



COMMENT UNE PLATEFORME
LOW-CODE PEUT VOUS AIDER
À CONSTRUIRE VOS SOLUTIONS
LOGICIELLES DE DEMAIN?



ÉDITO : LES PLATEFORMES LOW CODE, NOUVEL ELDORADO DES DSI ?

“ En à peine quelques mois, la crise de la COVID-19 a bouleversé la façon dont les entreprises de tous les secteurs et de toutes les régions mènent leurs opérations. Elle a accéléré de trois à quatre ans* la digitalisation de leurs interactions avec leurs employés, clients, fournisseurs et partenaires.

Pour apporter des réponses rapides et résilientes aux exigences changeantes du marché et rester compétitifs dans ce nouvel environnement économique et commercial, **les organisations doivent adopter de nouvelles pratiques. Et ce, notamment dans le but de garantir la disponibilité, le partage, la validation, la confidentialité et l'intégrité des informations**, souvent dispersées dans de multiples silos applicatifs.

Dans ce contexte, les plateformes de développement low code permettent de simplifier et d'automatiser le développement de processus métiers clefs en main de gestion de contenu pour répondre aux besoins actuels des entreprises et accélérer leur transformation numérique.

Alors, les plateformes low code nouvel Eldorado des DSI ? Oui, mais sous certaines conditions scrupuleusement définies en amont.

Décryptage avec Christophe Laurence
Co-fondateur et Directeur des Opérations d'Open Bee



LES NOUVEAUX ENJEUX DES ENTREPRISES FACE À L'ÉVOLUTION DES PROCESSUS MÉTIERS

Qu'il s'agisse de collaboration en mode hybride (bureau / télétravail), d'apprentissage à distance, de la relation clients ou partenaires ou bien encore de la sécurité des infrastructures et des données, nos besoins en matière de création, validation, communication, conservation de contenus ont été bouleversés. Désormais, les nouvelles technologies sont une composante essentielle de l'entreprise, et pas seulement en tant que source de gains financiers ou d'efficacité.

Aujourd'hui, la clef du succès pour une organisation publique ou privée est de pouvoir automatiser la gestion de processus métiers dans un environnement informatique où les données sont dispersées dans différents silos applicatifs (ERP, CRM, SIRH, archives papier, ...) et qui, par définition, ne communiquent pas nativement entre eux.

Il émerge donc un besoin grandissant de centraliser les données qui puissent s'interfacer aux différentes applications métiers et s'adapter aux spécificités de chaque service et structure.

Mais comment rendre cette mise en œuvre concrète lorsque notre organisation n'a pas forcément les ressources «traditionnelles» pour ?



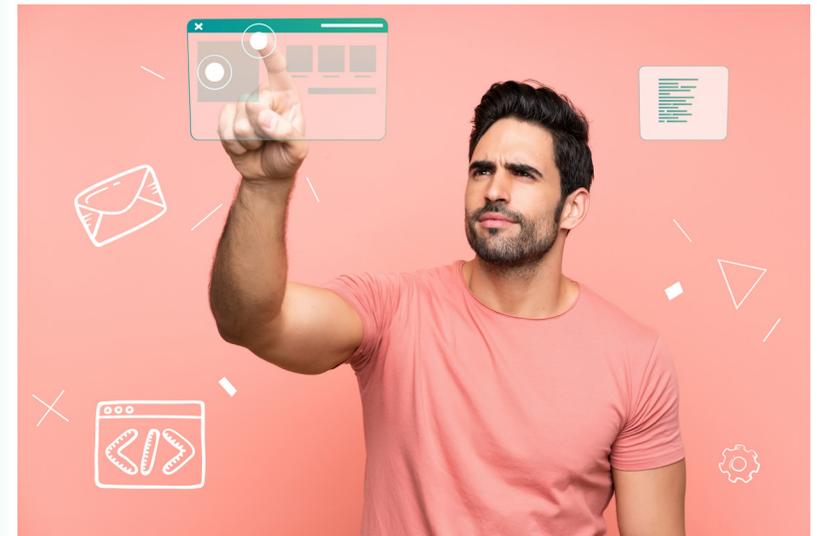
PLATEFORMES DE DÉVELOPPEMENT LOW CODE : DÉFINITION

Le cabinet Forrester Research décrit les plateformes d'automatisation low code comme "des plateformes de développement d'applications qui permettent une livraison rapide des applications avec un codage manuel minimal, ainsi qu'une configuration et un déploiement rapides."

