

Québec

**Répertoire de l'industrie
microélectronique**

2012



Une publication du Centre d'innovation en microélectronique du Québec (CIMEQ), en collaboration avec le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE).

Tous les efforts possibles ont été déployés pour inclure l'ensemble des entreprises du secteur de la sous-traitance en microélectronique. Les renseignements contenus dans le présent guide sont réputés exacts, mais nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs et les omissions. Nous invitons les représentants des entreprises qui aimeraient modifier l'information ou signaler toute omission contenue dans ce répertoire à communiquer avec la personne suivante :

François Verdy Goyette, MBA

Directeur général

Centre d'innovation en microélectronique du Québec (CIMEQ)

Tél. : 450 971-7820, poste 503

fverdYGoyette@cimeq.qc.ca

Table des matières

1- PROFIL DU SECTEUR.....	6
2- SERVICES DE CONCEPTION DE CIRCUITS	14
AMERISYS	15
C2MI (CENTRE DE COLLABORATION MICRO INNOVATION)	16
CIMEQ (CENTRE D'INNOVATION MICROÉLECTRONIQUE DU QUÉBEC).....	17
COMPORT DATA	18
DEXTERA LABS.....	19
DOLPHIN INTÉGRATION	20
EXO SOLUTION.....	21
EXPLORA TECHNOLOGIES.....	22
HARDENT	23
INSTADESIGN.....	24
LYRTECH.....	25
MICRONIKS.....	26
NOVO	27
PRIMMA MICROTECHNOLOGIES	28
PRODUCTIX ÉLECTRONIQUE.....	29
SYSACOM R&D PLUS	30
TAK DESIGN INDUSTRIEL	31
3- CIRCUITS ACTIFS.....	32
C-MAC MICROCIRCUITS ULC	33
CMC ELECTRONIQUES / ESTERLINE.....	34
COGNIVUE CORPORATION.....	35
EXCELITAS TECHNOLOGIES.....	36
IBM CANADA	37
KONTRON CANADA	38
MATROX IMAGING	39
OCTASIC.....	40
SILONEX	42
TASK MICRO-ELECTRONICS.....	43
TELEDYNE DALSA.....	44
4- CIRCUITS PASSIFS	45
BROWNSBURG ELECTRONIK.....	46
CONNEXION TECHNIC	47
CEDEQ INDUSTRIES	48
DÉCALCOMANIE ARTISTIC.....	49

DOCOM TECHNOLOGIES.....	50
GGI INTERNATIONAL	51
INTEPCO.....	52
INTERFACE GRAPHIQUE.....	53
MEMTRONIK INNOVATIONS.....	54
REPRODUCTIONS BLB.....	55
RL INNOVATIONS.....	56
RF-MTL ÉLECTRONIQUE	57
SDP TELECOM	58
SMC SCIENTIFIQUE MICRO-ONDES	59
TERMINAL & CÂBLE TC	60
TRANSFAB TMS	61
5- PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS	62
CIRCUITS IMPRIMÉS DE LA CAPITALE	63
CMR SUMMIT	64
GRM CIRCUITS.....	65
LABO CIRCUITS.....	66
ORBIT TECHNOLOGIES	67
PULSAR CIRCUITS.....	68
REPRO-PRÉCISION	69
6- SERVICES D'ASSEMBLAGE DE CIRCUITS	70
AT & A	71
ANVAR ÉLECTRONIQUE.....	72
AMPÈRE.....	73
CALADENA, GROUPE	74
CANCINO TECHNOLOGIES CORPORATION	75
CASTONGUAY ÉLECTRONIQUE.....	76
CLD CITÉ LOGIQUE	77
DELASTEK	78
DÉPRO ÉLECTRONIQUE.....	79
DIGICO FABRICATION ÉLECTRONIQUE	80
ENUVO.....	81
ETRONICS	82
GENTEC	83
IGG ÉLECTRONICS.....	84
INNOVOX	85
JLS ELECTRONIQUE TECHNOLOGIES.....	86
M2S ÉLECTRONIQUE.....	87

M.E.A.TEC.....	88
OPTIMONT.....	89
PROMARK ÉLECTRONIQUES.....	90
QMA ÉLECTRONIQUE.....	91
SMT-ASSY ÉLECTRONIQUES.....	92
SMT HAUTES TECHNOLOGIES.....	93
SYNAPSE ÉLECTRONIQUE.....	94
TECHNISERV AG.....	95
TRILOGIX.....	96
VARITRON TECHNOLOGIES.....	97
7- ÉQUIPEMENTS DE PRODUCTION.....	98
AVERNA.....	99
BYSTAT INTERNATIONAL.....	100
COGISCAN.....	101
CONSAB INTERNATIONAL.....	102
DESIGN WORKSHOP TECHNOLOGIES.....	103
DFT MICROSYSTEMS.....	104
DIVEL.....	105
FOCUS MICROWAVES.....	106
MAYA HTT.....	107
NANOMETRIX.....	108
NOVACAM TECHNOLOGIES.....	109
OSEMI CANADA.....	110
PARABOX.....	111
REMA TEK.....	112
SPACE CODESIGN SYSTEMS.....	113
SPECNOR TECNIC.....	114
ST-JEAN PÉTROCHIMIE.....	115
TEKNA PLASMA SYSTÈMES.....	116
TOPCON 3D INSPECTION (ACERIS 3D).....	117

1- Profil du secteur

Introduction

Les entreprises couvertes dans le présent ouvrage sont celles offrant des services de sous-traitance en conception et fabrication de composants et de systèmes électroniques qui sont à la base de la fabrication de l'équipement informatique, de télécommunication, et d'instrumentation. De plus, les entreprises impliquées dans le développement de nouveaux procédés et équipements de production sont également incluses.

Les composants électroniques sont les semi-conducteurs (microcircuits, transistors de puissance, diodes, etc.), les circuits hybrides et imprimés, les connecteurs, les condensateurs, les résistances, les commutateurs, les relais, les transformateurs, etc.

Pour l'étude, les entreprises ont été classifiées selon six catégories :

- Conception de circuits - Entreprises et organismes œuvrant dans le développement en sous-traitance de circuits électroniques, de circuits imprimés, de microcircuits et d'outils de conception;
- Composants actifs ou semi-conducteurs, incluant les microcircuits, les entreprises opérant une fonderie, les MEMS (Systèmes Micro Électro Mécaniques), les sans-fabs (entreprise de semi-conducteurs qui donnent en sous-traitance la fabrication de leurs microcircuits), les sans-chips (fournisseurs de composants sous forme de blocs virtuels facilitant la conception de microcircuits complexes), les firmes d'encapsulation, les fabricants de diodes lasers et de circuits hybrides;
- Composants passifs - Fabricants de connecteurs, de câbles, de transformateurs, de commutateurs, etc.;
- Plaquettes de circuits imprimés;
- Assemblage de composants pour la fabrication de systèmes électroniques (EMS);
- Équipements de production et de tests en microélectronique, incluant les produits chimiques pour les procédés de fabrication

Un aperçu de l'industrie

La microélectronique est au cœur de l'évolution industrielle et de la majorité des produits de consommation modernes. Elle représente un moteur économique majeur et toutes initiatives dans ce secteur sont fortement supportées par les gouvernements locaux à cause des effets structurants majeurs sur les économies nationales ainsi que d'importantes retombées directes et indirectes engendrées. C'est une industrie qui recrute nombre d'experts de calibre aux compétences pointues qui attirent les entreprises étrangères à la recherche de telles ressources avancées.

La croissance de l'industrie de la microélectronique est significative. En 1965, elle réalisait un chiffre d'affaires de 1,5 milliard US\$, 25 milliards US\$ en 1985, 200 milliards US\$ en 2000 et 299.5 milliards US\$ en 2011 selon la SIA (Association industrielle des semi-conducteurs).

Une telle croissance s'explique par l'utilisation de la microélectronique dans une gamme élargie de produits intelligents, incluant les capteurs de plus en plus nombreux dans les produits de grande consommation tels les téléphones multifonctions, les tablettes personnelles, les systèmes d'aide à la conduite des voitures, les systèmes de gestion de l'énergie, les objets communicants, etc.

À titre d'exemple, la microélectronique permet à la tablette et au téléphone intelligents d'aujourd'hui d'intégrer une foule d'applications à forte valeur ajoutée pour l'utilisateur dont la majorité de celles-ci n'étaient disponibles que sur un ordinateur personnel conventionnel en l'an 2000, et ce, sans la mobilité.

En accord avec la loi de Moore, l'industrie poursuit la concentration incessante de la fonctionnalité de systèmes de plus en plus puissants au sein d'un nombre décroissant de microcircuits. Avec les technologies de production de l'ordre nanométriques (nm), il est désormais possible d'intégrer plus d'un milliard de transistors dans une seule puce. Cette situation permet le développement de produits de plus en plus performant, favorisant la migration des microsystèmes intelligents ou objets communicants dans toutes les sphères d'activité de notre société où les applications sont plus nombreuses et constituent autant de nouveaux marchés porteurs dans les domaines de l'énergie, de la santé et des transports.

En plus de la loi de Moore qui consiste à doubler en moyenne à chaque 24 mois le nombre de portes logiques sur un substrat de silicium, il y a également le *More than Moore* qui vise le processus d'encapsulation pour l'obtention d'un module miniaturisé. Cette technologie permet le développement de microsystèmes intelligents à partir de capteurs. Les capteurs sont utilisés pour la conversion en signaux électriques de la température, de la pression, de l'accélération, du positionnement et pour un nombre croissant de paramètres pour des applications en électronique au consommateur, médicales, en transport, en sécurité, etc. Les produits où on les retrouve en nombre croissant sont les tablettes et les téléphones intelligents ainsi que les systèmes d'assistance à la conduite des voitures.

L'industrie de la microélectronique est de plus en plus un secteur crucial pour surmonter les défis sociétaux du XXI^e siècle tels que l'explosion des dépenses de santé, les coûts liés au vieillissement de la population, l'amélioration de la sécurité, la maîtrise de la consommation d'énergie, l'environnement ou encore la gestion du trafic routier.

Selon la SIA, en 2011, l'industrie à l'échelle mondiale a connu une forte demande dans plusieurs secteurs, dont les capteurs micro électromécaniques et les microprocesseurs. La croissance de ces deux créneaux s'explique en partie par le dynamisme du marché pour les tablettes et les téléphones intelligents.

Notons que le marché des capteurs micro électromécaniques est actuellement relativement modeste comparativement à l'ensemble du secteur microélectronique, mais a connu une croissance de 15.5 % pour atteindre 8.0 milliards US\$ en 2011, comparativement à une croissance de 0.8 % pour l'ensemble du secteur.

Les tendances mondiales

L'industrie de la microélectronique est soumise à une concurrence mondiale. Quelle que soit la nationalité de l'entreprise, sa stratégie d'implantation est globale et déterminée par la proximité avec les marchés porteurs et l'attractivité des territoires.

Bien que la production de produits électroniques à grand volume est majoritairement réalisée en Asie, la production de systèmes à haute valeur ajoutée et où la proximité est plus critique est plutôt réalisée en Amérique et en Europe. Ces secteurs sont la défense, le médical, l'aéronautique, les systèmes embarqués, l'intégration système et la conception des circuits.

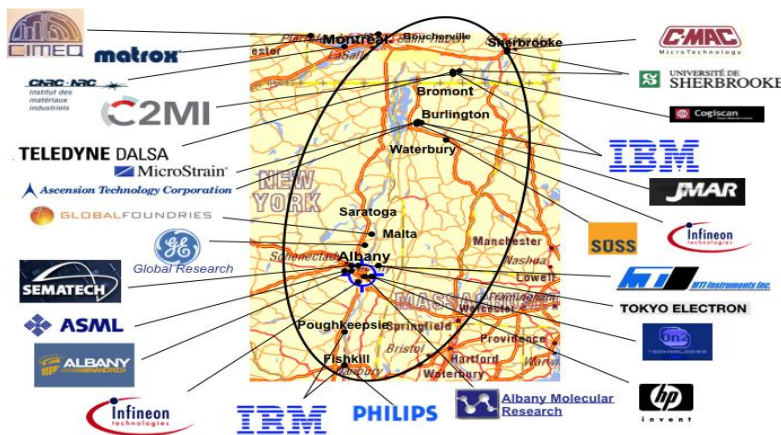
Les États-Unis, le Canada et l'Europe sont maintenant des importateurs de produits de haute technologie. La Chine est devenue le marché le plus important pour les microcircuits, reflet d'un changement important de l'assemblage de systèmes électroniques vers la région Asie Pacifique.

Actuellement, le niveau de la production mondiale des microcircuits en pourcentage par région est demeuré relativement stable avec 69 % en Asie, 18 % en Amérique et 13 % en Europe. Cependant, en Asie, notons qu'une migration de la production du Japon vers l'Asie du Sud-Est s'est effectuée pour atteindre 54 % en Asie du Sud-Est en 2011 comparativement à 45 % en 2008, alors que la production au Japon est passée à 15 % comparativement à 24 % en 2008.

Les États-Unis restent un acteur majeur dans le secteur de la microélectronique malgré l'érosion de leur part de marché dans la production mondiale. En effet, si l'on ajoute les sans-fabs américains tels Broadcom, Qualcomm et les autres, près de la moitié de la production mondiale est contrôlée par des entreprises américaines, témoignant ainsi du leadership américain.

En microélectronique, on remarque actuellement un regroupement grandissant de joueurs dominants dans la région d'Albany, New York, qui bénéficie d'investissements majeurs dépassant les 11 milliards US\$ depuis 2002 dans l'aménagement d'infrastructures de pointe de recherche en nano et microélectronique et en production de microcircuits. Les 1 500 chercheurs, employés et invités du Centre Albany Nanotech réalisent de la R-D sur les puces de résolution nanométriques en partenariat avec plus de 250 sociétés dominantes telles qu'IBM, Global Foundries, Toshiba, Infineon, Sony, Chartered et Samsung.

La figure suivante illustre le « corridor nord-est » Québec-New York. Il identifie plusieurs entreprises spécialisées en conception, en MEMS (Micro Systèmes Électro-Mécaniques), en composants actifs numériques ou analogiques, en encapsulation de micro systèmes, en assemblage de composants, en prototypage ainsi qu'en outils de production et de tests. Le cas de Global Foundries illustre le potentiel d'attraction commerciale de l'expertise du Centre Albany Nanotech car un investissement de l'ordre de 5 milliards \$US pour la construction d'une fonderie de silicium à la fine pointe de la technologie à Malta au nord d'Albany a débuté la production de microcircuits nanométriques au début de 2012.



