

# **LOGO CLIENT**

## **Proposition de collaboration :**

- V2 de l'application mobile**
- Développement de la plateforme web**

**Document communiqué en date du XXXX par vos interlocuteurs :**

Amina Abdelkafi / CTO  
Olivier Zuratas / Directeur marketing

**Olivier Zuratas**

 +33 6 18 41 90 27

 [olivier.zuratas@devfactory.ai](mailto:olivier.zuratas@devfactory.ai)

 [www.devfactory.studio](http://www.devfactory.studio)

## Votre demande et contexte actuel



**Olivier Zuratas**

 +33 6 18 41 90 27

 [olivier.zuratas@devfactory.ai](mailto:olivier.zuratas@devfactory.ai)

 [www.devfactory.studio](http://www.devfactory.studio)

**Selvitys Sondage** a été créée en mai 2019 pour accompagner les entreprises dans l'élaboration de leurs stratégies marketing et commerciales. Elle accompagne ses clients dans la collecte/l'acquisition et l'analyse d'informations sur leurs marchés avec entre autres comme objectifs de renforcer l'image, le positionnement de leur produits et services ou bien permettre de lancer un produit/service en ayant récolté un maximum d'informations qualitatives et quantitatives auprès de panels représentatifs

L'application mobile **██████████** développée en mars 2021 est une application de sondages rémunérés. Elle permet aux utilisateurs de répondre à des sondages variés, de cumuler des points et de pouvoir les échanger contre des cartes-cadeaux.

Dans le cadre de son développement, la société **██████████** souhaite "refondre" la première version de son application mobile **██████████** et développer une plateforme web.

**En termes de planning, la V2 [REDACTED] devra être livrée fin septembre et la plateforme web fin 2022.**

Aujourd'hui, sur le marché, il existe différentes applications de sondages rémunérés. À titre d'exemple, nous pouvons citer Toluna Influencers, Poll pay, Avis Panel, Attapol, Life Points, Sondages rémunérés... Il s'agira pour [REDACTED] et son partenaire de développement de s'appuyer sur les forces des concurrents et de proposer d'autres fonctionnalités et services qui permettront de se démarquer.

Les principaux axes de travail autour de la solution [REDACTED] ont été clairement identifiés :

- ✓ Sur la V2 [REDACTED] : amélioration du design, de l'expérience utilisateur, de l'ergonomie des sondage
- ✓ Sur la plateforme web : développement d'un backoffice pour le pilotage et le contrôle des enquêtes , programmation des sondages, gestion du support, gestion des récompenses utilisateur, contrôle de la qualité des résultats ...

**Olivier Zuratas**

## Nos convictions pour la réussite du projet



**Olivier Zuratas**

 +33 6 18 41 90 27

 [olivier.zuratas@devfactory.ai](mailto:olivier.zuratas@devfactory.ai)

 [www.devfactory.studio](http://www.devfactory.studio)

## Axes de développement et d'amélioration

Optimiser l'ergonomie/la qualité de l'interface pour inciter les utilisateurs à exploiter au mieux la solution. On s'inspirera par exemple du tutoriel proposé par Poll Pay pour faciliter l'ensemble du parcours client.

Améliorer la facilité d'utilisation (utilisabilité), actuellement l'application ne respecte pas tous le codes de l'UI/UX

Veiller à ce que l'ensemble des pages de l'application soit accessible en 3 clics maximum depuis la page d'accueil. L'application doit donner une image moderne de l'entreprise.

Vous pouvez accéder à une proposition graphique en cliquant sur le lien ci-après : **XXXX**

Proposer une diversité dans les sondages pour permettre aux clients d'adresser un maximum d'enjeux/problématiques

Proposer des fonctions d'interactivité et d'accompagnement avec un support de grande qualité. Par exemple la création d'un assistant virtuel/un bot pour personnaliser l'onboarding sur les sondages

Disposer d'un Back office performant et riche en fonctionnalités avec des tableaux de bord pour suivre les indicateurs de performance / pouvoir éditer, publier, programmer les sondages / gérer les profils utilisateurs, les carte-cadeaux, les jeux concours et parrainages / administrer facilement le support/la gestion commerciale et la facturation

