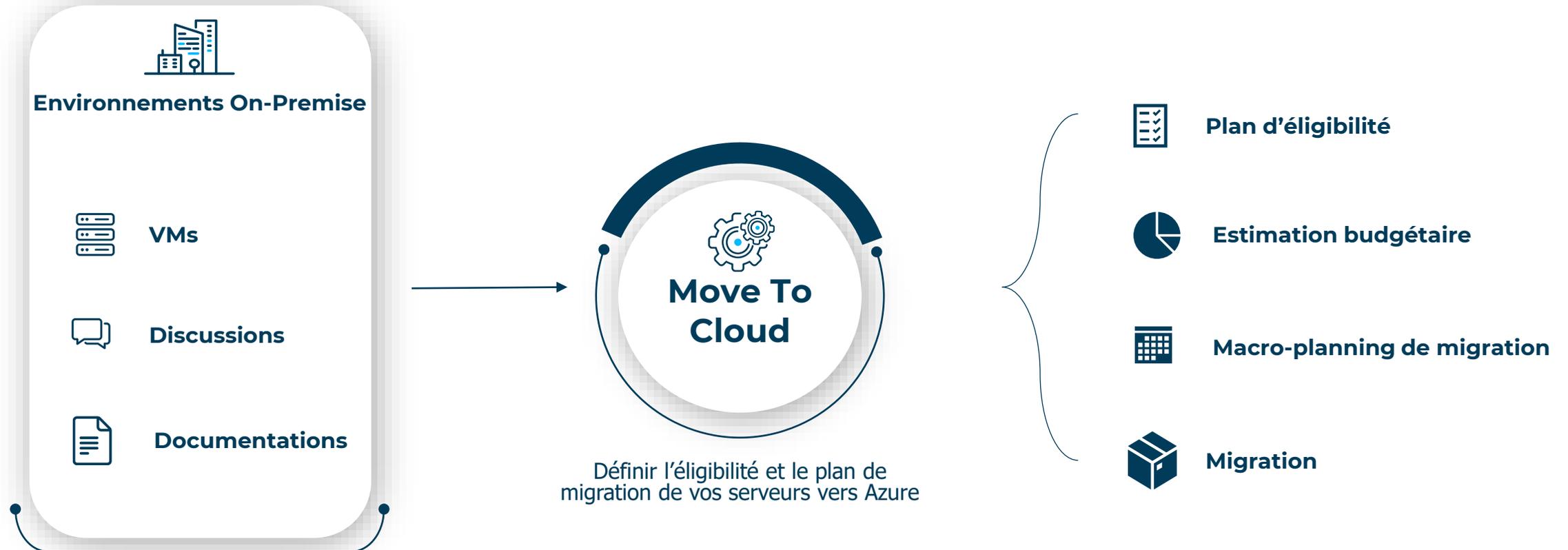


# Move To Cloud

Migrer en toute sécurité vos serveurs sur Azure

# Bénéficier des apports du Cloud et se transformer



# Les challenges de la migration vers le Cloud

## INVENTORIER L'EXISTANT

Une migration « Lift and Shift » nécessite d'inventorier et de déterminer l'éligibilité de l'environnement existant

## « SIZER » LES ENVIRONNEMENTS

La facturation à l'usage implique de sizer les environnements au plus juste des performances nécessaires

## COMPRENDRE L'ÉCOSYTÈME

L'allotissement d'une migration requiert une connaissance fine des interactions entre les différents composants

## EVALUER LES COÛTS

Budgétiser nécessite d'évaluer les coûts



# Une méthodologie structurée sur 3 piliers

Pour répondre aux problématiques et challenges

1

## EVALUER LA COMPATIBILITÉ ET TAILLER L'ENVIRONNEMENT

Evaluation de la compatibilité et des configurations cibles des machines virtuelles pour un hébergement sur Azure

- Inventaire de l'environnement
- Evaluation des performances sur une période de 2 à 4 semaines
- Evaluation de l'éligibilité des machines virtuelles pour une migration sans modification vers Azure
- Cartographie des chaînes applicatives

2

## ESTIMER ET OPTIMISER LE BUDGET D'HÉBERGEMENT

Estimation du budget d'hébergement de l'environnement sur Azure sur la base des configurations de machines virtuelles retenues suite à l'analyse des performances.

