

Comment utiliser la numérisation pour
optimiser les ressources de votre chantier

Au programme

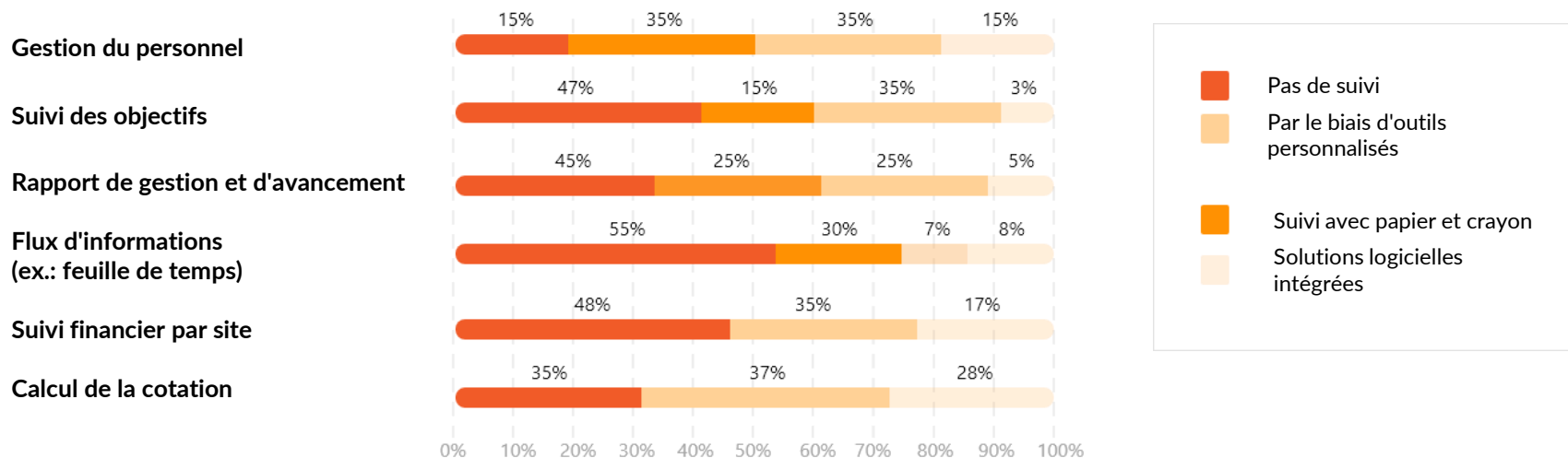
- 1 Introduction générale au problème
- 2 Préciser le problème pour mieux comprendre l'intérêt de le résoudre
- 3 La plus-value de la technologie numérique sur chantier
- 4 Exigences pour réussir avec la technologie
- 5 Les étapes pour augmenter la performance durant la phase de construction
- 6 Ressources utiles

Introduction générale au problème

Le secteur de la construction est bien connu pour avoir le potentiel de numériser de nombreux processus. Le graphique ci-dessous montre que, en ce qui concerne les processus internes répertoriés, environ 15% seulement utilisent pleinement les processus digitaux. Ce chiffre a fortement augmenté au cours des dernières années.

Les autres entreprises continuent à utiliser des documents papiers, des fichiers PDF, des feuilles de calcul Excel, etc., ce qui peut mener à de nombreux problèmes. Par exemple, les données essentielles d'un site sont stockées dans un format rigide et statique, ce qui engendre des erreurs et rend l'interprétation à différentes échelles difficile. Tous les suivis nécessaires sont soit coûteux en temps et inefficaces, soit n'ont parfois pas lieu du tout.

Il est clair que les possibilités d'accroître l'utilisation de solutions logicielles intégrées pour la collecte et la gestion de données sur chantier sont nombreuses. Les nouvelles opportunités offertes par ces logiciels continueront à évoluer à mesure que la technologie se développera.



Les gestionnaires de chantier

Tâches administratives pour la gestion du chantier, suivi du statut administratif des travailleurs, contrôle des prestations par rapport au budget et à l'état d'avancement

1.

Le département des ressources humaines

Tâches administratives inefficaces – doubles encodages, appels nombreux,... Erreurs dans les données chantier collectées menant à des erreurs dans la paie des travailleurs et des frustrations, une communication difficile entre les différents partenaires

2.

Contrôleurs des coûts

Délais pour recevoir les informations de terrain, difficulté pour gérer les coûts RH des projets, manque de visibilité sur les coûts et timing par tâche à inclure dans les offres pour les projets

3.

