

Puissance
MVA
Power



**Substations,
Distribution &
Transmission Lines**
**Sous-Stations,
Lignes de Distribution
et de Transmission**

Detail^à Design, Manufacturing & Supply
Conception Détaillée, Fabrication & Fourniture

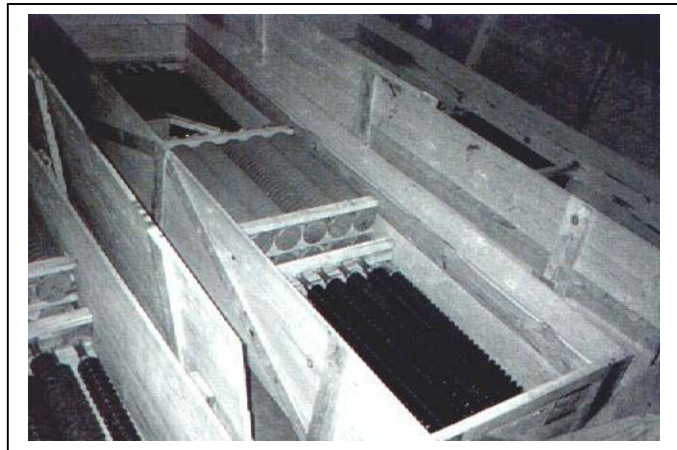
2.4 kV – 765 kV

MVA Puissance Inc.

MVA PUISSANCE INC. est un **fabricant Canadien** et **distributeur** de matériel de moyenne et haute tension pour sous-stations et lignes de distribution et transmission.

Avec sa division de fabrication d'acier, Romar Industries Inc., MVA PUISSANCE INC. exécute la **conception détaillée** et la **fourniture** de tout matériel électrique et mécanique pour ce genre de projet.

Les projets de **Sous-stations** sont du type intérieur et extérieur. Le matériel sur ce genre de projet peut inclure :



**Supply
Fourniture**

- *Portiques* et autres *Structures*
- *Disjoncteurs* de type Extérieur
- *Appareillage* de type Intérieur
- *Sectionneurs* et *Interrupteurs*
- *Isolateurs*, *Jeu de Barres* & *Accessoires*
- Matériel et accessoires de M.A.L.T.
- *Transformateurs de Puissance* & de *Distribution*
- *Transformateurs de Mesure*
- *Relais de Protection*
- *Fusibles de Puissance*
- *Bancs de Condensateurs*
- *Essais et Mesurage*
- Gestion d'Énergie
- Pièces de Rechange

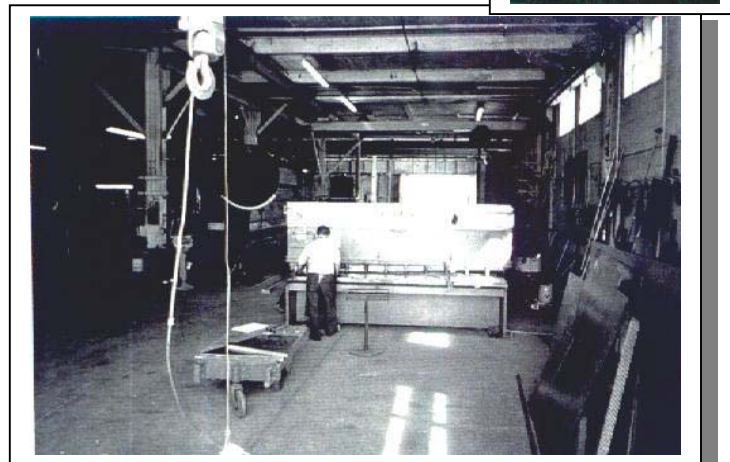


Les projets de **Distribution et Transmission d'Électricité** incluent les lignes aériennes et les lignes souterraines. Ce genre de projet peu inclure le matériel suivants :

- Câbles Haute Tension
- Poteaux et Pylônes
- Étagère à Câble & Jeux de Barres Blindés
- Conduit et Boîtes de Raccordement
- Transformateurs Aériens
- Sectionneurs et Fusibles Aériens
- Parafoudres

Nos clients principaux dans les marchés *Canadiens* et *Internationaux* incluent :

- Fournisseurs d'Électricité
- Ingénieurs Conseils
- Industries
- Villes et Municipalités



**Manufacturing
Fabrication**

- Entrepreneurs Spécialisés
- Distributeurs & Fabricants (OEMs)
- Maisons de Commerce

MVA PUISSANCE INC. avec son usine située à proximité de Montréal emploie quelques quinze personnes avec trois ingénieurs et techniciens et trois représentants de vente.



