

kyndryl.

Conception d'architecture cloud de Kyndryl

Kyndryl fournit une feuille de route comprenant la stratégie technique et un plan par étapes pour un déploiement performant



74 % des responsables informatiques disposant d'une architecture cloud s'accordent pour dire qu'elle a eu un impact positif sur le parcours cloud de leur entreprise.¹

Tout simplement parce que l'adoption réussie du multicloud hybride exige un solide plan directeur. En l'absence d'un plan directeur, vous pouvez être confronté à des stratégies incohérentes de déploiement et de placement des tâches, ce qui empêche toute transition réussie vers le cloud. Ces inconvénients impactent l'ensemble de votre parc informatique. La complexité croissante des infrastructures, de la sécurité et de la résilience peut encore ralentir votre élan et créer des risques involontaires.

Un plan directeur solide comprend une stratégie technologique claire, une architecture cible et la conception des composants associés. Il comprend également une feuille de route qui répond aux besoins de votre entreprise. Elle protège vos tâches, tient compte de vos décisions en matière d'architecture et permet une gestion cohérente. Ce plan devrait également prendre en charge vos investissements actuels et futurs grâce à la flexibilité des technologies ouvertes, le cas échéant.

Qu'est-ce qu'une architecture cloud bien conçue ?

Une architecture cloud bien conçue se compose d'un plan directeur solide qui fournit les conseils nécessaires pour éviter les obstacles. Elle vous aide à gérer de façon cohérente les mouvements de et vers le cloud en vue d'accroître la valeur de l'entreprise, la flexibilité, la croissance des revenus et la maîtrise des coûts. Les organisations ayant un plan précis affichent des niveaux de réussite nettement plus élevés pour l'ensemble de leurs objectifs. Elles sont plus susceptibles de réaliser les améliorations souhaitées du passage au cloud et peuvent gérer et atténuer les difficultés rencontrées lors de leur parcours cloud.² 95 % des entreprises ayant un plan affirment « qu'une architecture cloud formalisée améliore le parcours vers le cloud - et optimise la valeur de l'entreprise. »¹

Les responsables informatiques affirment que la conception d'une architecture cloud peut apporter :

- Sécurité renforcée
- Disponibilité optimisée
- Une capacité accrue à intégrer les tâches dans l'ensemble des environnements hybrides IT et cloud
- Complexité réduite et standardisation accrue



93 % des organisations disposant d'une architecture cloud déclarent savoir comment sécuriser les systèmes critiques de l'entreprise – tant traditionnels que cloud. Seulement 50 % des organisations sans conception d'architecture cloud affirment la même chose.¹



98 % des organisations ayant une architecture cloud formalisée déclarent avoir « bien ou très bien » respecté leurs accords de disponibilité et de temps de fonctionnement en passant au cloud. En l'absence d'un concept formel, 16 % des répondants indiquent avoir des résultats de disponibilité « très insatisfaisants » après leur transition vers le cloud.¹



Notre approche de la conception de l'architecture cloud



En capturant les besoins et pré-requis métier et technologiques de votre entreprise, Kyndryl vous propose d'activer un plan qui comprend une stratégie d'infrastructure et de plateforme, une feuille de route et une conception idéale intégrant des modèles de sécurité, de résilience et de gestion.

Nous reconnaissons le besoin de solutions cloud hybrides qui protègent les investissements traditionnels et permettent aux organisations de bénéficier du modèle multicloud hybride. Notre approche est conçue pour prendre en charge toute technologie et convient parfaitement aux clients qui ont adopté plusieurs fournisseurs cloud pour répondre aux besoins de l'entreprise. Parce-qu'elle comprend les difficultés et la complexité des environnements informatiques hybrides, Kyndryl offre une valeur unique qui va au-delà des besoins uniquement liés au cloud.

Nous prenons en compte les besoins uniques de votre entreprise et proposons une approche basée sur vos charges de travail afin de définir la conception idéale. Nous vous offrons un choix multi-fournisseurs capables d'assurer une transformation du cloud visant à optimiser la valeur de votre entreprise.

