

Outil de calcul du coût total de possession

Estimez les économies que vous pouvez réaliser en migrant vos charges de travail vers Azure



Mes rapports enregistrés



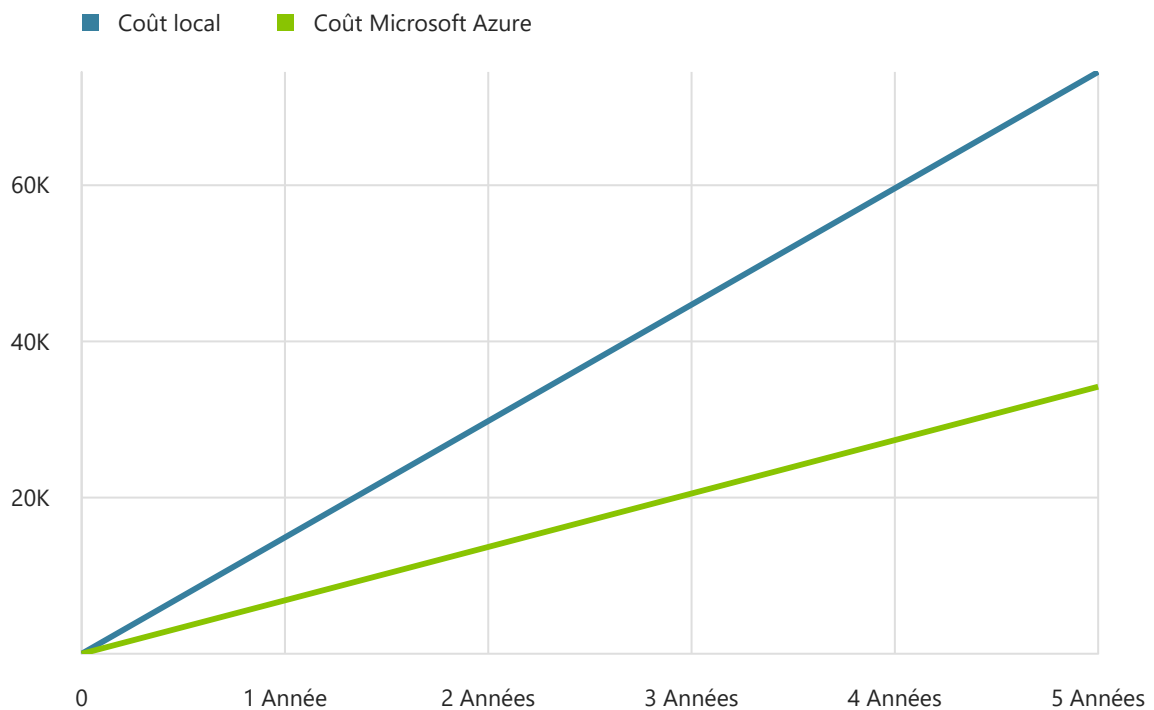
Se connecter

Sur 5 année(s) avec Microsoft Azure, vos économies de coûts
estimées pourraient atteindre **40 312 €**

Coût total local et Azure dans le temps

Les économies générées par l'exécution des charges de travail dans Azure s'accumulent avec le temps. Ce schéma montre la façon dont ces économies s'additionnent au fil des années.

 Chater avec l'équipe commerciale



Coût total en local sur 5 année(s)

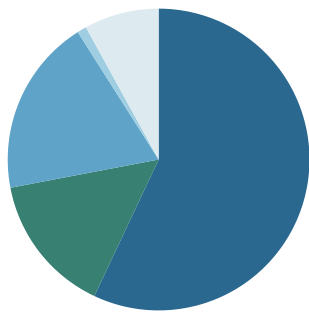
Le coût total de possession des environnements locaux a tendance à être influencé par les coûts de calcul et de centre de données.

74 513 €
Coût total

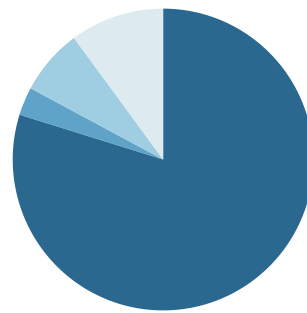
Coût Azure total sur 5 année(s)

Dans Azure, certaines catégories de coûts diminuent ou disparaissent complètement.

