



# Feuille de route de modernisation des applications

## Pour profiter pleinement du cloud

Le cloud est en plein essor et de nombreuses entreprises choisissent de sauter le pas. Il y a de nombreuses raisons à cela, dont la réduction des coûts. En outre, de plus en plus d'entreprises reconnaissent le cloud comme un business enabler qui leur permet de répondre plus rapidement aux nouvelles exigences de leur propre environnement, des clients et de la pression concurrentielle de l'extérieur. Les possibilités technologiques du cloud augmentent, notamment par l'Internet des objets. Avec des termes à la mode comme microservices, containers et serverless computing qui, grâce à la démocratisation du cloud, sont maintenant également effectivement intégrés dans le développement et l'architecture de logiciels modernes. Autrement dit, les avantages du cloud sont légion, mais vous ne pouvez réellement en profiter que si vous veillez à adapter et transformer vos applications en un paysage « cloud ready » et « future proof ». Nos spécialistes en modernisation peuvent vous aider à faire cette transition. Ils vous apprennent à profiter pleinement des avantages du cloud, voire de trouver de nouvelles manières de faire des affaires, à commencer par ce que vous avez déjà. Nous esquissons les possibilités et votre trajet numérique pour y arriver, le tout dans une feuille de route de modernisation des applications globale.

Il ressort des études de marché que le rehosting, appelé « lift and shift », est la voie la plus rapide et la plus économique vers le cloud. Les réductions de coût de 30 % ne sont pas rares. Dès lors, si vous optimisez les charges de travail des serveurs, éteignez les systèmes lorsque vous n'en avez pas besoin comme la nuit ou pendant le week-end, par exemple, pay as you use, les avantages de coût ne feront alors qu'augmenter. Il va sans dire que le rehosting et, dans son prolongement, le replatforming, sont nécessaires pour migrer vers le cloud, mais si vous voulez vraiment profiter des propriétés de la technologie cloud, il est important, outre votre infrastructure, d'intégrer dans votre paysage d'applications le trajet numérique vers le cloud et d'optimiser et moderniser les applications, le cas échéant. Par conséquent, nous nous concentrons principalement sur le paysage d'applications pour déterminer la meilleure stratégie de modernisation vers le cloud.

## Vos défis

Une recherche révèle que parfois des systèmes informatiques tournent encore selon une technologie obsolète, et il est fort probable que ce type de systèmes legacy, souvent créés sur mesure, soient également présents dans votre paysage d'application. C'est un vrai défi d'adapter ce type d'applications obsolètes à l'ère numérique actuelle et à la vitesse de transformation des entreprises. Si vous ne changez rien, il est fort probable que vous ne puissiez plus répondre aux besoins et aux attentes de votre secteur et de vos clients. Pour y parvenir, il est essentiel que l'IT contribue aux objectifs stratégiques du business. Partager la même vision est primordial. L'IT ne peut répondre adéquatement à ces défis qu'en déplaçant son attention de « running the business » à « changing the business ». Le cloud peut être un important business enabler à cet effet, mais comment faire au mieux la transition ? Toutes les applications sont-elles adaptées au cloud et sous quelle forme ? Cela en vaut-il la peine, notamment sur le plan des coûts-bénéfices ? Quelles applications sont dans tous les cas end-of-life ou ne fournissent plus la valeur d'entreprise souhaitée et devraient être progressivement supprimées ? Quels choix correspondent le mieux à votre entreprise et à ses objectifs ? Définir une stratégie claire constitue une solution à ces problèmes. Notre feuille de route vous montre la voie.

## Notre approche

Inetum-Realdolmen vous aide à transformer vos applications et charges de travail IT de manière cloud-native et future-proof. Nos spécialistes organiseront des sessions d'information avec les acteurs clés de votre organisation, tant au niveau IT que du business, afin d'analyser de manière interactive votre paysage d'applications actuel et l'infrastructure sous-jacente. Vous recevrez des rapports « as is » des charges de travail actuelles, rassemblés dans une feuille de route de modernisation des applications qui vous donne un aperçu de vos systèmes et de leur relation et, dès lors, de leur complexité. Le statut actuel d'une application est mesuré, mais aussi son importance commerciale et son adéquation pour la migration vers le cloud. Nous jouons aussi le rôle de « challenger ». Le cloud est disponible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, mais cela n'est pas nécessaire pour toutes les applications, par exemple si on ne travaille pas en continu. Par conséquent, une extensibilité ciblée peut entraîner un avantage de coût significatif. Nous tentons de voir au travers des hypothèses et remettons certaines situations en question afin d'obtenir de nouvelles compréhensions et réponses. Bien que la réduction des coûts soit un dérivé logique de cette réflexion, nous ne voyons pas cela comme une fin en soi, mais plutôt comme un moyen de pouvoir investir avec plus de puissance dans une stratégie numérique et la création d'innovation et d'une réelle valeur d'entreprise. Notre feuille de route se concentre sur les deux aspects.

## Feuille de route

La feuille de route dure entre 10 et 20 jours, selon le scope. Vous recevrez un rapport global comprenant les éléments suivants :

- Quelles sont les applications, avec leur analyse et profil.
- Le résultat de notre concertation sur la stratégie en matière d'applications, d'informatique et de business et son impact sur ce paysage d'applications. Autrement dit : qu'est-ce que le FIT/GAP, l'avenir (retire, rehost, modernize).
- La structure de dépendance du paysage d'applications, visualisation comprise.
- Détermination de la préparation en matière de microservices et containers.
- Cloud-readiness et suitability.
- L'architecture de l'hébergement cloud et la comparaison entre les différents fournisseurs de cloud les plus adaptés à votre contexte d'entreprise. Tout est résumé sur une feuille de route de modernisation d'applications élaborée sur mesure, ciblée sur la création d'une réelle valeur d'entreprise pour votre organisation et avec une approche détaillée pour chaque application et charge de travail.



## Modernisation des applications

Nous pouvons ensuite vous assister pour la migration effective, la reconception et la réécriture de vos applications pour aboutir à un ensemble élastique et modulable. Nous appliquons le modèle R pour la migration vers le cloud et offrons à cet effet un service end-to-end à tous les niveaux du processus de migration. Nous procédons de manière itérative et cyclique, où une approche DevOps et Agile est une condition préalable indispensable, et les principes de conception comme les microservices et containers gagnent en importance. L'idée sous-jacente des microservices et containers, soit de petits composants logiciels avec une fonctionnalité déployable distincte contenus dans de petits paquets et qui forment ensemble une application, est d'ailleurs l'inverse des applications monolithiques volumineuses d'autrefois et, de la sorte, une évolution évidente et immanquable du cloud et de l'accélération de cette ère numérique.

# Envie d'en savoir plus ?

Chez Inetum-Realdolmen, nous sommes bien conscients de la diversité des paysages d'applications existants et des défis qu'ils représentent lors d'un trajet de modernisation vers le cloud. Nos spécialistes sont prêts à mettre cela en pratique avec vous.

Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à nous contacter. Nous vous conseillerons avec plaisir.



## **E-mail**

[info@inetum-realdolmen.world](mailto:info@inetum-realdolmen.world)



## **Téléphone**

+ 32 2 801 55 55