



TECHNOLOGIES

**DUAL
ADE**
INC.

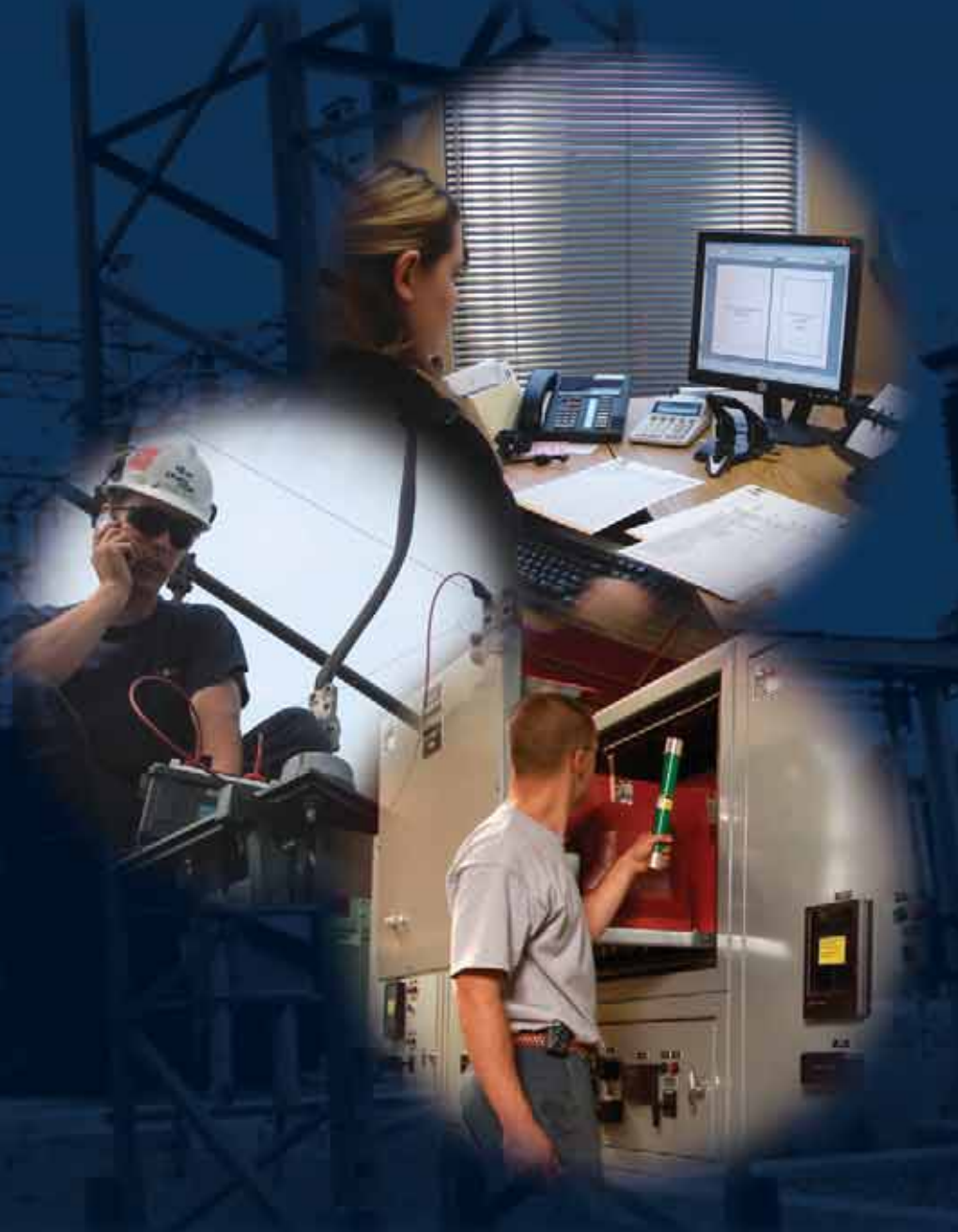
INNOVATION ► SOLUTION ► ACTION

Technologies Dual-ADE est une compagnie Québécoise spécialisée dans le domaine de la fabrication et de l'entretien d'appareillages de distribution électrique de puissance de basse, moyenne et haute tension.

Notre équipe est formée de gens hautement qualifiés et expérimentés, dont le savoir-faire est reconnu autant pour ses conceptions que pour ses connaissances en entretien d'équipements de puissance.

Nos produits sont conçus et fabriqués pour rencontrer les besoins et exigences particulières de nos clients. Tous nos équipements sont assemblés de façon rigoureuse en conformité avec les normes applicables de l'industrie telle que CSA, IEEE/ANSI et EEMAC.

Le processus de fabrication de Technologies Dual-ADE est entièrement contrôlé par un système de qualité enregistré selon le standard ISO 9001 (2000) et accrédité par CSA.



**Notre engagement à la qualité par
l'Innovation – la Solution – l'Action
est notre priorité chez Technologies Dual-ADE**

Éric Ducharme, Président

MODU-AL

FLEXIBILITÉ – FIABILITÉ – S

La nouvelle génération d'appareillages électriques

UN NOUVEAU CONCEPT MODULAIRE BREVETÉ, BASÉ SUR UNE STRUCTURE DE PROFILÉ D'ALUMINIUM.

Notre design modulaire, fabriqué à partir d'une structure en aluminium, représente une innovation importante pour les systèmes de distribution électrique de puissance.

