

**PROCO**



**L'expertise** ET  
**LES ressources**  
**POUR mieux bâtir**



**NOS  
PRODUITS  
ET SERVICES**

## **Travaillez avec nous**

POUR L'ENSEMBLE DE NOS FORCES  
OU POUR VOS BESOINS SPÉCIFIQUES

### **PROJETS INDUSTRIELS, COMMERCIAUX ET INSTITUTIONNELS**

#### **Constructions métalliques**

- Fabrication et installation de structures
- Fourniture et installation de revêtements
- Production de composantes mécano-soudées
- Fabrication et installation de ponts – Division 1
- Peinture industrielle
- Ignifugation

#### **Services**

- Estimation
- Ingénierie
- Architecture
- Dessin
- Planification

#### **Formule clés en main**

- Gestion de projets
- Gérance de chantier

# Acteur de progrès d'ingénierie

L'entreprise bâtit sa réputation d'excellence dans la conception, la fabrication et l'installation de revêtements et de structures métalliques depuis plus d'un demi-siècle. Une expertise longuement acquise et une volonté d'améliorer tant performance que santé et sécurité ont fait de Proco un joueur majeur dans les projets les plus complexes.

## Une capacité de production colossale

Ce qui nous permet également de participer aux projets tant complexes que colossaux, c'est notre capacité de production. Notre siège social situé à Saint-Nazaire au Lac-Saint-Jean est annexé à une usine de transformation de métaux de plus de 80 000 pi<sup>2</sup>. À notre division de La Baie au Saguenay, c'est 100 000 pi<sup>2</sup> d'installations pour une superficie de production totale de 180 000 pi<sup>2</sup>.



## L'AVANTAGE DE TRAVAILLER AVEC UN SEUL FOURNISSEUR

Estimation, gestion, conception, dessin, fabrication, peinture, livraison et installation, Proco offre un savoir-faire de qualité mondiale et peut contribuer à toutes les phases d'un projet de construction métallique. Cet avantage nous démarque; les projets sont facilités, les coûts sont diminués et les contretemps évités.



# Oeuvrer

## **ESTIMATION**

Nous offrons toujours à nos clients le meilleur produit possible à l'intérieur de leurs impératifs budgétaires. Grâce à un système d'estimation et de gestion des plus efficaces, nous dépassons souvent les attentes du client en avançant l'échéancier et en diminuant les coûts du projet.

## **CONCEPTION**

Pour vous accompagner dans vos projets les plus audacieux ou pour élaborer et concevoir entièrement votre construction métallique, notre équipe de concepteurs et notre service technique trouveront les solutions optimales aux particularités de votre projet.

## **FABRICATION**

Subdivisée dans nos usines en différentes cellules de travail spécialisées, notre imposante équipe de fabrication est stable et performante. Nous assurons des produits métalliques de haute qualité et un éventail complet de services en transformation de métaux.



PEU IMPORTE LA PHASE  
DE VOTRE PROJET, PROCO PEUT  
CONTRIBUER À SA RÉALISATION.

**GAMME  
COMPLÈTE  
DE SERVICES**

## **LIVRAISON**

Peu importe l'aspect, la complexité ou l'envergure des structures ou des composantes métalliques fabriquées, notre équipe de gestion des livraisons vous les acheminera à temps.

## **CONSTRUCTION**

Nos différentes équipes de chantiers regroupent tous les corps de métiers essentiels à une mise en œuvre impeccable d'une construction métallique. La supervision de chaque chantier est confiée à des surintendants et contremaîtres spécialisés et surtout expérimentés.

# Des monteurs d'acier AU SOMMET

L'expérience de notre imposante équipe de monteurs d'acier et nos équipements de pointe nous permettent d'attaquer les projets les plus ambitieux. Ayant relevé d'importants défis d'ingénierie et surmonté de nombreux obstacles techniques, nous avons su développer des méthodes de construction uniques qui optimisent le travail sur le chantier.

