LIVRE BLANC



DIGITALISER LE CHANTIER : CONSTRUIRE MIEUX, PLUS VITE, ENSEMBLE

mezzoteam

SOMMAIRE

Table des matières

I. Les enjeux de la gestion de chantier à l'heure actuelle 7

1. Problèmes de gestion de l'information 7
2. Les défis de la qualité et des coûts 8
3. Problématiques de communication et d'efficacité 8

II. Les bénéfices de la digitalisation du suivi de chantier 9

1. Gain de temps et d'efficacité 9
2. Amélioration de la qualité et maîtrise des coûts 10
3. Suivi en temps réel et visibilité 10
4. Traçabilité et gestion des litiges 12
5. La digitalisation, un levier stratégique pour l'avenir du BTP 12

III. Focus sur le module FIELD de Mezzoteam : une solution dédiée aux professionnels du BTP 15

1. Présentation de l'outil 15
2. Des fonctionnalités clés pour une gestion optimisée des chantiers 17
3. Un outil flexible pour une diversité de projets 18
4. Optimisation de la collecte, de l'analyse et de la collaboration sur le chantier 19
5. Valorisation des données pour un pilotage optimisé 19
6. Intégration du BIM, des modèles 3D et des données géospatiales 20
7. Interopérabilité : une intégration fluide avec vos outils existants 21
8. Pourquoi choisir le module FIELD de Mezzoteam? 22
9. Annexe – Références et sources documentaires 24

INTRODUCTION

Le défi du suivi de chantier aujourd'hui

Le suivi de chantier est un enjeu clé pour les professionnels du BTP. Qu'il s'agisse de maîtriser les coûts, de respecter les délais ou d'assurer la qualité des ouvrages, chaque projet nécessite une gestion rigoureuse et un suivi précis.

Pourtant, dans de nombreuses entreprises, cette gestion repose encore sur des processus chronophages et inefficaces : documents papier dispersés, rapports fastidieux à rédiger, manque de visibilité en temps réel sur l'avancement des travaux.

Dans d'autres structures plus avancées sur le plan numérique, une première phase de digitalisation a parfois été engagée — mais sans véritable stratégie centralisée.

Résultat : les outils sont déployés de manière isolée, à l'initiative de certains chefs de projet ou conducteurs de travaux, sans alignement global ni interopérabilité. Cette approche fragmentée entraîne une remontée d'informations hétérogène, peu exploitable à l'échelle de l'entreprise. Les formats de données varient, les usages diffèrent selon les équipes, et les tableaux de bord globaux sont difficilement consolidables. Souvent, cela traduit une inadéquation entre les solutions choisies et les besoins concrets des utilisateurs de terrain.

INTRODUCTION

Selon le RICS Digitalisation in Construction Report 2024, seulement 12 % des entreprises utilisent systématiquement des outils numériques sur l'ensemble de leurs projets. De plus, 43 % des répondants déclarent ne recourir à aucun outil numérique pour les fonctions essentielles telles que la planification, le contrôle des coûts ou le suivi de production.

43% ***des répondants déclarent ne recourir à aucun outil numérique pour les fonctions essentielles***

Les défis sont nombreux. Les conducteurs de travaux et chefs de projet doivent jongler avec une multitude de données issues du terrain, tout en veillant à maintenir une communication fluide entre les équipes et les parties prenantes. Mais sans un outil adapté, la centralisation et l'exploitation de ces informations deviennent rapidement un casse-tête. Les pertes de temps s'accumulent, les erreurs apparaissent, et les prises de décision s'en trouvent ralenties.

Face à ces contraintes, la digitalisation apparaît aujourd'hui comme une réponse incontournable.

GRÂCE AUX OUTILS NUMÉRIQUES, IL EST DÉSORMAIS POSSIBLE :

- **D'automatiser la collecte d'informations,**
- **De simplifier la gestion des inspections,**
- **D'améliorer la traçabilité des opérations.**

En intégrant des solutions adaptées aux besoins des professionnels du BTP, le suivi de chantier devient plus fluide, plus efficace et mieux structuré.



L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : UN NOUVEAU LEVIER POUR LE PILOTAGE DE CHANTIER

L'intelligence artificielle est en passe de transformer profondément le pilotage des projets de construction. Son intégration dans les outils numériques permet désormais d'aller au-delà de la simple numérisation : il s'agit de produire des analyses, de repérer les signaux faibles, de générer des rapports automatisés et d'anticiper les dérives avant qu'elles ne deviennent critiques.

Parmi les cas d'usage concrets déjà observés sur le terrain :

- La détection automatique d'anomalies critiques grâce à l'analyse d'images
- La prévision des retards par croisement de données telles que les plannings, la météo, le taux d'avancement ou encore l'historique des projets
- La rédaction assistée de comptes rendus structurés, enrichis d'indicateurs clés
- Le tri automatique des non-conformités afin de faciliter le suivi qualité.

Selon une étude conjointe d'Autodesk et FMI réalisée en 2023, 58 % des décideurs du BTP estiment que l'IA sera décisive d'ici cinq ans pour améliorer la qualité, réduire les délais et limiter les contentieux. De son côté, McKinsey évalue le potentiel d'optimisation de l'IA entre 10 % et 20 % de productivité sur l'ensemble du cycle de vie du projet.

58%

des décideurs du BTP estiment que l'IA sera décisive d'ici cinq ans

Le module FIELD (anciennement appelé Bulldozair) de Mezzoteam, en centralisant et structurant les données terrain, constitue une base idéale pour tirer parti de ces technologies.

À horizon 2026, l'objectif est de faire de Mezzoteam un copilote intelligent du chantier, capable non seulement d'alerter, mais aussi de suggérer et de prioriser les actions à mener.

