

# NORDIC

NORDIC STRUCTURES  
Portfolio de ponts

---

NORDIC STRUCTURES  
Bridge Portfolio



**NORDIC**  
STRUCTURES



## INTRODUCTION

# INNOVER POUR BÂTIR L'AVENIR

**Nordic Structures, leader en développement de solutions durables en bois**

Nordic Structures est une entreprise novatrice en matière de construction en bois massif. Sa ressource locale provient de terres gérées de manière responsable au sein de la forêt boréale. Son intégration verticale, de la forêt à la structure, renforcée par son équipe de conception expérimentée, assure une qualité optimale et un niveau de service inégalé.

## INNOVATION TO BUILD ON

**Nordic Structures, leader in sustainable wood solutions**

Nordic Structures is the leading innovator in mass timber construction. Its resource comes from responsibly managed lands within the regional boreal forest. Vertical integration, from forest to structure, bolstered by Nordic's experienced design and development team, ensures consistent quality and unparalleled level of service.

**NORDIC**  
STRUCTURES

## NOS RACINES

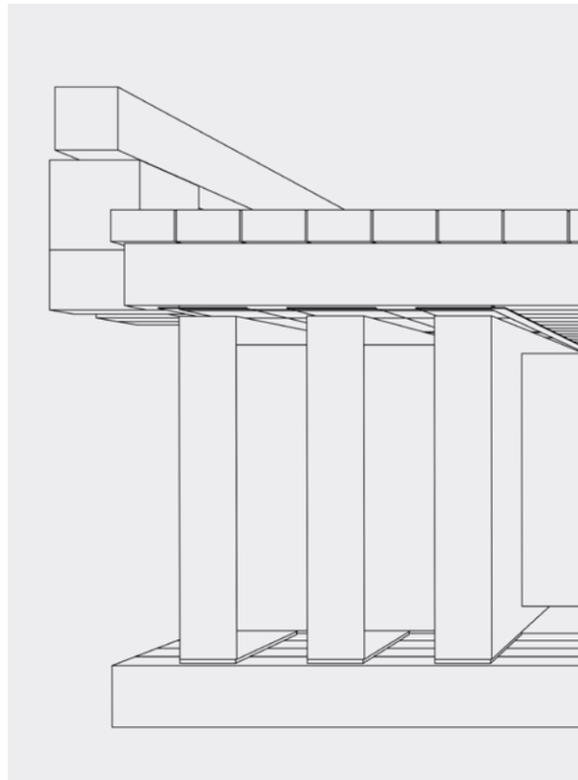
Chantiers Chibougamau fabrique et commercialise des produits forestiers certifiés et compétitifs, taillés sur mesure pour des clients soucieux de développement durable. L'entreprise valorise les ressources de la forêt boréale avec des technologies de pointe et reste déterminée à fournir la gamme la plus complète de produits en bois durables.

## OUR ROOTS

Chantiers Chibougamau manufactures and markets competitive and certified forest products that are tailored to consumers' concern for sustainability. Always at the forefront of wood processing technology, the company values the resources of the boreal forest and remains committed to providing the most comprehensive range of sustainable wood products.



# POURQUOI MISER SUR LES SOLUTIONS CLÉS EN MAIN DE NORDIC STRUCTURES ?



## RAPIDITÉ

Des produits de qualité et la rapidité d'exécution sont des gages de satisfaction pour Nordic Structures. Entre autres, il est possible de concevoir et livrer des ponts d'une portée jusqu'à 25 mètres en aussi peu qu'un mois après la réception de la commande.

## COMPÉTITIVITÉ

Nos clients ont un point en commun : ils évoluent dans un environnement fort concurrentiel. Choisir notre approche intégrée garantie l'atteinte de leurs objectifs sur tous les projets, quelle que soit l'échelle.

## PRÉCISION

La technologie numérique de pointe permet d'optimiser la conception et la fabrication, résultant en des produits de haute qualité dont les composants ont une précision au millimètre près.

## POLYVALENCE

Nos solutions structurales polyvalentes sont efficaces pour un large éventail de projets. Le plus souvent utilisées pour des ponts sur les routes forestières, nos solutions techniques ont aussi fait leurs preuves sur les routes publiques pour des ouvrages d'envergure. Quelle que soit la complexité, notre équipe trouvera la solution la mieux adaptée à vos besoins.

## INTÉGRATION HARMONIEUSE

Les aspects naturel et esthétique de nos ponts en bois leur permettent d'intégrer parfaitement et de façon harmonieuse l'aménagement environnant. Quel meilleur choix de matériau pour la construction de ponts en milieu forestier que les produits forestiers ?

## DURABILITÉ

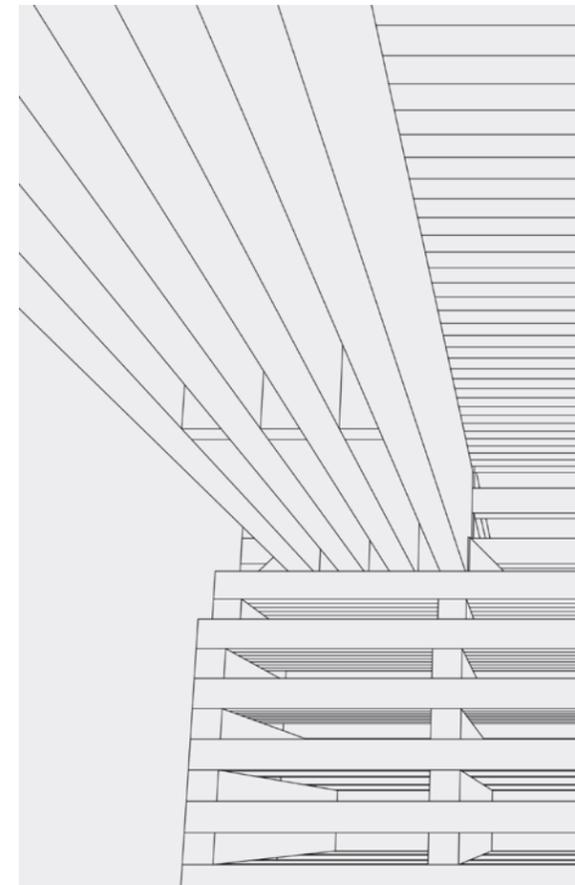
Les ponts en bois sont utilisés depuis des siècles. La qualité de nos produits en bois d'ingénierie, jumelé au souci du détail de la conception à l'installation, font des ponts en bois qui répondent aux critères les plus stricts en matière de résistance et de durabilité.

## EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Nos produits en bois sont fabriqués selon les pratiques environnementales les plus rigoureuses. Combinées au fait que le bois est un matériau négatif en carbone, nos solutions de ponts sont parfaitement adaptées pour aider nos clients à réduire leur propre empreinte carbone.

Fig. 1: Pont Épervier, Chibougamau (Québec)  
Epervier Bridge, Chibougamau (Quebec)

# WHY BUILD WITH TURNKEY SOLUTIONS FROM NORDIC STRUCTURES?



## EFFICIENCY

Nordic Structures works with your schedule, delivering quality products in a timely fashion. Among other things, it is possible to design and deliver bridges spanning up to 25 meters in as little as a month after receipt of the order.

## COMPETITIVENESS

The need for cost effective and time-sensitive solutions is essential for all our customers. Choosing our integrated approach ensures that their objectives are achieved on all projects, regardless of scale.

## PRECISION

Cutting edge digital technology allows for optimal design and fabrication, resulting in high-quality products whose components are millimeter precise.

## VERSATILITY

Our versatile structural solutions are effective for a wide range of projects. Most often used for bridges on forest service roads, our technical solutions also have proven their worth on major public road projects. Regardless of complexity, our team will find the solution that best suits your needs.

## HARMONIOUS INTEGRATION

The natural and aesthetic aspects of our wooden bridges allow them to integrate seamlessly and harmoniously with their surroundings. What better choice of material for the construction of forest service bridges than forest products themselves?

## DURABILITY

Wooden bridges have been in use for centuries. The quality of our engineered wood products, coupled with attention to detail from design to installation make wooden bridges that meet the strictest criteria for both strength and durability.

## ENVIRONMENTAL FOOTPRINT

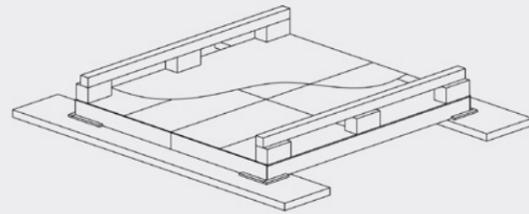
Our timber products are manufactured according to the most rigorous environmental practices. Combined with the fact that wood is a carbon negative material, our bridge solutions are perfectly suited to help our clients reduce their own carbon footprint.

Fig. 2: Pont du ruisseau Germain, Chapais (Québec)  
Germain Creek Bridge, Chapais (Quebec)

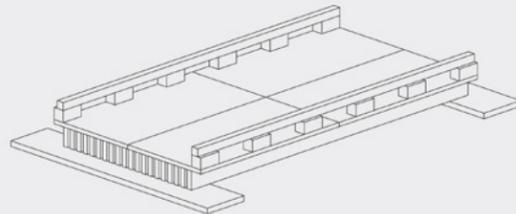
# SOLUTIONS POUR DES PONTS EN BOIS MASSIFS

## SOLUTIONS FOR MASS TIMBER BRIDGES

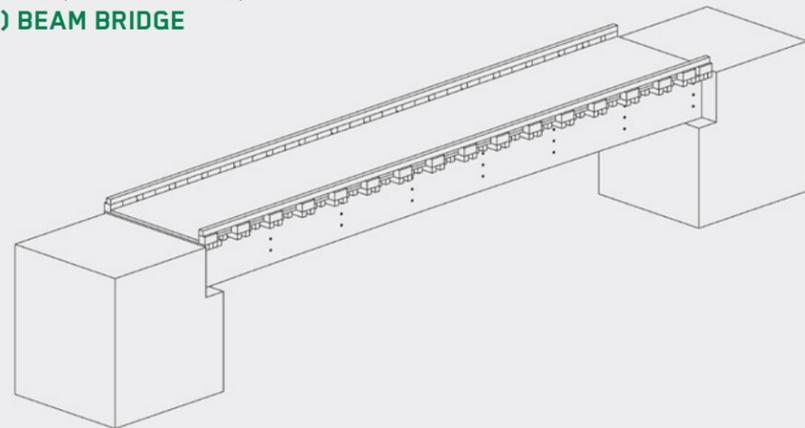
**PONT-DALLE TEMPORAIRE**  
**TEMPORARY SLAB BRIDGE**