Kyndryl Cloud Architecture Design : bénéfices

Comme le montre la figure 1, nos experts travaillent en collaboration avec vous pour accélérer votre parcours vers le cloud. Validée par un « proof of concept », cette approche comprend la gestion du multicloud, l'automatisation et l'adoption de conteneurs pour moderniser votre environnement IT en apportant les éléments et résultats suivants.

86 % des organisations ayant une conception d'architecture cloud déclarent avoir intégré leurs tâches dans des environnements hybrides, cloud et IT et avoir atteint cet objectif « extrêmement bien ou très bien. » **41 %** des organisations sans conception d'architecture cloud reconnaissent ne pas avoir atteint du tout cet objectif.¹



44 % des organisations disposant d'une conception d'architecture cloud déclarent avoir « extrêmement bien » réalisé la standardisation de l'ensemble de leurs paysages cloud. Seulement **7 %** des entreprises sans conception d'architecture cloud déclarent avoir « extrêmement bien » réalisé leurs objectifs.¹

Kyndryl Cloud Architecture Design : valorisation

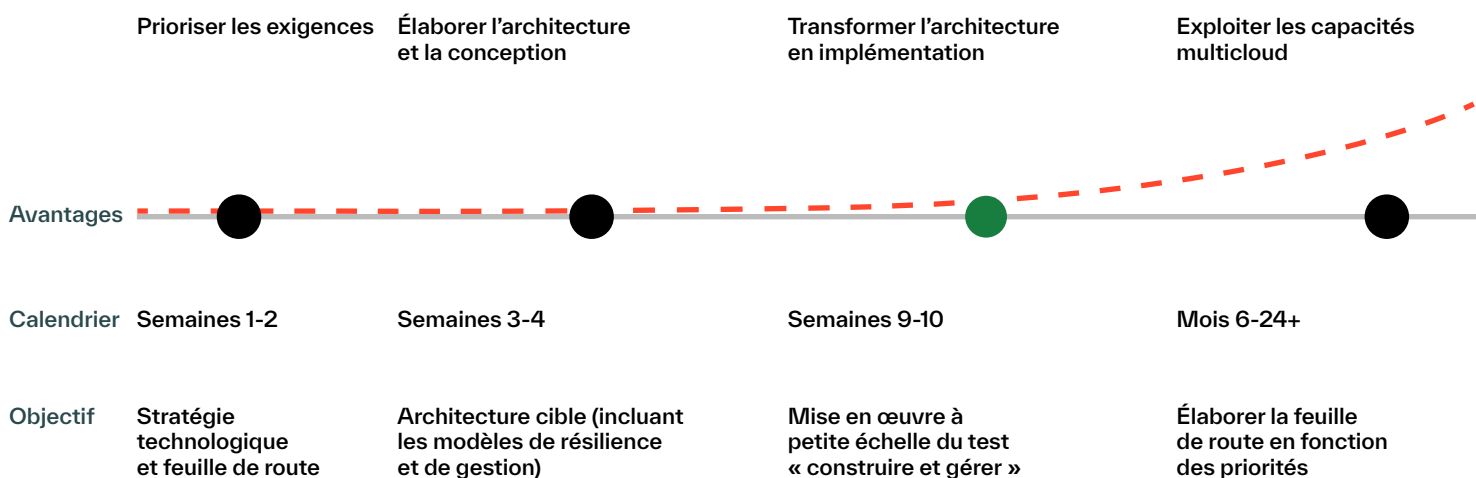
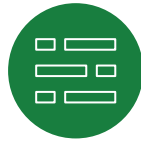


Figure 1. Kyndryl Cloud Architecture Design : valorisation



Composant

Une stratégie et une feuille de route en matière de technologie cloud définissent la stratégie et l'approche techniques pour une solution multicloud hybride qui répond à vos besoins. Combiné à une architecture technologique cloud, ce composant peut fournir une conception implémentable pour la solution cloud cible qui répond à vos exigences.

