

# Pourquoi « Low-Code » n'est pas synonyme de « Low Control »



Les mythes liés au Low-Code empêchent les développeurs professionnels d'adopter des plateformes très utiles qui pourraient les aider à gagner en efficacité et en productivité. Les pires d'entre eux induisent les développeurs en erreur en leur faisant croire que le Low-Code est une boîte noire ou un jardin secret qui les empêche de voir le dessous des applications qu'ils créent. Par conséquent, les développeurs peuvent croire, à tort, que le Low-Code leur enlève tout contrôle.

C'est une idée reçue compréhensible. Certains outils de développement Low-Code sont en effet des boîtes noires. Toutefois, il existe aussi des plateformes Low-Code qui n'ont pas de telles limites.

Alors, comment faire la part des choses ? Voici certaines questions que se posent les développeurs concernant le contrôle sur le processus de développement d'applications. Vous pouvez poser ces questions au fournisseur de plateforme Low-Code que vous envisagez de choisir. Vous trouverez également les réponses que vous devez attendre d'eux.

1

## En quoi le Low-Code permet-il de contrôler le processus de développement ?

Avec une plateforme Low-Code adaptée, les développeurs ont une visibilité et un contrôle complets sur leurs applications à tous les niveaux. De plus, les mentors IA, les consoles de gestion et les tableaux de bord augmentent la visibilité de l'ensemble des portefeuilles et du cycle du développement d'applications.

Tout d'abord, une solution Low-Code appropriée compile les modèles visuels utilisés pour la conception et le développement en un code standard, bien structuré et optimisé. Cela signifie qu'ils peuvent être déployés dans des environnements de serveurs d'applications standard, dans des clouds privés ou dans vos propres centres de données sans moteur d'exécution propriétaire.

De plus, les artefacts de données du modèle visuel sont mappés directement sur des concepts natifs de la base de données sans métadonnées supplémentaires, ce qui permet d'y accéder via n'importe quel outil de base de données standard ETL, BI ou autre outil tiers. Les développeurs peuvent facilement intégrer leurs applications à des bases de données externes et à des systèmes existants, notamment des outils de test et de suivi. Il n'existe aucune limite quant au type et à la taille des applications qui peuvent être créées.

2

## Les développeurs qui préfèrent les langages de codage traditionnel peuvent-ils les utiliser pour enrichir le Low-Code ?

Oui ! Une plateforme Low-Code appropriée associe rapidité de développement et intégration fluide du code personnalisé et existant. Les développeurs peuvent enrichir les modèles visuels avec du code, mais aussi standardiser l'architecture orientée services et les microservices.

De plus, les développeurs peuvent facilement tirer parti des extensions Open Source, telles que les wrappers pour les SDK, bibliothèques ou plug-ins publics Open Source. Ainsi, ils n'ont pas besoin de les coder à partir de zéro. Le développement à l'aide d'un modèle visuel, tout en conservant une flexibilité totale pour intégrer du code personnalisé, permet non seulement d'accroître l'extensibilité, l'efficacité et d'accélérer le développement, mais aussi de gagner du temps et de l'argent.

3

### Est-il facile d'intégrer des services et des bases de données externes au Low-Code ?

Avec une plateforme Low-Code appropriée, l'intégration est facile. Les développeurs peuvent configurer des intégrations sans avoir à écrire de code personnalisé, ce qui permet de gagner beaucoup de temps et d'énergie, mais aussi d'éliminer les erreurs. Vous devez opter pour une plateforme Low-Code capable de générer toutes les méthodes et structures de données nécessaires pour l'intégration aux services SOAP et REST. Les développeurs peuvent ensuite les utiliser visuellement dans la logique applicative.

Concernant l'accès aux données, une plateforme Low-Code appropriée doit se connecter immédiatement à des bases de données courantes telles que SQL Server, Oracle, MySQL et DB2. De plus, les développeurs peuvent mettre en œuvre un connecteur vers n'importe quelle base de données.