## GESTION DE PROJETS

Notre équipe stable et très expérimentée de gérants de projets a la capacité de mener de front plusieurs projets de construction métallique présentant tous différents niveaux de complexité. Nous planifions, coordonnons et adaptions nos méthodes afin de respecter les échéanciers.

Cette force d'adaptation à différentes méthodes de travail incite de plus en plus d'entrepreneurs généraux à nous confier la réalisation entière des travaux de charpentes d'acier et de revêtements intégrés à leurs projets de construction. De plus, l'accent que nous mettons sur l'amélioration de la santé et sécurité au travail nous démarque au sein de l'industrie.

## UNE VISION LEAN

Chez Proco, l'amélioration continue des performances de l'entreprise par le développement de tous les employés est clé. Par le fait même, la satisfaction complète des clients de l'entreprise est au cœur de notre quotidien. Notre efficacité organisationnelle repose en partie sur les principes du LEAN Management :

- Comprendre les besoins du client
- Réduire les délais
- Résoudre chaque problème au lieu de le contourner
- Impliquer les opérateurs dans l'amélioration de leur environnement de travail

Ces méthodes organisationnelles vous permettent de profiter de nos produits et services de la plus haute qualité pour des coûts des plus compétitifs.



## SANTÉ ET SÉCURITÉ, UNE PRIORITÉ

Nous tenons à protéger la santé physique des personnes sur nos chantiers et dans nos usines. En matière de santé et sécurité, nos exigences sont intransigeantes. Aucun compromis n'est toléré. Notre département santé et sécurité est impliqué dans toutes les prises de décisions et travaille à développer et instaurer de meilleures pratiques pour chaque situation.

## NOTRE INGÉNUIOSITÉ AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ

Réduire les travaux en hauteur, concevoir les composantes en prenant en considération les ancrages de lignes de vie, tous les efforts sont mis afin de diminuer les risques et rendre les travaux sur nos chantiers et dans nos usines plus sécuritaires.

## Notre mission qualité

Nous raffinons constamment nos exigences de qualité. Nos certificats en gestion de la qualité s'inscrivent logiquement dans notre mission d'offrir à notre clientèle des produits et des installations conformes aux plus hauts standards de l'industrie.

À CHAQUE  
ANNÉE, NOUS  
OBTENONS UNE  
PERFORMANCE  
EN SANTÉ ET  
SÉCURITÉ  
SUPÉRIEURE  
À LA MOYENNE  
NATIONALE.

## Nos certifications

- ISO 9001 : 2008
- Structures d'acier - ICCA (Institut Canadien de la Construction en Acier)
- AISC (American Institute of Steel Construction):
  - Standard for Steel Building Structures
  - Certified Bridge Fabrication – Intermediate (Major)
  - Fracture Critical Endorsement
  - Sophisticated Paint – Enclosed
- CSA W47.1 Division 1
- CSA W47.2 Division 2



# Compréhension globale du génie civil et mécanique

Intégrer de façon optimale des composantes métalliques à un projet de construction est un art qui s'acquiert au fil du temps et des projets. Bâtir avec des métaux transformés demande une expertise spécifique et une compréhension globale des techniques de génie civil et mécanique.

Notre équipe d'ingénieurs, d'architectes et de techniciens spécialisés en conception de projets métalliques est l'une des seules de l'industrie à pouvoir maîtriser l'art de la construction métallique de façon globale.

Restant au fait des technologies de pointe, nos concepteurs repoussent continuellement les limites du possible pour concevoir de A à Z toutes sortes de projets innovateurs contribuant ainsi au renouveau esthétique du domaine de la construction.

Nous élaborons fréquemment des programmes de formation continue afin de maintenir notre avance technologique et stimuler la créativité de notre personnel.



