

COLLÈGE MONTMORENCY - AMÉNAGEMENT ENTRÉE PRINCIPALE

475 Bd de l'Avenir, Laval, QC H7N 5H9

DATE: 2025-10-30
ÉMISSION: APPEL D'OFFRES

INGÉNIEURS / ENGINEERS
DWB
CONSULTANTS
<https://dwbconsultants.com>

ESTAMPE / STAMP
**APPEL
D'OFFRES**
**NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION**

SCEAU / SEAL
INGÉNIEUR
Jean-Simon Gauthier
6080656
QUÉBEC

LISTE DES PLANS	
No	DESCRIPTION
M-001	LÉGENDES
M-002	DEVIS TECHNIQUE
M-003	DEVIS TECHNIQUE
M-101	PROTECTION INCENDIE; REZ-DE-CHAUSSÉE
M-501	VENTILATION; REZ-DE-CHAUSSÉE
M-751	DÉTAILS; VENTILATION

 **COLLÈGE
MONTMORENCY**

COLLÈGE MONTMORENCY -
AMÉNAGEMENT ENTRÉE PRINCIPALE

MÉCANIQUE

PAGE COUVERTURE /
COVER PAGE

12754	M-000	B0	1/1
PROJET / PROJECT	No DOCUMENT / DOCUMENT #	REV	PAGE

ARCHITECTE:

CB

ARCHITECTES

1918, rue Fromenac
Moreuil, QC J0X 2Z1
514-994-0019
info@cbarchitectes.com
www.cbarchitectes.com

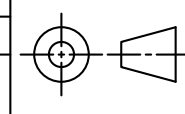
INGÉNIEUR
ÉLECTROMÉCANIQUE:

DWB
CONSULTANTS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																												
A	LÉGENDE GÉNÉRALE:															PLAN CLÉ / KEY PLAN																																																																																																																																																												
B	<table><tr><td></td><td>LIMITE DE DÉMOLITION</td><td>NF</td><td>NORMALEMENT FERMÉ</td></tr><tr><td></td><td>RACCORD À L'EXISTANT</td><td>NO</td><td>NORMALEMENT OUVERT</td></tr><tr><td></td><td>IDENTIFICATION DES APPAREILS</td><td>EH</td><td>EN HAUT</td></tr><tr><td>EE</td><td>ÉQUIPEMENT À ENLEVER</td><td>EB</td><td>EN BAS</td></tr><tr><td>EC</td><td>ÉQUIPEMENT À CONSERVER</td><td></td><td>EXISTANT À ENLEVER</td></tr><tr><td>ER</td><td>ÉQUIPEMENT RELOCALISÉ</td><td></td><td>IDENTIFICATION D'UNE PHOTO PX: INDIQUE LE No. DE LA PHOTO LES FLÈCHES INDIQUENT LE SENS OÙ REGARDER</td></tr><tr><td>EAR</td><td>ÉQUIPEMENT À RELOCALISER</td><td></td><td></td></tr></table>																	LIMITE DE DÉMOLITION	NF	NORMALEMENT FERMÉ		RACCORD À L'EXISTANT	NO	NORMALEMENT OUVERT		IDENTIFICATION DES APPAREILS	EH	EN HAUT	EE	ÉQUIPEMENT À ENLEVER	EB	EN BAS	EC	ÉQUIPEMENT À CONSERVER		EXISTANT À ENLEVER	ER	ÉQUIPEMENT RELOCALISÉ		IDENTIFICATION D'UNE PHOTO PX: INDIQUE LE No. DE LA PHOTO LES FLÈCHES INDIQUENT LE SENS OÙ REGARDER	EAR	ÉQUIPEMENT À RELOCALISER																																																																																																																																		
	LIMITE DE DÉMOLITION	NF	NORMALEMENT FERMÉ																																																																																																																																																																									
	RACCORD À L'EXISTANT	NO	NORMALEMENT OUVERT																																																																																																																																																																									
	IDENTIFICATION DES APPAREILS	EH	EN HAUT																																																																																																																																																																									
EE	ÉQUIPEMENT À ENLEVER	EB	EN BAS																																																																																																																																																																									
EC	ÉQUIPEMENT À CONSERVER		EXISTANT À ENLEVER																																																																																																																																																																									
ER	ÉQUIPEMENT RELOCALISÉ		IDENTIFICATION D'UNE PHOTO PX: INDIQUE LE No. DE LA PHOTO LES FLÈCHES INDIQUENT LE SENS OÙ REGARDER																																																																																																																																																																									
EAR	ÉQUIPEMENT À RELOCALISER																																																																																																																																																																											
C	LÉGENDE DE PLOMBERIE:															PROFESSIONNELS / PROFESSIONALS																																																																																																																																																												
D	<table><tr><td>CS</td><td>COLONNE SANITAIRE</td><td></td><td>SOUPAPE DE SURETÉ</td></tr><tr><td>CP</td><td>COLONNE PLUVIALE</td><td></td><td>ROBINET À VANNE OU À SOUPAPE</td></tr><tr><td>CE</td><td>COLONNE D'ÉVENT</td><td></td><td>SOUPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION</td></tr><tr><td>CEF</td><td>COLONNE EAU FROIDE</td><td></td><td>VALVE SOLÉNOÏDE</td></tr><tr><td>CEC</td><td>COLONNE EAU CHAUDE</td><td></td><td>VALVE DE BALANCEMENT</td></tr><tr><td>CECR</td><td>COLONNE EAU CHAUDE RECIRCULÉ</td><td></td><td>VALVE PAPILLON</td></tr><tr><td>CAC</td><td>COLONNE D'AIR COMPRIMÉ</td><td></td><td>VALVE DE CONTRÔLE 2 VOIES</td></tr><tr><td>AGL</td><td>ALIMENTATION EAU GLYCOLÉ</td><td></td><td>VALVE DE CONTRÔLE 3 VOIES</td></tr><tr><td>RGL</td><td>RETOUR EAU EAU GLYCOLÉ</td><td></td><td>RÉDUCTEUR</td></tr><tr><td>AER</td><td>ALIMENTATION EAU REFRIGIDIE</td><td></td><td>DRAIN OUVERT</td></tr><tr><td>RER</td><td>RETOUR EAU EAU REFRIGIDIE</td><td></td><td>AVALOIR DE SOL</td></tr><tr><td>AET</td><td>ALIMENTATION EAU DE TOUR DE REFRIGDISSEMENT</td><td></td><td>AVALOIR DE SOL AVEC ENTONNOIR</td></tr><tr><td>RET</td><td>RETOUR EAU DE TOUR DE REFRIGDISSEMENT</td><td></td><td>AVALOIR DE TOIT</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE SANITAIRE SOUS-TERRÉ</td><td></td><td>AMORCEUR DE SIPHON</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE SANITAIRE HORS-TERRÉ</td><td></td><td>ANTI-BÉLIER MÉCANIQUE</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE DE DRAINAGE PLUVIALE SOUS-TERRÉ</td><td></td><td>RÉGULATEUR DE PRESSION</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE DE DRAINAGE PLUVIALE HORS-TERRÉ</td><td></td><td>REGARD DE NETTOYAGE DE BAS DE COLONNE</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE D'ÉVENT</td><td></td><td>REGARD DE NETTOYAGE DE FIN DE LIGNE</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE D'EAU FROIDE DOMESTIQUE</td><td></td><td>REGARD DE NETTOYAGE AU PLANCHER</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE</td><td></td><td>SIPHON DE FIN DE COURSE AVEC REGARD DE NETTOYAGE</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE RECIRCULÉ</td><td></td><td>TAMIS</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE D'EAU MITIGÉ</td><td></td><td>COLONNE D'ÉVENT AUXILIAIRE</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE D'AIR COMPRIMÉ</td><td></td><td>POMPE</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE DE GAZ NATUREL</td><td></td><td>MITIGEUR</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE DE GAZ PROPANE</td><td></td><td>CABINET DE CHAUFFAGE</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE D'HUILE</td><td></td><td>PORTE D'ACCÈS</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE D'ALIMENTATION EAU DE CHAUFFAGE</td><td></td><td>SOUPAPE MAÎTRESSE DE GAZ PROPANE DE TYPE À BILLE À INSTALLER DANS UN COFFRET MURAL IDENTIFIÉ, AVEC SERRURE À CLÉ</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE DE RETOUR EAU DE CHAUFFAGE</td><td></td><td>UNION VISSÉE</td></tr><tr><td></td><td>CÂBLE CHAUFFANT</td><td></td><td>UNION BRIDÉE</td></tr><tr><td></td><td>CLAPET ANTI-RETOUR</td><td></td><td>TUYAUTERIE MONTANTE</td></tr><tr><td></td><td>CLAPET ANTI-RETOUR AVEC PORTE D'ACCÈS</td><td></td><td>TUYAUTERIE DESCENDANTE</td></tr><tr><td></td><td>DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT (DAR)</td><td></td><td>TUYAU FLEXIBLE</td></tr><tr><td></td><td>MANOMÈTRE</td><td></td><td>BOUCHON DE TUYAUTERIE</td></tr><tr><td></td><td>THERMOMÈTRE</td><td></td><td>CHAUFFE-EAU</td></tr><tr><td></td><td>ROBINET À BILLE</td><td></td><td>DÉVIDOIR</td></tr><tr><td></td><td>ROBINET D'ARRÊT VERTICAL</td><td></td><td>PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE</td></tr><tr><td></td><td>ROBINET DE PURGE</td><td></td><td>EXTINCTEUR PORTATIF INSTALLÉ DANS UN CABINET SEMI-ENCASTRÉ</td></tr><tr><td></td><td>ROBINET D'ARROSAGE EXTÉRIEUR</td><td></td><td>EXTINCTEUR PORTATIF INSTALLÉ DANS UN CABINET EN SURFACE</td></tr><tr><td></td><td>ROBINET D'ARROSAGE INTÉRIEUR</td><td></td><td>EXTINCTEUR PORTATIF MURAL</td></tr></table>																CS	COLONNE SANITAIRE		SOUPAPE DE SURETÉ	CP	COLONNE PLUVIALE		ROBINET À VANNE OU À SOUPAPE	CE	COLONNE D'ÉVENT		SOUPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION	CEF	COLONNE EAU FROIDE		VALVE SOLÉNOÏDE	CEC	COLONNE EAU CHAUDE		VALVE DE BALANCEMENT	CECR	COLONNE EAU CHAUDE RECIRCULÉ		VALVE PAPILLON	CAC	COLONNE D'AIR COMPRIMÉ		VALVE DE CONTRÔLE 2 VOIES	AGL	ALIMENTATION EAU GLYCOLÉ		VALVE DE CONTRÔLE 3 VOIES	RGL	RETOUR EAU EAU GLYCOLÉ		RÉDUCTEUR	AER	ALIMENTATION EAU REFRIGIDIE		DRAIN OUVERT	RER	RETOUR EAU EAU REFRIGIDIE		AVALOIR DE SOL	AET	ALIMENTATION EAU DE TOUR DE REFRIGDISSEMENT		AVALOIR DE SOL AVEC ENTONNOIR	RET	RETOUR EAU DE TOUR DE REFRIGDISSEMENT		AVALOIR DE TOIT		TUYAUTERIE SANITAIRE SOUS-TERRÉ		AMORCEUR DE SIPHON		TUYAUTERIE SANITAIRE HORS-TERRÉ		ANTI-BÉLIER MÉCANIQUE		TUYAUTERIE DE DRAINAGE PLUVIALE SOUS-TERRÉ		RÉGULATEUR DE PRESSION		TUYAUTERIE DE DRAINAGE PLUVIALE HORS-TERRÉ		REGARD DE NETTOYAGE DE BAS DE COLONNE		TUYAUTERIE D'ÉVENT		REGARD DE NETTOYAGE DE FIN DE LIGNE		TUYAUTERIE D'EAU FROIDE DOMESTIQUE		REGARD DE NETTOYAGE AU PLANCHER		TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE		SIPHON DE FIN DE COURSE AVEC REGARD DE NETTOYAGE		TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE RECIRCULÉ		TAMIS		TUYAUTERIE D'EAU MITIGÉ		COLONNE D'ÉVENT AUXILIAIRE		TUYAUTERIE D'AIR COMPRIMÉ		POMPE		TUYAUTERIE DE GAZ NATUREL		MITIGEUR		TUYAUTERIE DE GAZ PROPANE		CABINET DE CHAUFFAGE		TUYAUTERIE D'HUILE		PORTE D'ACCÈS		TUYAUTERIE D'ALIMENTATION EAU DE CHAUFFAGE		SOUPAPE MAÎTRESSE DE GAZ PROPANE DE TYPE À BILLE À INSTALLER DANS UN COFFRET MURAL IDENTIFIÉ, AVEC SERRURE À CLÉ		TUYAUTERIE DE RETOUR EAU DE CHAUFFAGE		UNION VISSÉE		CÂBLE CHAUFFANT		UNION BRIDÉE		CLAPET ANTI-RETOUR		TUYAUTERIE MONTANTE		CLAPET ANTI-RETOUR AVEC PORTE D'ACCÈS		TUYAUTERIE DESCENDANTE		DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT (DAR)		TUYAU FLEXIBLE		MANOMÈTRE		BOUCHON DE TUYAUTERIE		THERMOMÈTRE		CHAUFFE-EAU		ROBINET À BILLE		DÉVIDOIR		ROBINET D'ARRÊT VERTICAL		PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE		ROBINET DE PURGE		EXTINCTEUR PORTATIF INSTALLÉ DANS UN CABINET SEMI-ENCASTRÉ		ROBINET D'ARROSAGE EXTÉRIEUR		EXTINCTEUR PORTATIF INSTALLÉ DANS UN CABINET EN SURFACE		ROBINET D'ARROSAGE INTÉRIEUR		EXTINCTEUR PORTATIF MURAL
CS	COLONNE SANITAIRE		SOUPAPE DE SURETÉ																																																																																																																																																																									
CP	COLONNE PLUVIALE		ROBINET À VANNE OU À SOUPAPE																																																																																																																																																																									
CE	COLONNE D'ÉVENT		SOUPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION																																																																																																																																																																									
CEF	COLONNE EAU FROIDE		VALVE SOLÉNOÏDE																																																																																																																																																																									
CEC	COLONNE EAU CHAUDE		VALVE DE BALANCEMENT																																																																																																																																																																									
CECR	COLONNE EAU CHAUDE RECIRCULÉ		VALVE PAPILLON																																																																																																																																																																									
CAC	COLONNE D'AIR COMPRIMÉ		VALVE DE CONTRÔLE 2 VOIES																																																																																																																																																																									
AGL	ALIMENTATION EAU GLYCOLÉ		VALVE DE CONTRÔLE 3 VOIES																																																																																																																																																																									
RGL	RETOUR EAU EAU GLYCOLÉ		RÉDUCTEUR																																																																																																																																																																									
AER	ALIMENTATION EAU REFRIGIDIE		DRAIN OUVERT																																																																																																																																																																									
RER	RETOUR EAU EAU REFRIGIDIE		AVALOIR DE SOL																																																																																																																																																																									
AET	ALIMENTATION EAU DE TOUR DE REFRIGDISSEMENT		AVALOIR DE SOL AVEC ENTONNOIR																																																																																																																																																																									
RET	RETOUR EAU DE TOUR DE REFRIGDISSEMENT		AVALOIR DE TOIT																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE SANITAIRE SOUS-TERRÉ		AMORCEUR DE SIPHON																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE SANITAIRE HORS-TERRÉ		ANTI-BÉLIER MÉCANIQUE																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE DE DRAINAGE PLUVIALE SOUS-TERRÉ		RÉGULATEUR DE PRESSION																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE DE DRAINAGE PLUVIALE HORS-TERRÉ		REGARD DE NETTOYAGE DE BAS DE COLONNE																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE D'ÉVENT		REGARD DE NETTOYAGE DE FIN DE LIGNE																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE D'EAU FROIDE DOMESTIQUE		REGARD DE NETTOYAGE AU PLANCHER																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE		SIPHON DE FIN DE COURSE AVEC REGARD DE NETTOYAGE																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE RECIRCULÉ		TAMIS																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE D'EAU MITIGÉ		COLONNE D'ÉVENT AUXILIAIRE																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE D'AIR COMPRIMÉ		POMPE																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE DE GAZ NATUREL		MITIGEUR																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE DE GAZ PROPANE		CABINET DE CHAUFFAGE																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE D'HUILE		PORTE D'ACCÈS																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE D'ALIMENTATION EAU DE CHAUFFAGE		SOUPAPE MAÎTRESSE DE GAZ PROPANE DE TYPE À BILLE À INSTALLER DANS UN COFFRET MURAL IDENTIFIÉ, AVEC SERRURE À CLÉ																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE DE RETOUR EAU DE CHAUFFAGE		UNION VISSÉE																																																																																																																																																																									
	CÂBLE CHAUFFANT		UNION BRIDÉE																																																																																																																																																																									
	CLAPET ANTI-RETOUR		TUYAUTERIE MONTANTE																																																																																																																																																																									
	CLAPET ANTI-RETOUR AVEC PORTE D'ACCÈS		TUYAUTERIE DESCENDANTE																																																																																																																																																																									
	DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT (DAR)		TUYAU FLEXIBLE																																																																																																																																																																									
	MANOMÈTRE		BOUCHON DE TUYAUTERIE																																																																																																																																																																									
	THERMOMÈTRE		CHAUFFE-EAU																																																																																																																																																																									