Une plateforme low code offre une approche visuelle de type glisser-déposer-configurer pour assembler des applications à partir de composants pré-construits.

Les développeurs et les non-développeurs peuvent ainsi utiliser ces outils pour concevoir des développements rapides d'applications supportant des processus métiers et des fonctionnalités personnalisés.

Le but étant donc de proposer une solution facile de prise en main basée sur une modélisation accessible même sans expertise IT particulière. Les plateformes low code ont pour objectif de soutenir aussi bien les entrepreneurs dans la mise en oeuvre de leur stratégie métiers, que les collaborateurs dans l'automatisation de leurs tâches chronophages mais aussi bien sûr, les développeurs dans la gestion des contraintes liées aux développements et maintiens d'applications.



Fonctionnalités clés des plateformes low code



Fonctionnalités de glisser-déposer



Interfaces utilisateur préconstruites



Modèles de processus métiers pré-embarqués



Librairies d'API et de connecteurs faciles à mettre en oeuvre s'intégrant aux outils tiers (CRM, ERP, ...)

TOPS BÉNÉFICES APPORTÉS PAR LES PLATEFORMES DE DÉVELOPPEMENT LOW CODE

> Rapidité de développement pour une productivité accrue :

De tous les avantages, la capacité d'accélérer la mise à disposition de nouveaux logiciels et applications est la plus significative. Alors que le codage traditionnel exige un travail long et fastidieux, le développement low code adopte une approche plus ergonomique et dynamique. La compilation de modules pré-écrits par des manipulations simples tels que des glissers-déposers dans un processus métiers suffit à créer une solution applicative.

> Déploiement simplifié ne nécessitant pas de compétences métiers spécifiques :

Une plateforme de développement low code est assez facile d'accès pour la plupart des personnes ayant peu ou pas de connaissances en développement informatique et codage. De plus, la courbe d'apprentissage est beaucoup plus rapide par rapport aux technologies de développement traditionnelles. Un élément important dans une situation marché où trouver des développeurs chevronnés est une tâche ardue !

> Gouvernance efficace et diminution des coûts :

La simplicité, rapidité des développements applicatifs associées à l'efficacité des ressources ont un impact positif sur le budget de l'entreprise. Tous ces avantages réduisent le coût de production tout en maîtrisant le calendrier de mise en œuvre.



Moins de code

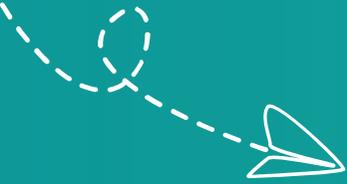


Moins de ressources
mobilisées



Moins de coûts

Économie de temps
et d'argent



LES DÉFIS LIÉS À L'ADOPTION
DES PLATEFORMES DE
DÉVELOPPEMENT LOW CODE



DÉFI N°1 : GÉRER UNE MULTITUDE DE PROJETS SIMULTANÉMENT

La transformation numérique au sein des organisations est à l'origine de nombreux projets au sein des DSI qui impose un rythme soutenu et des calendriers serrés.