**PARTENAIRES  
DANS  
PLUSIEURS  
OUVRAGES  
COMPLEXES**

Reconnus mondialement pour intégrer efficacement des solutions métalliques à des projets de construction complexes, plusieurs firmes d'ingénierie et d'architecture sollicitent nos services pour la réalisation de leurs projets d'envergure.

Notre équipe de conception spécialisée offre toute l'assistance technique nécessaire à la production de leurs plans et devis.

# La référence en REVÊTEMENT

Depuis ses débuts, Proco fut et est toujours le chef de file comme fournisseur, installateur et manufacturier de revêtements de bâtiments. Concevoir et fabriquer des produits de revêtement intérieur et extérieur, c'est notre spécialité.

## L'ÉVENTAIL LE PLUS COMPLÈT DE PROFILÉS ET DE COULEURS

Avec Proco, vous avez accès à un réseau unique de fournisseurs vous offrant le plus grand choix de revêtements. Notre réseau unique mondial nous permet d'acquies pour vous des produits solides, durables et esthétiques.



EN NOUS CONFIAINT À LA FOIS VOS TRAVAUX DE  
**structure et de revêtement,**  
VOUS ÉCONOMISEREZ TEMPS ET ARGENT.

# Fabrication DE COMPOSANTES MÉTALLIQUES

## DES CHARPENTES D'ACIER AUX REVÊTEMENTS

Nous fabriquons sur mesure la grande majorité des matériaux nécessaires à la réalisation de projets de construction métallique. Nous réalisons pour vous l'une ou l'ensemble des opérations menant à une transformation finale de l'acier ou d'autres alliages de haute qualité tels que l'aluminium et l'acier inoxydable.

## LES ÉTAPES DE TRANSFORMATION

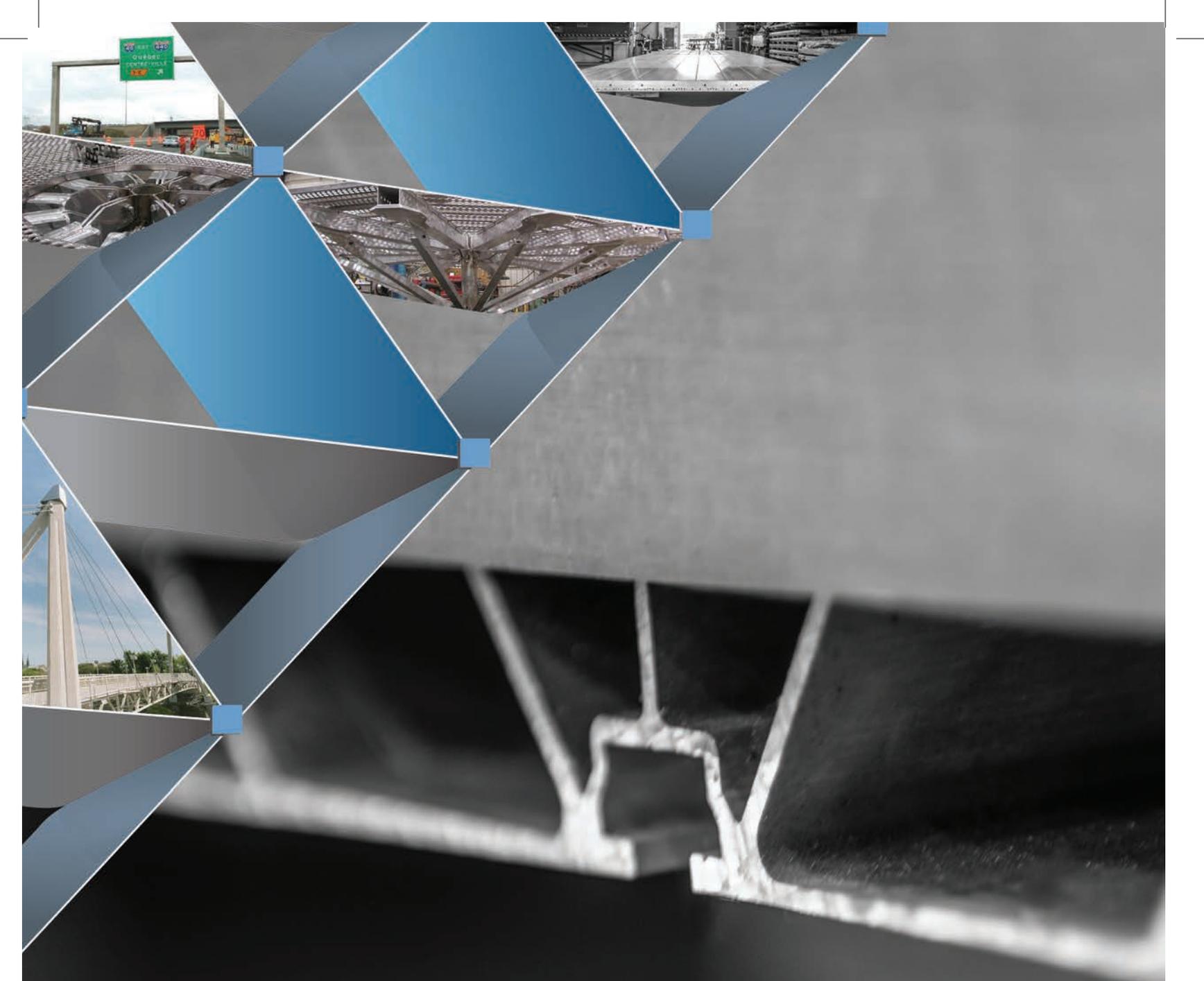
- Sélection et fourniture de métaux durables et résistants
- Coupes automatisées avec machines à commandes numériques
- Usinage
- Soudage et assemblage de structures métalliques
- Assemblage et soudage de poutres de ponts
- Soudage par friction malaxage (FSW)
- Préparation de surface automatisée des composantes métalliques
- Application de systèmes de peintures simples et complexes
- Ignifugation de produits assemblés
- Fabrication de solins, fourrures isolantes et conduits métalliques

