

# **Annexe 1**

Architecture du système existant

# Agence Spatiale Canadienne

## #627121

### Legend:

— Filage fait par Honeywell

..... Filage fait par d'autres

— Ligne pneumatique

\* Pièces fournies par d'autres

\*\* Pièces fournies par Honeywell et installées par d'autres

⚡ Voir diagramme électrique

▲ Sur porte de panneau

■ Dans panneau local (PCL)

○ Items fournis par Honeywell

□ Bornier dans PCL

### Lecture sur le module de l'opérateur

|         |   |    |   |
|---------|---|----|---|
| PA      | X | AA | Z |
| NOM-CLÉ |   |    |   |

Indique le type de point

Nom-clé associé au point

PA Indique un panneau

X Indique le numéro du panneau

AA Indique le type de point

SA Sortie analogique

SN Sortie numérique

PE Entrée

OP Sortie Universel

Z Indique le numéro du point

Ing. Consells: Pageau, Morel & Associés Inc.

Client: Magill Construction

Adresse: 750, chemin Lucerne, bureau 200  
MONTREAL (Québec)  
H3P 2H6

Adresse du chantier:  
ST-HUBERT (Québec)

|                                    |  |                   |  |
|------------------------------------|--|-------------------|--|
| Pion/Motley                        |  | Honeywell         |  |
| ---                                |  | Limited - Limitée |  |
| Lyne Maynard                       |  | Montréal          |  |
| (211992)                           |  | HB-92-M992-C00    |  |
| Agence Spatiale Canadienne #627121 |  | 7100              |  |

# Liste des dessins

|                        |              |          |          |
|------------------------|--------------|----------|----------|
| Description révision   | #5           | Date     | Emiss:   |
| Tel que construit      |              | 01/10/83 | 04/01/83 |
| Révision dessinée par: | Lyne Mayrand |          |          |

| # dessin        | Description  | # Rév. | # dessin       | Description  | # Rév. |
|-----------------|--|--------|----------------|--|--------|
| HB-92-M992-C00A | Plan clé   | 2      | HB-92-M992-C54 | Système 2S-027 (Salle mécanique)                             | 3      |
| HB-92-M992-C00B | Localisation des panneaux, Niveau 1                  | 3      | HB-92-M992-C55 | Diagramme électrique   | 2      |
| HB-92-M992-C00C | Localisation des panneaux, Niveau 2                  | 2      | HB-92-M992-C56 | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 2      |
| HB-92-M992-C00D | Localisation des panneaux, Niveau 3                  | 3      | HB-92-M992-C57 | Système 2S-036 (Mécanique ascenseurs)                        | 4      |
| HB-92-M992-C00E | Localisation des panneaux, Niveau 4                  | 2      | HB-92-M992-C58 | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 3      |
| HB-92-M992-C01  | Système 2N-001 (Bureaux)                             | 4      | HB-92-M992-C59 | Système 2S-043 (Évacuation générale & sanitaire)             | 3      |
| HB-92-M992-C02  | Diagramme électrique                                 | 3      | HB-92-M992-C60 | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 3      |
| HB-92-M992-C03  | ANNULÉ   | 3      | HB-92-M992-C61 | Système 2S-051 (Salle satellite de téléphonie)               | 5      |
| HB-92-M992-C04  | Liste de matériel                                    | 4      | HB-92-M992-C62 | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 4      |
| HB-92-M992-C05  | Séquence d'opération                                 | 2      | HB-92-M992-C63 | Système 2S-052 (Salle satellite de téléphonie)               | 5      |
| HB-92-M992-C06  | Système 2N-002 (Services de support)                 | 4      | HB-92-M992-C64 | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 4      |
| HB-92-M992-C07  | Diagramme électrique                                 | 3      | HB-92-M992-C65 | Système 2S-053 (Salle satellite de téléphonie)               | 5      |
| HB-92-M992-C08  | Évacuateurs 2N-002-VE1 @ 3                           | 3      | HB-92-M992-C66 | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 4      |
| HB-92-M992-C09  | Diagramme électrique                                 | 5      | HB-92-M992-C67 | Systèmes de détection d'oxygène                              | 1      |
| HB-92-M992-C10  | Liste de matériel                                    | 4      | HB-92-M992-C68 | Inscription des plaques & localisation des panneaux          | 1      |
| HB-92-M992-C11  | Séquence d'opération                                 | 1      | HB-92-M992-C69 | Contrôleur CNP   | 2      |
| HB-92-M992-C12  | Système 2N-003 (Centre de conférence)                | 4      | HB-92-M992-C70 | Lumières & alarme sonore - Raccord du transmetteur d'oxygène | 2      |
| HB-92-M992-C13  | Système 2N-003 (Centre de conférence) (suite)        | 4      | HB-92-M992-C71 | Tableau des points   | 2      |
| HB-92-M992-C14  | Panneau  | 4      | HB-92-M992-C72 | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 3      |
| HB-92-M992-C15  | Diagramme électrique                                 | 3      | HB-92-M992-C73 | Système 03-020 (Atelier général & entrepôt)                  | 3      |
| HB-92-M992-C16  | Évacuateur 2N-003-VE1 (Centre de conférence)         | 3      | HB-92-M992-C74 | Diagramme électrique   | 2      |
| HB-92-M992-C17  | Liste de matériel                                    | 5      | HB-92-M992-C75 | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 4      |
