



Chantier de réflexion-
Industrie de la construction usinée

Enjeux logistiques

29 novembre 2022



Bureau de promotion
des produits du bois
du Québec (QWEB)

Québec 

Enjeux logistiques

Par Monsieur Alain Boulet, Directeur
QWEB, groupe construction bois



LOGISTIQUE TRANSPORT MODULAIRE

Alain Boulet
QWEB



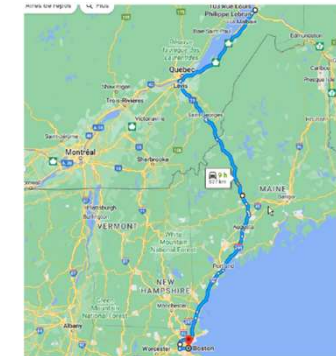
Gokit



LOGISTIQUE TRANSPORT MODULAIRE + CO2

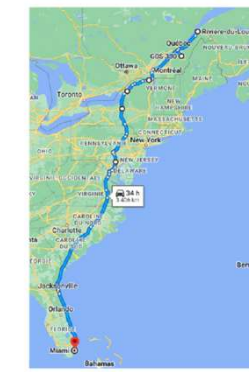
BOSTON – TRANSPORT (61 tonnes CO₂ pour 40 modules)

| DIMENSIONS DES MODULES | | | |
|------------------------|------------------------|-------------------|--------------|
| Hauteur totale | Largeur totale | Profondeur totale | Prix/module* |
| Moins de 10'-9" | Moins de 11'-11" | Moins de 50' | \$ 5,640.50 |
| Moins de 10'-9" | Entre 12' et 13'-5" | Entre 50' et 64' | \$ 7,253.15 |
| Moins de 10'-9" | Entre 13'-5 et 13'-11" | Entre 50' et 64' | \$ 8,218.15 |



MIAMI – TRANSPORT (184 tonnes CO₂ pour 40 modules)

| DIMENSIONS DES MODULES | | | |
|------------------------|----------------------|-------------------|--------------|
| Hauteur totale | Largeur totale | Profondeur totale | Prix/module* |
| Moins de 11'-2" | Moins de 11'-11" | Moins de 50' | \$ 28,589.75 |
| Moins de 11'-2" | Entre 12' et 13'-11" | Entre 50' et 64' | \$ 37,148.45 |
| Moins de 11'-2" | Entre 14' et 14'-10" | Entre 50' et 64' | \$ 44,167.85 |



LOGISTIQUE TRANSPORT MODULAIRE + CO2

SAN FRANCISCO – TRANSPORT (316 tonnes CO₂ pour 40 modules)

| DIMENSIONS DES MODULES | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| Hauteur totale | Largeur totale | Profondeur totale | Prix/module* |
| Moins de 11'-2" | Moins de 11'-11" | Moins de 50' | \$ 47,037.50 |
| Moins de 11'-2" | Entre 12' et 12'-2" | Entre 50' et 64' | \$ 54,968.70 |
| Moins de 11'-2" | Entre 13'-2" et 13'-11" | Entre 50' et 64' | \$ 58,631.10 |
| Moins de 11'-2" | Entre 14' et 14'-5" | Entre 50' et 64' | \$ 63,337.70 |



BOSTON – INSTALLATION (40 modules)

| Projet de 40 modules | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|---------------------|
| INSTALLATION | | | | |
| Nbre | Hrs d'installation/ module | Type | Taux | Extension |
| 40 | 3.5 | Main d'œuvre et camion | \$ 150.00 | \$ 21,000.00 |
| 7 | | Hébergement | \$ 275.00 | \$ 1,925.00 |
| 4 | | Permis MA | \$ 115.00 | \$ 460.00 |
| TOTAL FRAIS DE TRANSPORT | | | | \$ 23,385.00 |

A venir:

Transport maritime pour modules volumétriques : Miami et Angleterre

Transport ferroviaire pour murs en panneaux : Miami et San Francisco