**CAPACITÉ À  
TRANSFORMER  
PLUS DE  
30 000  
TONNES  
D'ACIER  
PAR ANNÉE**

Nous pouvons également compter sur un réseau de fabricants qui nous permet de nous adapter rapidement afin de produire au besoin plusieurs milliers de tonnes additionnelles.



CERTIFICATIONS  
CANADIENNES  
ET AMÉRICAINES  
POUR LES  
 **systèmes  
de peintures  
les plus  
complexes**



## Expertise inégalée en assemblage d'ALUMINIUM

L'expérience, l'expertise et les ressources dont dispose Proco pour l'assemblage d'aluminium ont qualifié l'entreprise chez les donneurs d'ordre les plus exigeants. En matière de soudage conventionnel ou soudage par friction malaxage (FSW), nous sommes à l'avant-garde de l'industrie.

## PROTECTION CONTRE LE FEU

### TYPE DE PROTECTION UTILISÉ

- Revêtement métallique coupe-feu
- Panneaux préfabriqués coupe-feu
- Mur coupe-fumée
- Protection par ignifugation

## murs coupe-feu

Le degré de résistance au feu de votre bâtiment déterminera sa stabilité structurelle advenant un incendie. Proco est spécialisé dans l'installation de murs extérieurs et divisions intérieures coupe-feu. Utilisant les meilleures techniques et matériaux sur le marché, nos murs s'opposent à la propagation du feu et offrent le degré de résistance exigé par le Code National du Bâtiment.

## ignifugation

L'application d'une protection ignifugée est un moyen de protéger les charpentes métalliques. Puisque des incendies peuvent avoir des effets néfastes, les propriétaires, les architectes et les concepteurs exigent régulièrement un système de recouvrement offrant une protection contre le feu, tout en maintenant un aspect visuel et esthétique adéquat.

