



Développement agile de logiciels depuis le Cloud public

Des ressources informatiques sur mesure, au bon moment et avec la bonne équipe

Les concepts agiles sont à la mode, car ils rendent le processus de développement de logiciels plus rapide et plus efficace. Associée à des ressources informatiques flexibles et évolutives depuis le Cloud, la structure de base se révèle extrêmement mobile, et les équipes peuvent y collaborer de manière agile. La société // SEIBERT/MEDIA (Seibert) poursuit cette approche avec logique et cohérence. Elle propose à ses clients, entre autres, l'hébergement de systèmes de développement, de collaboration et Intranet pour une collaboration en toute agilité. Par ailleurs, les équipes au sein même de l'entreprise travaillent selon le principe de « structure de création de valeur », c'est-à-dire une structure décentralisée avec des équipes autonomes et extrêmement agiles.

Cycles de développement logiciel s'étendant sur des années, tests menés sur des semaines entières et mises à jour semestrielles ne sont plus à l'ordre du jour depuis bien longtemps.

// SEIBERT / MEDIA

Le prestataire de services Seibert Media s'est spécialisé dans le développement de ces outils et dans l'assistance à ses clients lors de leur lancement. Outre leurs propres produits, comme la solution d'Intranet social Linchpin ou la suite de développement de logiciels Codeyard, Seibert propose également des licences pour les solutions de prestataires internationaux de renom. Ainsi, Seibert est notamment l'un des principaux partenaires de la distribution de l'entreprise Atlassian, qui a su se faire un nom dans le secteur en lançant des solutions comme le logiciel de travail collaboratif Confluence ou le logiciel de gestion et de suivi de projets JIRA.

Que les développeurs conçoivent des logiciels pour des clients externes ou pour leur propre entreprise, leur objectif est de raccourcir considérablement les cycles de développement, de permettre des déploiements plus rapides de petites versions et d'applications. Mais, pour y parvenir, les équipes de développement doivent modifier radicalement leurs méthodes de travail. Avec Scrum et Kanban d'une part, ou DevOps d'autre part, plusieurs modèles de pilotage de projets et approches de collaboration agiles ont déjà été établis. De nombreux outils logiciels soutiennent ce mode de travail.

La véritable flexibilité passe par le Cloud

En 1996, Martin Seibert a créé une petite agence Internet qui, dans un premier temps, effectuait la programmation de sites Web simples pour de petites entreprises. Aujourd'hui, la société Seibert Media emploie plus de 140 personnes, et accompagne principalement des clients de taille moyenne, mais aussi de grandes entreprises cotées.

« Qu'il s'agisse d'un grand constructeur automobile, d'un fabricant de logiciels de logistique ou du prestataire en informatique d'un groupe d'assurances, l'utilisation d'outils de développement logiciel et d'outils de collaboration agiles est en principe possible pour tous les secteurs », explique Rico Ullmann, conseiller technique chez Seibert. « Cette méthode de travail requiert toutefois un certain degré d'informatisation et de mise en réseau. La tendance est claire. »

Les méthodes agiles permettent des voies décisionnelles courtes et la mise à disposition flexible de ressources. Ce dernier point revêt une signification double : de la même façon que les équipes sont constituées en fonction du projet et du savoir-faire requis, les ressources informatiques doivent pouvoir augmenter ou diminuer en conséquence, en fonction des besoins.

« Travailler avec agilité signifie ne pas avoir à s'en tenir à des structures rigides prédéfinies. L'informatique doit donc être tout aussi flexible. L'équi-

pe a besoin des ressources dès que le travail commence. Les ressources doivent pouvoir être configurées et adaptées en toute simplicité lorsqu'il s'agit, par exemple, de tester une nouvelle application. Elles doivent également pouvoir être interrompues tout aussi rapidement lorsque le projet est terminé, sans effort ni coût supplémentaire. Il n'y a pas de temps à perdre avec de longs processus d'acquisition ou d'autorisation. »

Rico Ullmann, Conseiller technique chez Seibert

Pour proposer des solutions hébergées évolutives à sa clientèle, sans avoir à développer davantage ses propres data centers, Seibert avait besoin d'un partenaire en infrastructure informatique. « Nous avons testé plusieurs prestataires en Infrastructure-as-a-Service pour examiner s'ils répondaient à nos exigences, indique Rico Ullmann. En effet, les attentes des clients étaient importantes, notamment concernant la protection des données. Afin de respecter les règles européennes strictes en matière de protection des données, Seibert s'est mis à la recherche d'un prestataire de services IaaS bien implanté. Seibert a alors porté son choix sur IONOS : « La solution Cloud de IONOS nous apporte la flexibilité dont nous avons besoin en matière de configuration de data centers, et ce dans des conditions inégalables. »

Pour Seibert, la flexibilité de l'infrastructure dépasse largement le cadre des avantages habituels du Cloud. Les clients Cloud veulent au minimum pouvoir ajouter ou suspendre des ressources en fonction de leurs besoins. « Nous souhaitons apporter davantage de flexibilité à nos clients », indique Rico Ullmann. « Ainsi, chaque client construit son data center virtuel précisément en fonction de ses besoins. Il n'existe pas de packs prédéfinis ou de contingents minimums. Le Data Center Designer de IONOS permet de configurer individuellement chaque composant technique, du CPU à la RAM. ». Et la transition est fluide : les clients utilisant des outils de Seibert se connectent quasiment instantanément aux serveurs du Compute Engine.