DÉCOUVREZ, À TRAVERS CE LIVRE BLANC :



Comment la digitalisation du suivi de chantier peut transformer en profondeur la gestion des projets de construction

Comment les outils numériques permettent de gagner en productivité, en qualité et en sérénité… de la phase d'inspection aux opérations préalables à la réception (OPR), en passant par le reporting et le pilotage en temps réel

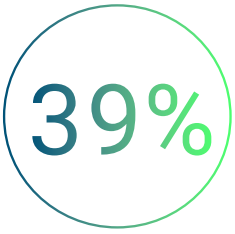
I. LES ENJEUX DE LA GESTION DE CHANTIER À L'HEURE ACTUELLE

La gestion de chantier repose sur une **multitude de processus interdépendants**, nécessitant une **coordination précise** afin de garantir la bonne exécution du projet. Cependant, face aux **exigences croissantes** du secteur, les méthodes traditionnelles montrent leurs limites, surtout face à des défis tels que :

- Le respect des délais
- La maîtrise des coûts
- L'optimisation des ressources
- La conformité aux normes de qualité.

Dans ce contexte, plusieurs **défis majeurs** entravent le bon déroulement des projets de construction.

Selon le baromètre FFB 2024, seuls 39 % des professionnels du BTP ont mis en place des processus digitalisés, tandis que 36 % disposent d'outils de pilotage projet, ce qui signifie que plus de 60 % ne sont toujours pas équipés de solutions numériques structurées.



des professionnels du BTP ont mis en place des processus digitalisés

1. Problèmes de gestion de l'information

Le suivi de chantier implique la collecte et l'analyse d'un volume conséquent de données essentielles à la prise de décision, telles que :

- Plans de construction
- Rapports d'avancement
- Photos du chantier
- Relevés d'anomalies.

Ces données sont cruciales pour garantir une gestion fluide et efficace. Cependant, de nombreuses entreprises du BTP manquent à la fois d'une vision globale et d'un accès en temps réel à ces informations.

Les principales problématiques rencontrées

- **Les informations sont souvent dispersées entre différents supports** (papier, tableurs, e-mails), rendant leur exploitation complexe et peu efficace.
- **La collecte des données sur le terrain** reste fastidieuse, avec des processus manuels qui multiplient les risques d'erreur et d'oubli.
- **L'absence d'un système centralisé** nuit à la réactivité des équipes, allonge les délais de prise de décision et complique la traçabilité des actions menées.

2. Les défis de la qualité et des coûts

La qualité d'exécution est un enjeu fondamental dans le secteur du BTP, impactant directement la rentabilité des projets. Un défaut de suivi ou un problème non détecté en amont peut engendrer à la fois des surcoûts et des retards.

Les principaux défis de qualité et de coût

- **Malfaçons et non-conformités :** des erreurs de construction peuvent entraîner des coûts de correction importants et des retards conséquents. La gestion des reprises est complexe, ce qui peut affecter la rentabilité du projet.

- **Gestion des litiges :** lorsqu'il manque des preuves tangibles (photos, annotations, rapports), la gestion des litiges devient plus difficile, compliquant ainsi la défense des intérêts de chaque partie impliquée.

- **Amélioration de la traçabilité :** un meilleur suivi des interventions permet de garantir la conformité des ouvrages, optimisant la gestion des interventions correctives et prévenant ainsi d'éventuels problèmes futurs.

*Une étude reprise par **ResearchGate** indique que dans plusieurs projets, les coûts de non-conformité (retravail, changements) représentent **entre 5 % et 12,4 % du montant total du projet.***

3. Problématiques de communication et d'efficacité

Un chantier mobilise de nombreux acteurs (conducteurs de travaux, maîtres d'ouvrage, sous-traitants, bureaux d'études, etc.) dont la coordination est cruciale. Pourtant, les difficultés de communication restent un frein majeur à l'efficacité opérationnelle.

Les obstacles à une communication fluide

- **Rapports de suivi longs et fastidieux :** la génération de rapports est souvent chronophage et mal adaptée à l'usage sur le terrain. Cela entraîne une surcharge administrative qui nuit à la productivité des équipes.

- **Manque de fluidité dans les échanges :** la communication entre les équipes terrain et les clients est parfois désorganisée, ce qui peut entraîner des incompréhensions et des retards dans les validations.

- **Modernisation des pratiques indispensable :** le secteur du BTP est en pleine mutation, et pour améliorer son image et attirer de nouveaux talents, il est crucial de moderniser les pratiques et d'adopter des outils plus efficaces.

Ces défis, qui semblent disparates, sont liés par un fil conducteur : la nécessité d'une gestion plus centralisée, fluidifiée, et numérisée. Pour que le secteur du BTP puisse répondre aux exigences modernes, il est impératif de mettre en place des outils adaptés permettant de surmonter ces difficultés et de garantir la réussite des projets.

II. LES BÉNÉFICES DE LA DIGITALISATION DU SUIVI DE CHANTIER

La digitalisation du suivi de chantier transforme en profondeur la gestion des projets de construction. En adoptant des solutions numériques adaptées, les professionnels du BTP bénéficient de nombreux avantages, parmi lesquels :

- Une meilleure efficacité opérationnelle ;
- Une maîtrise optimisée des coûts ;
- Une transparence accrue.

Le suivi de chantier repose encore trop souvent sur des processus lourds et inefficaces, impliquant des tâches chronophages. Grâce à la digitalisation, ces tâches peuvent être simplifiées et automatisées, permettant ainsi aux équipes de terrain de se concentrer sur l'essentiel et d'optimiser leur productivité.

1. Gain de temps et d'efficacité

TÂCHES LIÉES AU SUIVI DE CHANTIER	GAINS DE PRODUCTIVITÉ GRÂCE À LA DIGITALISATION
Prise de notes manuscrites	• **UNE APPLICATION MOBILE INTUITIVE :** o Des solutions modernes permettent une expérience utilisateur fluide, similaire à une messagerie instantanée. o Les chefs de projet et conducteurs de travaux peuvent ainsi documenter et suivre les tâches en temps réel, réduisant le risque de perte d'information et augmentant la réactivité. • **OPTIMISATION DES INSPECTIONS DE CHANTIER :** o Prise de photos géolocalisées, o Annotations directement sur les plans, o Génération automatique de checklists.
Gestion de fichiers dispersés	Toute la communication est automatiquement centralisée dans les outils digitaux, assurant traçabilité et évitant le risque d'erreurs.
Production de rapports longs et fastidieux	Les outils digitaux permettent de générer des rapports automatiques en quelques clics, ce qui réduit drastiquement le temps consacré à l'administratif et permet une mise à jour rapide des informations.