MVA Power Inc.

MVA POWER INC. is a *Canadian manufacturer* and **distributor** of equipment for medium and high voltage substations and power distribution and transmission lines.

With its steel manufacturing division, MVA POWER INC. is specialised in the detailed **design, manufacturing** and **supply** all electrical and mechanical equipment, hardware and accessories for energy and electrification projects of this nature.

Substations projects, both indoor and outdoor. Equipment on such projects may include :

- *Tower frames* and other *Structures*
- Grounding hardware and accessories
- Outdoor *breakers*
- Indoor *switchgear*
- *Disconnects* and *Loadbreakers*
- *Power Fuses* and *Cutouts*
- *Power & Distribution Transformers*
- *Instrument Transformers*
- *Protection Relays*
- *Insulators, Buswork & Accessories*
- *Power Factor Control* Equipment
- Lightning Arresters
- Shielding Towers
- Capacitor Banks
- Testing and Instruments
- Energy Monitoring
- Spare Parts



Detailed Design Conception de Détail

Power Transmission and Distribution projects includes overhead and underground lines. Equipment on such projects may include :

- Power Cables and Bus Duct
- High Voltage Cable
- Poles and Pylons
- Brackets and other Hardware
- Conduit and Pull Boxes
- Pole-mount Transformers
- Disconnects and Fuses
- Lightning Arresters

Our main customer in the *Canadian* and *International* markets include :

- Power Utilities, public and private
- Consulting Engineering firms
- Industry
- Cities and Municipalities
- Specialised Contractors
- Distributor & OEMs
- Trading Agencies

MVA POWER INC. with its Montreal based manufacturing facilities employs some fifteen people with three engineers and technicians on staff and three full-time sales people.

