

ANNEXE 1

IDENTIFICATION DES SYSTÈMES ET DES APPAREILS DE MÉCANIQUE

(STANDARDS UNIVERSITÉ LAVAL)

PLAQUES D'IDENTIFICATION DES SYSTÈMES ET ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUE

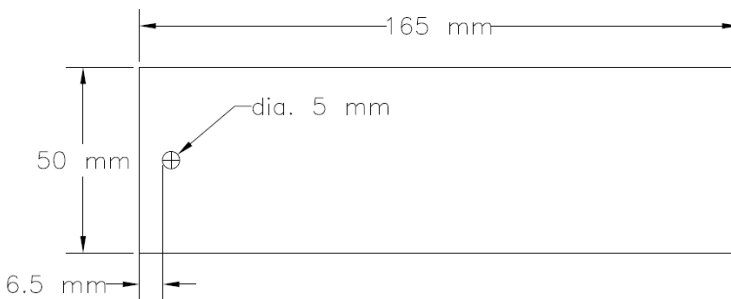
Les étiquettes autocollantes pour l'identification des nouveaux systèmes et équipements, seront **fournies par l'Université Laval**. L'**entrepreneur** de la discipline concernée aura à **fournir les plaquettes lamicoïde vierges** et la **chaînette**, et il aura la tâche d'installer physiquement l'identification aux nouveaux systèmes et équipements.

Pour connaître l'ensemble de tous les systèmes et équipements qui doivent être identifiés par les entrepreneurs, se référer au tableau intitulé «*Tableau d'identification des équipements et systèmes*» fourni à la page suivante. Ce tableau mentionne que certains équipements nécessitent que l'étiquette autocollante soit apposée directement sur l'équipement et que d'autres équipements seront identifiés à l'aide d'une plaquette lamicoïde vierge sur lequel l'étiquette sera collée et fixé à l'aide d'une chaînette.

Matériel

Plaquettes lamicoïde vierges

Les plaquettes en plastique lamicoïde vierges (**fournies par l'entrepreneur**) auront comme dimensions 50 mm par 165 mm et une épaisseur de 1.5 mm. Elles seront trouées à une extrémité et seront installées avec des chaînettes.



Chaînette

- Chainette billes #10 en laiton recouvert de chrome tel que modèle Q350 de MASTER PLUMBER
- Accouplement de dia. 3/16 pour chainette #10 tel que modèle Q307B de MASTER PLUMBER

Installation

Les identifications doivent être installées de manière appropriée afin d'identifier clairement les appareils. Elles doivent être posées à des endroits où elles seront bien en vue et facilement lisibles à partir du plancher.

Lorsque certains équipements tel que moteurs et ventilateurs sont situés à l'intérieur d'une unité de traitement d'air, une étiquette autocollante sera placée directement sur la porte de l'unité de traitement d'air donnant accès à l'équipement **et une autre étiquette autocollante sur une plaquette lamicoïde attachée à l'équipement à l'intérieur de l'unité de traitement d'air**.

Lorsque l'équipement est situé à l'intérieur d'un entre-plafond et ainsi caché par un plafond suspendu, une deuxième identification de type P-touch (**fournie par l'entrepreneur**) doit être installée sur le « T » du plafond. Lettrage noir de 9 mm sur ruban en vinyle blanc de 13 mm de largeur.