Situation au Québec

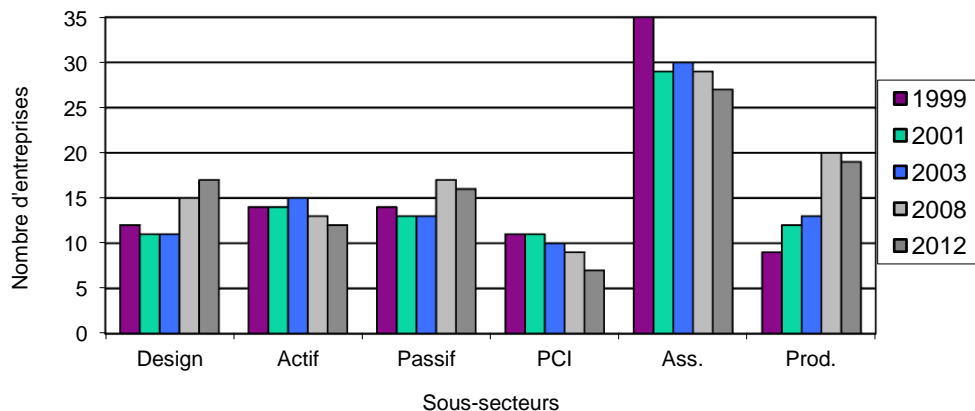
Le Québec a pris la décision d'être un chef de file en matière de nanotechnologie et de microélectronique par la création du C2MI (Centre de Collaboration MiQro Innovation). Le C2MI dont l'ouverture officielle est prévue en 2012, après un investissement de 218 M\$, permet au Québec d'être un acteur de premier plan dans le développement des prochaines générations de microsystèmes intelligents ou objets communicants. Cette décision permettra au Québec, non seulement de s'intégrer plus facilement dans la grappe microélectronique du Nord-Est d'Amérique qui compte plus de 35 000 emplois, mais également de faire le pont avec le reste du Canada en matière de microsystèmes à base microélectronique.

Le Canada est reconnu comme un foyer d'excellence en microélectronique pour sa main-d'œuvre et la qualité de sa recherche industrielle et universitaire. Ses produits microélectroniques sont vendus partout dans le monde et même ailleurs. En effet, les cellules photosensibles de TELEDYNE-DALSA sont les yeux du robot exploratoire de la mission américaine sur Mars.

Pour le Québec, et en particulier en Montérégie, l'industrie du secteur microélectronique exporte plus de 2 milliards US\$ et supporte environ 4 000 emplois. Tout comme l'Ontario a développé son industrie de l'automobile en s'appuyant sur la masse critique de cette industrie à Détroit chez son voisin américain, le Québec peut profiter du bassin de quelque 35 000 personnes actives en microélectronique immédiatement au sud de sa frontière pour faire croître son industrie microélectronique.

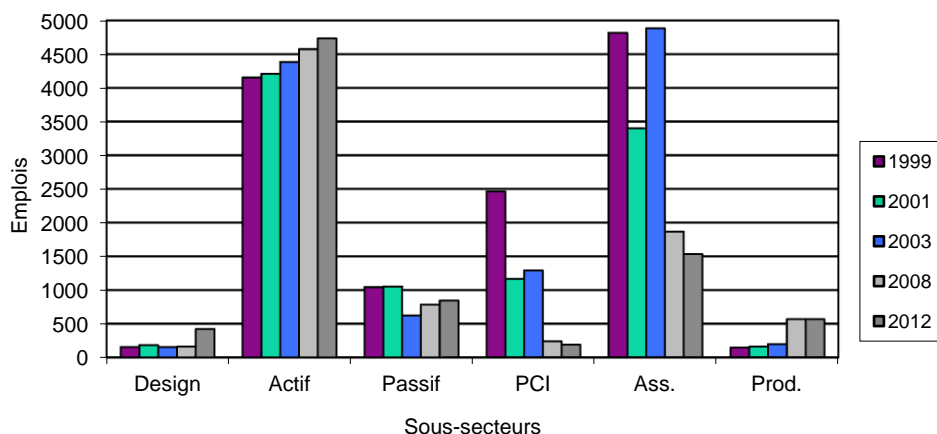
Au Québec, l'industrie des services de sous-traitance en conception et en fabrication de composants et de systèmes électroniques comprend 97 d'entreprises en 2012 comparativement à 103 entreprises en 2008, soit un nombre relativement constant si l'on considère qu'en 2003, on en comptait 93. Le tableau I montre la progression du nombre d'entreprises par secteurs d'activités depuis 1999 au Québec. Ces entreprises œuvrent dans les domaines de la conception de circuits, de la fabrication de composants électroniques, de l'assemblage des composants électroniques et dans la fabrication de logiciels de conception, de produits chimiques et d'équipements de production et de tests.

Tableau I : Entreprises par sous-secteurs



Cette industrie procurait des emplois à 8 291 personnes en 2012, comparativement à 8 191 personnes en 2008, soit presque le même nombre. Le tableau II montre la progression des emplois au Québec par secteurs d'activités depuis 1999.

Tableau II: Emplois par sous-secteurs



Bien que le secteur soit caractérisé par un grand nombre de petites entreprises, il existe quelques entreprises dominantes au Québec. Plus de la moitié (60 %) des emplois de ce secteur industriel sont générés par 10 entreprises, soit environ 10 % du total. Le tableau III les identifie.

Entreprises	Secteur d'activité	Emplois	Endroit
IBM	Encapsulation	Plus de 2 500	Bromont
Matrox	Processeurs graphiques	500 à 1000	Montréal
TELEDYNE-DALSA	Fonderie de silicium	300 à 500	Bromont
Varitron	Assemblage de composants	100 à 300	Longueuil
Excelitas	Photodiodes	100 à 300	Vaudreuil
Averna	Équipements de tests	100 à 300	Montréal
C-MAC	Circuits Hydrides	100 à 300	Sherbrooke
Gentec	Assemblage de composants	100 à 300	Québec
Delastek	Assemblage de composants	100 à 300	Grand-Mère
Octasic	Microsystèmes Multimédia	100 à 300	Montréal

Tableau III: Les dix plus importantes entreprises selon le nombre d'emplois.

SECTEUR DE LA CONCEPTION ET R-D

En 2012, 17 entreprises et organismes de recherche se spécialisent en conception de circuits intégrés, de circuits imprimés et de systèmes électroniques, générant ainsi 422 emplois, comparativement à 15 organismes et 160 emplois en 2008. La majorité

offre des services de catégorie « clé en main » de développement de microcircuits et de produits électroniques. Ces produits s'adressent principalement à des secteurs niches du marché tels : le médical, l'automatisation industrielle, la sécurité, etc. La croissance soudaine de ce secteur s'explique par la création du C2MI, le Centre de Collaboration MiQro Innovation à Bromont, par les entreprises IBM et Teledyne-Dalsa et l'Université de Sherbrooke.

SECTEUR DES COMPOSANTS ACTIFS

Le secteur des composants actifs au Québec englobe 12 sociétés, elles emploient 4 735 personnes, comparativement à 13 entreprises et 4 575 emplois en 2008. Les principales entreprises de ce secteur sont IBM, DALSA et Matrox et le nombre d'emplois est demeuré stable. Notons que les emplois en R-D et pour les composants actifs sont généralement à forte valeur ajoutée.

IBM investit annuellement des dizaines de millions \$ à Bromont pour conserver son leadership dans l'assemblage des composants microélectroniques de pointe et jouit d'une réputation internationale enviable. Cette usine a recours aux techniques de soudage sur fil, des puces à protubérance ou de thermo compression pour fixer les puces sur les portes-puces. Cette usine offre différentes interconnexions pour l'assemblage des cartes, telles que les broches (Cuivre, Kovar, CuSil), les grilles de connexions formées (J-leaded ou Gullwing) ou des globules ou colonnettes de soudure de montage en surface.

Teledyne-Dalsa possède une fonderie de silicium pour la fabrication de circuits intégrés sur plaquettes de silicium destinées principalement à des applications mixtes numériques/analogiques, des capteurs d'images et des MEMS. Cette usine est la plus importante fonderie de silicium au Canada.

Sur le plan mondial, la concurrence est vive pour le secteur de l'assemblage en microélectronique. Le C2MI permettra aux entreprises situées au Québec et au Canada non seulement de conserver leur leadership mais également de faire des percées notables dans leurs secteurs d'activités respectifs.

Les entreprises du secteur des composants actifs ont une proportion importante de leurs activités en développement de nouveaux produits qui s'adressent à une clientèle internationale.

SECTEUR DES COMPOSANTS PASSIFS

Au chapitre des circuits passifs, 16 sociétés fournissent de l'emploi à 844 personnes en 2012, comparativement à 17 sociétés et 782 personnes en 2008, soit une croissance de 8 %. Ce secteur est en légère croissance, car il s'adresse à des applications niches tels les câbles sur mesures et des composantes à fortes valeurs ajoutées pour des créneaux spécialisés de marché.

SECTEUR DES PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS

Concernant les plaquettes de circuits imprimés, 7 sociétés fournissent de l'emploi à 189 personnes en 2012, comparativement à 9 sociétés et 239 personnes en 2008, soit une baisse du niveau d'emplois de l'ordre de 20 %. Notons que la concurrence est de plus en plus vive pour ce type de composants.

SECTEUR DE L'ASSEMBLAGE DES COMPOSANTS

Les sociétés d'assemblage de composants sont généralement la porte d'entrée pour la fabrication d'un produit. En général, la production de produits électroniques à grand volume est majoritairement réalisée en Asie. Toutefois, la production de systèmes à plus haute valeur ajoutée pour les secteurs industriels de la défense, le médical, le spatial et l'aéronautique est plutôt réalisée en Amérique et en Europe.

Au Québec, depuis 2003, le nombre de firmes qui assemblent des composants électroniques est demeuré stable à près de 30 sociétés. Cette industrie procure de l'emploi à 1 533 personnes en 2012 comparativement à 1 866 personnes en 2008.

SECTEUR DES PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FABRICATION ET D'INSPECTION

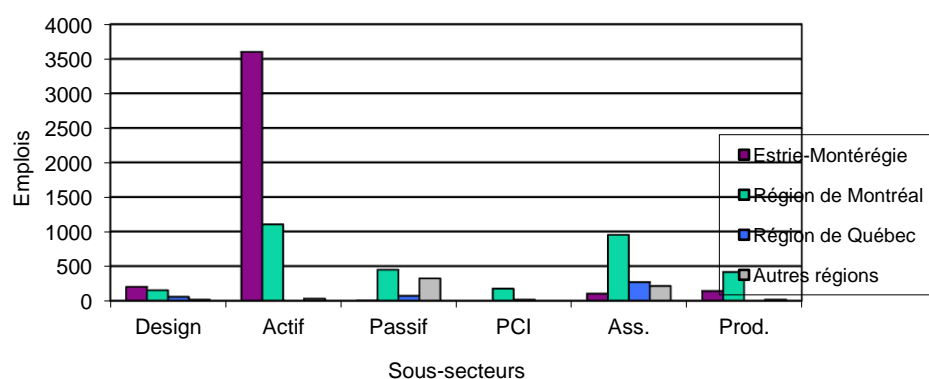
Et enfin, le nombre de sociétés québécoises ainsi que le nombre d'emplois est demeuré relativement stable depuis 2008 avec une vingtaine d'entreprises et 568 emplois.

Les procédés et systèmes de fabrication et d'inspection jouent un rôle important dans le secteur de la microélectronique puisqu'ils établissent généralement les performances des composantes et sont de fait à l'origine des avancées technologiques importantes qu'a connu ce secteur au cours des dernières années. De fait, l'industrie de la microélectronique repose sur deux (2) sciences principales soit : la science des matériaux et les technologies de fabrication. Ces entreprises sont à forte valeur ajoutée et s'appuient sur une connaissance scientifique à la fine pointe.

RÉPARTITION DES EMPLOIS SUR LE TERRITOIRE QUÉBÉCOIS

La répartition géographique des emplois au Québec par créneaux d'activités est montrée au tableau III. Notons que le Technoparc de Bromont en Montérégie regroupe plus de 3 500 emplois et est le seul Technoparc au Québec spécialisé en microélectronique.

Tableau III: Emplois par régions



Les créneaux de croissance au Québec s'inscrivent sur les expertises complémentaires à celles des manufacturiers de microcircuits de pointe, tels les sans-fabs, les sans-chips, l'assemblage, le test, les outils de production et sur des partenariats possibles avec des équipementiers.

Conclusion

La progression de la technologie dans l'industrie de la microélectronique s'apparente davantage à une révolution qu'à une évolution. En effet, le nombre de portes logiques par microcircuit a progressé de dix millions à plus d'un milliard au cours des dix dernières années. Cette complexité impose de nouvelles approches au chapitre de la conception de ceux-ci et exige de nouvelles technologies d'encapsulation afin d'obtenir un raccordement efficace avec le monde extérieur.

Le potentiel de développement que représente le secteur de la microélectronique est évident. L'avenir des entreprises engagées dans le domaine de la microélectronique dépend de leur capacité d'innover, de former les spécialistes dont elles ont besoin et de développer par la R-D de meilleures réponses aux besoins du marché et à meilleur coût.

Dans ce contexte, seule une infrastructure de support efficace permettra aux sociétés du 21^e siècle d'accéder à cette opportunité à forte valeur ajoutée que représente l'industrie des microsystèmes. Cette infrastructure efficace doit encourager l'innovation, l'accès à des infrastructures de production efficace, aux capitaux de risques et aux marchés locaux et internationaux dans le développement de microsystèmes et produits électroniques pour surmonter les défis sociétaux du XXI^e siècle tels que l'explosion des dépenses de santé, les coûts liés au vieillissement de la population, l'amélioration de la sécurité, la maîtrise de la consommation d'énergie, l'environnement ou encore la gestion du trafic routier.

Grâce à sa situation géographique privilégiée, le Québec a pris la décision de s'intégrer au corridor nord-est des États-Unis par la création du C2MI et de devenir un chef de file en matière de nanotechnologie et de microélectronique. Notons que le C2MI regroupera plus de 250 chercheurs industriels et universitaires, locaux et internationaux, au sein d'infrastructures à la fine pointe pour réaliser de la recherche scientifique et du développement expérimental en assemblage microélectronique notamment sur des architectures novatrices, de nouveaux procédés ainsi que des équipements de pointe requis pour la fabrication et le test des plus puissants circuits intégrés de types conventionnels ou électromécaniques. Ce centre permettra également la réalisation de prototypes pour de nouveaux systèmes pour les autres joueurs de l'industrie développant des applications dans tous les secteurs, dont l'informatique, l'automobile, l'aéronautique et la santé.

2- SERVICES DE CONCEPTION DE CIRCUITS

Entreprises et organismes œuvrant dans le développement en sous-traitance de circuits électroniques, de circuits imprimés, de microcircuits, de microsystèmes et d'outils de conception.