34 201 €
Coût total



57% Calcul
15% Centre de données
19% Mise en réseau
1% Stockage informatique
8% Personnel



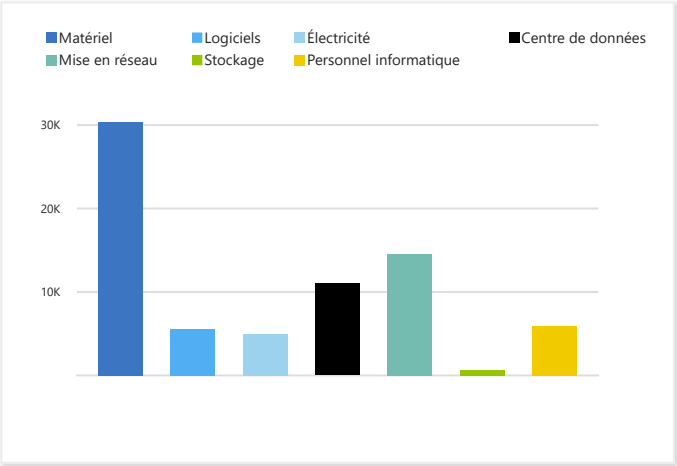
79% Calcul
0% Centre de données
3% Mise en réseau
7% Stockage informatique
10% Personnel

Ventilation du total des coûts locaux

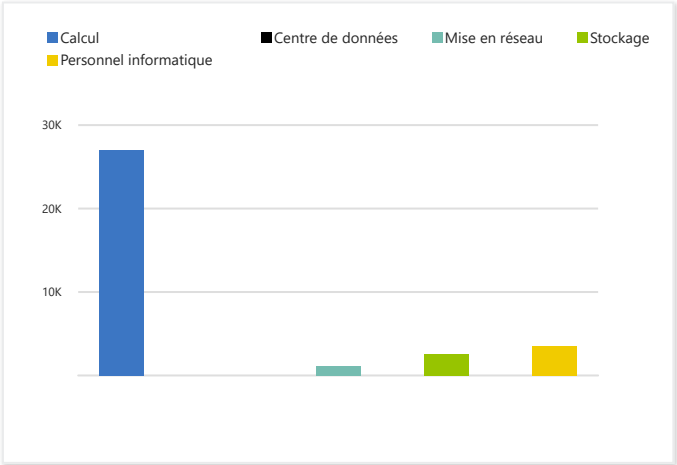
Dans Azure, plusieurs des catégories de coûts de l'environnement local sont consolidées et diminuent avec la rentabilité du cloud.

Ventilation du total des coûts Azure

Dans Azure, plusieurs des catégories de coûts de l'environnement local sont consolidées et diminuent avec la rentabilité du cloud.



74 513 €
Coût sur 5 année(s)



34 201 €
Coût sur 5 année(s)

Résumé de la ventilation des coûts locaux

Résumé de la ventilation des coûts Azure

Calcul	42 430,92 €
Matériel	30 414,78 €
Logiciels	5 607,24 €
Électricité	4 959,46 €
Virtualisation	1 449,40 €
Centre de données	11 014,87 €
Réseaux	14 524,82 €
Stockage	605,00 €
Personnel informatique	5 937,02 €

Catégorie	Coût
Calcul	27 053,50 €
Centre de données	0,00 €
Réseaux	1 102,59 €
Stockage	2 553,10 €
Personnel informatique	3 491,8169 €

Total	74 512,88 €
-------	-------------

Total	34 200,76 €
-------	-------------

Coût estimé en local (5 année(s))

Coût estimé sur Azure (5 année(s))

