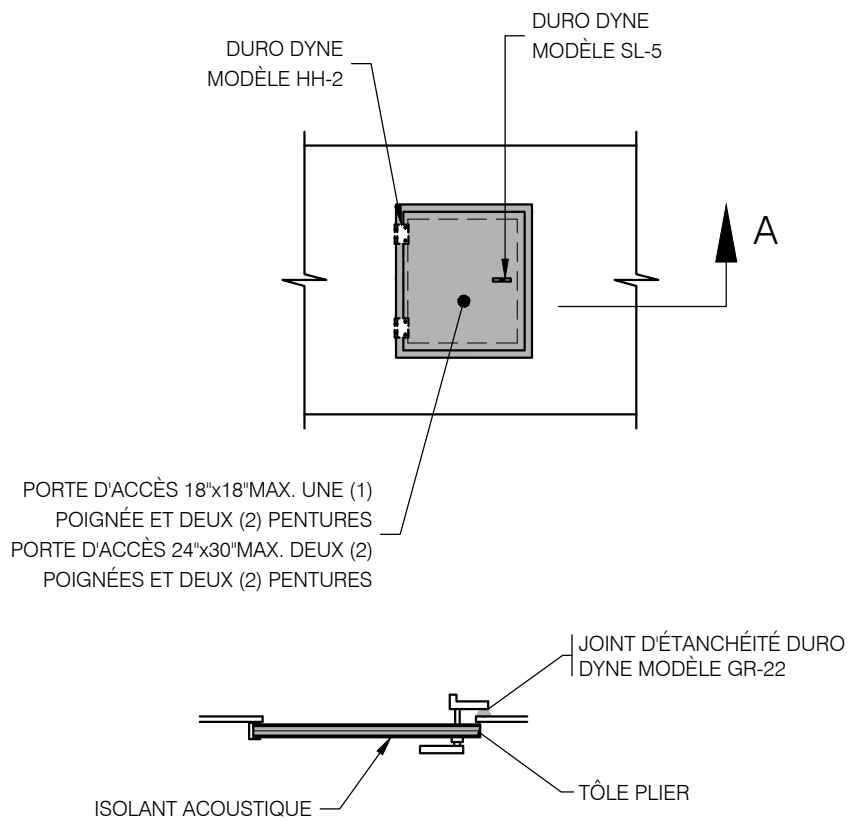


NOTES:	
1	TOUS LES COINS AUX JOINTS SERONT SCÉLLÉS.
2	TOUTES LES CORNIÈRES ET TIGES DES SUPPORTS SERONT PEINTES DE COULEUR ALUMINIUM, SI ELLES NE SONT PAS GALVANISÉES.
3	LORSQUE LES CONDUITS SONT EN ALUMINIUM LE CALIBRE BROWN & SHARPE EST DE DEUX (2) UNITÉS PLUS ÉPAISSES.

