

**VOS APPLICATIONS MÉTIER
SUR MESURE AVEC**



Une nouvelle manière de construire des logiciels
adaptés à vos processus métier

**Sans coder
Édité et hébergé en France**

Janvier 2025

Sommaire

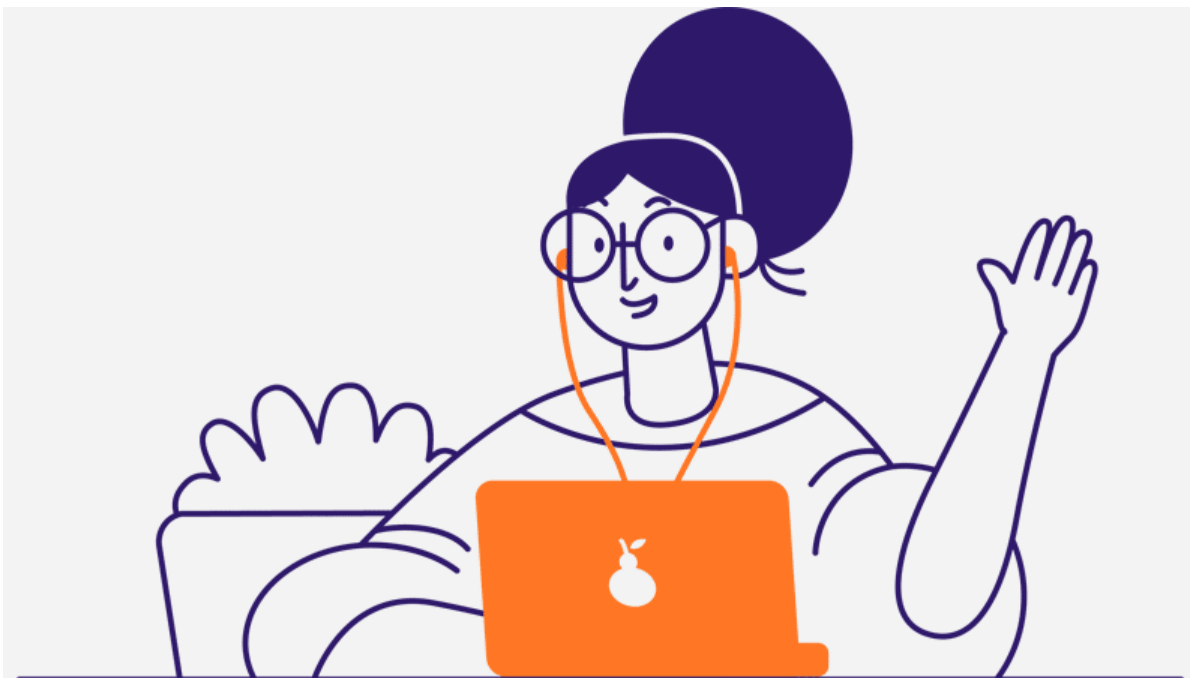
1 Faites entrer votre entreprise dans le numérique	3
Une digitalisation des processus qui impacte tous les secteurs	3
Une pénurie de profils informatiques capables de coder	3
Une tension ressentie particulièrement par les TPE et PME	4
Une abondance de logiciels clés en mains qui peut être déstabilisante	4
2 le no-code pour démocratiser et accélérer la création d'applications logicielles	6
no-code : de quoi parle-t-on ?	6
Le no-code ou la révolution de l'accessibilité	6
Répondre aux prérequis techniques de la construction d'une application	7
Deux approches avec deux catégories d'outils no-code	8
3 Dans la jungle des outils no-code	9
Une multitude de solutions no-code qui peut rendre perplexe	9
Des outils qui évoluent en permanence	10
La déferlante de l'IA (Intelligence Artificielle)	10
Une jungle à dominante américaine	10
4 Pourquoi ksaar ?	11
La revanche des métiers sur l'informatique avec la solution tout-en-un ksaar	11
Une boîte à outils numériques au service de votre autonomie logicielle	11
Solution 100% française pour une souveraineté numérique affirmée	11
Les atouts fonctionnels de ksaar	12
Un éditeur visuel d'application par glisser déposer	12
Des fonctionnalités puissantes qui en font une boîte à outils complète	12
Une modélisation fine de vos logiques métiers et de vos types d'intervenants	13
Connectable à vos services tiers existants	13
Une solution mature et une société pérenne et indépendante	13
5 Sans coder mais avec méthode	14
Une démarche projet par étapes	14
Itérations facilitées : version 1 et améliorations	15
Formation et transfert de compétences	15