AmeriSys

Adresse : 20, Place du Medoc
Montréal (Québec) H9H 5S3
CANADA

Téléphone : 514 620-8522
Télécopieur : 514 620-3900
Site Internet : www.amerisys.com

Personne ressource : M. Yvan Reede
Président

Courriel : info@amerisys.com

Année de création : 1991

Description des activités

AmeriSys est une firme de consultants spécialisée dans la résolution de problèmes qui affectent les compagnies de haute technologie. En effet, les services offerts sont l'évaluation des besoins, la recherche, le développement, la conception de systèmes et les transferts de technologie.

AmeriSys a plusieurs années d'expérience dans la conception et la fabrication de systèmes électroniques et de logiciels. Cette expérience confère aux clients la capacité de progresser dans le monde changeant de l'électronique analogique et numérique, incluant les FRs, les antennes, la télécommunication à grande vitesse, les ordinateurs micro-contrôleurs et les logiciels.

De plus, AmeriSys offre des services d'assemblage, de fabrication et de gestion de la sous-traitance clé en main.

C2MI (Centre de Collaboration MiQro Innovation)

Adresse : 45, boul. De l'Aéroport
Bromont (Québec) J2L 1S8
CANADA

Téléphone : 450 534-4221, poste 66301
Télécopieur : 514 620-3900
Site Internet : www.c2mi.ca

Personne ressource : M. Vincent Fortin
Développement des affaires

Courriel : Vincent.Fortin@c2mi.ca

Année de création : 2012

Description des activités

Le Centre de Collaboration MiQro Innovation (C2MI) a comme mission d'être un chef de file mondial de la mise sous boîtier des prochaines générations de puces. Son rôle consiste à sélectionner les technologies pour le découpage des puces, les relier électriquement à des boîtiers novateurs (dont les boîtiers 3D), en gérer la dissipation thermique, les tester, puis les préparer pour l'expédition. Le Centre travaille aussi à concevoir des boîtiers pour les futures familles de microsystèmes électromécaniques (MEMS).

S'appuyant sur des modèles performants de partenariat université-entreprises, le Centre est un maillon essentiel de l'écosystème de la microélectronique du nord-est du continent, qui est l'un des plus importants pôles au monde dans ce domaine. Le Centre sert d'interface entre la recherche universitaire et industrielle et la fabrication de microsystèmes complexes.

CIMEQ (Centre d'Innovation MicroÉlectronique du Québec)

Adresse : 150, rue Duquet
Sainte-Thérèse (Québec) J7E 5B3
CANADA

Téléphone : 450 971-7820
Télécopieur : 450 971-7802
Site Internet : www.cimeq.qc.ca

Personne ressource: M. François Verdy-Goyette
Directeur Général

Courriel : fverdygoyette@cimeq.qc.ca

Année de création : 1991

Description des activités

Le Centre d'innovation en microélectronique du Québec (CIMEQ) est un centre collégial de transfert technologique en microélectronique qui a comme mission de soutenir l'innovation des entreprises (principalement des PME) en leur donnant accès à de l'expertise de pointe en microélectronique.

Le CIMEQ détient le statut de Centre collégial de transfert technologique prescrit, octroyé par le ministère du Revenu du Québec. De ce fait, la plupart des services offerts par le centre peuvent donner droit à d'importants crédits d'impôt.

Services offerts

Les chercheurs du centre développent des technologies dans les domaines d'activité suivants :

- Conception électronique et logicielle
 - Cartes de contrôle autonomes
 - Contrôle multipoint par réseau
 - Câblé : LonWorks[®], BACnet[®], ModBus, CAN, IP
 - Sans fil : Wi-Fi, Bluetooth[®], Zigbee[®], cellulaire
- Design schématique, circuit imprimé (PCB), prototype de préproduction
- Programmation de micrologiciel et interface usager
- Microcontrôleur, microprocesseur, RFI (Radio Frequency Identification), GPS
- Transfert technologique
- Bâtiment intelligent : système de contrôle distribué intelligent
- Envirotique[®] : efficacité énergétique

Comport Data

Adresse : 150, Authier, bureau 200
Montréal (Québec) H4M 2C6
CANADA

Téléphone : 514 340-1550
Télécopieur : 514 340-1126
Site Internet : www.comport-data.com

Personne ressource : Monsieur Jacob Davidson
Président

Courriel : Jacob.Davidson@comport-data.com

Année de création : 1984

Description des activités

Comport Data œuvre dans le domaine de l'ingénierie microélectronique. Elle offre des services de développement, de test et de production des circuits intégrés analogiques, numériques et mixtes, avec les technologies CMOS, bipolaire et BiCMOS.

Cette société se spécialise dans le développement des circuits intégrés analogiques/numériques avancés et dans la recherche en microélectronique. Elle cible les télécommunications, l'optoélectronique, la téléphonie et le traitement de signal ainsi que les applications à faible puissance, à haut voltage ou à haute fréquence comme principaux secteurs d'activité. La compagnie offre aussi des services de développement de cellules d'interface et de bibliothèques de modules analogiques et numériques.

Dextera Labs

Adresse : 3175, ch. Quatre-Bourgeois, Bur. 104
Québec (Québec) G1V 2K7

Téléphone : 418 651-3383
Site internet: www.dexteralabs.com

Personne ressource : M. Gilles Chouinard
Président

Courriel : gilles@dexteralabs.com

Date de création : 2003

Description des activités

Dextera Labs offre des services professionnels de conception de circuits électroniques et de systèmes embarqués en haute technologie. Avec plus de 25 années d'expérience, nos ingénieurs multidisciplinaires spécialisés en électronique, logiciel et mécanique, peuvent développer vos produits, du concept jusqu'en production. Dextera touche plusieurs domaines de haute technologie, mais est particulièrement spécialisée dans le vidéo et audio numérique.

DOLPHIN Intégration

Adresse : 2525, boul. Daniel Johnson, bureau 295
Laval (Québec) H7T 1S9
CANADA

Téléphone : 450 978-8885
Télécopieur : 450 978-8800

Site Internet: www.dolphin-integration.com

Personne ressource : M. Abel Belhaouane
Directeur opérationnel

Courriel : di-inc@dolphin-integration.com

Date de création (Qc) : 2007

Nombre d'employés : 7

Description des activités

Dolphin intégration offre des services de conception de micro circuits selon les trois axes suivants:

- Équipe de développement sur le site du client;
- Intégration de systèmes sur des microcircuits transparents avec les outils de développement du client;
- Produits sans-chips sur mesure.

Exo Solution

Adresse : 4482, boul. Grande-Allée
Boisbriand (Québec) J7H 1R9
CANADA

Téléphone : 450 951-6951

Site Internet : www.exosolution.com

Personne ressource : M. Marcel St-Jean
Président

Courriel : info@exosolution.com

Année de création : 2009

Description des activités

Conception électronique et fabrication de prototypes.

EXPLORA Technologies

Adresse : 360, Franquet, Suite 20
Québec (Québec) G1P 4N3
CANADA

Téléphone : 418 658-5556
Télécopieur : 418 263-5160
Site internet: www.explore-tech.com

Personne ressource : M. Harold Vachon
Courriel : info@explora-tech.com

Année de création : 2002

Description des activités

Explora Technologies est spécialisée en développement électronique portable et robuste. Explora offre des services de conception électronique et logicielle, de CAD ainsi que de design industriel. L'entreprise regroupe une équipe multidisciplinaire ayant plus de 20 années d'expérience dans le développement et le design d'ordinateurs mobiles et possédant toutes les expertises nécessaires pour offrir des services complets de développement de produits.

Services en conception électronique du système à base de micro contrôleur aux plateformes avec systèmes d'exploitation, en passant par les circuits analogiques. Systèmes d'exploitation basés sur différents processeurs (architecture ARM, X86). Conception de produits portables et appareils *low power*. Notre équipe développe ses propres architectures de plateforme fonctionnant sous WinCE et ses BSP (Board Supported Package) : Plateformes HARP (Highly Adaptable Reference Platform).

Services en conception logicielle par l'implantation de systèmes d'exploitation, de système de gestion d'énergie ainsi qu'en développement de logiciels embarqués tel que Windows CE, d'ordinateurs portables, de pilotes (Ethernet, LCD, USB...).

Services en design industriel en conception de produits ergonomiques, robustes, fonctionnels, étanches et fiables.

Hardent

Adresse : 450, St-Pierre, Suite 300
Montréal (Québec) H2Y 2M9
CANADA

Téléphone : 514 284-5252
Télécopieur : 514 284-5052
Site Internet: www.hardent.com

Personne ressource : M. Michel Turgeon
Ventes et développement des affaires

Courriel : mturgeon@hardent.com

Année de création : 2002
Nombre d'employés : 20

Description des activités

Hardent est une compagnie offrant des services spécialisés en électronique, notamment dans les circuits intégrés (ASIC/FPGA), la formation avancée et l'analyse d'intégrité de signal/puissance. Les services de Hardent sont principalement destinés aux fabricants de circuits intégrés et de systèmes électroniques dans différents domaines comme les communications optiques et sans fil, les systèmes de contrôle industriels, l'avionique et plusieurs autres secteurs où l'électronique est mise à profit.

Instadesign

Adresse : 440, Armand- Frappier, suite 240
Laval (Québec) H7V 4B4
CANADA

Téléphone : 450 682-1100
Site Internet: www.instadesign.com

Personne ressource : M. Jean-François Garcia
Développement des affaires

Courriel : jfgarcia@instadesign.com

Année de création : 1997 (Électronique)

Description des activités

Instadesign est une firme spécialisée en développement de produits, en design, ingénierie mécanique et électronique. L'équipe est composée d'ingénieurs, techniciens et designers industriels, détenant un très haut niveau d'expertise dans plusieurs domaines de l'industrie manufacturière. Les ressources de l'entreprise ont une connaissance approfondie des logiciels de conception et d'ingénierie assistés par ordinateur les plus utilisés sur le marché.

Chacune des phases du développement de produits est prise en charge par les gestionnaires de projet, de l'idéation préliminaire à la mise en marché, en passant par la conception, le développement, les prototypes, la création d'images photo-réalistes, la création de brochures et même la fabrication. Grâce à son réseau de partenaires locaux et étrangers, l'entreprise peut prendre en charge efficacement la fabrication de pièces prototypes et des pièces de production, incluant le développement électronique et logiciel du produit.

L'objectif est de collaborer avec chacun de ses clients selon ses besoins spécifiques, dans un véritable esprit de partenariat. Par une offre de service parfaitement personnalisée pouvant varier d'un service clé en main complet à une implication spécifique dans un projet, Instadesign assure l'optimisation du processus et des coûts de développement de produit.

Lyrtech

Adresse: 2150, Cyrille-Duquet
Québec (Québec) G1N 2G3
CANADA

Téléphone : 581 741-3256
Télécopieur : 418 877-7710
Site Internet: www.lyrtech.com

Personne ressource : M. Louis Bélanger
Directeur Général
Courriel : louis.belanger@lyrtech.com

Année de création : 1984

Description des activités

Lyrtech est une firme de haute technologie spécialisée dans les techniques de pointe de l'électronique, de l'informatique et du traitement de signaux.

Cette expertise a été mise à contribution pour la réalisation d'une gamme de produits de prototypage rapide pour systèmes à base de DSP destinés, entre autres, aux instruments électrooptiques.

Microniks

Adresse : 455, Michel Jasmin
Montreal (Québec) H9P 1C2
CANADA

Téléphone : 514 377-6432
Site internet: www.microniks.com

Personne ressource: M. Gilles Duchesne, Président
Courriel : info@microniks.com

Description des activités

École de formation pour l'industrie électronique en assemblage et réparation de circuits imprimés, en inspection, en écoconception et dans les techniques de démantèlement pour le recyclage et la valorisation des équipements électrique et électronique en fin de vie.

NOVO

Adresse : 1180, rue Royale, bureau 200
Trois-Rivière (Québec) G9A 4J1
CANADA

Téléphone : 819 609-2688
Site Internet : www.novoelectronique.com

Personne ressource : M. Yves Lemire
Vice-président ventes

Courriel : y.lemire@novoelectronique.com

Année de création : 2008

Description des activités

Novo électronique est une équipe de ressources spécialisées en développement de produits technologiques, qui prend en charge d'une façon totalement intégrée l'ingénierie électrique, mécanique et le design industriel de votre projet. Nous cherchons à très bien comprendre les subtilités de votre projet afin de vous livrer le produit apte à devenir *leader de son marché*.

Nous souhaitons devenir votre partenaire en développement de produits technologiques pour migrer vos idées et vos projets à l'étape de produits finis, prêts pour une commercialisation réussie.

Primma Microtechnologies

Adresse : 2905, de Celles
Québec (Québec) G2C 1W7
CANADA

Téléphone : 418 932-0652
Télécopieur : 418 847-1961
Site Internet : www.primma.ca

Personne ressource : M. Pierre Richard
Concepteur en électronique

Courriel : prichard@primma.ca

Année de création : 2008
Nombre d'employés : 3

Description des activités

Primma Microtechnologies est une entreprise de la région de Québec qui se spécialise dans le développement de circuits électroniques. L'offre de service inclut tout le processus de développement, soit la définition du produit, la programmation du logiciel, le design du circuit, la conception du PCB, l'assemblage de prototype ainsi que les tests fonctionnels et environnementaux.

Primma offre des solutions clé en main qui couvrent la conception électronique, logicielle et mécanique ainsi que la coordination et le suivi du projet en passant par la rédaction de manuels techniques et pour l'utilisateur. Un service à la carte est aussi offert.

Productix Électronique

Adresse : 1751, Richardson, Bureau 6.115
Montréal (Québec) H3K 1G6
CANADA

Téléphone : 514 935-2121
Télécopieur : 514 939-6573
Site Internet : www.productix.com

Personne ressource : M. Gilles Talbot
Président

Courriel : gtalbot@productix.com

Année de création : 2003

Description des activités

Productix Électronique est une compagnie de consultation en recherche et développement dans les domaines de l'électronique et de l'informatique. Sa mission est d'aider ses clients à atteindre leurs objectifs d'affaires en leur offrant un service de conception matérielle et logicielle sur mesure, d'excellente qualité.

L'expertise est la suivante :

- Surveillance et contrôle en temps réel;
- Communication sans fil à courte et moyenne distance;
- Interface logicielle pour PC;
- Collecte de données dans le domaine industriel;
- Aide à la rédaction et à l'obtention des crédits en Recherche et Développement;
- Aide au financement de projet à caractère R-D.