Pour faire face à l'explosion de ces projets mais également aux volumes d'échanges de données en constante croissance, les responsables informatiques et CIO, CXO doivent choisir **une plateforme de développement robuste et polyvalente qui leur permette de relever les défis auxquels ils sont confrontés au quotidien.**

Pour garder le contrôle sur l'ensemble des projets liés à la transformation digitale, il est **nécessaire, dans un premier temps, de sélectionner une plateforme unifiée qui facilite l'intégration des données issus des nombreux systèmes et des applicatifs utilisés par les collaborateurs, sans compromettre les délais d'exécution.**



DÉFI N°2 : ASSURER UN DÉVELOPPEMENT SIMPLE ET INTUITIF

Le principal objectif des plateformes low code est de démocratiser la mise en place de solutions applicatives faciles à développer et à utiliser. Il est important de permettre aux équipes informatiques de collaborer via une plateforme intuitive favorisant la création et la réutilisation du code et de fonctions préétablies. A ce sujet, une interface utilisateur très fonctionnelle, de type glisser-déposer est essentielle.

De même, l'intégration de modules prêts à l'emploi liés aux processus métiers (gestion des factures fournisseurs, saisie des commandes de vente, facturation, paiements...) est une vraie demande généralement associée à celle de pouvoir disposer d'API (Web services) prêtes à l'emploi afin de favoriser l'intégration avec les logiciels et applications métiers utilisés au sein de l'entreprise (ERP, Gestion commerciale, CRM, Compta, Paye...).

Une plateforme low code encourage l'agilité dans toutes les étapes du process, tout comme le recours à l'automatisation favorise une organisation du travail optimisée.



DÉFI N°3 : SIMPLIFIER L'ACCÈS AUX DONNÉES EN TOUTE SÉCURITÉ

Il est également crucial de maintenir un bon équilibre entre facilité d'accès aux informations et la gestion de la sécurité dans sa globalité sans oublier la conformité aux réglementations en matière de confidentialité des données (RGPD).

De ce fait, le choix d'une plateforme low code devra prendre en compte plusieurs facteurs tels que la sécurité des infrastructures (cloud, sur site ou hybride) et les fonctionnalités associées (cryptage des données, gestion des accès, permissions, sauvegarde, PRA, ...)

Finalement, dans un monde en constante évolution, où les frontières entre bureau et domicile ont tendance à s'amoindrir, il conviendra d'étudier avec attention comment les applications web développées se comportent lorsqu'on y accède depuis périphérique mobile (Smartphone, tablette) ou d'une connexion publique (hors VPN).



LES PLATEFORMES DU FUTUR ?

Les plateformes de développement low code offrent de réelles perspectives pour les directions informatiques en matière de gain de productivité et de standardisation des développements applicatifs.

Cependant, l'investissement dans une telle technologie ne doit pas échapper aux étapes de réflexion classique, incluant une étude préalable des besoins et une évaluation des fonctionnalités disponibles afin de garantir une parfaite intégration avec les infrastructures existantes et l'assurance de pouvoir gérer sereinement la sécurité globale des données et les changements dans nos habitudes de travail.



OPTEZ POUR UNE SOLUTION GLOBALE

La plateforme GED Open Bee vous donne accès à une suite complète d'outils complémentaires low code pour construire des applications liées à la gestion électronique documentaire, de la plus simple à la plus complexe, en limitant l'écriture et la maintenance de code applicatif.



Classification des documents



Formulaire électronique



Coffre-fort électronique



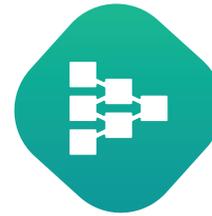
Capture automatisée basée sur l'intelligence artificielle