1 | Faites entrer votre entreprise dans le numérique

Une digitalisation des processus qui impacte tous les secteurs

Le numérique a pris une place considérable dans nos vies, entre les différents services en ligne sur le web et les smartphones qui nous accompagnent partout.

Aucune entreprise ne peut échapper à ce mouvement de fond, et les projets de digitalisation sont nombreux : sites web, applications mobiles et web, portails divers et variés pour lancer des services ou organiser son travail et sa vie.



Une pénurie de profils informatiques capables de coder

Pour créer ces services numériques, il fallait - jusqu'il y a peu - savoir écrire et maintenir du code informatique.

Ce qui est loin d'être une compétence aisée à acquérir, et qui représente une très faible minorité de personnes dans le monde : on estimait en 2020 que moins de 0,3% des gens dans le monde savent coder.

 Cette situation crée une vraie tension entre les besoins énormes et les ressources rares.

Une tension ressentie particulièrement par les TPE et PME

Dans ce contexte, les petites entreprises peuvent avoir du mal à initier et gérer des projets numériques :

- coût élevés des projets
- manque de disponibilité de développeurs
- délais des projets et manque de réactivité
- manque d'autonomie pour gérer les évolutions

Une abondance de logiciels clés en mains qui peut être déstabilisante

En complément, de nombreuses solutions logicielles clés en mains se sont multipliées sur le marché : CRM, ERP, logiciels de facturation, gestion documentaire, gestion de projet, gestion du marketing, gestion de production...

Au risque pour les entreprises de se perdre dans l'offre existante, voire de multiplier les abonnements à des services différents pour répondre à des besoins variés des équipes métier.

Et comme chaque entreprise est unique, plaquer une solution logicielle du marché n'est pas toujours satisfaisant.



Dans ces conditions, comment adapter le logiciel à ses besoins, et non pas seulement s'adapter au logiciel ?

Un tableur comme Excel ou sa version connectée comme Google Sheets est souvent une solution de refuge, adoptée par de nombreuses TPE et PME.

Mais cette solution trouve vite ses limites, du fait qu'il ne s'agit pas de solutions permettant une vraie gestion de bases de données.

Des solutions innovantes visant à répondre à ces besoins ont fait leur apparition depuis plusieurs années afin de créer des applications sans avoir besoin de coder.

Ces solutions sont regroupées sous le terme marketing générique de **no-code**, terme parfois utilisé à tort et à travers.



2 | le no-code pour démocratiser et accélérer la création d'applications logicielles

C'est dans le contexte décrit plus haut que les solutions dites "no-code" ont commencé à émerger depuis environ 2020.

no-code : de quoi parle-t-on ?

Un outil no-code est une application web destinée à créer d'autres applications, en faisant abstraction autant que possible de la technique informatique afin de les rendre les plus simples possibles à utiliser :

- **rien à installer, rien à héberger** : tout est en ligne dans le cloud.
- rien à coder : on parle de **programmation visuelle**, avec une construction à partir de briques à assembler.

Il s'agit de nouveaux outils numériques permettant de réaliser des applications et services avancés sous forme visuelle, sans avoir besoin de savoir coder :

- sites web
- applications web et/ou mobiles
- automatisations
- etc..

Le no-code ou la révolution de l'accessibilité

Construire et faire évoluer une application logicielle sur mesure demandait jusqu'il y a peu de passer par des développeurs codeurs, et vous rendait dépendant d'eux.