	ROBINET À BILLE		DÉVIDOIR																																																																																																																																																																									
	ROBINET D'ARRÊT VERTICAL		PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE																																																																																																																																																																									
	ROBINET DE PURGE		EXTINCTEUR PORTATIF INSTALLÉ DANS UN CABINET SEMI-ENCASTRÉ																																																																																																																																																																									
	ROBINET D'ARROSAGE EXTÉRIEUR		EXTINCTEUR PORTATIF INSTALLÉ DANS UN CABINET EN SURFACE																																																																																																																																																																									
	ROBINET D'ARROSAGE INTÉRIEUR		EXTINCTEUR PORTATIF MURAL																																																																																																																																																																									
E	LÉGENDE DE VENTILATION:															LÉGENDE DE CONTRÔLES:																																																																																																																																																												
F	<table><tr><td></td><td>A = TYPE DE GRILLE OU DIFFUSEUR B = DIMENSIONS C = QUANTITÉ D = DÉBIT EN L/s</td><td></td><td>SILENCIEUX</td></tr><tr><td>L/s</td><td>LITRE SECONDE</td><td></td><td>SECTION DE FILTRE</td></tr><tr><td></td><td>DIRECTION DE L'AIR</td><td></td><td>AUBES DIRECTRICES</td></tr><tr><td></td><td>DIFFUSEUR</td><td></td><td>CONDUIT D'ALIMENTATION VERS LE HAUT</td></tr><tr><td></td><td>DIFFUSEUR ROND</td><td></td><td>CONDUIT DE RETOUR/ÉVACUATION VERS LE HAUT</td></tr><tr><td></td><td>DIFFUSEUR / GRILLE MURALE</td><td></td><td>CONDUIT D'ALIMENTATION VERS LE BAS</td></tr><tr><td></td><td>GRILLE AU PLAFOND</td><td></td><td>CONDUIT DE RETOUR/ÉVACUATION VERS LE BAS</td></tr><tr><td></td><td>GRILLE DE TRANSFERT</td><td></td><td>SERPENTIN ÉLECTRIQUE</td></tr><tr><td></td><td>DIFFUSEUR LINEAIRE</td><td></td><td>BOÎTE TERMINALE À VOLUME VARIABLE (NAV)</td></tr><tr><td></td><td>GRILLE DE PORTE</td><td></td><td>SERPENTIN DE REFRIGDISSEMENT</td></tr><tr><td></td><td>SORTIE D'ÉVACUATION AVEC CLAPET INTÉGRÉ</td><td></td><td>SERPENTIN DE CHAUFFAGE</td></tr><tr><td></td><td>CONDUIT FLEXIBLE ISOLÉ</td><td></td><td>PERSIENNE</td></tr><tr><td></td><td>CONDUIT ISOLÉ</td><td></td><td>VOLET MOTORISÉ</td></tr><tr><td></td><td>CONDUIT RIGIDE</td><td></td><td>VOLET MOTORISÉ À LAME OPPOSÉE (NORMALEMENT FERMÉ (NF) OU NORMALEMENT OUVERT (NO))</td></tr><tr><td></td><td>TRANSFERT D'UN CONDUIT CARRÉ À ROND</td><td></td><td>BUSE DE VAPEUR</td></tr><tr><td></td><td>FERMETURE ÉTANCHE</td><td></td><td>VENTILATEUR</td></tr><tr><td></td><td>VOLET DE BALANCEMENT MANUEL</td><td></td><td>ÉVAPORATEUR</td></tr><tr><td></td><td>VOLET ANTI-RETOUR À GRAVITÉ</td><td></td><td>CONDENSEUR</td></tr><tr><td></td><td>VOLET COUPE-FEU</td><td></td><td>CONDUIT DE TRANSFERT ACOUSTIQUE</td></tr><tr><td></td><td>VOLET COUPE-FEU ET FUMÉE</td><td></td><td>SONDE DE MONOXYDE DE CARBONE</td></tr><tr><td></td><td>DÉFLECTEUR D'AIR AVEC TIGE D'AJUSTEMENT</td><td></td><td>SONDE DE DIOXYDE D'AZOTE</td></tr><tr><td></td><td>BOTTINE CONDUIT RECTANGULAIRE SUR CONDUIT RECTANGULAIRE</td><td></td><td>SONDE DE DIOXYDE DE CARBONE</td></tr><tr><td></td><td>BOTTINE CONDUIT CIRCULAIRE SUR CONDUIT RECTANGULAIRE</td><td></td><td>SONDE DE MÉTANE</td></tr><tr><td></td><td>BOTTINE CONDUIT CIRCULAIRE SUR CONDUIT CIRCULAIRE</td><td></td><td>DÉTECTEUR DE FUMÉE DE GAINÉ DE VENTILATION PAR DIV.16</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>PORTE D'ACCÈS</td></tr></table>																	A = TYPE DE GRILLE OU DIFFUSEUR B = DIMENSIONS C = QUANTITÉ D = DÉBIT EN L/s		SILENCIEUX	L/s	LITRE SECONDE		SECTION DE FILTRE		DIRECTION DE L'AIR		AUBES DIRECTRICES		DIFFUSEUR		CONDUIT D'ALIMENTATION VERS LE HAUT		DIFFUSEUR ROND		CONDUIT DE RETOUR/ÉVACUATION VERS LE HAUT		DIFFUSEUR / GRILLE MURALE		CONDUIT D'ALIMENTATION VERS LE BAS		GRILLE AU PLAFOND		CONDUIT DE RETOUR/ÉVACUATION VERS LE BAS		GRILLE DE TRANSFERT		SERPENTIN ÉLECTRIQUE		DIFFUSEUR LINEAIRE		BOÎTE TERMINALE À VOLUME VARIABLE (NAV)		GRILLE DE PORTE		SERPENTIN DE REFRIGDISSEMENT		SORTIE D'ÉVACUATION AVEC CLAPET INTÉGRÉ		SERPENTIN DE CHAUFFAGE		CONDUIT FLEXIBLE ISOLÉ		PERSIENNE		CONDUIT ISOLÉ		VOLET MOTORISÉ		CONDUIT RIGIDE		VOLET MOTORISÉ À LAME OPPOSÉE (NORMALEMENT FERMÉ (NF) OU NORMALEMENT OUVERT (NO))		TRANSFERT D'UN CONDUIT CARRÉ À ROND		BUSE DE VAPEUR		FERMETURE ÉTANCHE		VENTILATEUR		VOLET DE BALANCEMENT MANUEL		ÉVAPORATEUR		VOLET ANTI-RETOUR À GRAVITÉ		CONDENSEUR		VOLET COUPE-FEU		CONDUIT DE TRANSFERT ACOUSTIQUE		VOLET COUPE-FEU ET FUMÉE		SONDE DE MONOXYDE DE CARBONE		DÉFLECTEUR D'AIR AVEC TIGE D'AJUSTEMENT		SONDE DE DIOXYDE D'AZOTE		BOTTINE CONDUIT RECTANGULAIRE SUR CONDUIT RECTANGULAIRE		SONDE DE DIOXYDE DE CARBONE		BOTTINE CONDUIT CIRCULAIRE SUR CONDUIT RECTANGULAIRE		SONDE DE MÉTANE		BOTTINE CONDUIT CIRCULAIRE SUR CONDUIT CIRCULAIRE		DÉTECTEUR DE FUMÉE DE GAINÉ DE VENTILATION PAR DIV.16				PORTE D'ACCÈS																																																								
	A = TYPE DE GRILLE OU DIFFUSEUR B = DIMENSIONS C = QUANTITÉ D = DÉBIT EN L/s		SILENCIEUX																																																																																																																																																																									
L/s	LITRE SECONDE		SECTION DE FILTRE																																																																																																																																																																									
	DIRECTION DE L'AIR		AUBES DIRECTRICES																																																																																																																																																																									
	DIFFUSEUR		CONDUIT D'ALIMENTATION VERS LE HAUT																																																																																																																																																																									
	DIFFUSEUR ROND		CONDUIT DE RETOUR/ÉVACUATION VERS LE HAUT																																																																																																																																																																									
	DIFFUSEUR / GRILLE MURALE		CONDUIT D'ALIMENTATION VERS LE BAS																																																																																																																																																																									
	GRILLE AU PLAFOND		CONDUIT DE RETOUR/ÉVACUATION VERS LE BAS																																																																																																																																																																									
	GRILLE DE TRANSFERT		SERPENTIN ÉLECTRIQUE																																																																																																																																																																									
	DIFFUSEUR LINEAIRE		BOÎTE TERMINALE À VOLUME VARIABLE (NAV)																																																																																																																																																																									
	GRILLE DE PORTE		SERPENTIN DE REFRIGDISSEMENT																																																																																																																																																																									
	SORTIE D'ÉVACUATION AVEC CLAPET INTÉGRÉ		SERPENTIN DE CHAUFFAGE																																																																																																																																																																									
	CONDUIT FLEXIBLE ISOLÉ		PERSIENNE																																																																																																																																																																									
	CONDUIT ISOLÉ		VOLET MOTORISÉ																																																																																																																																																																									
	CONDUIT RIGIDE		VOLET MOTORISÉ À LAME OPPOSÉE (NORMALEMENT FERMÉ (NF) OU NORMALEMENT OUVERT (NO))																																																																																																																																																																									
	TRANSFERT D'UN CONDUIT CARRÉ À ROND		BUSE DE VAPEUR																																																																																																																																																																									
	FERMETURE ÉTANCHE		VENTILATEUR																																																																																																																																																																									
	VOLET DE BALANCEMENT MANUEL		ÉVAPORATEUR																																																																																																																																																																									
	VOLET ANTI-RETOUR À GRAVITÉ		CONDENSEUR																																																																																																																																																																									
	VOLET COUPE-FEU		CONDUIT DE TRANSFERT ACOUSTIQUE																																																																																																																																																																									
	VOLET COUPE-FEU ET FUMÉE		SONDE DE MONOXYDE DE CARBONE																																																																																																																																																																									
	DÉFLECTEUR D'AIR AVEC TIGE D'AJUSTEMENT		SONDE DE DIOXYDE D'AZOTE																																																																																																																																																																									
	BOTTINE CONDUIT RECTANGULAIRE SUR CONDUIT RECTANGULAIRE		SONDE DE DIOXYDE DE CARBONE																																																																																																																																																																									
	BOTTINE CONDUIT CIRCULAIRE SUR CONDUIT RECTANGULAIRE		SONDE DE MÉTANE																																																																																																																																																																									
	BOTTINE CONDUIT CIRCULAIRE SUR CONDUIT CIRCULAIRE		DÉTECTEUR DE FUMÉE DE GAINÉ DE VENTILATION PAR DIV.16																																																																																																																																																																									
			PORTE D'ACCÈS																																																																																																																																																																									
G	LÉGENDE PROTECTION INCENDIE:															*CES LÉGENDES SONT À TITRE INDICATIF SEULEMENT TOUS LES SYMBOLES NE SONT PEUT-ÊTRE PAS EN PLANS.																																																																																																																																																												
H	<table><tr><td></td><td>TÊTE DE GICLÉUR AVEC TÊTE PAR EN HAUT</td><td></td><td>LANCE INCENDIE</td></tr><tr><td></td><td>TÊTE DE GICLÉUR PENDANT</td><td></td><td>RACCORD POMPIER</td></tr><tr><td></td><td>TÊTE DE GICLÉUR MURALE</td><td></td><td>CABINET SEMI-ENCASTRÉ POUR EXTINCTEUR, FINI ÉMAIL GRIS</td></tr><tr><td></td><td>TÊTE DE GICLÉUR PENDANT</td><td></td><td>EXTINCTEUR PORTATIF INSTALLÉ DANS UN CABINET EN SURFACE</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE MONTANTE</td><td></td><td>EXTINCTEUR PORTATIF MURAL</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE DESCENDANTE</td><td></td><td>ROBINET DE ZONE</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE DE PROTECTION INCENDIE SOUS EAU</td><td></td><td>ENTRÉE DE PROTECTION INCENDIE</td></tr><tr><td></td><td>TUYAUTERIE À BOUCHER</td><td></td><td>CABINET D'INCENDIE</td></tr><tr><td></td><td>RACCORD SIAMOIS DE PROTECTION INCENDIE</td><td></td><td>CABINET DE PRÉACTION</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>CABINET DE SYSTÈME AU GAZ</td></tr></table>																	TÊTE DE GICLÉUR AVEC TÊTE PAR EN HAUT		LANCE INCENDIE		TÊTE DE GICLÉUR PENDANT		RACCORD POMPIER		TÊTE DE GICLÉUR MURALE		CABINET SEMI-ENCASTRÉ POUR EXTINCTEUR, FINI ÉMAIL GRIS		TÊTE DE GICLÉUR PENDANT		EXTINCTEUR PORTATIF INSTALLÉ DANS UN CABINET EN SURFACE		TUYAUTERIE MONTANTE		EXTINCTEUR PORTATIF MURAL		TUYAUTERIE DESCENDANTE		ROBINET DE ZONE		TUYAUTERIE DE PROTECTION INCENDIE SOUS EAU		ENTRÉE DE PROTECTION INCENDIE		TUYAUTERIE À BOUCHER		CABINET D'INCENDIE		RACCORD SIAMOIS DE PROTECTION INCENDIE		CABINET DE PRÉACTION				CABINET DE SYSTÈME AU GAZ																																																																																																																				
	TÊTE DE GICLÉUR AVEC TÊTE PAR EN HAUT		LANCE INCENDIE																																																																																																																																																																									
	TÊTE DE GICLÉUR PENDANT		RACCORD POMPIER																																																																																																																																																																									
	TÊTE DE GICLÉUR MURALE		CABINET SEMI-ENCASTRÉ POUR EXTINCTEUR, FINI ÉMAIL GRIS																																																																																																																																																																									
	TÊTE DE GICLÉUR PENDANT		EXTINCTEUR PORTATIF INSTALLÉ DANS UN CABINET EN SURFACE																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE MONTANTE		EXTINCTEUR PORTATIF MURAL																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE DESCENDANTE		ROBINET DE ZONE																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE DE PROTECTION INCENDIE SOUS EAU		ENTRÉE DE PROTECTION INCENDIE																																																																																																																																																																									
	TUYAUTERIE À BOUCHER		CABINET D'INCENDIE																																																																																																																																																																									
	RACCORD SIAMOIS DE PROTECTION INCENDIE		CABINET DE PRÉACTION																																																																																																																																																																									
			CABINET DE SYSTÈME AU GAZ																																																																																																																																																																									
I	LÉGENDE DE CONTRÔLES:															CLIENT																																																																																																																																																												