La protection de l'acier par ignifugation est, entre autres, utilisée sur des structures d'aéroport, des édifices à bureaux, des hôtels, des centres de conférence, des usines et des centrales hydroélectriques.

Nous sommes qualifiés et certifiés pour l'application des systèmes de peintures les plus complexes de l'industrie. Nous appliquons ces produits ignifuges avec des techniques maîtrisées et de l'équipement opéré par un personnel compétent.



# MÉCANO-SOUDÉ

**Proco fabrique  
divers équipements  
de production  
pour une clientèle  
mondiale.**

**BENNES  
TRÉMIES  
SILOS  
RÉSERVOIRS  
ETC.**



## **Du sur-mesure qui répond aux normes**

Bennes, trémies, silos, réservoirs, notre équipe d'ingénierie est visionnaire dans la conception de composants mécano-soudés. La performance des logiciels tels que AMETank pour les réservoirs API 650 et SAFI pour les éléments structuraux est secondée par notre capacité de calculs par éléments finis lorsque nécessaire.

NOTRE FORCE, C'EST CONCEVOIR SELON LES BESOINS TOUT EN RESPECTANT LES NORMES MONDIALEMENT RECONNUES TELLES QUE API 620, API 650 ET AWWA.

## **Créativité et productivité, des qualités essentielles**

Notre équipe œuvre dans un environnement stimulant dans lequel la créativité est un atout majeur. À l'aide des équipements et logiciels les plus perfectionnés de l'industrie, nos équipes arrivent à respecter et même souvent à devancer les échéanciers. La modélisation en 3D et les processus BIM associés permettent de produire, communiquer et analyser des modèles de construction facilitant ainsi la faisabilité des projets. Avec cette modélisation des données du bâtiment (MIB), nos clients peuvent intégrer leurs équipements et s'assurer d'une coordination interdisciplinaire efficace.



# Une vision à petite et gigantesque échelle

Peu importe la taille ou la nature du projet, tous nos clients sont écoutés et pris en considération avec le même respect. Pour nous, il n'y a pas de projet trop petit ou trop grand, il n'y a que de nouveaux défis à relever.

**PRÉSENT  
SUR LES  
GRANDS  
CHANTIERS**

EN TANT QUE MAÎTRES D'ŒUVRE ET EXPERT EN PROJETS DE CONSTRUCTION MÉTALLIQUE, NOUS AVONS PARTICIPÉ ACTIVEMENT À LA RÉALISATION DE PLUSIEURS BÂTIMENTS SUR CERTAINS DES PLUS IMPORTANTS CHANTIERS DE CONSTRUCTION EN AMÉRIQUE.

## **DES BÂTIMENTS COMMERCIAUX**

L'efficacité de notre méthodologie et les outils que nous avons développés permettent la réalisation rapide de différents types de bâtiments commerciaux :

- Concessionnaire automobile
- Marché d'alimentation
- Édifice à bureaux
- Atelier de mécanique
- Magasin à grande surface
- Centre commercial
- Institution financière
- Aréna
- Stade
- Amphithéâtre

## **DES BÂTIMENTS INDUSTRIELS**

Chaque année, nous réalisons de nombreux projets de bâtiments industriels dont plusieurs sont cités en exemple dans les publications de l'industrie de la construction :

- Usines de transformation
- Aluminerie
- Papetière
- Scierie
- Mine
- Centrale hydroélectrique
- Usine pétrochimique