Ce nouveau concept, à la fine pointe de la technologie, offre toute la flexibilité nécessaire pour s'adapter aux besoins et aux exigences de nos clients.

Nos produits sont construits en utilisant les mêmes méthodes rigoureuses de fabrication que ce soit pour nos équipements standards ou sur mesure, et ce, afin de toujours offrir la meilleure qualité.

Ce nouveau concept de profilés d'aluminium élimine les imprécisions reliées à la fabrication de panneaux d'acier conventionnels, tout en offrant une rigidité et une flexibilité accrues. Les différentes formes d'extrusions, ainsi que les coins moulés, procurent une multitude d'options qui réduisent les besoins en supports, attaches et autres accessoires, et ce, tout en fournissant des assemblages précis autoalignant.



PARTICULARITÉS ET AVANTAGES

- Concept modulaire
- Structure en aluminium (brevet en cours)
- Panneaux en aluminium et en acier
- Flexibilité et robustesse
- Capacité supérieure de courant
- Résistant aux arcs
- Excellente continuité des masses
- Rétrofit
- Haute fiabilité intérieure/extérieure
- Capacité: 38 kV – 5000A
- Bâtiment extérieur en aluminium
- Livraison rapide

MODU-AL

ÉCURITÉ – QUALITÉ

D'une grande flexibilité, facilement modifiable selon les besoins et les exigences particulières des clients, afin de s'adapter aux contraintes des différents sites d'installations.



Structure en Aluminium

Élimine les courants de Foucault dans la structure tout en procurant des propriétés remarquables au niveau de la rigidité, de la précision et de la continuité de masse.

Panneaux d'Aluminium et Acier

Selon le type d'application et les besoins des clients, une grande variété de finis et de couleurs sont disponibles.

Flexibilité et Robustesse

En plus d'offrir une robustesse nettement supérieure aux structures d'acier conventionnelles, les extrusions d'aluminium apportent une excellente flexibilité d'adaptation pour les arrangements spéciaux.

Excellente Continuité de Masses

Les propriétés de l'aluminium, en terme de conductivité, assurent une sécurité accrue au niveau de la structure, en reliant directement les différents modules au point de masse principal.

Capacité Supérieure de Courant

L'élimination des courants de Foucault dans les cellules réduit les élévations de température, permettant ainsi d'augmenter les capacités en courant de nos équipements.

Haute Fiabilité Intérieure / Extérieure

La précision et les propriétés anticorrosives des extrusions d'aluminium permettent à Dual-ADE d'offrir une vaste gamme de produits de qualité conçus autant pour un usage intérieur qu'extérieur.

Résistant aux Arcs Internes

Nous offrons une vaste gamme de produits qui ont subi les essais de certification pour la résistance aux arcs internes de type 2C, tel que prescrit par la norme IEEE/ANSI C37.20.7.

Bâtiment Extérieur en Aluminium

Le concept d'extrusion d'aluminium est aussi utilisé dans la fabrication de bâtiments extérieurs. Le design permet un assemblage modulaire efficace, rapide et résistant aux intempéries. Le poids des sections en aluminium est aussi un avantage important sur l'acier, car il permet des économies substantielles au niveau des infrastructures. Les parois des bâtiments procurent une isolation équivalente à R20.

Retrofit

Le concept est idéal pour des modules de remplacement. La structure de type autoportante est facilement adaptable pour accommoder plusieurs types de disjoncteurs, de sectionneurs et autres composantes électriques.

Capacité: 38 kV - 5000A

Le concept est utilisé pour une vaste gamme de produits (offert de 480 volts à 38 kilovolts). Selon les besoins et les applications, les différents design sont disponibles pour des valeurs de courant pouvant aller jusqu'à 5000 ampères.

Livraison Rapide

Ce nouveau concept modulaire réduit considérablement le temps de production. Ce nouveau principe de fabrication permet les meilleurs délais de livraisons offerts sur le marché.



UNE SOLUTION INNOVATRICE
Nous utilisons la fine pointe de la technologie

VENTES & INGÉNIERIE D'APPLICATION

Dual-ADE est une compagnie reconnue autant pour la conception et le développement des appareils blindés que pour l'entretien d'équipements électriques. Notre organisation est professionnellement structurée pour gérer les demandes spécifiques de nos clients.



DÉVELOPPEMENT ET CONCEPTION

Nos ingénieurs et techniciens sont formés à la fine pointe de la technologie. Ils ont accès à une banque complète d'instruments d'essais des plus complètes et modernes en conformité avec la norme CSA, ANSI et EEMAC.

Nos appareillages blindés sont conçus de manière à répondre aux besoins particuliers de l'industrie et peuvent s'adapter aux contraintes d'un site ou d'un arrangement particulier.



NOS PRODUITS

En fonction du type de produit, nos appareillages seront conçus avec une compartimentation spécifique:

- Bâtiment extérieur en aluminium
- Appareillage blindé compartimenté jusqu'à 38Kv
- Armoire résistante aux arcs internes
 - EEMAC G-14
 - ANSI C-37
- Armoire de ligne et de neutre
- Panneaux de contrôle et de protection
- Et plus...



SERVICE & INSTALLATION

Notre équipe est composée de techniciens et d'ingénieurs compétents, travaillant tous pour donner un service professionnel de qualité, et ce, à un prix compétitif.

Un service unique et spécialisé!

- Étude complète de coordination et de court-circuit
- Entretien et formation sur l'appareillage haute tension
- Entretien de transformateurs de puissance
- Entretien préventif
- Et plus...