Equipe dirigeante

Risque élevé sur la profitabilité et les retards des projets dû à un manque de visibilité sur le travail sur chantier

4.

Préciser le problème pour mieux comprendre l'intérêt de le résoudre

Les formulaires papiers, les feuilles de calcul et les fichiers PDF ne fournissent que des informations statiques sur votre chantier. Cela peut entraîner une lourde charge administrative et d'inévitables erreurs et retards dans la communication de l'information.

66

Augmenter la productivité m'a aidé à réaliser mes projets plus rapidement et à réduire les coûts durant la phase de construction.

La plus-value de la technologie numérique sur chantier

De plus en plus, le secteur de la construction fait de la productivité une priorité en matière de coûts, tandis que les inefficacités croissent sans cesse. Même pour des processus parfois mineurs, les inefficacités peuvent mener à des coûts supplémentaires importants.

En développant l'utilisation de la technologie numérique sur chantier, nous estimons qu'il est possible d'économiser au moins 10 millions d'euros dans les secteurs de la construction au Benelux et en France dans les 5 prochaines années, ce qui décuplerait l'impact sur l'économie de ces pays.

En numérisant, transformant et automatisant les méthodes de collecte des données sur le terrain, les entreprises de construction peuvent suivre leurs projets de manière plus performante et réagir beaucoup plus rapidement pour contrôler leurs coûts. De plus, elles peuvent comprendre plus précisément comment le temps, la main-d'œuvre, la productivité et l'utilisation des matériaux impactent les coûts généraux des projets. Les informations nécessaires à cette fin sont souvent disponibles, mais les processus de collecte doivent être automatisés pour mieux satisfaire le suivi de projets et la maîtrise des coûts.



Exigences pour réussir avec la technologie

Il est primordial de gagner l'adhésion de votre organisation pour bénéficier pleinement des nouveaux processus automatisés. Les feuilles de temps numériques constituent un outil essentiel pour intégrer smartphones et tablettes au sein des équipes sur le terrain et des chefs d'équipe. Elles garantiront l'utilisation des outils numériques, essentiels pour les paiements des travailleurs.

Pour faciliter la transition de la technologie et en garantir les bienfaits, il est important d'affecter, au sein de votre organisation, un chef de chantier et un comité technologique qui suivra la mise en œuvre des nouveaux outils digitaux. Ainsi, cela permettra à votre organisation de gagner en efficacité aujourd'hui et dans les décennies à venir.



Adoption des outils digitaux



Excellent contrôle du budget et
des coûts



Sécurité et conformité

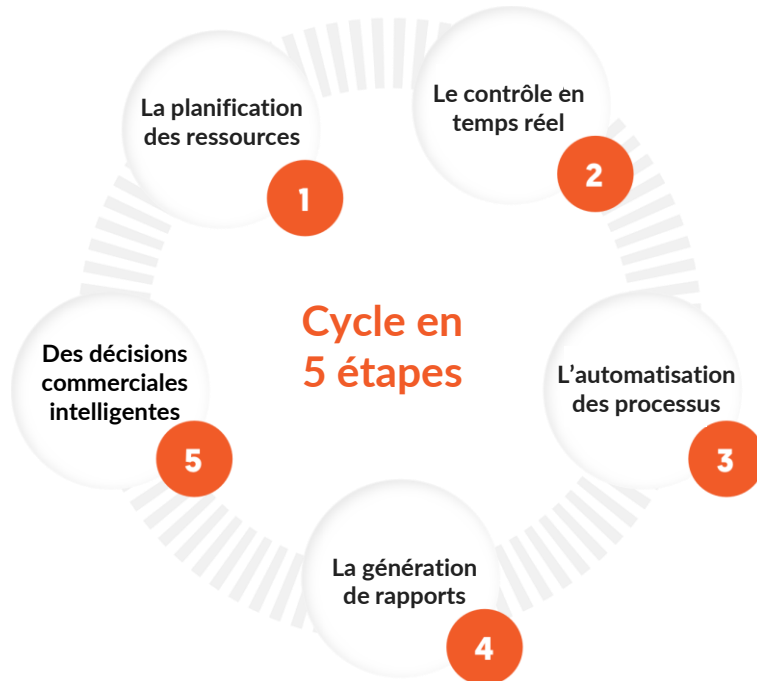


Croissance et soutien de la
digitalisation



Intégration des collaborateurs

5 étapes pour augmenter la performance durant la phase de construction



Ces étapes essentielles doivent être parfaitement gérées afin de maîtriser les budgets des chantiers. Introduction des deux diapositives suivantes et explication du cycle des 5 étapes ci-contre.