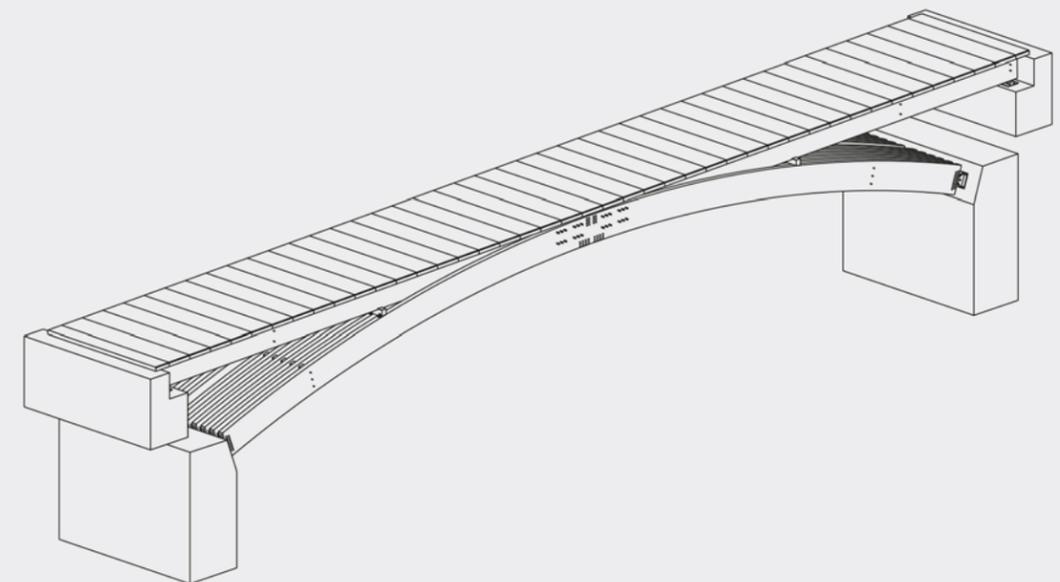
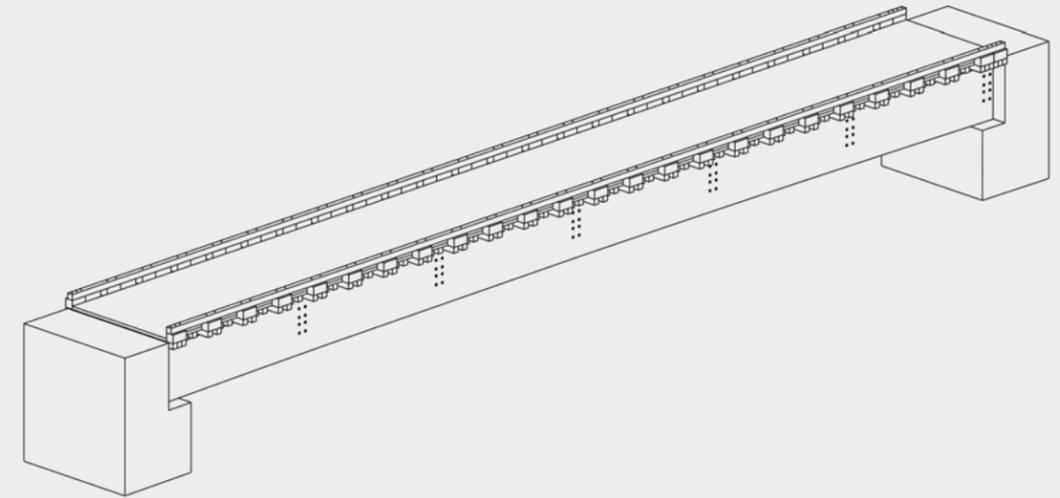
**PONT TEMPORAIRE DE MOYENNE PORTÉE**  
**TEMPORARY MEDIUM-SPAN BRIDGE**



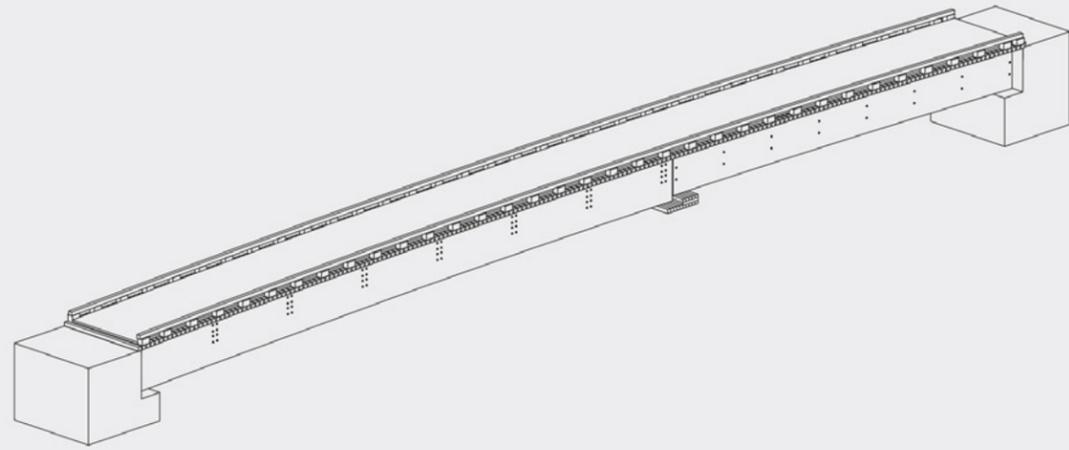
**PONT À POUTRES (ASSEMBLÉES)**  
**(ASSEMBLED) BEAM BRIDGE**