Pour ses clients, mais aussi pour elle-même

La société Seibert ne se contente pas d'aider ses clients à devenir plus agiles, mais elle vit également elle-même de ce concept. Par conséquent, l'entreprise est sur le point d'achever sa restructuration tendant vers une plus grande proximité du marché, avec des voies décisionnelles qui cheminent de l'extérieur vers l'intérieur : elles partent du marché pour aboutir à l'entreprise. En adoptant des hiérarchies plates, les équipes travaillent de manière très autonome, dans des cellules imbriquées les unes aux autres, elles peuvent ainsi évoluer plus librement et agir de manière plus spécifique pour les clients.

Lorsque les équipes préparent et exécutent des projets de façon autonome, elles doivent également être en mesure de mettre en place rapidement et simplement l'infrastructure nécessaire. C'est pourquoi Seibert utilise de plus en plus l'offre d'infrastructure Cloud de IONOS. « Que ce soit pour nos clients ou pour nous-mêmes, les arguments sont finalement les mêmes, résume Rico Ullmann. « Nous avons besoin de ressources informatiques sur mesure qui soient disponibles au moment où l'on en a besoin. Nous possédons également deux data centers, notamment pour nos applications Atlassian, pour le système de gestion de contenu (CMS) et pour notre site Web. Cependant, l'exploitation de nos propres data centers représente un investissement en temps et en argent trop important. À moyen terme, nous passerons entièrement au Cloud public. »

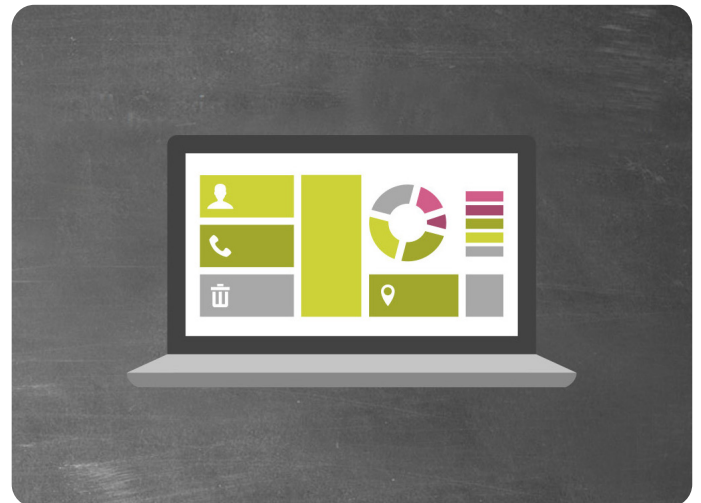
Avec le Compute Engine, les ressources utilisées sont facturées en fonction de leur utilisation réelle, notamment à la minute. Un calculateur permet d'estimer le coût d'un ajustement. Ainsi, la gestion adaptée des ressources permet d'obtenir des performances maximales, à partir d'un budget donné.

Une communication transparente

Les équipes agiles travaillent vite et avec flexibilité, elles se réorganisent en fonction des besoins, et veulent pouvoir disposer rapidement et simplement des outils techniques, comme l'infrastructure informatique. Dans ces conditions, pour éviter d'agir de manière désorganisée, la communication doit être optimale.

« Cette remarque s'applique à notre travail en interne, mais pas seulement... Si nos prestataires suivent également ce principe, cela nous aide énormément. IONOS communique de manière très ouverte, par exemple sur les nouvelles caractéristiques du Data Center Designer, la feuille de route produits ou les projets d'amélioration des API. Cette transparence nous est très précieuse. »

Rico Ullmann, Conseiller technique chez Seibert



Cette success-story vous a plu ?

Si vous souhaitez vous aussi faire évoluer votre entreprise, n'hésitez pas à nous contacter. Nos conseillers en Cloud mettront leurs compétences à votre service. Ils sauront parfaitement vous conseiller et vous montrer comment votre système informatique sera intégré à la plateforme IONOS Cloud. Préparez-vous à relever les défis de la digitalisation !

+33 1 76 54 37 46

produit@cloud.ionos.fr

Mentions légales

IONOS SE
Bureau Berlin
Revaler Straße 30
10245 Berlin, Allemagne

Contact IONOS Cloud

Téléphone : +33 1 76 54 37 46
Email : produit@cloud.ionos.fr
Site Web : <https://cloud.ionos.fr>

Conseil d'administration

Hüseyin Dogan, Dr. Martin Endreß, Claudia Frese, Hans-Henning Kettler,
Arthur Mai, Britta Schmitt, Achim Weiß

Président du conseil de surveillance

Markus Kadelke

Registre du commerce

IONOS SE : Amtsgericht Montabaur / HRB 24498

Numéro de TVA intracommunautaire

IONOS SE : DE815563912

Copyright

Cette success-story a été élaborée avec le plus grand soin. Toutefois, nous ne pouvons garantir l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence de son contenu.

© IONOS 2023

Toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle, faite sans le consentement de IONOS serait illicite et constituerait une contrefaçon. L'ensemble des éléments figurant dans cette success-story sont protégés par les dispositions du Code de la Propriété Intellectuelle. En conséquence, toute reproduction de ceux-ci, totale ou partielle, ou imitation, sans notre accord exprès, préalable et écrit, est interdite.