

# Quelyos Suite — Guide pratique

Aperçu technique & architectural (simplifié, basé sur le code du repo)

## Public cible

Informaticien non-expert souhaitant comprendre l'architecture globale et les grands blocs du projet.

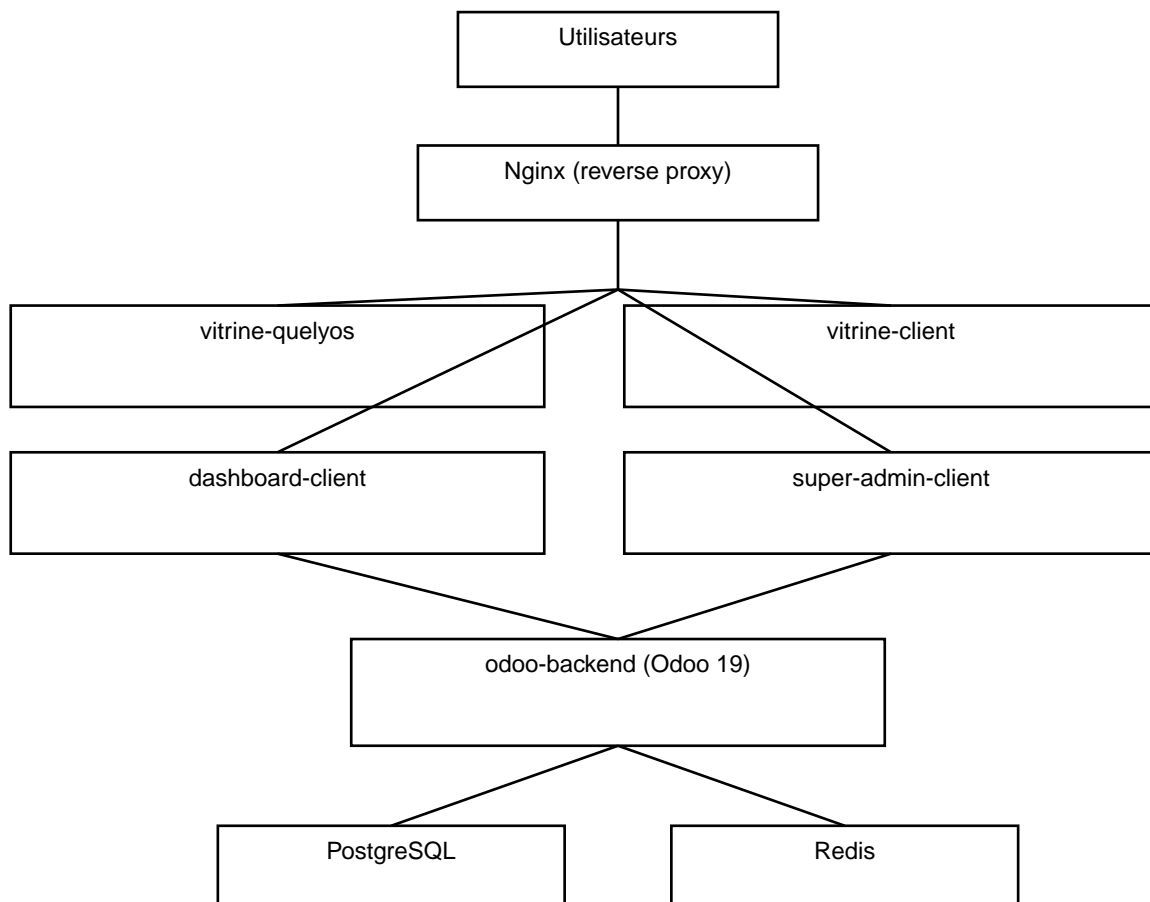
## Résumé en 5 points

- Quelyos Suite est centré sur Odoo 19 (backend) et des applications web dédiées (frontends + backoffices).
- Les interfaces web consomment l'API Odoo via des routes /api.
- Nginx sert de porte d'entrée en production (reverse proxy + routage).
- PostgreSQL et Redis sont les dépendances principales du backend.
- Une stack de monitoring optionnelle est disponible (Prometheus, Grafana, Loki).

## Applications incluses (code réel)

- vitrine-quelyos/ (Next.js) : site vitrine + pages marketing/finance/superadmin.
- vitrine-client/ (Next.js) : boutique e-commerce (multi-tenant).
- dashboard-client/ (React + Vite) : backoffice principal.
- super-admin-client/ (React + Vite) : backoffice SaaS (tenants, abonnements).
- odoo-backend/ : Odoo 19 + modules quelyos\_\* (API, stock, finance, SMS...).

## Schéma global (production — vue simplifiée)



En production, Nginx route les requêtes vers les apps web et l'API Odoo. Les apps consomment ensuite les endpoints Odoo (/api/ecommerce/\*, /api/super-admin/\*, etc.).

## Composants & rôles (simplifié)

Composant	Rôle principal	Tech
odoo-backend	API métier + logique ERP	Odoo 19 + modules
vitrine-quelyos	Site vitrine / marketing	quelyos_* Next.js
vitrine-client	Boutique e-commerce	Next.js + multi-tenant
dashboard-client	Backoffice principal	React + Vite
super-admin-client	Admin SaaS (tenants, billing)	React + Vite
nginx	Reverse proxy + sécurité	Nginx
postgresql	Base de données	PostgreSQL
redis	Cache / sessions / rate-limit	Redis

## Ports de développement

Service	Port
vitrine-quelyos	3000
vitrine-client	3001
dashboard-client	5175
super-admin-client	5176
odoo-backend	8069
PostgreSQL	5432
Redis	6379

## Multi-tenant (principe)

- Le tenant est détecté par domaine côté frontend (vitrine-client).
- Nginx peut injecter un header X-Tenant-Code (template multi-tenant).
- Odoo expose des endpoints dédiés pour la configuration tenant.

## Flux principaux (simplifiés)

- Visiteur !' Nginx !' vitrine-client !' /api/ecommerce/\* !' Odoo !' PostgreSQL/Redis.
- Administrateur !' Nginx !' dashboard-client !' /api/admin/\* !' Odoo.
- Super-admin !' super-admin-client !' /api/super-admin/\* !' Odoo.

## Optionnels (selon besoins)

- Stack monitoring: Prometheus, Grafana, Loki (docker-compose.monitoring.yml).
- API Node.js séparée (dossier api) : non branchée par défaut en prod.

## Repères utiles

- Nginx prod: nginx/nginx.conf (routage /, /admin, /api, /web).
- Modules Odoo: odoo-backend/addons/quelyos\_.\*
- Super-admin endpoints: odoo-backend/addons/quelyos\_api/controllers/super\_admin.py.

Ce guide est volontairement simple et précis pour une lecture rapide. Il reflète l'état du code présent dans ce dépôt.