Cloud Service Management Architecture produit le modèle technologique pour gérer de manière cohérente et efficace le paysage multicloud complexe.

Cloud Resiliency Architecture intègre des capacités de résilience alignées sur les besoins métier afin de protéger les tâches critiques exécutées dans le multicloud. Ce composant intègre également les tâches interdépendantes de l'environnement traditionnel, qui relie les stratégies métier et IT.



Objectif

Une stratégie technologique alignée sur la valeur commerciale, optimisant les coûts et la flexibilité basée sur des standards ouverts et une architecture et une conception qui offrent les couches de service et les déploiements adaptés à vos charges de travail.

Une infrastructure de gestion et des outils recommandés basés sur un ensemble uniforme de capacités et de compétences.

Une plateforme technologique résiliente (capacités de résilience à plusieurs niveaux) basée sur les besoins uniques de vos charges de travail. Cette plateforme aide à prendre en charge et à protéger les charges de travail critiques en intégrant résilience, disponibilité et reprise après incident ainsi que des capacités de sécurité et une conformité améliorée.

Cas d'utilisation

01

Définir les choix technologiques répondant aux besoins de déploiement des tâches grâce à une approche systématique

Problème : Lorsque les entreprises ont des plans disparates et ponctuels pour étendre leurs investissements IT, elles n'atteignent pas la pleine valeur du cloud. Ceci en raison du placement sous-optimal des tâches, de la complexité accrue du parc informatique et de leur incapacité à rester compétitives.

Solution : Kyndryl Cloud Architecture Design contribue à fournir une approche systématique des décisions relatives au placement des tâches. La solution sépare les sélections de la couche de services, les options de modèles de déploiement et les choix de fournisseurs de services cloud. Cette approche permet aux clients de définir et de faire les meilleurs choix technologiques pour le placement des tâches actuelles et futures.

Avantage commercial : Avec une solide stratégie et un modèle de décision à l'appui, les clients disposent d'un meilleur niveau d'agilité lorsqu'ils envisagent de nouvelles technologies, de nouveaux services et de nouveaux prestataires de services. La feuille de route de la stratégie technologique les aide à finaliser la sélection de leur plateforme initiale dans un délai de quatre semaines. Elle accélère leur parcours cloud en améliorant leur aptitude à utiliser les capacités natives du cloud.

02

Réduire les coûts et simplifier la résilience grâce à une stratégie multicloud hybride personnalisée

Problème : De nombreuses entreprises ne disposent pas des compétences et des ressources internes nécessaires pour concevoir une stratégie et une architecture de résilience efficaces. Cette situation a une incidence sur leur capacité à poursuivre leurs activités en cas de perturbation imprévue.

Solution : Sur une zone à forte croissance, Kyndryl Cloud Architecture Design peut mettre en place une stratégie multicloud hybride adaptée aux besoins spécifiques de l'entreprise. En intégrant la résilience basée sur le cloud avec la reprise après incident sous forme de service, la sauvegarde sous forme de service et l'infrastructure sous forme de service, cette stratégie contribue à protéger l'entreprise. Elle réduit les risques associés à la transformation organisationnelle rendue possible grâce aux plateformes cloud modernes.

Avantage commercial : Obtenez plus rapidement des conceptions de résilience efficaces grâce à une nouvelle architecture prenant en compte des exigences réglementaires et de conformité plus strictes. Réduisez considérablement les délais des tests de reprise après incident ainsi que les délais de reprise. Générez des pistes d'audit automatisées pour la conformité et mettez en place des tests de résilience reproductibles avec des résultats prévisibles.

Conception d'architecture en nuage de Kyndryl

03

Assurez la portabilité des tâches entre fournisseurs de services cloud grâce à une architecture unifiée

Problème : Il est courant pour les organisations de ne pas tirer pleinement profit du cloud en raison d'un placement sous-optimal des tâches. Les contraintes résultant d'un enfermement propriétaire limitent encore davantage votre capacité à suivre le rythme et à tirer profit des nouvelles opportunités.