| HB-92-M992-C18  | Séquence d'opération                                 | 2      | HB-92-M992-C76 | Système 03-021 (Bureaux TPC)                                 | 4      |
| HB-92-M992-C19  | Système 2N-018 (Rotonde ouest)                       | 3      | HB-92-M992-C77 | Diagramme électrique   | 2      |
| HB-92-M992-C20  | Diagramme électrique                                 | 2      | HB-92-M992-C78 | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 5      |
| HB-92-M992-C21  | Liste de matériel & séquence d'opération             | 1      | HB-92-M992-C79 | Système 03-022 (Services Centrale d'énergie)                 | 4      |
| HB-92-M992-C22  | Système 2N-026 (Salle mécanique)                     | 3      | HB-92-M992-C80 | Diagramme électrique   | 4      |
| HB-92-M992-C23  | Diagramme électrique                                 | 2      | HB-92-M992-C81 | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 2      |
| HB-92-M992-C24  | Liste de matériel & séquence d'opération             | 2      | HB-92-M992-C82 | Système 03-023 (Services Centrale d'énergie)                 | 4      |
| HB-92-M992-C25  | Système 2N-031 (Salle électrique)                    | 3      | HB-92-M992-C83 | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 2      |
| HB-92-M992-C26  | Diagramme électrique                                 | 3      | HB-92-M992-C84 | Système 03-024 (Services Centrale d'énergie)                 | 4      |
| HB-92-M992-C27  | Liste de matériel & séquence d'opération             | 3      | HB-92-M992-C85 | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 3      |
| HB-92-M992-C28  | Système 2N-035-VA1 (Mécanique ascenseurs)            | 4      | HB-92-M992-C86 | Système 03-025 (Services Centrale d'énergie)                 | 3      |
| HB-92-M992-C29  | Liste de matériel & séquence d'opération             | 3      | HB-92-M992-C87 | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 3      |
| HB-92-M992-C30  | Système 2N-041-VE1 (Évacuation générale & sanitaire) | 3      | HB-92-M992-C88 | Système 03-033 (Rotonde secondaire)                          | 4      |
| HB-92-M992-C31  | Liste de matériel A, séquence d'opération            | 2      | HB-92-M992-C89 | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 3      |
| HB-92-M992-C32  | Système 2N-042-VE1 (Évacuation générale & sanitaire) | 3      | HB-92-M992-C90 | Système 03-054 (Salle satellite de téléphonie)               | 4      |
| HB-92-M992-C33  | Liste de matériel & séquence d'opération             | 2      | HB-92-M992-C91 | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 2      |
| HB-92-M992-C34  | Système 2N-044-VE1 (Évacuation de fumée)             | 3      | HB-92-M992-C92 | Chaudières 03-CHC-001, 03-CHC-002 & 03-CHV-001               | 3      |
| HB-92-M992-C35  | Liste de matériel & séquence d'opération             | 2      | HB-92-M992-C93 | Diagramme électrique   | 2      |
| HB-92-M992-C36  | Système 2N-048-VA1                                   | 3      | HB-92-M992-C94 | Diagramme électrique   | 3      |
| HB-92-M992-C37  | Système 2S-004 (Laboratoires niveau 1)               | 4      | HB-92-M992-C95 | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 3      |
| HB-92-M992-C38  | Diagramme électrique                                 | 3      | HB-92-M992-C96 | Refrigidisseurs 03-FRC-001 @ 004                             | 5      |
| HB-92-M992-C39  | Évacuateurs 2S-004-VE1 @ 4                           | 4      | HB-92-M992-C97 | Diagramme électrique   | 2      |
| HB-92-M992-C40  | Diagramme électrique                                 | 3      |                | Pompes d'eau refroidie 03-PER-001 @ 005                      | 2      |
| HB-92-M992-C41  | Liste de matériel                                    | 5      |                | Ventilateurs tour d'eau 03-TRF-001 @ 004                     | 2      |
| HB-92-M992-C42  | Séquence d'opération                                 | 3      |                | Diagramme électrique   | 2      |
| HB-92-M992-C43  | Système 2S-005 (Niveaux 2 & 3, bureaux)              | 4      |                | Pompes eau condensée 03-PET-001 @ 005                        | 2      |
| HB-92-M992-C44  | Diagramme électrique                                 | 2      |                | Diagramme électrique   | 3      |
| HB-92-M992-C45  | Liste de matériel                                    | 3      |                | Refrigidisseurs 03-RFC-001 @ 004                             | 3      |
| HB-92-M992-C46  | Séquence d'opération                                 | 1      |                | Liste de matériel & séquence d'opération                     | 4      |
| HB-92-M992-C47  | Système 2S-006 (Cafétéria)                           | 4      |                |  |        |
| HB-92-M992-C48  | Panneau  | 4      |                |  |        |
| HB-92-M992-C49  | Diagramme électrique                                 | 3      |                |  |        |
| HB-92-M992-C50  | Évacuateurs 2S-006-VA2, VA3, VE2 @ VE5               | 4      |                |  |        |
| HB-92-M992-C51  | Diagramme électrique                                 | 5      |                |  |        |
| HB-92-M992-C52  | Liste de matériel                                    | 6      |                |  |        |
| HB-92-M992-C53  | Séquence d'opération                                 | 1      |                |  |        |

