

# 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. Avec ces commandes, il est possible de gérer un stockage objet complet dans un cadre pédagogique ou institutionnel (ENT, lycée, DSI).

From:  
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:  
</doku.php/systeme/documenso/miniocommandesbase?rev=1777190926>

Last update: **2026/04/26 10:08**