# BÂTIR de A à Z

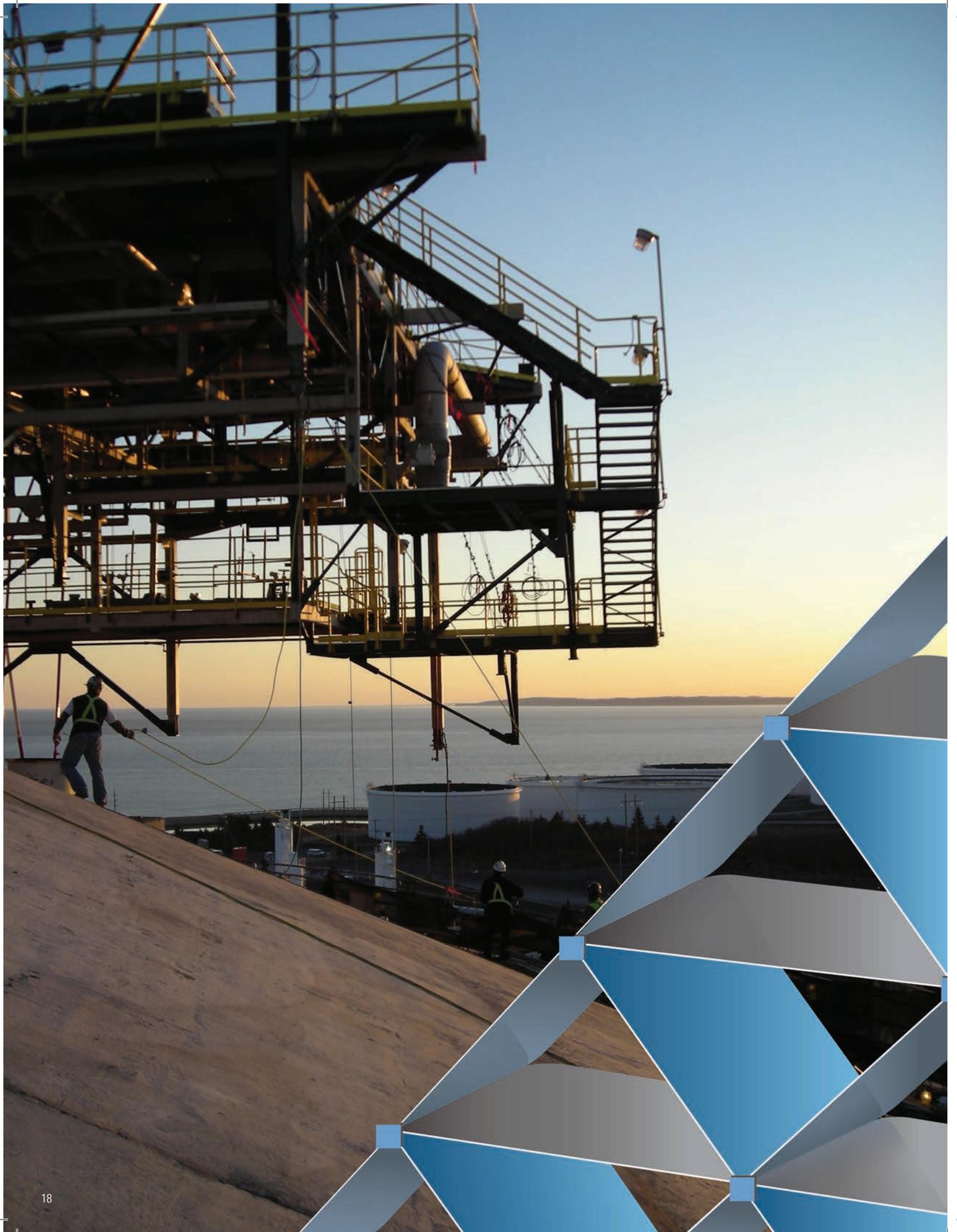
## LA FORMULE CLÉS EN MAIN

### DE L'ANALYSE DES BESOINS À LA GESTION DE CONSTRUCTION

Notre présence sur des milliers de chantiers nous a permis de développer des services complets afin d'agir en tant que maître d'œuvre de plusieurs projets de construction industriels, commerciaux et institutionnels.

Que nous agissions à titre d'expert en construction métallique ou à titre de maître d'œuvre de l'ensemble d'un projet, notre formule clés en main améliore l'efficacité de votre projet de construction dans toutes ses phases.