Honeywell

|                                   |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Préparé: (211992)                 |  | Dessiné: Liste des dessins & description des révisions |  |
| Agence Spatiale Canadienne 627121 |  | R44:   |  |
| Dessiné par: Lyne Mayrand         |  | Num. dessin:   |  |
| Conçu par: Dick Molloy            |  | HB-92-M992-LD01  |  |
|                                   |  | TQC  |  |

# Liste des dessins

|                         |               |          |
|-------------------------|---------------|----------|
| Description révision #5 | D:            | Emis:    |
| Tel que construit       | 01/10/93      | 04/01/93 |
| Révision dessinée par:  | Lynne Maynard |          |

| # dessin        | Description  | # Rév. | # dessin        | Description   | # Rév. |
|-----------------|--|--------|-----------------|---|--------|
| HB-92-M992-C101 | Groupe électrogène                                 | 3      | HB-92-M992-C158 | Système ON-010 (Salles blanches classe 100 000)                     | 2      |
| HB-92-M992-C102 | Liste de matériel & séquence d'opération           | 3      | HB-92-M992-C159 | Système ON-010 (Suite)  | 3      |
| HB-92-M992-C103 | Alimentation en air comprimé                       | 4      | HB-92-M992-C160 | Diagramme électrique  | 2      |
| HB-92-M992-C104 | Diagramme pneumatique                              | 4      | HB-92-M992-C161 | Liste de matériel & séquence d'opération                            | 2      |
| HB-92-M992-C105 | Diagramme électrique                               | 3      | HB-92-M992-C162 | Système ON-037-VA1 (Mécanique ascenseurs)                           | 4      |
| HB-92-M992-C106 | Contrôle des douches d'urgence                     | 3      | HB-92-M992-C163 | Liste de matériel & séquence d'opération                            | 3      |
| HB-92-M992-C107 | Contrôle d'alarme de drain                         | 3      | HB-92-M992-C164 | Système ON-057-VA1 (Salle de projection)                            | 3      |
| HB-92-M992-C108 | Boîte de mélange                                   | 2      | HB-92-M992-C165 | Liste de matériel & séquence d'opération                            | 3      |
| HB-92-M992-C109 | Boîtes terminales                                  | 3      | HB-92-M992-C166 | Système ON-059-VA1 (Salle satellite de téléphonie)                  | 3      |
| HB-92-M992-C110 | Liste de matériel & séquence d'opération           | 3      | HB-92-M992-C167 | Liste de matériel & séquence d'opération                            | 3      |
| HB-92-M992-C111 | Système 01-015 (Bureaux & laboratoires)            | 3      | HB-92-M992-C168 | Système ON-059-VA1 (Salle des équipements électriques & ascenseurs) | 3      |
| HB-92-M992-C112 | Diagramme électrique                               | 2      | HB-92-M992-C169 | Liste de matériel & séquence d'opération                            | 3      |
| HB-92-M992-C113 | Système 01-015-VA3                                 | 2      | HB-92-M992-C170 | Système OS-013 (Atelier de modèles)                                 | 3      |
| HB-92-M992-C114 | Évacuateur 01-015-VE1                              | 3      | HB-92-M992-C171 | Système OS-013 (Suite)  | 2      |
| HB-92-M992-C115 | Liste de matériel                                  | 4      | HB-92-M992-C172 | Diagramme électrique  | 2      |
| HB-92-M992-C116 | Séquence d'opération                               | 2      | HB-92-M992-C173 | Liste de matériel   | 4      |
| HB-92-M992-C117 | Système 01-016 (Bureaux 2e & 3e)                   | 3      | HB-92-M992-C174 | Séquence d'opération  | 1      |
| HB-92-M992-C118 | Diagramme électrique                               | 2      | HB-92-M992-C175 | Système ON-039-VA1 (Passerelles)                                    | 4      |
| HB-92-M992-C119 | Liste de matériel                                  | 3      | HB-92-M992-C176 | Liste de matériel & séquence d'opération                            | 4      |
| HB-92-M992-C120 | Séquence d'opération                               | 2      | HB-92-M992-C177 | Système ON-039-VA2 (Passerelles)                                    | 4      |
| HB-92-M992-C121 | Système 01-017 (Aire d'entraînement)               | 4      | HB-92-M992-C178 | Liste de matériel & séquence d'opération                            | 3      |
| HB-92-M992-C122 | Diagramme électrique                               | 3      | HB-92-M992-C179 | Système ON-040-VA1 (Passerelles)                                    | 4      |
| HB-92-M992-C123 | Liste de matériel & séquence d'opération           | 2      | HB-92-M992-C180 | Liste de matériel & séquence d'opération                            | 3      |
| HB-92-M992-C124 | Système 01-030 (Salle mécanique)                   | 2      | HB-92-M992-C181 | Système ON-040-VA2 (Passerelles)                                    | 4      |
| HB-92-M992-C125 | Diagramme électrique                               | 2      | HB-92-M992-C182 | Liste de matériel & séquence d'opération                            | 3      |
| HB-92-M992-C126 | Liste de matériel & séquence d'opération           | 2      | HB-92-M992-C183 | Système ON-045-VE1  | 3      |
| HB-92-M992-C127 | Système 01-032 (Salle électrique)                  | 3      | HB-92-M992-C184 | Système ON-012 (Hautes baies)                                       | 2      |
| HB-92-M992-C128 | Diagramme électrique                               | 3      | HB-92-M992-C185 | Diagramme électrique  | 2      |
| HB-92-M992-C129 | Liste de matériel & séquence d'opération           | 3      | HB-92-M992-C186 | Liste de matériel & séquence d'opération                            | 2      |
| HB-92-M992-C130 | Système 01-038-VA1 (Mécanique ascenseurs)          | 3      | HB-92-M992-C187 | Système ON-019 (Niveaux 1, 2, 3 Dorsale)                            | 3      |
| HB-92-M992-C131 | Liste de matériel & séquence d'opération           | 3      | HB-92-M992-C188 | Diagramme électrique  | 2      |
| HB-92-M992-C132 | Système 01-044-VE2 (Fonctionnement de l'unité)     | 3      | HB-92-M992-C189 | Liste de matériel & séquence d'opération                            | 4      |
| HB-92-M992-C133 | Liste de matériel & séquence d'opération           | 3      | HB-92-M992-C190 | Système OS-028 (Salle mécanique)                                    | 2      |
| HB-92-M992-C134 | Système 01-050-VA1                                 | 2      | HB-92-M992-C191 | Diagramme électrique  | 2      |
| HB-92-M992-C135 | Système 01-055-VA1 (Salle satellite de téléphonie) | 4      | HB-92-M992-C192 | Liste de matériel & séquence d'opération                            | 2      |
| HB-92-M992-C136 | Liste de matériel & séquence d'opération           | 4      | HB-92-M992-C193 | Système OS-014 (Entrepôt et qual de déchargement)                   | 3      |
| HB-92-M992-C137 | Système 01-056-VA1 (Salle satellite de téléphonie) | 4      | HB-92-M992-C194 | Système OS-014 (Entrepôt et qual de déchargement) (Suite)           | 2      |
| HB-92-M992-C138 | Liste de matériel & séquence d'opération           | 4      | HB-92-M992-C195 | Diagramme électrique  | 2      |
| HB-92-M992-C139 | Système ON-007 (Niveaux 2 & 3, bureaux)            | 4      | HB-92-M992-C196 | Diagramme électrique  | 2      |
| HB-92-M992-C140 | Diagramme électrique                               | 2      |                 | Panneau de détection de CO  | 2      |
| HB-92-M992-C141 | Liste de matériel                                  | 4      | HB-92-M992-C197 | Liste de matériel & séquence d'opération                            | 2      |
| HB-92-M992-C142 | Séquence d'opération                               | 1      |                 | Système OS-014  | 3      |
| HB-92-M992-C143 | Système ON-008 (Laboratoires, niveau 2)            | 5      |                 | Système 2N-034  | 2      |
| HB-92-M992-C144 | Diagramme électrique                               | 2      | HB-92-M992-C198 | Panneau   | 2      |
| HB-92-M992-C145 | Liste de matériel & séquence d'opération           | 5      | HB-92-M992-C199 | Diagramme électrique  | 2      |
| HB-92-M992-C146 | Système ON-011 (Niveau 1, laboratoires)            | 4      | HB-92-M992-C200 | Liste de matériel & séquence d'opération                            | 3      |
| HB-92-M992-C147 | Diagramme électrique                               | 2      |                 |   |        |
| HB-92-M992-C148 | Liste de matériel                                  | 4      |                 |   |        |
| HB-92-M992-C149 | Séquence d'opération                               | 2      |                 |   |        |
| HB-92-M992-C150 | Système ON-028 (Salle mécanique)                   | 2      |                 |   |        |
| HB-92-M992-C151 | Diagramme électrique                               | 2      |                 |   |        |
| HB-92-M992-C152 | Liste de matériel & séquence d'opération           | 2      |                 |   |        |
| HB-92-M992-C153 | Système ON-049-VA1                                 | 2      |                 |   |        |
| HB-92-M992-C154 | Système ON-009 (Salles blanches classe 100 000)    | 3      |                 |   |        |
| HB-92-M992-C155 | Système ON-009 (Suite)                             | 2      |                 |   |        |
| HB-92-M992-C156 | Diagramme électrique                               | 2      |                 |   |        |
| HB-92-M992-C157 | Liste de matériel & séquence d'opération           | 3      |                 |   |        |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Honeywell</b>                  |  |
| Projet: (211992)                  | Dessins: Liste des dessins & description des révisions |
| Dessiné par: <b>Lynne Maynard</b> | Num. dessin: HB-92-M992-LD02                           |
| Conçu par: <b>Dick Mollou</b>     | Révisé: <b>TOC</b>                                     |