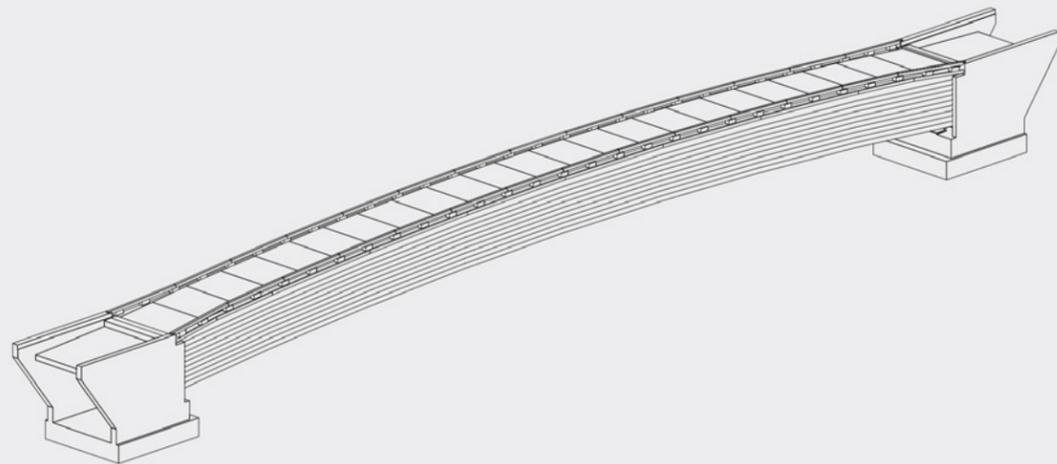
**PONT À POUTRES DE LONGUE PORTÉE**  
**LONG-SPAN BEAM BRIDGE**



**PONT À TRAVÉES MULTIPLES**  
**MULTI-SPAN BRIDGE**



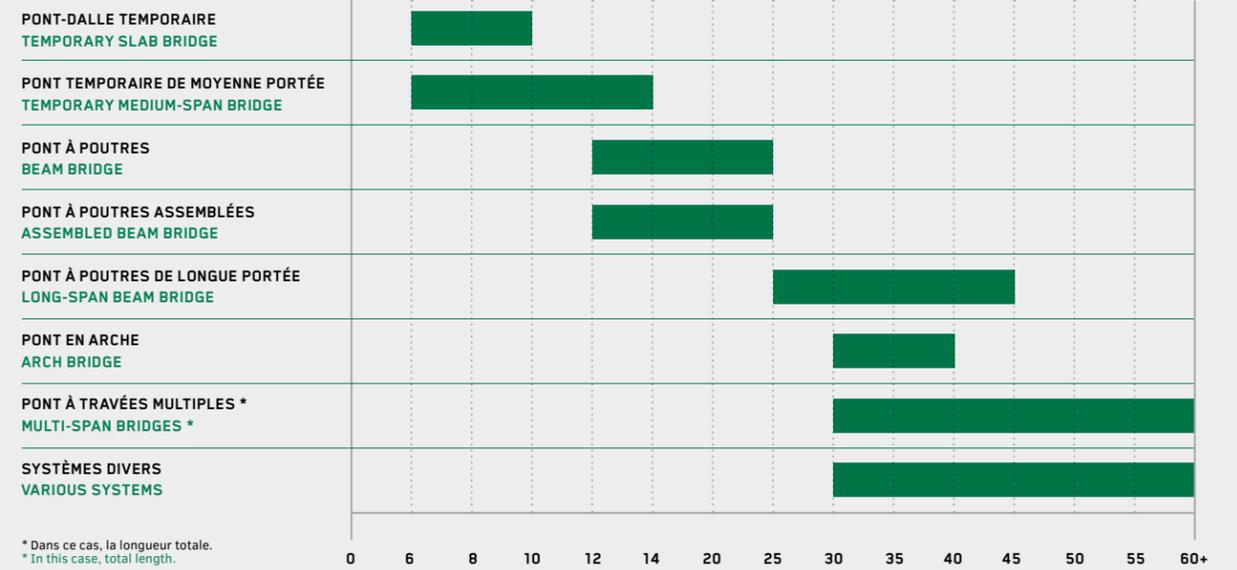
**SYSTÈMES DIVERS**  
**VARIOUS SYSTEMS**



