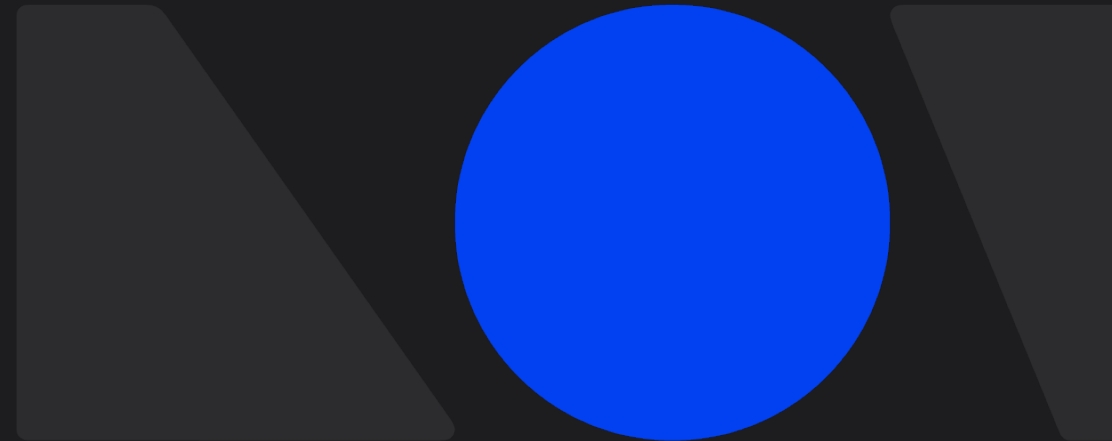


Série Masterclass

Webinaire

Les solutions low-code et no-code : une bonne alternative pour mon entreprise ?



Créateurs d'efficacité technologique



Ordre du jour

- Présentation des experts
- Contexte du marché
- Le low-code / no-code, au-delà des buzzwords
- Avantages et défis
- Par où commencer
- Grandes questions à se poser
- Conclusion

Vos experts



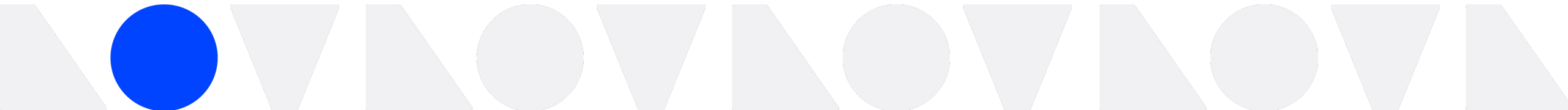
[Stephen Diamond](#)

Vice-président, Technologie



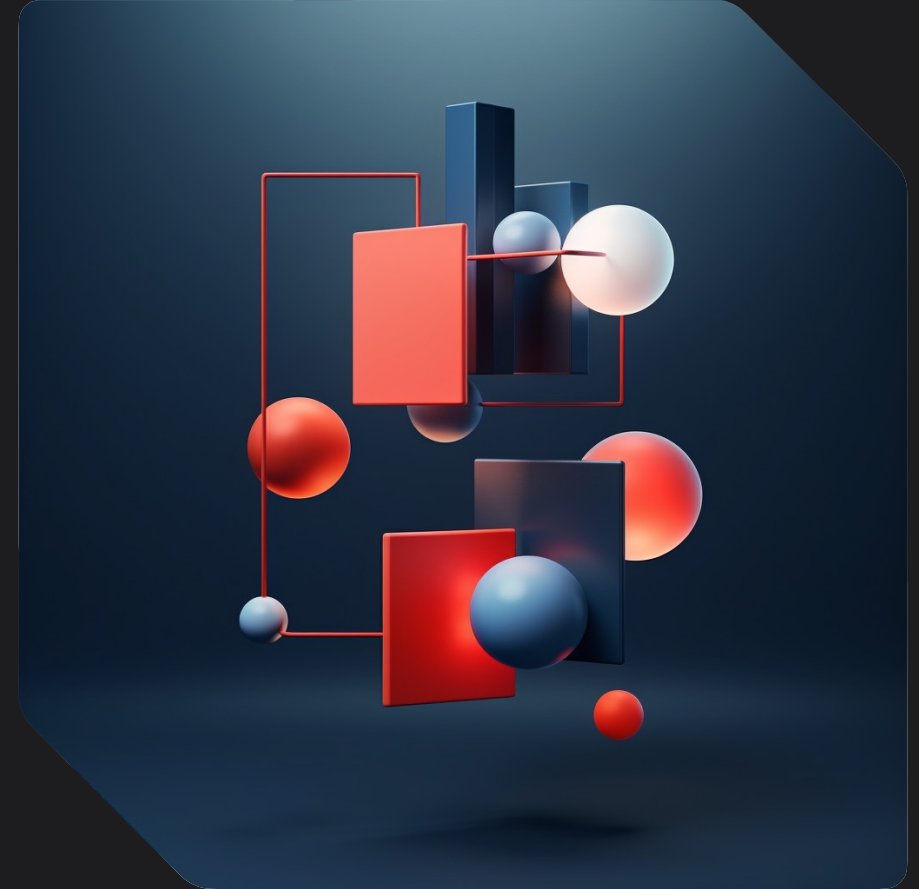
[Arnaud Montpetit](#)