# Liste des dessins

|                                     |          |          |
|-------------------------------------|----------|----------|
| Description révision #7             | Date     | Emiss    |
| Tel que construit                   | 01/10/93 | 04/01/93 |
| Révision dessinée par: Lyne Mayrand |          |          |

| # dessin        | Description                       | # Rév. | # dessin        | Description                            | # Rév. | # dessin           | Description                      | # Rév. |
|-----------------|-----------------------------------|--------|-----------------|--|--------|--------------------|----------------------------------|--------|
| HB-93-M992-C202 | Mesurage d'énergie système A..... | 1      | HB-92-M992-PA01 | Contrôleur numérique PA-1.....         | 3      | HB-92-M992-PCL-01  | Porte de panneau PCL-1.....      | 2      |
| HB-93-M992-C203 | Mesurage d'énergie système B..... | 1      | HB-92-M992-PA02 | Contrôleur numérique PA-2.....         | 3      | HB-92-M992-PCL-02  | 1/2 Porte de panneau PCL-2.....  | 1      |
| HB-93-M992-C204 | Mesurage d'énergie système C..... | 1      | HB-92-M992-PA03 | Contrôleur numérique PA-3.....         | 4      | HB-92-M992-PCL-03  | Porte de panneau PCL-3.....      | 2      |
| HB-93-M992-C205 | Mesurage d'énergie système D..... | 1      | HB-92-M992-PA04 | Contrôleur numérique PA-4.....         | 3      | HB-92-M992-PCL-04  | Porte de panneau PCL-4.....      | 2      |
| HB-93-M992-C206 | Mesurage d'énergie système E..... | 1      | HB-92-M992-PA05 | Contrôleur numérique PA-5.....         | 5      | HB-92-M992-PCL-05  | 1/2 Porte de panneau PCL-5.....  | 1      |
| HB-93-M992-C207 | Mesurage d'énergie système F..... | 1      | HB-92-M992-PA06 | Contrôleur numérique PA-6.....         | 2      | HB-92-M992-PCL-06  | 1/2 Porte de panneau PCL-6.....  | 1      |
| HB-93-M992-C208 | Mesurage d'énergie système G..... | 1      | HB-92-M992-PA07 | Contrôleur numérique PA-7.....         | 4      | HB-92-M992-PCL-07  | 1/2 Porte de panneau PCL-7.....  | 2      |
| HB-93-M992-C209 | Mesurage d'énergie système H..... | 2      | HB-92-M992-PA08 | Contrôleur numérique PA-8.....         | 2      | HB-92-M992-PCL-08  | 1/2 Porte de panneau PCL-8.....  | 1      |
| HB-93-M992-C210 | Diagramme électrique.....         | 2      | HB-92-M992-PA09 | Contrôleur numérique PA-9.....         | 1      | HB-92-M992-PCL-09  | 1/2 Porte de panneau PCL-9.....  | 1      |
| HB-93-M992-C211 | Liste de matériel.....            | 2      | HB-92-M992-PA10 | Contrôleur numérique PA-10.....        | 4      | HB-92-M992-PCL-10  | Porte de panneau PCL-10.....     | 2      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA11 | Contrôleur numérique PA-11.....        | 3      | HB-92-M992-PCL-11  | Porte de panneau PCL-11.....     | 2      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA12 | Contrôleur numérique PA-12.....        | 3      | HB-92-M992-PCL-12  | Porte de panneau PCL-12.....     | 2      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA13 | Contrôleur numérique PA-13.....        | 4      | HB-92-M992-PCL-13  | 1/2 Porte de panneau PCL-13..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA14 | Contrôleur numérique PA-14.....        | 2      | HB-92-M992-PCL-14  | 1/2 Porte de panneau PCL-14..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA25 | Contrôleur numérique PA-25.....        | 4      | ANULÉ              | ANULÉ.....                       | 2      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA26 | Contrôleur numérique PA-26.....        | 4      | ANULÉ              | ANULÉ.....                       | 2      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA27 | Contrôleur numérique PA-27.....        | 2      | ANULÉ              | ANULÉ.....                       | 2      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA28 | Contrôleur numérique PA-28.....        | 2      | HB-92-M992-PCL-27  | 1/2 Porte de panneau PCL-27..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA29 | Contrôleur numérique PA-29.....        | 2      | HB-92-M992-PCL-28  | 1/2 Porte de panneau PCL-28..... | 2      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA30 | Contrôleur numérique PA-30.....        | 2      | HB-92-M992-PCL-29  | 1/2 Porte de panneau PCL-29..... | 2      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA31 | Contrôleur numérique PA-31.....        | 2      | HB-92-M992-PCL-30  | 1/2 Porte de panneau PCL-30..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA32 | Contrôleur numérique PA-32.....        | 1      | HB-92-M992-PCL-31  | Porte de panneau PCL-31.....     | 2      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA33 | Contrôleur numérique PA-33.....        | 2      | HB-92-M992-PCL-32  | 1/2 Porte de panneau PCL-32..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA34 | Contrôleur numérique PA-34.....        | 2      | HB-92-M992-PCL-33  | 1/2 Porte de panneau PCL-33..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA35 | Contrôleur numérique PA-35.....        | 2      | HB-92-M992-PCL-34  | 1/2 Porte de panneau PCL-34..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA36 | Contrôleur de communication PA-36..... | 2      | HB-92-M992-PCL-35  | 1/2 Porte de panneau PCL-35..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA37 | Contrôleur numérique PA-37.....        | 2      | HB-92-M992-PCL-36  | 1/2 Porte de panneau PCL-36..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA38 | Contrôleur de communication PA-38..... | 3      | HB-92-M992-PCL-37  | 1/2 Porte de panneau PCL-37..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA39 | Contrôleur numérique PA-39.....        | 3      | HB-92-M992-PCL-38  | 1/2 Porte de panneau PCL-38..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA40 | Contrôleur numérique PA-40.....        | 3      | HB-92-M992-PCL-39  | Porte de panneau PCL-39.....     | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA41 | Contrôleur numérique PA-41.....        | 3      | HB-92-M992-PCL-40  | Porte de panneau PCL-40.....     | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA42 | Contrôleur numérique PA-42.....        | 2      | HB-92-M992-PCL-41  | Porte de panneau PCL-41.....     | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA43 | Contrôleur numérique PA-43.....        | 1      | HB-92-M992-PCL-42  | Porte de panneau PCL-42.....     | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA44 | Contrôleur numérique PA-44.....        | 3      | HB-92-M992-PCL-43  | 1/2 Porte de panneau PCL-43..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA45 | Contrôleur numérique PA-45.....        | 1      | HB-92-M992-PCL-44  | 1/2 Porte de panneau PCL-44..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA46 | Contrôleur numérique PA-46.....        | 3      | HB-92-M992-PCL-45  | 1/2 Porte de panneau PCL-45..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA47 | Contrôleur numérique PA-47.....        | 3      | ANULÉ              | ANULÉ.....                       | 2      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA48 | Contrôleur numérique PA-48.....        | 3      | ANULÉ              | ANULÉ.....                       | 2      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA49 | Contrôleur numérique PA-49.....        | 2      | HB-92-M992-PCL-46  | Porte de panneau PCL-46.....     | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA50 | ANULÉ Voir dessin HB-92-M992-C07-2     | 2      | HB-92-M992-PCL-47  | ANULÉ.....                       | 2      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA51 | Contrôleur numérique PA-51.....        | 2      | HB-92-M992-PCL-48  | 1/2 Porte de panneau PCL-48..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA52 | Contrôleur numérique PA-52.....        | 2      | HB-92-M992-PCL-49A | Porte de panneau PCL-49A.....    | 3      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA53 | Contrôleur numérique PA-53.....        | 1      | HB-93-M992-PCL-49B | Porte de panneau PCL-49B.....    | 2      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA54 | Contrôleur numérique PA-54.....        | 2      | ANULÉ              | ANULÉ.....                       | 2      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA55 | Contrôleur numérique PA-55.....        | 1      | HB-92-M992-PCL-50  | Porte de panneau PCL-50.....     | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA56 | Contrôleur numérique PA-56.....        | 1      | HB-92-M992-PCL-51  | Porte de panneau PCL-51.....     | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA57 | Contrôleur numérique PA-57.....        | 2      | HB-92-M992-PCL-52  | Porte de panneau PCL-52.....     | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA58 | Contrôleur numérique PA-58.....        | 3      | HB-92-M992-PCL-53  | Porte de panneau PCL-53.....     | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA59 | Contrôleur numérique PA-59.....        | 3      | HB-92-M992-PCL-54  | 1/2 Porte de panneau PCL-54..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA60 | Contrôleur numérique PA-60.....        | 2      | HB-92-M992-PCL-55  | 1/2 Porte de panneau PCL-55..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA61 | Contrôleur numérique PA-61.....        | 1      | HB-92-M992-PCL-56  | 1/2 Porte de panneau PCL-56..... | 1      |
|                 |                                   |        | HB-92-M992-PA62 | Contrôleur numérique PA-62.....        | 2      | HB-92-M992-PCL-57  | Porte de panneau PCL-57.....     | 1      |
|                 |                                   |        |                 |  |        | ANULÉ              | ANULÉ.....                       | 2      |
|                 |                                   |        |                 |  |        | ANULÉ              | ANULÉ.....                       | 2      |
|                 |                                   |        |                 |  |        | HB-92-M992-PCL-60  | Porte de panneau PCL-60.....     | 1      |
|                 |                                   |        |                 |  |        | HB-92-M992-PCL-61  | 1/2 Porte de panneau PCL-61..... | 1      |
|                 |                                   |        |                 |  |        | HB-92-M992-PCL-62  | Porte de panneau PCL-62.....     | 1      |