4

### Puis-je intégrer le Low-Code aux outils de développement d'entreprise et aux investissements existants ?

Absolument. Avec une plateforme Low-Code adaptée, vous pouvez facilement protéger votre investissement dans les logiciels back-end d'entreprise en les intégrant aux systèmes d'enregistrement ou sources de données existants, ou aux deux. Optez pour des connecteurs prédéfinis qui permettent une intégration rapide avec les services d'entreprise tels que Salesforce, SAP et bien d'autres.



5

## **Le Low-Code offre-t-il le type de contrôle attendu par les développeurs professionnels chevronnés ?**

Absolument. Une plateforme Low-Code adaptée permet aux développeurs chevronnés de contrôler tous les composants, y compris les multiples sources de données, les blocs d'interface utilisateur, les API, les connecteurs d'intégration et les règles métier. Ils peuvent tirer parti de leurs compétences en matière de développement pour concevoir rapidement l'interface utilisateur, les processus métier, la logique métier et les modèles de données pour les applications de manière visuelle.

Les développeurs peuvent à tout moment étendre les modèles visuels avec du code personnalisé ou de nouveaux connecteurs d'intégration dans les cas où les applications métier nécessitent l'accès à des SDK de bas niveau ou intègrent des microservices ou sources de données externes.

Une console centralisée permet de gérer les versions, les éditions, les déploiements et les dépendances entre les composants dans de multiples environnements. Aucun outil de configuration complexe n'est nécessaire. Les développeurs professionnels n'ont pas non plus à se soucier du build et du contrôle des versions.

6

## **Quelle est l'ampleur de la perte de contrôle lorsque le Low-Code s'adapte à la gestion simultanée d'un grand nombre d'utilisateurs ?**

Aucune, si vous utilisez une plateforme Low-Code conçue pour être évolutive. Au fur et à mesure que vos applications évoluent, que ce soit en termes de nombre d'utilisateurs, de transactions ou de volumes de données, elles peuvent faire face à l'augmentation des charges et des demandes. La prise en charge de l'évolutivité verticale (augmentation de la capacité de calcul d'un seul composant, tel qu'un serveur) et de l'évolutivité horizontale (ajout d'autres composants pour répartir la charge) doit permettre de faire évoluer les applications sans pratiquement aucune restriction.

7

## Qu'en est-il de la sécurité des applications et des environnements de développement Low-Code ? Quel est le degré de contrôle ?

Avec une plateforme Low-Code adaptée, vous pouvez vous attendre à ce que l'ensemble du cycle de développement d'applications soit sécurisé, ainsi qu'à des composants prédéfinis qui simplifient l'intégration du chiffrement et de la gestion des identités.

La plateforme doit offrir une protection contre les principales menaces de sécurité identifiées par l'OWASP grâce à des contrôles d'accès basés sur les rôles, à une validation continue de la sécurité du code généré par la plateforme et à des avertissements de l'environnement de développement en cas de modèles d'application à risque. De plus, il est important de choisir une plateforme Low-Code qui génère du code standard afin de pouvoir y exécuter des analyses de sécurité tierces.

**Cela ne fait aucun doute :  
OutSystems est le moyen le plus  
rapide de créer des applications  
de qualité professionnelle avec  
un contrôle total.**

Les développeurs professionnels savent que pour créer des applications uniques, ils doivent pouvoir innover sans restrictions superflues. Une plateforme Low-Code adaptée offre ce niveau de contrôle tout en éliminant la complexité et la répétition liées au codage manuel.

Cette plateforme, c'est OutSystems. Les développeurs peuvent l'utiliser pour créer des applications de qualité professionnelle, gérer des processus métier complexes et intégrer des systèmes et des logiciels d'entreprise.

Découvrez le niveau de contrôle dont vous disposez avec OutSystems. Rendez-vous sur [outsystems.com/fr-fr/low-code-platform](https://outsystems.com/fr-fr/low-code-platform) dès maintenant.

[Découvrir OutSystems](#)