Sysacom R&D Plus

Adresse : 275A, boulevard Pierre-Le Gardeur
Repentigny (Québec) J5Z 3A7
CANADA

Téléphone : 450 585-6396
Site internet: www.sysacom.ca

Personne ressource : M. Denis Lachapelle
Président

Courriel : denisl@sysacom.ca

Année de création : 1996

Description des activités

Sysacom développe des circuits et systèmes électroniques sur mesure et ce qui s'y relie. Nous existons depuis plus de dix ans, avec maintenant seize personnes, dont sept sont ingénieurs. Nous pouvons vous aider dans la sélection, l'évaluation et le développement de nouvelles technologies en microélectronique. Nos activités sont reliées aux développements de schémas de circuits électroniques, de traçages de circuits imprimés, de circuits programmables avec VHDL, de système de traitement de signal, aux logiciels embarqués et aux communications Internet machine-machine.

TAK design industriel

Adresse : 6300, ave Du Parc
Montréal (Québec) H2V 4H8
CANADA

Téléphone : 514 461-3010
Télécopieur : 514 277-8477
Site Internet: www.takdi.com

Personne ressource : M. Daniel Tassé
Président

Courriel : studio@takdi.com

Description des activités

TAK Design regroupe une équipe de designers industriels et ingénieurs chevronnés, spécialisés dans le développement et à la mise au point de produits innovateurs. Nos secteurs d'activités s'étendent des équipements électromécaniques, des produits à vocation industrielle ainsi qu'aux produits de consommation grand public. Tak Design est reconnu pour son engagement envers ses clients par le design de produit novateur, la pertinence des concepts et sur la rigueur de la réalisation technique dans le respect des coûts et des objectifs. TAK Design assure également la préparation du dossier détaillé de fabrication : plans techniques, recherche de sous-traitants manufacturiers et le suivi de projet.

3- CIRCUITS ACTIFS

Composants actifs ou semi-conducteurs, incluant les microcircuits et les microsystemes, les entreprises opérant une fonderie, les MEMS (Microsystemes électro mécaniques), les sans-fabs (entreprise de semi-conducteurs qui donnent en sous-traitance la fabrication de leurs microcircuits), les sans-chips (fournisseurs de composants sous forme de blocs virtuels facilitant la conception de microcircuits complexes), les firmes d'encapsulation, les fabricants de diodes lasers et de circuits hybrides.

C-MAC Microcircuits ULC

Adresse : 3000, boulevard industriel
Sherbrooke (Québec) J1L 1V8
CANADA

Téléphone : 819 821-4521
Télécopieur : 819 563-1167
Site internet: www.cmac.com

Personne ressource : M. Alain Belzile
Courriel : AlainBelzile@cmac.com

Description des activités

Fabrication de circuits hybrides à couches épaisses, spécialiste en montage de composants électroniques sur circuits imprimés.

CMC Electroniques / Esterline

Adresse : 600 boul. Dr-Frederik-Philips
Montréal (Québec) H4M 2S9
CANADA

Téléphone : 514 748-3000
Télécopieur : 514 748-3100
Site Internet: www.cmcelectronics.ca

Personne ressource: M. Bruno Dion
Gestionnaire Commercialisation, Circuits Hybrides

Courriel : Bruno.Dion@cmcelectronics.ca

Année de création : 1903
Nombre d'employés : 1 200 dont 850 à Montréal
(50 pour les microcircuits hybrides)

Description des activités

CMC Électronique / Esterline est un chef de file mondialement reconnu pour la conception, la fabrication, la vente de produits électroniques de haute technologie destinés aux marchés de l'aérospatiale, de la défense et des communications. La composante canadienne, soit CMC Électronique emploie plus de 1 200 personnes à travers le monde dont 1 100 au Canada. C'est à Montréal que l'on retrouve le siège social ainsi que le groupe Microcircuits Hybrides.

Le groupe Microcircuits Hybrides a été fondé en 1964 et offre les services de conception et de fabrication des composants suivants :

- microcircuits hybrides;
- module multipuce (MCM - Multichip);
- microcircuits hybrides, fibre optique;
- produits de conversion de puissance et composants magnétiques.

La compagnie est certifiée sous les programmes ISO 9001-2000 et MIL-PRF-38534, classe H.

CogniVue Corporation

Adresse : 25, rue Eddy
Gatineau (Québec) J8X 4B5
CANADA

Téléphone : 819 595-4999
Télécopieur : 819 595-2000
Site internet: www.cognivue.com

Personne ressource : M. Simon Morris, Président
Courriel : sales@cognivue.com

Année de création : 2005

Description des activités

CogniVue est une compagnie de semi-conducteurs qui se spécialise dans les microprocesseurs programmables pour la vision numérique et le traitement d'images. L'entreprise offre un microprocesseur programmable ayant une grande capacité de calcul tout en respectant des critères très stricts de consommation d'énergie et d'empreinte physique. Les processeurs, les logiciels et les algorithmes de CogniVue capturent, analysent et produisent des images et des vidéos de qualité supérieure pour des applications de visions numériques dans des marchés comme l'automobile et la vidéo surveillance.

S'appuyant sur sa technologie de processeur programmable (APEX) et sur une gamme complète de logiciels et d'algorithmes brevetés, CogniVue développe des systèmes programmables spécialement conçus pour des applications de vision numérique et le traitement d'image appelés processeurs d'image cognitive (PIC). En plus de capturer l'image et l'information vidéo, ils sont capables d'extraire d'une scène des informations spécifiques à l'application, d'interpréter les données d'une image et de prendre des décisions basées sur les données extraites. Avec des algorithmes de reconnaissance de formes, de détection et de classification fonctionnant sur PIC, des caméras intelligentes peuvent détecter des objets et des personnes à l'arrière d'un véhicule et mesurer la distance pour avertir le conducteur d'une collision imminente, ou même de reconnaître les gestes de la main pour contrôler la sélection des chaînes de télévision.

Fondée par MtekVision Co. Ltd. en Corée du Sud, CogniVue poursuit son partenariat solide en tant qu'affilié.

Excelitas Technologies

Adresse : 22 001, Chemin Dumberry
Vaudreuil (Québec) J7V 8P7
CANADA

Téléphone : 450 424-3300
Télécopieur : 450 424-3411
Site Internet : www.excelitas.com

Personne ressource : M. Rafik Rabbat
Directeur du site

Courriel : Rafik.Rabbat@excelitas.com

Année de création : 1940
Nombre d'employés : 220

Description des activités

La société Excelitas Technologies fabrique des composants et des sous-systèmes électrooptiques à base semi-conducteur d'avant-garde qui sont utilisés pour de nombreuses applications.

Les produits d'Excelitas Technologies comprennent :

- des lasers semi-conducteurs à injection utilisant le GaAs, le GaAlAs et l'InGaAsP, des réseaux lasers, des sources infrarouges et des modules émetteurs;
- des photodétecteurs PIN au silicium et à l'InGaAs, des photodétecteurs à avalanche et des ensembles hybrides de préamplificateurs détecteurs et des modules de récepteurs fabriqués en utilisant les technologies du silicium et du composé III-V.

IBM Canada

Adresse : 23 boulevard de l'aéroport
Bromont (Québec) J2L 1A3
CANADA

Téléphone : 450 534-6000
Télécopieur : 450 534-6880
Site internet : www.ibm.com/ca/fr

Personne ressource : M. Erik Michaelsen
Directeur de la fabrication

Courriel : emichael@ca.ibm.com

Date de création (Bromont) : 1972
Nombre d'employés : 3 000

Description des activités

L'usine de fabrication de Bromont est le plus grand établissement IBM de montage sous boîtier et de test de semi-conducteurs, ainsi que l'un des exportateurs canadiens les plus importants. En plus de mettre sous boîtier et de tester des produits d'IBM, comme le nouveau microprocesseur POWER7 (le plus puissant jamais fabriqué par IBM), Bromont effectue du montage et des tests sur mesure pour des constructeurs de matériel OEM, y compris la mise sous boîtier des puces utilisées dans les consoles de jeu les plus répandues.

KONTRON Canada

Adresse : 4555, rue Ambroise-Lafortune
Boisbriand (Québec) J7H 0A4
CANADA

Téléphone : 450 437-5682
Télécopieur : 450 437-8053
Site internet : www.kontron.com

Personne ressource : M. Benoit Robert
Directeur commercialisation

Courriel : benoit.robert@ca.kontron.com

Date de création : 1985
Nombre d'employés : 150

Description des activités

Kontron Canada Inc. utilise les technologies les plus avancées et les plus fiables pour la conception et la fabrication de ses cartes processeur et des systèmes haut de gamme intégrés à l'intérieur d'équipements de communication, médicaux, et de contrôle industriel. Kontron offre une large gamme de produits, tels que des plateformes CompactPCI et ATCA/AMC.

Matrox Imaging

Adresse : 1055, Saint-Régis
Montréal (Québec) H9P 2T4
CANADA

Téléphone : 514 822-6000
Télécopieur : 514 822-6294
Site Internet: www.matrox.com/imaging

Personne ressource : M. Lorne Trottier
Président

Courriel : info@matrox.com/imaging

Année de création : 1981
Nombre d'employés : 400 (Division microélectronique)

Description des activités

Acteur majeur dans le domaine du traitement d'images, Matrox est renommée pour ses solutions d'imagerie innovantes et abordables, destinées aux OEM et aux intégrateurs spécialisés dans les domaines de la vision artificielle, de l'analyse d'images, de l'imagerie médicale et de la vidéo surveillance.

Ses produits combinent des outils de développement logiciel, des cartes d'acquisition, des caméras intelligentes, des processeurs de vision et des systèmes de vision autonomes. Ils vont des cartes d'acquisition d'image à faible coût jusqu'aux processeurs de vision en temps réel, des plateformes d'imagerie et des caméras intelligentes. Une bibliothèque d'imagerie garantit un développement rapide des applications et offre une interface de programmation d'applications (API) commune à l'ensemble de la gamme des matériels. Les cartes Matrox offrent le meilleur rapport prix/performance du marché en combinant de façon optimale des composants du commerce et des circuits intégrés spécialisés.

Conçue pour réduire les coûts et les délais de développement, la technologie de traitement d'images Matrox est utilisée dans les domaines de l'automatisation d'usines, du contrôle de processus, du conditionnement de produits électroniques et pharmaceutiques, de la vérification de semi-conducteurs, de la robotique, de la radiologie, de la microscopie et de la vidéo surveillance.

Acteur du secteur de l'imagerie au niveau mondial, Matrox dispose d'agences en Royaume-Uni, Irlande, Allemagne et de représentants commerciaux dans plus de 20 pays.

Octasic

Adresse : 4101, rue Molson, bureau 300
Montréal (Québec) H1Y 3L1
CANADA

Téléphone : 514 282-8858
Télécopieur : 514 282-7672
Site Internet: www.octasic.com

Personne ressource : Madame Lucie Gélinas
Vice-Présidente aux finances et à l'administration

Courriel : lucie.gelinas@octasic.com

Date de création : 1998

Description des activités

Octasic est un fournisseur mondial de solutions de traitement multimédia logicielles et matérielles destinées aux marchés des transporteurs multimédia, entreprise et équipement terminal de communications. Ses solutions DSP pour VoIP de qualité sont basées sur Opus, une architecture DSP asynchrone unique.

Voici un aperçu des solutions silicium et logicielles développées par Octasic.

- Puces efficaces. Octasic conçoit des puces à faible consommation d'énergie, faible dimension et faible coût. De plus, notre microarchitecture Opus pour DSP multiprocesseur est ouverte au développement. Les produits personnalisés par les utilisateurs et basés sur Opus peuvent être adaptés aux spécifications propres à chaque application.
- Clarté de la voix et de la vidéo. Après essais par les plus grands laboratoires, les algorithmes d'Octasic ont été certifiés de « classe transporteur » et désignés comme la norme à dépasser. Avec plus de 40 millions de lignes déployées dans le monde, les solutions d'Octasic ont fait leurs preuves, elles sont performantes et robustes.

En bref, Octasic offre des solutions complètes à faible consommation d'énergie offrant extensibilité et performance inégalées pour les passerelles VoIP :

- Vocallo, une solution passerelle multimédia évolutive
- OCT6100, une puce d'annulation d'écho et d'amélioration de la qualité de la voix;
- OCT8304, une puce de mise en paquets et d'agrégation pour applications voix sur paquet IP (VoIP) et voix sur AAL2 (VoATM).

Octasic a également un groupe de radio logicielle (SDR) ce qui lui permettra d'offrir des plateformes de développement pour produits sans fil multinormes de nouvelle génération devant être utilisés par les processeurs bande de base définis par logiciel et destinés aux stations de base de 2e, 3e et 4e génération.

PMC-Sierra

Adresse : 3333, boulevard Graham, Suite 500
Montréal (Québec) H3R 3L5
CANADA

Téléphone : 514 734-3700
Télécopieur : 514 734-3701
Site Internet: www.pmc-sierra.com

Personne ressource : M. François Lambert
Responsable du groupe de Montréal
Courriel : Francois_Lambert@pmc-sierra.com

Année de création : 1992 (1997 Montréal)
Nombre d'employés : 70 Montréal

Description des activités

La société PMC-Sierra inc. (NASDAQ:PMCS) est un fournisseur de composants de semi-conducteurs de réseautage de grande complexité pour les technologies ATM, SONET/SDH, T1/E3 et les applications IP (réseaux MAN et WAN), de microprocesseurs MIPS haute performance, ainsi que de composants spécialisés pour les réseaux d'entreprises (LAN et SAN). L'entreprise, qui est au cœur du renouvellement de l'infrastructure mondiale des communications à large bande, fournit des produits complexes de grande valeur ajoutée. Les grands fabricants d'équipement de télécommunications font partie de sa liste de clients. La compagnie est accréditée ISO 9001. PMC-Sierra a son siège social à Vancouver (C.-B.) et offre du soutien technique et après-vente à l'échelle mondiale.

Silonex

Adresse : 5200, Saint-Patrick
Montréal (Québec) H4E 4N9
CANADA

Téléphone : 514 768-8000
Télécopieur : 514 768-8889
Site Internet: www.silonex.com

Personne ressource : M. Fred Rohrbacher
Directeur général
info@silonex.com

Année de création : 1958

Description des activités

Silonex conçoit et usine des composants et des sous-systèmes optoélectroniques.

Les principaux produits commercialisés sont les suivants :

- cellules photoconductrices au sulphoséléniure de cadmium;
- photodiodes et phototransistors;
- optocoupleurs;
- senseurs optoélectroniques spécialisés;
- modules multipuces optoélectroniques hybrides sur substrats de céramique ou substrats organiques.

Silonex inc. est enregistrée à la norme ISO 9001 : 1994. Elle a la capacité de concevoir, de prototyper et de fabriquer des produits sur mesure dans le domaine des senseurs optiques. Elle possède une usine de 1 500 mètres carrés entièrement climatisée, comprenant une chambre propre de classe 10 000 à humidité et température contrôlées.