**Olivier Zuratas**

 +33 6 18 41 90 27

 [olivier.zuratas@devfactory.ai](mailto:olivier.zuratas@devfactory.ai)

 [www.devfactory.studio](http://www.devfactory.studio)

## Périmètre de la solution



**Olivier Zuratas**

 +33 6 18 41 90 27

 [olivier.zuratas@devfactory.ai](mailto:olivier.zuratas@devfactory.ai)

 [www.devfactory.studio](http://www.devfactory.studio)



## Compatibilité navigateur et système d'exploitation & responsive design

- Afin de bénéficier des meilleures fonctionnalités et comportements pour les utilisateurs du site, nous proposons un développement compatible avec :
  - Internet explorer edge
  - 3 dernières versions de Chrome
  - 3 dernières versions de Firefox
  - dernière versions de Safari

**Il est possible en option de réaliser un développement compatible avec des navigateurs plus anciens. Cette compatibilité entraînera une dégradation des fonctionnalités disponibles et pourra avoir un impact sur le graphisme.**

Nous proposons pour les navigateurs obsolètes d'afficher un message d'information aux internautes les invitant à télécharger une version récente d'un navigateur afin de profiter de toutes les fonctionnalités disponibles sur le site.

- Le backoffice sera optimisé et adapté à chacun des périphériques :
  - PC
  - Tablettes
  - Smartphones
- L'application mobile doit être disponible quel que soit le type d'appareils (smartphone, tablettes) et système d'exploitation.

Olivier Zuratas

## Les fonctionnalités



**Olivier Zuratas**

 +33 6 18 41 90 27

 [olivier.zuratas@devfactory.ai](mailto:olivier.zuratas@devfactory.ai)

 [www.devfactory.studio](http://www.devfactory.studio)

## Les besoins fonctionnels

L'objectif est de développer une plateforme spécialisée dans les enquêtes d'opinion. Elle propose occasionnellement ou régulièrement aux internautes de répondre à une série de questions pour diverses études.

Une fois le questionnaire rempli et validé, il est ensuite crédité à l'internaute une petite somme d'argent. Un certain seuil atteint, l'internaute pourra réclamer son gain sous la forme de bons cadeaux.

Dans le cadre du projet, 3 acteurs entrent en jeu:

- **Administrateur:** c'est l'utilisateur ayant tous les droits d'accès à l'application, il est capable de gérer toutes les fonctionnalités proposées tels que : la gestion des utilisateurs, la gestion des membres et des cartes cadeaux, la gestion des jeux concours, la gestion des parrainages, le support utilisateur, la gestion des listes de contacts / la diffusion et la gestion des fiches clients.
- **Commercial :** Il est responsable du traitement du contenu des sondages, il est capable de gérer les sondages tels que: Création / Modification d'un sondage, publication de sondage , design et affichage du sondage et suivi du résultat du sondage... (<https://www.brandquiz.io/surveys/> lien utile pour s'inspirer d'un éditeur de sondage)
- **Client:** c'est l'utilisateur qui répond à des sondages. Fonction de son activité, il gagne des points qu'il peut ensuite échanger contre des cartes-cadeaux

Olivier Zuratas

# Les besoins non fonctionnels

Alors que les besoins fonctionnels expriment les fonctionnalités concrètes du produit, les besoins non fonctionnels sont des indicateurs de qualité de l'exécution des besoins fonctionnels. Si les exigences non fonctionnelles ne sont pas systématiquement identifiées, cela peut causer de sérieux problèmes lors de la mise en production, en situation réelle lors de l'utilisation de l'application.

- **Maintenabilité du système** : traçage des erreurs, possibilité des mises à jour, extensibilité / modifiabilité du système initial, testabilité...
- **Portabilité du système** : compatibilité avec diverses plateformes, facilité de remplacement d'autres systèmes en place...
- **Fiabilité du système** : capacité à gérer les erreurs du système, densité des défauts de qualité, capacité à être remis en état rapidement, capacité à résister aux attaques...
- **L'extensibilité** : l'application doit pouvoir être extensible afin de pouvoir introduire d'autres fonctionnalités.
- **Sécurité du système** : traçage des mises à jour des données dans le système, gestion de la confidentialité, gestion de l'intégrité des données, protection des données personnelles ...
- **Utilisation du système** : facilité d'utilisation en limitant le nombre de clic à maximum 3 clics pour finaliser la transaction, rendre l'application attractive à une certaine audience, réutilisabilité de certains composants...

