

Voici une liste variée de commandes **mkdir** que vous pouvez utiliser sous Linux pour créer des répertoires :

1. Créer un répertoire simple :

```
mkdir nom_du_repertoire
```

2. Créer plusieurs répertoires à la fois :

```
mkdir repertoire1 repertoire2 repertoire3
```

3. Créer un répertoire avec des espaces dans le nom (en utilisant des guillemets) :

```
mkdir "nom du répertoire"
```

4. Utiliser des caractères d'échappement pour les répertoires avec des espaces :

```
mkdir nom\ du\ repertoire
```

5. Créer des répertoires parents non existants (option -p) :

```
mkdir -p parent/repertoire/enfants
```

6. Créer un répertoire avec des permissions spécifiques (par exemple, 755) :

```
mkdir -m 755 nom_du_repertoire
```

7. Créer plusieurs niveaux de répertoires avec des permissions spécifiques :

```
mkdir -m 755 -p parent/repertoire/enfants
```

8. Vérifier l'existence du répertoire avant de le créer (en script bash) :

```
[ ! -d "nom_du_repertoire" ] && mkdir nom_du_repertoire
```

9. Créer un répertoire en utilisant une variable d'environnement :

```
mkdir $HOME/nom_du_repertoire
```

10. Créer des répertoires avec une arborescence complexe :

```
mkdir -p projet/{bin,src,doc/{html,txt},lib/{x86_64,i386}}
```

11. Créer un répertoire et y changer immédiatement (combinaison de commandes) :

```
mkdir nom_du_repertoire && cd nom_du_repertoire
```

12. Créer des répertoires avec des noms basés sur des dates :

```
mkdir $(date +%Y-%m-%d)
```

13. Créer un répertoire avec un nom comprenant une date et une heure :

```
mkdir $(date +%Y-%m-%d_%H-%M-%S)
```

14. Créer un répertoire dans un chemin relatif :

```
mkdir ../nouveau_repertoire
```

15. Créer un répertoire avec une substitution de commande pour générer le nom :

```
mkdir $(hostname)_backup
```

16. Créer des répertoires avec des droits restreints (par exemple, accessibles uniquement par le propriétaire) :

```
mkdir -m 700 nom_du_repertoire
```

17. Créer un répertoire avec des droits de groupe spécifiques (option **chgrp après la création) :**

```
mkdir nom_du_repertoire && chgrp groupe_specifique  
nom_du_repertoire
```

18. Créer un répertoire avec une profondeur variable en une seule commande :

```
mkdir -p a/b/c/d/e
```

19. Créer des répertoires en utilisant des globbing pour une structure similaire :

```
mkdir -p dir_{1..5}
```

20. Créer des répertoires en combinant plusieurs méthodes (par exemple, variables, date, et options) :

```
PROJECT_DIR="project_$(date +%Y-%m-%d)"  
mkdir -p "$HOME/projects/$PROJECT_DIR"/{src,bin,doc}
```