# Procédure macro d’installation de Nextcloud depuis une Debian 11

* Installer apache2
* Installer mariadb
* Créez un utilisateur mdbuser en luis donnant les privileges « grants options » sur toutes les bases que vous utiliserez plus tard pour la configuration de l’application
* Installer php 8.1 en vous inspirant de la procédure suivante : <https://www.it-connect.fr/installation-de-php-8-1-sur-debian-11-pour-son-serveur-web/#:~:text=III.-,Ajouter%20le%20d%C3%A9p%C3%B4t%20pour%20PHP%208.1,la%20cl%C3%A9%20de%20ce%20r%C3%A9f%C3%A9rentiel.&text=On%20actualise%20le%20cache%20des,paquets%20disponibles%20sur%20ce%20d%C3%A9p%C3%B4t>.
* Installer /activer (a2enmod) les modules apache suivants : mod\_headers, mod\_env, mod\_dir and mod mime ssl
* Vérifier que vous avez disposez des extensions php situées dans les prérequis. Attention ;: certaines sont déjà installées avec php 8.1. En général, la commande est « apt install php8.1-<nom du module> »
* Voici mes modules demandés en pré-requis  :
  + PHP module ctype
  + PHP module curl
  + PHP module dom
  + PHP module fileinfo (included with PHP)
  + PHP module filter (only on Mageia and FreeBSD)
  + PHP module GD
  + PHP module hash (only on FreeBSD)
  + PHP module JSON (included with PHP >= 8.0)
  + PHP module libxml (Linux package libxml2 must be >=2.7.0)
  + PHP module mbstring
  + PHP module openssl (included with PHP >= 8.0)
  + PHP module posix
  + PHP module session
  + PHP module SimpleXML
  + PHP module XMLReader
  + PHP module XMLWriter
  + PHP module zip
  + PHP module zlib
  + PHP module pdo\_mysql (MySQL/MariaDB)
* Configurer votre serveur apache :
  + Créer le fichier de conf ssl en vous inspirant de celui situé sur le serveur nextcloudtest
  + Télécharger le fichier d’installation Nextcloud : https://nextcloud.com/fr/install/
  + Placer le fichier php dans /var/www/html sur votre serveur
  + Modifier les permissions sur le répertoire /var/www/html de la façon suivante :
    - Droits = 777
    - Ownership : utilisateur et groupe www-data
  + Copier les certificats depuis le proxy (/etc/letsencrypt/live/<nom du serveur>) et leapt mettre dans un répertoire /etc/letsencrypt/live sur le serveur cible
  + Activer le site (a2ensite <fichier de conf>
  + Redémarrer apache2
* Pour vérifier que tout est conforme ;
  + Se connecter sur https://<serveur>/setup-nextcloud.php sans lancer l’installation
  + Avant de lancer l’installation, arrêter le serveur puis demandez un snapshot
  + Relancer l’installation