## Le choix technique



**Olivier Zuratas**

 +33 6 18 41 90 27

 [olivier.zuratas@devfactory.ai](mailto:olivier.zuratas@devfactory.ai)

 [www.devfactory.studio](http://www.devfactory.studio)

## Recommandations techniques du portail responsive

- Au regard des prérequis de besoin fonctionnels et non fonctionnels, nous proposons un développement sur mesure basé sur des Framework qui répondra aux attentes en termes :
  - D'adaptabilité
  - De scalabilité
  - De performance
  - De sécurisation
  - De documentation
- Nous recommandons l'utilisation des solutions open source, javascripts , typeScript:
  - Vuejs
  - NestJs
  - React Native

## Nos outils techniques



Développement Web



CI/CD



Développement mobile



Traitement d'image



Gestion de Projet

**Olivier Zuratas**

 +33 6 18 41 90 27

 [olivier.zuratas@devfactory.ai](mailto:olivier.zuratas@devfactory.ai)

 [www.devfactory.studio](http://www.devfactory.studio)

# Les livrables

- Coté design:
  - un lien Figma qui contient le wireframe, les propositions desktop et mobile et prototype.
- Coté applicatif:
  - Des liens git qui contiennent les différents code source
  - Un script qui automatise la production
  - Des images docker, pour éviter les problèmes de déploiement de l'application. Les conteneurs Docker peuvent être déployés simplement sur n'importe quel serveur sans dépendance spécifique à un hôte.
  - Documentations techniques

Olivier Zuratas



+33 6 18 41 90 27



olivier.zuratas@devfactory.ai



www.devfactory.studio



# Pourquoi développer avec React Native?

React Native a été conçu pour le développement d'applications mobiles. Ce qui rend ce framework vraiment intéressant c'est que les développeurs Web JavaScript peuvent désormais programmer des applications mobiles qui ont la performance et la fluidité d'applications natives.

React Native a un support web, c'est-à-dire que l'on peut développer une application mobile et web avec la même base de code JavaScript/TypeScript.

## Pourquoi a t-on besoin du support web pour votre application?

Vous avez besoin de l'affichage/aperçu d'un sondage. La solution pour afficher l'aperçu est d'afficher le lien web de l'application React Native. Cela évite de refaire le même développement côté application client et mobile.

## Lien Figma

**C'est donc moins de jours de développement à prévoir et une économie pour votre entreprise.**

Olivier Zuratas

## Les services ++ de la plateforme

Notre proposition pour une version ultérieure: **"Être rémunéré en regardant des vidéos."**

### L'ajout des sondages par une vidéo interactive:

Les vidéos interactives permettent au spectateur d'interagir avec les éléments de la vidéo, de modifier l'histoire et de créer une expérience plus personnalisée pour le spectateur.

Ce sont des vidéos qui affichent une expérience de visionnage active.

La vidéo interactive permet à l'utilisateur d'ajouter plusieurs appels à l'action pour diriger le public vers différentes offres grâce à une communication client efficace. Cette fonctionnalité permet d'augmenter les conversions en orientant les bonnes personnes vers les produits ou services appropriés.

## Notre proposition d'architecture



**Olivier Zuratas**

 +33 6 18 41 90 27

 [olivier.zuratas@devfactory.ai](mailto:olivier.zuratas@devfactory.ai)

 [www.devfactory.studio](http://www.devfactory.studio)

## Pourquoi les applications monopage + REST sont plus performantes que les pages Web dynamiques?

Le choix technologique dépend essentiellement du type de la plateforme.

Parmi les nombreuses piles technologiques disponibles aujourd'hui pour réaliser des applications Web, deux grands groupes peuvent être distingués en fonction de l'architecture client.