Ci-haut: Pont Maicasagi  
Above: Maicasagi Bridge

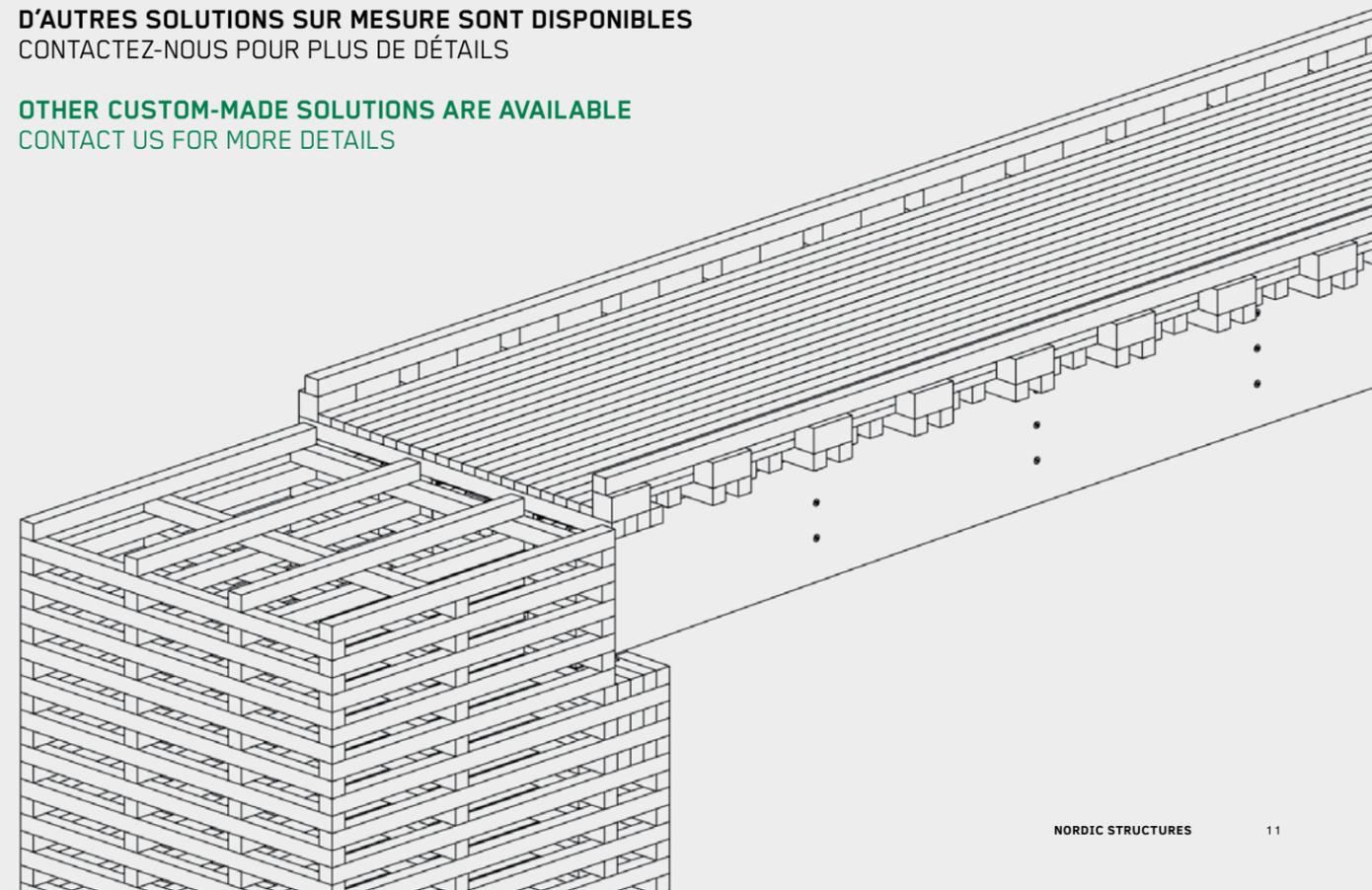
**SOLUTIONS**

**PORTÉES TYPQUES (M) / TYPICAL SPAN (M)**



**D'AUTRES SOLUTIONS SUR MESURE SONT DISPONIBLES**  
CONTACTEZ-NOUS POUR PLUS DE DÉTAILS

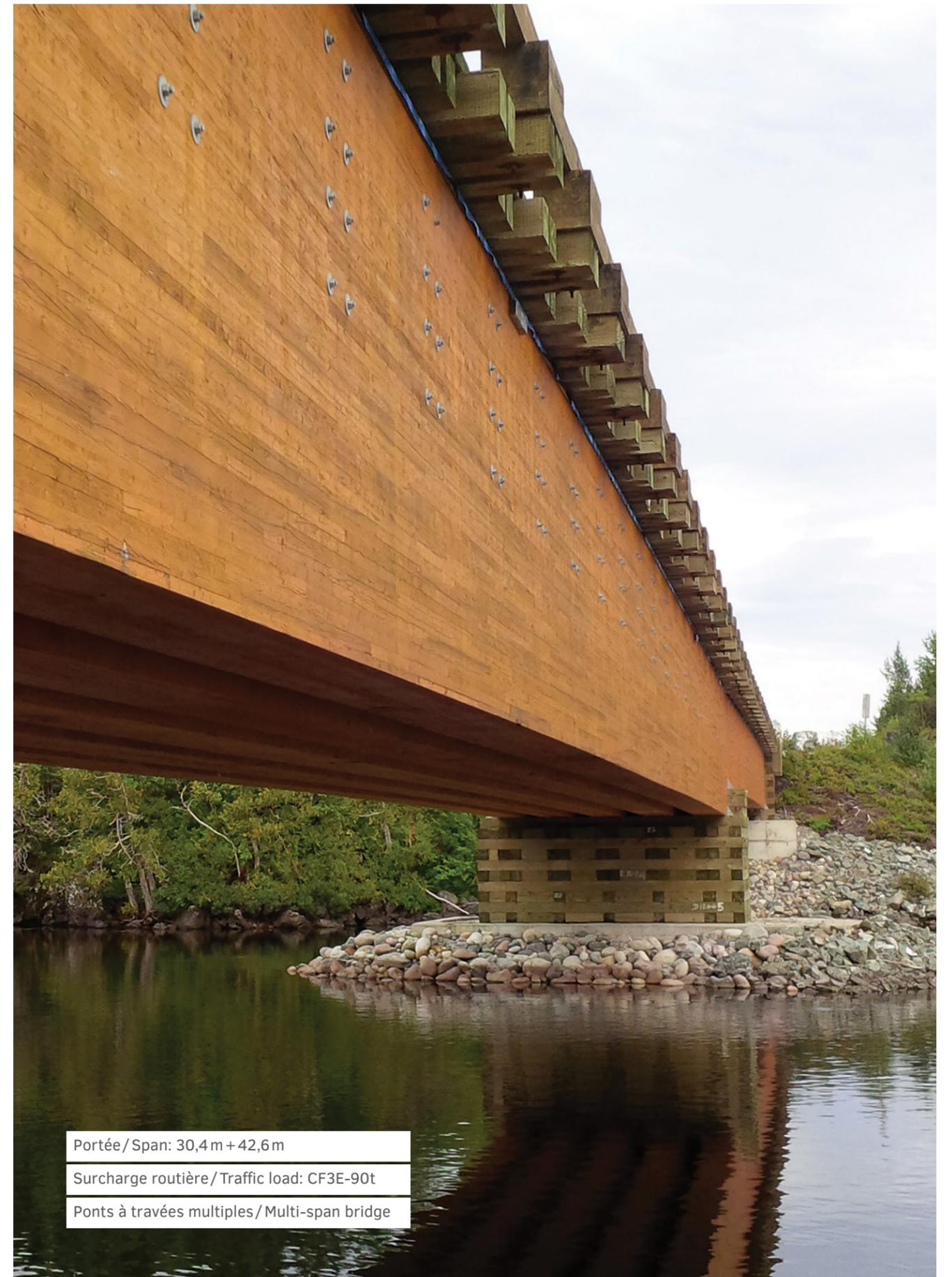
**OTHER CUSTOM-MADE SOLUTIONS ARE AVAILABLE**  
CONTACT US FOR MORE DETAILS



PONT / BRIDGE

# LAC GWILLIM CHANTIERS CHIBOUGAMAU

Chibougamau (Québec)



