

Bimgraphix

PROFIL D'ENTREPRISE

# La précision pour les programmes à un milliard.

Le partenaire d'ingénierie qui repère où vos programmes perdent de la marge et la récupère dans le modèle, avant toute construction, fabrication ou outillage.

BIM et VDC · Détaillage acier et métal · Plans d'atelier · Visualisation de projet · Dossier d'exécution · Ingénierie produit

SYNTHÈSE

# Bimgraphix en bref

CE QUE NOUS FAISONS

**Nous repérons où les programmes complexes perdent de la marge, puis en supprimons les causes dans le modèle, avant toute construction.**

## NOS CLIENTS

Entreprises générales, charpentiers métalliques, bureaux d'études fluides et structure, architectes, promoteurs et industriels de précision aux États-Unis, dont des groupes milliardaires.

## COMMENT DÉMARRER

Une revue des marges en deux minutes. Le rapport confidentiel d'un ingénieur senior, chiffré en dollars, sous un jour ouvré.

## LES PREUVES

**1 500+**
Projets accompagnés

**150 000+**
Tonnes d'acier détaillées

**350+**
Ingénieurs sur vos programmes

**80 %**
De clients fidèles

## UNE SEULE EXIGENCE

48 services dans 6 disciplines et 6 secteurs, dans vos logiciels et selon vos normes : Revit, Tekla, SDS2, SolidWorks et vos gabarits.

## VOS HORAIRES

Bureau américain à Miami, en Floride. Nos centres de production couvrent 75 % de votre journée : questions traitées en direct, travail qui avance la nuit.

LE PROBLÈME QUE NOUS RÉSOLVONS

# La marge se perd sur le papier, bien avant la construction.

SUR UN PROGRAMME DE 1 MD$

## $20M

perdus chaque année par une fuite de 2 % en reprises et avenants. En récupérer la moitié vaut **10 M$, chaque année.**

### Défauts de coordination

Les conflits apparaissent sur chantier au lieu du modèle.

Questions, reprises, avenants

### Détaillage incomplet

Les plans arrivent en atelier avec des questions ouvertes.

Fabrication bloquée, pièces refaites

### Modifications tardives

Décisions non reportées dans toutes les disciplines.

Les délais glissent

### Défauts de tolérance

Les pièces sont hors spécification dès la première série.

Rebuts, reprises d'outillage, confiance perdue

AVANT TOUTE CONSTRUCTION

## Là où les programmes se gagnent ou se perdent

La même erreur coûte 10 fois plus en atelier et 100 fois plus sur chantier. Tout dépend de qui la trouve en premier.

NOUS LA TROUVONS ICI

### 1×

**Corrigée dans le modèle**

Une ligne déplacée à l'écran. Aucun matériau perdu.

PRÉCISION

### 10×

**Corrigée en atelier**

Pièces recoupées, plans rediffusés, créneaux perdus.

DÉLAIS

### 100×

**Corrigée sur chantier ou en ligne**

Reprises, équipes à l'arrêt, avenants et marge perdue.

MARGE

Exemple : fuite de 2 % sur un programme de 1 Md$ ; votre propre chiffre vient d'une revue des marges. Multiplicateurs : la règle 1–10–100 du coût de la non-qualité.

RÉSULTATS PAR CLIENT

# Six clients. Une exigence. Un chiffre pour chacun.

Chaque client perd sa marge ailleurs : nous la chiffrons et la corrigeons dans le modèle.

| | | |
|---|---|---|
| ARCHITECTES | **Les erreurs sur papier y restent.**<br>Erreurs de plans qui finissent en questions et reprises. | Chiffrer le risque RFI → |
| ENTREPRISES GÉNÉRALES | **La précision des grands programmes.**<br>Conflits découverts sur chantier, questions, avenants. | Chiffrer le risque → |
| INDUSTRIELS DE PRÉCISION | **Prêt à produire dès la 1re série.**<br>Défauts de tolérance, rebuts, modifications tardives. | Chiffrer le risque → |
| BUREAUX D'ÉTUDES FLUIDES ET STRUCTURE | **La coordination réglée dans le modèle.**<br>Disciplines qui se heurtent, écarts découverts tard. | Chiffrer le risque → |
| ARCHITECTES ET PROMOTEURS | **L'intention préservée jusqu'au bout.**<br>Modifications tardives et avenants après validation. | Chiffrer le risque → |
| CHARPENTIERS MÉTALLIQUES | **L'acier détaillé juste du premier coup.**<br>Erreurs de détaillage, assemblages faux, reprises. | Chiffrer le risque → |