La digitalisation facilite l'évaluation et le suivi des travaux en cours, tout en garantissant un contrôle qualité précis et immédiat.

2. Amélioration de la qualité et maîtrise des coûts

Les erreurs de construction et les malfaçons représentent un coût considérable pour le secteur du BTP. L'adoption d'outils digitaux permet de prévenir ces problématiques en facilitant l'analyse des données terrain et en rendant la gestion des risques plus proactive.

Principaux bénéfices

- **Une prise de décision plus rapide et plus fiable**. En collectant et en analysant en temps réel les données issues du terrain (ex. : photos, annotations, relevés d'anomalies), les équipes peuvent :
  - o Identifier rapidement les points critiques.
  - o Apporter des corrections immédiates, réduisant ainsi les risques d'aggravation des problèmes, pour une gestion plus réactive.

- **Détection précoce des défauts :**
  - o Grâce à l'exploitation des données et à l'utilisation de checklists intelligentes, les défauts sont repérés plus tôt, permettant ainsi de limiter les retards et les surcoûts liés aux reprises de travaux.
  - o L'intégration de technologies de détection garantit une intervention rapide et un suivi de qualité plus précis.

- **Une gestion proactive des risques :**
  - o L'utilisation d'algorithmes d'analyse prédictive permet d'anticiper les problèmes récurrents grâce à l'historique des chantiers.
  - o Cette approche permet :
    - D'améliorer la planification des interventions en minimisant les imprévus.
    - D'optimiser les ressources en fonction des risques identifiés à l'avance.

3. Suivi en temps réel et visibilité

L'un des principaux avantages du digital est la **possibilité d'accéder aux informations de chantier en temps réel.** Grâce à cette digitalisation, **fini les pertes de données** et les **incertitudes sur l'avancement des travaux** : tout est désormais **centralisé** et accessible **instantanément**.

Principaux bénéfices

- **Un tableau de bord centralisé** : grâce aux plateformes numériques, toutes les parties prenantes (chefs de projet, conducteurs de travaux, clients) peuvent :
  - o Accéder en temps réel à l'évolution du chantier.
  - o Visualiser des indicateurs clairs et suivre les progrès à travers des graphiques et des données centralisées.
  - o Prendre des décisions plus éclairées grâce à une vue d'ensemble complète du projet.

- **Des outils de reporting automatisés :**
  - Les rapports d'avancement sont générés et mis à jour en temps réel, éliminant ainsi le besoin de rapports manuels.
  - Ils permettent une meilleure communication entre les équipes, réduisant les erreurs de transmission d'informations et assurant une meilleure gestion des attentes auprès des clients.

- **Une meilleure coordination des acteurs :** les informations sont partagées instantanément entre le terrain et le bureau, ce qui :
  - Accélère le processus décisionnel.
  - Permet une synchronisation optimale des actions des différents intervenants, réduisant ainsi les risques de retards et d'erreurs.



À RETENIR

- **La transparence accrue** rendue possible par le suivi en temps réel permet une meilleure **coordination**, une réactivité améliorée et une **communication fluide** entre toutes les parties prenantes.

- **La visibilité complète** sur l'évolution du chantier et la génération de **rapports automatisés** facilitent le pilotage des projets et renforcent la confiance entre les équipes et les clients.

4. Traçabilité et gestion des litiges

La gestion documentaire est un enjeu clé pour la réussite des chantiers, notamment lorsqu'il s'agit de justifier des travaux réalisés ou de résoudre des litiges. La digitalisation permet d'archiver et de sécuriser toutes les informations essentielles, garantissant ainsi une meilleure traçabilité.

Principaux bénéfices

- **Archivage structuré et sécurisé**. Tous les documents de suivi (rapports, photos, plans, annotations) sont :
  - **Stockés de manière centralisée** dans un espace numérique sécurisé, éliminant ainsi le risque de **perte d'informations.**
  - Faciles à consulter et à retrouver, même longtemps après leur création, grâce à des **outils de recherche avancée.**

- **Facilitation des contrôles qualité**. Lors des **audits** ou **inspections**, l'accès rapide aux données permet de :
  - **Prouver la conformité des travaux** en fournissant les éléments de preuve nécessaires (photos, rapports).
  - **Répondre plus facilement aux exigences réglementaires,** en ayant tous les documents requis à portée de main.

- **Un atout pour la gestion des litiges :**
  - En cas de différend, l'historique des interventions et les preuves documentées (photos, rapports datés) offrent un argument solide pour défendre les intérêts des parties concernées, réduisant ainsi le risque de contentieux.
  - Les données numériques permettent de pouvoir retracer chaque étape du chantier, ce qui renforce la crédibilité des équipes et la transparence du projet.

Une publication de 2022 (« Importance of Effective Communication to Minimize Disputes in Construction Projects ») établit que la mauvaise communication entre équipes est fréquemment citée comme cause majeure de contentieux dans le BTP.

*Le **Chartered Institute of Building (CIOB)** a publié plusieurs documents (notamment le Code of Quality Management, 2019) soulignant que les échecs de qualité dans la construction proviennent souvent de déficiences documentaires et organisationnelles, qu'ils attribuent à des lacunes culturelles, au sacrifice de la qualité au profit du délai/du coût, et à un suivi insuffisant des contrôles qualité.*

5. La digitalisation, un levier stratégique pour l'avenir du BTP

Face aux défis croissants du secteur du BTP, la digitalisation s'impose comme une réponse incontournable. Loin d'être un simple outil d'optimisation, elle représente une véritable transformation des modes de gestion des chantiers et de l'exploitation des bâtiments. De la phase de conception jusqu'à la maintenance, les nouvelles technologies permettent une approche plus agile, collaborative et performante.