 **Les solutions no-code permettent aux porteurs de projet et aux équipes métiers de l'entreprise de s'affranchir totalement des contingences matérielles afin de créer et faire vivre des outils numériques répondant aux besoins de leur activité.**

L'éditeur de la solution s'occupe donc de toute la partie technique ;

- développement des fonctionnalités et mise à disposition des utilisateurs sous forme de composants à assembler
- mises à jour des fonctionnalités
- hébergement des données et dimensionnement de la base de données

En contrepartie, ces services sont payants, avec un abonnement mensuel ou annuel. Selon le modèle de 'freemium' (version gratuite avec limitations puis évolutions payantes), les éditeurs donnent souvent accès à une version gratuite de leur solution, plus ou moins généreuse en fonction de l'éditeur.

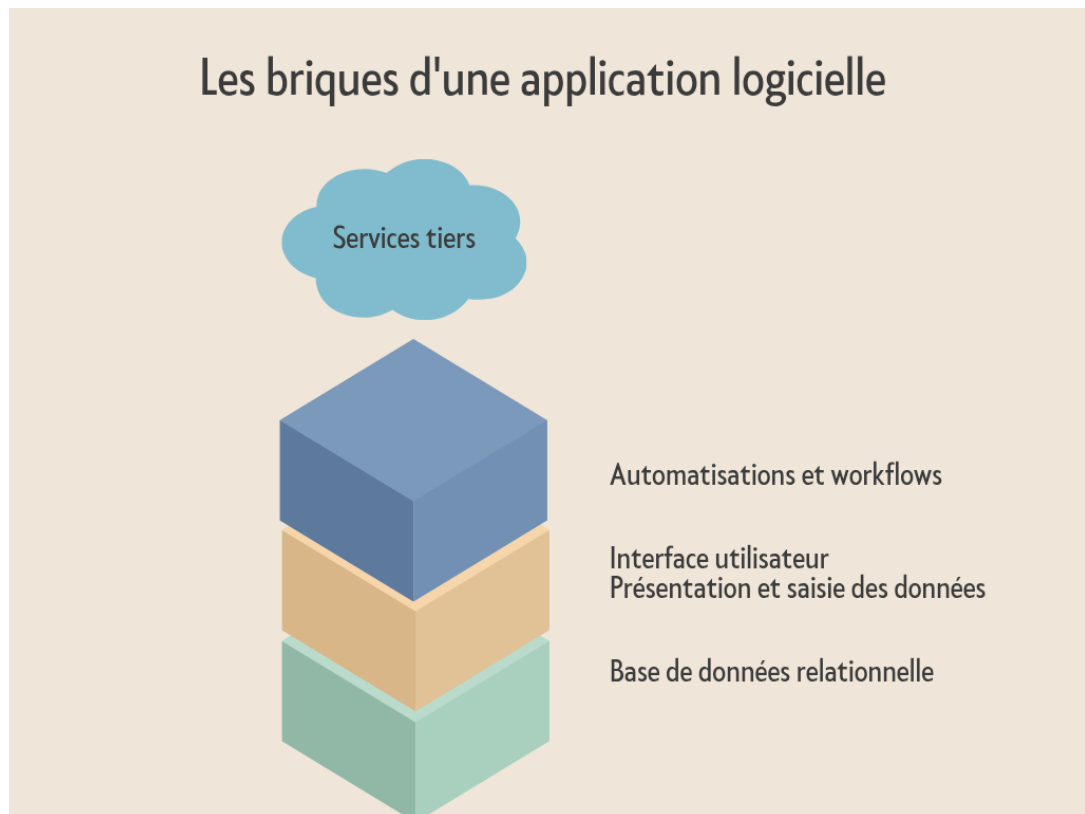
Répondre aux prérequis techniques de la construction d'une application

Différentes briques sont indispensables au bon fonctionnement d'une application web :

1. une brique de stockage et de gestion des données : le **"back-end"** ou les coulisses du logiciel
2. une **brique d'interface utilisateur** : le **"front-end"** ou la partie visible du logiciel, permettant la présentation et la saisie des données par l'utilisateur
3. une **brique d'automatisation** pour orchestrer les traitements et les échanges d'instructions et de données au sein du logiciel. on parle aussi de **"workflows"**, pour gérer des processus

On peut rajouter une quatrième couche, qui ne fait pas forcément partie de l'application logicielle en elle-même, mais qui est devenue indispensable pour les différents acteurs en entreprise : des **services tiers** dédiés à des fonctionnalités précises, ou **"web services"**.

