



Pilote - Migrer son Datacenter vers Azure

Evaluer, préparer et réaliser la migration de l'infrastructure dans le cloud

Notre Offre : Pilote de migration du datacenter vers Azure

Move to Cloud

Evaluer, préparer et réaliser la migration de l'infrastructure dans le cloud



Besoins et enjeux

- Comment aborder une migration d'infrastructure vers Azure ?
- Peut-on tout migrer, comment évaluer le dimensionnement et les coûts ?
- Quelles sont les étapes, les prérequis techniques ?
- Envisager sereinement la stratégie de migration



La démarche proposée

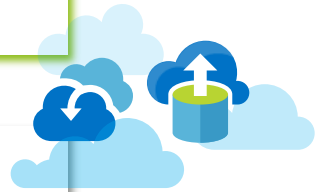
Neos-SDI propose une étape pilote préalable à un projet complet de migration vers Azure

- Audit de faisabilité, cartographie de l'infrastructure et des dépendances applicatives
- Identification des enjeux et objectifs techniques
- Dimensionnement d'architecture (IaaS, PaaS) et financier cible selon la criticité, les SLA
- Validation des scénarios de migration
- Pilote de migration vers la cible Azure
- Transfert de compétences pour l'administration, la gouvernance et la surveillance Azure



Les bénéfices

- Propose une approche étape par étape pour valider la faisabilité, les stratégies, le modèle financier et les étapes d'une migration d'infrastructure dans Azure.
- Identifie les prérequis de migration et les risques liés aux dépendances applicatives
- Peut constituer la première étape d'un projet complet de migration



L'offre de services Neos-SDI

Une mise en œuvre Pilote de la migration vers Azure adaptée au contexte et à la maturité du projet

- **Audit de préparation et de faisabilité**
 - Cartographie de l'infrastructure source
 - Caractéristiques des VM, machines physiques, liens réseau
 - Consommation de ressources (CPU, RAM, disques, IOps...)
 - Cartographie des dépendances applicatives
- **Analyse, dimensionnement et recommandation d'architecture cible**
 - Contraintes d'éligibilité a la migration et prérequis
 - Dimensionnement technique de l'architecture cible IaaS, PaaS en fonction de la criticité, des SLA,
 - Identification des services Azure requis
 - Analyse des services annexes (Sauvegarde, Surveillance, Load Balancer, sécurisation réseau, etc.)
 - Estimation des coûts d'infrastructure Azure associés
- **Migration Pilote vers Azure pour valider les scénarios**
 - Méthodologie de Scénarios de migration (outillage, migration ou réinstallation) et identification des lots
 - Réalisation d'une migration sur un périmètre pilote
 - Recommandations sur un plan de migration élargi
 - Identification des services complémentaires a considérer (sauvegarde, PRA, ...)
- **Transfert de compétence, gouvernance, modèle de MCO**
 - Transfert de compétence sur l'administration des services Azure
 - Définition des règles de gouvernance Azure
 - Identification de l'outillage de supervision