J	<table><tr><td></td><td>FILAGE FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION/CONTRÔLE</td><td></td><td>SONDE DE TEMPÉRATURE MOYENNE</td></tr><tr><td></td><td>FILAGE FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ</td><td></td><td>SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE</td></tr><tr><td></td><td>FILAGE DE COMMUNICATION</td><td></td><td>SONDE DE TEMPÉRATURE AVEC PUIT D'IMMERSION</td></tr><tr><td></td><td>FILIERIE VERS OU DU PANNEAU CENTRAL DE GESTION DU BÂTIMENT</td><td></td><td>TRANSMETTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE DE GAINÉ</td></tr><tr><td></td><td>THERMOSTAT DE PIÈCE</td><td></td><td>TRANSMETTEUR DE CO2 DE GAINÉ</td></tr><tr><td></td><td>THERMOSTAT DE REFRIGDISSEMENT</td><td></td><td>INTERRUPTEUR DE HAUTE LIMITE D'HUMIDITÉ RELATIVE DE GAINÉ</td></tr><tr><td></td><td>SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE</td><td></td><td>INDICATEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE</td></tr><tr><td></td><td>SONDE PNEUMATIQUE</td><td></td><td>TRANSMETTEUR DE PRESSION STATIQUE (INSTALLÉ AU 2/3 DE LA COURSE MAXIMUM)</td></tr><tr><td></td><td>TRANSMETTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE DE PIÈCE</td><td></td><td>TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE</td></tr><tr><td></td><td>DÉMARREUR MAGNÉTIQUE (FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ÉLECTRICIEN)</td><td></td><td>INTERRUPTEUR DE DÉBIT D'AIR</td></tr><tr><td></td><td>TRANSFORMATEUR</td><td></td><td>SA</td><td>SORTIE ANALOGIQUE</td></tr><tr><td></td><td>RELAIS TRIAC</td><td></td><td>SN</td><td>SORTIE NUMÉRIQUE</td></tr><tr><td></td><td>RELAIS DE COURANT</td><td></td><td>EA</td><td>ENTRÉE ANALOGIQUE</td></tr><tr><td></td><td>VALVE DE CONTRÔLE (2 VOIES) (ACTUATEUR PNEUMATIQUE)</td><td></td><td>EN</td><td>ENTRÉE NUMÉRIQUE</td></tr><tr><td></td><td>VALVE DE CONTRÔLE (3 VOIES) (ACTUATEUR PNEUMATIQUE)</td><td></td><td>IFC</td><td>INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE</td></tr><tr><td></td><td>VALVE DE CONTRÔLE (2 VOIES) (ACTUATEUR ÉLECTRIQUE)</td><td></td><td>CCG</td><td>CENTRALE DE COMMANDE DES GAZ</td></tr><tr><td></td><td>VALVE DE CONTRÔLE (3 VOIES) (ACTUATEUR ÉLECTRIQUE)</td><td></td><td>PCG</td><td>PANNEAU CENTRAL DE GESTION DU BÂTIMENT</td></tr><tr><td></td><td>CONVERTISSEUR ÉLECTROPNEUMATIQUE</td><td></td><td>CG</td><td>CONTRÔLEUR DE GAINÉ</td></tr><tr><td></td><td>VARIATEUR DE VITESSE MANUEL</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>MINUTERIE ÉLECTRONIQUE 7 JOURS</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>MINUTERIE AUTOMATIQUE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>MINUTERIE À REBOURS (MANUELLE)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>KLAXON STROBOSCOPIQUE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>LUMIÈRE STROBOSCOPIQUE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE (VARIABLE FREQUENCY DRIVE)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>SONDE DE TEMPÉRATURE DE GAINÉ</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	FILAGE FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION/CONTRÔLE		SONDE DE TEMPÉRATURE MOYENNE		FILAGE FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ		SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE		FILAGE DE COMMUNICATION		SONDE DE TEMPÉRATURE AVEC PUIT D'IMMERSION		FILIERIE VERS OU DU PANNEAU CENTRAL DE GESTION DU BÂTIMENT		TRANSMETTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE DE GAINÉ		THERMOSTAT DE PIÈCE		TRANSMETTEUR DE CO2 DE GAINÉ		THERMOSTAT DE REFRIGDISSEMENT		INTERRUPTEUR DE HAUTE LIMITE D'HUMIDITÉ RELATIVE DE GAINÉ		SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE		INDICATEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE		SONDE PNEUMATIQUE		TRANSMETTEUR DE PRESSION STATIQUE (INSTALLÉ AU 2/3 DE LA COURSE MAXIMUM)		TRANSMETTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE DE PIÈCE		TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE		DÉMARREUR MAGNÉTIQUE (FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ÉLECTRICIEN)		INTERRUPTEUR DE DÉBIT D'AIR		TRANSFORMATEUR		SA	SORTIE ANALOGIQUE		RELAIS TRIAC		SN	SORTIE NUMÉRIQUE		RELAIS DE COURANT		EA	ENTRÉE ANALOGIQUE		VALVE DE CONTRÔLE (2 VOIES) (ACTUATEUR PNEUMATIQUE)		EN	ENTRÉE NUMÉRIQUE		VALVE DE CONTRÔLE (3 VOIES) (ACTUATEUR PNEUMATIQUE)		IFC	INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE		VALVE DE CONTRÔLE (2 VOIES) (ACTUATEUR ÉLECTRIQUE)		CCG	CENTRALE DE COMMANDE DES GAZ		VALVE DE CONTRÔLE (3 VOIES) (ACTUATEUR ÉLECTRIQUE)		PCG	PANNEAU CENTRAL DE GESTION DU BÂTIMENT		CONVERTISSEUR ÉLECTROPNEUMATIQUE		CG	CONTRÔLEUR DE GAINÉ		VARIATEUR DE VITESSE MANUEL					MINUTERIE ÉLECTRONIQUE 7 JOURS					MINUTERIE AUTOMATIQUE					MINUTERIE À REBOURS (MANUELLE)					KLAXON STROBOSCOPIQUE					LUMIÈRE STROBOSCOPIQUE					ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE (VARIABLE FREQUENCY DRIVE)					SONDE DE TEMPÉRATURE DE GAINÉ																																							
	FILAGE FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION/CONTRÔLE		SONDE DE TEMPÉRATURE MOYENNE																																																																																																																																																																									
	FILAGE FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ		SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE																																																																																																																																																																									
	FILAGE DE COMMUNICATION		SONDE DE TEMPÉRATURE AVEC PUIT D'IMMERSION																																																																																																																																																																									
	FILIERIE VERS OU DU PANNEAU CENTRAL DE GESTION DU BÂTIMENT		TRANSMETTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE DE GAINÉ																																																																																																																																																																									
	THERMOSTAT DE PIÈCE		TRANSMETTEUR DE CO2 DE GAINÉ																																																																																																																																																																									
	THERMOSTAT DE REFRIGDISSEMENT		INTERRUPTEUR DE HAUTE LIMITE D'HUMIDITÉ RELATIVE DE GAINÉ																																																																																																																																																																									
	SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE		INDICATEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE																																																																																																																																																																									
	SONDE PNEUMATIQUE		TRANSMETTEUR DE PRESSION STATIQUE (INSTALLÉ AU 2/3 DE LA COURSE MAXIMUM)																																																																																																																																																																									
	TRANSMETTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE DE PIÈCE		TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE																																																																																																																																																																									
	DÉMARREUR MAGNÉTIQUE (FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ÉLECTRICIEN)		INTERRUPTEUR DE DÉBIT D'AIR																																																																																																																																																																									
	TRANSFORMATEUR		SA	SORTIE ANALOGIQUE																																																																																																																																																																								
	RELAIS TRIAC		SN	SORTIE NUMÉRIQUE																																																																																																																																																																								
	RELAIS DE COURANT		EA	ENTRÉE ANALOGIQUE																																																																																																																																																																								
	VALVE DE CONTRÔLE (2 VOIES) (ACTUATEUR PNEUMATIQUE)		EN	ENTRÉE NUMÉRIQUE																																																																																																																																																																								
	VALVE DE CONTRÔLE (3 VOIES) (ACTUATEUR PNEUMATIQUE)		IFC	INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE																																																																																																																																																																								
	VALVE DE CONTRÔLE (2 VOIES) (ACTUATEUR ÉLECTRIQUE)		CCG	CENTRALE DE COMMANDE DES GAZ																																																																																																																																																																								
	VALVE DE CONTRÔLE (3 VOIES) (ACTUATEUR ÉLECTRIQUE)		PCG	PANNEAU CENTRAL DE GESTION DU BÂTIMENT																																																																																																																																																																								
	CONVERTISSEUR ÉLECTROPNEUMATIQUE		CG	CONTRÔLEUR DE GAINÉ																																																																																																																																																																								
	VARIATEUR DE VITESSE MANUEL																																																																																																																																																																											
	MINUTERIE ÉLECTRONIQUE 7 JOURS																																																																																																																																																																											
	MINUTERIE AUTOMATIQUE																																																																																																																																																																											
	MINUTERIE À REBOURS (MANUELLE)																																																																																																																																																																											
	KLAXON STROBOSCOPIQUE																																																																																																																																																																											
	LUMIÈRE STROBOSCOPIQUE																																																																																																																																																																											
	ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE (VARIABLE FREQUENCY DRIVE)																																																																																																																																																																											
	SONDE DE TEMPÉRATURE DE GAINÉ																																																																																																																																																																											
K	LOGO CLIENT															INGÉNIEURS / ENGINEERS																																																																																																																																																												
L																																																																																																																																																																												
M																																																																																																																																																																												
	<table><tr><td>DESSINE / DRAWN</td><td colspan="3">LAURENT VIAU Tech</td></tr><tr><td>REVU PAR / REVIEWED BY</td><td colspan="3">JEAN-SIMON GAUTHIER ing.</td></tr><tr><td>AUTHENTIFICATION</td><td colspan="3">JEAN SIMON GAUTHIER ing.</td></tr><tr><td>DATE PUBLIÉE / PUB. DATE</td><td colspan="3">2025-10-24</td></tr><tr><td rowspan="2">ÉCHELLE / SCALE</td><td colspan="2">UNITÉ / UNIT</td><td rowspan="2">PROJECTION</td></tr><tr><td>DM</td><td>ELV</td></tr><tr><td colspan="2">INDIQUÉES</td><td>mm</td><td>mm</td></tr><tr><td colspan="4">PROJET / PROJECT</td></tr><tr><td colspan="4">COLLÈGE MONTMORENCY AMÉNAGEMENT ENTRÉE PRINCIPALE</td></tr><tr><td colspan="4">TITRE / TITLE</td></tr><tr><td colspan="4">MÉCANIQUE LÉGENDES</td></tr><tr><td colspan="4">DESSIN D'INGÉNÉRIE / ENGINEERING DRAWING</td></tr><tr><td>12754</td><td>M-001</td><td>B0</td><td>1/1</td></tr><tr><td>PROJET / PROJECT</td><td colspan="2">No DOCUMENT / DOCUMENT #</td><td>REV PAGE</td></tr></table>																DESSINE / DRAWN	LAURENT VIAU Tech			REVU PAR / REVIEWED BY	JEAN-SIMON GAUTHIER ing.			AUTHENTIFICATION	JEAN SIMON GAUTHIER ing.			DATE PUBLIÉE / PUB. DATE	2025-10-24			ÉCHELLE / SCALE	UNITÉ / UNIT		PROJECTION	DM	ELV	INDIQUÉES		mm	mm	PROJET / PROJECT				COLLÈGE MONTMORENCY AMÉNAGEMENT ENTRÉE PRINCIPALE				TITRE / TITLE				MÉCANIQUE LÉGENDES				DESSIN D'INGÉNÉRIE / ENGINEERING DRAWING				12754	M-001	B0	1/1	PROJET / PROJECT	No DOCUMENT / DOCUMENT #		REV PAGE																																																																																																						
DESSINE / DRAWN	LAURENT VIAU Tech																																																																																																																																																																											
REVU PAR / REVIEWED BY	JEAN-SIMON GAUTHIER ing.																																																																																																																																																																											
AUTHENTIFICATION	JEAN SIMON GAUTHIER ing.																																																																																																																																																																											
DATE PUBLIÉE / PUB. DATE	2025-10-24																																																																																																																																																																											
ÉCHELLE / SCALE	UNITÉ / UNIT		PROJECTION																																																																																																																																																																									
	DM	ELV																																																																																																																																																																										
INDIQUÉES		mm	mm																																																																																																																																																																									
PROJET / PROJECT																																																																																																																																																																												
COLLÈGE MONTMORENCY AMÉNAGEMENT ENTRÉE PRINCIPALE																																																																																																																																																																												
TITRE / TITLE																																																																																																																																																																												
MÉCANIQUE LÉGENDES																																																																																																																																																																												
DESSIN D'INGÉNÉRIE / ENGINEERING DRAWING																																																																																																																																																																												
12754	M-001	B0	1/1																																																																																																																																																																									
PROJET / PROJECT	No DOCUMENT / DOCUMENT #		REV PAGE																																																																																																																																																																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																												