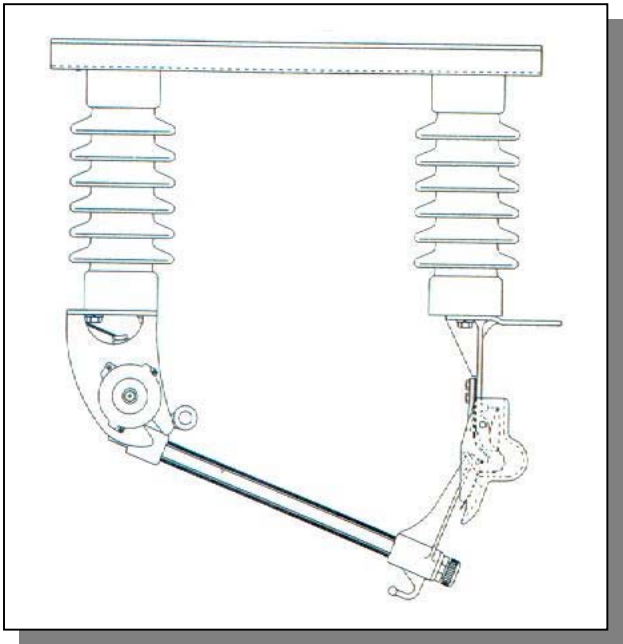


Products

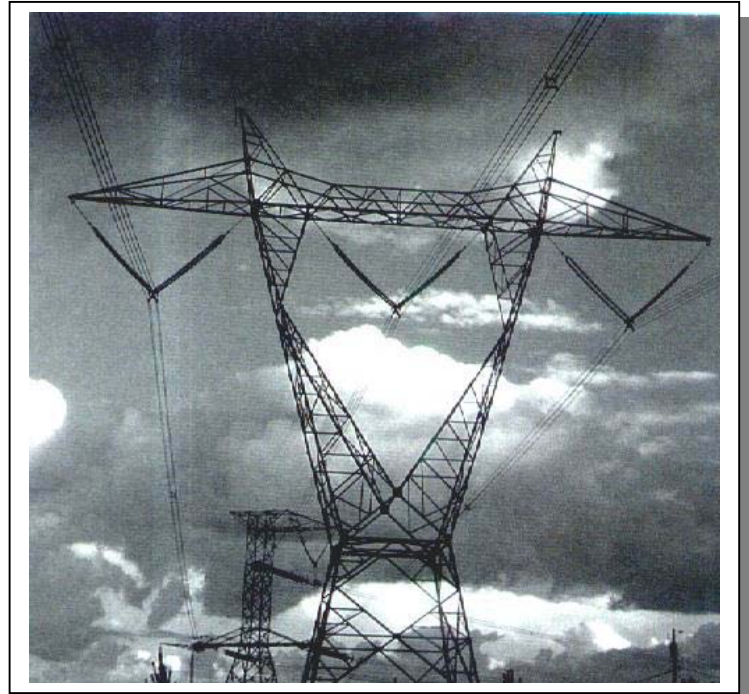
Substations

Transmission Lines & Distribution Lines

- Medium & High Voltage
Substation Packages
- Accessories & Hardware for Substations
- Air Core Current Limiting Reactors
- Batteries, Chargers & UPS
- Brackets, Aluminum, Steel & Fiberglass
- Bus Duct, Cable Bus & Cable Trays



- Cables, Aluminum & Copper
- Guy Wires
- Cables and Terminations, High Voltage
- Fiber Optic Cables
- Energy Monitoring



- KWH Meters
- Capacitors & Capacitor Banks
- Control Panels
- Poles & Anchors, Cross Arms,
Fiberglass & Wood
- Disconnect & Load Break Switches
- Electrical Connectors
- Fiber Optic Cables & Accessories
- Flex Braids
- Ground Rods & Inspection Boxes
- Ground Rods, Cables & Materials
- High Voltage Testing Equipment





- Prefab Trenches & Boxes
- Protection Relays and SCADA
- Reactors, Resistors & Line Traps
- Reclosers
- Pylons
- Service Platforms, Steel & Aluminum
- Solar Energy Systems
- Supports, Steel & Aluminum
- Switchgear
- Telecommunication Towers
- Tower Structures
- Transformers, Distribution
- Transformers, Insutrument
- Transformers, Padmount
- Transformers, Dry Type
- Transmission Line Hardware
- Trolley Systems & Accessories

- Indicators
- Indoor Station Equipment & Auxiliaries
- Instruments
- Insulators
- Lightning & Surge Arrestors
- Line Traps
- Photo Cells & Street Lighting
- MCCB
- Heat Shrink Tubing and Tape

We also supply spare parts, accessories and components that are hard to find. Contact us for your needs.



Produits

Sous-stations

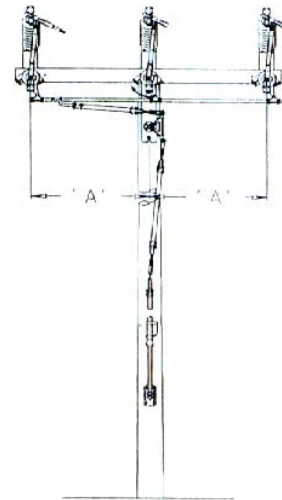
Lignes de Distribution & Lignes de Transmission

- Sous-station de moyenne et haute tension *clé-en-main*
- Accessoires & Matériel pour Sous-stations
- Accumulateurs & Chargeurs



- Alimentation Statique Sans Coupure (UPS)
- Appareillage
- Boîtes d'inspection de Raccord M.A.L.T.
- Câbles, Protège, Rouleaux, Étagère
- Câbles, Aluminium & Cuivre
- Câbles et Terminaisons, Haute Tension
- Câbles à Fibre Optique
- Câbles, Messenger
- Caniveaux & Boîtes Préfabriquées
- Cellule Photoélectrique & Éclairage de Rue
- Commutateurs

