

Digitalisation
des processus
chantier
dans le BTP

Comment GTM Sud (Vinci) a digitalisé le suivi et le contrôle qualité de ses chantiers avec Flexio ?



SOMMAIRE

03	CONTEXTE
03	LE CHOIX DE FLEXIO
04	PARTIE 01 MISE EN PLACE
05	PARTIE 02 UTILISATION QUOTIDIENNE
06	DIGITALISATION DES
	CONTRÔLES QUALITÉ
07	SUIVI DES ENTRÉES ET
	SORTIES D'ENGINS
08	AUTRES APPLICATIONS
09	CONCLUSION RÉSULTATS ET CONSEILS

Nombreuses sont les entreprises du BTP qui hésitent à digitaliser leurs processus, par peur d'un projet long et complexe. Pourtant, l'exemple de GTM Sud (Vinci Construction) prouve qu'une autre voie est possible.

À l'aide de Flexio, GTM Sud a digitalisé en quelques semaines le suivi de ses chantiers, et ce sans développement informatique lourd.

Nous espérons que ce retour d'expérience vous inspirera et vous donnera envie de vous lancer dans la digitalisation de vos processus chantier.

CONTEXTE

GTM Sud, filiale de Vinci Construction spécialisée dans les grands projets, faisait face à un besoin croissant de digitalisation de ses chantiers.

Les exigences accrues de traçabilité et de reporting de ses clients rendaient nécessaire la mise en place d'outils adaptés.



Thomas Mansuy
Ingénieur travaux



LE CHOIX DE FLEXIO

Les applications existantes au sein du groupe étaient **trop rigides et pas assez modulables** pour répondre aux spécificités de chaque nouveau projet. Thomas, ingénieur travaux chez GTM Sud, s'est donc tourné vers Flexio il y a un an pour créer rapidement des applications sur mesure capables de s'adapter à chaque chantier.

Grâce à Flexio, Thomas a pu digitaliser en quelques semaines le suivi des ouvrages, les contrôles qualité, la gestion des équipements et bien d'autres processus clés.

«Nos clients nous demandent une traçabilité de plus en plus forte, avec des reporting réguliers et précis. Nos applications internes n'étaient pas assez flexibles pour s'adapter à chaque nouveau projet. On avait besoin d'un outil pour digitaliser un maximum de processus et gagner en efficacité.»

Découvrons comment cette transformation digitale express a été rendue possible.

GTM Sud est une filiale de VINCI Construction, positionnée sur les grands projets d'infrastructures comme l'aéroport de Santiago du Chili.

Thomas a rejoint les équipes en 2019 en tant qu'ingénieur travaux.



Découvrez l'outil en vidéo [en regardant le replay «Réussir la digitalisation de sa gestion de chantier»](#) présenté par Thomas.

01

MISE EN PLACE DE FLEXIO

La collaboration avec Flexio a débuté par un audit des processus de GTM Sud. L'objectif était de comprendre les points de friction et les opportunités de digitalisation.

Thomas et quelques collaborateurs ont ensuite suivi une formation de 2 jours pour maîtriser l'outil. Ils ont été accompagnés par les équipes Flexio pour concevoir leurs premières applications.

«La prise en main a été très rapide. Après la formation, on était déjà capables de créer nos propres applications pour répondre à nos besoins spécifiques.»

02

UTILISATION QUOTIDIENNE

Du contrôle qualité au suivi des engins, en passant par le journal de chantier, de nombreux processus ont été digitalisés. Simplicité, réactivité, fiabilité sont les maîtres-mots.

Finis la paperasse, place au numérique !

Découvrez maintenant en détail les différentes applications créées par Thomas et son équipe grâce à Flexio.

DIGITALISATION DES CONTRÔLES QUALITÉ

Le contrôle qualité est un enjeu majeur sur les chantiers, chaque ouvrage doit être rigoureusement contrôlé et chaque écart documenté. Jusqu'à présent, ces contrôles étaient réalisés sur papier, avec des fiches à remplir manuellement. **Un processus chronophage et peu pratique.**

Avec Flexio, Thomas a créé une application mobile dédiée au contrôle qualité. **L'objectif : permettre aux équipes de saisir directement leurs contrôles sur le terrain, smartphone ou tablette en main.**

L'application reprend la structure habituelle des fiches papier. Pour chaque ouvrage, on retrouve la liste des points à contrôler : conformité des aciers, qualité du béton, respect des cotes... Pour chaque point de contrôle, l'application permet de renseigner **une conformité ou une non-conformité**. Des photos peuvent être prises pour illustrer un défaut et des commentaires peuvent être ajoutés si besoin.