- Intégration des optimisations budgétaires sur:
- Prise en compte des licences existantes (Azure Hybrid Benefit)
- Utilisation des réservations d'instances (Azure Reserved Instance)
- Tirant parti de la facturation à l'usage

3

## DÉFINIR UN PLAN DE MIGRATION ET L'EXÉCUTER

Une migration sécurisée par le déploiement en recette dans un environnement isolé permettant de valider les environnements et documenter les actions à réaliser post-mise en production

Un lotissement en fonction des :

- Métiers
- Fonctions techniques
- Chaînes applicatives

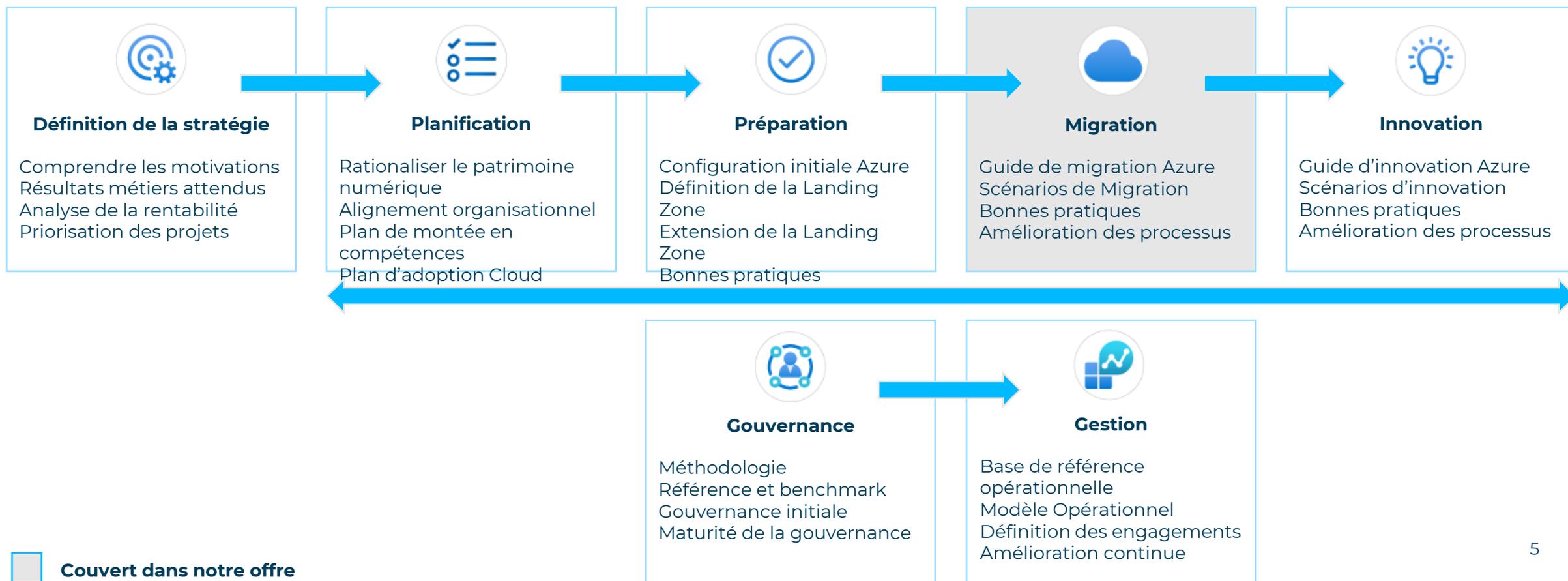
Etablissement d'un macro-planning de migration