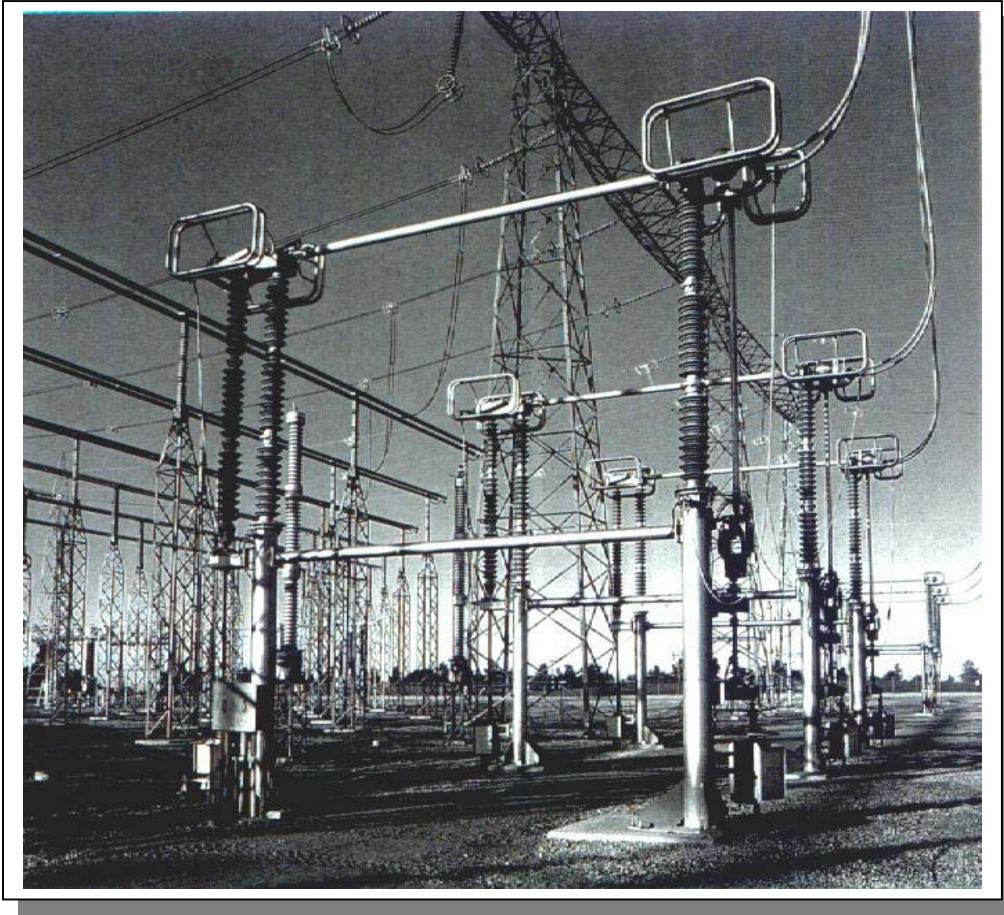
- Compteurs d'Énergie
- Système de Gestion d'Énergie
- Condensateurs & Banc de Condensateurs
- Conduits de Plancher
- Équipement de Station Intérieure
- Indicateurs
- Isolateurs
- Instruments
- Jeux de Barres Blindés
- M.A.L.T., Tiges, Câbles & Accessoires
- Panneaux de Commandes & Protection



- Parafoudres
- Plates-formes d'Entretien, Aluminium & Acier
- Poteaux & Ancrages
- Portiques & Structures
- Tresses Flexibles
- Systèmes d'Énergie Solaire



- Pylônes
- Quincaillerie de Ligne
- Raccords Électriques
- Ré-enclencheurs
- Réactance, Limiteurs de Courant
- Résistances
- Relais de Protection & SCADA
- Sectionneurs d'isolement
- Sectionneurs-Interrupteurs
- Supports, Aluminium, Acier & Fibre de Verre
- Transformateurs, Type à Sec
- Transformateurs, de Mesure
- Transformateurs, de Puissance
- Transformateurs, Distribution
- Transformateurs, sur Socle
- Traverses, Bois & Fibre de Verre



Nous fournissons aussi des pièces de rechange, accessoires, et composants difficiles à trouver. Contactez nous pour vos besoins.