### 1. architecture basée sur des pages Web dynamiques .

Dans cette approche, le système client (c'est-à-dire la page Web que nous visualisons et avec laquelle nous interagissons via le navigateur Web) se compose de fichiers HTML, Javascript et CSS qui sont partiellement ou entièrement rendus par le serveur et envoyés au navigateur Web en temps réel.

### 2. architecture basée sur des applications monopage (ou SPA en abrégé) et une API REST.

Ici, le client se compose d'un ensemble de fichiers statiques HTML + CSS + Javascript (avec un fichier HTML "maître"), qui communique avec un serveur Web en utilisant l'architecture REST (généralement via le protocole HTTP). Bien qu'un serveur Web puisse être implémenté dans presque tous les langages de programmation, les développeurs utilisent généralement des frameworks spéciaux pour implémenter le SPA côté client et une API REST côté serveur.

## Performance accrue

Avec les pages Web dynamiques, le navigateur Web est obligé de charger un document HTML entièrement nouveau (qui a été généré par le serveur en temps réel) chaque fois que l'utilisateur accède à une nouvelle vue.

Les applications d'une seule page (comme leur nom l'indique) résident dans un seul document HTML statique initialement chargé et affichent tout son contenu en modifiant ce document en temps réel.

Cela se traduit par une expérience utilisateur beaucoup plus fluide, plus réactive, semblable à une application intégrée, et améliore également les performances, car il y a moins de fichiers à télécharger par le navigateur et aucune surcharge liée à leur génération en premier lieu.

Notez également que le fait d'avoir votre client sous la forme de fichiers HTML + CSS + Js statiques et ordinaires rend le déploiement très simple.

**Olivier Zuratas**



+33 6 18 41 90 27



olivier.zuratas@devfactory.ai



www.devfactory.studio

## Couplage faible côté Client /Serveur et scalabilité

Avec une pile technologique SPA + REST , votre client et votre serveur sont des entités distinctes, liées à rien d'autre que la documentation de l'API REST . Cela vous permet de les développer, de les tester et de les déployer de manière indépendante, un avantage dont les utilisateurs d'une pile technologique de pages Web dynamiques ne bénéficient pas. Par exemple, on peut créer une autre application client par autre charte graphique sans même toucher au code du serveur. D'autre part, de nouveaux points de terminaison d' API REST liés à la communication de systèmes tiers, par exemple, peuvent être implémentés côté serveur sans avoir à tester à nouveau le client.

Une API REST présente une interface uniforme, flexible, sécurisée (sur HTTPS) et largement reconnue pour les systèmes tiers, ou vos autres clients (comme une application mobile intégrée), qui souhaitent interagir avec votre application.

