

## Technologies concernées :

- Serveurs
- Virtualisation
- Stockage block / file / object
- Architectures SAN / HCI
- Sauvegarde des données

Charge estimée : 5-10 Jours

Budget estimé : 8-15 KCHF

## Roadmap Datacenter

### Introduction

Le contexte économique actuel, ainsi que l'évolution récente des modèles de licensing liés à tous les composants d'une infrastructure datacenter nécessitent de pouvoir prendre des décisions avisées afin de conserver la maîtrise de ses budgets. En effet, certains choix d'infrastructure peuvent engendrer une dépendance forte à un éditeur ou à un constructeur (notion de vendor lock-in).

De plus, les évolutions récentes des technologies datacenter, couplées à la multiplicité des approches ou des architectures possibles, ne permettent pas aux clients de disposer de critères évidents pour effectuer les arbitrages nécessaires, éviter les pièges qu'ils soient techniques ou financiers.

### Périmètre de la prestation

Notre proposition de roadmap datacenter se concentre sur l'analyse de l'existant et des besoins en matière de compute, de stockage, de virtualisation et de sauvegarde, indépendamment de l'architecture actuelle ou de ses évolutions attendues.

La thématique de la protection des données ou de la résilience de l'infrastructure (Ex : BCP, DRP) peut faire l'objet d'un mandat à part entière, ou plus simplement être intégré à cette roadmap datacenter, suivant l'existant du client ou ses besoins à venir.

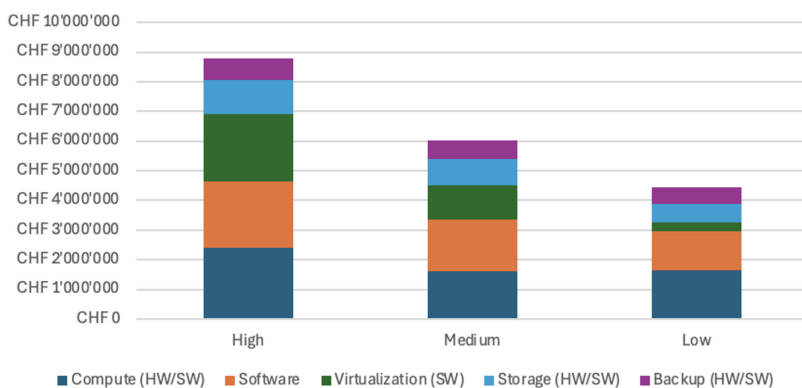
En option, les budgets de renouvellement ou d'évolution de l'infrastructure datacenter peuvent également être facilement comparés à une alternative Cloud en mode « Infrastructure as a Service » (IaaS) sur base des principaux acteurs du Cloud public (Ex : Microsoft Azure, AWS, Google).

### Prérequis du mandat

Afin d'obtenir des résultats probants et fidèles à la réalité, cette prestation nécessite une collaboration étroite avec les équipes du client, une transparence totale sur les coûts de l'infrastructure actuelle, qu'il s'agisse des budgets d'investissement (CAPEX) ou des coûts récurrents (OPEX).

Ce mandat débute par une phase rapide d'audit technique, qui implique d'autoriser les équipes de CloudEdge à exécuter les différents scripts qui permettront de consolider toutes les informations techniques pertinentes pour l'analyse.

Budgets 2026-2030



## Déroulement de la prestation

Comme expliqué, toute roadmap datacenter débute par un audit rapide de l'infrastructure actuelle. Afin d'accélérer cette collecte d'information, CloudEdge a adapté et consolidé un certain nombre de scripts permettant de disposer d'une documentation technique exhaustive et quasi-instantanée des environnements clients.

La seconde étape du mandat consiste à analyser les données collectées, à valider avec l'aide du client certaines assomptions, à comprendre ses contraintes métier ou ses priorités pour bien appréhender les orientations souhaitées pour la roadmap.

La troisième étape du mandat consiste à élaborer différents scénarios d'évolution de l'infrastructure datacenter, à établir des projections financières pour chacune des approches, et à rassembler les principaux constats issus de la phase d'audit en vue d'une première restitution aux équipes du client.

Cette session permet généralement de réactualiser les connaissances techniques du client sur les dernières évolutions technologiques, et de rappeler un certain nombre de bonnes pratiques techniques mises en exergue durant le travail d'audit.

Après un affinage des scénarios initialement proposés, la quatrième et dernière étape du mandat consiste à consolider une feuille de route réaliste, tenant compte du cycle de vie des composants existants de l'infrastructure, et des éventuelles situations d'urgences identifiées durant l'analyse. Ce travail donne lieu à une dernière session de restitution à laquelle la direction du client est généralement conviée pour permettre une compréhension des enjeux et un échange ouvert.

## Bénéfices attendus par le client

Cette roadmap datacenter permet aux organisations d'effectuer des choix technologiques éclairés, de confronter certains choix technologiques ou les partenaires en place (constructeurs, éditeurs, intégrateurs). L'objectif prioritaire de cette démarche consiste à réduire de manière drastique les budgets logiciels ou matériels liés à l'infrastructure et à disposer de transparence sur les échéances de support ou sur les priorités d'investissement.

Exemple de Roadmap Datacenter