Coût du calcul

Coût du calcul Azure

Coûts du matériel

Coût par serveur physique doté de 2 processeur(s), 8 cœur(s) et 64 Go de RAM pour Linux	12 849,69 €
Nombre de serveurs requis	1
Coût par serveur physique doté de 1 processeur(s), 1 cœur(s) et 0,75 Go de RAM pour Windows	1 068,60 €
Nombre de serveurs requis	1
Coût total pour les serveurs physiques	13 918,29 €
Coût de maintenance du ou des serveurs physiques - 20 % du coût du ou des serveurs physiques	2 783,66 €
Densité de la machine virtuelle - Nombre de cœurs virtuels pouvant être créés par cœur physique	3
Coût par serveur de virtualisation doté de 1 processeur(s), 1 cœur(s) et 2 Go de RAM pour Linux	1 289,08 €
Nombre de serveurs nécessaires pour 1 machine(s) virtuelle(s) - 1 cœur(s), 2 Go de RAM	1
Coût total pour les serveurs de virtualisation	1 289,08 €
Coût de maintenance du ou des serveurs de virtualisation - 20 % du coût du ou des serveurs de virtualisation	257,82 €
Coût total de maintenance des serveurs sur cinq année(s)	15 207,40 €
Coût total du matériel sur cinq année(s)	30 414,78 €

Coût des logiciels

Coût Machines virtuelles

Nombre d'heures par mois	730
E16v3 Standard (16 cœur(s), 128 Go de RAM) Linux	SKU# AAA- 48809
Nombre de machines virtuelles	1
Coût total des machines virtuelles par mois	368,34 €
A1v2 Standard (1 cœur(s), 2 Go de RAM) Windows	SKU# AAA- 33327
Nombre de machines virtuelles	1
Coût total des machines virtuelles par mois	33,48 €

**Coût total des machines
virtuelles Azure** **24 109,20 €**

REMARQUE : Pour les coûts de calcul Azure,
1 machine virtuelle réservée pendant 3 ans
et 2 machines virtuelles réservées pendant
1 an sont utilisées.

Coût Azure Database pour PostgreSQL

Azure Database pour PostgreSql - Basic G5, 2 vCore(s)	0,0672 € /hr
	SKU# AAA- 90687
Nombre d'instances	1
Coût par mois	49,07 €

**Coût Azure Database pour
PostgreSQL total sur cinq
année(s)** **2 944,30 €**

Coût de la licence datacenter Windows par machine physique dotée de 1 processeur(s), 1 cœur(s) et 0,75 Go de RAM	5 607,24 €
Nombre de licences nécessaires	1
Coût total de la licence logicielle	5 607,24 €

Coût total des logiciels sur cinq année(s)	5 607,24 €
---	-------------------

Coûts liés à l'électricité

Tarif de l'électricité par kWh	0,12 €
Puissance nominale du serveur à 8 cœur(s), 64 Go de RAM	682,3 Watts
Coût d'électricité total consommé par 1 serveur(s) - Serveur à 8 cœur(s) et 64 Go de RAM par mois	59,79 €
Puissance nominale du serveur à 1 cœur(s), 0,75 Go de RAM	105 Watts
Coût d'électricité total consommé par 1 serveur(s) - Serveur à 1 cœur(s) et 0,75 Go de RAM par mois	9,20 €
Puissance nominale du serveur à 1 cœur(s), 2 Go de RAM	156 Watts
Coût d'électricité total pour 1 serveur(s) - Serveur à 1 cœur(s) et 2 Go de RAM par mois	13,67 €

Coût d'électricité total sur cinq année(s)	4 959,50 €
---	-------------------

Coût de la virtualisation

Coût de la licence du logiciel de virtualisation	0,00 €
Coût par machine virtuelle, par mois pour équilibrer la charge, sauvegarder et réparer les machines virtuelles	24,16 €
Nombre de machines virtuelles	1
Coût de la gestion des machines virtuelles par mois	24,16 €