Vice-président, Stratégie



01

Contexte du marché



Contexte du marché

Les organisations sous pression

01

Maximisation de la productivité et diminution des coûts

Les 2 priorités d'affaires des entreprises en 2023-24 :

- Croissance
- Optimisation des coûts et efficacité

Source : Gartner Inc., *Top Priorities, Technologies and Challenges in Midsize Enterprises in 2023*, octobre 2022

02

Rareté des talents spécialisés

La pénurie de talents est perçue comme le principal obstacle à l'adoption de 64 % des technologies émergentes, loin devant le coût de mise en œuvre ou le risque de sécurité.

Source : Gartner Inc., *2021-2023 Emerging Technology Roadmap for Large Enterprises*, septembre 2021

03

Transformation numérique, modernisation et backlogs

- En 2021, IDC prévoyait 750 millions de nouvelles applications d'ici 2025
- En 2023, 81 % des CEO prévoient augmenter les dépenses consacrées aux initiatives numériques

Sources : International Data Corporation (IDC), *The Future of Digital Innovation: To Win in Digital Business, Enterprises Must Innovate*, octobre 2022

Gartner Inc., *2021-2023 Emerging Technology Roadmap for Large Enterprises*, septembre 2021

Contexte du marché

Gain de popularité du développement du low-code/no-code

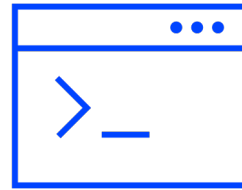
7

Contexte



89 % des CIO considèrent que le low-code contribue à accroître l'efficacité.

Source : Microsoft, *Low-code signals 2023*, avril 2023



77 % des organisations ont mis en place des solutions low-code.

Source : Mendix, *The State of Low-Code 2021*, octobre 2022



D'ici 2025, 70 % des applications utiliseront des technologies low-code/no-code, soit une hausse de 45 % depuis 2020.

Source : Gartner, Inc., *Harness the Disruptive Powers of Low-Code: A Gartner Trend Insight Report*, juillet 2022

02

Le low-code / no-code au-delà des buzzwords



La génèse

Autrefois :

Solutions
off the shelf

ou

Développement
sur-mesure

Apparition d'options à la fois alternatives et complémentaires :

Low-code

et
ou

No-code

Quoi :

Des *nouvelles* approches de développement qui simplifient et accélèrent la conception d'applications.

Comment :

- En réduisant (voire éliminant) les besoins de codage traditionnel, du prototypage au déploiement, en passant par le développement et la maintenance.
- En rendant accessible la conception à un éventail élargi d'utilisateurs, y compris ceux sans compétences avancées en programmation.

Concrètement :

Des solutions offrant des interfaces intuitives, des fonctionnalités de glisser-déposer, des modèles et composants réutilisables.

Plusieurs types de solutions

Low-code



appian

mendix

No-code



caspio



Robot Process Automation (RPA)

Automatise les tâches répétitives, souvent en enregistrant les activités manuelles et via des scripts.



Plateforme d'intégration

Connecte plusieurs solutions en combinant développement personnalisé, low-code et no-code.

IA générative (GenAI)

Accélère le développement grâce à des schémas appris à partir de contenus existants.



