

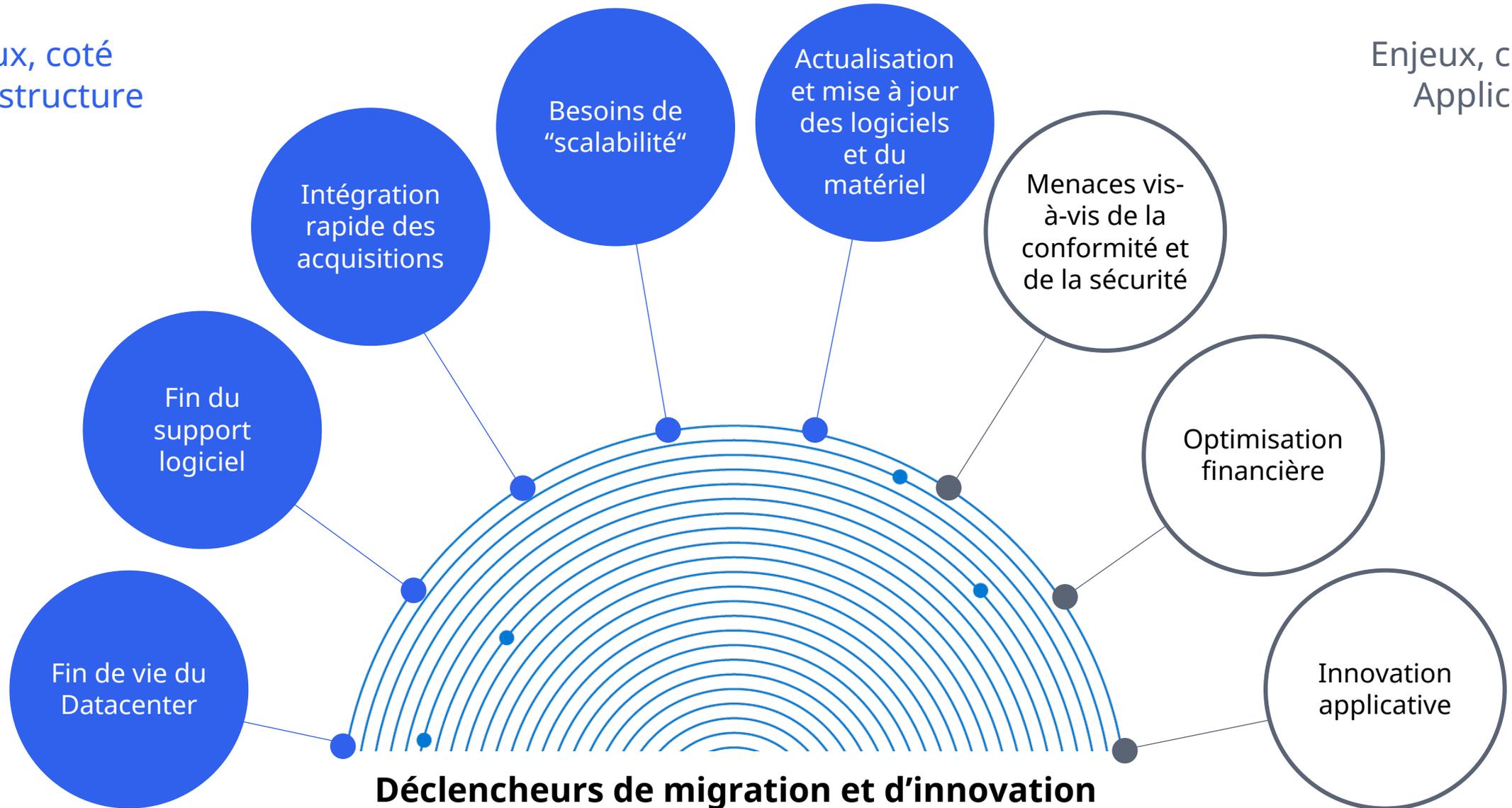
# OFFRE : « APP TO CLOUD »

