

## Et si vos plans papiers freinaient la performance de vos équipes ?

Entre les plans déjà obsolètes, les validations sans fin, ou encore les corrections à la main... Découvrez comment les professionnels du bâtiment ont sécurisé et accéléré leurs cycles de révision en digitalisant leurs plans.



Chaque révision manuelle sur plan papier multiplie les risques d'erreurs, de doublons et de retards dans les validations. La digitalisation de vos plans constitue l'un des leviers essentiels pour éviter ces problèmes.

## Ce que vous allez découvrir dans ce guide :

### Six avantages à digitaliser vos plans :

- ✓ Gagnez du temps à chaque révision
- ✓ Évitez les erreurs liées aux différentes versions papier
- ✓ Collaborez efficacement en temps réel
- ✓ Gardez la trace de chaque modification
- ✓ Fluidifier vos échanges avec vos partenaires
- ✓ Garantisiez des livrables toujours plus fiables et plus conformes

### Ainsi que des **témoignages de PME** du bâtiment :

- ✓ Des résultats prouvés
- ✓ Des équipes motivées
- ✓ Des projets maîtrisés



# Maximisez votre performance grâce au numérique

Les outils numériques sont devenus incontournables. Des smartphones aux outils d'intelligence artificielle, la technologie transforme nos façons de travailler, de communiquer et de collaborer.

Le secteur du bâtiment n'y échappe pas. Longtemps considéré comme à la traîne, il a connu une véritable accélération ces dernières années, surtout depuis la crise du COVID-19, qui a bouleversé les modes de travail et rendu les échanges à distance indispensables.

Résultat ? D'après une étude BIMobject mondiale réalisée auprès de 2 500 professionnels de la construction, la pandémie a marqué un tournant : **61 % affirment que le numérique fera désormais partie intégrante de leur métier**<sup>1</sup>.

C'est un bond technologique majeur qui redéfinit notre façon de concevoir, planifier et piloter les projets.

1. Source : Batipresse 2020





# Le papier, un frein qui persiste

Malgré les progrès rapides de la digitalisation, le papier reste omniprésent dans le bâtiment. Particulièrement pour les plus petites structures, qui, faute de moyens ou d'équipe IT, pensent encore que la digitalisation n'est pas à leur portée et restent ainsi fortement dépendantes du papier.

Pourtant, on remarque que plus une PME du secteur de la construction est large plus elle est convaincue par l'utilité du BIM et plus elle a déjà démarré sa propre transition<sup>2</sup>. Autrement dit, rester à l'écart du numérique, c'est prendre le risque d'être à la traîne, et d'être moins compétitif, alors même que les gouvernements poussent vers une construction plus efficace et plus durable.

## **La bonne nouvelle ? Il n'a jamais été aussi simple pour les PME de la construction de passer au digital.**

Une fois cette étape franchie, vous pourrez tirer pleinement parti de tous les bénéfices du numérique, notamment grâce à **Bluebeam**, un outil complet pour **annoter, commenter et collaborer efficacement sur vos plans PDF**.

Découvrez dans cet e-book **six avantages supplémentaires** à sauter le pas dès maintenant.

## Avantage du digital

# 1

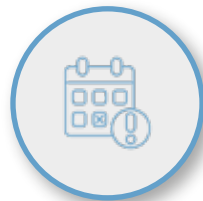
### Le papier, un frein coûteux

Le papier peut sembler plus simple à mettre en œuvre, mais il impacte sérieusement la productivité et la rentabilité des entreprises :



#### RISQUES D'ERREURS

Une simple erreur de version papier peut coûter des milliers d'euros en reprises sur chantier. Le numérique assure que chacun travaille sur le bon plan, à jour et validé.



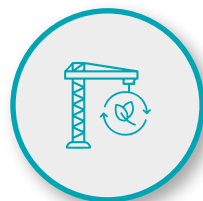
#### OPPORTUNITÉS MANQUÉES

En 2024, 61% des MOE ont eu recours au BIM dans leurs marchés<sup>3</sup>; avoir une activité « tout papier » peut donc vous exclure de certains projets, et vous faire perdre de précieux contrats.



