

Stockage

- Google Cloud Storage

Google Cloud Storage

Prix de stockage :

Taille des données	1 Go	500 Go	1 To	50 To
Standard	0.017	8.607	17.628	881.408
Nearline	0.009	4.304	8.814	440.704
ColdLine	0.003	1.721	3.526	176.282
Archive	0.001	0.516	1.058	52.884

Prix de récupération des données :

Taille des données	1 Go	500 Go	1 To	50 To
Standard	0	0	0	0
Nearline	0,01	5	10.24	512
ColdLine	0.02	10	20.48	1024
Archive	0,05	25	51.2	2560

Durée minimale de stockage :

Type de stockage	Durée minimale de stockage	Pénalités (par Go et par Jours)
Standard	0	0
Nearline	30 jours	0.00033333 USD
ColdLine	90 jours	0.00013333 USD
Archive	180 jours	0.00004 USD



Attention ! Des frais supplémentaires vous seront facturés en cas d'altération des données stockés dans les types de stockage soumis à une durée minimale de stockage. Par exemple, si je supprime au bout d'un mois un fichier (de cinquante gigas) de type Archive, j'aurai 5 mois de pénalités. Ce qui fera un total de 0.3\$ ($5 \times 30 \times 50 \times 0.00004$) de pénalités pour avoir supprimé ce fichier trop tôt !

Type de stockage	Durée minimale	Pénalités	10 Go	100 Go	1024 Go	10 To
Standard	0 Jour	0 \$	0 \$	0 \$	0 \$	0 \$
Nearline	30 Jours	0,000333330 \$	0,10 \$	1,0 \$	10,24 \$	102,40 \$
ColdLine	90 Jours	0,000133330 \$	0,12 \$	1,2 \$	12,29 \$	122,88 \$
Archive	180 Jours	0,000040000 \$	0,07 \$	0,72 \$	7,37 \$	73,73 \$

Choosing among Cloud Storage classes

Storage Class	Minimum duration	Availability SLA	Typical monthly availability	Use cases	Name for APIs and gsutil
Standard Storage	None	Multi-region 99.95% Dual-region 99.95% Region 99.9%	>99.99% availability in multi-regions and dual-regions; 99.99% in regions	Access data frequently ("hot" data) and/or store for brief periods - Serve website content - Stream videos - Interactive workloads - Mobile and gaming apps	STANDARD
Nearline Storage	30 days	Multi-region 99.9% Dual-region 99.9% Region 99.0%	99.95% availability in multi-regions and dual-regions; 99.9% in regions	Read/modify data $\leq$ once per month - Data backup - Serve long-tail multimedia content	NEARLINE
Coldline Storage	90 days			Read/modify data no more than once a quarter	COLDLINE
Archive Storage	365 days	None		Read/modify data < once a year - Cold data storage - Disaster recovery	ARCHIVE

Règles :

Quand un bucket est de type multirégional, il ne peut pas être migré vers du régional simple !

La taille des blocks peut varier.

COMMANDES :

Grand Write Perms To a Service Account

```
gsutil acl ch -u [SERVICE ACCOUNT ADDRESS]:W gs://[BUCKETNAME ]
```

Créer un Bucket :

```
gsutil mb
```

Afficher la taille d'un bucket :

```
gsutil du -s -h gs://[BUCKET]
```