Suppliers

Our main suppliers include Canadian companies from across the country, as well as from all continents as per customer needs. Some of the major suppliers included :

- ABB
- Alstom / Areva
- Cable Bus
- Central Moloney
- **CES Transformers**
- **Circuitor**
- Cleveland Price
- CME
- **Conduct**
- Cooper
- Crompton-Greaves
- **DSG / Canusa**
- **Fisher Pierce OLC**
- Goodfellow
- Hubbell
- **ICE / CEE / Technirel**
- ITEC
- Joslyn
- JSHP
- Kabar
- Lapp
- Mesa Gatica
- **Nalda**
- NGK
- **Noram-SMC**
- Northern Transformers
- Pioneer
- Pirelli / Prysmian
- Poltec
- Primax

MVA Power Inc. Exclusive Distributor

MVA Power also works with other International and Canadian suppliers on request.

Fournisseurs

Nos fournisseurs principaux incluent des compagnies Canadiennes d'un océan à l'autre, ainsi que de tous les continents selon les besoins de nos clients. Une liste partielle des fournisseurs principaux :

- Quazite
- Raychem
- Romar Industries
- S&C Electric
- Schneider Group
- Siemens
- Slacan
- **Stelfil**
- **TJ|H2b**
- **Strongwell Ebert**
- **Solar Combo**
- **Suntech / Fisher Pierce**
- Toshiba
- VTC
- WW Components

MVA Puissance Inc. Distributeur Exclusif

MVA Puissance travaille aussi avec d'autres fournisseurs Internationaux et Canadiens sur demande.



Contacts

Our technical staff are very dynamic, highly technical and also commercially oriented. This allows us to focus on technical discussions and recommendations with our customers and ensure competitiveness of clients projects.

MVA Power Inc. is also consulted at the early stages of projects for feasibility studies or budget quotations.

The following is a table of products. Please contact MVA Power Inc. for any inquiries.

Notre personnel est dynamique, très technique et consciencieux côté commercial. Ceci nous permet de nous concentrer sur les discussions techniques et les recommandations avec nos clients pour assurer que leurs projets sont compétitifs.

MVA Puissance Inc. est aussi consultée dans les premières étapes des projets pour les études de faisabilité et pour des prix budgétaires.

Le tableau suivant vous donne une liste type de matériel. SVP contacter MVA Puissance Inc.

Breakers

Cables & Terminations

Disconnects

Fuses & Fuse Cutouts

Grounding Hardware

Insulators

Lightning Arrestors

Portable Connection

Pole Line Hardware

Poles

Power Distribution Management

Power Factor Correction Equipment

Protective Relays & Panels

Static Excitation Systems

Substations

Spare Parts

Switchgear & Components

Testing Instruments

Towers & Emergency Tower

Tower Frames & Support Structures

Transformers, Instrument

Transformers, Pole Mount

Transformers, Power

Disjoncteurs

Câbles et Terminaisons

Sectionneurs

Fusibles et Coupe-circuits

Matériel de M.A.L.T.

Isolateurs

Liaisons Souples

Parafoudres

Matériel de Ligne

Poteaux

Automates et Gestion d'Énergie

Matériel de Correction De Fact. Puiss.

Panneaux et Relais de Protection

Matériel d'Excitation Statique

Sous-stations

Pièces de Rechange

Appareillages de Commutation

Instruments d'Essais

Pylônes et Pylônes d'Urgence

Portiques et Supports

Transformateurs, Mesure

Transformateurs, Aériens

Transformateurs, Puissance



Services

Substations

Transmission Lines & Distribution Lines

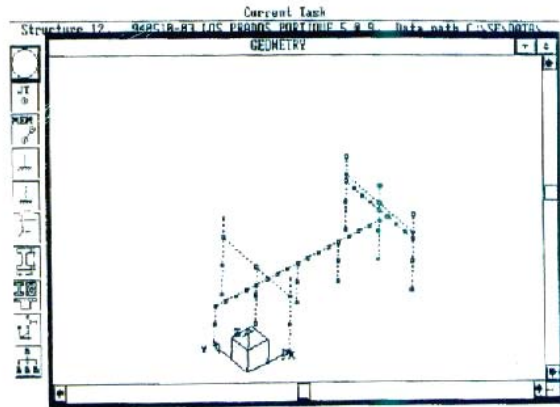
MVA Power uses the latest techniques and computer software to detail design and manufacturing. This enables MVA Power to design, supply and deliver on time and within budget the projects and orders.