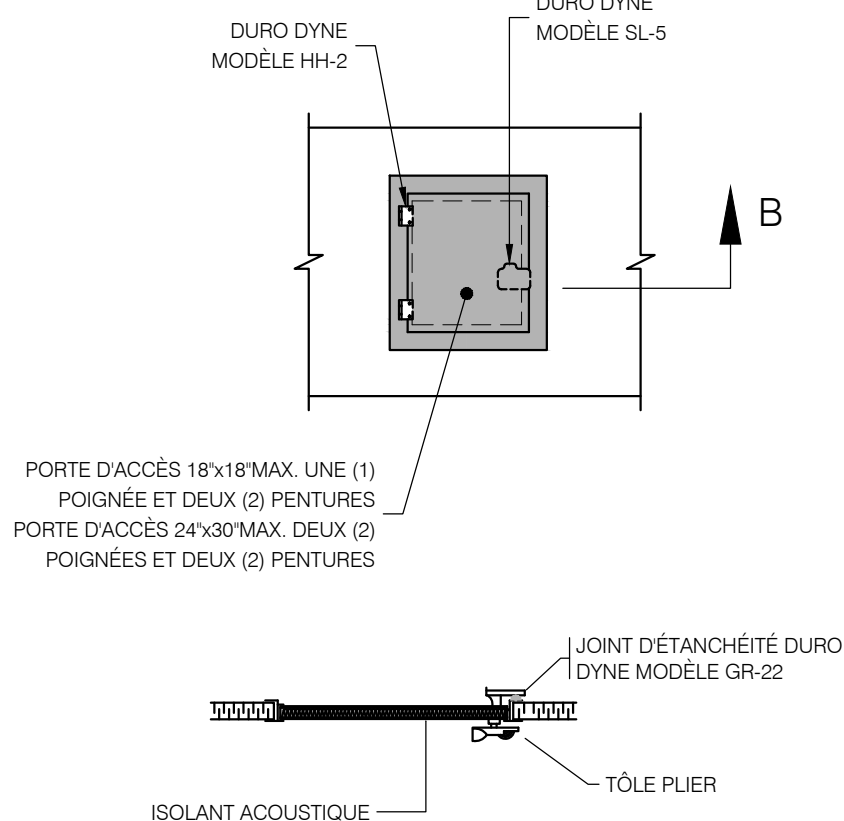


DÉTAIL POUR LES CONDUITS RECTANGULAIRES
À BASSE VITESSE ET BASSE PRESSION
ÉCH: AUCUNE

DÉTAILS DE CONSTRUCTION POUR LES CONDUITS RECTANGULAIRES À BASSE VITESSE ET BASSE PRESSION									
DIMENSIONS DES COND. Ø MAX.	CALIBRE DE TÔLE	JOINTS			LONGUEUR MAXIMUM (POUCES)	BIO	SUPPORTS		
		A (PO.)	B (PO.)	C (PO.)			CORNIÈRE	TIGE (PO)	ESPACEMENT (POUCE)
3" @ 12"	26	S	B.S.	P.L.	60	NON	1/2x1 1/2x16 GA.	1/4	96
13" @ 30"	24	T-1	T-1	P.L.	58	OUI	1/2x1 1/2x16 GA.	1/4	96
31" @ 56"	22	T-1	T-1	P.L.	58	OUI	1/2x1 1/2x3 L.	3/8	48
57" @ 112"	20	T-1 1/2	T-1 1/2	P.L.	57	OUI	1/2x1 1/2x5 L.	3/8	48
113" ET PLUS	18	T-1 1/2	T-1 1/2	P.L.	57	OUI	1/2x1 1/2x5 L.	3/8	48