Par exemple les fameux gestionnaires de mails et agendas comme Outlook ou Google Agenda, mais aussi des services de paiement en ligne ou de prise de RDV. Services innombrables et en évolution rapide, avec lesquels l'application logicielle doit pouvoir communiquer.



Deux approches avec deux catégories d'outils no-code

Pour remplir ces différents besoins décrits plus haut, de multiples outils no-code sont apparus sur le marché, et ont pris plus ou moins d'ampleur.

On distingue deux types d'approche :

1. une **approche intégrée** avec un outil essayant de répondre à l'ensemble des couches. On parle alors d'outil tout en un, pouvant cependant s'interconnecter avec des services tiers.
2. ou une **approche modulaire**, avec un choix par le chef de projet d'un ensemble d'outils répondant chacun à l'un des couches du projet. On parle d'un "**stack**" ou pile d'outils no-code, interconnectés entre eux.

3 | Dans la jungle des outils no-code

Une multitude de solutions no-code qui peut rendre perplexe

Le mouvement de fond du no-code a permis l'émergence de nombreuses solutions, et on peut facilement s'y perdre.

Listons en quelques unes qui ont pris de l'ampleur et se sont fortement développées, sachant qu'il y en a beaucoup d'autres.

Approche modulaire

<i>Base de données</i>	<i>Interface utilisateur</i>	<i>Automatisation</i>
Airtable Xano	Webflow WeWeb Soifr	Zapier Make

- Airtable : solution en ligne de gestion de bases de données
- Xano : solution complète pour gérer des back-end pour des applications web
- Webflow : solution en ligne pour créer des sites web
- WeWeb : solution en ligne complète pour créer front-end d'applications web à partir de données hébergées chez Xano ou Airtable
- Soifr : solution en ligne pour créer front-end d'applications web à partir de données hébergées chez Xano ou Airtable
- Zapier : solution permettant d'interconnecter des services web pour automatiser des processus
- Make : solution permettant d'interconnecter des services web pour automatiser des processus

Approche intégrée

- Bubble : outil complet en ligne pour créer des applications web et mobiles
- Glide : solution en ligne pour créer des applications web et mobiles
- Notion : espace de travail collaboratif, qui devient un tout-en-un dédié à la productivité.
- ksaar : boîte à outils numériques pour créer des applications métier

Des outils qui évoluent en permanence

Pour ajouter à la complexité du panorama des outils no-code, les outils listés ci-dessus évoluent et certains sont capables de gérer plusieurs couches de besoins.

- Par exemple, un outil comme Airtable ajoute des fonctionnalités d'interface utilisateur simplifiée et des fonctionnalités d'automatisation
- Des outils historiquement connus pour l'automatisation des processus comme Zapier ou Make ajoutent des bases de données intégrées
- Un outil de travail collaboratif comme Notion permet de gérer des bases de données et des automatisations

Bref, de moins en moins évident de s'y retrouver.

La déferlante de l'IA (Intelligence Artificielle)

Pour finaliser le panorama, ajoutons une déferlante dont vous avez sûrement entendu parler : l'intelligence Artificielle (IA), qui irrigue tout le secteur du logiciel.

Avec ses différentes solutions comme la plus connue ChatGPT de l'éditeur OpenAI, ou Claude de l'éditeur Anthropic, mais aussi Mistral AI et bien d'autres.

Une nouvelle jungle dans la jungle 😊

L'IA n'est pas une solution no-code, mais un des services tiers que nous avons mentionnés plus haut.

Mais vue l'importance du sujet, tous les outils no-code permettent de s'interfacer avec ces services IA (plus ou moins facilement selon l'outil), en promettant des gains de productivité.

Une jungle à dominante américaine

Le mouvement de fond du no-code a attiré de nombreux acteurs, dont de très nombreux américains avec leur puissance de feu habituelle.