Évaluer l'opportunité de moderniser votre application avec Azure (App + Data)

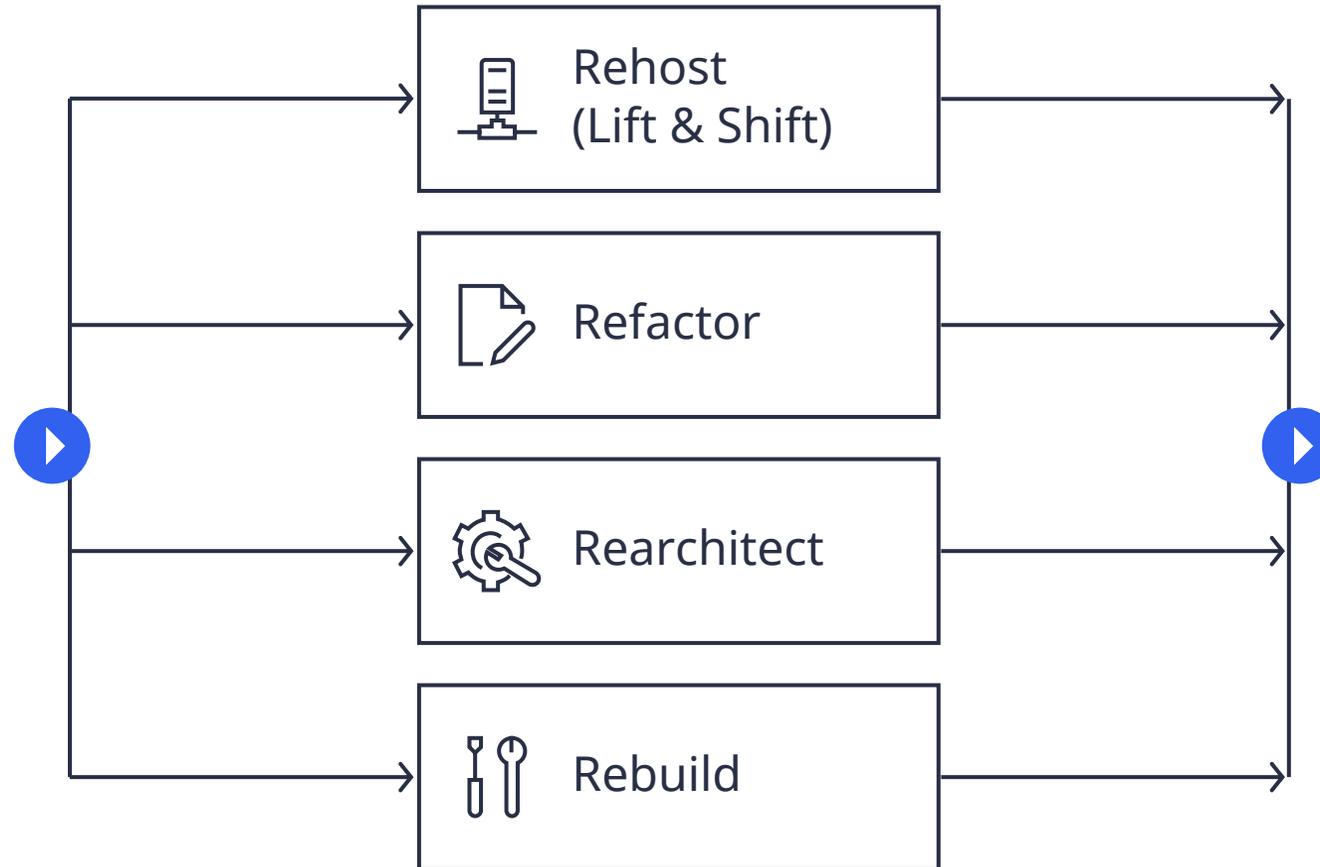
# Qu'est-ce qui motive l'adoption du cloud ?