Flonewave

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Projet: (211992)                  | Dessins: Liste des dessins & description des révisions |
| Agence Spatiale Canadienne#627121 |  |
| Dessiné par: Lyne Mayrand         | Num. dessin: HB-92-M992-LD03                           |
| Senou par: Dick Molloy            | Rév: TQC   |

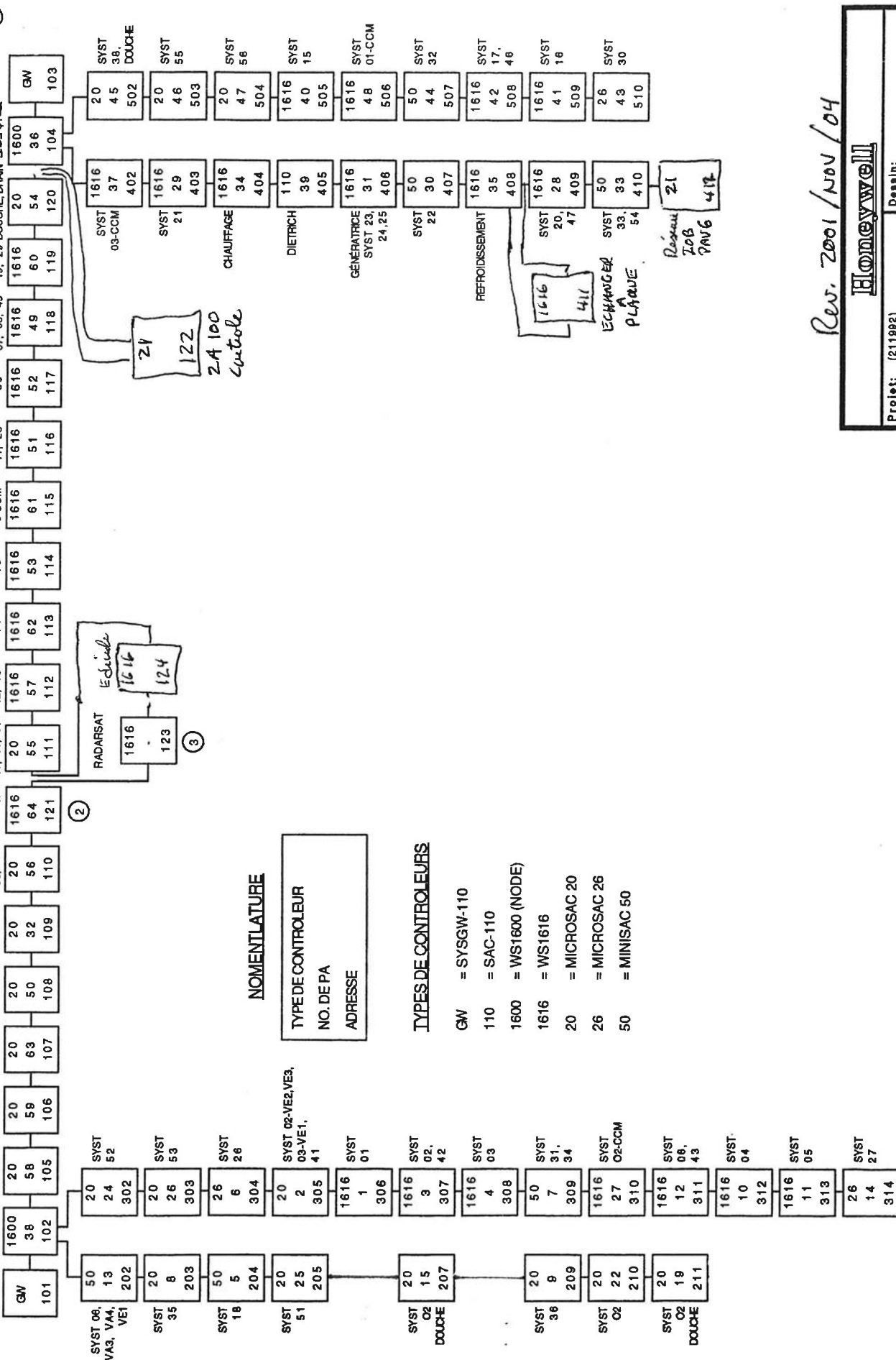
# Architecture du réseau

Description révision #3 Date: 27/02/95 Emission: 01/10/93  
Tel que construit: Ligne Mayrand