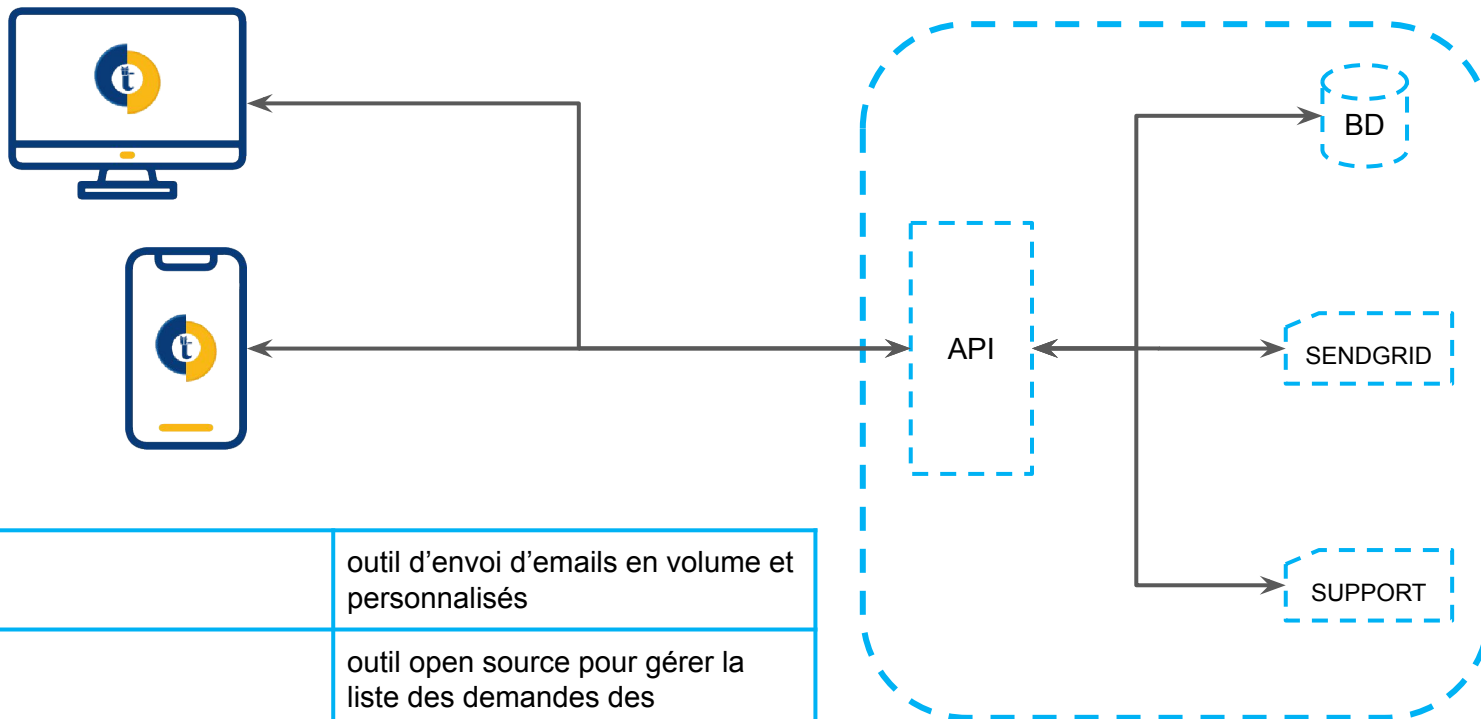
Avec les pages Web dynamiques, vous devrez les implémenter côte à côte avec le système client.

**Olivier Zuratas**

 +33 6 18 41 90 27

 [olivier.zuratas@devfactory.ai](mailto:olivier.zuratas@devfactory.ai)

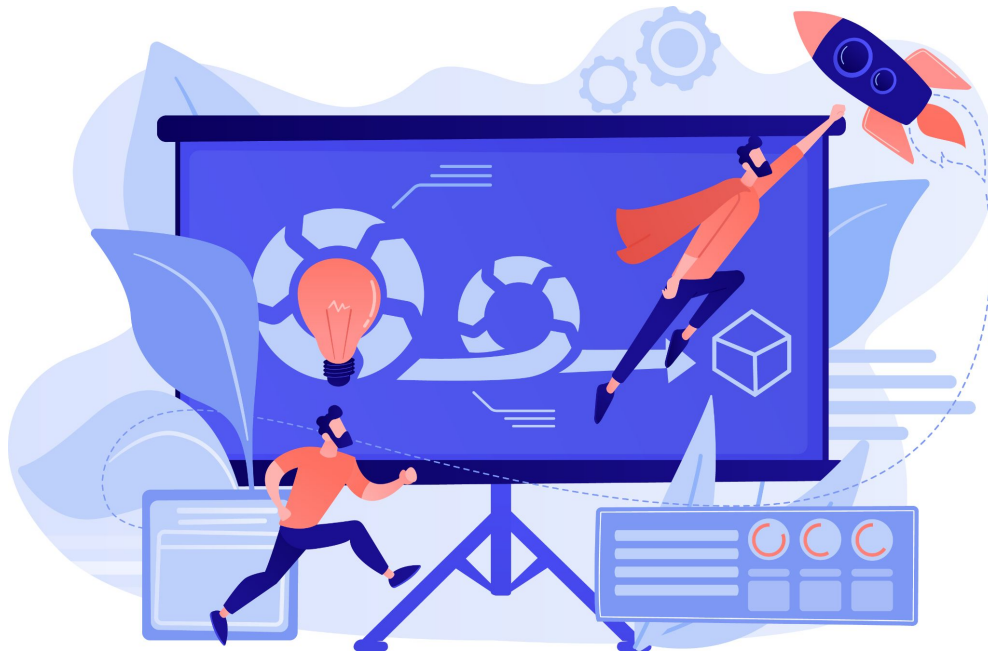
 [www.devfactory.studio](http://www.devfactory.studio)