Task Micro-Electronics

Adresse : 16700, Transcanadienne
Montréal (Québec) H9H 4M7
CANADA

Téléphone : 514 697-6616
Télécopieur : 514 697-4466
Site Internet : www.taskmicro.com

Personne ressource : M. Gilles Ouellette
Directeur de la commercialisation

E-mail : info@taskmicro.com

Année de création : 1987
Nombre d'employés : 125

Description des activités

Les services offerts par Task Micro-Electronics sur les marchés du secteur militaire, de l'aérospatiale, du secteur médical et des télécommunications ainsi que sur certains marchés commerciaux comprennent la conception, la mise au point et la fabrication des produits dans les domaines suivants :

- senseurs;
- optoélectronique;
- circuits hybrides;
- raccordement de microcircuits par fils sur circuits hybrides;
- cartes montées en surface et à technologie mixte, y compris les cartes PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association);
- raccordement de microcircuits par fils sur la plupart des matériaux (FR-4, substrat souple, etc.).

TELEDYNE DALSA

Adresse : 18, boulevard de l'Aéroport
Bromont (Québec) J2L 1S7
CANADA

Téléphone : 450 534-2321
Télécopieur : 450 534-3201
Site internet: www.teledynedalsa.com

Personne ressource : M. Donald Robert
Vice-Président des ventes et du marketing
Courriel : donald.robert@teledynedalsa.com

Date de fondation : 1973

Description des activités

L'objectif de TELEDYNE DALSA est de fournir des services de fonderie de pointe pour la fabrication de semi-conducteurs et de MEMS grâce à des solutions innovatrices en tant que partenaire pour ses clients en les soutenant dans leurs percées sur le marché des MEMS de même qu'avec la conception de leurs circuits intégrés.

TELEDYNE DALSA est l'un des chefs de file mondiaux dans le milieu des fonderies MEMS, CMOS à haute tension et CCD avancés. Ce qui différencie l'entreprise est son vaste répertoire de fabrication de gaufres de Si conjugué à une maîtrise de la technologie acquise grâce à des décennies de recherche, d'innovations et de développement de procédés. Son vaste portefeuille technologique lui permet de mener les percées innovatrices de ses clients du stade de la conception à la réalité de la production manufacturière dans le but d'obtenir un avantage concurrentiel significatif.

L'entreprise fournit des gaufres de Si spécialisées à un large éventail d'organisations depuis plus de 25 ans. Sa capacité d'optimiser l'architecture, les performances et la fiabilité permet de rencontrer et dépasser les attentes pour des microsystèmes critiques pour les industries du milieu de la photonique, des télécommunications, biomédical, industriel, des applications pour le consommateur comme les systèmes de contrôle de jeux vidéos.

4- CIRCUITS PASSIFS

Fabricants de connecteurs, de câbles, de transformateurs, de commutateurs, etc.

BROWNSBURG ELECTRONIK

Adresse : 741, Lowe
Lachute (Québec) J8H 4N9
CANADA

Téléphone : 450 562-5211
Télécopieur : 450 562-1296
Site Internet : www.bei.net

Personne ressource : M. Bernard Cyr
Président

Courriel : bei@bei.net

Année de création : 1976

Description des activités

Brownsburg Electronik conçoit et fabrique des transformateurs et des inductances, incluant le bobinage sur mesure, pour l'industrie de l'électronique.

Connexion Technic

Adresse : 989, Avenue Nordique
Québec (Québec) G1C 0C7
CANADA

Téléphone : 418 660-6276
Télécopieur : 418 660-0079
Site internet: www.con-tec.com

Personne ressource : M. Louis Vachon
Directeur des ventes et services

Courriel : info@con-tec.com

Année de création : 1994

Description des activités

L'entreprise figure au premier rang en matière de qualité et de service pour la fabrication et l'assemblage de câbles et de harnais électriques sur mesure. L'usine de Québec produit et assemble ces composantes selon les spécifications fournies par nos clients manufacturiers provenant de tous les types d'industrie.

CEDEQ Industries

Adresse : 5193, Montée St-Hubert
St-Hubert (Québec) J3Y 1V8
CANADA

Téléphone : 450 462-3988
Site Internet : www.cedeq.com

Personne ressource : M. Denis Lamarre
Président

Courriel : support@cedeq.com

Année de création : 1982

Description des activités

Dans le cadre de ses opérations, Cedeq Industries a développé, en 1988, un clavier programmable. Après avoir commercialisé ce produit, désigné sous le nom **d'Enterpad™**, sur le marché canadien, la compagnie a adapté et offert son clavier sur le marché international en 1995.

Décalcomanie Artistic

Adresse : 9475, Jean-Pratt
Montréal (Québec) H4N 2W7

Téléphone : 514 382-0351
Télécopieur : 514 382-0347
Site internet: www.artisticdecal.com

Personne ressource : M. René-Pierre Roussel
Président

Courriel : info@artisticdecal.com

Année de création : 1937

Description des activités

Spécialisée en sérigraphie industrielle : clavier à membranes, étiquettes autocollantes, plaques signalétiques en métal, fascias en lexan, identification de véhicules et communications promotionnelles.

DOCOM Technologies

Adresse : 80, J.A.Bombardier, Suite N
Boucherville (Québec) J4B 8N4
CANADA

Téléphone : 450 449-1988
Télécopieur: 855 362-6622
Site internet : www.docom.ca

Personne ressource : M. François Cloutier
Directeur technique
Courriel : info@docom.ca

Année de création : 1998

Nombre d'employés : 22

Description des activités

Docom Technologies offre des services spécialisés en :

- assemblage de câbles et de harnais; et en
- intégration de produits électroniques.

GGI International

Adresse : 1455, 32^e Avenue
Montréal (Quebec) H8T 3J1
CANADA

Telephone : 514 631-6662
Téléphone sans frais : 888 631-6662
Télécopieur : 514 631-7533
Site Internet : www.ggi-international.com

Personne ressource : M. Ian Graham
President

Courriel : sales@ggi-international.com

Année de création : 1981

Description des activités

GGI International se spécialise dans la fabrication de claviers à membrane et de faces avant graphiques pour l'industrie de l'électronique. À la fin de décembre 2001, GGI a signé un contrat de licence exclusive pour le Canada pour les technologies Duraswitch, qui permet de manufacturer, de distribuer et de promouvoir des technologies de prochaine génération dans le monde entier (High-Impact PushGate, PushGate, thiNcoder RT et MagnaMouse™).

La gamme des produits est la suivante :

- claviers à membrane;
- faces avant graphiques;
- LEDs intégrés;
- embossage;
- texture UV;
- claviers sur circuits imprimés;
- décalques;
- étiquettes;
- autres produits connexes.

Les prototypes sont disponibles en moins de 10 jours ouvrables.

Intempco

Adresse : 880, Selkirk
Montréal (Québec) H9R 3S3
CANADA

Téléphone : 514 426-0488
Télécopieur : 514 426-0522
Site Internet: www.intempco.ca

Personne ressource : M. John Lojen
Président

Courriel : info@intempco.ca

Année de création : 1986

Description des activités

Intempco développe et fabrique des sondes de température, d'humidité et de niveau.

Interface Graphique

Adresse : 855, Chemin Grand-Bernier
Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec) J3B 8H8
CANADA

Téléphone : 450 542-9777
Télécopieur : 450 542-9427
Site Internet: www.interface-graphique.com

Personne ressource : M. François Bienvenue
Président

Courriel : ventes@interface-graphique.com

Année de création : 2001

Description des activités

Cette entreprise de sérigraphie s'est donnée comme mission la compréhension des besoins du client et la fabrication d'un produit qui allie un service et une qualité supérieure aux exigences.

Interface-Graphique est née de la volonté de son propriétaire de répondre aux vrais besoins de la clientèle. M. Bienvenue, qui a 25 ans d'expérience dans le domaine de la sérigraphie, dont 17 dans l'industrie des claviers à membrane et des faces graphiques, s'engage à toujours demeurer près du client. Ses produits et services sont les suivants :

- claviers à membrane;
- faces graphiques;
- décalcomanie;
- sérigraphie.

Memtronik Innovations

Adresse : 8648, boul. Pie IX
Montréal (Québec) H1Z 4G2
CANADA

Téléphone : 800 370-1021
Télécopieur : 514 374-0000
Site Internet: www.memtronik.com

Personne ressource : Mme Manon Martel
Présidente

Courriel : info@memtronik.com

Année de création : 1994

Description des activités

Memtronik Innovations conçoit et fabrique des claviers à membranes, faces graphiques et électroluminescentes selon des procédés technologiques des plus sophistiqués. Nos procédés font sans cesse l'objet de Recherche et Développement afin de trouver de nouvelles matières premières et d'améliorer nos techniques de fabrication.

Nous travaillons toujours en étroite collaboration avec nos clients afin de fabriquer des produits fiables, conformes à la plus haute qualité et à des prix compétitifs. Si vous avez déjà vos dessins et devis où si vous faites appel à notre équipe de conception, notre personnel analysera chaque projet en détail et vous conseillera afin que le produit final soit des plus fiables tout en offrant la meilleure performance.

Chaque étape de production, en passant des dessins préliminaires aux matrices de découpe vous sont transmis pour approbation afin de vous assurer un produit en tout point conforme à vos attentes.

Reproductions BLB

Adresse : 1235, Gay-Lussac
Boucherville (Québec) J4B 7K1
CANADA

Téléphone : 450 655-2993
Télécopieur : 450 655-8772
Site internet: www.reproblb.com

Personne ressource : M. Hugo Leclair
Président

Courriel : info@reproblb.com

Année de création : 1980

Description des activités

Spécialisée en sérigraphie industrielle : clavier à membranes, étiquettes autocollantes, plaques signalétiques en métal, fascias en lexan, identification de véhicules et communications promotionnelles.

RL Innovations

Adresse : 81, Notre-Dame Sud
Louiseville (Québec) J5V 1Y5

Téléphone : 819 701-1260

Personne-ressource : M. Robert Lefebvre, ing.
Directeur des ventes

Courriel : rlinnovations@sympatico.ca
Vidéo corporatif : www.linkedin.com/in/rlinnovations (Profil complet)

Année de création : 2005

Description des activités

Micro-gravure, découpe et marquage avec machine laser et CNC.

Micro-gravure : Identification, étiquettes, signalétique et symbolique commerciale, numéros de série (Standard et BarCode), logos, motifs, etc. sur plastiques, verre, bois, MDF, granit, etc. Prototypage de PCB.

Découpe : Prototypage, pièces mécaniques en plastiques, joints d'étanchéité sans matrices en caoutchouc, viton, uréthane, silicone, etc. Joints d'étanchéité EMI / RF pour l'électronique.

Marquage : Identification, étiquettes, signalétique et symbolique commerciale, numéros de série (Standard et BarCode), logos, etc. sur tout type de métaux (Panneaux de contrôle, etc.). Marquage laser sur métaux peints / anodisés.

RF-MTL Électronique

Adresse : 7103, Transcanadienne, Suite 208
Montréal (Québec) H4T 1A2
CANADA

Téléphone : 514 332-9998
Télécopieur : 514 332-9892
Site Internet : www.rfmtl.com

Personne ressource : M. Busileanu Eugen
Président

Courriel : eugen@rfmtl.com

Année de création : 1997

Description des activités

RF-MTL se spécialise dans l'assemblage sur commande des câbles militaires, des câbles RF et micro-ondes, des harnais (jeux des câbles) et des panneaux de contrôle électrique. Son siège social et sa manufacture sont situés à Montréal (arrondissement Saint-Laurent). L'entreprise peut produire des prototypes, répondre aux commandes urgentes et aux productions de grande envergure. RF-MTL est accréditée ISO 9001-2008 et elle est enregistrée dans le Programme de marchandise contrôlée du Canada.

Ses assemblages sont utilisés dans les domaines suivants :

- militaire
- télécommunication
- aéronautique
- électronique
- transport

SDP Telecom

Adresse : 1725, Transcanadienne
Montréal (Québec) H9P 1J1
CANADA

Téléphone : 514 421-5959
Télécopieur : 514 421-3171
Site internet : www.sdptelecom.com

Personne ressource : M. Shyam Gupta
Président

Courriel : info@sdptelecom.com

Année de création : 1994

Description des activités

SDP est parmi les premiers fournisseurs de composantes radiofréquences et d'hyperfréquences pour l'industrie des communications avec et sans fil, incluant les marchés spécialisés tels que les industries médicales, de communications par satellites et militaires.

SMC Scientifique Micro-Ondes

Adresse : 707, Avenue Lajoie
Montréal (Québec) H9P 1G7
CANADA

Téléphone : 514 828-9212
Télécopieur : 514 828-9227
Site Internet: www.smcq.com

Personne ressource : M. Mohamed Saad
Vice-président
smc@smcq.com

Année de création : 1986

Description des activités

Scientifique Micro-onde Compagnie offre l'expertise technique avancée du dernier cri pour la conception, le développement, et la production des composants et des sous-systèmes passifs de micro-onde et de millimètre onde pour les applications militaires, commerciales et de l'espace.

De nouvelles techniques de conception sophistiquées et fortement efficaces sont appliquées aux diverses structures de guide d'ondes d'arête et planaire (E ou H) évanescence mode, pour couvrir la bande étroite, la bande large, la basse puissance, et les applications de puissance élevée. Ces composants peuvent être conçus avec les interfaces (standard ou striées) de coaxial ou de guide d'ondes.

Comparées aux techniques de conception conventionnelles, ces nouvelles techniques offrent les avantages suivants :

- Les conceptions fortement précises réduisent des coûts de développement;
- Il est plus facile de fabriquer les structures simples avec des tolérances détendues de manière plus rentable;
- Exécution électrique et environnementale supérieure;
- Fiabilité exceptionnelle;
- Polyvalence de conception pour une étendue d'applications large;
- Le logiciel de support fortement fiable prévoit exactement les dimensions mécaniques et exécution électrique des composants conçus; aucune optimisation n'est exigée;
- Logiciel de rédaction fait sur commande qui produit des schémas de technologie à partir des dimensions mécaniques calculées;
- Technologie de brevet en instance basée sur les dernières perspicacités dans la théorie de micro-ondes;

Terminal & Câble TC

Adresse : 1930, chemin Bellerive
Carignan (Québec) J3L 4Z4

Téléphone : 450 658-8432
Télécopieur : 450 658-1169
Site internet : www.terminal.ca

Personne ressource : M. Marc April
Président

Courriel : marc.april@terminal.ca

Année de création : 1971
Nombre d'employés : 210

Description des activités

Terminal & Câble s'engage à fabriquer et à expédier dans les délais prévus, des câblages qui rencontrent les exigences de chacun de ses clients en tout temps et au meilleur coût possible.

Fabricant de câblages (harnais électriques) de toutes sortes ainsi que câbles à batteries, pour l'industrie automobile et militaire, tels camions, autobus, chargeurs, remorques et équipements industriels de tout genre. La production touche également le domaine de l'électroménager.