Below is a list of services that are available within the context of a project :



- Foundation Shop Drawings
- Structural Shop Drawings
- Field Technical Services
- Field Supervision
- Ground Grid Studies and Calculations

- Bus Bar Calculations
- Layout Details & Bill of Materials



- Budget Pricing
- Telecom Network Schemes
- Span Calculations
- Cable Thermal and Dynamic Loading
- Power Factor Correction Systems
- Voltage Regulation Systems
- Network Rehabilitation
- Street Lighting
- Rural Electrification
- Renewable Energy Systems
- Used Materials



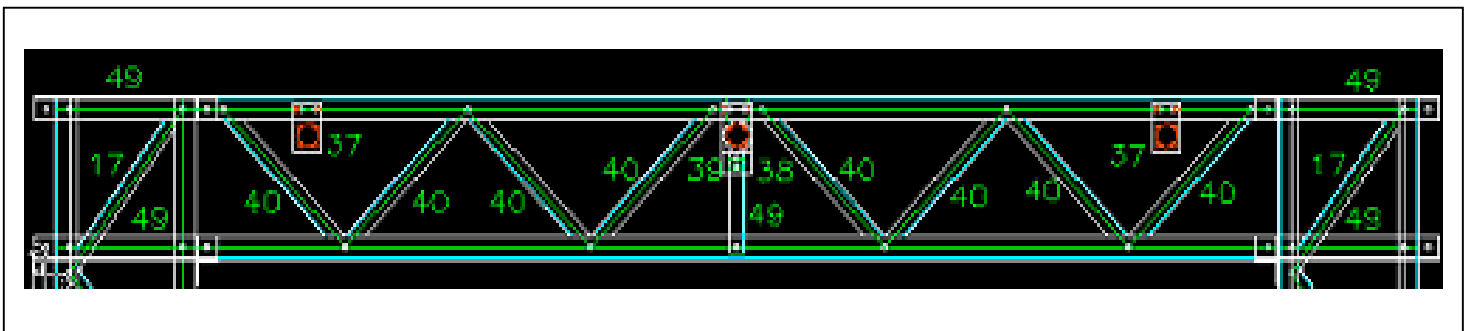
Services

Sous-stations

Lignes de Distribution & Lignes de Transmission

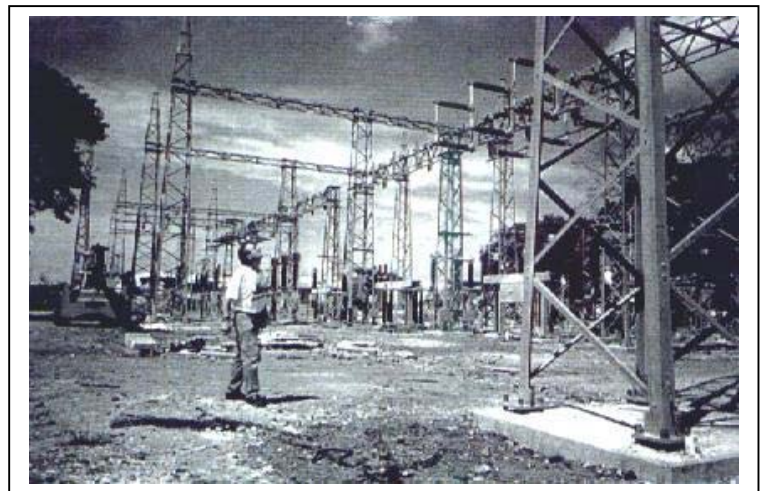
MVA Puissance utilise les dernières techniques et logiciels pour la conception détaillée, gestion et fabrication. Ceci permet à MVA Puissance de faire la conception, fourniture et livraison à temps des projets de ses clients.