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	4.2.5 CONDUITS FLEXIBLES • INSTALLER LES CONDUITS D'AIR FLEXIBLES CONFORMÉMENT AUX NORMES CAN/ULC-S110, UL-181, ANSI/NFPA 90A, ANSI/NFPA 90B ET AUX NORMES PERTINENTES SMACNA. • LES CONDUITS D'AIR FLEXIBLES NE DOIVENT PAS MESURER PLUS DE 1.5 MÈTRE DE LONGUEUR. • LES CONDUITS D'AIR FLEXIBLES SONT PERMIS SUR L'ALIMENTATION SEULEMENT, ILS NE SERONT ACCEPTÉS EN AUCUN CAS SUR L'ÉVACUATION ET LE RETOUR. CARACTÉRISTIQUE: • CONDUITS SOUPLES, POLYESTER NOIR, A DEUX (2) PLUS, REVÊTUS EN USINE D'UN CALORIFUGE SOUPLE DE 38MM D'ÉPAISSEUR, EN FIBRES DE VERRE AVEC PARE-VAPEUR ET CHEMISAGE EN POLYÉTHYLÈNE DE 0,10 PERM, LIÉ DE FAÇON PERMANENTE À UNE SPIRALE DE FILS D'ACIER RÉSISTANTS À LA CORROSION. PERFORMANCE -ÉTANCHÉITÉ ÉPROUVÉE EN USINE SOUS UNE PRESSION DE 2.5 KPA. -TEMPÉRATURE D'OPÉRATION APPRouvÉE DE -28°C A 60°C POUR 1.5 KPA. -COEFFICIENT RELATIF MAXIMAL DE PERTE DE CHARGE: 3. -ISOLATION : R4.2 QUALITÉ REQUISE : FABRIFLEX FAB 4T OU ÉQUIVALENT FLEXMASTER 4.2.6 REGISTRES D'ÉQUILIBRAGE • FOURNIR ET INSTALLER TOUS LES REGISTRES D'ÉQUILIBRAGE REQUIS, POUR RÉALISER LE BALANCEMENT DES RÉSEAUX. REGISTRES À LAME(S) FAITE(S) DU MÊME MATÉRIAU QUE LE CONDUIT D'AIR, MAIS DE L'ÉPAISSEUR NORMALISÉE IMMÉDIATEMENT SUPÉRIEURE À CELLE DE CE DERNIER, AVEC DISPOSITIF DE RENFORT APPROPRIÉ. • LAMES FAITES D'UNE SEULÉ ÉPAISSEUR DE TÔLE. • REGISTRES MUNIS D'UNE TIGE DE COMMANDE AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET INDICATEUR DE POSITION. • LA FORME DES TIGES DE COMMANDE DOIT EMPÊCHER CES DERNIÈRES D'ENTRER COMPLÈTEMENT DANS LES CONDUITS D'AIR. • MÉCANISMES DE PIVOTEMENT CONSTITUÉS D'UNE CHARNIÈRE À PIANO. - LAMES À BORD D'ATTAQUE REPLIÉ. 4.2.7 PORTE DE VISITE • CONDUITS NON CALORIFUGÉS: PORTES À DOUBLE PAROI ("CONSTRUCTION SANDWICH"), EN MÊME MATÉRIAU QUE CELUI UTILISÉ POUR LA FABRICATION DES CONDUITS, MAIS DE L'ÉPAISSEUR IMMÉDIATEMENT SUPÉRIEURE, LAQUELLE NE DOIT PAS ÊTRE INFÉRIEURE À 0.6 MM, AVEC BÂTI EN CORNIÈRES MÉTALLIQUES. • CONDUITS CALORIFUGÉS: PORTES À DOUBLE PAROI ("CONSTRUCTION SANDWICH"), EN MÊME MATÉRIAU QUE CELUI UTILISÉ POUR LA FABRICATION DES CONDUITS, MAIS DE L'ÉPAISSEUR IMMÉDIATEMENT SUPÉRIEURE, LAQUELLE NE DOIT PAS ÊTRE INFÉRIEURE À 0.6 MM, AVEC BÂTI EN CORNIÈRES MÉTALLIQUES ET CALORIFUGE RIGIDE, EN FIBRES DE VERRE, DE 25 MM D'ÉPAISSEUR. • GARNITURES D'ÉTANCHÉITÉ: EN NÉOPRÈNE. • EMBLACEMENT -AUX ENDROITS REQUIS POUR PERMETTRE L'ACCÈS AUX VOLETS COUPE-FEU. -AUX ENDROITS REQUIS POUR PERMETTRE L'ACCÈS AUX REGISTRES DE RÉGULATION DU DÉBIT D'AIR. -AUX ENDROITS REQUIS POUR PERMETTRE L'ACCÈS AUX DISPOSITIFS NÉCESSITANT UN ENTRETIEN PÉRIODIQUE. -AUX ENDROITS REQUIS, SELON LES EXIGENCES DU CODE. -AUX AUTRES ENDROITS INDIQUÉS. QUALITÉ REQUISE: VOIR TABLEAU AUX PLANS 4.2.8 IDENTIFICATION DES ÉQUIPEMENTS ET MATÉRIAUX DE VENTILATION L'IDENTIFICATION DES ÉQUIPEMENTS ET MATÉRIAUX DE VENTILATION DOIT ÊTRE CONFORME À LA NORME CAN/CGSB-24.3. LA FONCTION DES CONDUITS (ALIMENTATION, RETOUR, ÉVACUATION, ETC.) DOIS ÊTRE IDENTIFIÉE AU MOYEN DE LETTRES DE 50MM DE HAUTEUR DE COULEUR NOIRE ET MARQUÉES AU POCHOIR. LE SENS D'ÉCOULEMENT DE L'AIR DES CONDUITS DOIT ÊTRE IDENTIFIÉ AU MOYEN DE FLÈCHES DE 150MM DE LONGUEUR ET DE 50MM DE HAUTEUR DE COULEUR NOIRE ET MARQUÉES AU POCHOIR. LE SYSTÈME CORRESPONDANT DOIT ÉGALEMENT ÊTRE IDENTIFIÉ SUR LE CONDUIT. LES ÉQUIPEMENTS DE VENTILATION DOIVENT ÊTRE IDENTIFIÉS AU MOYEN D'UNE PLAQUE SIGNALÉTIQUE EN PLASTIQUE LAMICOÏDE OU EN ALUMINIUM ANODISÉ BLANC AYANT UNE DIMENSION DE 200X38MM ET UNE ÉPAISSEUR DE 3MM. LE LETTRAGE DE CETTE PLAQUE DOIT ÊTRE D'AU MOINS 20mm DE HAUTEUR. LES ÉQUIPEMENTS DE VENTILATION SUIVANTS DOIVENT ÊTRE IDENTIFIÉS : 4.2.9 ESSAIS, RÉGLAGES ET ÉQUILIBRAGE DES SYSTÈMES DE VENTILATION LES OPÉRATIONS D'ESSAIS, RÉGLAGES ET ÉQUILIBRAGE (ERE) DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES CONFORMÉMENT AUX NORMES DE L'ASPE, DE LA NFPA, DE L'ASHRAE, DE LA SMACNA ET DE TOUTES LES AUTRES NORMES APPLICABLES. ILS DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS PAR DU PERSONNEL COMPÉTENT ET POSSÉDANT UNE EXPÉRIENCE SUFFISANTE DANS LE DOMAINE. ILS DOIVENT ÊTRE EXÉCUTÉS À L'AIDE D'APPAREILS DE MESURE APPROPRIÉS AYANT ÉTÉ ÉTALONNÉS DANS LES 10 MOIS PRÉCÉDANT LE DÉBUT DES OPÉRATIONS. LES OPÉRATIONS D'ERE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES JUSQU'À L'OBTENTION DE RÉSULTATS PRÉSENTANT UN ÉCART DE 5% PAR RAPPORT AUX VALEURS INDIQUÉES AUX PLANS. LES MESURES À EFFECTUER SONT LES SUIVANTES : • LES DÉBITS D'AIR AUX GRILLES ET DIFFUSEURS; • LES EMBRANCHEMENTS PRINCIPAUX ALIMENTATION ET RETOUR; • TOUTES LES AUTRES MESURES PERTINENTES. L'ENTREPRENEUR DOIT SOUMETTRE À L'INGÉNIEUR LE RAPPORT D'ERE POUR APPROBATION. LES OPÉRATIONS D'ERE SERONT CONSIDÉRÉES COMME TERMINÉES LORSQUE LE RAPPORT DÉFINITIF AURA ÉTÉ APPROUVÉ PAR L'INGÉNIEUR. SYSTÈME À ÉQUILIBRER: • TOUS LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE L'ENTRÉE PRINCIPALE À CHAQUE GRILLE, DIFFUSEUR ET EMBRANCHEMENT.															
B																
C																
D																
E																
F																
G																
H																
J																
K																
L																
M																