Un des avantages majeurs de Flexio, c'est la simplicité de création des applications : pas besoin d'être un expert en informatique, Thomas a pu concevoir lui-même l'application de contrôle qualité.

"J'ai créé la base de l'application en 15 minutes. C'est très intuitif, il suffit de glisser-déposer des champs pour construire son formulaire. Si on veut modifier un point, ajouter une question, c'est fait dans la minute."

Grâce à cette application, **le contrôle qualité est devenu bien plus fluide et fiable et fini le temps perdu à recopier des données.** Désormais, chaque contrôle est saisi en temps réel, horodaté et géolocalisé. Les données sont centralisées et accessibles immédiatement.

Cerise sur le gâteau, **un PDF récapitulatif est généré automatiquement à la fin de chaque contrôle.** Archivé dans la base Flexio, il peut aussi être envoyé par mail aux parties prenantes. Un gain de temps précieux.

The image shows a smartphone screen with the Flexio application interface. At the top, the status bar shows the time 11:17 and battery level 47%. The app header displays 'S03' with navigation arrows. The main content area is titled 'Bétonnage' and contains several input fields: 'Slump classe S3' with a green bar labeled 'Conforme', 'Béton C40/50' with a green bar labeled 'Conforme', and 'Bons béton'. Below these are fields for 'Volume commandé *' (showing 'xxx m3' with a red warning icon) and 'Volume retourné *' (showing '0'). There are also icons for gallery and camera. At the bottom, a section titled 'Conformité de l'ouvrage' shows 'Présence d'une non conformité' with a red bar indicating 'Ouvrage comportant une non-conformité'.

SUIVI DES ENTRÉES/ SORTIES ENGINS

Sur les chantiers, des dizaines de camions, pelleteuses, grues entrent et sortent des sites chaque jour. **Garder une trace de ces mouvements est essentiel mais peut vite devenir un casse-tête.**

Pour fluidifier ce suivi, Thomas a créé une application mobile «Entrées/Sorties engins» avec Flexio. Le principe est simple : à chaque arrivée ou départ d'un engin, les informations clés sont saisies directement sur le chantier via l'application.

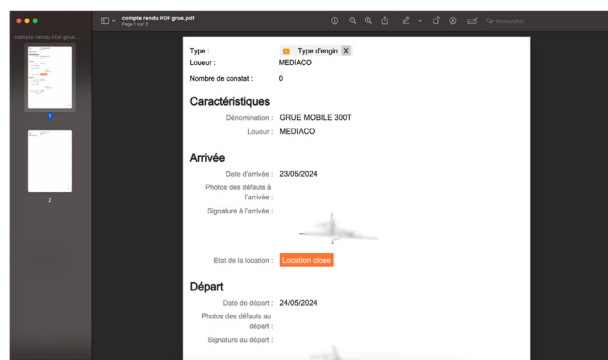
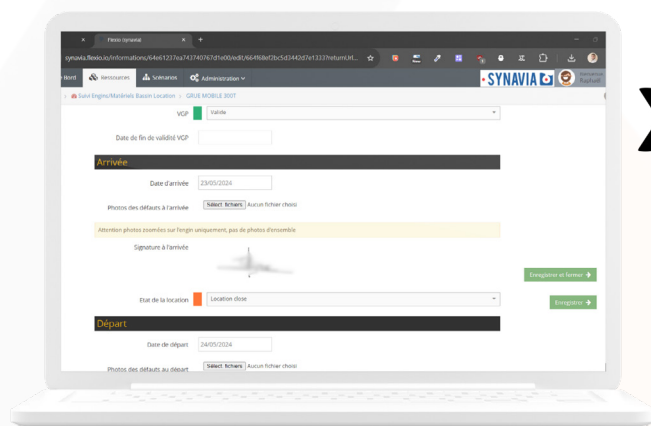
Type d'engin, loueur, date et heure d'arrivée, état de l'engin... Toutes les données importantes sont renseignées en quelques clics sur le smartphone. Des photos peuvent être prises pour attester de l'état de l'engin, notamment en cas de défaut.