SendGrid	outil d'envoi d'emails en volume et personnalisés
Support	outil open source pour gérer la liste des demandes des utilisateurs

**Olivier Zuratas**

# Méthodologie



**Olivier Zuratas**

 +33 6 18 41 90 27

 [olivier.zuratas@devfactory.ai](mailto:olivier.zuratas@devfactory.ai)

 [www.devfactory.studio](http://www.devfactory.studio)





DevFactory Studio

Powered by SASSEL

**Accélérateur Tech**  
pour startups early stage

# Démarche globale

## 1-CADRAGE

### Initialisation et cadrage

Délimiter le périmètre de réalisation et identifier les scénarios d'architecture majeurs

## 2-CONCEPTION

### Conception générale

Liste des fonctionnalités arrêtées, conception éditoriale, conception technique, Définition de la charte graphique

## 3- PRODUCTION

### Réalisation du projet

Production graphique, éditoriale, technique. Développement de la plateforme

## 4- INTÉGRATION CONTENUS

### Initialisation de la plateforme

Intégration des compte utilisateur, intégration du contenu éditorial, mise à disposition d'une url de préproduction

## 5-RECETTE FINALE

### Test de la plateforme

Vérification du bon fonctionnement de la plateforme

## 6- DÉPLOIEMENT

### Mise en ligne

Ouverture de la plateforme, envoi des mails de connexion

**Olivier Zuratas**



+33 6 18 41 90 27



olivier.zuratas@devfactory.ai



www.devfactory.studio

# Méthodologie du projet

## 2 méthodes de projets sont possibles :

- Approche classique du cycle en V
- Approches Agiles (scrum, ...) qui est une approche par itération très différente dans la conduite du projet et la validation des étapes

Ces 2 méthodes s'opposent dans la philosophie, la 1ère consiste en une vision globale du projet (pas de service ou de produit utilisable à mi projet), tandis que le seconde permet d'aboutir petit à petit au périmètre souhaité de manière séquencée.

Nous recommandons l'utilisation de méthodologie Agile pour mieux suivre l'avancement global du projet et se concentrer sur les phases définies du projet.

## Planning & Sprint



**Olivier Zuratas**

 +33 6 18 41 90 27

 [olivier.zuratas@devfactory.ai](mailto:olivier.zuratas@devfactory.ai)

 [www.devfactory.studio](http://www.devfactory.studio)

# Répartition détaillée des charges de développement

Cliquez sur le lien suivant pour accéder aux détails des tâches

**LIEN BACKLOG**

**Olivier Zuratas**



+33 6 18 41 90 27



olivier.zuratas@devfactory.ai



www.devfactory.studio

# Charges de travail par tâche et poste

Charges de travail	Jours	Equipe sastec					
		Chef de Projet	Architecte Technique	Développeur * 2	Intégrateur	Webdesigner	Directeur de projet
<b>Cadrage / Conception</b>	<b>20</b>	<b>68</b>	<b>31,5</b>	<b>183,5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>2</b>
Conception de la base de données	6		6				
Réunions de conception pour la validation du "system design" et conception graphique et prototype	5	3	2				
Rédaction des spécifications fonctionnelles détaillées dans Jira	7		7				
Rédaction de la documentation d'architecture technique api front registry	2		2				
<b>Ergonomie / Graphisme</b>	<b>15</b>						
Préparation du "system design"	5					5	
Préparation design et prototype	10					10	
<b>Réalisation</b>	<b>146,5</b>						
Implémentation de l'architecture technique et des environnements	5		5				
Migration	5		3	2			
Préparation du "system design" application web et mobile	10				10		
Développements	126,5			126,5			
<b>Tests / Recettes</b>	<b>83</b>						
Recette interne	47	15	2	30			
Recette client	36	10	1	25			
<b>Mise en production</b>	<b>1,5</b>						
Manuel d'installation et d'exploitation	0,5		0,5				
Packaging des livrables	1		1				
<b>Gestion de projet</b>	<b>44</b>						
Gestion de projet	44	40	2				2
<b>Totale</b>	<b>310</b>						