OÙ FUIT VOTRE MARGE ?

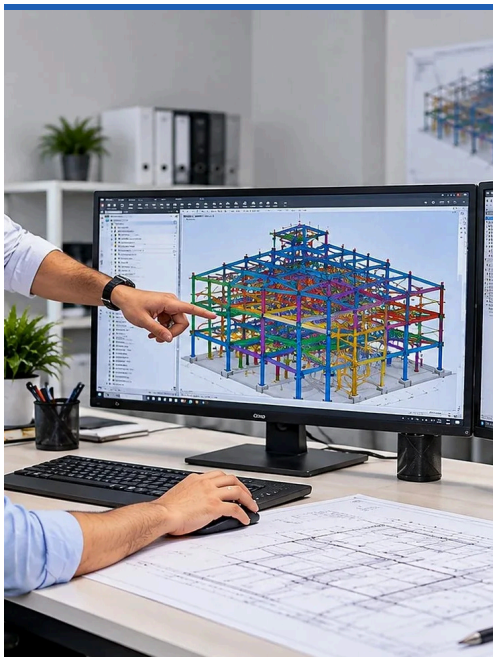
La revue des marges la chiffre sous un jour ouvré.

Démarrer votre revue des marges →

QUI NOUS SOMMES

# Un partenaire qui protège votre marge

Depuis plus de vingt ans, Bimgraphix Infotech travaille au cœur de programmes américains menés par des entreprises, charpentiers et industriels milliardaires, en prolongement de leurs propres équipes d'ingénierie.



> La marge perdue tient rarement à la malchance. Elle est inscrite dans les plans et modèles bien avant le chantier.

| | |
|---|---|
| **Une équipe intégrée** | Le prolongement de la vôtre, dans vos logiciels et selon vos normes. |
| **Vos horaires** | Bureau à Miami ; nos centres couvrent 75 % de votre journée. |
| **Une capacité évolutive** | Plus de 350 ingénieurs qui s'adaptent à votre programme. |

COMMENT LA MARGE EST PRÉSERVÉE · DES MINUTES À L'ÉCRAN, PAS DES SEMAINES SUR CHANTIER

01

### Repéré dans le modèle

Un tuyau traverse une gaine de soufflage. La coordination le détecte.

02

### Corrigé avant la fabrication

Dévié, et les plans de toutes les disciplines mis à jour.

03

### Rien à démolir sur chantier

Ni reprise, ni retard, ni avenant.

LE BILAN DERRIÈRE L'EXIGENCE

# Vingt ans de programmes livrés juste du premier coup

**1 500+**
Projets accompagnés

**150 000+**
Tonnes d'acier détaillées

**350+**
Ingénieurs sur vos programmes

**20+**
Ans sur des programmes américains

**80 %**
De clients fidèles

**15+**
Ans de partenariats clients

**48**
Services dans 6 disciplines

**6**
Secteurs, une exigence

POURQUOI NOS CLIENTS RESTENT

## 80 % de nos clients reviennent.

Pas à cause d'un contrat, mais parce que les économies se voient sur chaque programme.

### Une équipe intégrée

Le prolongement de la vôtre, qui suit votre programme.

### Une communication claire

Chaque risque et chaque décision visibles en temps réel.

### Des économies qui se répètent

Ce qui fonctionne devient la norme de votre prochain programme.