1 Planification des ressources

Les entreprises de construction utilisent intrinsèquement de nombreuses ressources et la planification associée est toujours un défi en raison de la présence de multiples chantiers et de l'évolution des ressources nécessaires au cours d'un projet. Les types de ressources généralement utilisées comprennent le personnel, les machines, les véhicules et les outils. Trouver des stratégies et des logiciels pour les gérer de manière optimale est essentiel pour créer une transparence sur l'utilisation, l'affectation et les coûts, mais également pour éviter les goulets d'étranglement au cours d'un projet.

Les ressources centrales et les équipes de chantier peuvent utiliser un outil de planification efficace - qui est évolutif et utilise des représentations graphiques et des formulaires préremplis - pour promouvoir la collaboration et la visibilité sur le travail prévu.

“L'adoption des outils numériques pour gérer notre productivité nous a permis d'augmenter fortement notre rentabilité grâce à une meilleure productivité, des processus de contrôle plus précis des coûts et une compétitivité accrue.”

2 Contrôle en temps réel

La productivité du secteur de la construction a diminué au cours des 30 dernières années, alors qu'elle a plus que doublé dans le secteur industriel. Cette diminution entraîne un gaspillage important de temps et d'argent dans la construction, qui a des conséquences très importantes sur la compétitivité des parties prenantes.

Cependant, « l'Internet des objets » et les nombreux développements numériques nous permettent aujourd'hui de créer une connectivité et un contrôle en temps réel. Des systèmes performants permettant de suivre l'activité du personnel - avec, par exemple, des feuilles de temps numériques, des applications de contrôle de présence ou d'accès, le suivi des véhicules et des machines (activité, accès, facturation, etc.) - peuvent désormais être utilisés pour contrôler l'activité des biens sur les chantiers et assurer l'augmentation de la productivité.

3 Processus automatisés

Comme mentionné précédemment, le secteur de la construction est encore confronté à de nombreux processus administratifs onéreux, avec le papier, les PDF et les feuilles de calcul Excel, par exemple. Ceux-ci sont sources de frictions dans des services tels que les RH, qui doivent effectuer de multiples saisies de données dans les systèmes (pour les rapports, la paie, etc.), les finances, qui doivent décoder les bonnes informations pour effectuer des suivis de rentabilité, et les gestionnaires de chantier, qui doivent collecter diverses données avec des processus traditionnels qui prennent énormément de temps.

Il peut être très avantageux de comprendre les processus internes en les schématisant et de décider ensuite lesquels automatiser. Il est bien sûr toujours important de conserver les contrôles nécessaires - étapes de validation, systèmes de signalisation automatisés - pour garantir la validité des données et éviter les erreurs et la désinformation.

4 Génération de rapports

L'éparpillement de l'information à différents endroits crée des difficultés pour maintenir le niveau de transparence requis. Cependant, une fois que les données sont collectées numériquement et stockées dans un seul système, il devient beaucoup plus facile de générer un rapport et de suivre les bons paramètres, avec la certitude de posséder les données adéquates et de concentrer la discussion sur les mesures à prendre pour améliorer les données au lieu de les remettre régulièrement en question.

5 Des décisions commerciales plus intelligentes

La collecte et l'analyse des données sont effectuées afin de comprendre la situation actuelle et d'aider à prendre des décisions plus informées, à définir les actions et à créer et organiser les plans de mise en œuvre nécessaires pour créer un impact positif sur l'organisation et ses clients.

Les clés pour ce faire sont de s'appuyer sur les données et de tirer parti de l'expérience acquise, pour être alors totalement gagnant dans ce tournant numérique au cours des décennies à venir.

Ressources utiles

“Calculez le retour sur investissement des feuilles de temps numériques”

Notre matrice a été validée par des experts de l’industrie. Si vous avez des questions sur les résultats, veuillez nous permettre de vous envoyer un courrier explicatif ci-dessous.

Calculer maintenant



Nombre total de chantiers par an

Nombre total d'ouvriers

Gain de temps pour RH et Finance

+ 0 €

Gain de productivité sur vos chantiers

+ 0 €

Impact sur les nouveaux projets

+ 0 €

Votre rapport complet par mail :

Impatient de découvrir!