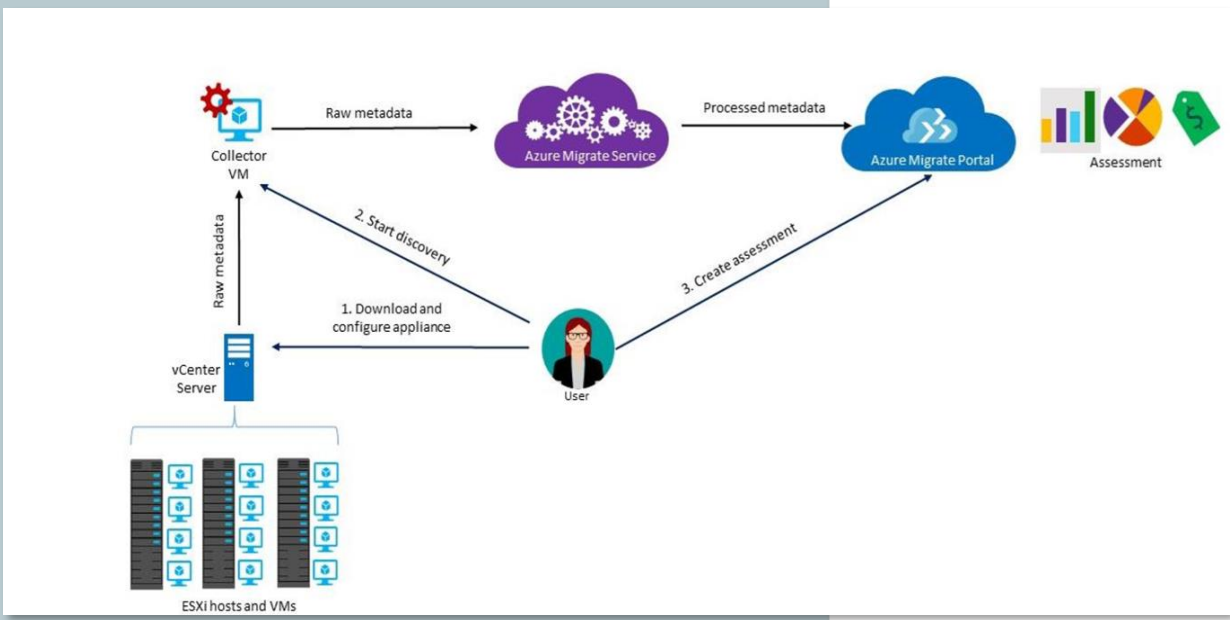
Dimensionnement de l'offre

- **Périmètres pris en charge**
 - Prise en compte d'infrastructures composées de machines virtuelles (VMware & Hyper-V) ou de serveurs physiques
 - VM Ware vCenter Server version 5.5, 6.0, ou 6.5 (Log vCenter niveau 3 recommandé)
 - Hyper-V 2012 R2, 2016
 - Serveurs physiques : Windows Server 2008 R2 SP1 et supérieur / Linux distributions supportant SSH
- **Principe de dimensionnement : un accompagnement à la carte jusqu'au pilote de migration**
 - Pour démarrer**
 - Audit de faisabilité et de dimensionnement
 - Pour aller plus loin:**
 - Définition de l'architecture cible
 - Choix des scénarios de migration
 - Validation du modèle financier
 - Pour mettre en œuvre**
 - Mise en œuvre de l'architecture technique Azure
 - Migration Pilote
 - Pour maîtriser et maintenir**
 - Transfert de compétence, règles de gouvernance azure
 - Préparation du MCO
- **Options**
 - Extension du pilote à un périmètre élargi jusqu'à un projet d'ensemble
 - Migration d'applications et de bases de données
 - Service de supervision managée
 - Scénarios PRA, backups...