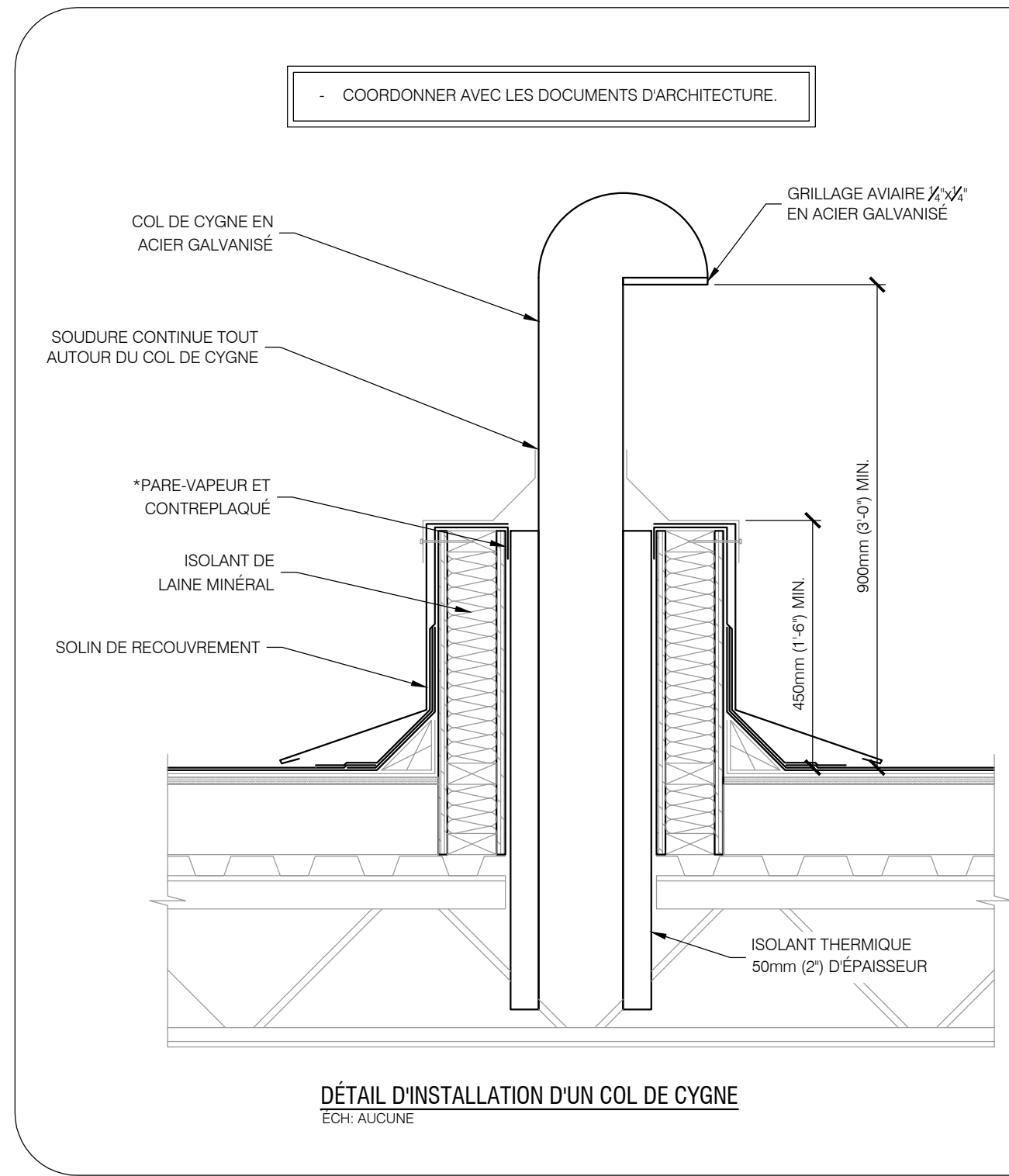


COUPE "A"



COUPE "B"

DÉTAIL TIPIQUE D'UNE PORTE D'ACCÈS
ÉCH: AUCUNE



LÉGENDE

SYMBÔLE	DESCRIPTION
---------	-------------



2026-01-19

NOTES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION
NOT FOR CONSTRUCTION

DWB

B0	2026-01-16	APPEL D'OFFRES	A.A	C.L
AS	2025-10-10	COORDINATION 100%	A.A	C.L
A4	2025-09-19	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A3	2025-09-10	COORDINATION 90% RÉVISÉ	A.A	C.L
A2	2025-06-18	COORDINATION 90%	A.A	C.L
A1	2025-04-09	COORDINATION 66%	A.A	C.L
A0	2023-09-08	COORDINATION 33%	M.M.	C.L
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ

DWB



SERVICE DES
INFRASTRUCTURES
ET PROJETS

NOM DU PROJET :
Travaux de mise aux normes - Phase 2
Centre Aquatique Paul-Pelletier

TITRE :
**MÉCANIQUE
VENTILATION
DÉTAILS**



LOCALISATION DU PROJET :

**325 Chemin d'Aylmer,
Gatineau, J9H 0A3
(Québec)**

RELEVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.	CONÇU PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DESSINÉ PAR :	MARILIE MORIN, dess.	VÉRIFIÉ PAR :	AMINE ALICHE, CPI
DATE :	2025	APPROUVÉ PAR :	CÉDRIC LALANDE, ing.
No PROJET (FIRME) :	9291	ÉCHELLE :	AUCUNE
No APPEL D'OFFRES :	2025 SP 258	PLAN No.	19-2015-PH2-A624-100-752