Tableau d'identification des équipements et systèmes

* Voir notes et légende à la fin du tableau		Étiquette autocollante 50 x 165 mm (fourni par U.Laval)		Étiquette autocollante 30 x 80 mm (fourni par U.Laval)
<u>SYSTÈMES ET ÉQUIPEMENTS</u>	Nomenclature Typique	Étiquette installé directement sur l'équipement (par entrepreneur)	Étiquette installé sur plaquette lamicoïde et attaché avec chaînette à l'équipement (par entrepreneur)	Étiquette installé directement sur l'équipement (par entrepreneur)
VENTILATION (SYSTÈMES)				
Système de ventilation (1 ventilateur pour l'alimentation et le retour)	BAT-SYx-ARx			
Système de ventilation (1 ventilateur d'alimentation et 1 ventilateur de retour dans la même unité)	BAT-SYx-AxRx			
Système de ventilation (1 ventilateur d'alimentation et 1 ventilateur d'évacuation dans la même unité)	BAT-SYx-AxEx			
Système de ventilation (1 ventilateur d'alimentation)	BAT-SYx-Ax			
Système de ventilation (1 ventilateur de retour)	BAT-SYx-Rx			
Système de ventilation (1 ventilateur d'évacuation)	BAT-SYx-Ex			
Système de ventilation (1 ventilateur de transfert).	BAT-SYx-Tx			
VENTILATION (ÉQUIPEMENTS)				
Appareils monobloc de conditionnement d'air (Liebert)	APPA-CON-xxxx	✓		
Armoire ventilée	ARMO-VEN-xxxx	✓		
Caissons de filtres	CAIS-FIL-xxxx	✓		
Déshumidificateur	DESH-DES-xxxx		✓	
Diffuseurs filtrants	DIFF-FIL-xxxx			✓
Échangeur d'air	ECHA-AIR-xxxx	✓		
Échangeurs de chaleur enthalpique	ECHA-ENT-xxxx		✓	
Échangeurs de chaleur thermique	ECHA-THE-xxxx		✓	
Grilles filtrantes	GRIL-FIL-xxxx			✓
Hotte biologique	HOTT-BIO-xxxx	✓		
Hotte chimique	HOTT-CHI-xxxx	✓		
Hotte d'extraction	HOTT-EXT-xxxx	✓		
Humidificateurs à vapeur	HUMI-VAP-xxxx	✓		
Humidificateurs adiabatique	HUMI-ADI-xxxx	✓		
Moteurs électriques ⁽²⁾	MOTE-ELE-xxxx	✓	✓	
Registres coupe-feu	REGI-FEU-xxxx	✓		
Registres de réglage (volet motorisé)	REGI-REG-xxxx	✓		
Roue enthalpique	ROUE-ENT-xxxx	✓		
Roue thermique	ROUE-THE-xxxx	✓		
Sécheur d'air	SECH-AIR-xxxx		✓	
Serpentins à air ⁽¹⁾	SERP-AIR-xxxx	✓		
Serpentins électriques ⁽¹⁾	SERP-ELE-xxxx	✓		
Silencieux de ventilation	SILE-VEN-xxxx	✓		
Unités de traitement d'air	UNIT-AIR-xxxx	✓		
Unités terminales ⁽¹⁾ (UFC)	UNIT-TER-xxxx	✓		
Unités terminales avec serpent	UNIT-SER-xxxx	✓		
Vannes de régulation d'air (Venturi)	VANN-AIR-xxxx	✓		
Ventilateurs axiaux ⁽¹⁾⁽²⁾	VENT-AXI-xxxx	✓	✓	
Ventilateurs centrifuges ⁽¹⁾⁽²⁾	VENT-CEN-xxxx	✓	✓	
Ventilateurs multiples (Fan Wall)	VENT-MUL-xxxx	✓		
Ventilo-convecteurs ⁽¹⁾ (inclus moteur, filtre, serpent)	VENT-CON-xxxx	✓		