Plusieurs types de solutions

	No-code	Low-code	Développement traditionnel
Besoins de code	Nuls : privilégie la configuration pure	Réduits au minimum	Nécessite des compétences avancées
Utilisateurs cibles	Gens d'affaires / utilisateurs professionnels (<i>business users</i>)	Développeurs	Équipe de développeurs
Objectif principal	Démocratisation et facilité d'utilisation	Accélération du développement	Contrôle complet, peu importe la complexité
Complexité des cas d'utilisations	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Facilité d'utilisation	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Personnalisation et flexibilité	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●



03

Avantages et défis



Avantages et bénéfices

Développement plus rapide et flexible :

→ Meilleur *time-to-market*

Réduction de la dépendance au codage :

→ Atténuation des effets de la pénurie de talents

Réduction du fossé entre les équipes techniques et non-techniques :

→ Participation plus inclusive à la création d'applications

Utilisation de plateformes existantes éprouvées :

→ Diminution des risques

Maintenance incluse et gérée au sein des solutions :

→ Réduction des coûts post déploiement à long terme

Un meilleur *time-to-value* :

Meilleur **alignement** entre les **besoins** d'affaires et les livrables technologiques.

Optimisation du **rapport efficacité-coûts**.

Favorise **l'innovation** et accélère la **transformation numérique**.

Défis

> **Limites au niveau de la personnalisation et de la complexité :**

Concessions de flexibilité des interfaces, de structures de données, d'intégrations et d'adaptation aux processus d'affaires.

> **Demande une nouvelle structure financière des projets :**

- Transfert au niveau de la répartition des salaires des spécialistes
- Achat et gestion de licences
- Investissement en capital (CAPEX) vs. dépenses d'investissement (OPEX)

> **Risque de captivité (*lock-in*) :**

- Recours à des fournisseurs, distributeurs ou consultants
- Utilisation de technologies propriétaires

> **Gestion de la qualité, pérennité et sécurité :**

- Hébergement et conformité réglementaire
- Sécurité des intégrations
- Accès facilité à de nombreuses solutions – *Shadow IT*

Mesures d'atténuation :

- Approche hybride
- Développement agile
- Implication des parties prenantes (focus sur besoins et priorités)

- Prévision budgétaire
- Indicateurs de performance adaptés

- Choix des partenaires
- Choix de technologies et langages standards
- Documentation et gouvernance

- Formation
- Choix des partenaires
- Choix de technologies
- Mise à jour des politiques internes
- Gouvernance

04

Par où commencer ?

Optimiser la sélection, les coûts et
l'utilisation des solutions low-code / no-code



Les questions à se poser

16

Par où commencer ?



Quelle est la complexité de la solution à développer ?

Est-ce que les besoins d'affaires et besoins techniques sont clairs et documentés ?

Les utilisateurs professionnels ont-ils le temps de prendre en charge le développement ? Est-ce que les équipes techniques ont le temps et l'expertise pour les encadrer ?

Quelles sont les exigences techniques ou de sécurité ?

Est-ce que la solution est bien documentée ?
Est-ce une plateforme reconnue ?

4 critères pour identifier et évaluer vos prochaines technologies de développement low-code/no-code



Affaires

Utilisation prévue
Fit du partenaire
Lock-in et normes
Coûts
Structure tarifaire



Technologie

Expérience utilisateur
Requis frontend versus backend
API, intégration et composabilité
Architecture
Déploiement



Développement

Profil du développeur
Gouvernance du partenaire et de l'application
Sécurité
Design Systems



Écosystème

Support du fournisseur
Écosystème de partenaires
Écosystème d'apprentissage
Marketplace d'applications

Conclusion

01 / 02

Le low-code et le no-code ne sont pas des recettes magiques, pour en tirer le meilleur parti, voyez ces solutions comme des accélérateurs.

01 - Gardez le focus sur vos besoins d'affaires

02 - Adoptez une vision globale cohérente

03 - Définissez un modèle de gouvernance adéquat

04 - Assurez-vous de bien comprendre les exigences de sécurité



Conclusion

02 / 02

Le low-code et le no-code ne sont pas des recettes magiques, pour en tirer le meilleur parti, voyez ces solutions comme des accélérateurs.

05 - Optez pour une approche hybride pour un meilleur ROI

06 - Adaptez vos budgets aux modèles de licences

07 - Analysez et adaptez vos processus d'affaires

08 - Limitez la personnalisation selon la complexité des cas d'utilisation



Merci ! Des questions ?

Pour toute information :

Stephen Diamond, Vice-président, Technologie
stephen.diamond@logient.com