EXPERTISE · 48 SERVICES DANS 6 DISCIPLINES

# Une seule exigence, toutes disciplines

## BIM et VDC

11 services

**Conflits résolus dans le modèle, pas sur chantier.**

BIM par discipline · Coordination fluides · Détection des conflits · Scan to BIM · Métrés · Familles Revit

## Détaillage acier et métal

10 services

**Acier prêt à fabriquer, monté dans les délais.**

Charpente et serrurerie · Calcul des assemblages · Nomenclatures · Escaliers, plateformes, garde-corps · Métallerie architecturale

## Plans d'atelier

10 services

**Approuvé dès le premier envoi, posé une fois.**

Fluides et protection incendie · Plans de spools · Façade et ACP · Menuiserie · Tôlerie · Levées de béton

## Visualisation de projet

7 services

**Validation des instances et prélocation obtenues tôt.**

Architecture · Aérien · Intérieur · Photomontage · Plans 3D · Concept · Rendus produit

## Dossier d'exécution

4 services

**Dossiers prêts pour le permis, moins de questions ensuite.**

Plans d'architecture et de structure · Plans d'aménagement · Maisons sur mesure

## Ingénierie produit

6 services

**Pièces prêtes pour la production, plus vite sur le marché.**

CAO produit et prototype · 3D mécanique · Surfaces · 2D vers 3D · Rétro-ingénierie

Livré selon IBC, AISC, NFPA, SMACNA et NEC, dans Revit, Tekla, SDS2, SolidWorks et vos gabarits.

SECTEURS

# Des bâtiments aux avions et aux navires

Une même discipline dans chaque secteur : tout est résolu dans la maquette avant le chantier ou l'atelier.



## Construction

Chaque conflit résolu avant l'arrivée des équipes



## Architecture

L'intention préservée, du modèle au chantier



## Ingénierie

Chaque discipline coordonnée avant le chantier



## Aéronautique

CAO prête pour l'inspection, chaque GD&T vérifiée



## Automobile

Outillage libéré plus vite, lancements plus tôt



## Naval et offshore

Équipements marins justes du premier coup

NOTRE MÉTHODE

# Un processus conçu pour la prévisibilité

Cinq étapes ferment la fuite de 2 % avant le chantier. Chacune se mesure en dollars économisés, pas en heures travaillées.

**01** IDENTIFIER
### Trouver la fuite
Un ingénieur senior chiffre votre fuite de marge sous 1 jour ouvré.

**Rapport de direction.**

**02** PLANIFIER
### Figer le périmètre
Périmètre, normes, dates et un responsable nommé, fixés par écrit sous NDA.

**Prix et dates fermes.**

**03** LIVRER
### Modéliser et détailler
Chaque conflit résolu dans votre plateforme CAO ou BIM, selon vos normes.

**Reprises éliminées à la conception.**

**04** VÉRIFIER
### Revue senior
Vérifié par un senior avant diffusion, tracé pour votre piste d'audit.

**Approbation au premier envoi.**

**05** PROUVER
### Mesurer le gain
RFI, reprises et planning mesurés par rapport à votre référence, en dollars.

**Des économies à présenter.**

MODES DE COLLABORATION

# Commencer petit. Prouver. Puis passer à l'échelle.

01 · SANS ENGAGEMENT
### Revue des marges
Votre perte en dollars et un plan de récupération priorisé, vérifiés par un ingénieur senior.

02 · PROUVER
### Programme pilote
Une discipline sur un programme en cours, mesurée par rapport à votre revue des marges.

03 · PASSER À L'ÉCHELLE
### Équipe dédiée
Un responsable nommé et une équipe intégrée à vos processus, au rythme de vos projets.

PROGRAMMES SÉLECTIONNÉS

# Réalisations

Programmes que nous avons accompagnés dans la construction, la fabrication et l'industrie.



SANTÉ · HOUSTON, TX

## Evergreen Regional Medical Center

Tous les lots techniques coordonnés dans un seul modèle : la pose suit le plan et les dates tiennent.

