

# Curl

## description}

curl qui est l'acronyme de client url est un outil en ligne de commande polyvalent utilise a la base pour verifier la connectivite et la reponse d'un site rapidement. il est egalement utilise pour effectuer des transferts de donnees a travers divers protocoles. il offre une gamme complete de fonctionnalites comme le telechargement de fichiers et la prise en charge de nombreux protocoles comme http ftp scp. son utilisation est simple les utilisateurs specifient des options directement dans leur terminal et la reponse leur est directement renvoyee sur celui-ci

## installation}

Voici le guide d'installation pour la commande Curl :

-\* Sous Linux (Debian/Ubuntu) :

```
sudo apt-get install curl
```

-\* Sous Linux (Red Hat/Fedora) :

```
sudo yum install curl
```

-\* Sous macOS (via Homebrew) :

```
brew install curl
```

-\* Sous Windows : vous pouvez télécharger l'exécutable "Curl" depuis le site officiel (<https://curl.se/download.html>) et suivre les instructions d'installation.

## cas\_d\_utilisation}

-\* [tests\\_de\\_connectivite](#) : pour vérifier la disponibilité et la connectivité d'un serveur ou d'un service web. -\* [transfert\\_de\\_fichiers](#) : pour télécharger des fichiers (contenu HTML d'une page web ou télécharger des ressources telles que des images) depuis le web ou les téléverser vers un serveur distant via FTP, SCP, SFTP, etc. -\* [appels\\_d\\_api](#) : pour interagir avec des API REST en effectuant des requêtes HTTP (GET, POST, PUT, DELETE, etc.).

## fonctionnalites\_principales}

-\* [tests\\_de\\_connectivite](#) : peut être utilisé pour effectuer des tests de connectivité vers des serveurs ou des services web, en vérifiant leur disponibilité et leur latence. -\* [transfert\\_de\\_donnees\\_multi-protocoles](#) : prend en charge une variété de protocoles, notamment HTTP, HTTPS, FTP, SCP, SFTP, LDAP. -\* [personnalisation\\_des\\_requetes](#) : permet de spécifier diverses options pour personnaliser les requêtes, telles que les en-têtes HTTP, les méthodes, les cookies, etc. -\* [telechargement\\_de\\_fichiers](#) : permet de télécharger des fichiers depuis le web vers votre système ou de les envoyer vers un serveur distant. -\* [support\\_de\\_proxy](#) : il prend en charge l'utilisation de proxies pour les requêtes, ce qui peut être essentiel dans les environnements réseau complexes.

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

</doku.php/systeme/outils/curl?rev=1750428399>

Last update: **2025/06/20 16:06**