Tableau d'identification des équipements et systèmes

* Voir notes et légende à la fin du tableau		Étiquette autocollante 50 x 165 mm (fourni par U.Laval)		Étiquette autocollante 30 x 80 mm (fourni par U.Laval)
SYSTÈMES ET ÉQUIPEMENTS	Nomenclature Typique	Étiquette installé directement sur l'équipement (par entrepreneur)	Étiquette installé sur plaquette lamicoïde et attaché avec chaînette à l'équipement (par entrepreneur)	Étiquette installé directement sur l'équipement (par entrepreneur)
PLOMBERIE / CHAUFFAGE (SYSTÈMES)				
Système de distribution d'eau de chauffage	BAT-SCx			
Système de production d'eau refroidie (centrale)	BAT-PRx			
Système de distribution d'eau refroidie	BAT-SRx			
Système de distribution d'eau de chauffage ou de refroidissement	BAT-SCRx			
Système de boucle de récupération	BAT-SBRx			
Système de distribution d'eau chaude domestique	BAT-SDx			
Système de production de vapeur (centrale)	BAT-PVx			
Système de distribution de vapeur	BAT-SVx			
Système de retour de condensé	BAT-SKx			
Réseau de production d'air comprimé (centrale)	BAT-PACx			
Réseau d'air comprimé	BAT-RCx			
Réseau d'eau domestique	BAT-REx			
Réseau de drainage sanitaire	BAT-RSx			
Réseau de drainage pluvial	BAT-RPx			
Réseau de distribution de gaz	BAT-RGx			
PLOMBERIE / CHAUFFAGE (ÉQUIPEMENTS)				
Aérothermes de chaleur	AERO-CHA-xxxx		✓	
Amorceurs de siphon	AMOR-SIP-xxxx		✓	
Bassins de neutralisation	BASS-NEU-xxxx	✓		
Brûleur pour chaudière	BRUL-CHA-xxxx		✓	
Chaudière à condensation	CHAU-CON-xxxx		✓	
Chaudière à électrodes	CHAU-ELE-xxxx		✓	
Chaudière aquatubulaire	CHAU-AQU-xxxx		✓	
Chaudière ignitubulaire	CHAU-IGN-xxxx		✓	
Chauffe-eau domestique	CHAU-EAU-xxxx		✓	
Chauffe-eau semi-instantané	CHAU-INS-xxxx		✓	
Compresseurs d'air	COMP-AIR-xxxx		✓	
Compteurs de débit (vapeur, air comprimé etc.)	COMP-DEB-xxxx		✓	
Compteurs d'eau	COMP-EAU-xxxx		✓	
Contre-passe d'alimentation	CONT-PAS-xxxx		✓	
Cylindre d'imprégnation	CYLI-IMP-xxxx		✓	
Dégazeur d'eau	DEGA-EAU-xxxx		✓	
Dispositifs anti-refoulement	ANTI-REF-xxxx		✓	
Douche oculaire	DOUC-OCU-xxxx		✓	
Douche d'urgence	DOUC-URG-xxxx		✓	
Échangeurs de chaleur à tubes	ECHA-TUB-xxxx		✓	
Échangeurs de chaleur à plaque	ECHA-PLA-xxxx		✓	
Filtres pour air comprimé	FILT-COM-xxxx		✓	
Filtres pour tuyauterie	FILT-TUY-xxxx		✓	
Fontaines d'eau potable	FONT-EAU-xxxx			✓

Tableau d'identification des équipements et systèmes

* Voir notes et légende à la fin du tableau		Étiquette autocollante 50 x 165 mm (fourni par U.Laval)		Étiquette autocollante 30 x 80 mm (fourni par U.Laval)
<u>SYSTÈMES ET ÉQUIPEMENTS</u>	Nomenclature Typique	Étiquette installé directement sur l'équipement (par entrepreneur)	Étiquette installé sur plaquette lamicoïde et attaché avec chaînette à l'équipement (par entrepreneur)	Étiquette installé directement sur l'équipement (par entrepreneur)
Intercepteurs de graisse	INTE-GRA-xxxx		✓	
Intercepteurs de solides	INTE-SOL-xxxx		✓	
Mitigeur	MITI-EAU-xxxx		✓	
Moteurs électriques	MOTE-ELE-xxxx		✓	
Pompes à combustible	POMP-COM-xxxx		✓	
Refroidisseur de combustible	REFR-COM-xxxx		✓	
Pompes à vide	POMP-VID-xxxx		✓	
Pompes centrifuges	POMP-CEN-xxxx		✓	
Pompes circulatrices	POMP-CIR-xxxx		✓	
Pompes de condensat (non compris dans un ensemble)	POMP-CON-xxxx		✓	
Pompes submersibles	POMP-SUB-xxxx		✓	
Pompes verticales (à colonne)	POMP-VER-xxxx		✓	
Presse à injection de vapeur	PRES-VAP-xxxx		✓	
Purgeurs de vapeur	PURG-VAP-xxxx		✓	
Refroidisseur d'air comprimé	REFR-AIR-xxxx		✓	
Réservoir d'air comprimé	RESE-AIR-xxxx	✓		
Réservoir de condensat	RESE-CON-xxxx		✓	
Réservoir de revaporisation	RESE-REV-xxxx		✓	
Réservoir de combustible	RESE-COM-xxxx		✓	
Réservoir de condensat (Gros réservoir, fournit séparément)	RESE-CON-xxxx		✓	
Réservoirs de purges	RESE-PUR-xxxx		✓	
Réservoirs de récupération	RESE-REC-xxxx		✓	
Réservoirs de stockages	RESE-STO-xxxx		✓	
Réservoirs d'eau chaude domestique	RESE-EAU-xxxx		✓	
Réservoirs d'expansion	RESE-EXP-xxxx		✓	
Séchoir à bois	SECH-BOI-xxxx		✓	
Séparateur air/huile	SEPA-AIR-xxxx		✓	
Serpentins à air ⁽¹⁾	SERP-AIR-xxxx		✓	
Soupapes de réduction de pression	SOUP-RED-xxxx		✓	
Soupapes de sûreté	SOUP-SUR-xxxx		✓	
Stérilisateur à la vapeur (autoclave)	STER-VAP-xxxx			✓
Turbine à vapeur	TURB-VAP-xxxx		✓	
Unité de condensation (ensemble comprenant pompes, réservoir, panneau de contrôle)	UNIT-CON-xxxx		✓	
Unité de Traitement d'eau (pompes doseuse, compteur d'eau, etc.)	TRAI-EAU-xxxx		✓	
Unités de brumisation	UNIT-BRU-xxxx	✓		
Unités de pressurisation d'eau glycolée (pompe, réservoir etc.)	PRES-GLY-xxxx		✓	
Unités de traitement catalytique	TRAI-CAT-xxxx		✓	