Transfab TMS

Adresse : 175, Jules-Léger
Boucherville (Québec) J4B 7K8
CANADA

Téléphone : 866 540-0412
Télécopieur : 866 499-9115
Site Internet: www.transfabtms.com

Personne ressource : M. Frank Falvo
Président

Courriel : salestms@transfabtms.com

Année de création : 1991

Description des activités

L'entreprise Transformateurs Transfab inc. se spécialise dans la conception et la fabrication de transformateurs.

Sa gamme de produits comprend les :

- transformateurs de contrôle;
- transformateurs pour l'éclairage;
- transformateurs de rectification;
- transformateurs pour applications électroniques (montage sur circuits imprimés).

L'entreprise conçoit également des transformateurs spéciaux sur mesure.

5- PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS

Circuits Imprimés de la Capitale

Adresse : 925, Newton, Suite 104
Québec (Québec) G1P 4M2
CANADA

Téléphone : 418 877-9047
Télécopieur : 418 780-1735
Site Internet : www.pcbcic.com

Personne ressource : M. François Bouchard
Courriel : info@pcbcic.com

Année de création : 1986

Description des activités

Circuits imprimés de la Capitale se spécialise dans la fabrication de circuits imprimés; simple, double et multicouche, flex, rigide, support métallique, gabarit de montage et stencil pour pâte à souder.

Le développement de prototypes en collaboration avec les concepteurs et les centres de recherches et développement ainsi que de productions de faible à moyen volume constitue l'essentiel de ses opérations.

Incubateur de haute-technologies, la région de la capitale nationale profite de l'expertise et des services personnalisés des plus professionnels de son équipe.

Certifié UL et conformité aux normes IPC A600, Classes I, II et III. Les services clé en main, de conception CAD et d'assemblage de cartes prototypes sont également offerts.

L'équipement de production complètement renouvelé est plus performant et plus polyvalent.

CMR Summit

Adresse : 850, Selkirk
Montréal (Québec) H9R 3S3
CANADA

Téléphone : 514 428-1229
Télécopieur : 514 428-5953

Site Internet : www.cmrsummit.com

Personne ressource : Mr. Louis Carrier
Vice-président exécutif

E-mail : lcarrier@cmrsummit.com

Année de création : 1993

Description des activités

CMR Summit est une entreprise offrant des services spécialisés en haute technologie dans le domaine de l'ingénierie électronique.

Ses services sont les suivants :

- conception de symboles, de géométries et de bibliothèques;
- création de dessins schématiques;
- conception de circuits imprimés;
- documentation pour dessins de fabrication, d'assemblage et de liste de pièces;
- traçage au laser sur film;
- fabrication de circuits imprimés prototypes;
- assemblage de circuits imprimés.

Son équipe est composée de concepteurs de circuits imprimés qui détiennent un diplôme d'études collégiales en électronique. Elle offre les solutions nécessaires aux équipes d'ingénieurs pour que les circuits imprimés conçus dans ses bureaux soient de grande qualité tout en respectant les coûts et les délais de livraison.

GRM Circuits

Adresse : 4960, Courval
Montréal (Québec) H4T 1L4
CANADA

Téléphone : 514 344-5333
Télécopieur : 514 344-5334
Site Internet : www.grm-circuits.com

Personne ressource : M. Claude Vigneault
Président

Courriel : grm@grm-circuits.com

Année de création : 1975

Description des activités

Les produits et services de GRM Circuits incluent :

- les circuits imprimés simples et double face;
- les circuits multicouches (jusqu'à 20 couches);
- les vias enterrés ou borgnes;
- les circuits montés en surface;
- le placage or par immersion;
- le placage de connecteurs en or;
- l'encre au carbone.

Le programme d'assurance qualité de l'entreprise est approuvé ISO 9000-2000.

- Les documents suivants sont disponibles à la demande du client :
- un rapport de conformité (toujours inclus);
- une photo couleur de coupe transversale;
- une mesure de l'épaisseur des métaux plaqués;
- un test électrique

Les services sont offerts autant pour la fabrication de prototypes (de trois à sept jours), que pour les productions moyennes et de gros volumes.

Labo Circuits

Adresse : 529, Deslauriers
Montréal (Québec) H4N 1W2
CANADA

Téléphone : 514 745-4464
Télécopieur : 514 745-4465
Site internet: www.golabo.com

Personne ressource : M. Denis Josien
Président

Courriel : service@labocircuits.ca

Année de création : 1989

Description des activités

La société Labo Circuits est manufacturière de circuits imprimés et est spécialisée dans le service personnalisé et de proximité. Elle offre également plusieurs services connexes en électronique pour les clients qui en ont besoin.

Orbit Technologies

Adresse : 3 700, Griffith, Suite 354
Montréal (Québec) H4T 2B3
CANADA

Téléphone : 514 856-0451
Télécopieur : 514 856-0495
Site Internet : www.orbittech.com

Personne ressource : M. Marc Afriat
Président

Courriel : sales@orbittech.com

Année de création : 1995

Description des activités

Orbit Technologies est un représentant manufacturier et un groupe technologique fournissant des services de conception, de fabrication et d'assemblage de plaquettes de circuits imprimés. Elle offre également un service de support pour la gestion de projet l'ingénierie, la formation et le test.

Du prototype à la fabrication grand volume, la société peut prendre des projets dès la conception en s'appuyant sur son réseau de partenaires industriels et associés.

PULSAR CIRCUITS

Adresse : 207, Labrosse
Montréal (Québec) H9R 1A3
CANADA

Téléphone : 514 630-6028
Télécopieur : 514 630-0140
Site Internet : www.pulsarcircuits.com

Personne ressource : M. Richard Wolowicz
Président
Courriel : info@pulsarcircuits.com

Année de création : 1985

Description des activités

Pulsar circuits produit des circuits imprimés nus, simple et double faces, multicouches (4-20), flexibles et flexirigides.

Les compétences de Pulsar lui permettent de satisfaire à la complexité technique croissante des produits électroniques et aux exigences des clients en matière de qualité et de délais d'exécution. Grâce à l'obtention de l'homologation ISO 9002 et à la formation d'un groupe interne de contrôle de la qualité, l'entreprise continue de se bâtir une réputation enviable comme fabricant de cartes de circuits de qualité supérieure. L'entreprise est aussi reconnue pour son service rapide et efficace, ses courts délais de livraison et son calendrier de production flexible.

Repro-Précision

Adresse : 161, Mérizzi
Montréal (Québec) H4T 1Y3
CANADA

Téléphone : 514 731-3691
Télécopieur : 514 731-3778
Site Internet : www.repro.com

Personne ressource : M. Perry March
Président

Courriel : films@repro.com

Année de création : 1984

Description des activités

La compagnie Repro-Précision inc. offre des services de traçage au laser sur films pour la fabrication de circuits imprimés.

L'entreprise est certifiée ISO 9002.

6- SERVICES D'ASSEMBLAGE DE CIRCUITS

Assemblage de composants pour la fabrication de systèmes électroniques (EMS);

AT & A

Adresse : 64, rue Brunswick
Montréal (Quebec) H9B 2L3
CANADA

Téléphone : 514 421-4445
Télécopieur : 514 421-2355

Personne ressource : M. Kenneth Joe
Président

Courriel : kennethjoe@atacanada.ca

Année de création : 1987

Description des activités

AT&A (Advance Technology and Assembly) fournit des services d'assemblage de composants sur les plaquettes de circuits imprimés.

Afin de fournir des produits de haute qualité, la compagnie utilise la norme MIL-STD-105D. Cette norme du Département de la défense à Washington est utilisée par l'armée américaine. La compagnie est aussi certifiée IPC-610 et ISO 9002.

AT&A possède l'équipement nécessaire pour assembler des composants traditionnels et des composants montés en surface (SMT).

La compagnie peut produire de petites et de grandes séries ainsi que des prototypes. Selon le désir du client, les plaquettes de circuits imprimés peuvent être emballées dans des sacs antistatiques individuels ou des cartons compartimentés.

ANVAR Électronique

Adresse : 142, rue Barr
Montréal (Québec) H4T 1Y4
CANADA

Téléphone : 514 731-3941
Télécopieur : 514 731-2216
Site Internet : www.anvar.ca

Personne ressource : M. Ross Anvar
Président

Courriel : Ross@anvar.ca

Année de création : 2001

Description des activités

Électroniques Anvar conçoit des produits spécialisés allant d'une simple composante aux systèmes complexes clé en main.

L'entreprise est équipée d'outillages en provenance des plus importants fournisseurs de l'industrie électronique. Le secteur de production est équipé en outillages automatiques autant qu'en outils manuels spécialisés.

Le support dont les clients ont besoin est fourni pour la conception de des produits ou pour le choix des matières qui s'adaptent le mieux aux besoins. L'équipe d'ingénieurs et de techniciens dessinent des plans et fabriquent des prototypes pour développer les produits et accélérer leur cycle de fabrication.

Une collaboration étroite s'établit avec les clients dès la phase de conception du projet et, une assistance à la sélection des composantes et des dessins de prototypes est fournie.

Le but est de fabriquer constamment des produits qui répondent ou dépassent les niveaux de performance exigée par les clients.

AMPÈRE

Adresse : 222, Rte 230 ouest
La Pocatière (Québec) G0R 1Z0
CANADA

Téléphone : 418 371-0713
Télécopieur : 418 371-0714
Site Internet : www.ampere-protos.com

Personne ressource : Guy Gilbert
Président

Courriel : ggilbert@ampere-protos.com

Année de création : 2008

Description des activités

AMPÈRE est spécialisée dans l'assemblage de prototype électronique; soit des cartes électroniques, des modules, du câblage, etc... L'entreprise se spécialise également dans la production à petit et moyen volume. Elle offre un service clef en main. Les forces sont, un délai de livraison très court, qualité supérieure et une grande flexibilité.

Les équipements spécialisés sont :

- Système de transfert de composants (*Pick & place*) Mydata (BGA, QFN, 0201...);
- Système de transfert de composants automatique pour le prototypage (accepte le cote tape jusqu'à 5 composante 0603 min.) précision pour 0201 et BGA;
- Inspection par Rayon X.

Caladena, Groupe

Adresse : 1918, St-Régis
Montréal (Québec) H9P 1H6
CANADA

Téléphone : 514 472-9743
Télécopieur : 514 472-9742
Site Internet: www.caladena.com

Personne ressource : M. Marc Préfontaine
Courriel : mprefontaine@caladena.com

Année de création : 1989

Description des activités

Le Groupe Caladena est une compagnie privée, incorporée sous une charte fédérale. Son équipe de professionnels qualifiés et dévoués peut fournir une gamme complète de services qu'il s'agisse de la conception, de la fabrication, de l'application ou du service après-vente.

Ainsi, le Groupe Caladena peut concevoir, fabriquer, assembler et emballer les circuits intégrés selon les spécifications de la clientèle. Il peut acheter les composantes. Le produit fini peut être livré au client ou à un tiers selon ses exigences.

L'entreprise est spécialisée dans les solutions clé en main, mais, elle peut également s'acquitter d'une partie de projet. En plus de l'assemblage des cartes de circuits intégrés, elle s'occupe des harnais et de l'assemblage mécanique.

L'objectif premier est de vous servir et de vous donner un produit de qualité. Alors, dans le but de mieux connaître vos besoins, nous passerons le temps nécessaire avec vous pour saisir toute la portée de votre production. Chaque détail est important. Au Groupe Caladena, nous avons la flexibilité pour nous adapter à vos besoins soient-ils grands, petits, simples ou complexes.

Cancino Technologies Corporation

Adresse : 535, Lépine
Montréal (Québec) H9P 2S9
CANADA

Téléphone : 514 631-7667
Télécopieur : 514 631-6786
Site Internet : www.cancinotechnologies.com

Personne ressource : M. Ron Legault
Courriel : info@cancinotechnologies.com

Année de création : 1988

Description des activités

Cancino Technologies Corporation est un sous-traitant en fabrication électronique. L'entreprise offre divers services dont le montage en surface (SMT), la soudure de composantes transversales (Thru-hole), l'installation et la réparation de BGA, l'assemblage final et les services de tests. La société est spécialisée dans l'assemblage de prototypes jusqu'à la production de masse.

Castonguay Électronique

Adresse : 2180, de la Province
Longueuil (Québec) J4G 1R7
CANADA

Téléphone : 450 463-0685
Télécopieur : 450 463-2652
Site Internet : www.castonguay-electronique.com

Personne ressource : M. Alain Castonguay
Président

Courriel : info@castonguay-electronique.com

Année de création : 1995
Nombre d'employés : 25

Description des activités

Castonguay Électronique est spécialisée dans la fabrication sur mesure de produits électroniques et peut fournir un service clé en main – de l'approvisionnement en composants au service de réparation après vente. L'assemblage de cartes de circuits imprimés en trous traversant et le montage en surface sont autant disponibles. De plus, nous effectuons la mise en boîtiers, comprenant les tests, le calibrage et l'emballage.

La flexibilité et la souplesse de nos services nous permettent de répondre aux besoins spécifiques de nos clients. De l'étalement de l'échéancier à un service d'assemblage d'urgence, tout est mis en œuvre pour satisfaire la clientèle.

Nous pouvons aussi participer activement à la recherche et au développement d'un produit. De plus, nous fournissons un appui constant aux ingénieurs.

CLD Cité Logique

Adresse : 2075, Sigouin
Drummondville (Québec) J2C 6P8
CANADA

Téléphone : 819 477-3266
Télécopieur : 819 477-2099

Personne ressource : M. Jean-Charles Lagacé
Président

Courriel : jclagace@cld.qc.ca

Année de création : 1992

Description des activités

L'entreprise se spécialise dans la conception et la fabrication de cartes électroniques. Avec efficacité et flexibilité, notre l'équipe de concepteurs expérimentés peut répondre aux besoins particuliers de la clientèle ou livrer des projets « Clef en main ». Que ce soit pour un petit projet ou pour un volume plus imposant, CLD est un partenaire technologique de confiance.

Delastek

Adresse : 2699, 5^e Avenue
Grand-Mère (Québec) G9T 5K7

Téléphone : 819 533-5788
Télécopieur : 819 533-3494
Site internet: www.delastek.com

Personne ressource : M. Claude Lessard
Président

Courriel : info@delastek.com

Année de création : 1984

Description des activités

Delastek consolide ses expertises en 3 centres d'excellence : Delastek Aéronautique, Delastek Composite et Delastek Système. La compagnie se spécialise dans le développement, la fabrication et l'intégration de pièces électrique, électronique tel le Système Multiplex, ainsi que dans la fabrication de harnais électrique.