# Une méthodologie basée sur le Framework d'Adoption Cloud

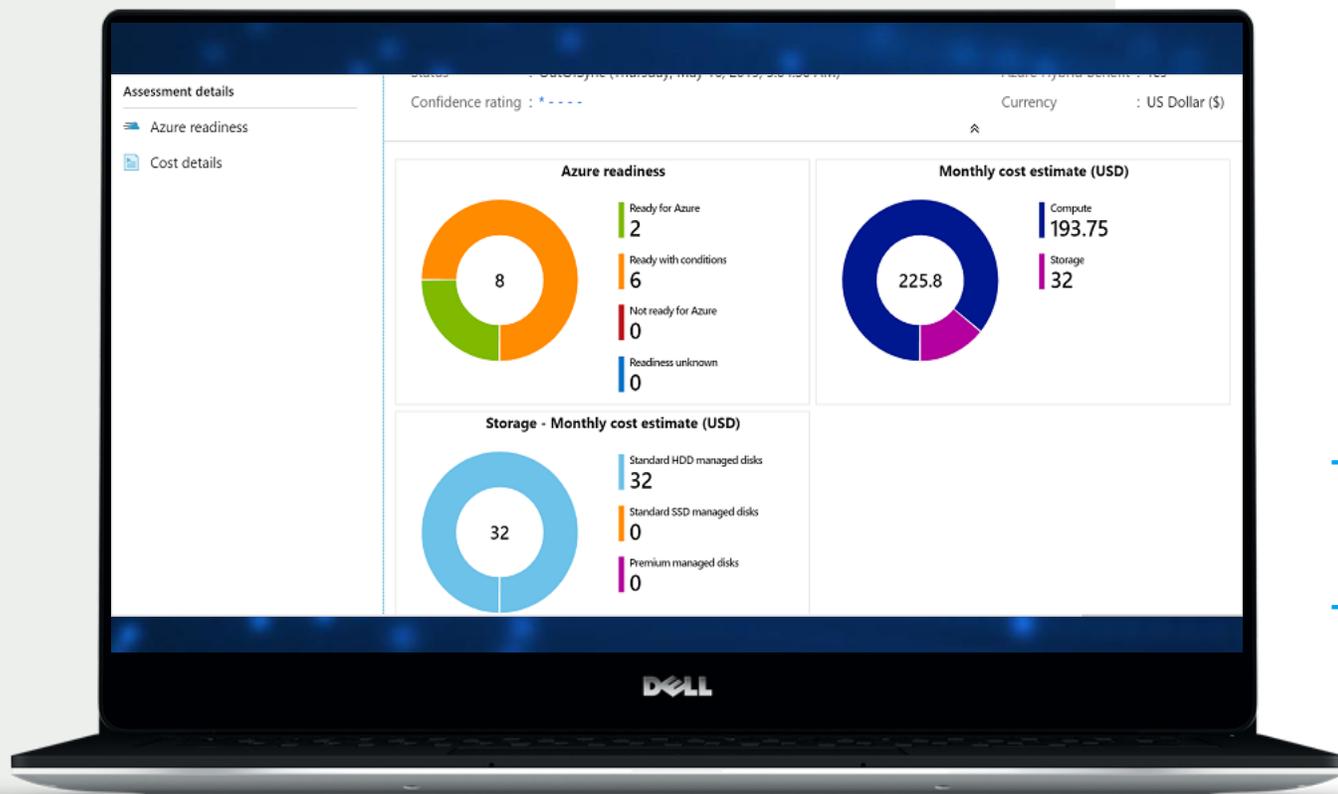
Facteur clé de la réussite du projet

## Microsoft Cloud Adoption Framework for Azure





# Une méthodologie outillée



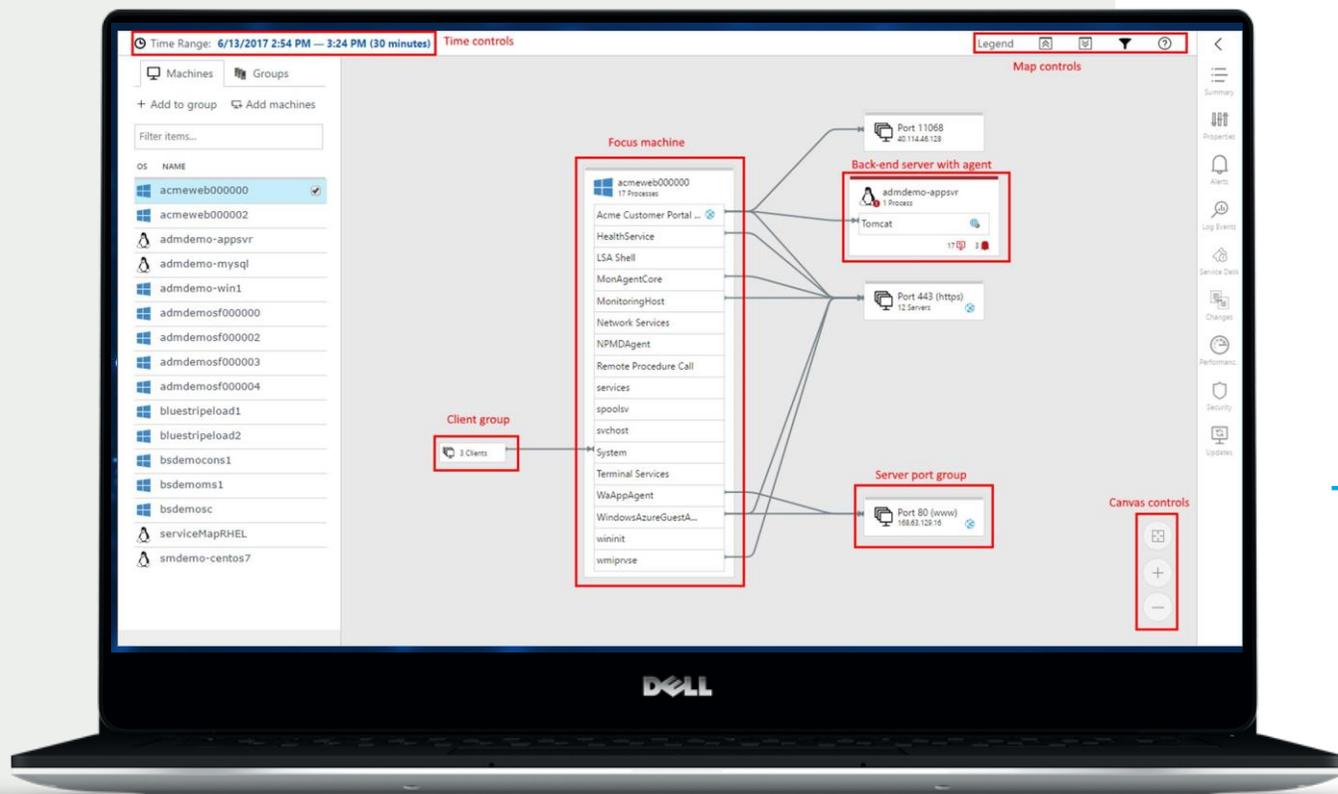
## AZURE MIGRATE

### Outil d'évaluation et d'aide à la migration

- Inventaire de l'environnement
  - Evaluation de l'éligibilité Azure