Tableau d'identification des équipements et systèmes

* Voir notes et légende à la fin du tableau		Étiquette autocollante 50 x 165 mm (fourni par U.Laval)		Étiquette autocollante 30 x 80 mm (fourni par U.Laval)
<u>SYSTÈMES ET ÉQUIPEMENTS</u>	Nomenclature Typique	Étiquette installé directement sur l'équipement (par entrepreneur)	Étiquette installé sur plaquette lamicoïde et attaché avec chaînette à l'équipement (par entrepreneur)	Étiquette installé directement sur l'équipement (par entrepreneur)
PLOMBERIE / PROCÉDÉE (SYSTÈMES)				
Réseau d'eau déminéralisée	BAT-RDx			
PLOMBERIE / PROCÉDÉE (ÉQUIPEMENTS)				
Unité de traitement d'eau déminéralisée (Regroupe les équipements qui suivent)	UNIT-DEM-xxxx		✓	
Filtre eau déminéralisé	FILT-DEM-xxxx		✓	
Adoucisseur d'eau (comprend : Réservoir simple ou duplex contenant la résine, bac de saumure et également filtre de charbon ou déchlorateur, etc.)	ADOU-EAU-xxxx		✓	
Osmose inversée	OSMO-INV-xxxx		✓	
Déminéralisateur d'eau (déionisation)	DEMI-EAU-xxxx		✓	
Stérilisateur ultra-violet (Lampe)	STER-ULT-xxxx		✓	
Réservoirs d'eau déminéralisée	RESE-DEM-xxxx	✓		
RÉFRIGÉRATION (IDENTIFICATION DES ÉQUIPEMENTS)				
Appareils de conditionnement d'air divisé (module extérieur)	DIVI-EXT-xxxx		✓	
Appareils de conditionnement d'air divisé (module intérieur)	DIVI-INT-xxxx		✓	
Boîte d'engrenage	BOIT-ENG-xxxx		✓	
Chambres de culture	CHAM-CUL-xxxx		✓	
Climatiseurs d'air	CLIM-AIR-xxxx		✓	
Compresseur à piston	COMP-PIS-xxxx		✓	
Compresseur centrifuge	COMP-CEN-xxxx		✓	
Condenseurs évaporatif	COND-EVA-xxxx		✓	
Désurchauffeur de réfrigération	DESU-REF-xxxx		✓	
Économiseur de réfrigération	ECON-REF-xxxx		✓	
Évaporateurs de réfrigération	EVAP-REF-xxxx		✓	
Évaporateurs frigorifiques (chambre froide)	EVAP-FRI-xxxx		✓	
Groupes de condensation	GROU-CON-xxxx		✓	
Refroidisseur à vis	REFR-VIS-xxxx		✓	
Refroidisseur d'eau à piston	REFR-PIS-xxxx	✓		
Refroidisseur d'eau à volute	REFR-VOL-xxxx	✓		
Refroidisseur d'eau centrifuge	REFR-CEN-xxxx	✓		
Refroidisseurs d'eau potable des fontaines	REFR-FON-xxxx	✓		
Réservoir de réfrigérant	RESE-REF-xxxx	✓		
Réservoir d'huile	RESE-HUI-xxxx		✓	
Séparateur d'huile	SEPA-HUI-xxxx		✓	
Serpentins réfrigérants frigorifiques	SERP-FRI-xxxx		✓	
Thermopompes	THER-POM-xxxx	✓		
RÉGULATION-AUTOMATISME (ÉQUIPEMENTS)				
Soupapes de contôles ⁽¹⁾	SOUP-CON-xxxx		✓	
Contrôleurs détection gaz	CONT-GAZ-xxxx			✓
Détecteur de gaz	DETE-GAZ-xxxx			✓

