

Technologies concernées :

- Microsoft Azure Local
- Microsoft Azure ARC
- Dell AX

Charge estimée : 3-7 Jours

Budget estimé : 5-10 KCHF



Projet pilote Microsoft Azure Local

Introduction

Les entreprises doivent aujourd'hui faire face à des besoins informatiques toujours plus importants : performance, flexibilité, sécurité et capacité d'évolution rapide. Dans ce contexte, les architectures traditionnelles montrent parfois leurs limites face aux exigences de transformation numérique.

Le Cloud hybride s'impose comme une solution stratégique permettant de combiner la puissance du Cloud avec la maîtrise d'une infrastructure locale.

Microsoft Azure Local permet aux entreprises de bénéficier des technologies Azure directement dans leur datacenter ou dans un environnement local, tout en restant connecté à l'écosystème Cloud de Microsoft.

Périmètre de la prestation

Notre offre de projet pilote Azure Local vous permet de tester les capacités de cette plateforme HCI dans votre infrastructure afin d'évaluer concrètement les bénéfices d'une infrastructure moderne, flexible et évolutive.

Cette phase d'expérimentation permet de valider l'architecture Cloud hybride, tester les performances et le provisionnement des ressources, évaluer l'intégration avec vos systèmes existants, mesurer les bénéfices opérationnels.

Le pilote constitue une étape essentielle pour préparer un déploiement à plus grande échelle en toute confiance.

Prérequis du mandat

Ce mandat nécessite la pleine collaboration des équipes du client durant tout le déroulement de la prestation, et leur disponibilité pour les phases de transfert de compétences. Il implique également la mise à disposition temporaire par le client de serveurs physiques répondant aux prérequis techniques d'Azure Local pour le déploiement de l'environnement HCI (suivant l'architecture retenue par le client).

Après le setup initial, les équipes de CloudEdge doivent pouvoir disposer d'un accès à distance pour la finalisation des phases de test.

Déroulement de la prestation

Afin de garantir un test représentatif et efficace, notre méthodologie se déroule en plusieurs étapes. Un projet pilote Azure Local débute nécessairement par une phase d'analyse de votre environnement informatique afin d'identifier les charges de travail existantes, les applications critiques, les contraintes techniques et réglementaires et les opportunités d'intégration avec Azure. Cette analyse préalable permet de définir un périmètre pertinent pour le pilote.



Make IT more Human



La seconde étape du mandat consiste à concevoir une architecture Azure Local adaptée à votre environnement (besoins matériels, configuration réseau, intégration avec Azure, gestion des ressources).

La troisième phase du projet pilote consiste à déployer l'environnement Azure Local à proprement parler, c'est à dire à initialiser le cluster Azure Local, valider son enregistrement auprès du tenant Microsoft du client, assurer la configuration des services de base (stockage, réseau, etc.) et à préparer les ressources nécessaires pour exécuter les premières charges de travail, l'infrastructure hybride devient alors opérationnelle.

Ensuite, il convient de migrer ou de déployer les charges de travail pilotes, qu'il s'agisse d'applications ou de machines virtuelles existantes ou nouvellement créées depuis le Marketplace Azure. Cette étape permet d'évaluer les performances, la résilience et la compatibilité applicative avec la nouvelle infrastructure mise en oeuvre.

Durant toute la phase pilote, nous accompagnons vos équipes afin de faciliter la prise en main de la plateforme, de s'assurer que vos équipes IT découvrent comprennent l'architecture Azure Local, les concepts d'administration via le portail Azure, et appréhendent les outils de supervision et d'automatisation.

L'objectif est de développer les compétences internes qui seront nécessaires à l'exploitation de l'environnement en cas de validation du pilote.

La phase pilote est conclue par une analyse résumant les performances observées durant les tests, les bénéfices opérationnels attendus, les optimisations possibles et les scénarios de déploiement futurs. Vous disposez alors d'une vision claire des opportunités offertes par Azure Local dans votre contexte particulier.

Bénéfices attendus par le client

Microsoft Azure Local ouvre la voie à une nouvelle génération d'infrastructures informatiques, capables de combiner la flexibilité du cloud avec la maîtrise d'un environnement local.

Grâce à ce projet pilote, votre entreprise peut expérimenter cette technologie dans un cadre structuré et sécurisé, tout en bénéficiant d'un accompagnement expert.

Vous disposez ainsi de tous les éléments nécessaires pour construire une infrastructure hybride performante, sécurisée et prête à accompagner la croissance de votre organisation.



Make IT more Human