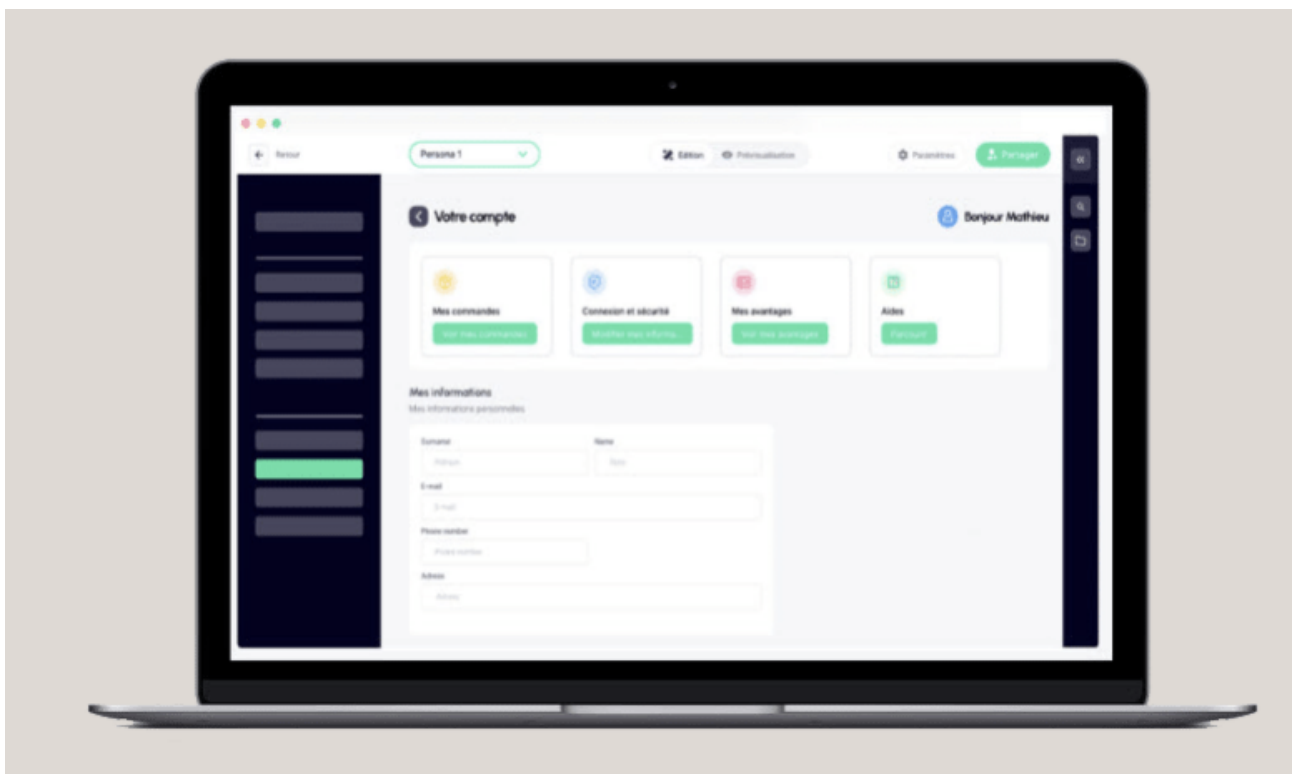
- La plupart des solutions hébergent vos données dans des datacenters américains, et offrent une documentation et un support exclusivement en anglais.
- Certaines proposent une possibilité d'héberger vos données dans des datacenters européens : Xano et Make par exemple.
- Enfin certaines solutions se globalisent avec des équipes en Europe, un support et une documentation en français : c'est le cas de Notion qui compte déjà plus de 100 millions d'utilisateurs dans le monde.

4 | Pourquoi ksaar ?

La revanche des métiers sur l'informatique avec la solution tout-en-un ksaar

Ksaar est une plateforme en ligne de création - sans code - d'applications logicielles, à destination des entreprises de toutes tailles.

Avec ksaar, les équipes métier peuvent transformer leurs souhaits en application logicielle sans dépendre de compétences en programmation : **nous créons ensemble, rapidement et sans coder vos outils logiciels du quotidien.**



Une boîte à outils numériques au service de votre autonomie logicielle

Avec ksaar, vous pouvez devenir autonomes pour faire évoluer vos applications logicielles. Au total, un processus vertueux : plus rapide, moins cher et plus autonome.