+P56C

7 Modem  
67 Out

(2)



## NOMENTATURE

| TYPE DE CONTROLEUR | NO. DE PA | ADRESSE |
|--------------------|-----------|---------|
|                    |           |         |

## TYPES DE CONTROLEURS

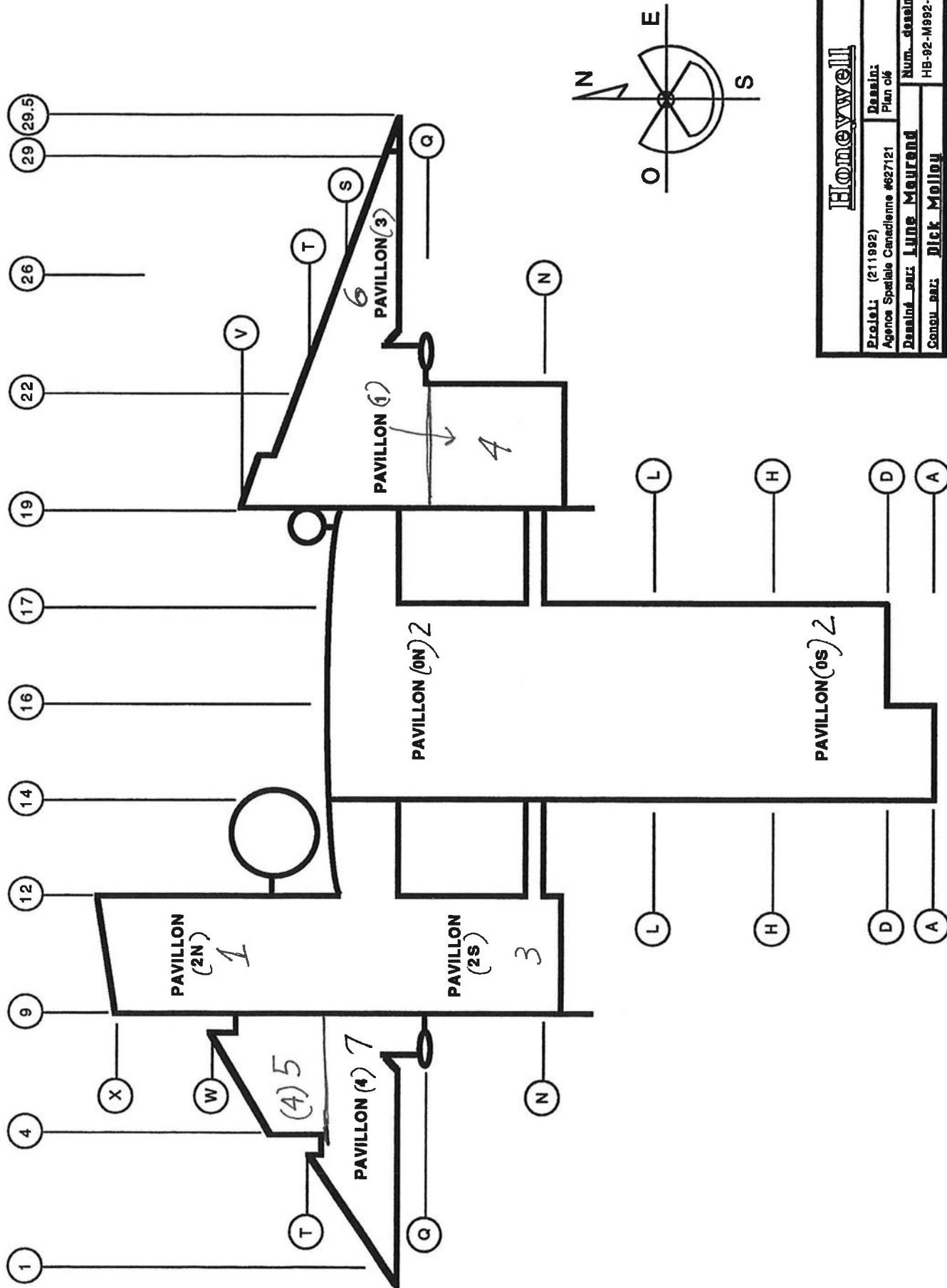
GW = SYSGW-110  
110 = SAC-110  
1600 = WS1600 (NODE)  
1616 = WS1616  
20 = MICROSAC 20  
26 = MICROSAC 26  
50 = MINISAC 50

Rev. 2001/NOV/04

|  |  |                                 |  |                              |  |          |  |
|--|--|---------------------------------|--|------------------------------|--|----------|--|
| Projet: (211992)<br>Agence Spatiale Canadienne #627121 |  | Dessiné par: Lume Mayrand       |  | Num. dessin: HB-93-M992-C00F |  | Rév: TQC |  |
| Conçu par: Sylvain Pilon                               |  | Dessiné: Architecture du réseau |  | Rév: TQC                     |  |          |  |

# Plan clé

|                         |               |          |
|-------------------------|---------------|----------|
| Description révision #2 | Date          | Emiss:   |
| Tel que construit       | 01/10/93      | 18/10/92 |
| Révision dessinée par:  | Lynne Mayrand |          |