Enjeux, coté  
Infrastructure

Enjeux, coté  
Applicatif



# Plusieurs opportunités



# Rehost

 Rehost  
(Lift & Shift)

 Refactor

 Rearchitect

 Rebuild

## En quoi consiste cette stratégie ?

Redéployer une application existante sur une plateforme Cloud sans modifier son code. L'application est migrée « en l'état », ce qui apporte des avantages liés au Cloud sans le risque ou les coûts liés aux modifications de code.

## Quand faut-il appliquer cette stratégie ?

- Besoin de déplacer rapidement des applications locales vers le Cloud (par exemple, l'expiration du contrat de datacenter)
- Lorsque l'application est nécessaire, alors que l'évolution de ses capacités n'est pas une priorité de l'entreprise

## Risque ?

- Migration des processus fragiles
- Consommation de cloud inefficace et coûteuse
- Les applications rehost sont des boîtes noires

## On-Premise

Tier applicatif



Tier Data



SQL Server  
(sur Windows Server)

Tier applicatif



Tier Data



Service de récupération de site Azure



Service de migration Azure Database

## Azure

Tier applicatif



Machines virtuelles  
IaaS Azure

Tier Data



Instance managée  
Azure SQL Database

Tier applicatif



Machines virtuelles  
IaaS Azure

Tier Data



Base de données Azure  
pour PostgreSQL/MySQL

# Refactor



## En quoi consiste cette stratégie ?

Modifier le code de l'application de façon minimaliste ou se limiter aux changements de configuration nécessaires pour optimiser l'application pour le CaaS ou le PaaS.

## Quand faut-il appliquer cette stratégie ?

- Tirer parti d'une base de code existante et de compétences de développement
- La portabilité du code est significative
- L'application peut être facilement reconditionnée pour s'exécuter sur le Cloud
- L'application doit être plus évolutive et peut être déployée plus rapidement

## Risque ?

- Applications étroitement couplées au cloud public que vous utilisez
- Migration complexe
- Nombreux changement applicatif

## On-Premise

Tier applicatif



Application Web

Tier Data



SQL Server  
(sur Windows Server)



Service de migration  
Azure  
Database

## Azure

Tier applicatif



Service  
d'application Azure

Tier Data



Instance managée  
Azure SQL Database

# Rearchitect

 Rehost  
(Lift & Shift)

 Refactor

 Rearchitect

 Rebuild

## En quoi consiste cette stratégie ?

Modifier ou étendre l'architecture de l'application existante, et l'optimiser pour la plate-forme Cloud.

## Quand faut-il appliquer cette stratégie ?

- L'application a besoin d'une révision majeure pour incorporer de nouvelles fonctionnalités ou pour travailler plus efficacement sur une plateforme Cloud
- Tirer parti des investissements applicatifs existants
- Répondre aux exigences d'évolutivité d'une manière rentable
- Besoin de plusieurs équipes de développement pour travailler de manière autonome sur les composants d'application

## Risque ?

- Migration complexe
- Gros changement code applicatif
- Coût de migration important

## On-Premise

Tier applicatif



Application Web

Tier Data



SQL Server  
(sur Windows Server)



## Azure

Tier applicatif



Azure Kubernetes  
(AKS)

Tier Data



Base de données  
SQL Azure

# Rebuild



Rehost  
(Lift & Shift)



Refactor



Rearchitect



Rebuild

## En quoi consiste cette stratégie ?

Reconstruire l'application à partir de zéro à l'aide des technologies Cloud natives

## Quand faut-il appliquer cette stratégie ?

- Besoin d'un développement rapide alors que l'application existante est trop limitative en termes de fonctionnalité et de durée de vie
- Besoin de tirer parti de nouvelles innovations dans le Cloud telles que l'intelligence artificielle et l'IoT
- Posséder les compétences nécessaires pour créer de nouvelles applications Cloud natives
- Stimuler l'agilité de l'entreprise avec l'innovation continue (DevOps)