Le marché de l'inspection et de la maintenance : une transformation en cours

La digitalisation du suivi de chantier ne s'arrête pas à la phase de construction : **elle s'étend aux opérations d'inspection et de maintenance apportant une meilleure traçabilité et une gestion plus prédictive des infrastructures.** Aujourd'hui, les maîtres d'ouvrage et exploitants recherchent des solutions leur permettant de garantir un suivi rigoureux de l'état des bâtiments et infrastructures tout au long de leur cycle de vie.

Les bénéfices :

- **Automatisation de la remontée d'anomalies :** les outils numériques détectent et signalent en temps réel les défauts, réduisant les risques d'interventions tardives.

- **Optimisation des interventions :** grâce aux données collectées, les équipes interviennent de manière plus ciblée et efficace.

- **Inspection plus rapide et précise :** l'intégration de solutions mobiles, de checklists intelligentes et de jumeaux numériques facilite les contrôles et limite les erreurs.

- **Conformité réglementaire renforcée :** un archivage structuré des inspections garantit une meilleure conformité aux normes et facilite les audits.

→ **La digitalisation ne se limite plus à la construction** elle s'inscrit dans une **stratégie globale** visant à **prolonger la durée de vie des infrastructures** et **réduire les coûts de maintenance.**

Vers une gestion collaborative et continue du chantier

L'un des principaux bénéfices du digital réside dans sa capacité à fluidifier la collaboration entre les différents acteurs du chantier. Là où les échanges étaient auparavant fragmentés et souvent retardés par des contraintes administratives, les nouvelles technologies permettent une **communication en temps réel et un partage instantané des informations**.

Comment la collaboration est optimisée ?

- **Un accès centralisé aux données :** les plateformes collaboratives garantissent un suivi fiable et à jour de l'avancement du chantier, réduisant les erreurs et les doublons.

- **Une coordination améliorée :** les équipes sur le terrain et au bureau partagent documents, plans et rapports d'inspection en un clic, accélérant la prise de décision.

- **Une transition fluide vers l'exploitation et la maintenance :** grâce aux capteurs IoT et à la maintenance prédictive, les bâtiments sont gérés de manière plus proactive.

→ **Résultat ?** Une vision plus **complète** et **intégrée** du cycle de vie des infrastructures, de la conception jusqu'à leur exploitation.

L'évolution des attentes des nouvelles générations de professionnels

Les nouvelles générations d'ingénieurs, de conducteurs de travaux et de chefs de projet ont grandi dans un **environnement numérique.** Habitués aux **applications mobiles et aux outils collaboratifs,** ils attendent des **solutions modernes** qui leur permettent de travailler plus efficacement.

Ce qu'ils recherchent :

- **Des outils intuitifs et connectés :** plateformes ergonomiques, accessibles sur mobile, avec des interfaces conviviales.

- **L'automatisation et l'IA au service des chantiers :** analyse des données en temps réel pour **optimiser la planification et faciliter la prise de décision.**

- **Un atout pour le recrutement et la fidélisation :** les entreprises qui adoptent des solutions numériques attirent **plus facilement les talents**, en quête **d'innovation** et de **flexibilité**.

→ **Pour les entreprises du BTP,** la transition digitale devient un levier stratégique pour **rester compétitif et attirer les talents.**

Un tournant décisif pour le secteur

La transition numérique **n'est plus une option**, c'est une nécessité. Elle ne se limite plus à **améliorer la productivité**, mais permet aussi au secteur du BTP de **se moderniser, de gagner en transparence et d'améliorer l'attractivité du métier.**

→ En intégrant des **outils numériques performants,** les entreprises du BTP :

- Optimisent la **gestion des chantiers.**
- Facilitent **l'inspection et la maintenance.**
- Améliorent la **collaboration et le suivi en temps réel.**
- Attirent et fidélisent les **nouveaux talents.**

La digitalisation ne représente plus un simple gain de temps : elle révolutionne la manière dont les chantiers sont gérés, comment les inspections sont menées et **comment les bâtiments sont exploités sur le long terme.**

→ **Avec la digitalisation, le BTP entre dans une nouvelle ère :** plus **efficace**, plus **collaboratif** et plus **connecté**.

III. FOCUS SUR LE MODULE FIELD DE MEZZOTEAM : UNE SOLUTION DÉDIÉE AUX PROFESSIONNELS DU BTP

Pour mieux comprendre comment les bénéfices de la digitalisation se traduisent concrètement sur le terrain, intéressons-nous à une solution qui a déjà fait ses preuves auprès des professionnels du BTP : **le module FIELD** de **Mezzoteam**.

1. Présentation de l'outil

Le module FIELD est une **application de suivi de chantier** adoptée par plus de 5 000 entreprises issues des secteurs de la construction et de l'industrie. Conçue pour **faciliter la collaboration et optimiser le pilotage des projets,** elle s'adresse à différents acteurs du BTP.

Collecter les données terrain simplement...



... et les consolider efficacement



Maîtrise d'ouvrage : une vision globale en temps réel

Les acteurs du transport, de la construction et de l'industrie utilisent le module FIELD de Mezzoteam pour **digitaliser leurs processus** et améliorer le suivi de leurs projets. Grâce à une **collaboration fluide** avec les bureaux d'études et les ingénieries, ils bénéficient d'un **suivi en temps réel,** avec des **indicateurs précis** leur permettant de piloter efficacement l'avancement des travaux.



Je digitalise mes processus métier et collabore en direct avec mes ingénieries.
Je pilote mes projets avec une approche globale en temps réel.

Ingénieries et maîtrise d'œuvre : un gain de temps considérable

Les entreprises d'ingénierie et de maîtrise d'œuvre, telles que **Setec, Egis ou Ingérop**, sont responsables de **l'organisation et du contrôle des chantiers.** Avec le module FIELD de Mezzoteam, elles automatisent la **génération de rapports**, un livrable clé dans leur activité.

Les retours d'expérience montrent u**n gain de temps de 45 minutes par utilisateur et par jour**, améliorant ainsi leur productivité et leur efficacité sur le terrain.



Je centralise tout mon processus de contrôle et collabore en direct avec les entreprises.
La génération des rapports me fait gagner plus de 45 min par jour.