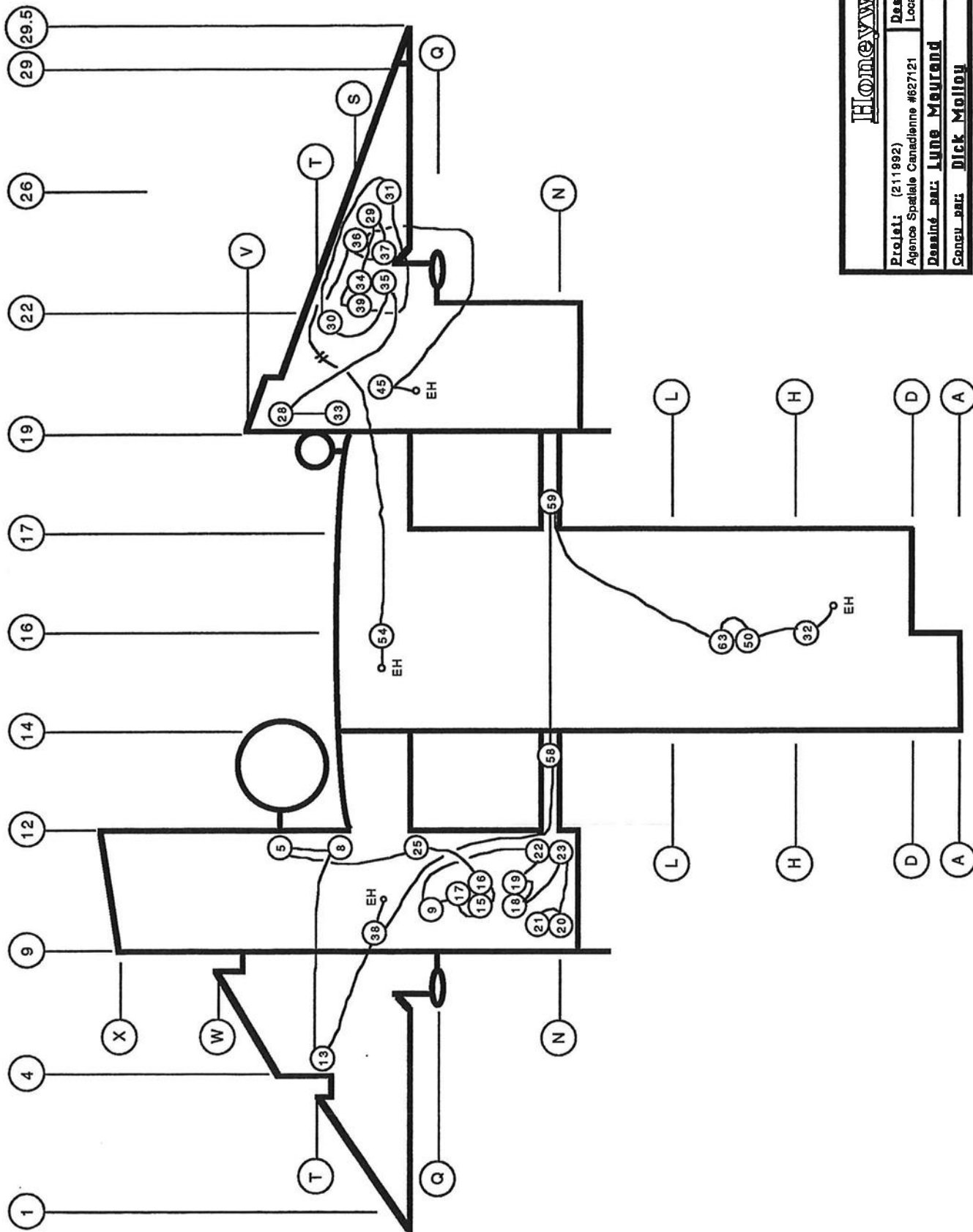


|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| <b>Honeywell</b>                   |                              |
| Projet: (211992)                   | Dessin: Plan clé             |
| Agence Spatiale Canadienne #627121 |                              |
| Dessiné par: Lynne Mayrand         | Num. dessin: HB-92-M992-C00A |
| Conçu par: Dick Molloy             | Rév: TQC                     |



# Localisation des panneaux, Niveau 1

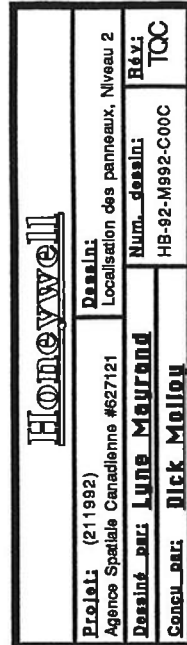
|             |               |              |      |          |          |
|-------------|---------------|--------------|------|----------|----------|
| Description | révision      | #4           | Date | 01/10/93 | Emiss:   |
| Tel         | que construit |              |      |          | 04/12/92 |
| Révision    | dessinée par: | Lune Mayrand |      |          |          |



|   |  |   |                    |
|---|--|---|--------------------|
| <b>Honeywell</b>                        |  |   |                    |
| <b>Projet:</b> (211892)                 |  | <b>Dessin:</b><br>Localisation des panneaux, Niveau 1 |                    |
| Agence Spatiale Canadienne #627121      |  | <b>Num. dessin:</b><br>HB-92-M992-C00B                | <b>Rév:</b><br>TQC |
| <b>Dessiné par:</b> <b>Lune Mayrand</b> |  |   |                    |
| <b>Conçu par:</b> <b>Dick Molloy</b>    |  |   |                    |