Recherche de documents



Workflow



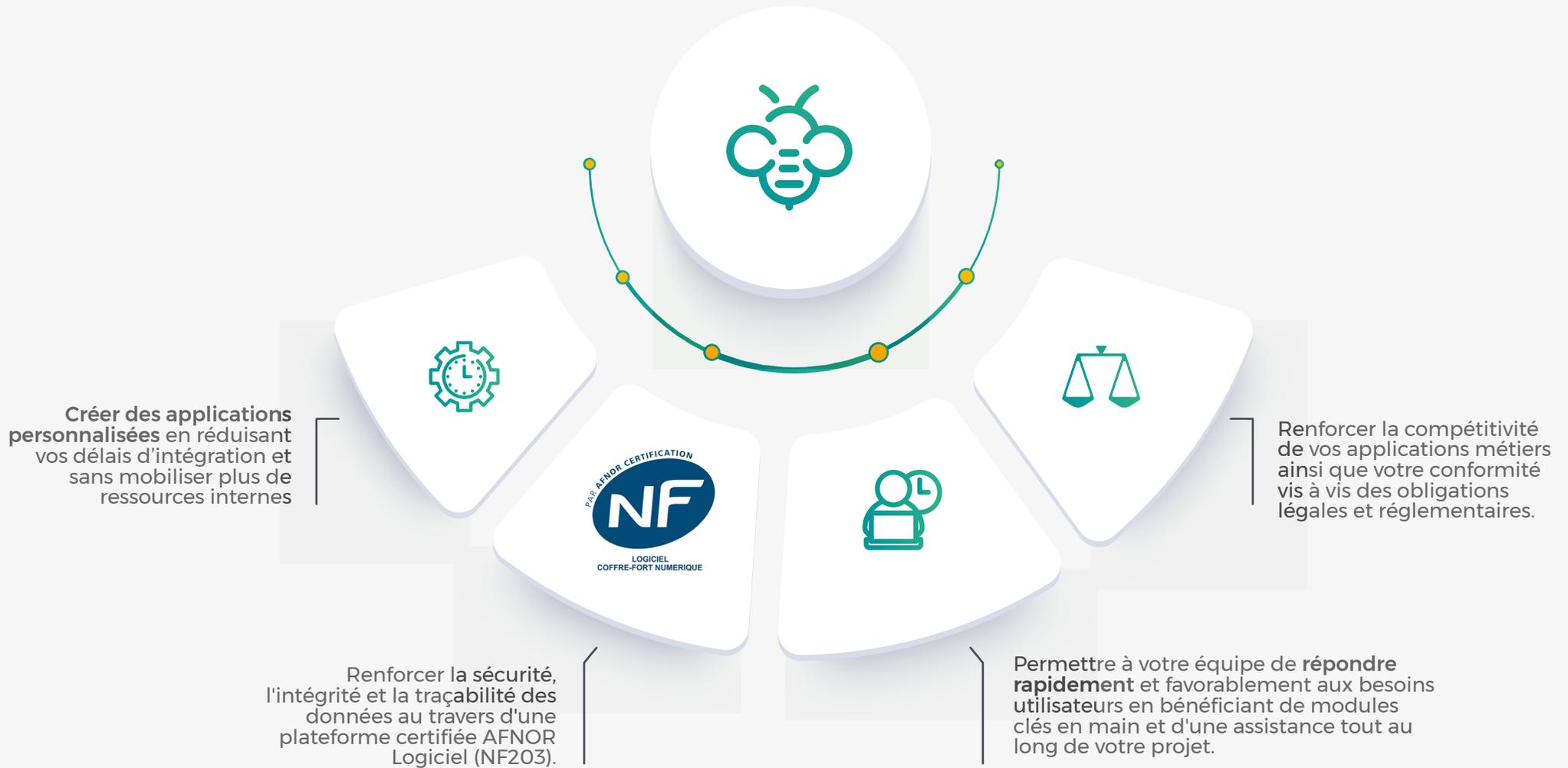
Extranet



Intégration applications métiers (ERP, CRM, ...), bases de données... via Web Services (API)

Combinez les avantages du low code et d'une solution globale de gestion de l'information grâce à une seule et unique plateforme évolutive et personnalisable selon vos besoins et les spécificités de votre organisation.

LES AVANTAGES DE LA GED OPEN BEE



Contactez-nous pour une démo
personnalisée de nos solutions



info@openbee.com
www.openbee.com



0809 541 920
+ 33 (0)4 50 64 99 29



Open Bee™ France
PAE Les Longeray
74370 Epagny Metz-Tessy