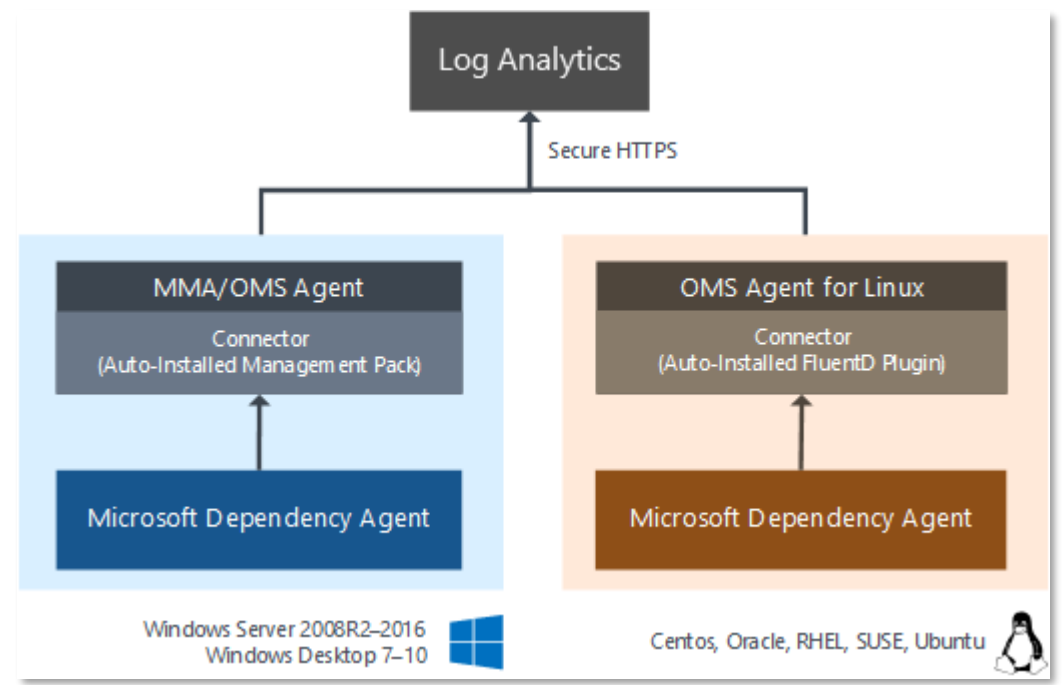
A partir de 12K€

Architecture de la solution

Principe AZURE Migrate/Azure Site Recovery Deployment Planner



Cartographie des dépendances applicatives (Service map)



Aperçu des résultats

Données détaillées sur les machines analysées

- Caractéristiques techniques matérielles
- Configuration réseau
- Consommation de ressources (CPU, RAM, IOPS, etc.)
- Contraintes d'éligibilité
- Dimensionnement recommandé pour les VM AZURE
- Dépendances applicatives (Serveurs, ports, processus)
- Estimation générique des coûts
- Le formalisme varie selon l'outil

The screenshot displays the Microsoft Azure Site Recovery Deployment Planner interface. It features a main table with columns for VM Name, OS, Storage, CPU, Memory, and various performance metrics. Below the table, there are sections for 'Assessment Summary', 'All Assessed Machines', and 'Dependencies'. The dependencies section shows a graph of services and their relationships, including components like 'VM-DB (VM-DB)', 'VM-APP1 (VM-APP1)', and 'VM-APP2 (VM-APP2)' connected to services like 'dFSRs', 'dns', 'HealthService', and 'Microsoft.ActiveDir...'. A legend on the right side of the dependency graph identifies the components.

Microsoft Azure Site Recovery Deployment Planner
Cost estimation report

Subscription ID: 641912b-3e00-4989-42ba-8d45e8f26265, Offer ID: MS-AZR-0000P

Overall DR units by components			Overall DR units by items		
Component	Month	Year	Replication (API/License + Storage + Network)	Month	Year
Compute	\$5,800	\$10,800	99,772		\$117,262
Storage	\$6,810	\$14,420			
Network	\$271	\$1,040			
API License	\$1,000	\$10,000	\$4,390		\$55,076
Total	\$14,881	\$36,260			

Storage cost - Year (with discount)		Storage cost - Year (with discount)		Storage cost - Month (with discount)	
Application	DR Unit	Replication	DR Unit	Replication	DR Unit
Premium	\$1,000	\$1,000			
Standard	\$74,088	\$74,088	\$74,088	\$6,175	\$705
Total					

VM to Azure Network			Number of virtual machines type and compute cost (per guest)		
ExpressRoute	ExpressRoute - 2 Gbps (Metered)		OS type	Number of VMs	DR DRB compute cost
VM Gateway type	VM Gateway		Windows	200	\$27,100
Target region	WestUS2		Non-Windows	0	\$0

VM settings on Azure			Settings		
Default secondary DNS	Number of VMs	VM size	Using Managed disk	Yes	
SQL Always On	0	Standard_D3	Capacity	30,000 GB	
Apply overall discount if applicable	0		Cost duration	Year	