Ci-dessous est une liste de services disponibles :



- Services Technique en Chantier
- Supervision en Chantier
- Conception de Fondations
- Conception Structurale
- Études et Calculs de Matrice M.A.L.T.
- Études de Dispositions d'Équipement
- Études de Faisabilité
- Études de Protection
- Systèmes de Télécom
- Calculs de Jeux de Barres
- Calculs de flèches
- Calcul pour Câble de Charge Thermique et Dynamique
- Systèmes de Régulation de Tension
- Systèmes d'énergie Renouvelable
- Étude et Réhabilitation de Réseau
- Éclairage Publique

- Électrification Rurale
- Matériel Usagé



Key Personnel

M. Marc M. Hadid, Ing.

Electrical high voltage engineer, team leader with over 30 years of experience in the design, detail design, calculation, site supervision and commissioning of medium and high voltage substation for utilities and large industrial substations.

Ingénieur en électricité haute tension, chef d'équipe avec plus de 30 ans d'expérience en conception, conception de détail, calculs, supervision de chantier, mise en marche de sous-stations à moyenne et haute tension pour fournisseurs d'énergie et industries lourdes.

M. Charly-Marc Hadid, Ing.

Over 5 years experience in sales, marketing and project management for utilities and industrial customers and distributors.

Plus de 5 ans d'expérience dans la vente, le marketing et la gestion de projets pour les utilités, l'industrie et les distributeurs.

In House Technical and Sales Personnel

Mechanical engineer with over 10 years of experience in detail design and manufacturing.

Ingénieur en mécanique avec plus de 10 ans d'expérience en conception détaillée & fabrication.

Structural engineer with over 20 years diverse experience in civil and mechanical projects, including design briefs.

Ingénieur en structure avec plus de 20 ans d'expérience diverses en projets civil et mécanique, incluant les calculs de forces.

Draftsman-designer with over 10 years experience in the planning of manufacturing and detail design of steel towers and tower frames.

Concepteur-dessinateur avec plus de 10 ans d'expérience en planification de fabrication et conception de détails de structures d'acier.

An efficient and reliable technical and administrative support is assured with key personnel and other inside staff.

Un support technique et administratif efficace et fiable est assuré par le personnel clé et d'autres personnel interne.

Other consultants and specialists are hired as required by the projects.

D'autres spécialistes et consultants sont embauchés selon les besoins.

Clients

Our main customers are the major utilities, Public Utility Corporations (PUC), private utilities, heavy industries, specialised contractors and distributors, OEM's, Consulting Engineering firms. A detailed list is available on request.

Nos clients principaux incluent les fournisseurs d'énergie, privés & publics, industries lourdes, entrepreneurs spécialisés, Fabricant (OEMs), et Ingénieurs Conseils. Une liste détaillée est disponible sur demande.



MOBILE SUBSTATIONS 24 – 13.8 KV, 5000 KVA

JAMAICA PUBLIC SERVICE CO.



Canadian Projects

Projects done in Canada for Industrial Clients, Utilities and Consulting Engineering Firms include : (Other detailed list of customers is available on request)

Projets Canadien

Les projets fait au Canada en industrie, pour des fournisseurs d'énergie et pour des sociétés d'ingénieurs conseils incluent : (Liste détaillée de référence est disponible sur demande)