Entreprises générales : une communication optimisée

Utilisée quotidiennement pour le **suivi de chantier,** l'application permet aux entreprises générales de **fluidifier les échanges et de réduire le temps passé sur les tâches administratives (emails, appels, coordination)**.

Résultat : **un gain d'environ une heure par jour,** leur laissant plus de temps pour se concentrer sur l'essentiel.



Je reçois en temps réel les informations de mon maitre d'œuvre, les traite et les répercute directement aux personnes concernées.
Je gagne plus d'1h par jour sur les envois de mails et autres coups de téléphone.

Entreprises spécialisées (sous-traitants) : une gestion simplifiée des équipes

Les sous-traitants, souvent mobilisés sur plusieurs chantiers simultanément, utilisent Mezzoteam pour **coordonner leurs équipes à distance.**



Je travaille en multisites, cela me permet de gérer mes équipes en distanciel et de voir l'avancement de mes chantiers au global. Je gagne 20 min par jour.

Grâce à un accès centralisé aux informations et aux documents, ils réduisent le temps consacré aux tâches de suivi et de reporting, **gagnant ainsi en moyenne 20 minutes par jour.**

Mezzoteam s'impose comme un outil clé pour tous les acteurs du BTP, leur offrant une gestion plus efficace, un suivi optimisé et une collaboration renforcée à chaque étape du projet.

Avec plus de 60 000 projets suivis, le module FIELD est aujourd'hui utilisé par les grands groupes d'ingénierie et de construction du BTP pour gagner en rigueur, en collaboration et en qualité d'exécution.
L'outil permet un gain de temps estimé entre 20 minutes et 1 heure par jour selon le profil de l'utilisateur, ce qui représente une économie annuelle pouvant dépasser 200 heures par collaborateur terrain.

La capacité d'analyse des données historiques avec le module FIELD ouvre la voie à des applications d'intelligence artificielle qui transforment la manière d'anticiper, de planifier et d'exécuter les projets.

2. Des fonctionnalités clés pour une gestion optimisée des chantiers

Le module FIELD de Mezzoteam offre une **gamme complète d'outils** conçus pour faciliter le **suivi, la gestion et l'analyse** des chantiers :



- **Suivi des OPR et inspections :** validation et contrôle de la conformité des travaux avant leur réception, garantissant une livraison sans accroc.



- **Génération automatique de rapports :** centralisation et structuration des données collectées sur le terrain pour un reporting rapide et précis.



- **Gestion des documents, plans et maquettes 3D :** intégration et visualisation des fichiers essentiels au suivi des chantiers, pour une gestion documentaire optimisée.



- **Intégration avec Power BI :** analyse avancée des indicateurs de performance, offrant une vision stratégique pour une prise de décision éclairée.

Avec ces fonctionnalités, le module FIELD de MEZZOTEAM simplifie **la gestion quotidienne des chantiers et améliore la collaboration** entre tous les acteurs du projet.

3. Un outil flexible pour une diversité de projets

Avec plus de 60 000 projets déployés en France et à l'international, le module FIELD de Mezzoteam s'adapte à une grande variété d'opérations dans les secteurs de la construction et de l'industrie. Sur le terrain, ses utilisateurs l'exploitent pour des projets d'infrastructures majeurs, tels que les métros, tramways et tunnels, mais aussi pour la construction de bâtiments emblématiques, comme ceux du groupe Aéroports de Paris. L'outil est également utilisé dans le domaine industriel, notamment pour le suivi de la construction de la nouvelle usine de paracétamol en France.

Au-delà du suivi de chantier : un outil clé pour l'inspection

La flexibilité du module FIELD ne se limite pas au suivi de chantier : il s'impose également comme une solution efficace pour les missions d'inspection. L'outil est notamment utilisé pour l'audit des stades des Jeux Olympiques de Paris et pour l'inspection des ouvrages d'art existants.

Grâce à ses fonctionnalités avancées, l'application facilite la collecte de données, assure une synchronisation en temps réel et permet une analyse approfondie, offrant ainsi une gestion plus fluide et plus efficace des projets, quels qu'ils soient.

PLUS DE 60 000 PROJETS EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL



Construction du Métro du Grand Paris
(Lignes 14, 15, 17, 18)



Construction du TELT
Tunnel Euralpin Lyon Turin



Inspection Pont de Tancarville

4. Optimisation de la collecte, de l'analyse et de la collaboration sur le chantier

Le module FIELD de Mezzoteam a été conçu pour simplifier et optimiser la collecte, l'analyse et le reporting des données de chantier, tout en améliorant la **collaboration entre tous les intervenants.**

Une interface intuitive pour une gestion fluide

Accessible sur **smartphone et tablette**, l'application offre une **expérience utilisateur fluide et intuitive**, facilitant la communication entre **maîtres d'ouvrage, entreprises générales et ingénieries.**

Une synchronisation en temps réel pour plus d'efficacité

Grâce à la **synchronisation automatique des données,** le module FIELD **réduit les erreurs, renforce la traçabilité et optimise la gestion des chantiers.** Les informations sont mises à jour en temps réel, garantissant une prise de décision plus rapide et plus fiable sur le terrain.

5. Valorisation des données pour un pilotage optimisé

L'exploitation efficace des données est un enjeu clé du suivi de chantier. Avec **Mezzoteam**, les équipes disposent d'outils performants pour analyser et optimiser chaque étape du projet :

Suivi en temps réel de l'avancement

En enregistrant quotidiennement les heures travaillées et les matériaux utilisés, le module FIELD permet de **comparer l'avancement réel avec le planning initial.** Les courbes obtenues offrent une vision claire des écarts entre **quantités prévues et réelles,** facilitant le suivi de la production et des équipements.

Tableaux de bord personnalisés

L'outil offre une vue d'ensemble sur les **contrôles en cours** : éléments validés, à reprendre ou terminés. Les chefs de chantier peuvent ainsi filtrer les informations essentielles et piloter leurs opérations avec précision. Ces tableaux permettent notamment de suivre **l'historique des réserves, la gestion des non-conformités et l'avancement des contrôles.**

Pilotage simplifié des opérations

Grâce à une **vision synthétique et actualisée,** les équipes bénéficient d'un aperçu clair de l'état du projet, favorisant des décisions rapides et efficaces.

