# Sommaire

[Sommaire 1](#_Toc123105375)

[CURL 2](#_Toc123105376)

[Installation de CURL sous Windows 2](#_Toc123105377)

[Réalisation d’une requête HTTP GET 2](#_Toc123105378)

[Apache 4](#_Toc123105379)

[Arrêt d’Apache sous Ubuntu 4](#_Toc123105380)

[Redémarrage d’Apache sous Ubuntu 4](#_Toc123105381)

[Ubuntu 4](#_Toc123105382)

[Modification des permissions d’un fichier 4](#_Toc123105383)

[Modification du propriétaire et du groupe d’un fichier 4](#_Toc123105384)

[Git 5](#_Toc123105385)

[Ignorance d’un type de fichier 5](#_Toc123105386)

[Acceptation d’un fichier donné 5](#_Toc123105387)

[Modification du propriétaire et du groupe d’un fichier 5](#_Toc123105388)

[Word 2007 5](#_Toc123105389)

[Activation du mode définir la langue 5](#_Toc123105390)

# CURL

## [Installation de CURL sous Windows](#_Sommaire)

Installer CURL sous Windows. Télécharger CURL pour Windows. Décompresser CURL. Copier/Coller les fichiers de développement de CURL vers le répertoire de développement.

**WEB >** [**https://curl.se/windows/**](https://curl.se/windows/)

**Télécharger > curl for 64-bit**

**CURL\_DIR > bin > DEV\_DIR**

**CURL\_DIR > lib > DEV\_DIR**

**CURL\_DIR > include > DEV\_DIR**

## [Réalisation](#_Sommaire) d’une requête HTTP GET

Réaliser une requête HTTP GET.

Initialiser la configuration de base.

**curl\_global\_init(CURL\_GLOBAL\_ALL);**

**CURL\* lCurl = curl\_easy\_init();**

**curl\_easy\_setopt(\_curl, *CURLOPT\_HTTPGET*, 1L);**

**curl\_easy\_setopt(\_curl, *CURLOPT\_HTTP\_VERSION*, *CURL\_HTTP\_VERSION\_1\_1*);**

**curl\_easy\_setopt(\_curl, *CURLOPT\_ERRORBUFFER*, lError);**

**curl\_easy\_setopt(\_curl, *CURLOPT\_URL*, m\_fullUrl.c\_str());**

**curl\_easy\_setopt(\_curl, *CURLOPT\_FOLLOWLOCATION*, 1L);**

**curl\_easy\_setopt(\_curl, *CURLOPT\_WRITEFUNCTION*, *onWrite*);**

**curl\_easy\_setopt(\_curl, *CURLOPT\_WRITEDATA*, &lBuffer);**

**curl\_easy\_setopt (\_curl, *CURLOPT\_VERBOSE*, 0L);**

Définir un nom d’utilisateur et un mot de passe si nécessaire.

**curl\_easy\_setopt(\_curl, *CURLOPT\_USERNAME*, m\_apiUsername.c\_str());**

**curl\_easy\_setopt(\_curl, *CURLOPT\_PASSWORD*, m\_apiPassword.c\_str());**

Ajouter une entête si nécessaire.

**GString lKey = "Content-Type";**

**GString lValue = "application/xml";**

**GString lData = GFORMAT("%s: %s", lKey.c\_str(), lValue.c\_str());**

**\_headers = curl\_slist\_append(\_headers, lData.c\_str());**

**curl\_easy\_setopt(\_curl, *CURLOPT\_HTTPHEADER*, lHeaders);**

Exécuter la requête.

**CURLcode lCurlOk = curl\_easy\_perform(\_curl);**

Récupérer le code de retour.

**curl\_easy\_getinfo(\_curl, *CURLINFO\_RESPONSE\_CODE*, &m\_responseCode);**

Libérer les ressources.

**curl\_easy\_cleanup(\_curl);**

**curl\_slist\_free\_all(lHeaders);**

**curl\_global\_cleanup();**

Récupérer la réponse.

**\_response = lBuffer;**

Définir la fonction de rappel d’écriture dans le buffer.

**if(\_writerData == NULL) return 0;**

**\_writerData->append(\_data, \_size \* \_nmemb);**

**return \_size \* \_nmemb;**

Définir la fonction de rappel d’écriture dans v

# Apache

## Arrêt d’Apache sous Ubuntu

Arrêter Apache. Ouvrir un terminal. Saisir la commande.

**sudo systemctl stop apache2**

## Redémarrage d’Apache sous Ubuntu

Redémarrer Apache. Ouvrir un terminal. Saisir la commande.

**sudo systemctl restart apache2**

# Ubuntu

## Modification des permissions d’un fichier

Modifier les permissions d’un fichier. Ouvrir un terminal. Saisir la commande.

**sudo chmod -R 777 mon\_dossier**

## Modification du propriétaire et du groupe d’un fichier

Modifier le propriétaire et le groupe d’un fichier. Ouvrir un terminal. Saisir la commande.

**sudo chown -R gkesse:gkesse mon\_dossier**

# Git

## Ignorance d’un type de fichier

Ignorer un type de fichier. Ouvrir le fichier de configuration. Ignorer le type de fichier.

**GIT > .gitignore**

**/\*\*/\*.docx**

## Acceptation d’un fichier donné

Accepter un fichier donné. Ouvrir le fichier de configuration. Accepter le fichier donné.

**GIT > .gitignore**

**!/guide/guide.docx**

## Modification du propriétaire et du groupe d’un fichier

Modifier le propriétaire et le groupe d’un fichier. Ouvrir un terminal. Saisir la commande.

**sudo chown -R gkesse:gkesse mon\_dossier**

# Word 2007

## [Activation](#_Sommaire) du mode définir la langue

Activer le mode définir la langue. Ouvrir la fiche personnaliser la barre d’accès rapide. Ajouter le mode définir la langue.

**WORD > Bouton Office > Options Word**

**Personnaliser > Toutes les commandes**

**Définir la langue > Ajouter**

**OK**