Tableau d'identification des équipements et systèmes

* Voir notes et légende à la fin du tableau		Étiquette autocollante 50 x 165 mm (fourni par U.Laval)		Étiquette autocollante 30 x 80 mm (fourni par U.Laval)
<u>SYSTÈMES ET ÉQUIPEMENTS</u>	Nomenclature Typique	Étiquette installé directement sur l'équipement (par entrepreneur)	Étiquette installé sur plaquette lamicoïde et attaché avec chaînette à l'équipement (par entrepreneur)	Étiquette installé directement sur l'équipement (par entrepreneur)
ALARME INCENDIE (SYSTÈME)				
Systèmes d'alarme incendie	BAT-SAI-x			
ALARME INCENDIE (ÉQUIPEMENT)				
Volets coupe-feu à enroulement	VOLE-FEU-xxxx		✓	
LUTTE CONTRE LES INCENDIES (SYSTÈME)				
Réseau de protection incendie	BAT-RPI-x			
LUTTE CONTRE LES INCENDIES (ÉQUIPEMENTS)				
Unité de protection incendie	UNIT-INC-xxxx	✓		
Pompes incendie (Principale)	POMP-INC-xxxx		✓	
Moteur électrique pour pompes incendie	MOTE-ELE-xxxx		✓	
Pompes d'appoint (Jockey)	POMP-APP-xxxx		✓	
Commandes de pompes d'incendie (Panneau)	COMM-INC-xxxx	✓		
Clapet anti-refoulement pour boucle antigel au glycol	CLAP-GLY-xxxx		✓	
Unité à préaction	UNIT-PRE-xxxx	✓		
Compresseurs d'air	COMP-AIR-xxxx		✓	
Dispositifs anti-refoulement	ANTI-REF-xxxx		✓	
AUTRES ÉQUIPEMENTS				
Compacteur à déchets	COMP-DEC-xxxx	✓		
Dispositif d'ouverture de porte (porte de garage)	OUVR-POR-xxxx		✓	

Légendes:

BAT = 3 lettres de l'abréviation du bâtiment dans lequel le système est situé (fournit par U.L.)

x = Numérotation séquentiel (fournit par U.L.)

Notes:

(1) Lorsque l'équipement est situé à l'intérieur d'un entre-plafond et ainsi caché par un plafond suspendu, une deuxième plaquette d'identification de type P-touch sera fournie et installée par l'entrepreneur sur le « T » du plafond. Lettrage noir de 9 mm sur ruban en vinyle blanc de 13 mm de largeur.

(2) Pour ces équipements prévoir de placer une étiquette autocollante directement sur la porte de l'unité de traitement d'air donnant accès à l'équipement et une autre étiquette autocollante sur une plaquette lamicoïde attachée à l'équipement.

