# Gestion de projet avec ProjeQtOr 12 sous Debian 13

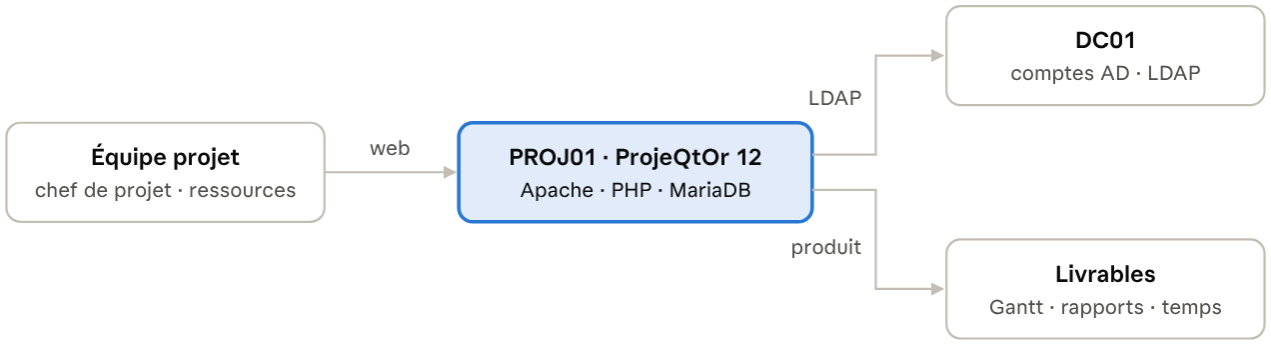
Nov 27, 2026 · @Serge Martins

## Objectif

Installer **ProjeQtOr 12.5** (logiciel libre français de gestion de projet) sur **PROJ01** (Debian 13), le relier à l'Active Directory de **martinscie.lan**, puis planifier un projet réel du lab (« Déploiement de l'infrastructure martinscie.lan ») avec activités, jalons, ressources, diagramme de Gantt et suivi des temps.

| Élément | Valeur |
|---|---|
| Nom | proj01.martinscie.lan |
| Adresse IP | 192.168.10.47/24 (VLAN 10 Serveurs) |
| Pile logicielle | Apache 2.4, PHP (mod_php ou FPM), MariaDB 11.8 |
| Version | ProjeQtOr 12.5.x (licence AGPL v3) |
| Interface | http://proj01.martinscie.lan/projeqtor |

**ProjeQtOr planifie le projet et suit les temps de l'équipe**




PROJ01 · ProjeQtOr dans martinscie.lan

L'équipe se connecte avec ses comptes AD ; ProjeQtOr calcule le planning à partir des charges et disponibilités et produit Gantt, rapports et suivi des temps.

# Étape 1 – Paquets et base de données

```
hostnamectl set-hostname proj01
apt update && apt full-upgrade -y
apt install -y apache2 mariadb-server libapache2-mod-php php-mysql php-
mbstring php-gd php-xml php-zip php-ldap php-imap php-curl unzip
mariadb-secure-installation
mariadb -u root -p -e "CREATE DATABASE projeqtor CHARACTER SET utf8mb4;
CREATE USER 'projeqtor'@'localhost' IDENTIFIED BY 'MotDePasseProj!'; GRANT
ALL ON projeqtor.* TO 'projeqtor'@'localhost'; FLUSH PRIVILEGES;"
```

> Vérifier dans les notes de version de ProjeQtOr la compatibilité avec la version de PHP fournie par Debian 13 (PHP 8.4).

Dans `/etc/php/8.4/apache2/php.ini` : `max_input_vars = 4000`, `memory_limit = 512M`, `max_execution_time = 60`, `date.timezone = Europe/Paris`.

Sur DC01 : `Add-DnsServerResourceRecordA -ZoneName "martinscie.lan" -Name "proj01" -IPv4Address 192.168.10.47 -CreatePtr`.

# Étape 2 – Installer ProjeQtOr

1. Télécharger l'archive `projeqtorV12.5.x.zip` depuis projeqtor.org (section Téléchargements, hébergée sur SourceForge).
2. Décompresser et donner les droits :

```
unzip projeqtorV12.5.*.zip -d /var/www/html/
mkdir -p /var/www/projeqtor-files/{documents,attachments,logs}
chown -R www-data:www-data /var/www/html/projeqtor /var/www/projeqtor-files
systemctl restart apache2
```

3. Ouvrir `http://proj01.martinscie.lan/projeqtor` : l'écran de configuration demande la base ( `localhost`, `projeqtor`, utilisateur et mot de passe), le préfixe des tables et les dossiers de documents, pièces jointes et journaux ( `/var/www/projeqtor-files/...`, en dehors du dossier web).
4. Valider : les tables sont créées ; se connecter avec **admin / admin** et **changer immédiatement le mot de passe**.

# Étape 3 – Authentification Active Directory

**Paramètres → Paramètres globaux → onglet Authentification / LDAP** :

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Hôte LDAP | dc01.martinscie.lan, port 389 (ou 636) |
| Base DN | DC=martinscie,DC=lan |
| Utilisateur de liaison | CN=svc-projeqtor,OU=Services,DC=martinscie,DC=lan |
| Filtre utilisateur | (sAMAccountName=%USERNAME%) |
| Profil par défaut | Membre de l'équipe |

Un utilisateur AD qui se connecte est créé automatiquement dans ProjeQtOr avec le profil par défaut ; l'administrateur ajuste ensuite son profil (chef de projet, ressource…).

## Étape 4 – Planifier le projet du lab

1. **Ressources** : créer les ressources (techniciens, formateur) avec leur capacité et leur calendrier.
2. **Projet** : « Déploiement martinscie.lan », client Martins & Cie, chef de projet.
3. **Activités** (avec charges en jours) : *Installer RFW01*, *Installer DC01*, *Installer DHCP et DNS*, *Installer PARC01 (GLPI)*, *Installer MAIL01*, *Tests et recette*.
4. **Dépendances** : DC01 après RFW01, services après DC01, recette en dernier.
5. **Jalons** : *Infrastructure réseau prête*, *Mise en service*.
6. **Affectations** : chaque activité affectée à une ressource, puis **Planning → Calculer le planning** : ProjeQtOr calcule le Gantt selon la charge, les disponibilités et les dépendances.

## Étape 5 – Suivre le projet

- **Feuilles de temps** : chaque ressource saisit le temps passé ; le reste à faire est recalculé.
- **Tickets** et **anomalies** pour les incidents de recette ; **risques** et **actions** pour le pilotage.
- **Rapports** : avancement, charge par ressource, consommation du budget ; export PDF ou Excel pour le comité de pilotage.
- **Notifications** par courriel (serveur SMTP : MAIL01).

## Sécurité et bonnes pratiques

- Changer le compte `admin`, définir des profils limités et passer en HTTPS.
- Placer les dossiers de documents en dehors de la racine web.
- Sauvegarder la base et les dossiers de fichiers ; tester chaque mise à jour (décompression de la nouvelle version par-dessus l'ancienne, migration automatique de la base au premier accès) sur une copie.

## Dépannage

| Symptôme | Piste |
|---|---|
| Écran blanc à l'installation | Extension PHP manquante, journal Apache |
| « max_input_vars » signalé | Augmenter la valeur dans php.ini |
| Connexion AD refusée | Filtre LDAP, compte de liaison, port 389/636 |
| Planning non recalculé | Ressources sans capacité ou activités sans affectation |