DÉPRO Électronique

Adresse : 755, Cure-Boivin, Suite 101
Boisbriand (Québec) J7G 2J2
CANADA

Téléphone : 450 430-6251
Télécopieur : 450 430-6203
Site Internet: www.depro.ca

Personne ressource : M. Denis Dupaul
Président

Courriel : info@depro.ca

Date de création : 1988

Description des activités

DEPRO Électronique inc. se spécialise dans la conception et la production de circuits électroniques utilisés principalement dans l'automatisation industrielle.

Digico fabrication électronique

Adresse : 950, Bergar
Laval (Québec) H7L 5A1
CANADA

Téléphone : 514 967-7100
Télécopieur : 514 967-7444
Site Internet : www.digico.cc

Personne ressource : M. Jacques-Étienne Coté
Président

Courriel : jecote@digico.cc

Date de fondation : 1978

Description des activités

Service clé en main d'assemblage de cartes électroniques, câbles et harnais, mise en boîtier, test fonctionnel, service d'ingénierie, mise au point du design, service de logistique,

Digico dessert les marchés suivants : affichage, automobile, transport, défense, procédés industriel, médical, sécurité.

Certification ISO 9001-2000 –ISO13485-2003

Enuvo

Adresse : 2845, Carthagene, Suite 200
Québec (Québec) G2B 5M6
CANADA

Téléphone : 418 907-9581
Télécopieur : 418 907-9582
Site Internet: www.enuvo.net

Personne ressource : M. Martin Huard
Spécialiste d'applications

Courriel : informations@enuvo.net

Description des activités

Enuvo est une entreprise de pointe spécialisée dans la Conception rapide de systèmes électroniques haute-fiabilité, de l'idée à la production.

Etronics

Adresse : 3142, Joseph-Dubreuil
Lachine (Québec) H3L 2V6
CANADA

Téléphone : 514 631-4341

Site internet: www.e-tronics.ca

Personne ressource : M. Hosseim Samini
President

Courriel : h.samini@e-tronics.ca

Année de création : 2009

Description des activités

Etronic offre des services manufacturiers d'assemblage de produits électroniques en sous-traitance.

GENTEC

Adresse : 2625, Dalton
Québec (Québec) G1P 3S9
CANADA

Téléphone : 418 651-8000
Télécopieur : 418 651-6695
Site internet: www.gentec.ca

Personne ressource : M. François Giroux
Président

Courriel : info@gentec.ca

Année de création : 1959
Nombre d'employés : 135

Description des activités

La mission de Gentec est de concevoir et fabriquer des solutions et produits sur mesure, fiable et robuste, dans le domaine de haute technologie, de puissance et de gestion d'énergie.

Mots clés :

- Chargeurs de batteries
- Gestion d'énergie
- Contrôleur électronique
- Sous-traitance électronique
- Ingénierie électronique
- Électronique de puissance
- Conception de logiciel embarqué

IGG Électronics

Adresse : 827, Mc Caffrey
Montréal (Québec) H4T 1N3
CANADA

Téléphone : 514 344-6674
Télécopieur : 514 344-6684
Site Internet : www.igg.ca

Personne ressource : M. Mike de Masi
Président

Courriel : info@igg.ca

Année de création : 1985

Description des activités

IGG Électronique offre une multitude de services en électronique. L'entreprise possède l'équipement nécessaire pour offrir les services suivants :

- tropicalisation et encapsulation;
- recherche et développement;
- assemblage de câbles (fibre optique, câblage et coaxial);
- assemblage de circuits (incluant le SMT);
- produits d'interconnexion.

Innovox

Adresse : 9750, Waverly
Montréal (Québec) H3L 2V6
CANADA

Téléphone : 514 384-4269
Télécopieur : 514 384-4319
Site internet: www.innovox.com

Personne ressource : M. René Séguin
Vice-président

Courriel : seguin@innovox.com

Année de création : 1988

Description des activités

Innovox offre des services manufacturiers de produits électroniques en sous-traitance.

Son expertise en électronique, en programmation embarquée et en mécanique lui permet de réaliser, dans les moindres détails, des produits complets.

JLS Electronique Technologies

Adresse : 521, Lepine
Montréal (Québec) H9P 2S9
CANADA

Téléphone : 514 631-7956
Télécopieur : 514 631-7135
Site Internet: www.jlsservices.com

Personne ressource : M. Breen Kennedy
Président

Courriel : Breen@jlsservices.com

Année de création : 1993

Description des activités

JLS offre la gamme de services suivants :

- ⇒ conception de cartes de circuits imprimés :
 - compatibles avec tous les systèmes d'IAO et de CAO,
 - montages en surface et sous boîtiers,
 - traçage à laser;
- ⇒ cartes prototypes :
 - cartes simples ou double face (service 24 heures),
 - multicouches (service 72 heures),
 - essai de cartes nues;
- ⇒ cartes de lots de fabrication :
 - cartes simples ou double face (de deux à trois semaines),
 - multicouches (de deux à quatre semaines),
 - essai de cartes nues;
- ⇒ contrats d'assemblage :
 - montage en surface et sous boîtier,
 - montage simple ou double face,
 - acquisition de composants.

M2S Électronique

Adresse : 2855, De Celles
Québec (Québec) G2C 1K7
CANADA

Téléphone : 418 842-1717
Télécopieur : 418 842-0123
Site internet: www.m2s.ca

Personne ressource : M. Daniel Cormier
Directeur, Marketing et Ventés

Courriel : dcormier@m2s.ca

Année de création : 1981

Description des activités

M2S Électronique offre des services à valeur ajoutée de sous-traitance électronique et des solutions en R-D, Ingénierie, et assemblage de cartes électroniques et de produits Intégrés. Certification ISO 9001 et des lignes d'assemblage compatible RoHS.

M.E.A.Tec

Adresse : 1195, Montée de Liesse
Montréal (Québec) H4S 1J7
CANADA

Téléphone : 514 340-0033
Télécopieur : 514 344-0050
Site Internet : www.meatecinc.com

Personne ressource : M. Ragini Ghandi
Directeur

Courriel : ragini@meatecinc.com

Année de création : 1995

Description des activités

MEATEC est un fabricant de produits électroniques à forfait. L'entreprise dispose des équipements et des outils afin de répondre aux nouveaux besoins du marché caractérisés par une fabrication diversifiée de haute précision. De plus, ceux-ci sont conformes aux directives RoHS, devenant par le fait même un partenaire préférentiel.

MEATEC est en mesure de reconfigurer rapidement ses équipements pour exécuter des commandes de toutes tailles, tout en ayant implanté la technologie pour la fabrication de produits sans plomb.

L'entreprise dispose d'une équipe technique dont les compétences reconnues permettent de livrer des produits de qualité. Nos services personnalisés sont en mesure d'analyser vos projets, besoins, échéanciers et normes, et de s'y conformer.

Optimont

Adresse : 9 995 H, Catania
Brossard (Québec) J4W 2V6
CANADA

Téléphone : 450 465-1818
Télécopieur : 450 923-0144
Site Internet : www.optimont.com

Personne ressource : M. Christian Morin
Directeur des services techniques

Courriel : cmorin@optimont.com

Année de création : 1992

Description des activités

Optimont offre une gamme de services de qualité pour la fabrication de produits électroniques : revue de conception, approvisionnement, assemblage de plaquette (par insertion, montée en surface, soudée à l'étain-plomb ou au sans plomb RoHS), chargement de logiciel embarqué, essais fonctionnel, rodage en température, intégration de système, emballage client.

PROMARK Électroniques

Adresse : 215, Voyageur
Montréal (Québec) H9R 6B2
CANADA

Téléphone : 514 426-4104

Télécopieur : 514 426-4105

Site Internet : www.pmk.com

Personne ressource : M. Syd Knecht
Président

Courriel : sydk@pmk.com

Année de création : 1987

Description des activités

Promark Électroniques fabrique des assemblages de câbles de haute qualité et offre des configurations illimitées utilisant une vaste gamme de connecteurs RF et de câbles coaxiaux. Tous les câbles et les connecteurs utilisés dans les assemblages sont fournis par des manufacturiers accrédités QPL et rencontrent les normes MIL lorsque possible.

L'usine de fabrication peut accommoder le montage de prototypes, les commandes urgentes ou les contrats de production à fort volume. Le système de contrôle de qualité en place garantit que les produits livrés rencontrent et peuvent même dépasser les exigences des clients. Une garantie inconditionnelle est offerte sur tous les produits contre tout défaut de matériel et de fabrication.

QMA Électronique

Adresse : 3514, 1^{re} rue
Saint-Hubert (Québec) J3Y 8Y5
CANADA

Téléphone : 450 445-6556
Télécopieur : 450 445-3052
Site Internet: www.qua-electronics.ca

Personne ressource: M. André Spilmann
Président et directeur général

Courriel : aspil@qma-electronics.ca

Année de création : 1995

Description des activités

QMA Électronique est une entreprise spécialisée en électronique. Elle possède une usine de production et offre plusieurs services, dont l'assemblage sur mesure de types montage en surface et montage en saillie, l'assemblage clé en main, l'assemblage de prototypes, l'assemblage d'urgence 24/48 heures, la soudure à la vague, l'encapsulation, les tests et la calibration.

L'entreprise offre aussi des services de conception et de dessin.

SMT-ASSY Électroniques

Adresse : 125, boul. Hymus
Montréal (Québec) H9R 1E6
CANADA

Téléphone : 514 428-8898
Télécopieur : 514 428-8894
Site Internet: www.smt-assy.com

Personne ressource : M. Mario Lapointe
Président
info@smt-assy.com

Année de création : 1997

Description des activités

SMT-ASSY s'est taillé une place enviable sur le marché à titre de sous-traitant spécialisé en assemblage électronique, et ce, grâce au service de qualité qu'elle offre à ses clients et grâce aux personnes compétentes travaillant pour l'entreprise.

La qualité des services de l'entreprise s'appuie sur l'efficacité de son équipe de gestion. Ce qui lui a permis à la fois de connaître une croissance continue et d'être toujours soutenue financièrement.

L'expérience de l'équipe de gestion se retrouve autant dans le domaine de la production que dans celui de la vente. Pour cette raison, la compagnie possède une excellente réputation en tant que sous-traitant pour l'assemblage électronique.

SMT Hautes Technologies

Adresse : 1400, Bergar
Laval (Québec) H7L 5A2
CANADA

Téléphone : 450 962-8463
Télécopieur : 450 625-1933
Site Internet: www.smttechnology.com

Personne ressource : M. Stéphane Deschênes
Président
info@smttechnology.com

Année de création : 2001

Description des activités

SMT offre des services d'assemblage de circuits électroniques.

Synapse Électronique

Adresse : 1010, 7^e Avenue
Grand Mère (Québec) G9T 2B8
CANADA

Téléphone : 819 533-3553
Télécopieur : 819 533-3577
Site internet: www.synapseelectronique.com

Personne ressource : M. Luc Gélinas
Président

Courriel : info@synapseelectronique.com

Année de création : 2002
Nombre d'employés : 65

Description des activités

Synapse œuvre dans le domaine de la conception et fabrication de masse de circuits et systèmes électroniques destinés au marché du contrôle de température (thermostats), d'humidité, de polluants, moteurs ac/dc, etc.

De plus Synapse offre ses services en sous-traitance d'assemblage de circuits électroniques, mise en boîtier, service clé en main, selon les devis et besoins spécifiques de sa clientèle.

Techniserv AG

Adresse : 3420, 1^e Rue
Saint-Hubert (Québec) J3Y 8Y5
CANADA

Téléphone : 450 443-3658
Télécopieur : 450 443-3142
Site Internet: www.techniserv.ca

Personne ressource : M. André Garneau
Président

Courriel : info@techniserv.ca

Année de création : 1972

Description des activités

Conception et fabrication sur mesure de produits électroniques de contrôles, de circuits imprimés, banc d'essais, réparations de circuits électroniques, assemblage de produits électroniques et sous-assemblage, harnais, conception et fabrication de panneaux de commandes industriels, service et installation.

Trilogix

Adresse : 2109, St-Régis
Montréal (Québec) H9B 2M9
CANADA

Téléphone : 514 684-9250
Télécopieur : 514 684-5857
Site Internet : www.trilogix.ca

Personne ressource : M. Frank Panarello
Président
Courriel : admin@trilogix.ca

Année de création : 1989

Description des activités

Trilogix offre des services d'assemblage des cartes de circuits imprimés et produits périphériques pour de petites, moyennes et grandes entreprises. L'expertise de l'entreprise en assemblage de circuits lui permet d'offrir une gamme complète de services de la conception à la fabrication de prototypes et de produits finis à plusieurs types d'industries telles que :

- l'automobile;
- les télécommunications;
- les systèmes de sécurité;
- les instruments de mesures;
- les contrôles industriels;
- les ordinateurs et périphériques PC; etc....

Varitron Technologies

Adresse : 4811 Chemin de la Savane
Saint-Hubert (Québec) J3Y 9G1
CANADA

Téléphone : 450 926-1778
Télécopieur : 450 926-1844
Site Internet : www.vti.qc.ca

Personne ressource : M. Michel Farley
Président
Courriel : vti@vti.qc.ca

Année de création : 1992

Description des activités

Varitron Technologies offre un éventail complet de services de fabrication en électronique. Selon les besoins du client, VTI rédige les documents d'ingénierie de production (listes de matériel et de fournisseurs approuvés, instructions d'assemblage, procédures d'essais et plan qualité) et assure la production (approvisionnement en matières premières, assemblage, essais et emballage).

La cellule de fabrication des produits de niveau plaquette est équipée pour le montage en surface automatisé à grande capacité, l'insertion de pièces, la soudure à la vague, la pose de « BGA » et l'insertion de connecteurs de type *press-fit*.

7- ÉQUIPEMENTS DE PRODUCTION

Équipements de production et de tests en microélectronique, incluant les produits chimiques pour les procédés de fabrication.

AVERNA

Adresse : 87, Prince, suite 140
Montréal (Québec) H3C 2M7
CANADA

Téléphone : 514 842-7577
Télécopieur : 514 842-7373
Site internet: www.averna.com

Personne ressource : M. Pascal Pilon
Président

Courriel : contact@braggphotonics.com

Année de création : 1999

Description des activités

Averna est une société d'ingénierie de test offrant des logiciels et des solutions à l'échelle mondiale. Averna a pour mission l'accélération du développement des produits électroniques et l'amélioration de la qualité auprès d'une clientèle œuvrant dans les domaines de l'électronique, des télécommunications, de l'automobile, de l'aérospatiale et de la défense. L'impact d'Averna se fait sentir tout au long du cycle de vie des produits, de la phase de conception jusqu'à celle de la fabrication.

Ces fabricants d'équipement d'origine comptent sur Averna afin d'établir une stratégie globale pour optimiser leurs activités de test et livrer des systèmes conçus parallèlement à leurs efforts de R-D. Ils font appel aux logiciels et aux solutions commerciales d'Averna, ainsi qu'aux services d'ingénierie de test de la société afin d'améliorer leurs produits et leur compétitivité.