IDENTIFICATION DE LA TUYAUTERIE

3.1 PRESCRIPTION GÉNÉRALE

1. Le fluide véhiculé dans la tuyauterie doit être identifié par des marquages de couleur de fond, par des pictogrammes (au besoin) et/ou par des inscriptions.
2. Le sens de l'écoulement doit être indiqué par des flèches de la même couleur que l'étiquette.
3. À moins d'indications contraires, les tuyauteries doivent être identifiées conformément à la norme CAN/CGSB 24.3.
4. Pictogrammes : les cas échéant, les pictogrammes doivent être conformes aux exigences du système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT).
5. Les marquages doivent être appliqués de façon à être vu par les travailleurs, c'est-à-dire sur les tronçons droits de canalisations, à proximité des robinets, des raccords, des boîtes de jonction, aux endroits où il y a un changement de direction et où les canalisations traversent les murs, planchers et plafonds, l'entrée et la sortie des appareils et de manière suffisamment répétitive.
6. L'utilisation d'étiquettes ou de marquage sur les murs est recommandée pour l'identification des petites canalisations (<math>< \frac{3}{4} \text{po}</math>).

3.2 DIMENSION DES ÉTIQUETTES

1. Pour les dimensions minimales des étiquettes se référer au tableau suivant :

Diamètre de la tuyauterie	Dimension minimal du texte	
	Longueur minimum	Hauteur minimum
3/4 pouce (19 mm) à 1-1/4 pouces (32 mm)	8 pouces (200 mm)	1/2 pouce (13 mm)
1-1/2 pouces (38 mm) à 2 pouces (50 mm)	8 pouces (200 mm)	3/4 pouce (19 mm)
2-1/2 pouces (64 mm) à 6 pouces (150 mm)	12 pouces (300 mm)	1-1/4 pouces (32 mm)
8 pouces (200 mm) à 10 pouces (250 mm)	24 pouces (600 mm)	2-1/2 pouces (64 mm)
10 pouces (250 mm) et plus	32 pouces (800 mm)	3-1/2 pouces (89 mm)

3.3 Tableau d'identification

1. Pour la couleur de fond et de texte, l'inscription sur la tuyauterie, se référer au tableau suivant :

Fluide véhiculé	Couleur		Texte sur la tuyauterie
	Fond	Texte	
Eau froide domestique	Vert	Blanc	EAU FROIDE DOM.
Eau chaude domestique	Jaune	Noir	EAU CHAUDE DOM.
Recirculation eau chaude domestique	Jaune	Noir	RECIRC. EAU CHAUDE DOM.
Eau non potable	Vert	Blanc	EAU NON POTABLE
Eau déminéralisée ou distillée	Vert	Blanc	EAU DÉMINÉRALISÉE OU DISTILLÉE
Évacuation eau sanitaire	Vert	Blanc	EAUX SANITAIRES
Évacuation eau pluviale	Vert	Blanc	EAUX PLUVIALES
Ventilation plomberie sanitaire	Vert	Blanc	ÉVENT SANITAIRE
Ventilation plomberie pluviale	Vert	Blanc	ÉVENT PLUVIALE
Alimentation d'eau refroidi	Vert	Blanc	ALIM. EAU REFROIDI
Retour d'eau refroidi	Vert	Blanc	RET. EAU REFROIDI
Vapeur haute pression	Jaune	Noir	VAPEUR HP ____KPA
Vapeur basse pression	Jaune	Noir	VAPEUR BP ____KPA
Condensé de vapeur haute pression	Jaune	Noir	CONDENSÉ HP
Condensé de vapeur basse pression	Jaune	Noir	CONDENSÉ BP
Condensé de vapeur pompé	Jaune	Noir	CONDENSÉ POMPÉ
Évent de vapeur	Jaune	Noir	ÉVENT VAPEUR
Alimentation eau chaude de chauffage	Jaune	Noir	ALIM. EAU CHAUDE CHAUFFAGE
Retour eau chaude de chauffage	Jaune	Noir	RET. EAU CHAUDE CHAUFFAGE
Alimentation eau chaude de chauffage ou eau refroidi	Jaune	Noir	ALIM. EAU CHAUDE CHAUFFAGE OU EAU REFROIDI
Retour eau chaude de chauffage ou eau refroidi	Jaune	Noir	RET. EAU CHAUDE CHAUFFAGE OU EAU REFROIDI
Alimentation éthylène-glycol chaud	Jaune	Noir	ALIM. ÉTHYLÈNE-GLYCOL CHAUD
Retour éthylène-glycol chaud	Jaune	Noir	RET. ÉTHYLÈNE-GLYCOL CHAUD