Solution 100% française pour une souveraineté numérique affirmée

👉 Indépendance technologique : outils développés et hébergés en France, garantissant une maîtrise totale de vos données.

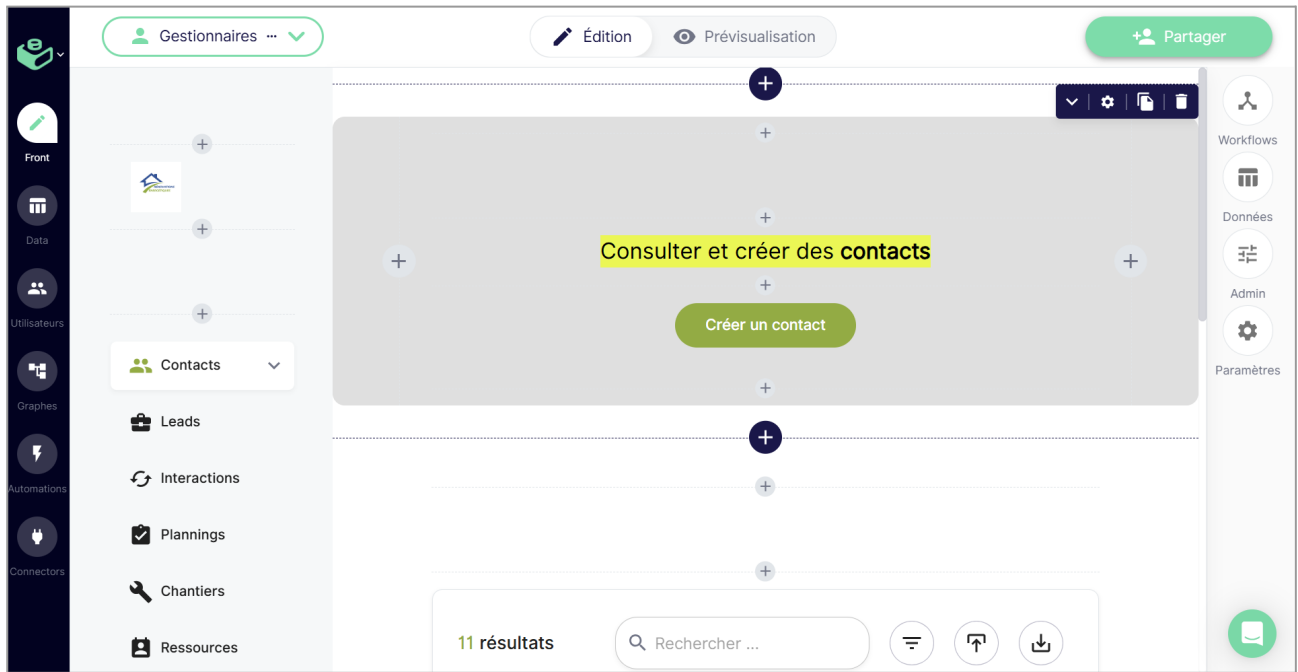
👉 Sécurité et confidentialité : Vos informations restent en France, protégées par des lois françaises strictes et une infrastructure sécurisée.

👉 Support local : Un service client réactif et francophone, toujours prêt à vous aider sans détours

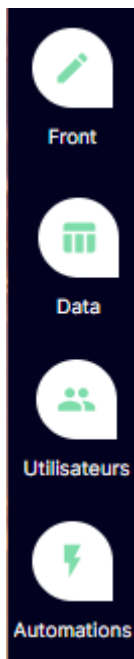
Les atouts fonctionnels de ksaar

Un éditeur visuel d'application par glisser déposer

Sur ksaar, on définit aussi bien les espaces personnels que les parcours et les suivis par une interface visuelle de construction, avec aperçu du rendu en temps réel.



Des fonctionnalités puissantes qui en font une boîte à outils complète



- Puissante base de données relationnelles intégrée
- Stockage des données en France via un hébergeur français aux plus hautes exigences
Tier 3 - certifié RGPD - ISO 27001 - Hébergement de données de santé
- Formules riches et calculs pour s'adapter à toutes les situations
- Automatisations et boucles pour répéter les actions
- Différentes vues de présentation des données : tableaux, plannings personnalisables, cartes interactives, kanbans et tableaux de bord.