## Risque ?

- Migration complexe
- Construction de l'application cloud natives

## Azure

### Tier applicatif



Fonctions Azure



Applications logiques  
Azure

---

### Tier Data



Base de données SQL  
Azure



Azure Cosmos DB

# Synthèse

	Migration et modernisation			Cloud natif	Saas
	 <b>Rehost</b>	 <b>Refactor</b>	 <b>Rearchitect</b>	 <b>Rebuild</b>	 <b>Replace</b>
<b>Description</b>	Redéploiement vers le Cloud	Modifier ponctuellement pour évoluer vers le Cloud	Modifier/décomposer l'application en services	Construire l'application dans une approche Cloud native	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réduisez le CAPEX.</li> <li>Expiration du contrat de Datacenter.</li> <li>ROI du Cloud rapide.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Des mises à jour plus rapides et plus petites.</li> <li>Portabilité du code.</li> <li>Plus grande efficacité dans le Cloud (ressources, vitesse, coût).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Évolutivité et agilité de l'application.</li> <li>Adoption facilitée des capacités/technologies natives du Cloud.</li> <li>Assembler les offres technologiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accélérez l'innovation.</li> <li>Générez des applications plus rapidement.</li> <li>Réduisez les coûts opérationnels.</li> </ul>	
<b>Technologies</b>	Iaas	CaaS, PaaS	CaaS, PaaS, Serverless		
<b>Résultats</b>	Iaas: Augmentation du ROI, réduction de l'empreinte du Datacenter, réduction de coût d'externalisation informatique	PaaS: Augmentation du ROI, agilité et innovation Conteneurs: réduction des coûts, architecture micro-services, densité, meilleure disponibilité.			