PLAN CLÉ / KEY PLAN				
PROFESSIONNELS / PROFESSIONALS				
ESTAMPE / STAMP				
APPEL D'OFFRES				
NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION				
SEAU / SEAL				
				
BO	2025-10-30	APPEL D'OFFRES	L.V.	J.-S.G
A1	2025-06-11	PRÉLIMINAIRE 99%	L.V.	J.-S.G
A0	2025-05-22	PRÉLIMINAIRE 90%	L.V.	J.-S.G
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR / BY	APP
Ce document est la propriété de DWB Consultants. Toute communication ou reproduction de ce document, sous quelque forme que ce soit, et toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation écrite expresse. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts. Tous droits réservés pour le cas de la délivrance d'un brevet, d'un modèle d'utilité ou d'un modèle de présentation. The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.				
CLIENT				
COLLÈGE MONTMORENCY				
LOGO CLIENT				
				
INGÉNIEUR.ES / ENGINEERS				
				
https://dwbconsultants.com				
DRESSINE / DRAWN		LAURENT VIAU Tech		
REVU PAR / REVIEWED BY		JEAN-SIMON GAUTHIER ing.		
AUTHENTIFICATION		JEAN SIMON GAUTHIER ing.		
DATE PUBLÉE / PUB. DATE		2025-10-24		
ECHELLE / SCALE		UNITÉ / UNIT		PROJECTION
		DIM	ELV	
INDIQUÉES		mm	mm	
PROJET / PROJECT				
COLLÈGE MONTMORENCY AMÉNAGEMENT ENTRÉE PRINCIPALE				
TITRE / TITLE				
MÉCANIQUE DEVIS TECHNIQUE				
DESSIN D'INGÉNIERIE / ENGINEERING DRAWING				
12754		M-003		BO 1/1
PROJET / PROJECT		No DOCUMENT / DOCUMENT #		PAGE

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

PAPER: ISO 216 FORMAT A1 (594 mm x 841 mm) | PRÉSENTATION GRAPHIQUE: ISO 5457 | NON CONTRÔLÉ SI IMPRIMÉ

PLAN CLÉ / KEY PLAN

PROFESSIONNELS / PROFESSIONALS

ESTAMPE / STAMP

APPEL D'OFFRES

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

SCEAU / SEAL



B0	2025-10-30	APPEL D'OFFRES	L.V.	J.-S.G
A1	2025-06-11	PRÉLIMINAIRE 99%	L.V.	J.-S.G
A0	2025-05-22	PRÉLIMINAIRE 90%	L.V.	J.-S.G
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR / BY	APP

Ce document est la propriété de DWB Consultants. Toute communication ou reproduction de ce document, sous quelque forme que ce soit, et toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation écrite expresse. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts. Tous droits réservés pour le cas de la délivrance d'un brevet, d'un modèle d'utilité ou d'un modèle de présentation.

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

CLIENT

COLLÈGE MONTMORENCY

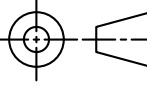
LOGO CLIENT



INGÉNIEURS / ENGINEERS



<https://dwbconsultants.com>

DESSINE / DRAWN	LAURENT VIAU Tech	
REVU PAR / REVIEWED BY	JEAN-SIMON GAUTHIER ing.	
AUTHENTIFICATION	JEAN SIMON GAUTHIER ing.	
DATE PUBLIÉE / PUB. DATE	2025-10-24	
ÉCHELLE / SCALE	UNITÉ / UNIT	PROJECTION
	DIM	
	mm	
INDIQUÉES	ELV	
	mm	
	mm	