Capacitor banks project.	ABB Projet de bancs de condensateurs.
Supply of Apparatus & Spare Parts	Alcan Fourniture d'Appareillage & Pièces de Rechange.
Field Commissioning Services.	Arno Électrique Services en Chantier de Mise en Marche.
Supply of Switching Equipment & Hardware	Domtar Fourniture de Matériel de Sectionnement & de Quincaillerie.
G.E. Hydro / Star Lake Power Project	
Design & Supply of 25 kV substation.	Conception & Fourniture d'une sous-station 25kV.
Design & Supply of 25 kV bus duct .	Conception & Fourniture de caniveaux 25 kV.
Supply of Switching Equipment & Hardware	Hydro-Magog Fourniture de Matériel de Sectionnement & de Quincaillerie.
46 kV Motorised Disconnects for Severe Ice Conditions.	Hydro-Sherbrooke Sectionneurs Motorisés 46 kV pour conditions de Glace Sévère.
Supply of transmission steel poles. Supply of meetering units.	New Brunswick Power Fourniture de poteau d'acier 315 kV. Fourniture de transformateurs de mesurage.
Design & supply of a 25 kV pole type outdoor substation in Lachenaie, Quebec.	BFI Conception et fourniture d'une sous-station 25 kV type poteau à Lachenaie, Québec.
Supply of Switching and Power Apparatus.	T.G. Waterville Fourniture de Matériel de Sectionnement de Puissance.
Supply of fire rated trenches & covers (500°C).	STM – Metro Montreal Fourniture de rainures & couvercles coupe feu (500°C).
Steel Structures, H.V. Substations.	BCTC / BCH Fourniture d'acier pour postes H.T.



International Projects

Some export projects we have participated through CIDA, the World Bank and other trading companies, consultants or direct to customers include :

DOMINICAN REPUBLIC

4 Substations 110 kV and 69 kV
Rural Electrification Project

INDIA – Kerala State

Power Factor Compensation on 16
Substations 132 kV & 69 kV

JAMAICA

120 kV to 69 kV Substations

MEXICO

400 kV Transmissions Lines –
Towers & Hardware

PAKISTAN

Interconnection and Stability Improvement
Feasibility Study

SENEGAL-M'BUR

Rural Electrification Project

TRINIDAD

Equipment for 69 kV Substation

ZIMBABWE

Interconnection, Design, Supply and
Procurement Management

GUINEE

Street lighting project



Projets Internationaux

Quelques uns des projets auxquels nous avons participé à travers l'ACDI, la Banque Mondiale, et autres agents, conseillers ou directement avec certains clients inclus :

RÉPUBLIQUE DOMINICAINE

4 Sous-stations 110 kV et 69 kV
Projet d'Électrification Rural

INDE – État de Kerala

Compensation du Facteur de Puissance sur
16 sous-stations 132 kV et 69 kV

JAMAÏQUE

Sous-stations 120 kV à 69 kV

MEXIQUE

Lignes de Transmission
400 kV –Tours & Quincaillerie

PAKISTAN

Étude de faisabilité sur l'Interconnexion et
l'amélioration de la Stabilité

SENEGAL-M'BUR

Projet d'Électrification Rural

TRINIDAD

Équipement de sous-stations 69 kV

ZIMBABWE

Conception, Fourniture et Gestion des
Achats pour Interconnexion

GUINEE

Projet d'éclairage de rue

PREPA

Supply of electrical equipment &
spare parts / Fourniture d'équipement
électrique & pièces de rechange

BECHTEL – IRAQ

Supply of cable & spare parts /
Fourniture de câbles & pièces
de rechange





69 KV SUBSTATION – BAIE COMEAU S.D.O.
POSTE 69 KV – BAIE COMEAU S.D.O

Specialties

- Medium & High Voltage Substation Packages
- Electrical Apparatus
- Line Hardware & Insulators

- Protection & Control
- Energy Management
- Energy Generation & Accessories
- Telecommunication Components

Spécialités

- Ensembles de Sous-station de Moyenne et Haute Tension
- Appareillage Électrique
- Quincaillerie de ligne de distribution et de transmission et isolateurs
- Protection et Contrôle
- Gestion d'Énergie
- Génération d'Énergie & Accessoires
- Télécommunication

Manufacture :

734 St-Étienne, L'Assomption, Qué. J5W 1Z1, Canada
Tel : (450) 589-0445 Fax : (450) 589-0733
www.mvpower.com

Administration :

1 rue Holly, Montréal, Qué. H3X 3K6 Canada
Tel : (450) 589-0445 Fax : (450) 589-0733
info@mvpower.qc.ca
mhadid@mvpower.com