Avec Mezzoteam, les données collectées deviennent un **véritable levier d'optimisation,** garantissant une meilleure anticipation des défis et une gestion proactive des chantiers.

6. Intégration du BIM, des modèles 3D et des données géospatiales

L'évolution des pratiques de suivi de chantier s'accompagne aujourd'hui d'un recours croissant aux modèles numériques, en particulier au **BIM (Building Information Modeling)**, aux **maquettes 3D et aux systèmes d'information géographique (SIG).** Ces technologies enrichissent considérablement la compréhension des projets, notamment lors des phases de coordination, d'inspection et de maintenance.

Les bénéfices concrets de ces intégrations :

- **Maquettes 3D** : visualisation fine de l'état d'avancement, superposition des éléments installés vs prévus, détection plus rapide des écarts ou conflits spatiaux.
- **BIM** : gestion centralisée des informations techniques (rapport de suivi de chantier, historiques d'intervention) associées à chaque objet constructif, facilitant les opérations de contrôle qualité ou d'exploitation.
- **SIG** : pour les projets linéaires ou à grande échelle (routes, canalisations, réseaux), les données géospatiales permettent de localiser précisément chaque intervention, d'anticiper les contraintes du site, ou encore de planifier des inspections en fonction du contexte terrain.

Grâce à l'interopérabilité avec des outils de type viewer BIM ou plateformes cartographiques, le module FIELD permet d'exploiter pleinement ces supports. Les équipes terrain peuvent accéder aux plans **3D, aux couches SIG ou aux objets BIM directement depuis l'application**, enrichissant ainsi la collecte de données contextuelles et la prise de décision.



7. Interopérabilité : une intégration fluide avec vos outils existants

Connexion native avec la suite Mezzoteam : une continuité numérique fluide

Le module FIELD s'intègre de manière native à la suite Mezzoteam, la plateforme de gestion documentaire de référence en France.

Cette connexion permet une continuité numérique complète entre la gestion de la documentation projet et les opérations terrain.

Les principaux bénéfices de l'intégration au sein de la plateforme Mezzoteam :

- **Échange bidirectionnel de documents et de plans :** les intervenants peuvent consulter, annoter ou ajouter directement depuis le module FIELD les documents hébergés sur le module CDE (Environnement de Données Commun), garantissant une parfaite synchronisation.
- **Accès sécurisé et centralisé aux dernières versions de plans :** les équipes de chantier disposent toujours des documents à jour, limitant les erreurs liées aux versions obsolètes.
- **Transmission directe des rapports terrain dans l'environnement CDE :** les comptes rendus, constats ou inspections réalisés via le module FIELD peuvent être automatiquement intégrés au module CDE pour archivage, diffusion ou validation.
- **Renforcement de la traçabilité documentaire :** chaque action est historisée, garantissant un suivi complet du cycle de vie des documents et des décisions.

Grâce à cette intégration, une gestion fluide, fiable et conforme de l'information est assurée, depuis la conception jusqu'à la livraison de l'ouvrage.

Une connexion simplifiée avec vos logiciels

De plus, l'un des autres atouts majeurs de Mezzoteam réside dans sa capacité à s'intégrer facilement à l'écosystème informatique des entreprises. L'interopérabilité est une préoccupation clé pour les organisations souhaitant connecter Mezzoteam à leurs **ERP, CRM ou logiciels de gestion de projet.**

Grâce à des **API robustes**, Mezzoteam permet d'**exporter, importer et croiser les données** avec d'autres solutions métier. Cette flexibilité ouvre la voie à une intégration fluide avec des outils de :

- Lecture de plans ;
- Gestion cartographique ;
- Reporting et tableaux de bord…

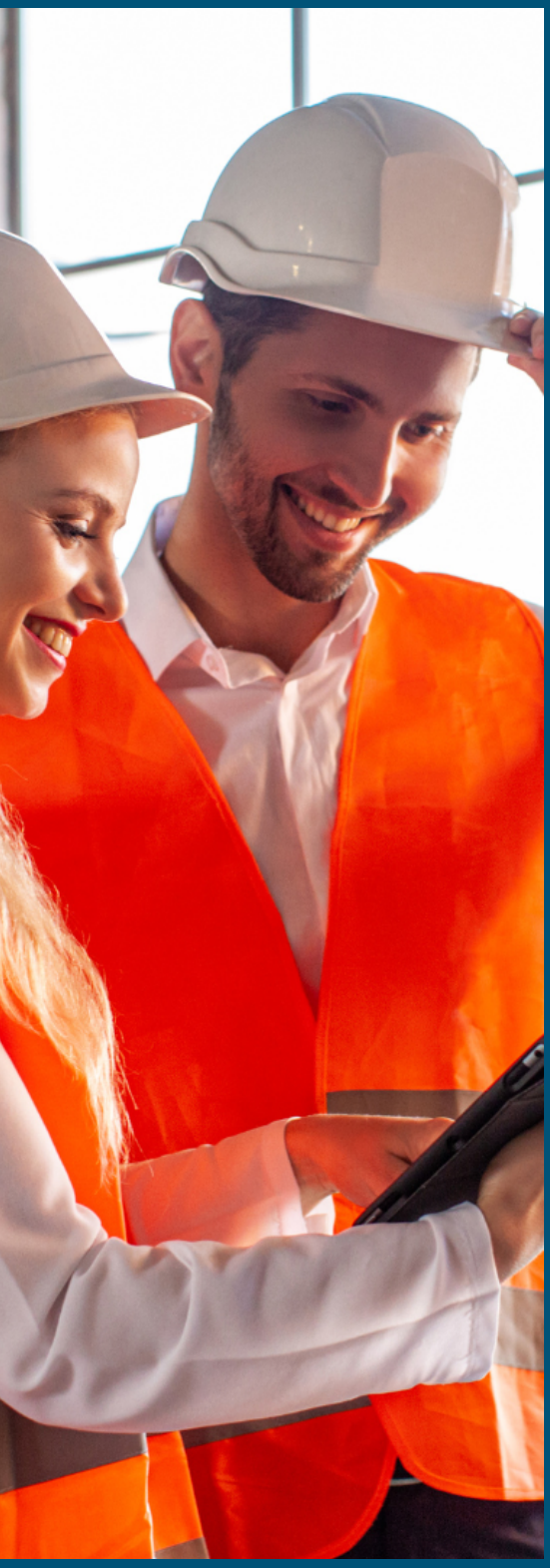
Un échange bidirectionnel des données

L'outil facilite la **centralisation et le partage d'informations**, en garantissant une synchronisation fluide entre Mezzoteam et le reste de votre infrastructure numérique.