Portée / Span: 30,4 m + 42,6 m

Surcharge routière / Traffic load: CF3E-90t

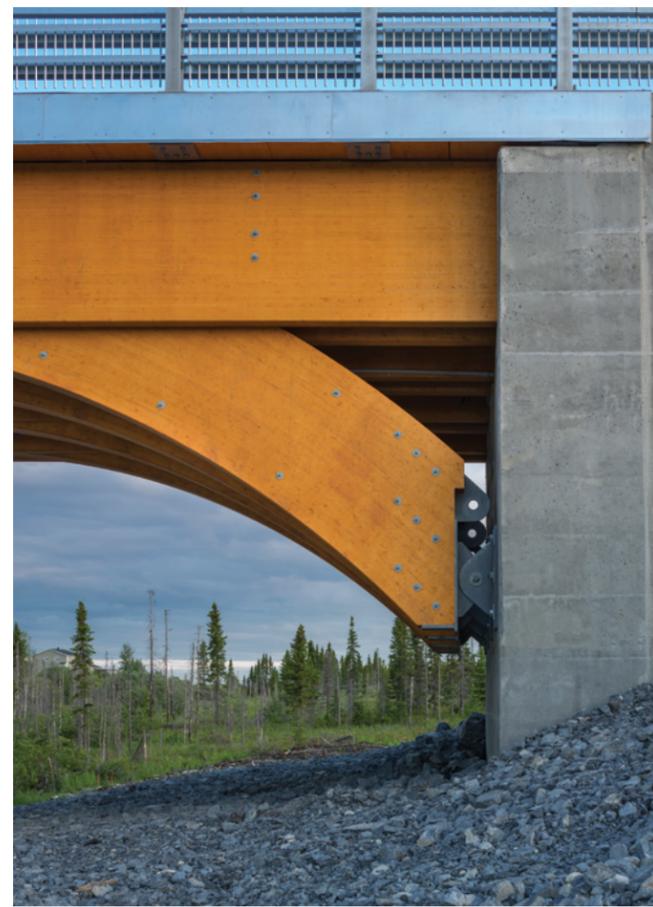
Ponts à travées multiples / Multi-span bridge



PONT / BRIDGE  
**MISTISSINI**  
CREE NATION OF MISTISSINI  
Mistissini (Québec)



Portée / Span: 37 m + 2 x 43 m + 37 m  
Surcharge routière / Traffic load: CL-625  
Systèmes divers / Various systems



PONT / BRIDGE  
**ALBANEL**  
TRANSPORTS QUÉBEC  
Albanel (Québec)





Portée / Span: 11 m  
Surcharge routière / Traffic load: CL-625  
Pont à poutres / Beam bridge



PONT / BRIDGE  
**POSTE  
MONTAGNAIS**  
HYDRO-QUÉBEC  
Sept-Rivières (Québec)

Portée / Span: 22,9 m  
Surcharge routière / Traffic load: CF3E-70t  
Pont à poutres assemblées / Assembled Beam Bridge

PONT / BRIDGE

# RIVIÈRE TÉMISCAMIE CHANTIERS CHIBOUGAMAU

Eeyou Istchee Baie-James (Québec)





Portée / Span: 30 m  
Surcharge routière / Traffic load: CF3E-140t  
Pont en arche / Arch bridge



PONT / BRIDGE  
**SAINTE-THÈCLE**  
TRANSPORTS QUÉBEC

Sainte-Thècle (Québec)



Portée / Span: 13,5m  
Surcharge routière / Traffic load: CL-625  
Pont à poutres / Beam bridge



PONT / BRIDGE  
**DU CHEF**  
**CHANTIERS CHIBOUGAMAU**

Le Domaine-du-Roy –  
Maria-Chapdelaine (Québec)

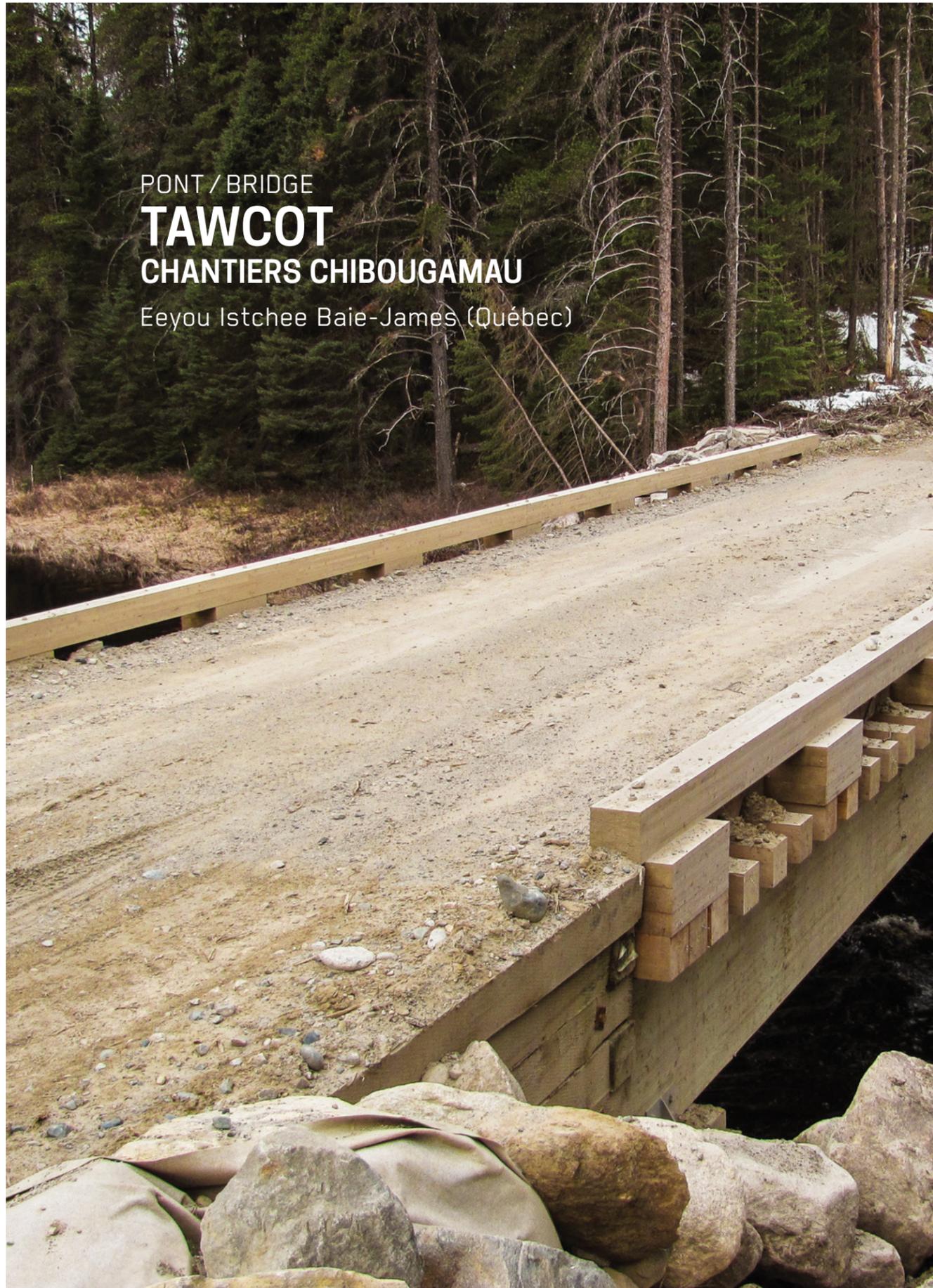
Portée / Span: 23,8m
Surcharge routière / Traffic load: CF3E-90t
Pont à poutres assemblées / Assembled Beam Bridge