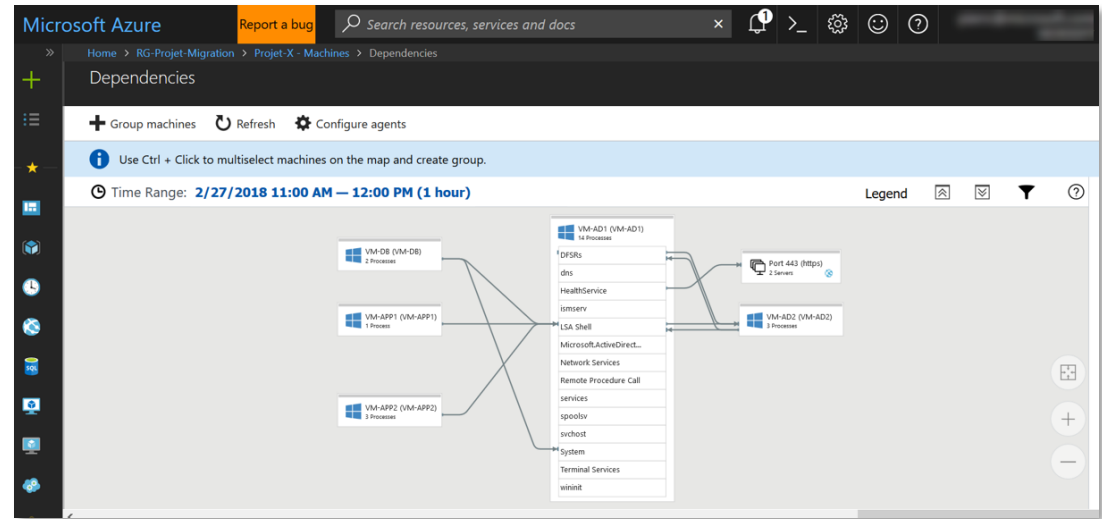
Detailed cost analysis

The below table lists cost breakdown for each compatible VM of the profiled virtual machines. The user can use this table to get estimated Azure DR cost of new profiled virtual machines by manually adding virtual machines. To manually add virtual machines:

1. Click on "Insert new" button below to insert a new row between "Start" and "End" rows.
2. Fill the following columns based on approximate virtual machine size and number of virtual machines that match this configuration - Number of VMs, VM size (Your selection), Storage Type, VM total storage size (GB), Number of DR-DRBs in a year, OS Type, Data redundancy and Azure Hybrid Use Benefit.
3. You can apply the same value to all the virtual machines in the table by clicking "Apply to all" button for Number of DR-DRBs in a year, Each DR-DRB duration (Days), Data redundancy and 4. Click "Re-calculate cost" to update cost.

Learn more about cost estimation

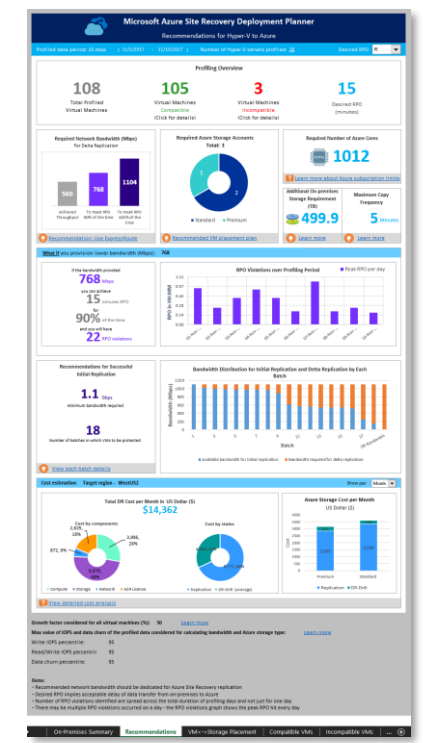
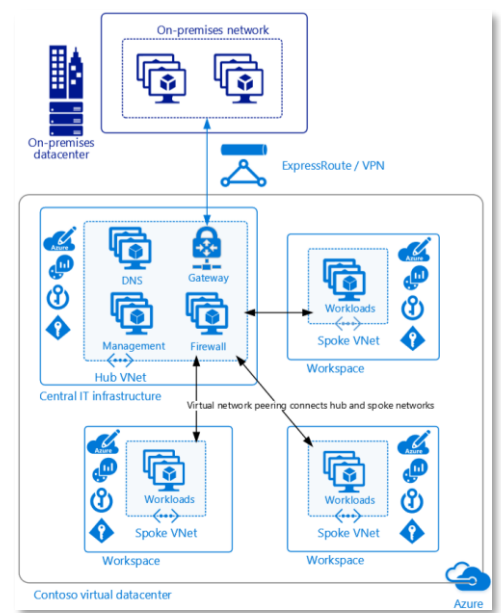
VM Name	Number of VMs	VM size (Recommended)	VM size (Your selection)	Storage type Standard/Premium	VM total storage size (GB)	Number of DR-DRBs in a year	Each DR-DRB duration (Days)
colms2q2s1 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s2 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s3 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s4 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s5 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s6 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s7 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s8 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s9 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s10 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s11 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s12 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s13 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s14 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s15 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s16 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s17 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s18 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s19 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7
colms2q2s20 (OS: CU-V4-8R001)	1	Standard_D3s_v2	Standard_D3s_v2	Premium	2640 GB	4	7