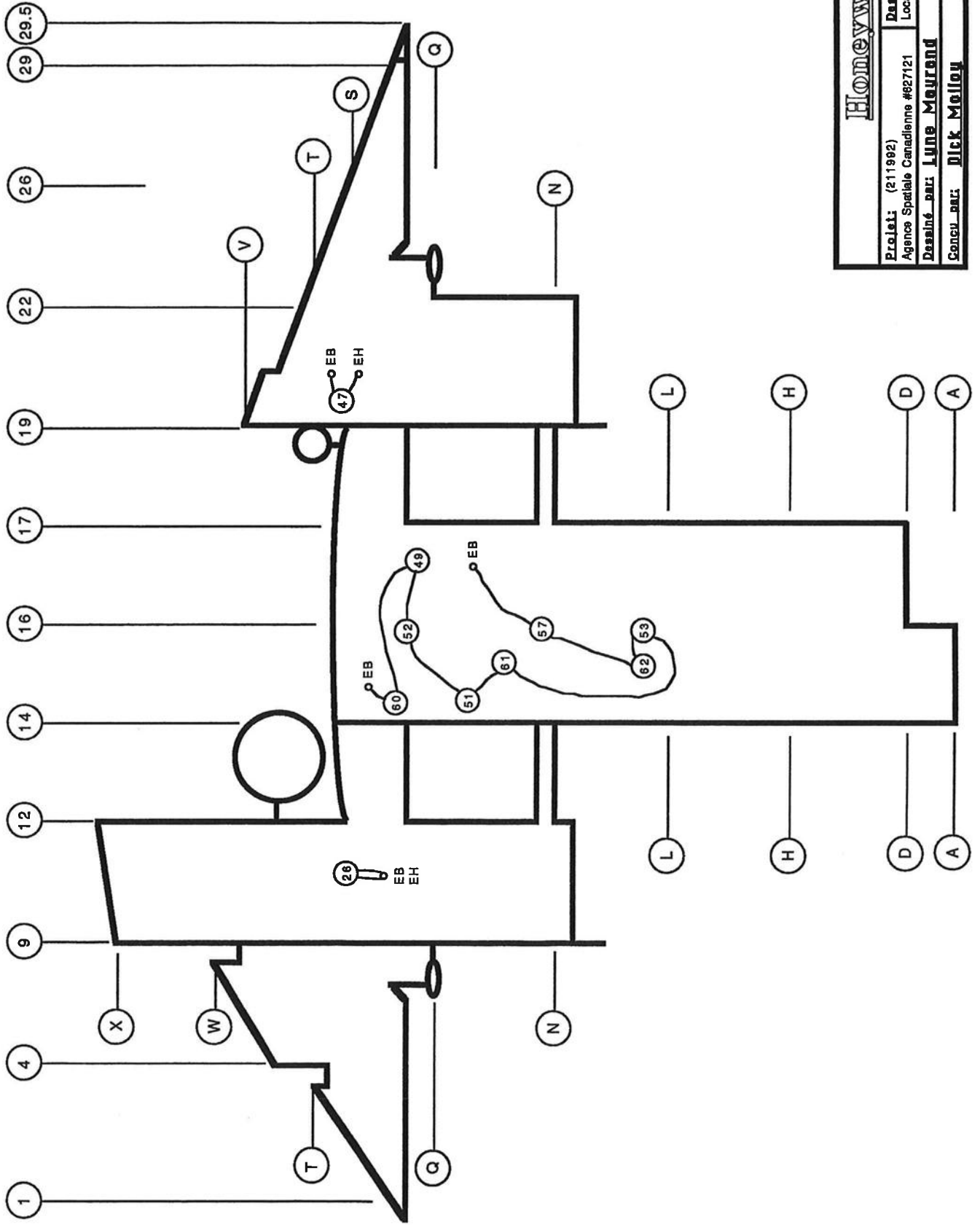


|                                     |          |          |
|-------------------------------------|----------|----------|
| Description révision #3             | Date     | Emiss:   |
| Tel que construit                   | 01/10/93 | 04/12/92 |
| Révision dessinée par: Lyne Mayrand |          |          |



# Localisation des panneaux, Niveau 3

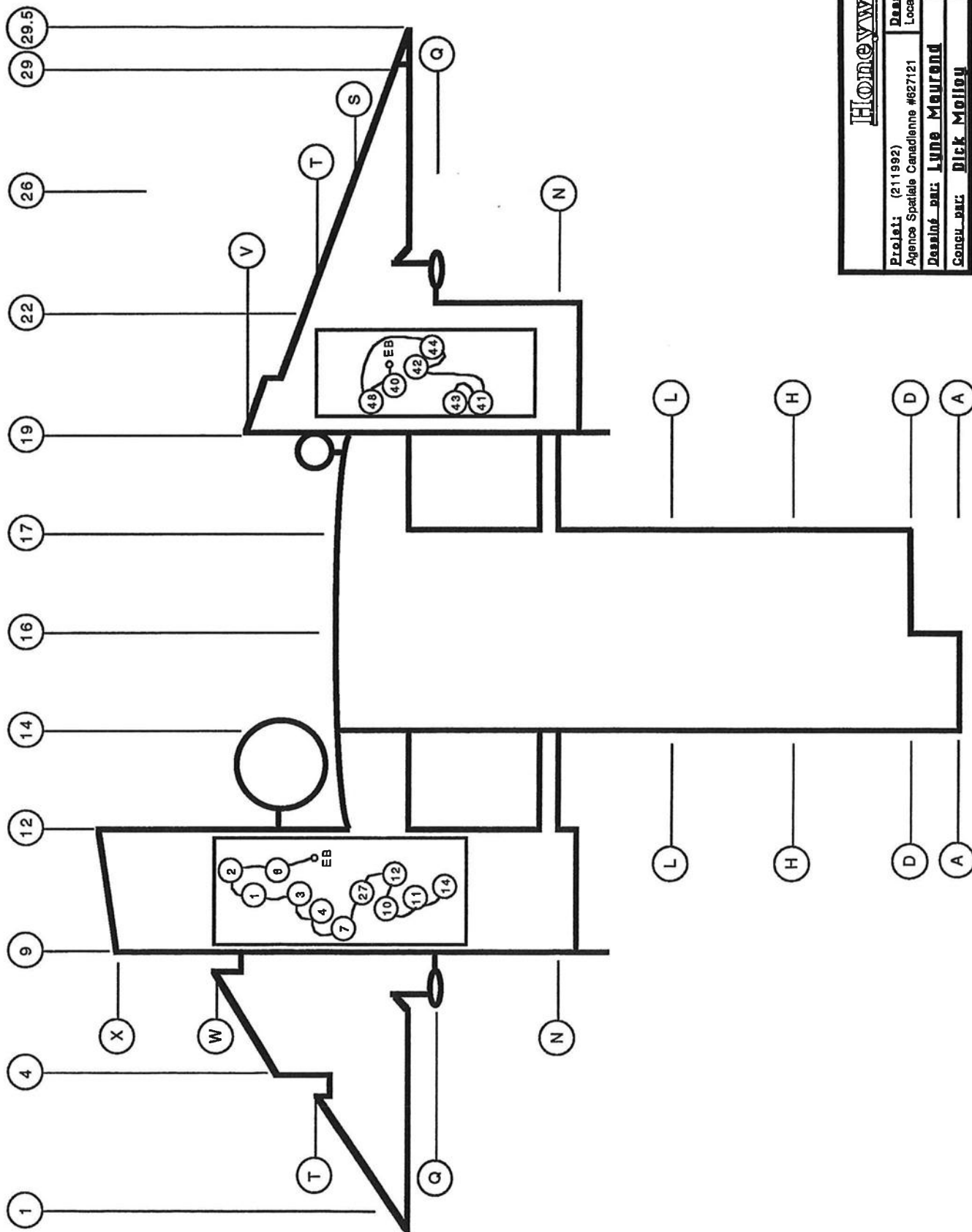
|                         |              |          |
|-------------------------|--------------|----------|
| Description révision #4 | Date         | Emis:    |
| Tel que construit       | 01/10/93     | 04/12/92 |
| Révision dessinée par:  | Lyné Mayrand |          |



|                                    |              |                                     |  |
|------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--|
| <b>Honeywell</b>                   |              |                                     |  |
| Projet: (211992)                   | Dessin:      | Localisation des panneaux, Niveau 3 |  |
| Agence Spatiale Canadienne #627121 |              |                                     |  |
| Dessiné par: <b>Lyné Mayrand</b>   | Num. dessin: | HB-92-M992-C00D                     |  |
| Conçu par: <b>Dick Mollay</b>      | Rev:         | 3                                   |  |

# Localisation des panneaux, Niveau 4

|                                     |          |    |      |          |          |
|-------------------------------------|----------|----|------|----------|----------|
| Description                         | révision | #3 | Date | 01/10/93 | Emis:    |
| Tel que construit                   |          |    |      |          | 04/12/92 |
| Révision dessinée par: Lysa Mayrand |          |    |      |          |          |



|                                    |              |                                     |          |
|------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------|
| Homeview                           |              |                                     |          |
| Projet: (211992)                   | Dessin:      | Localisation des panneaux, Niveau 4 |          |
| Agence Spatiale Canadienne #627121 |              |                                     |          |
| Dessiné par: Lysa Mayrand          | Num. dessin: | HB-92-M992-C00E                     | Rév: TOC |
| Conçu par: Dick Molloy             |              |                                     |          |