

---

---

## CURRICULUM VITAE

ALAIN BRASSARD, ing.

**TITRE:           INGÉNIEUR CONCEPTEUR EN AUTOMATION  
EXPERT EN SÉCURITÉ DES MACHINES  
FORMATEUR**

---

### INFORMATION PERSONNELLE

---

Langues parlées et écrites:           Anglais, Français

---

### ÉDUCATION

---

<b>Génie Électrique</b>	(1993) École Polytechnique Montréal (Québec)
<b>Sciences Pures</b>	(1987) Collège Militaire Royal St-Jean (Quebec) Royal Military College Kingston (Ontario)

---

<b>EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE</b>
-----------------------------------

	<u>Description de tâche</u>
<b>Groupe Cadec Inc.</b> Mars 2004 à aujourd'hui  ~	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmation de PLC de différents manufacturiers (Siemens, AB, Omron, Télémécanique, Modicon)</li> <li>- Déménagement, installation &amp; démarrage de machines de production manufacturières</li> </ul>
<b>Logitrol Inc.</b> Novembre 1993 – Mars 2004  <b>Ingénieur en Automation</b>  <b>Expert en Sécurité des machines</b>  <b>Chargé de projets Senior</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planification d'installation</li> <li>- Supervision des équipes d'installation de machines (ingénieurs, techniciens &amp; électriciens)</li> <li>- Diffusion d'une formation de 2 semaines en programmation de PLC (pour le compte de TECCART)</li> <li>- Conception et programmation de cellule de palettisation robotisée (robot Fanuc, contrôleur RJ3i)</li> <li>- Conception électrique basse tension (jusqu'à 1kv)</li> <li>- Fondation et Développement du volet Sécurité des Machines : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conférencier dans plusieurs événements (Colloques de la CSST Saguenay-Lac-St-Jean, Yamaska, Salon ISA, Salon Lumen, CRIQ, etc);</li> <li>- Diffusion de formation sur l'analyse de risque et sur la réduction des risques (environ 40 séances de 2 jours)</li> <li>- Appréciation des risques chez plusieurs clients (mandats sur près de 75 machines)</li> <li>- Conception et implantation de solutions de sécurisation des machines</li> <li>- Étude des risques inhérents aux arcs électriques (Arc Flash) dans la distribution d'usine selon la norme IEEE-1584-2002</li> </ul> </li> </ul>

<b>LogiPlan</b> 1992  <b>Propriétaire</b>	<u>Description de tâche</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Offrir à la clientèle un service de digitalisation des dessins déjà existants en format AutoCAD</li> <li>- Dessin électrique</li> </ul>
<b>Mine Kiena</b> Été 1992  <b>Assistant de l'ingénieur principal du département de génie électrique</b>	<u>Description de tâche</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projet d'extraction des attributs des blocs dans les dessins électriques sur AutoCAD</li> <li>- Programmation d'une application sous format dBase dans le but de produire des rapports avec l'information extraite des attributs de blocs AutoCAD d'un dessin électrique</li> <li>- Dessin électrique</li> </ul>
<b>Mine Aur Ressources</b>  <b>Projet Louvicourt</b> Été 1991  Apprenti électricien  Dessinateur	<u>Description de tâche</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux d'installation électrique de type commerciale sur le site de la mine</li> <li>- Entretien des équipements déjà existants</li> <li>- Dessin électrique</li> </ul>
<b>Mine Kiena</b> Été 1990  <b>Assistant de l'ingénieur principal du département de génie électrique</b>	<u>Description de tâche</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Digitalisation des dessins déjà existants en format AutoCAD</li> <li>- Dessin électrique sur AutoCAD</li> </ul>
<b>Mine Sigma</b> Été 1989  <b>Assistant au département d'informatique</b>	<u>Description de tâche</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Digitalisation des dessins déjà existants en format AutoCAD</li> <li>- Dessin électrique sur AutoCAD</li> <li>- Support informatique à l'ingénierie</li> <li>- Programmation en Lisp d'applications pour AutoCAD</li> </ul>

<b>AUTRES INFORMATIONS</b>
----------------------------

<b>Automates programmables :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Siemens S5 , S7, Allen-Bradley PLC5, PLC2, SLC, Clogix</li> <li>– DH+, DH485, RIO, CNet, DNet</li> </ul>
<b>Interfaces d'opérateur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Siemens OP, AB RsView, PanelView, TCP, PanelMate, Wonderware</li> </ul>
<b>Contrôle de mouvements:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Entraînements à vitesse variable (AB, Télé, ABB, Hitachi, etc.)</li> <li>– Servos (Yaskawa, Omron, AB)</li> <li>– Moteurs pas-à-pas via PLC</li> </ul>
<b>Robotique:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Programmation en TPP de Fanuc</li> <li>– Configuration de I/O, de patrons de palettisation</li> <li>– Expérience pertinente sur PalletTool</li> </ul>
<b>Sécurité des machines:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Formation de 6 jours donnée par l'IRSST sur les normes nationales et internationales sur la sécurité des machines, les méthodes d'appréciation et réduction des risques, les dispositifs de sécurité</li> <li>– Instigateur de cette discipline au sein de Logitrol en tant qu'activité commerciale</li> <li>– Participation à divers projets de recherche avec l'IRSST et autres organismes</li> </ul>
<b>Sécurité des machines (2<sup>ième</sup> partie):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Membre du TC-199, le Comité Technique Canadien sur l'évaluation des normes internationales (ISO) sur la sécurité des machines</li> <li>– Membre du comité technique aviseur pour l'IRSST sur les outils d'appréciation du risque</li> </ul>
<b>Aptitudes et intérêts techniques:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pespicacité pour cerner des problèmes – esprit d'analyse</li> <li>– Esprit tordu – idéal pour les brainstormings</li> <li>– Bonne intuition conceptuelle mécanique</li> <li>– Bonne capacité de rédaction de documents techniques, rapports, présentations</li> <li>– Bonnes aptitudes d'orateur pour prononcer des conférences techniques <u>intéressantes</u>, des séminaires, des formations</li> </ul>
<b>Systèmes informatiques:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Microsoft Office 98, 2006, Win95, Win98, Win2000, XP</li> <li>– AutoCAD</li> </ul>
<b>Numéro de membre OIQ</b>	111760
<b>Numéro de CSST</b>	336150