On Premises

application

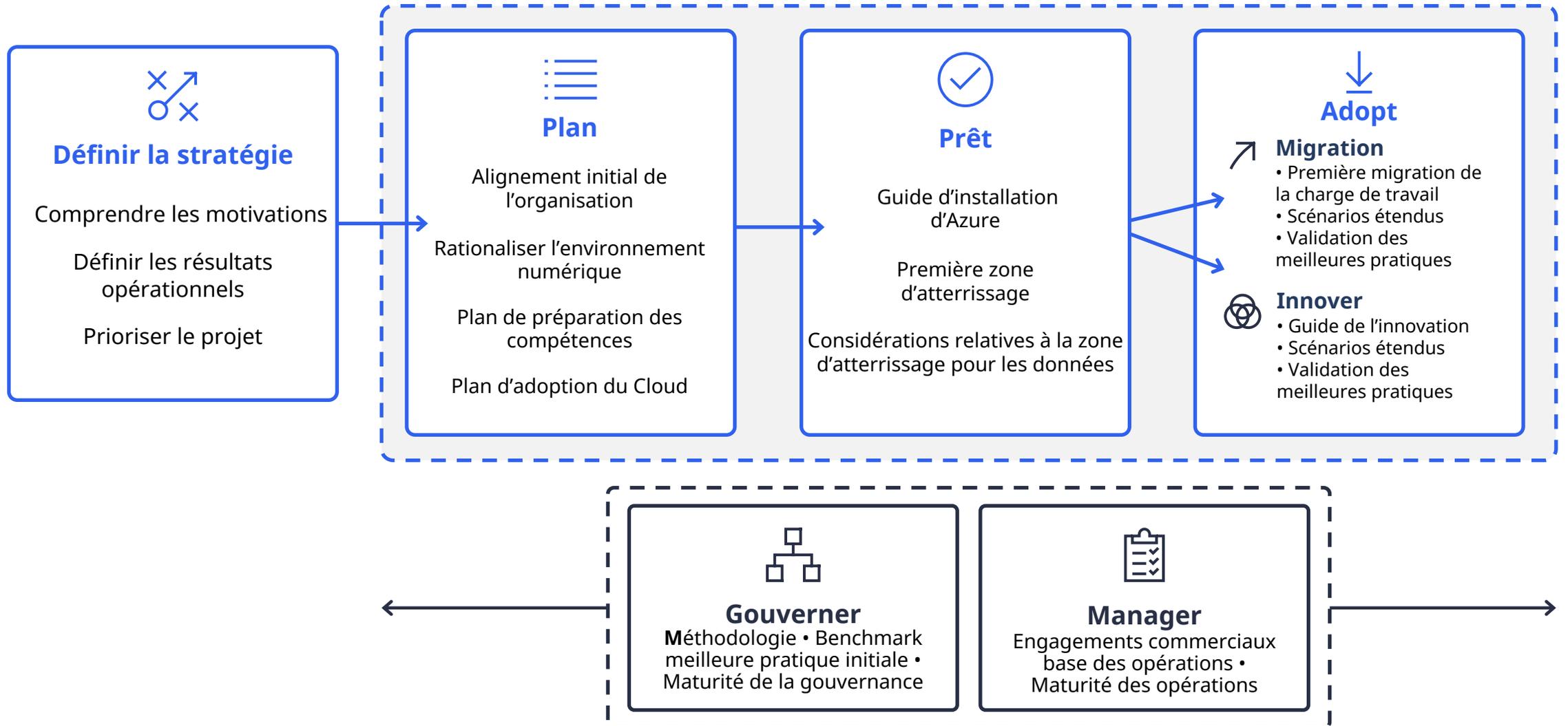
---

données

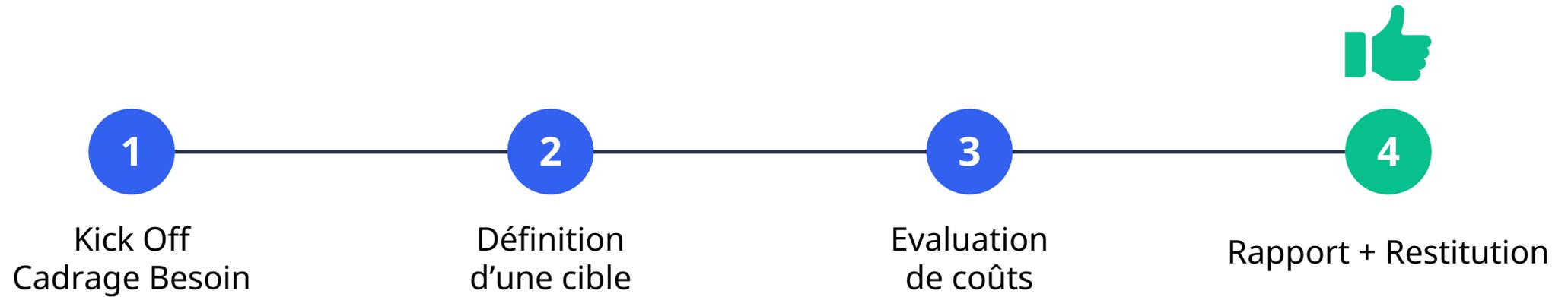
---

infrastructure

# Une approche basée sur Microsoft Cloud Adoption Framework



# “App to Cloud” : Évaluer l’opportunité de moderniser votre application avec Azure



## 1 KICK OFF & CADRAGE

- Initialisation de l'étude
- Revue de l'existant
- Prise en compte des besoins

*« L'objectif est faire un état des lieux rapide, de bien appréhender les enjeux et facteurs de succès d'une éventuelle modernisation. »*

## 2 DEFINITION DE LA CIBLE

- Atelier d'architecture
- Architecture cible

*« L'objectif est de définir la solution qui répond aux attentes et contraintes. »*

### 3

## EVALUATION DES COÛTS

- Evaluation des coûts
  - Projet (migration, création)
  - Azure (évaluation des consommations)
  - Maintien en conditions opérationnelles

*« L'objectif d'identifier et d'évaluer les coûts liés à la modernisation de votre application.»*