#### FRAIS D'IMPRESSION

L'encre, le papier, le matériel... Tous ces coûts ne cessent d'augmenter et suivre le bilan de chaque projet devient un vrai casse-tête. Avec le digital, l'utilisation du papier est drastiquement limitée !



#### IMPACT ENVIRONNEMENTAL

L'impression massive et le gaspillage de papier contribuent à une empreinte écologique importante.

Avec **Bluebeam**, chaque modification est horodatée, tracée et peut être vérifiée même plusieurs semaines après validation. Cela offre une visibilité plus claire de l'historique des projets, garantissant un risque d'erreur diminué.



**ÉTUDE DE CAS** - Découvrez comment **Plumco**, une entreprise belge de systèmes CVC et écoénergétiques a diminué de 92% son utilisation du papier grâce à l'utilisation de **Bluebeam Revu**.

# 2

### Des outils numériques accessibles aux PME

Face à la hausse des coûts liés au papier, la transition vers le numérique n'a jamais été aussi simple, économique et sécurisée. Même les petites structures dépourvues de service informatique peuvent désormais franchir le cap sans complexité technique ni investissement lourd :



#### COÛTS DE DÉMARRAGE RÉDUITS

De nombreuses solutions proposent des offres d'essai gratuites ou peu coûteuses. Les PME peuvent ainsi évaluer les bénéfices, et valider l'adoption par les équipes sans risque financier.



#### DÉPENSES MAÎTRISÉES

Les abonnements flexibles en SaaS (Software-as-a-Service) remplacent maintenant les licences onéreuses. Ils peuvent être ajustés à tout moment, pour s'adapter précisément à l'activité et éviter toute dépense superflue.



#### TRANSITION PROGRESSIVE

Aujourd'hui, les PME peuvent tester, former leurs équipes et adopter progressivement le numérique, sans gros investissements ni délais contraignants. La montée en compétence se fait progressivement et sans perturber le fonctionnement interne.

Les solutions SaaS comme **Bluebeam Cloud** permettent aux équipes sans service IT d'accéder à leurs documents depuis n'importe quel appareil, sans configuration complexe.

# 3

### Efficacité et rentabilité renforcées

Dans un secteur confronté à une pénurie de main-d'œuvre qualifiée et une demande soutenue, le numérique permet aux entreprises de faire plus avec moins, **réduisant ainsi leurs frais et augmentant leurs bénéfices** :



#### GAIN DE TEMPS

La dématérialisation des plans permet le partage instantané des documents facilitant la collaboration entre les équipes, sur le chantier comme au bureau.



#### OPTIMISATION DES PROCESSUS

La centralisation du suivi et des outils permet une vision claire de l'avancement, limitant considérablement les pertes d'information entre bureaux d'études, entreprises et MOE.



#### INTÉGRATION FLUIDE

La mise en place à faible coût permet une adoption progressive des équipes, rendant le passage au numérique une étape simplifiée pour les PME.



#### DÉCISIONS ÉCLAIRÉES

L'accès instantané à des données fiables permet de prendre des décisions plus rapides et plus justes. Les retards peuvent être mieux anticipés, les arbitrages sont plus efficaces, bref : les projets sont mieux pilotés.

En collaborant via des sessions de **Studio Bluebeam**, les équipes peuvent apporter des modifications de manière rapide et transparente.

# 4

### Communication simplifiée et collaboration optimisée

Le passage au numérique transforme la manière de communiquer et de travailler ensemble. Cela permet non seulement de gagner un temps précieux, mais aussi de réduire les coûts liés aux erreurs, aux déplacements et aux malentendus :



#### VALIDATIONS À DISTANCE

Les corrections peuvent désormais se faire en ligne, en temps réel ou de manière asynchrone. Les équipes n'ont plus besoin de se déplacer pour valider un choix. Cela accélère les cycles de décision, tout en libérant du temps pour d'autres tâches.