Aperçu des résultats

Analyse et recommandations Neos-SDI

- Identification des services annexes et des coûts associés (Sauvegarde, Surveillance, Load Balancer, segmentation & sécurisation réseau, etc.)
- Draft d'architecture AZURE IaaS
- Points de vigilance
- Méthodologie de migration possible
- Identification des lots de migration



Neos-SDI: Une excellence reconnue

Neos-SDI, an Open Company

+750 collaborateurs intervenant sur des projets Microsoft dont 190 experts Neos-SDI

+ 400 certifications individuelles au total

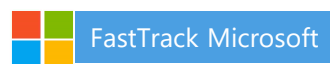
- Gold Application Development
- Gold Application Integration
- Gold Cloud Platform
- Gold Cloud Productivity
- Gold Collaboration and Content
- Gold Communications
- Gold Data Analytics
- Gold Data Platform
- Gold Datacenter
- Gold DevOps
- Gold Messaging
- Gold Project and Portfolio Management
- Gold Windows and Devices
- Silver Communications
- Silver Small & Midmarket Cloud solution
- Silver Enterprise Mobility
- Silver Security



Nos retours d'expérience projets et notre investissement constant sur l'ensemble de la plateforme Microsoft sont reconnus par les plus hauts niveaux de certification, d'agrément et de réassurance Microsoft.



Neos-SDI, fournisseur direct de souscriptions Microsoft. Approche flexible et clé en main.



Accès direct à toutes les ressources et bonnes pratiques de Microsoft. Facilite le déploiement de vos projets.



Accords avec Microsoft Services Consulting et le Support Premier Garantissant au meilleur niveau la pérennité des architectures et solutions proposées.



Méthodologies reconnues sur le marché.



Gouvernance responsable et démarche RSE labellisée

Neos-SDI accompagne les DSI sur les enjeux de transformation

Être acteur de la stratégie digitale

Contribuer à l'élaboration d'une stratégie digitale en phase avec la stratégie de l'organisation

- Schéma directeur S.I.
- Ré organisation de la DSI
- Accompagnement au changement et aux nouveaux usages
- Mise en conformité RGPD

Servir et accompagner les projets métiers

Réconcilier approche technique, approche fonctionnelle et scénario d'usages

- Conception déploiement d'intranet
- Conception, déploiement de CRM
- Projets IoT
- Projets Big Data
- Offre de verticaux

Adapter le S.I. aux évolutions (Cloud, l'IOT, l'IA...)

Mettre en rapport les évolutions technologiques en regard des besoins métiers

- Diagnostic du S.I.
- Schéma d'amélioration du S.I.
- Automatisation des déploiements des postes client

Assurer le MCO du S.I.

Apporter de l'expertise technique

- Migration des postes clients
- Mise à jour Active Directory, PRA
- Offres de TMI, TMA
- Procédures de supervision
- Assistance opérationnelle

Modern Digital Workplace
Move to Cloud
Modernisation d'applications
Sécurité, Gouvernance, Conformité
Valorisation des données, CRM

Notre Offre : Un accompagnement sur mesure

**Modern Digital
Workplace**

Move to Cloud

**Modernisation
d'applications**

**Sécurité
Conformité
Gouvernance**

**Valorisation de
la donnée, CRM**



Ateliers découverte : Workshops idéation, présentations du champ des possibles , identification scenarios métiers



Quick Start : Proof of concept, pilotes, workshop Microsoft, étude d'opportunité ou de cadrage



Déploiement industriel : Migration, replatforming, déploiement Office 365, développements d'applications



Services managés : Services managés, tierce maintenance applicative, surveillance des incidents de sécurité



Contact: commerce@neos-sdi.com