Une modélisation fine de vos logiques métiers et de vos types d'intervenants

Sur ksaar, on définit des persona : profils d'utilisateurs et de droits associés.

A chaque persona est associé un espace personnel personnalisé qu'il verra en se connectant à l'application.

Des parcours personnels et suivis personnalisables complètent le tout pour donner à ksaar sa puissance de modélisation.

Parmi les actions possibles, on retrouve des fonctionnalités puissantes de génération dynamique de documents au format Word, Excel, PowerPoint ou pdf.

Connectable à vos services tiers existants

Connexion via Zapier et Make aux différents services web que vous pouvez utiliser.

Une solution mature et une société pérenne et indépendante

- Solution en ligne depuis 2018, avec des évolutions nombreuses depuis pour répondre aux attentes des clients.
- Plus de 1500 DSI et grandes entreprises ont fait confiance à ksaar pour leurs projets de digitalisation
- Déjà plus de 300 000 utilisateurs de la solution à ce jour.

5 | Sans coder mais avec méthode

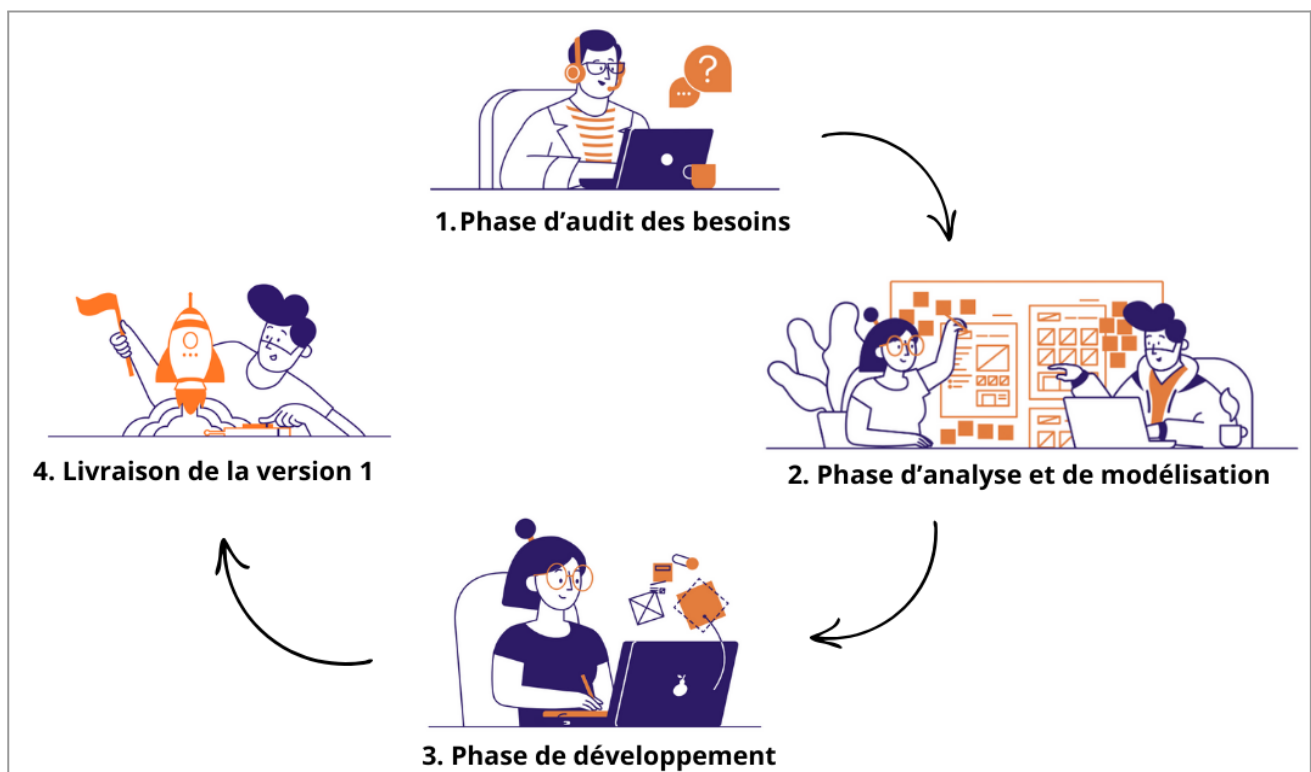
Une grosse erreur serait de considérer qu'utiliser une solution no-code comme ksaar permet de directement développer une application sans méthodologie.