#### MOINS D'ERREURS ET D'ALLER-RETOURS

Grâce aux annotations numériques, les modifications sont plus claires et lisibles. Les versions successives étant archivées, l'historique des décisions devient plus accessible. Cela limite les risques d'erreurs d'interprétation, évite les reprises coûteuses sur le chantier tout en réduisant les frictions entre intervenants.



#### SOURCE UNIQUE D'INFORMATIONS

En centralisant les documents au sein d'une plateforme commune, toutes les parties prenantes accèdent à la même version, toujours à jour. Plus de doublons, plus de documents obsolètes circulant par e-mail ou sur papier : chacun travaille sereinement avec des informations fiables, validées et cohérentes.

**Bluebeam** permet à tous les acteurs de travailler simultanément sur le même PDF, avec un historique des révisions et une traçabilité totale. Fini les échanges par e-mail et les versions non maîtrisées.



**ÉTUDE DE CAS** - Découvrez comment **SchwörerHaus**, une entreprise allemande et leader dans les maisons préfabriquées, améliore la qualité et l'efficacité de la préfabrication numérique grâce à son utilisation de **Bluebeam Revu**.

Avantage du digital

5

## Parfaitement sécurisé et éco-responsable

Adopter le numérique, c'est non seulement protéger vos documents et garantir leur pérennité, mais aussi engager votre entreprise dans une démarche responsable et durable :



### TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

Les plateformes numériques modernes offrent une capacité de stockage quasiment illimitée. Fini les pertes de plans, les documents endommagés sur chantier ou les archives introuvables !



### RÉDUCTION DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Limiter l'usage du papier - et les déchets associés, est un geste simple mais fortement impactant. La digitalisation s'inscrit pleinement dans une démarche de développement durable, tout en renforçant l'image responsable et moderne de votre entreprise.



### PROTECTION CONTRE LES CYBERMENACES

Le secteur de la construction est exposé au risque d'attaques numériques. La plupart des outils numériques actuels intègrent aujourd'hui des dispositifs de sécurité conçus pour protéger vos documents tout au long de leur cycle de vie. Cette approche permet d'assurer une sécurité bien supérieure à celle offerte par des archives papier, facilement perdues, copiées ou détériorées.

**Les projets Bluebeam** sont sauvegardés sur des serveurs sécurisés, avec gestion fine des permissions et synchronisation en temps réel.

## Avantage du digital

# 6

### Accès permanent aux documents

L'activité de construction est par nature itinérante : les équipes alternent sans cesse entre bureau, chantier et déplacements. Que ce soit au bureau ou sur le chantier, les équipes qui sont passées au numérique peuvent consulter, annoter et valider les plans depuis une tablette.



#### DISPONIBLE PARTOUT ET TOUT LE TEMPS

Les plans et fichiers sont consultables sur n'importe quel outil : ordinateur, tablette ou smartphone. Les équipes disposent ainsi de la dernière version à jour, garantissant une continuité de travail sans interruption. Même en cas de modification de dernière minute, chacun peut être informé instantanément.



#### VOYAGES LÉGERS

Avec le numérique, plus besoin de transporter classeurs ou piles de plans volumineux. Un seul appareil suffit pour avoir toutes les informations nécessaires sous la main, réduisant le poids à transporter et limitant les risques de perte ou de détérioration des documents. Cela facilite les déplacements, les visites de chantier et les réunions improvisées.

Les équipes gagnent en autonomie, en réactivité et en confort de travail, tout en limitant les erreurs liées à l'utilisation de documents obsolètes ou incomplets.

Avec **Bluebeam**, stockez et gérez vos documents de projet dans le cloud et invitez vos collègues à y accéder et à les modifier en toute sécurité lors de leurs déplacements

# Bluebeam dans le monde

Découvrez comment les clients de Bluebeam à travers le monde ont boosté leur efficacité en passant au numérique.