**Envergure** 320 000 pi² (env. 29 700 m²)

**Client** Promoteur national d'établissements de santé



AVIATION · DALLAS, TX

## Trinity Field Aviation Terminal

Assemblages concordants sur les 6 800 t d'acier : le terminal a tenu son planning.

**Envergure** 6 800 t d'acier de charpente

**Client** Entreprise de construction aéroportuaire de rang 1



SANTÉ · PHOENIX, AZ

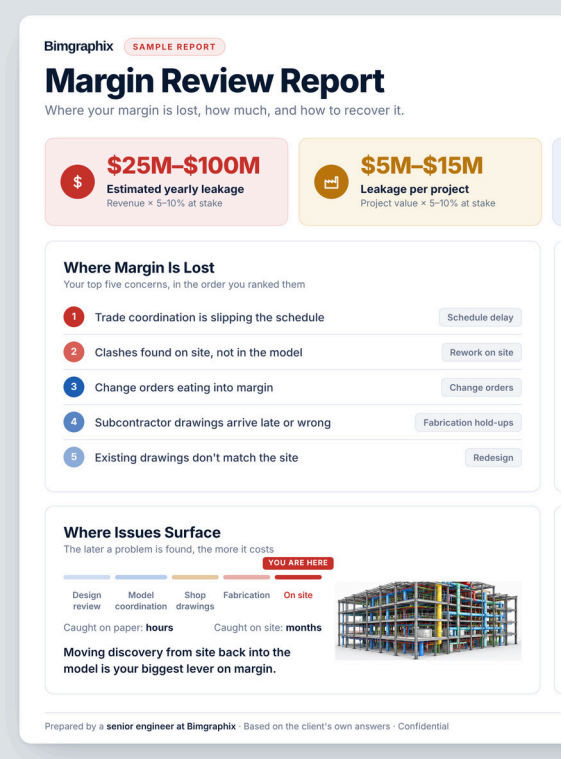
## Westbridge Medical Center

Dossiers sprinkler validés du premier coup : la protection incendie n'a jamais retardé le clos-couvert.

**Envergure** 280 000 pi² (env. 26 000 m²)

**Client** Développeur national d'infrastructures de santé

D'autres programmes sur bimgraphix.com/fr/projects, filtrés par discipline, service et secteur.




LA REVUE DES MARGES

# Votre fuite de marge a un chiffre

## Votre perte en dollars

Par an et par projet, à partir de vos propres fourchettes.

## Où elle se produit

Vos principaux enjeux, classés par impact.

## Comment la récupérer

Des actions priorisées, que vous travailliez avec nous ou non.

**Demander votre revue des marges →**

Deux minutes · Revue par un ingénieur senior · Rapport sous un jour ouvré · Confidentiel, sans engagement

INTÉGRÉ À CHAQUE MISSION

# Les garanties qu'exigent les grands programmes

| | | | |
|---|---|---|---|
| **AES-256**<br>Chiffrement au repos | **TLS 1.3**<br>Chiffrement en transit | **MFA + RBAC**<br>Accès zéro confiance | **NDA d'abord**<br>Avant tout partage de fichier |

### Un responsable unique

Un responsable nommé pilote votre programme de la première revue à la livraison.

### Vos logiciels, vos normes

Les livrables s'intègrent directement à vos processus.

### Une capacité évolutive

Plus de 350 ingénieurs, 75 % de votre journée couverte.

### Prêt pour vos achats

Votre questionnaire de sécurité rempli ; politiques partagées sous NDA.

Contrôles fondés sur le cadre ISO/IEC 27001, les principes SOC 2 et le RGPD. Documentation : security@bimgraphix.com



Bimgraphix

PARTEZ DE VOS CHIFFRES

# Chiffrez votre risque programme.

Demandez une revue des marges. Deux minutes, vérifiée par un ingénieur senior, avec un rapport confidentiel sous un jour ouvré.

Demander une revue des marges →


E-MAIL
info@bimgraphix.com

TÉLÉPHONE
+1 (786) 706-8046

BUREAU AMÉRICAIN
Miami, Floride

WEB
bimgraphix.com