# Impliqué dans les projets les plus COMPLEXES

Puisque beaucoup de projets complexes et colossaux demandent l'intégration de composantes métalliques spéciales, nous sommes régulièrement appelés à participer à la réalisation de différents projets spéciaux. Peu importe le niveau de complexité, nos clients obtiennent des constructions de qualité :

- Pont
- Viaduc
- Centrale électrique
- Barrage hydroélectrique
- Installation portuaire et aérienne
- Amphithéâtre
- Stade

## DÉFIS TECHNIQUES

Nous carburons aux défis techniques. Notre réputation nous précède et notre expertise est en demande croissante. Chaque année, nous collaborons à la conception et à la réalisation de projets uniques qui requièrent les plus hauts standards de technicité :

- Charpente complexe
- Bâtiment mobile
- Bâtiment modulaire
- Structure de pont
- Passerelle
- Convoyeur
- Composante mécano-soudée
- Autres projets spéciaux

Avant la mise en œuvre de votre projet, toutes les alternatives et possibilités techniques sont étudiées et analysées par nos spécialistes en intégration de composantes métalliques.



# EXPLORER DE NOUVEAUX MARCHÉS

NOTRE EXPERTISE EN CONSTRUCTION MÉTALLIQUE EST RECONNUE MONDIALEMENT.

AMÉRIQUE DU NORD

Canada

États-Unis

Cuba

Suriname

AMÉRIQUE DU SUD

Chili

Burkina Faso

AFRIQUE

**VEILLE  
TECHNOLOGIQUE  
ÉQUIPEMENT  
DE POINTE**



En restant au fait des derniers développements des marchés et du progrès technologique, Proco s'est taillé une place enviable à l'avant-garde de l'industrie.

# S'adapter pour bâtir à l'étranger

Grâce à nos réussites à l'étranger et à notre capacité d'adaptation, plusieurs entrepreneurs internationaux font maintenant appel à nos services pour des projets de plus en plus complexes.

En tant que chef de file dans le domaine du bâtiment métallique, notre volonté est de faire profiter de notre savoir-faire le plus grand nombre de clients possible, et ce, partout dans le monde.

CHAQUE ANNÉE,  
EN PARTENARIAT  
AVEC DIFFÉRENTS  
ENTREPRENEURS,  
NOUS PARTICIPONS  
À DES PROJETS  
DE CONSTRUCTION  
INTERNATIONAUX  
MAJEURS.



# Choisir PROCO pour ses spécialités et ses ressources

Miser sur nous, c'est s'allier avec l'un des plus grands spécialistes de l'industrie qui vous offrira toujours les meilleures options dans l'intégration d'une ou de plusieurs composantes métalliques : charpentes d'acier, mécano-soudé, revêtements, équipements de production ou autres projets complexes.

COMPTEZ SUR  
DES RESSOURCES  
HUMAINES SPÉCIALISÉES  
ET DES RESSOURCES  
MATÉRIELLES  
DE CALIBRE MONDIAL

Comme beaucoup de promoteurs, d'entrepreneurs généraux et de firmes d'experts-conseils, travaillez avec nous pour l'ensemble de nos spécialités ou pour certaines phases de votre projet. Nous sommes spécialistes. Nous avons les ressources.



LAC-SAINT-JEAN (siège social)



SAGUENAY



**L'expertise** ET  
LES **ressources**  
POUR **mieux bâtir**



**PROCO**



**CPI**

STRUCTURES CPI INC.

Téléphone : 418 668-3371  
Télécopieur : 418 668-8921  
info@proco.ca  
www.proco.ca

LAC-SAINT-JEAN (siège social) 516, Route 172, Saint-Nazaire QC G0W 2V0 CANADA  
SAGUENAY 5373, chemin St-Anicet, La Baie QC G7B 3N8 CANADA

Licence RBQ : 2241-1219-65