  - Evaluation des performances
  - Estimation budgétaire
- Prise en charge des environnements VMWare, Hyper-V et physiques
- Installation d'une appliance virtuelle et d'agents de collecte sur l'environnement on-premise



# Une méthodologie outillée



## SERVICE MAP

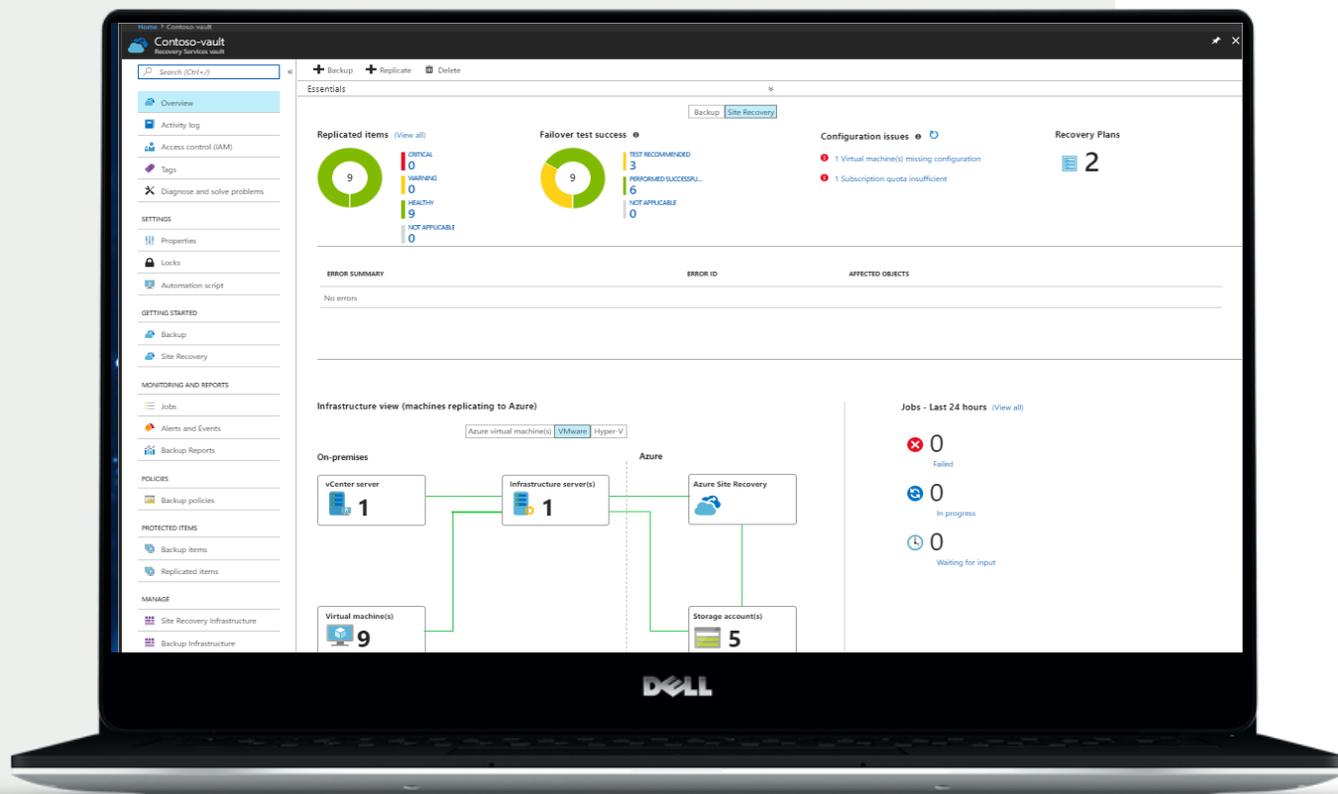
### Outil de découverte et cartographie des serveurs et de leurs dépendances