Bystat International

Adresse : 2630, Sabourin
Montréal (Québec) H4S 1M2
CANADA

Téléphone : 514 333-8880
Télécopieur : 514 333-8885
Site Internet: www.bystat.com

Personne ressource : M. Réjean Dion
Courriel : Static@bystat.com

Année de création : 1982

Description des activités

Bystat est un fabricant et un distributeur de produits de contrôle d'électricité statique. Spécialiste de l'ESD depuis plus de 25 ans, l'entreprise fabrique à son usine de Saint-Laurent plusieurs composants et équipements pour la protection antistatique.

Principaux produits

Sa gamme de produits se divise en neuf familles :

- Protection personnelle : bracelets, talonnières, sarraus;
- Emballage : sacs métallisés, mousse conductrice, boîtes de manutention;
- Station de travail: tapis dissipateur et conducteur, antifatigue, système de mise à la terre;
- Plancher : tuile et membrane dissipatrice et conductrice (salle blanche, plancher surélevé, plancher de production);
- Ionisation : ventilateur, pistolet et barre ionisants, chambre ionisante, brosse conductrice;
- Appareil de mesure : vérificateur de bracelet, trousse d'audit, localisateur de charges;
- Chimique : fini à plancher, nettoyant, peinture conductrice et dissipatrice;
- Ergonomie : station de travail, cabinet, surface en laminé dissipateur;
- Produits de bureau : cartable et papier dissipateur, protecteur de page, étiquette.

Principaux marchés

La division électronique–protection statique est représentée par un réseau de distributeurs et d'agents manufacturiers à travers les marchés canadien, américain et asiatique.

La division d'aménagement industriel couvre les marchés non électroniques.

Cogiscan

Adresse : 50 De Gaspé, Suite A5
Bromont (Québec) J2L 2N8
CANADA

Téléphone : 450 534-2644, poste 224
Télécopieur : 450 534-0092
Web Site : www.cogiscan.com

Personne ressource : M. Vincent Dubois
Président

Courriel : vdubois@cogiscan.com

Année de création : 1999

Description des activités

Cogiscan développe et commercialise des systèmes de suivi des composants pour les usines d'assemblage électronique (PCBA) et d'assemblage de composants électroniques (semiconductor packaging). Cette entreprise offre des solutions de suivi en temps réel, de traçabilité ainsi que de contrôle de procédé, de qualité et d'inventaires de tout le matériel dans l'usine (PCB, composants, pâtes à souder et autres chimiques, feeders, pochoirs et autres outils, etc.).

Grâce à la modularité de ses produits, l'entreprise offre des solutions clé en main aussi bien que des solutions pointues pour répondre aux besoins particuliers des clients.

Cogiscan utilise diverses technologies d'acquisition de données adaptées aux besoins de l'industrie, entre autre le code à barre et le RFID. Elle a développé plusieurs produits brevetés qui lui permet une automatisation complète du suivi manufacturier.

CONSAB International

Adresse : 50, rue de Gaspé, Suite B-2
Bromont (Québec) J2L 2N8
CANADA

Téléphone : 450 534-2282
Téléphone sans frais : 888 534-2282
Télécopieur : 450 534-2280
Site internet: www.consab.com

Personne ressource : M. Jean-Luc Breton
Président

Courriel : info@consab.com

Année de création : 1994

Description des activités

CONSAB International est la toute première firme au Québec et au Canada à se spécialiser dans la conception, la construction et l'aménagement de « salles blanches », ainsi que dans la vente de matériaux et d'équipements requis pour la modification, la correction ou l'amélioration de « salles blanches ».

Voici quelques-uns des services, produits et équipements proposés :

- La gestion de projets clé en main pour la construction et l'aménagement de salles blanches;
- Le diagnostic et l'analyse des salles blanches existantes et des systèmes utilisés;
- La modification, l'amélioration ou la rénovation des salles blanches existantes.
- La certification de salles blanches;
- L'estimation budgétaire d'un projet;
- La formation adaptée aux besoins du client;
- La fabrication et la distribution de matériaux et d'équipements pour salles blanches (pour un projet spécifique, une réparation ou un remplacement);
- La conception et l'installation de systèmes sur mesure selon les besoins du client et les particularités de l'endroit.

Design Workshop Technologies

Adresse : 4030, Côte Vertu, bureau 111
Montréal (Québec) H4R 1V4
CANADA

Téléphone : 514 745-0770
Télécopieur : 514 745-6556
Site Internet : www.designw.com

Personne ressource : M. Michel Lacroix
Président

Courriel : information@designw.com

Année de création : 1988

Description des activités

Technologies Design Workshop développe des logiciels de conception assistée par ordinateur pour diverses industries reliées à la microfabrication : microélectronique, photonique, senseurs et composants électroniques. Ces logiciels uniques et novateurs sont utilisés mondialement par des ingénieurs qui conçoivent différents microdispositifs tels que des circuits intégrés, des composants intégrés RF et microondes, des circuits de guide d'ondes planaires, des microsystèmes électromécaniques (MEMS), des têtes pour disques durs et des détecteurs d'images.

Les produits de dessin physique de Technologies Design Workshop sont particulièrement bien adaptés à la conception physique des microsystèmes, à la vérification physique ainsi qu'à la préparation des masques pour les procédés de lithographie.

Les produits de Technologies Design Workshop peuvent être utilisés sur de nombreuses plateformes courantes allant des ordinateurs portatifs aux postes de travail les plus puissants. L'entreprise est réputée pour avoir la base de données la plus performante de l'industrie et son langage de programmation permet de créer des solutions pour la mission de conception spécifique.

DFT Microsystems

Adresse : 195, Labrosse
Montréal (Québec) H9R 1A3
CANADA

Téléphone : 514 878-8271
Télécopieur : 514 878-9338
Site Internet : www.dftmicrosystems.ca

Personne ressource : M. Paul Sakamoto
Président

Courriel : paul.sakamoto@microsystems.ca

Date de création : 2004

Nombre d'employés; 20

Description des activités

DFT Microsystems offre à l'industrie de l'électronique une technologie de tests numériques à haute vitesse. Les modules DFT représentent une solution efficace pour les tests de production des semi-conducteurs à base HSIO, spécifiquement pour ceux orientés sur des applications de grande consommation en raison des contraintes de coûts et de fenêtres de marché de plus en plus étroites. En même temps, en raison du coût réduit, du faible encombrement et du nombre de canaux extensibles, l'équipement de tests de DFT permet une productivité améliorée aux niveaux de la caractérisation et de la validation des microcircuits, des cartes et systèmes électroniques.

Divel

Adresse : 450, ave Deveault
Louiseville (Québec) J5V 3B2
CANADA

Téléphone : 819 601-0101
Télécopieur : 819 228-0202
Site internet: www.divel.ca

Personne ressource : M. Louis Lupien
Président
Courriel : info@divel.ca

Date de fondation : 2002

Description des activités

Conception et fabrication d'équipements de manutention automatisés, robotiques, appareils de tests et de vérification pour le secteur de l'électronique.

FOCUS Microwaves

Adresse : 1603, St-Régis
Montréal (Québec) H9B 3H7
CANADA

Téléphone : 514 684-4554
Télécopieur : 514 684-8581
Site internet: www.focus-microwaves.com

Personne ressource : M. Christos Tsironis
Président

Courriel : christos@focus-microwaves.com

Description des activités

Focus Microwaves fabrique tout les composants requis pour une intégration et une opération efficace d'un système de mesure de bruits, de fréquences basses telles 30MHz et haute jusqu'à 110GHz. Incluant la mesure sur gaufre de silicium pour les microcircuits et/ou intégrés dans les microcircuits encapsulés.

MAYA HTT

Adresse : 4999, Sainte-Catherine ouest, Suite 400
Montréal (Québec) H3Z 1T3
CANADA

Téléphone : 514 369-5706
Télécopieur : 514 369-4200
Site Internet : www.mayahtt.com

Personne ressource : M. Rémi Duquette
Directeur du Marketing

Courriel : info@mayahtt.com

Année de création : 1982

Description des activités

La société MAYA HTT est un des plus grands fournisseurs de logiciel d'analyse thermique avancée et d'écoulement des fluides, de logiciel d'analyse structure, de logiciel d'acquisition de données d'essais de vibration mécanique et de formation et de services de consultation connexes en génie mécanique.

La vision de MAYA HTT permet à des milliers d'ingénieurs et de scientifiques dans le monde entier d'optimiser la conception de produit tôt dans le processus de développement, leur permettant d'améliorer de façon significative la qualité du produit tout en réduisant le temps requis et les coûts de développement.

Nanometrix

Adresse : Pavillon J-A-Bombardier
5155, Avenue Decelle, Suite 1222
Montréal (Québec) H3T 2B1
CANADA

Téléphone : 514 340-5273
Site Internet : www.nanometrix.com

Personne ressource : M. Juan Schneider
Président

Courriel : info@nanometrixinc.com

Année de création : 2002

Description des activités

Nanometrix a développé un nouveau procédé de déposition de nano particules et molécules en couches minces d'une grande uniformité afin d'améliorer l'efficacité et la performance de produits existants, d'outils et procédés. Le premier marché visé par l'entreprise est celui de l'énergie solaire.

Novacam Technologies

Adresse : 277, Lakeshore, Suite 04
Montréal (Québec) H9S 4L2
CANADA

Téléphone : 514 694-4002
Télécopieur : 514 630-6420
Site Internet : www.novacam.com

Personne ressource : M. Vuk Bartulovik
Président

Courriel : info@novacam.com

Année de création : 2002

Description des activités

Novacam Technologies fabrique des profilomètres à fibres pour des applications en métrologie, contrôle de procédés, inspection de surfaces, mesure d'épaisseur de films, et des profilomètres pour environnements hostiles et restreints.

Osemi Canada

Adresse : 1869, rue du Vermont
Sherbrooke (Québec) J1L 1G9
CANADA

Téléphone : 514 835-3232
Site Internet : www.osemicanada.com

Personne ressource : M. Christian Dubuc
Directeur

Courriel : info@osemicanada.com

Année de création : 2007

Description des activités

La mission de la compagnie est la fabrication de composants microélectroniques et d'équipements de fabrication pour le secteur microélectronique.

PARABOX

Adresse : 34, boul. de l'Aéroport
Bromont (Québec) J2L 1S6
CANADA

Téléphone : 514 534-5343
Site Internet : www.parabox.ca

Personne ressource : M. Éric Goyer

Courriel : info@parabox.ca

Année de création : 2009

Description des activités

La société Parabox est un fabricant de panneaux utilisés pour la construction de salles blanches.

ReMaTek

Adresse : 8975, Henri-Bourrassa ouest
Montréal (Québec) H4S 1P7
CANADA

Téléphone : 514 333-0101
Télécopieur : 514 333-9980
Site internet: www.rematek.com

Personne ressource : M. René Mélançon
Président

Courriel : sales@rematek.com

Année de création : 1994

Description des activités

ReMaTek a développé un logiciel adapté spécifiquement pour la conception de gabarits d'essai. Le résultat s'appelle DrillCAD. Ce logiciel hautement spécialisé est parfaitement adapté à la conception de gabarit et permet la création des documentations de fabrication en heure, plutôt qu'en jour.

Space Codesign Systems

Adresse : 450, rue St-Pierre
Montréal (Québec)
CANADA H2Y 2M9

Téléphone : 514 985-5255

Site Internet : www.spacecodesign.com

Personne ressource : M.Guy Bois
Président

Courriel : contact@spacecodesign.com

Date de création : 2008

Description des activités

Space Codesign Systems a développé et commercialise une suite d'outils logiciels qui permet de fabriquer plus rapidement les systèmes électroniques intégrés dans les appareils courants et dédiés à une tâche précise, comme les systèmes de localisation GPS et les téléphones intelligents. L'entreprise se spécialise dans la conception électronique. Elle est le fruit de travaux de recherche et de développement en ingénierie menés à l'École Polytechnique de Montréal.

Specnor Tecnic

Adresse : 5350, rue J. Armand-Bombardier
Saint-Hubert (Québec) J3Z 1J1
CANADA

Téléphone : 450 462-8651
Télécopieur : 450 462-8654
Site Internet: www.specnor.com

Personne ressource : Mr. François Parent
Président

Courriel : specnor@globetrotter.net

Année de création : 1995
Nombre d'employés : 10

Description des activités

Specnor Tecnic se spécialise dans le développement d'équipement de soudure et nettoyage de grande qualité. Le but de la société est d'approvisionner en produits compétitifs le marché de l'assemblage de composantes électroniques.

St-Jean Pétrochimie

Adresse : 725, rue Trotter
St-Jean-sur-Richelieu (Quebec) J3B 8J8
CANADA

Téléphone : 450 348-0901
Télécopieur : 450 349-1528
Site internet: www.sjpc.com

Personne ressource : Mme Sylvie Berthiaume
Directrice, Ventes & Marketing

Courriel : info@sjpc.com

Année de création : 1989
Nombre d'employés : 50

Description des activités

SJPC se spécialise dans la synthèse, le développement et la fabrication sur mesure de produits chimiques photosensibles, de composés polymériques et de colorants.

TEKNA Plasma Systèmes

Adresse : 2935, boulevard Industriel
Sherbrooke (Québec) J1L 2T9

Téléphone : 819 820-2204
Télécopieur : 819 820-1502
Site internet : www.tekna.com

Personne ressource : M. Maher Boulos
Président, Directeur général
Courriel : maher.boulos@tekna.com

Description des activités

Tekna est spécialisée dans la conception, le développement et la fabrication de systèmes plasma intégrés pour une gamme élargie d'activités de recherche de laboratoire et de traitement de surface des matériaux sur une base industrielle.

TOPCON 3D Inspection (ACERIS 3D)

Adresse : 19 501, Clark Graham
Montréal (Québec) H9X 2Y3
CANADA

Téléphone : 514 695-0112
Télécopieur : 514 665-6093
Site Internet: www.topcon3d.ca

Personne ressource : M. Alexandr Filenkov
Vice-president, Technologie

Courriel : info@topcon3d.ca

Année de création : 2 000

Description des activités

TOPCON conçoit et fabrique les équipements d'inspection visuelle automatisée 3D/2D performants, afin d'assurer un contrôle de qualité et une amélioration des rendements dans l'industrie des semi-conducteurs. Sa proposition de valeur découle de son approche technique unique qui assure une précision et une rapidité inégalée, avec un équipement très compact. Il est ainsi possible de traiter un volume nettement supérieur par système, avec une précision facilitant le dépistage de la source des rejets, engendrant des économies substantielles pour notre clientèle et une amélioration des rendements (yield). Ses applications : gaufres de silicium (wafer), le substrat, l'inspection des composants (IC packages / advanced packaging), photovoltaïque.