Fluide véhiculé	Couleur		Texte sur la tuyauterie
	Fond	Texte	
Alimentation éthylène-glycol froid	Jaune	Noir	ALIM. ÉTHYLÈNE-GLYCOL FROID
Retour éthylène-glycol froid	Jaune	Noir	RET. ÉTHYLÈNE-GLYCOL FROID
Alimentation éthylène-glycol récupération	Jaune	Noir	ALIM. ÉTHYLÈNE-GLYCOL RÉCUPÉRÉ
Retour éthylène-glycol récupération	Jaune	Noir	RET. ÉTHYLÈNE-GLYCOL RÉCUPÉRÉ
Alimentation propylène-glycol chaud	Jaune	Noir	ALIM. PROPYLÈNE-GLYCOL CHAUD
Retour propylène-glycol chaud	Jaune	Noir	RET. PROPYLÈNE-GLYCOL CHAUD
Alimentation propylène-glycol froid	Vert	Blanc	ALIM. PROPYLÈNE-GLYCOL FROID
Retour propylène-glycol froid	Vert	Blanc	RET. PROPYLÈNE-GLYCOL FROID
Alimentation éthylène-glycol chaud ou froid	Jaune	Noir	ALIM. ÉTHYLÈNE-GLYCOL CHAUD OU FROID
Retour éthylène-glycol chaud ou froid	Jaune	Noir	RET. ÉTHYLÈNE-GLYCOL CHAUD OU FROID
Évacuation égout sanitaire pompé	Vert	Blanc	EAU SANITAIRE POMPÉ
Évacuation égout pluviale pompé	Vert	Blanc	EAU PLUVIALE POMPÉ
Évacuation eau de laboratoire	Jaune	Noir	ÉVAC. EAU DE LABORATOIRE
Évacuation des acides	Jaune	Noir	ÉVAC. ACIDE
Évacuation eau radioactive	Jaune	Noir	ÉVAC. EAU RADIOACTIVE
Ventilation tuyauterie de laboratoire	Jaune	Noir	ÉVENT LABORATOIRE
Ventilation évacuation acide	Jaune	Noir	ÉVENT ACIDE
Ventilation évacuation radioactif	Jaune	Noir	ÉVENT RADIOACTIF
Vacuum, vide ou succion de laboratoire	Jaune	Noir	VIDE DE LABORATOIRE
Réseau de chloration	Jaune	Noir	CHLORE ____%
Réseau eau grise	Vert	Blanc	EAU GRISE
Alimentation eau tempérée ou mitigée	Vert	Blanc	EAU MITIGÉE ____ °C ou ____ °F
Alimentation diesel ou huile no 2	Jaune	Noir	ALIM. DIESEL ou HUILE #2

Fluide véhiculé	Couleur		Texte sur la tuyauterie
	Fond	Texte	
Retour diesel ou huile no 2	Jaune	Noir	RET. DIESEL ou HUIDE #2
Alimentation de carburant	Jaune	Noir	ALIM.CARBURANT
Retour de carburant	Jaune	Noir	RET.CARBURANT
Réseaux incendie (gicleurs, cabinets, etc.)	Rouge	Blanc	PROTECTION INCENDIE (___)
Gaz naturel (voir note 1)	Jaune	Noir	GAZ NATUREL ___KPA
Gaz propane (voir note 1)	Jaune	Noir	GAZ PROPANE ___KPA
Air comprimé	Bleu	Blanc	AIR COMPRIMÉ ___KPA ou PSI
Air de procédé	Bleu	Blanc	AIR DE PROCÉDÉ ___KPA ou PSI
Air d'instrumentation	Bleu	Blanc	AIR INSTRUMENTATION ___KPA ou PSI
Gaz médicaux	Voir note 2 ci-dessous		

2. Notes

1 - Pour le GAZ NATUREL et le PROPANE, se référer au code d'installation du Gaz naturel et du Propane CAN-CSA B149.1-05. Veuillez consulter la section 6.17 de ce code pour les exigences complètes relatives au marquage des tuyauteries de gaz naturel et de propane.

2-Pour les GAZ MÉDICAUX (azote, dioxyde de carbone, aspiration médicale, hélium, oxygène, protoxyde d'azote, etc.) se référer au code BNQ5710/1997.