- Découverte automatique des composants applicatifs et des communications entre service
- Visualisation des inter-dépendances entre serveurs

→ Utilisation de l'agent de collecte Azure Migrate



# Une méthodologie outillée



## AZURE SITE RECOVERY

### Réplication et tests avant bascule

- Réplication en temps réel des environnements
- Mise à disposition des environnements répliqués en environnement isolé pour validation, documentation des actions post-bascule et recette avant bascule
- Outillage d'automatisation pour réduire les actions manuelles post bascule



# Une démarche structurée pour réaliser l'étude et migrer

Une démarche structurée pour réaliser l'étude et migrer



## DECOUVERTE

- Inventaire des environnements
- Collecte des performances
- Eligibilité à la migration



## CONCEPTION

- Sizing des environnements
- Evaluation et optimisation du budget



## INTEGRATION

- Identification des interactions entre serveurs
- Détermination des chaînes applicatives



## MACRO-PLANNING

- Allotissement de la migration
- Macro-Planning



## DEPLOIEMENT

- Mise en œuvre de la réplication
- Recette en environnement isolé
- Mise en production

### Livrables

- Etude/plan d'éligibilité
- Etude/plan budgétaire
- Macro-planning de migration
- Procédures de migration
- Cahier de recette
- Dossier d'architecture technique



# Pour aller plus loin...

Vous accompagner au quotidien dans l'exploitation et le suivi de votre plateforme Azure

## Une offre dédiée RUN2C



Tirer pleinement parti de votre plateforme Cloud Azure

Support

Supervision

Reporting

Bénéfices

Optimiser vos coûts, évaluer vos performances et garantir le lien avec Microsoft

Coût

Performance

Microsoft

# L'offre RUN2C c'est un accompagnement sur :

1

## LA SUPERVISION

Surveillance de vos services Azure via notre plateforme  
Alerting emails et SMS  
Scaling en fonction des seuils de performances définis  
Surveillance de la consommation

2

## LE REPORTING

Tableaux de bords accessibles en temps réel  
Suivi de consommation  
Suivi contractuel  
Technical Account Manager (TAM) Exakis Nelite

3

## LA GESTION D'INCIDENTS ET DE DEMANDES

Ouverture de ticket par mail, téléphone ou notre outil ITSM  
Qualification et traitement des Astreintes  
Gestion et traitements des demandes d'évolution

4

## LA GESTION DU CYCLE DE VIE

Analyse des évolutions à mettre en œuvre sur votre plateforme, en lien avec la Roadmap Azure  
Présentation des nouveautés Microsoft Azure  
Identification des axes d'amélioration financière  
Adoption de la démarche DevOps

## Nos équipes

Une équipe dédiée de consultants et architectes certifiés Microsoft Azure et ITIL travaillant en lien étroit avec nos équipes projets

Merci !