

---

# BIM: Construire ensemble à l'ère du numérique

## Les opportunités

# BIM: les avantages



## SECTORIEL

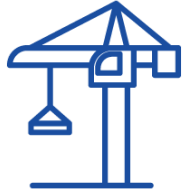
- augmentation de la **productivité au chantier de 20 à 28 %**;
- amélioration de la **compétitivité** du secteur de la construction;
- accroissement de la capacité **d'exportation du savoir-faire**;
- accroissement de l'industrie du service numérique;
- un pas vers le **marché numérique unique**;



## ENVIRONNEMENT BÂTI

- réduction des **coûts** de construction de **3 à 10 %**;
- diminution de la **durée du projet** (de la conception à la mise en service) de **7 à 19 %**;
- **baisse des reprises** en chantier de **50 à 95 %**;
- réduction des coûts d'entretien et d'opération;
- entre **66 à 98 % de réduction du temps d'intervention** en phase d'opération;
- entre **55 à 80 % de réduction en temps de travail** en phase d'opération;

# BIM: les avantages



## SECTORIEL

- amélioration de l'**utilisation des ressources**;
- un pas vers l'**économie circulaire**;
- une **efficacité des ressources** en infrastructure de données;



## ENVIRONNEMENT BÂTI

- une **réduction du gaspillage** en chantier;
- une **optimisation** de l'utilisation de l'**énergie** en mode opération;
- la possibilité d'une **évaluation du cycle de vie** complet de l'actif en opération;

# BIM: les avantages



## SECTORIEL

- des emplois plus **propres** et plus **sécuritaires**;
- un meilleur **pouvoir d'attraction** de la relève pour l'industrie;
- une **sécurité** des données accrue;
- une **attraction des talents** numériques pour la construction.



## ENVIRONNEMENT BÂTI

- des normes de **santé** et de **sécurité** plus **élevées**;
- un **engagement** et une **consultation publique améliorés**;
- des **résultats sociaux améliorés** (soins aux patients et apprentissage des élèves);

## Les opportunités du BIM dans l'industrie québécoise

---

l'amélioration de la coordination et de la collaboration au sein de l'équipe de projet

---

le BIM est vu comme ayant un fort potentiel pour stimuler l'industrie de la construction et bonifier les relations entre les parties prenantes de la filière

---

Amélioration de la qualité des ouvrages

---

Amélioration des processus de déploiement de projet.

# Les bénéfices du BIM dans l'industrie québécoise

Offre des gains importants en efficacité	37 %
Diminue le risque en chantier	34 %
Offre la possibilité de préfabrication et d'intégration des manufacturiers	26 %
Réduit les déchets et du gaspillage	24 %
Améliore le transfert des données de construction vers la gestion des actifs	21 %
Améliore la transparence au niveau de la communication	21 %
Offre un grand potentiel d'automatisation pour industrialiser la construction	21 %