

Minio S3 : commandes de base de MinIO client (mc)

Présentation

Présentation des commandes essentielles du client MinIO (mc) pour gérer les buckets et les fichiers.

Prérequis

- Un serveur MinIO opérationnel
- * Le client 'mc' installé
- * Un alias configuré (exemple : 'minio')

Exemple :

```
mc alias set minio http://minio:9000 ACCESS_KEY SECRET_KEY
```

Gestion des buckets

Lister les buckets

```
mc ls minio
```

Créer un bucket

```
mc mb minio/mon-bucket
```

Exemple :

```
mc mb minio/lycee
```

Supprimer un bucket vide

```
mc rb minio/mon-bucket
```

Supprimer un bucket non vide

```
mc rb --force minio/mon-bucket
```

Supprime tous les fichiers du bucket.

Navigation et listing

Lister le contenu d'un bucket

```
mc ls minio/lycee
```

Lister un dossier (préfixe)

```
mc ls minio/lycee/bts-mco
```

Lister récursivement

```
mc ls --recursive minio/lycee
```

Gestion des fichiers

Copier un fichier local vers MinIO

```
mc cp fichier.txt minio/lycee/administration/fichier.txt
```

Copier un fichier MinIO vers le poste local

```
mc cp minio/lycee/bts-mco/test.txt ./test.txt
```

Copier un dossier local vers MinIO

```
mc cp --recursive ./cours minio/lycee/bts-sio/cours
```

Copier un dossier MinIO vers le poste local

```
mc cp --recursive minio/lycee/bts-mco ./bts-mco
```

Renommer ou déplacer un fichier

```
mc mv minio/lycee/test.txt minio/lycee/administration/test.txt
```

Supprimer un fichier

```
mc rm minio/lycee/administration/test.txt
```

Supprimer un dossier

```
mc rm --recursive --force minio/lycee/bts-mco
```

Synchronisation (mirror)

Synchroniser un dossier local vers MinIO

```
mc mirror ./documents minio/lycee/administration
```

Synchroniser MinIO vers le poste local

```
mc mirror minio/lycee/bts-sio ./bts-sio
```

Synchronisation avec écrasement

```
mc mirror --overwrite ./docs minio/lycee/docs
```

À utiliser avec précaution.

Gestion des alias

Lister les alias

```
mc alias list
```

Ajouter un alias

```
mc alias set minio http://minio:9000 ACCESS_KEY SECRET_KEY
```

Supprimer un alias

```
mc alias remove minio
```

Gestion des événements (webhooks)

Lister les événements configurés

```
mc event list minio/lycee
```

Ajouter un webhook sans filtre

```
mc event add minio/lycee arn:minio:sqs::sharepoint:webhook \  
--event put,delete
```

Ajouter un webhook avec filtre (préfixe)

```
mc event add minio/lycee arn:minio:sqs::sharepoint:webhook \  
--event put,delete \  
--prefix bts-mco/
```

Une règle = un préfixe (les préfixes ne sont pas cumulables).

Supprimer un webhook

```
mc event remove minio/lycee arn:minio:sqs::sharepoint:webhook
```

Commandes de diagnostic

Vérifier la connexion à MinIO

```
mc admin info minio
```

Vérifier l'existence d'un fichier

```
mc stat minio/lycee/bts-mco/test.txt
```

Afficher le contenu d'un fichier texte

```
mc cat minio/lycee/bts-mco/test.txt
```

Mémo rapide (commandes essentielles)

```
mc ls minio
mc mb minio/bucket
mc rb --force minio/bucket

mc cp fichier minio/bucket/path
mc rm minio/bucket/path/fichier
mc mv source destination

mc mirror ./local minio/bucket
mc mirror minio/bucket ./local

mc event list minio/bucket
mc alias list
```

Conclusion

Le client **mc** est l'outil d'administration principal de MinIO.

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

</doku.php/systeme/documenso/miniocommandesbase>

Last update: **2026/04/26 10:09**