Une intégration sans rupture

Pour les entreprises disposant déjà d'un environnement logiciel établi, cette interopérabilité leur permet de **conserver leurs outils existants tout en bénéficiant de la puissance de Mezzoteam**. Cette compatibilité garantit une meilleure fluidité des échanges et une efficacité accrue dans la gestion des chantiers.

En choisissant un outil interopérable comme Mezzoteam, les entreprises s'assurent une **optimisation sans friction** de leurs processus, tout en maximisant la collaboration entre leurs équipes et leurs partenaires.



8. Pourquoi choisir le module FIELD de Mezzoteam ?

- **Simplicité d'utilisation :** conçu pour être aussi intuitif qu'une messagerie instantanée type WhatsApp, le module FIELD permet une prise en main rapide, même pour les équipes non expertes en outils numériques.
- **Collaboration efficace :** l'ensemble des informations est centralisé et mis à jour en temps réel, facilitant les échanges entre les acteurs du projet.
- **Reporting automatique et gain de temps :** en automatisant la collecte et la structuration des données terrain, le module FIELD réduit considérablement la charge administrative et permet aux équipes de se concentrer sur l'opérationnel.
- **Traçabilité et maîtrise des risques :** chaque intervention est documentée, assurant une parfaite traçabilité des actions menées et une conformité aux exigences HSE.

Mezzoteam se positionne comme un outil incontournable pour les professionnels du BTP souhaitant moderniser et optimiser la gestion de leurs chantiers. En simplifiant la collecte de données, en automatisant le reporting et en facilitant la collaboration, la solution contribue à une meilleure efficacité opérationnelle tout en assurant un suivi rigoureux des projets. En intégrant Mezzoteam à leur gestion de chantier, les entreprises bénéficient d'un gain de temps significatif, d'une meilleure coordination des équipes et d'un suivi plus rigoureux des projets, garantissant ainsi une amélioration globale de la productivité et de la qualité des réalisations.

CONCLUSION

La digitalisation du suivi de chantier représente une véritable solution gagnant-gagnant pour les professionnels du secteur. En permettant une gestion plus fluide, transparente et collaborative, elle améliore la qualité des projets tout en maîtrisant les coûts. L'outil numérique garantit une meilleure traçabilité, réduit les erreurs humaines et optimise le temps passé sur le terrain, ce qui se traduit directement par une plus grande satisfaction des clients. Grâce à la digitalisation, vous avez la possibilité d'offrir des services plus réactifs, d'améliorer la communication entre les équipes et de prendre des décisions éclairées basées sur des données précises et en temps réel.

Mezzoteam est conçu pour être facilement intégré à vos processus existants, sans nécessiter de compétences techniques particulières. L'adoption de la technologie est donc à la portée de toutes les entreprises, quelle que soit leur taille. N'attendez plus pour moderniser votre gestion de chantier et saisir toutes les opportunités qu'offre la digitalisation : l'avenir de votre entreprise commence aujourd'hui.

Digitaliser, ce n'est pas simplement « faire plus vite », c'est aussi « faire mieux » : moins d'erreurs, plus de transparence, une meilleure traçabilité et une valorisation de l'expertise terrain.
Dans les années à venir, les entreprises qui tireront parti de l'IA et des données deviendront les leaders du secteur. Les autres risquent de subir les retards, les surcoûts et les conflits.
Mezzoteam, en se positionnant comme plateforme intelligente, accompagne cette transition en combinant simplicité, puissance et évolutivité.

9. Annexe – Références et sources documentaires

RICS – Digitalisation in Construction Report 2024

Cité pour les chiffres :

- 12 % des entreprises utilisent systématiquement des outils numériques.
- 43 % ne les utilisent pas pour les fonctions clés (planification, coût, suivi de production, etc.).

https://www.rics.org

Fédération Française du Bâtiment – Baromètre Innovation 2024

FFB, publié en septembre 2024.

Source complémentaire : Le Moniteur – « Le BTP accélère sa mue numérique »

Chiffres clés :

- 39 % des entreprises du BTP ont digitalisé au moins un processus.
- 36 % disposent d'outils de pilotage de projet.

https://www.ffbatiment.fr/

https://www.lemoniteur.fr/

Autodesk x FMI – Harnessing the Data Advantage in Construction (2023)

Rapport Autodesk & FMI, avril 2023.

58 % des décideurs du BTP estiment que l'IA sera décisive dans les 5 prochaines années.

Lien : https://construction.autodesk.com

McKinsey & Company – Reinventing construction: A route to higher productivity (2020)

L'IA et la digitalisation pourraient générer 10 à 20 % de gains de productivité.

Potentiel de +1 600 milliards de dollars de gains annuels au niveau mondial.

Lien : https://www.mckinsey.com

ResearchGate – Cost of Quality in Construction Projects (2019–2022)

Les coûts liés à la non-conformité peuvent représenter 5 à 12 % du budget total.

https://www.researchgate.net/

CIOB – Understanding the root causes of construction disputes (2022)

Chartered Institute of Building, 2022.

Contentieux liés à des défauts de communication ou de documentation.

Liens : https://www.researchgate.net/publication/362012810_Importance_of_Effective_Communication_to_Minimize_Disputes_in_Construction_Projects

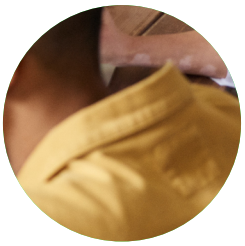
Construction Analytics Europe – Données 2023

96 % des données collectées sur un chantier ne sont jamais exploitées.