Ne pas avoir besoin de coder ne veut pas dire pouvoir improviser et se lancer sans planification : construire une application est un projet à préparer, planifier et suivre.

Une démarche projet par étapes

On distingue trois phases :

1. Phase d'audit des besoins : définir les objectifs du projet, les besoins exprimés ou non, les fonctionnalités clefs et les profils et droits des utilisateurs.
Le livrable de cette phase est le plan de recueil du besoin.
2. Phase d'analyse et de modélisation : il s'agit de schématiser les tables de données et leurs relations, ainsi que les processus des différents profils utilisateurs
3. Phase de développement proprement dite, à partir du Studio ksaar.
C'est lors de cette phase que ksaar vous fait gagner du temps et de l'autonomie.

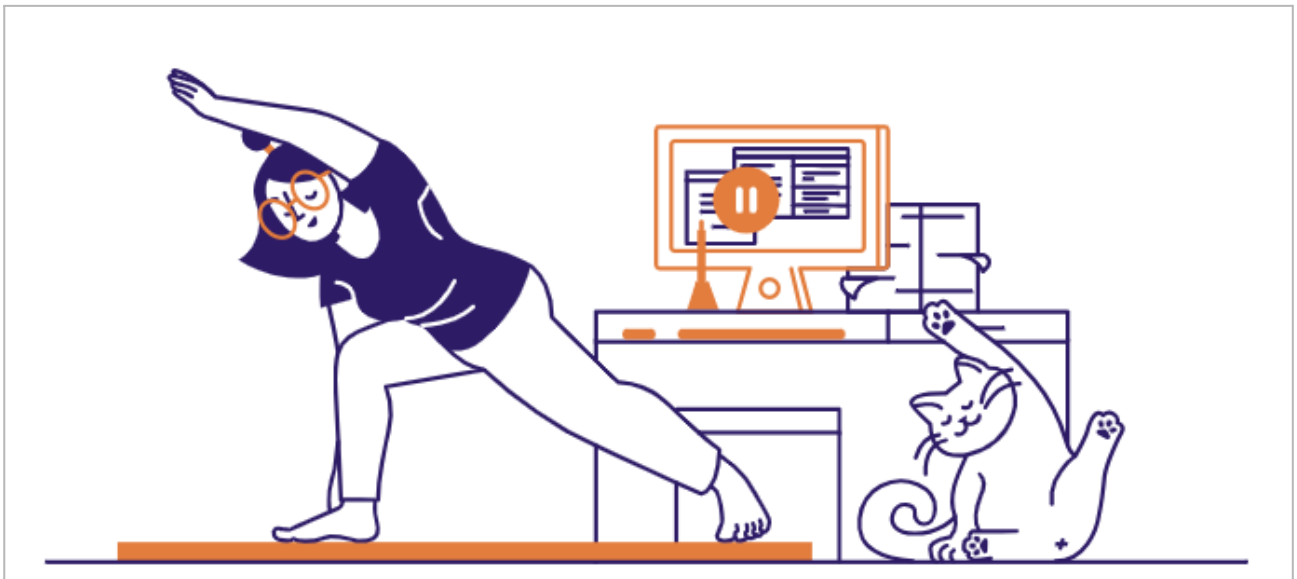


Itérations facilitées : version 1 et améliorations

Passer par un outil no-code comme ksaar facilite la mise en place d'une démarche itérative, visant à sortir une première version puis de l'améliorer par des évolutions sur lesquelles vous avez la main.

Formation et transfert de compétences

Afin de mieux maîtriser ces différentes évolutions, une formation peut vous être proposée.



Inovaport vous accompagne sur ksaar

Web : inovaport.fr/ksaar

Contact : Patrick Tardy

Tel : 06 37 90 58 23

Mail : ptardy@inovaport.fr