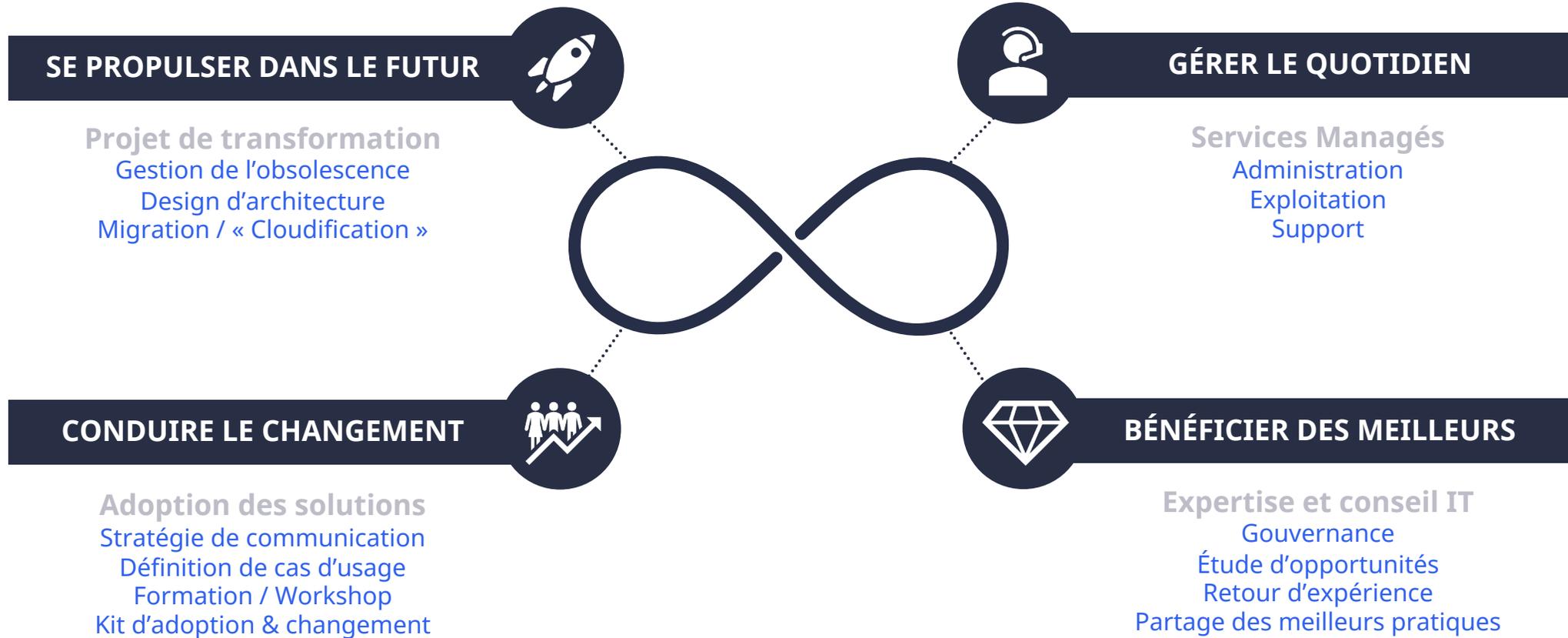
### 4

## RAPPORT + RESTITUTION



*« Nous vous livrons une synthèse et vous présentons le résultat de l'étude.»*

# Amélioration continue, la transformation au quotidien !



## “App to Cloud” - Offre financière

Description	Jours ALFUN
“App to Cloud” : évaluer l’opportunité de moderniser votre application avec Azure	2

**Total :**

**1900€**

The logo for ALFUN, featuring the letters 'ALFUN' in a bold, sans-serif font. The 'A' is white, 'L' is white, 'F' is blue, and 'UN' is white. The background of the entire slide is a dark, blue-tinted photograph of a city skyline at dusk or night, with mountains in the distance.

VOTRE PARTENAIRE CLOUD SERVICES

**On en discute ?**

**Damien LONGUY**

*Directeur commercial SMC*

[d.longuy@alfun.fr](mailto:d.longuy@alfun.fr)

+33 6 64 40 62 48

**Christophe ROLLAND**

*Directeur commercial Enterprise*

[c.rolland@alfun.fr](mailto:c.rolland@alfun.fr)

+33 6 98 09 80 02