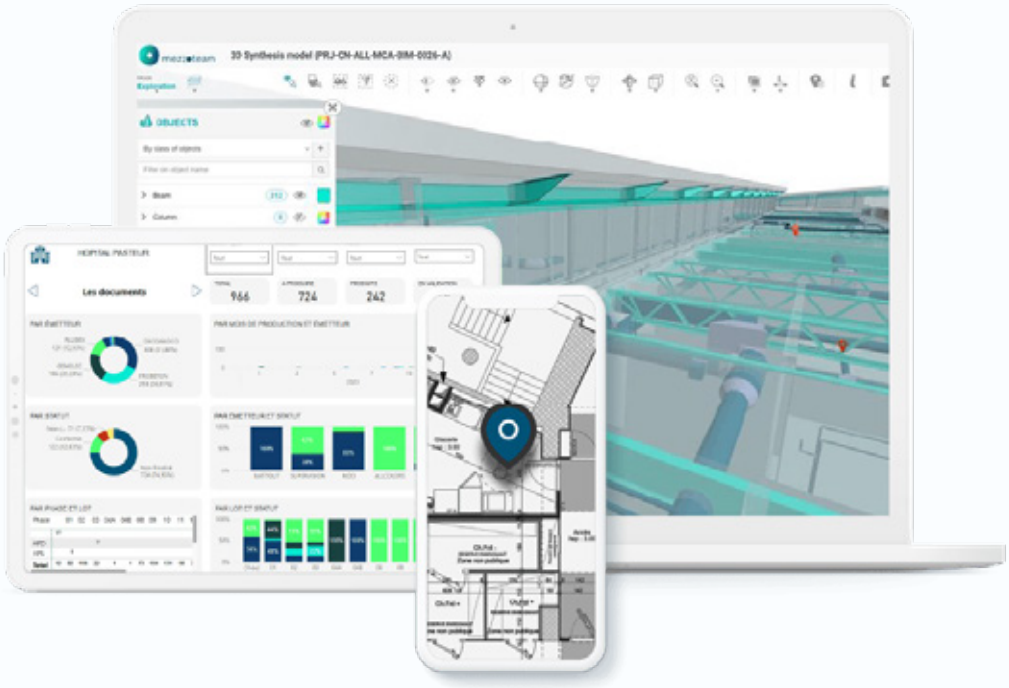
Source disponible sur demande via :

https://www.forconstructionpros.com





QUI SOMMES-NOUS ?



Véritable colonne vertébrale des projets, la plateforme de Construction Project Management Mezzoteam permet à plus de 60 000 utilisateurs de collaborer tout au long de la vie de votre projet, de la conception à l'exploitation.

Découvrez notre plateforme Mezzoteam au service de vos projets :

• **Module CDE,** environnement de données commun pour gérer maquettes, documents et processus de validation, en toute sécurité

• **Module FIELD,** suivi de chantier et gestion de formulaires pour collecter les données chantier simplement et les exploiter efficacement

• **Module FINANCE** pour simplifier vos opérations, garantir les délais de paiement et assurer une exécution des marchés, sans risque d'erreur.

Nos modules s'adaptent à vos besoins avec deux modes d'utilisation :

• En stand-alone, pour une utilisation autonome

• Intégrés à la plateforme complète de Construction Project Management Mezzoteam

TOUS LES PROJETS SONT DIFFÉRENTS, C'EST POUR ÇA QUE MEZZOTEAM EST UNIQUE.

Quel est le point commun entre le métro de Toulouse, le terminal CDG 2B du Groupe ADP, la Samaritaine et la centrale nucléaire d'Hinkley Point ? Tous ces projets sont gérés dans Mezzoteam. Depuis plus de 35 ans, les équipes Mezzoteam ont su faire évoluer leur logiciel afin qu'il réponde aux attentes et aux besoins de tous les projets dans toute leur diversité. Que le projet soit en BIM ou non, que le client veuille une solution cloud ou on-premises, que le paramétrage soit standard ou sur-mesure, que les utilisateurs fassent partie des MOA, des MOE, des bureaux de contrôle, des entreprises de construction ou des exploitants : **Mezzoteam s'adapte à toutes les situations pour permettre à chaque intervenant de collaborer efficacement et de gérer toute la donnée relative à leur projet ou leur ouvrage.**

L'innovation et la R&D sont au cœur de l'ADN de Mezzoteam. De l'armoire à plan initiale à la plateforme complète actuelle, Mezzoteam est au service de l'amélioration de la performance et de l'efficacité de la gestion de projet et de la collaboration, notamment via le BIM (visionneuse IFC, revue de projet en BCF, plug-in REVIT, etc.), le suivi de chantier, l'analyse de la performance (KPI, tableaux de bord) et la gestion financière des situations de travaux.

De plus, par sa capacité à être déployé en cloud ou on-premises, et à répondre aux exigences les plus élevées de ses clients en termes de sécurité et de souveraineté, Mezzoteam est aussi la solution de choix des projets les plus sensibles (qualification ANSSI : SecNumCloud). Et parce que la collaboration fait partie de l'ADN de Mezzoteam comme de ses équipes, le logiciel s'intègre avec les outils et les systèmes des clients, de Revit aux outils de reprographie…

MEZZOTEAM : LA PLATEFORME LA PLUS COMPLÈTE DU MARCHÉ

En 2024, Mezzoteam a renforcé sa position en tant que plateforme complète de Construction Project Management, avec les acquisitions de Formi et Bulldozair. Gestion financière, gestion documentaire BIM et environnement de données commun (CDE), suivi de chantier et opérations préalables de réception (OPR), nos 50 000 utilisateurs peuvent bénéficier d'un référentiel commun et d'un outil de pilotage efficace de leur projet.

35 ans
d'expérience

50 pays

60 000
utilisateurs

NOUS CONTACTER

www.mezzoteam.fr

mezzoteam