PONT / BRIDGE

# TAWCOT

CHANTIERS CHIBOUGAMAU

Eeyou Istchee Baie-James (Québec)



Portée / Span: 16,6 m

Surcharge routière / Traffic load: CF3E-140t

Pont à poutres assemblées / Pont à poutres assemblées

An aerial photograph showing a long, narrow bridge crossing a river. The bridge is supported by a large pile of grey rocks. The surrounding area is densely forested with green trees. The river is dark and flows through the center of the image. The bridge is made of a dark material, possibly steel or concrete, and has a simple, functional design. The overall scene is a natural, wooded landscape.

PONT / BRIDGE

# CUVILLIER

PRODUITS FORESTIERS RÉSOLU

La Vallée-de-l'Or (Québec)



Portée / Span: 23,8 m  
Surcharge routière / Traffic load: CF3E-150t  
Pont à poutres assemblées / Assembled Beam Bridge



PONT / BRIDGE

# DALIME

GOUVERNEMENT RÉGIONAL  
D'EEYOU ISTCHEE BAIE-JAMES

Eeyou Istchee Baie-James (Québec)



Portée/ Span: 15,4 m + 15,4 m  
Surcharge routière/ Traffic load: CF3E-100t  
Pont à travées multiples/ Multi-span bridge



PONT / BRIDGE

# DANIEL

## CHANTIERS CHIBOUGAMAU

Maria-Chapdelaine (Québec)

Portée / Span: 6,6 m

Surcharge routière / Traffic load: CF3E-100t

Pont-dalle temporaire / Temporary slab bridge





PONT / BRIDGE  
**FORÊT MONTMORENCY**  
UNIVERSITÉ LAVAL  
Québec (Québec)



Portée / Span: 32,9m  
Surcharge routière / Traffic load: CL-625  
Pont en arche / Arch Bridge



PONT / BRIDGE

# MAICASAGI

CHANTIERS CHIBOUGAMAU

Waswanipi (Québec)





Portée / Span: 67,4 m  
Surcharge routière / Traffic load: CF3E-140t  
Systèmes divers / Various systems

# NORDIC STRUCTURES

## SIÈGE SOCIAL | HEAD OFFICE

Nordic Structures  
100-1100, av. des Canadiens-de-Montréal  
Montréal (Québec) H3B 2S2

514-871-8526  
1 866 817-3418  
nordic.ca  
info@nordic.ca

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### GENERAL INFORMATION

info@nordic.ca

## CONSTRUCTION EN BOIS MASSIF

### MASS TIMBER CONSTRUCTION

arch@nordic.ca

## PRODUITS EN BOIS D'INGÉNIERIE

### ENGINEERED WOOD PRODUCTS

tech@nordic.ca

## NORDIC - PORTFOLIO DE PONTS

Publié au printemps 2020

## NORDIC - BRIDGE PORTFOLIO

Published in Spring 2020

Photographie | Photography:  
nordic.ca/fr/conditions-utilisation  
nordic.ca/en/terms-conditions

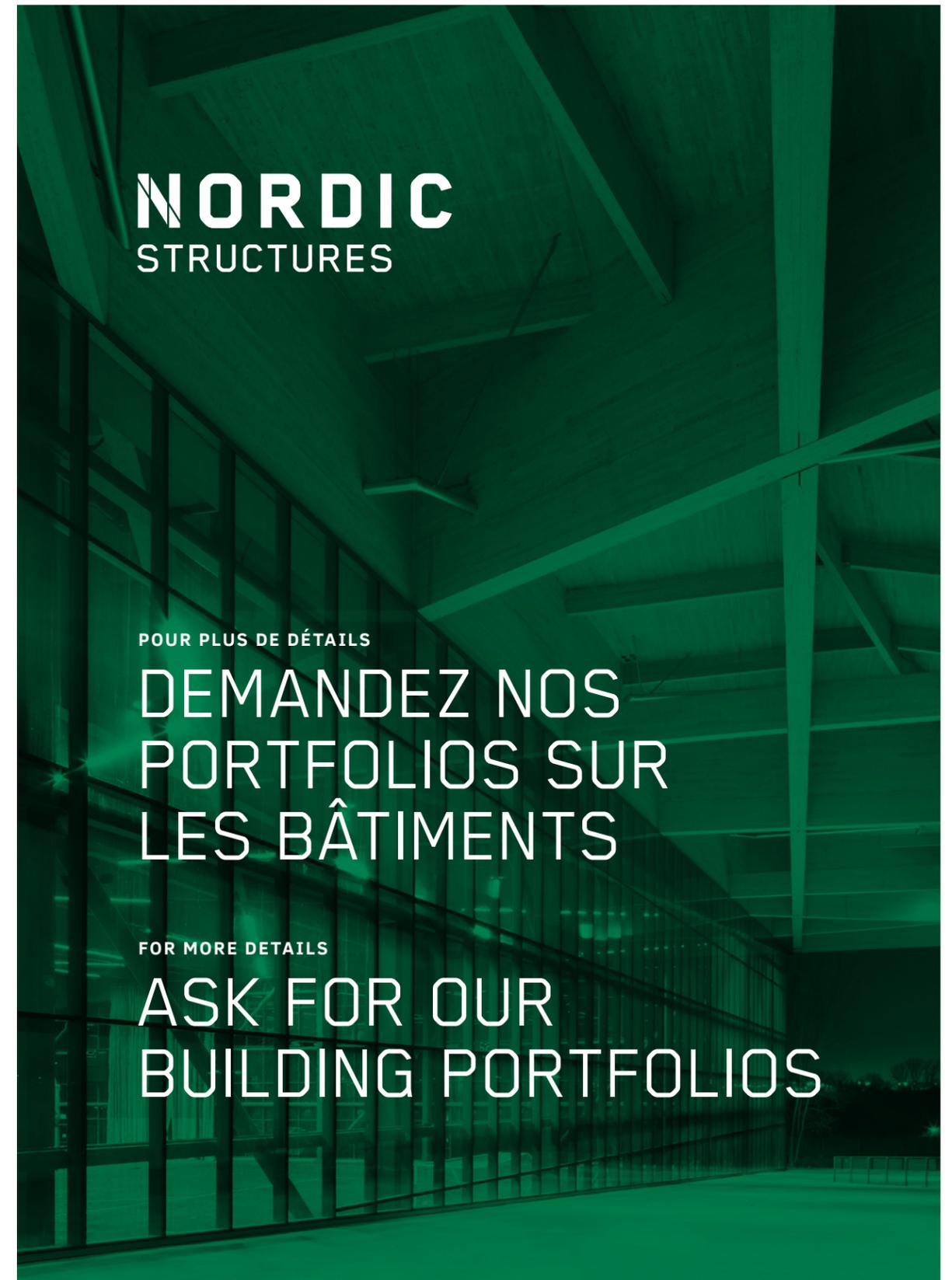
Conception graphique | Graphic design: Balistique.ca