PROJET / PROJECT

COLLÈGE MONTMORENCY
AMÉNAGEMENT ENTRÉE PRINCIPALE

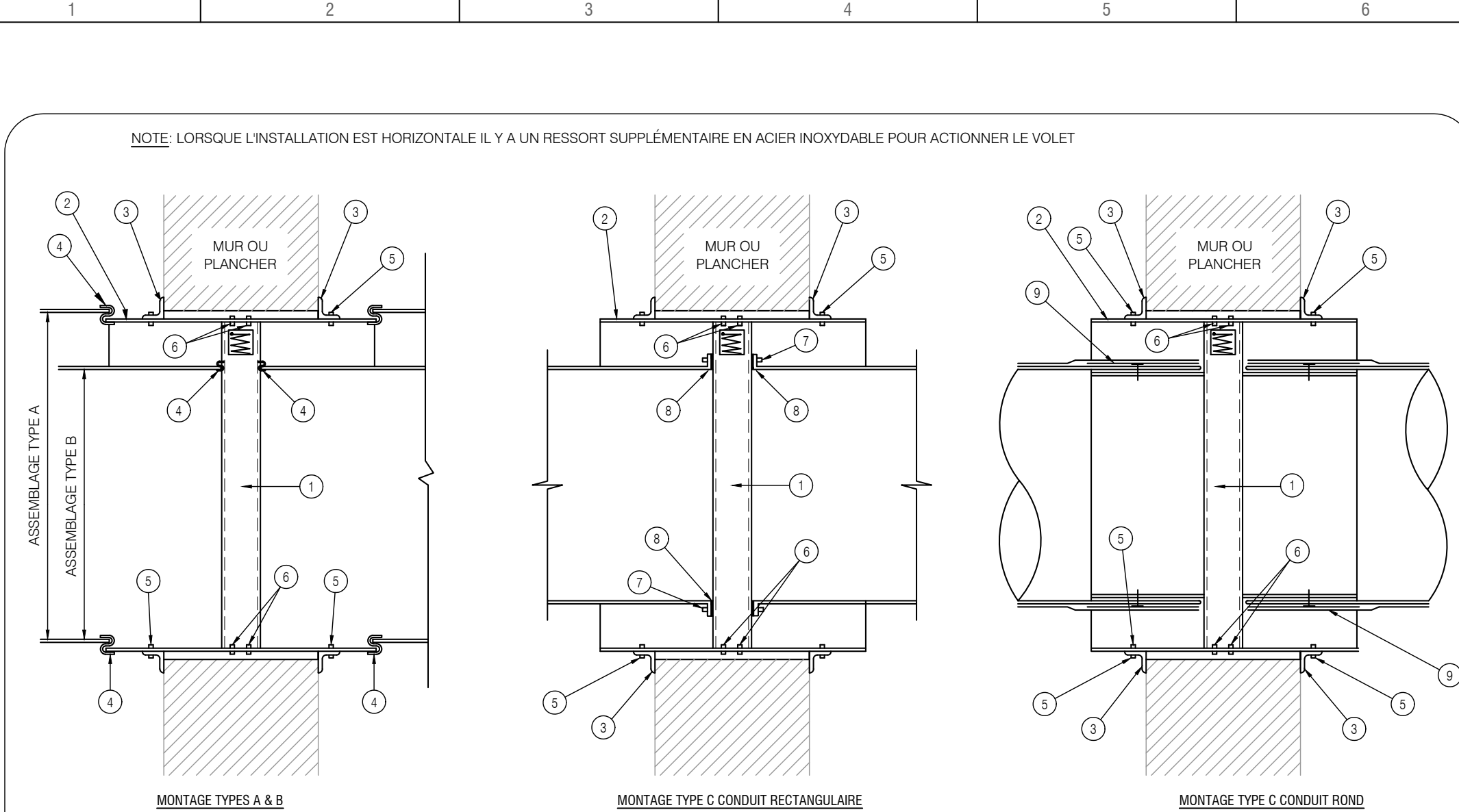
TITRE / TITLE

MÉCANIQUE
DEVIS TECHNIQUE

DESSIN D'INGÉNIERIE /
ENGINEERING DRAWING

12754	M-003	B0	1/1
-------	-------	----	-----

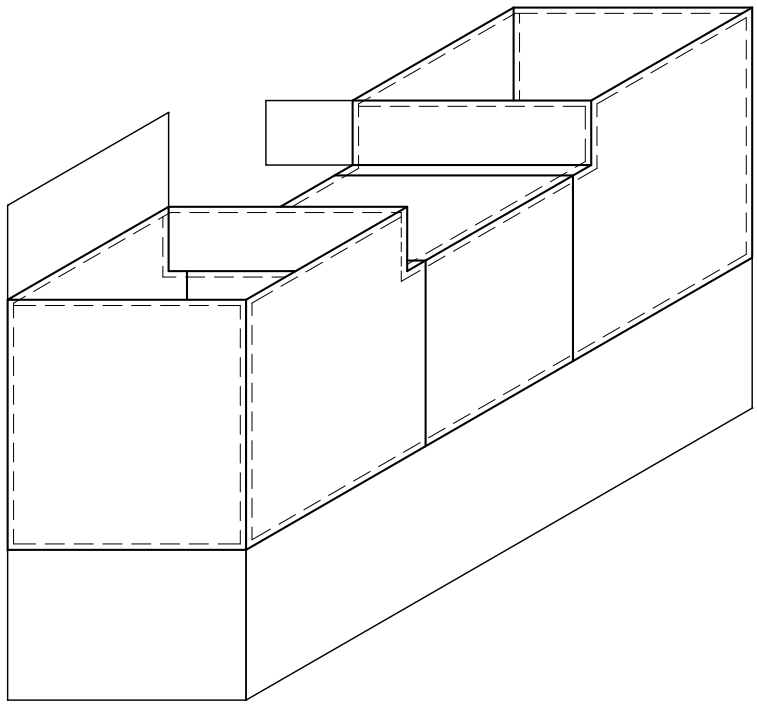
PROJET / PROJECT	No DOCUMENT / DOCUMENT #	REV	PAGE
------------------	--------------------------	-----	------



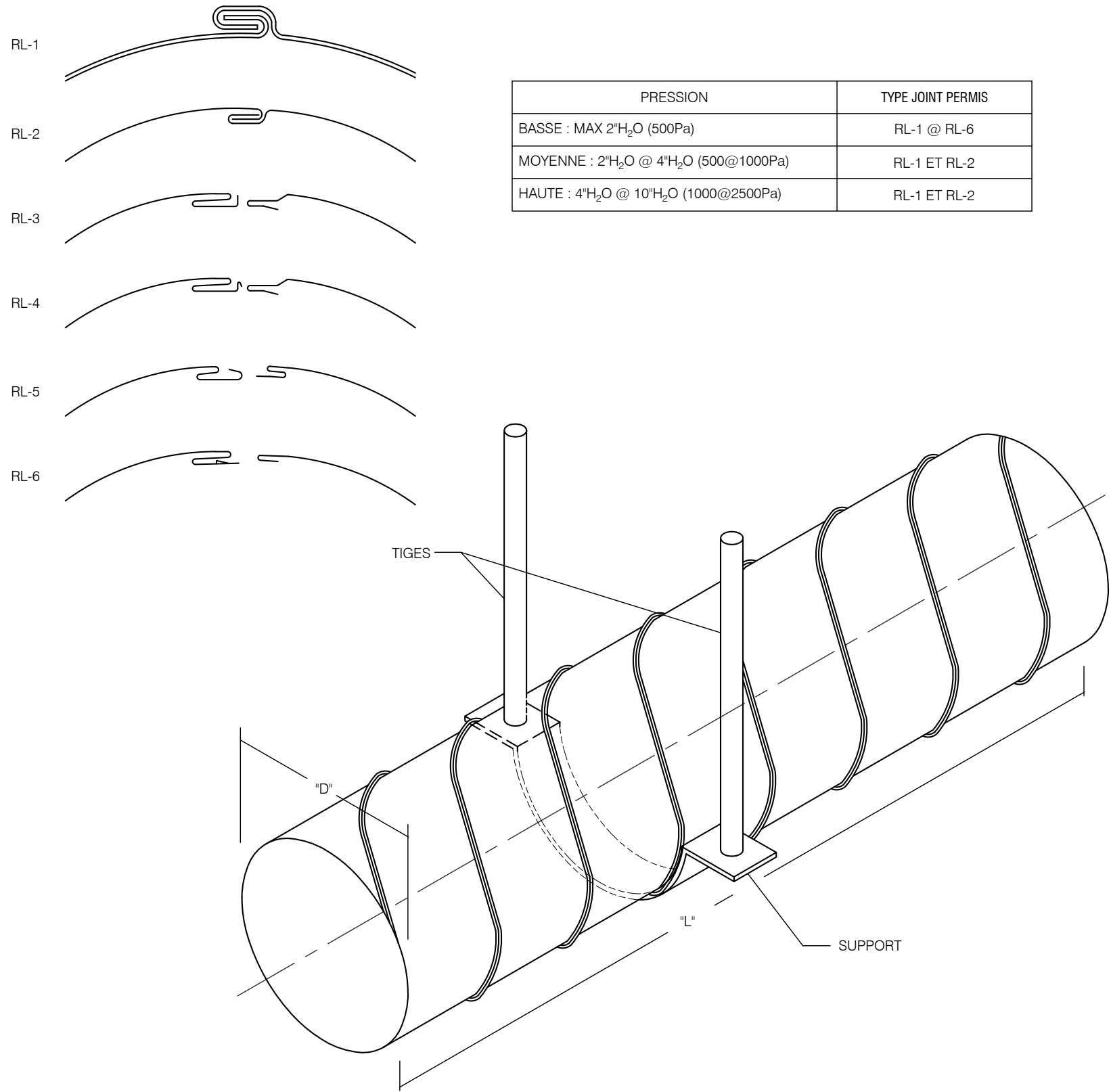
NOTES SPÉCIFIQUES:			
1	VOILET COUPE-FEU	6	BOULON & ÉCROU 5mm(1/4") x 20 x 5mm(1/4"), CONDUIT JUSQU'À 150mm(6") : 2 PAR CÔTÉ, 150mm(6") À 300mm(12") : 4 PAR CÔTÉ, 325mm(13") ET PLUS: 4 ET PLUS PAR CÔTÉ, 400mm(16") C/C MAX.
2	COLLET SUR TOUT LE PÉRIMÈTRE, MÊME CALIBRE QUE LE CONDUIT	7	VIS À MÉTAL 150 mm(6") C/C
3	ORNIÈRE 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") 2 PAR CÔTÉ Min. 300 mm(12") C/C Max.		

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

"X" ET "Y"
CORRESPONDE À LA LARGEUR ET L'ÉPAISSEUR
DU CONDUIT SELON LES INDICATIONS AUX PLANS.