L'application a été pensée pour une saisie rapide et intuitive sur le terrain. Les champs sont pré remplis autant que possible et des listes déroulantes permettent de sélectionner le type d'engin ou le loueur en un clic.

Là encore, la facilité de création de l'application avec Flexio a fait la différence. En quelques minutes, Thomas a pu mettre en place un formulaire entièrement personnalisé, le suivi des engins est devenu un jeu d'enfant, toutes les entrées et sorties sont tracées en temps réel.

«Maintenant, on a une vision complète de nos engins. On sait exactement ce qu'on a sur site, depuis quand, dans quel état... Et on peut facilement retrouver une info, une photo. Ça change la vie !», se réjouit Thomas.

Les données saisies sur le terrain sont instantanément synchronisées et accessibles à tous. Chacun, du chef de chantier au loueur, peut suivre les mouvements d'engins en temps réel. En cas de litige avec un loueur sur l'état d'un engin ou la durée de location, les données saisies dans Flexio font foi. Plus de place au doute.



AUTRES APPLICATIONS : JOURNAL DE CHANTIER, SUIVI DES ÉQUIPEMENTS...

Au-delà de ces deux cas principaux, Thomas a digitalisé de nombreux autres processus avec Flexio :

- Journal de chantier : auparavant tenu sur un classeur papier, il est aujourd'hui dématérialisé sur Flexio. Chaque jour, les utilisateurs sur le terrain renseignent les informations clés (conditions météo, avancement, remarques...).
- Application pour suivre les équipements (boulonneuses, perceuses...) : chaque matériel est enregistré avec son numéro de série, sa photo, sa date d'achat... Un inventaire permanent, accessible en quelques clics.

«On a maintenant plus d'une dizaine d'applications qui nous simplifient la vie. On les améliore de façon continue, c'est très facile d'ajouter de nouvelles fonctionnalités au fil de l'eau», explique Thomas.

[Je découvre toutes les applications](#)



RÉSULTATS & CONSEILS

En à peine 2 mois, Thomas a transformé la gestion des chantiers de GTM Sud grâce à Flexio. Suivi et contrôle qualité des ouvrages, gestion des engins, journal de chantier... Les processus papier ont laissé place à des applications terrain connectées.

Pour Thomas, la clé est l'adaptabilité de l'outil :

«Avec Flexio, on peut façonner nos applications selon nos besoins, que ce soit pour digitaliser des processus simples ou plus complexes. On est complètement autonomes. C'est ça l'avantage, on peut modifier nos apps sans délai.»

Et les bénéfices sont multiples : *«Avoir digitalisé nos processus avec Flexio nous permet d'avoir les informations clés en temps réel, là où avant il y avait toujours un décalage. On gagne en réactivité et en fiabilité.»*

Prochain objectif pour Thomas : déployer Flexio sur les autres chantiers de GTM Sud et continuer à imaginer de nouveaux usages pour améliorer la performance des projets.

À PROPOS

Flexio est un outil no-code permettant de créer des applications métiers en quelques heures sans une seule ligne de code. Grâce à une formation de seulement 2 jours, nos utilisateurs deviennent autonomes pour digitaliser leurs processus.

Parmi les avantages clés de Flexio :

- Un outil 100% Français avec un accompagnement personnalisé
- Une utilisation possible hors-ligne, idéale sur les chantiers
- L'automatisation des processus et l'envoi de notifications
- L'intégration facilitée aux systèmes d'information (ERP, CRM...)
- La connexion aux objets connectés et capteurs pour collecter les données

Déjà adopté par des dizaines de clients comme GTM Sud, Flexio est le partenaire idéal pour digitaliser vos processus métiers complexes en toute simplicité.



Je prends contact 

flexio
<https://www.flexio.fr>

Entrons en contact :
Par email : contact@flexio.fr
Par téléphone : +33 339 25 04 29