Coût de la gestion des machines virtuelles par an 289,89 €

Coût total de la virtualisation sur cinq année(s) 1 449,40 €

Coût total sur cinq année(s) 42 430,92 €

Coût de calcul Azure total sur cinq année(s) 27 053,50 €

Coût du centre de données

Coût du centre de données Azure

Coût du calcul

Nombre d'unités de rack par rack 42

Unités de rack requises par serveur à 8 cœur(s), 64 Go de RAM 4

Nombre de serveurs à 8 cœur(s), 64 Go de RAM 1

Nombre total d'unités de rack requises 3,69 €

Unités de rack requises par serveur à 1 cœur(s), 0,75 Go de RAM 1

Nombre de serveurs à 1 cœur(s), 0,75 Go de RAM 1

Nombre total d'unités de rack requises 0,92 €

Unités de rack requises par serveur à 1 cœur(s), 2 Go de RAM 1

Nombre de serveurs à 1 cœur(s), 2 Go de RAM 1

Nombre total d'unités de rack requises 0,92 €

Nombre total d'unités de rack requises pour l'ensemble des serveurs 5,54 €

Coût de construction du centre de données par unité de rack amorti sur 20 ans 275,37 €

Coût du calcul du centre de données 1 652,23 €

Coût total du centre de données Azure sur cinq année(s) 0,00 €

Coût total du calcul dans le centre de données sur cinq année(s)	8 261,15 €
--	------------

Coût du stockage

Nombre total d'unités de rack requises pour l'ensemble du stockage	2
Nombre d'unités de rack pour DAS ou SAN	2

Coût d'installation et de montage des racks	550,74 €
---	----------

Coût de calcul total du stockage du centre de données sur cinq année(s)	2 753,72 €
---	------------

Coût total du centre de données sur cinq année(s)	11 014,87 €
---	-------------

Coût total du centre de données Azure sur cinq année(s)	0,00 €
---	--------

Coût du réseau

Coût du réseau Azure

Coût total du matériel et des logiciels sur cinq année(s)	36 022,01 €
---	-------------

Le coût des logiciels et du matériel réseau est supposé être de 15 % du coût du matériel et des logiciels sur cinq année(s)	5 403,31 €
---	------------

Le coût de la maintenance réseau est supposé être de 15 % du coût du matériel et des logiciels réseau sur cinq année(s)	810,50 €
---	----------

Coût du fournisseur de services/Go par mois	0,14 €
Quantité de bande passante nécessaire (Go) par mois	1 000

Coût total du fournisseur de services par mois	138,52 €
--	----------

Coût total de la bande passante sortante nécessaire par mois	1000 GB
--	---------

Coût total de la bande passante sortante par mois	18,38 €
---	---------

Coût total du réseau sur cinq année(s)	14 524,82 €
--	-------------

Coût total du réseau Azure sur cinq année(s)	1 102,59 €
--	------------

Coût du stockage

Coût du stockage Azure

Matériel

Disque local/SAN-Disque dur	
Coût par Go	0,19 €
Volume de stockage (configuration RAID 10) en Go	2 080

Coût total d'achat du stockage	403,40 €
--------------------------------	----------

Maintenance du stockage

Coût de maintenance du stockage (10 % du coût d'achat du stockage) sur cinq année(s)	201,70 €
--	----------

Coût total de la maintenance du stockage Azure sur cinq année(s)	201,70 €
--	----------

Coût total du stockage sur cinq année(s)	605,00 €
--	----------

Stockage d'objets blob de pages

Volume de stockage utilisable en Go	1 024
Coût de stockage par Go/mois	0,042 €

Coût de stockage annuel par volume utilisable	510,63 €
---	----------

Coût total de la maintenance du stockage LRS d'objets blob de pages sur cinq année(s)	2 553,10 €
---	------------

Coût total du stockage Azure sur cinq année(s)	2 553,10 €
--	------------

Coût du personnel informatique

Coût du personnel informatique Azure

Nombre d'heures d'administration informatique nécessaires par an	56,67	Nombre d'heures d'administration informatique nécessaires par an	33,33
Taux horaire pour l'administrateur informatique	20,95 €	Taux horaire pour l'administrateur informatique	20,95 €

Coût total du personnel informatique sur cinq année(s)	5 937,00 €	Coût total du personnel informatique Azure sur cinq année(s)	3 491,8169 €
--	------------	--	--------------

Coût total local sur cinq année(s)	74 512,88 €	Coût Azure total sur cinq année(s)	34 200,76 €
------------------------------------	-------------	------------------------------------	-------------

Des **économies** totales de **40 312,12 €** avec **Microsoft Azure**