DÉTAIL DE TRANSFERT D'AIR ACOUSTIQUE
ÉCH: AUCUNE

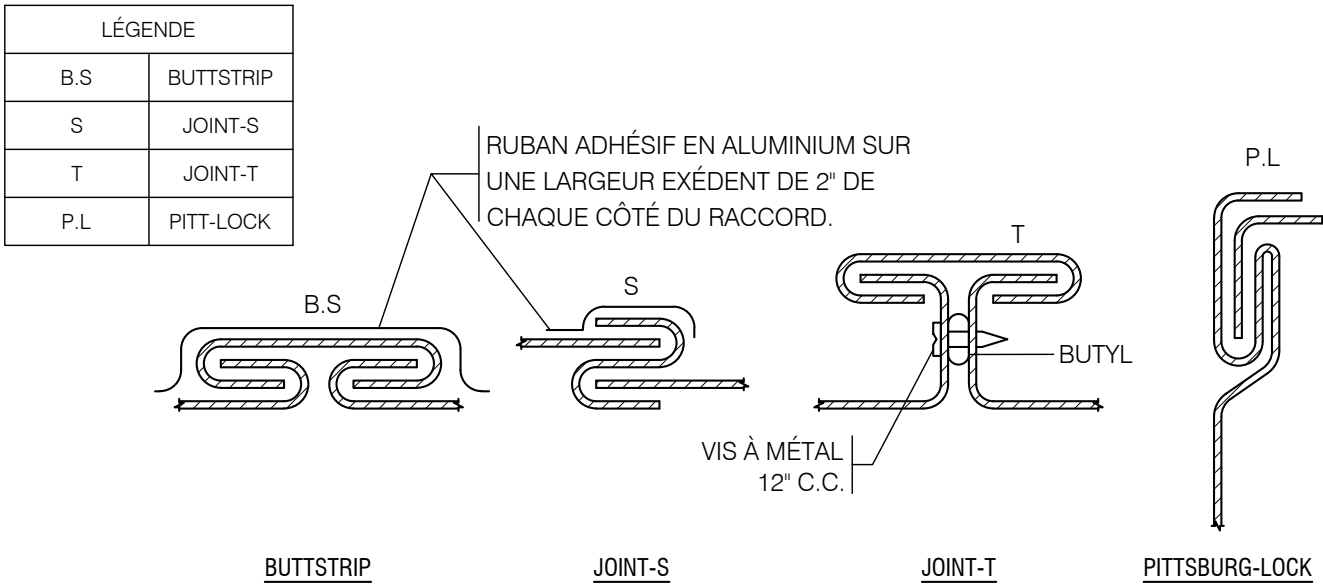


PRESSION	TYPE JOINT PERMIS
BASSE : MAX 2"H ₂ O (500Pa)	RL-1 @ RL-6
MOYENNE : 2"H ₂ O @ 4"H ₂ O (500@1000Pa)	RL-1 ET RL-2
HAUTE : 4"H ₂ O @ 10"H ₂ O (1000@2500Pa)	RL-1 ET RL-2

DÉTAIL POUR CONSTRUCTION DES CONDUITS CIRCULAIRES À BASSE VITESSE ET BASSE PRESSION
ÉCH: AUCUNE

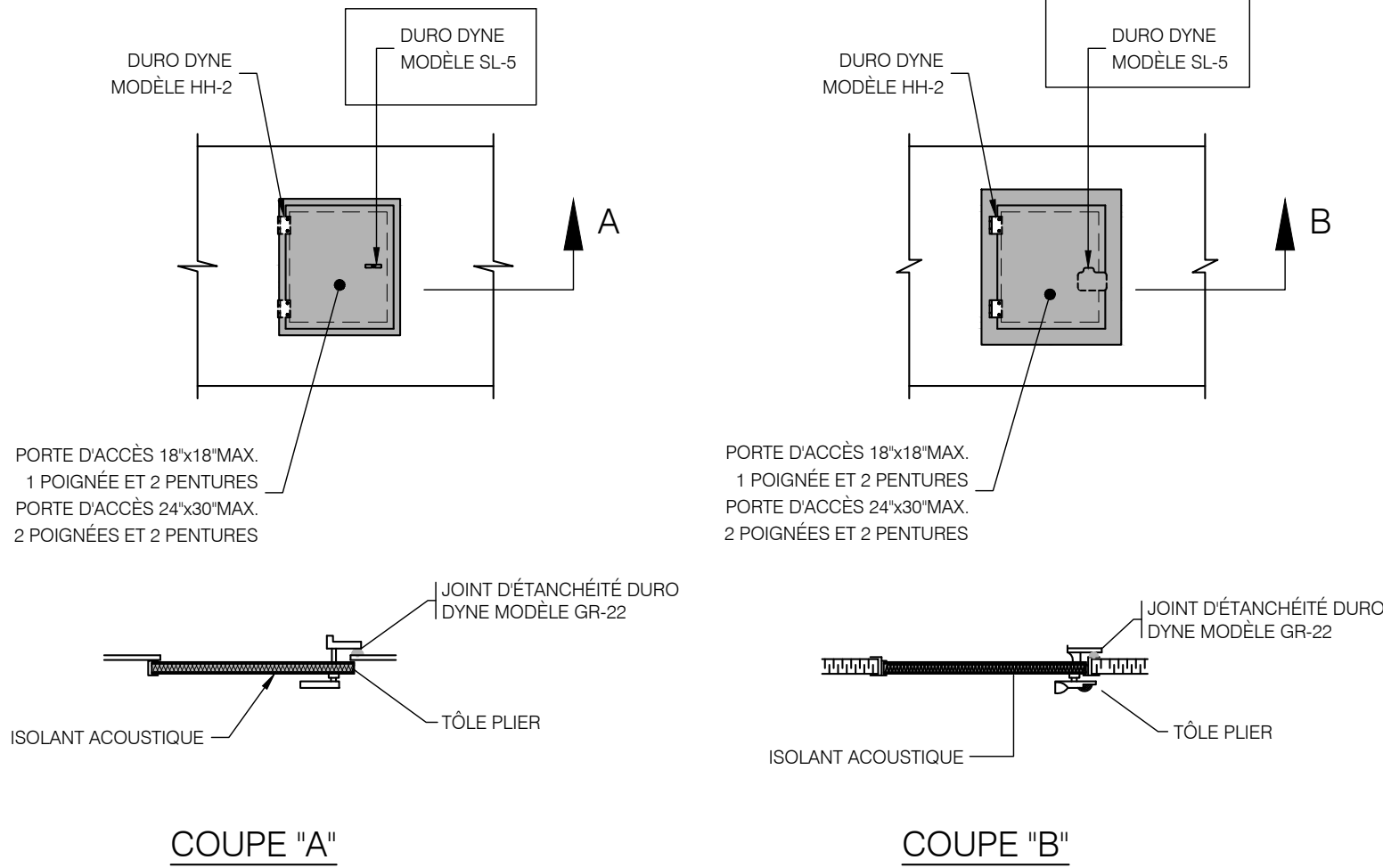
DÉTAILS DE CONSTRUCTION POUR LES CONDUITS CIRCULAIRES AVEC CALIBRE DE TÔLE								
DIMENSION DES COND. Ø MAX.	BASSE PRESSION		MOYENNE PRESSION		HAUTE PRESSION		SUPPORTS	
	ACCESSOIRES CALIBRE DE TÔLE	CONDUITS CALIBRE DE TÔLE	ACCESSOIRES CALIBRE DE TÔLE	CONDUITS CALIBRE DE TÔLE	ACCESSOIRES CALIBRE DE TÔLE	CONDUITS CALIBRE DE TÔLE	SUPPORT LARG. 10" x CALIBRE (ACÉR GALV.)	ESPACEMENT MAXIMUM (POUCE)
6"	26	28	26	28	26	28	1 x 16 GA.	1/4
8"	26	28	26	28	26	28	1 x 16 GA.	1/4
10"	26	28	26	28	26	28	1 x 16 GA.	1/4
12"	26	28	26	28	24	28	1 x 16 GA.	1/4
14"	26	28	24	26	24	26	1 x 16 GA.	1/4
16"	24	26	24	26	22	24	1 x 16 GA.	1/4
18"	24	26	22	24	22	24	1 x 16 GA.	1/4
19-26"	24	26	22	24	22	24	1 x 16 GA.	3/8
27-36"	22	24	20	22	20	22	1 x 16 GA.	3/8
37-40"	20	22	18	20	18	20	1 x 16 GA.	3/8

NOTES:	
1	TOUS LES COINS AUX JOINTS SERONT SCELLÉS.
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 2 UNITÉS PLUS ÉPAISSES.



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

DÉTAILS DE CONSTRUCTION POUR LES CONDUITS RECTANGULAIRES À BASSE VITESSE ET BASSE PRESSION									
DIMENSIONS DES COND. (POUCE)	CALIBRE DE TÔLE	JOINTS			LONGUEUR MAXIMUM (POUCHES)	BID	SUPPORTS		
		A (P.O.)	B (P.O.)	C (P.O.)			CORNIÈRE	TIGE ØP.D	ESPACEMENT (POUCE)
3" @ 12"	26	S	B.S.	P.L.	60	NON	½x1½x16 GA.	1/4	96
13" @ 30"	24	T-1	T-1	P.L.	58	OUI	½x1½x16 GA.	1/4	96
31" @ 56"	22	T-1	T-1	P.L.	58	OUI	½x½x3 L.	3/8	48
57" @ 112"	20	T-1½	T-1½	P.L.	57	OUI	1½x1½x5 L.	3/8	48
112" ET PLUS	18	T-1½	T-1½	P.L.	57	OUI	1½x1½x5 L.	3/8	48



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

PLAN CLÉ / KEY PLAN

PROFESSIONNELS / PROFESSIONALS

ESTAMPE / STAMP
APPEL D'OFFRES
NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

SCÉAU / SEAL
INGÉNIEUR
Jean-Simon Gauthier
50806567
QUEBEC

B0	2025-10-30	APPEL D'OFFRES	L.V.	J.-S.G
A1	2025-06-11	PRÉLIMINAIRE 99%	L.V.	J.-S.G
A0	2025-05-22	PRÉLIMINAIRE 90%	L.V.	J.-S.G

REV	DATE	DESCRIPTION	PAR / BY	APP

CLIENT	COLLÈGE MONTMORENCY
--------	---------------------

LOGO CLIENT



INGÉNIEURS / ENGINEERS



<https://dwbconsultants.com>

DESSINE / DRAWN	LAURENT VIAU Tech		
REVU PAR / REVIEWED BY	JEAN-SIMON GAUTHIER ing.		
AUTHENTIFICATION	JEAN SIMON GAUTHIER ing.		
DATE PUBLIÉE / PUB. DATE	2025-10-24		
ÉCHELLE / SCALE	UNITÉ / UNIT		PROJECTION 
	INDIQUÉES		
	DIM	ELV	
	mm	mm	

PROJET / PROJECT

COLLÈGE MONTMORENCY
AMÉNAGEMENT ENTRÉE PRINCIPALE

TITRE / TITLE

MÉCANIQUE
VENTILATION DÉTAILS

DESSIN D'INGÉNÉRIE /
ENGINEERING DRAWING

12754	M-751	B0	1/1
PROJET / PROJECT	No DOCUMENT / DOCUMENT #	REV	PAGE