Solution : Avec Kyndryl Cloud Architecture Design, les organisations peuvent élaborer une architecture unificatrice qui offre une approche cohérente de la gestion des déploiements dans les environnements multicloud hybrides.

Avantage commercial : Les clients peuvent réduire la complexité, assurer la croissance des revenus et un contrôle accru des coûts. Ils y parviennent en transformant l'infrastructure et les opérations IT de manière à fournir un environnement multicloud hybride ouvert et évolutif pour orchestrer les tâches dans les différents domaines du cloud.

04

Gagner en efficacité grâce à une vue de gestion unifiée sur l'ensemble des plateformes et des déploiements

Problème : En cas d'enfermement propriétaire, les organisations ont une gestion fragmentée. Elles manquent de visibilité sur l'ensemble de l'entreprise et sur les fournisseurs de services cloud. Cette situation a un impact négatif sur la productivité et sur la rétention des talents.

Solution : L'approche Kyndryl Cloud Architecture Design crée un cadre de gestion qui permet d'exploiter les nouvelles technologies et les nouveaux services et réduit la complexité des opérations. La vue unifiée qui en résulte dans les différents environnements peut être mise en œuvre comme une solution tierce ou autogérée, permettant aux organisations de s'adapter selon leurs besoins. Ces modèles offrent également des opportunités d'amélioration pour les analyses et les rapports sur l'utilisation du cloud dans toute l'entreprise.

Avantage commercial : Grâce à la capacité à gérer efficacement l'infrastructure et les opérations IT pour répondre aux besoins du multicloud, les entreprises peuvent réaliser des économies sur les dépenses liées au cloud. La vue unique et cohérente sur l'ensemble des plateformes permet à l'organisation d'orchestrer et de gérer les tâches avec une portabilité et une visibilité transparentes.

« Il est important de disposer d'une feuille de route complète pour vous aider à rester concentré et à ne pas acheter et consommer plus que nécessaire. Cette feuille de route vous permet en outre de maintenir le personnel en activité et de faire exécuter les tâches avec les compétences adéquates. Vous assurez de plus une bonne gestion et une réduction globale de la complexité. »

– DSI, secteur des services financiers³

L'adoption réussie du cloud, de même qu'une stratégie bien planifiée, est essentielle pour permettre aux entreprises de rester compétitives. Notre approche de la gestion des environnements IT multicloud hybrides est basée sur un plan réalisable, une conception fonctionnelle et une test de concept. Ces trois éléments permettent d'accélérer votre parcours cloud et réduisent la période d'essais et d'erreurs.

Pour en savoir plus sur la façon dont Kyndryl Cloud Architecture Design peut vous fournir une stratégie technique complète, une architecture et une feuille de route pour accroître valeur commerciale, flexibilité, revenus et contrôle des coûts, contactez votre représentant Kyndryl ou visitez-nous à kyndryl.com

En savoir plus →





© Copyright Kyndryl, Inc. 2021

Kyndryl est une marque commerciale ou déposée de Kyndryl Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques de Kyndryl Inc. ou d'autres sociétés. L'information contenue dans ce document était à jour à la date de sa publication initiale, et peut être modifiée sans préavis par Kyndryl. Les offres mentionnées dans le présent document ne sont pas toutes disponibles dans tous les pays où Kyndryl est présent. Les produits Kyndryl sont garantis conformément aux dispositions des contrats. Les données de performances et les exemples de clients ne sont présentés qu'à des fins d'illustration. Les véritables résultats en matière de performances peuvent varier en fonction des configurations et conditions d'exploitation spécifiques. Les produits Kyndryl sont garantis conformément aux dispositions des contrats.

1 How cloud architecture design accelerates cloud deployments, IBM Services, mars 2020.

2 Renewing IT In The Cloud Era: 10 Steps CIOs Are Taking Now, Forbes Insights, 2019.

3 Cloud Architecture Design, IBM Market Development and Insights, octobre 2019.