## EN EUROPE

En adoptant les outils numériques la société **ClearTech** a :

- Remporté **50 % de projets supplémentaires**.
- Élargi son portefeuille de clients en incluant des entreprises majeures telles que **Salesforce, Facebook et Amazon**.
- Décroché des contrats internationaux **en Arabie Saoudite, aux Philippines, en Malaisie, au Vietnam et en Indonésie**, où l'entreprise a ouvert un bureau pour développer son activité dans ces régions.

En digitalisant ses processus, **Plumco**, bureau d'étude spécialisé en HVAC, a :

- Réduit son utilisation du papier de **92 %**.
- Accéléré les émissions de devis, désormais **75 % plus rapides**.
- Optimisé l'élaboration des devis en réduisant d'environ **80 %** le temps et les coûts associés.

Avec l'adoption d'outils digitaux **SMG, spécialiste** de la rénovation de bâtiments, a :

- **Réduit le risque d'erreurs** grâce à une transparence totale tout au long de ses projets.
- **Assuré une meilleure collaboration** à l'échelle des projets grâce à un accès aux documents facilité, sur site comme à distance.
- **Diminué sa consommation de papier** pour une gestion plus écoresponsable des ressources.



# Bluebeam dans le monde

Découvrez comment les clients de Bluebeam à travers le monde ont boosté leur efficacité en passant au numérique.

## EN ASIE-PACIFIQUE

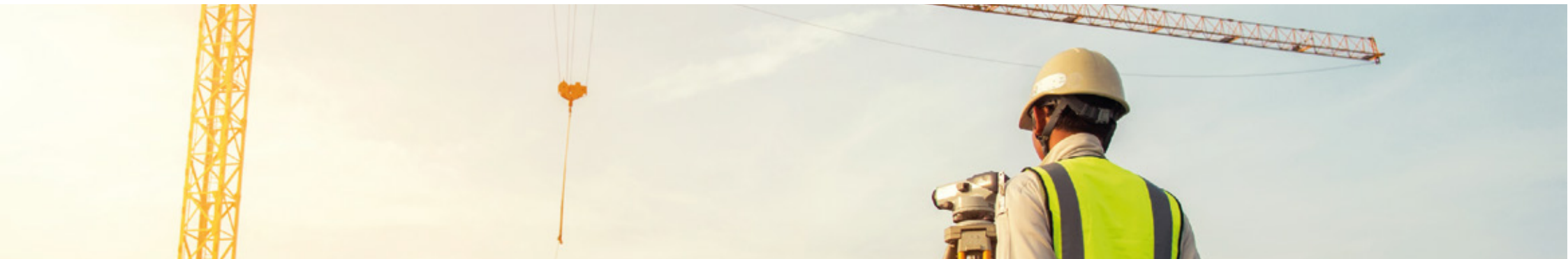
En passant au numérique, **Bornhorst + Ward**, l'entreprise de Génie Civil et Structure, a :

- Économisé **4 000 AUD** (soit 2 263 €) par mois en frais d'impression
- A libéré **10 % d'espace de bureau** en supprimant le stockage papier
- Atteint un **retour sur investissement** de ses outils numériques en seulement trois mois

## AUX ÉTATS-UNIS

En modernisant ses outils, l'agence **FGM Architects** a :

- Réussi sa transition vers un modèle principalement en **télé-travail** pendant la pandémie de COVID-19.
- Gagné un temps précieux en transférant **la révision des documents** dans un environnement numérique et collaboratif en temps réel.



# Démarrez votre transition numérique

Adopter le digital dans la construction n'a jamais été aussi simple. Les solutions actuelles, pensées pour les petites structures, rendent la collaboration plus fluide et les projets plus rentables.

Avec **Bluebeam**, des millions de professionnels ont déjà remplacé le papier par des outils numériques de marquage et de collaboration sécurisés et efficaces, réduisant ainsi les coûts et les pertes de temps.



Chez ARKANCE, nous nous engageons à aider les acteurs de la construction et de l'industrie à exploiter pleinement le potentiel du numérique.

Contactez nos experts et découvrez Bluebeam en action

Contactez un **expert**