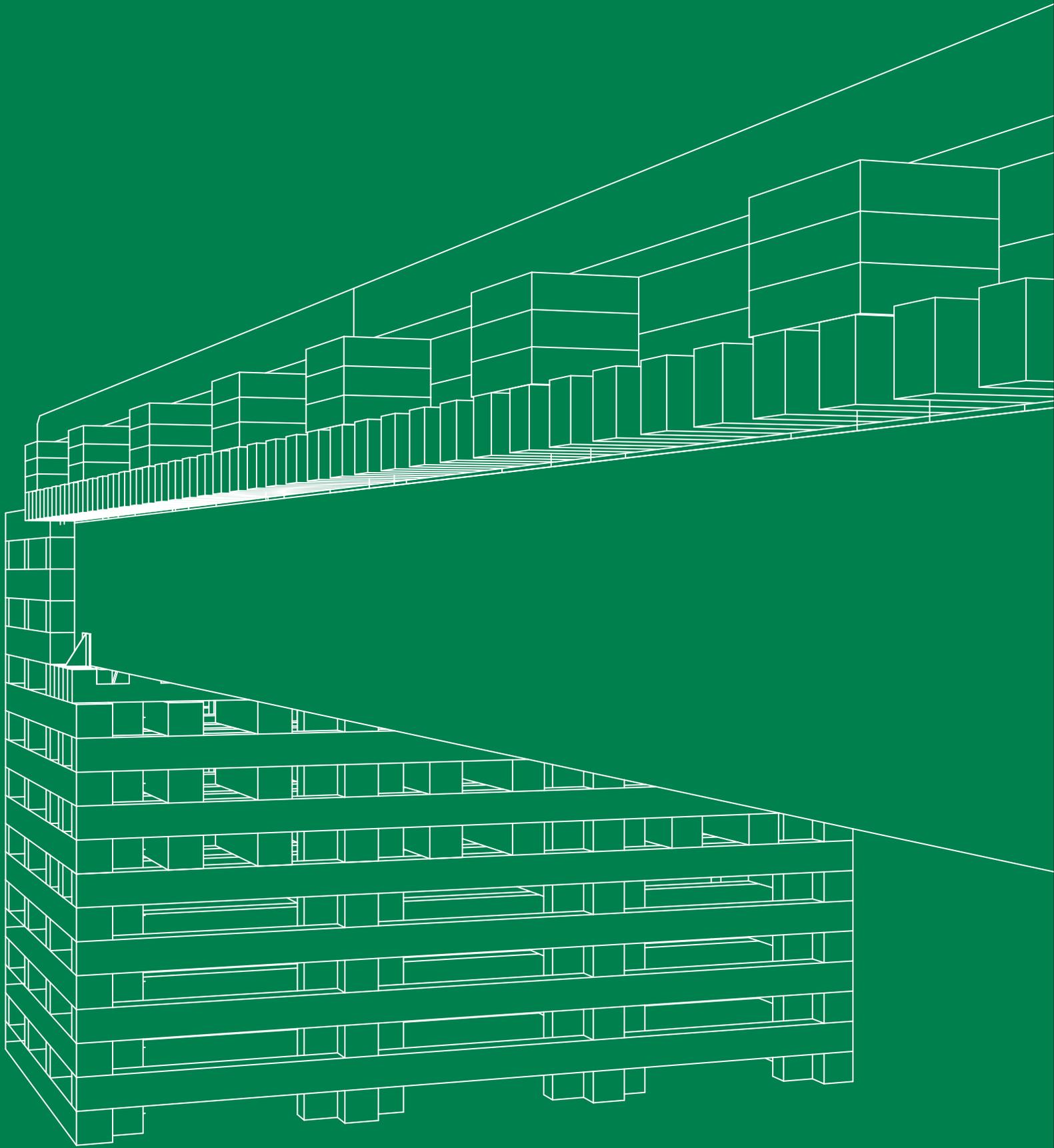
Imprimé au Canada | Printed in Canada



Ce document est imprimé sur papier Cougar, certifié FSC® et contenant 10% de fibres recyclées postconsommation.

This document is printed on FSC® Certified Cougar paper, featuring 10% post consumer recycled content and certified fiber.





nordic.ca