Olivier Zuratas

# Planning prévisionnel

Cliquez sur le lien pour accéder à la répartition des sprints et visualiser la timeline

**LIEN FIGMA**

**Olivier Zuratas**

 +33 6 18 41 90 27

 [olivier.zuratas@devfactory.ai](mailto:olivier.zuratas@devfactory.ai)


 [www.devfactory.studio](http://www.devfactory.studio)

## Les avantages de DevFactory pour le développement de votre solution

La méthodologie et l'architecture de travail proposées via la plateforme web DevFactory permet de programmer plus rapidement en contextualisant certaines tâches de programmation et en supprimant des lignes de codes répétitives.

Devfactory automatise les workflows via différents services:

- Le générateur de Front qui permet de créer des pages Figma automatiquement et de convertir le design en code
- Le générateur d'api qui permet à partir d'un modèle de données de générer automatiquement des codes
- L'IDE Cloud qui permet de créer un environnement de développement automatisé et d'en faciliter l'exécution.

Une vidéo de 3mn est disponible pour visualiser ces différents services :  <https://youtu.be/GrymbJRJ4CY>

## Les bénéfices pour le projet

- Les développeurs se concentrent sur vos besoins métiers et laissent la plateforme s'occuper des tâches basiques et répétitives
- Les développeurs travaillent plus vite /produisent plus de codes grâce aux environnements de travail automatisés
- Le temps de production est réduit en moyenne de 30% avec un impact important sur les coûts de développement

**Olivier Zuratas**

## Budget & synthèse



**Olivier Zuratas**

 +33 6 18 41 90 27

 [olivier.zuratas@devfactory.ai](mailto:olivier.zuratas@devfactory.ai)

 [www.devfactory.studio](http://www.devfactory.studio)



	1 chef de Projet	1 architecte technique	2 développeurs	1 intégrateur	1 webdesigner	1 directeur de projet
Cadrage / Conception	3					
Ergonomie / Graphisme		17			15	
Réalisation		8	128,5	10		
Tests / Recettes	25	3	55			
Mise en production		1.5				
Gestion de projet	40	2				2
Nombre de jours par poste	68	31.5	183,5	10	15	2
TJM appliqué sur le nombre de jours/poste						
Budget total de production						
Budget T.M.A : 15% du budget de production **						
** C'est le coût moyen d'une TMA annuelle sur une plateforme web. Propositions et détails seront inscrits au contrat						

**Olivier Zuratas**

# A propos

Créée en 2018, SASTEC est une entreprise spécialisée dans la conception, la recherche et le développement de logiciels et d'applications web. Elle a obtenu le statut de Jeune Entreprise Innovante pour porter le projet DevFactory.ai, une plateforme web d'automatisation des workflows qui permet en moyenne de réduire de 30% le temps de développement des applications web.

L'entreprise compte une trentaine de personnes réparties entre Paris (bureau situé à Joinville-le-Pont -94340)) et Sfax et a vu ses effectifs doubler depuis 2020.

**Nos services :** UI & UX Design / Développement web / Application mobile / Conseil et ingénierie

**Nos compétences :** Web / Mobile / Intelligence Artificielle / Conception UX & UI / Cloud / Architecture logicielle / Big Data / Sécurisation / DevOps.

**Ce sont nos clients qui en parlent le mieux /N'hésitez pas à les contacter :**

Apollo-immo / Arnaud Laudy – Ceo / tél : 06 22 11 39 08

Selvitys / Benjamin Alt – Ceo / tél : 06 46 49 89 18

**Olivier Zuratas**

 +33 6 18 41 90 27

 [olivier.zuratas@devfactory.ai](mailto:olivier.zuratas@devfactory.ai)

 [www.devfactory.studio](http://www.devfactory.studio)