

GUIDE_QUELYOS_SUITE_FUSION_V3

Version detaillee et orientee "schemas" (production, multi-tenant, deploiement, operations).

Basee exclusivement sur la documentation du depot. Date: 29 janvier 2026.

NOTE Cette V3 met l accent sur des schemas plus lisibles (dessins vectoriels) plutot que des schemas ASCII.

Table des matieres

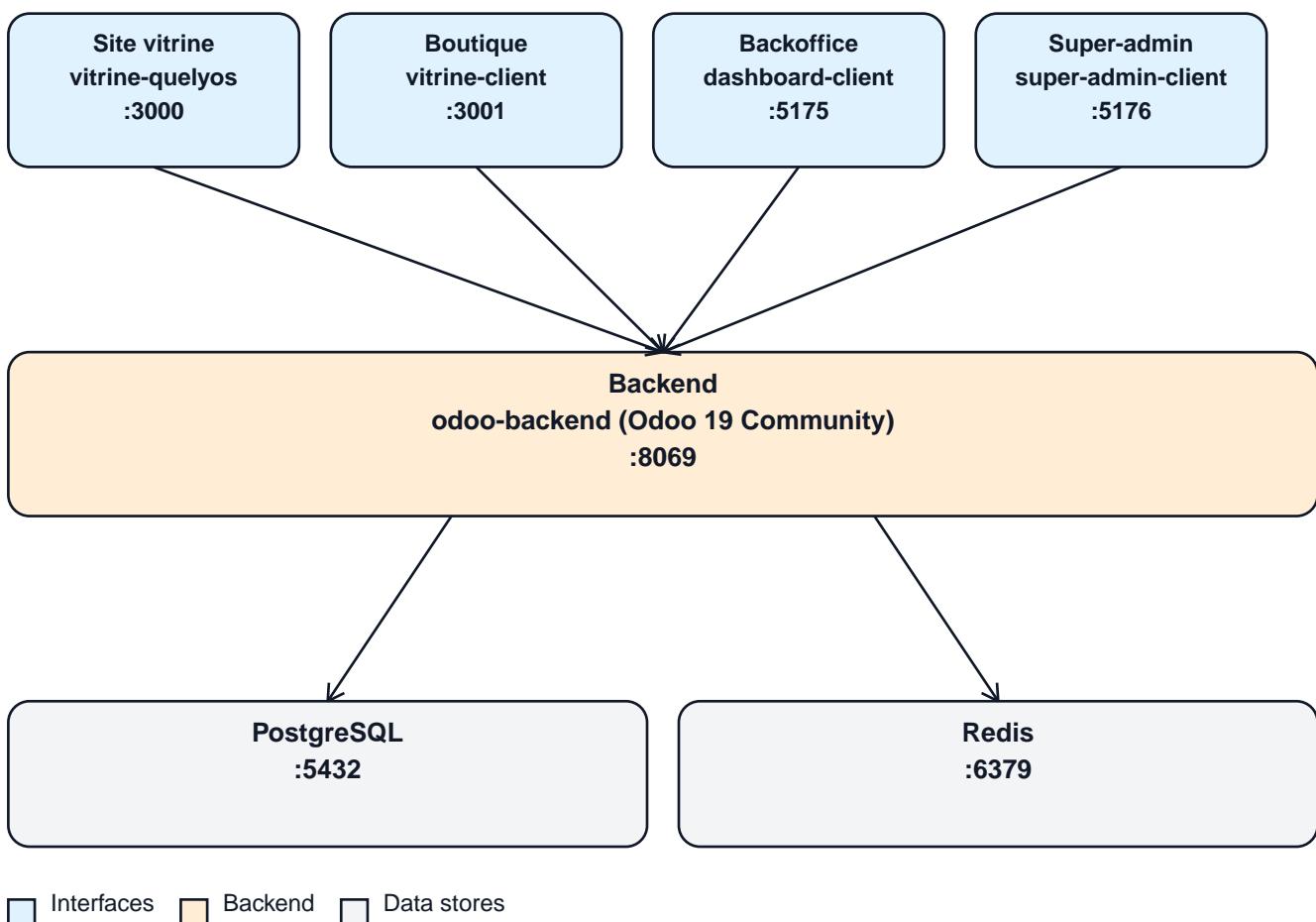
- A. Architecture production (schemas)
- B. Services, ports, scripts et logs (schemas)
- C. Multi-tenant: resolution, isolation, quotas (schemas)
- D. Authentification: cookies vs sessions (schemas)
- E. Backoffice & super-admin (schemas)
- F. Deploiement: Docker, Nginx, K8s/K3s (schemas)
- G. Monitoring, qualite, troubleshooting (schemas)
- H. Commandes slash (schema + guide)

A. Architecture production (schemas)

Quelyos Suite repose sur Odoo 19 Community comme backend unique. Les interfaces utilisateurs sont séparées en 4 applications: vitrine, boutique e-commerce, backoffice client et super-admin.

Schema A1 — Architecture globale (services + ports)

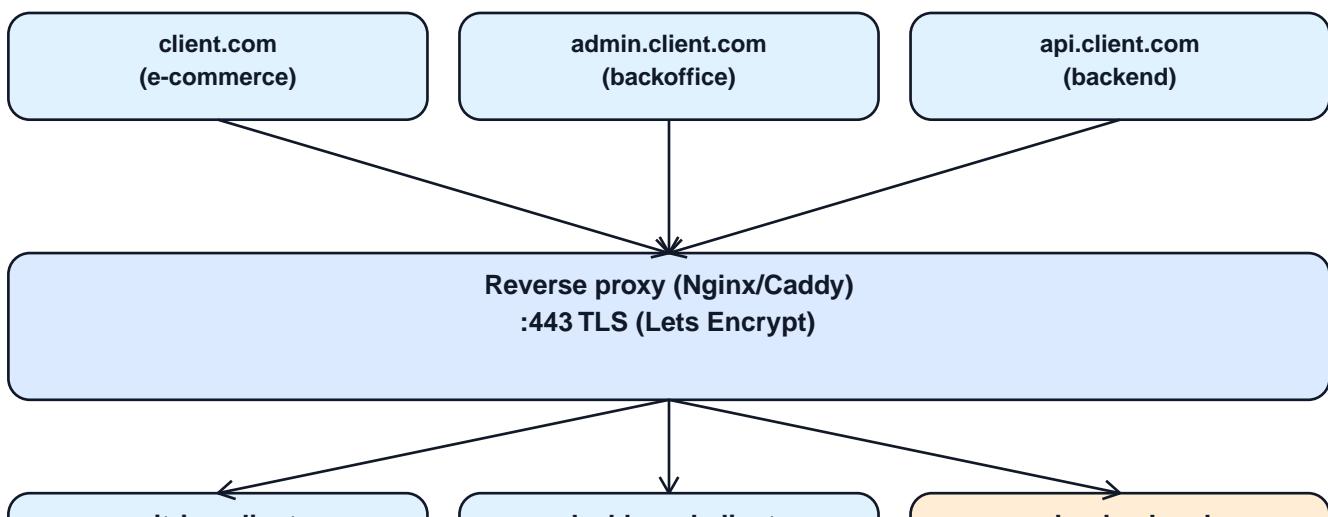
Objectif: visualiser les 4 interfaces front, le backend Odoo et les data stores.



NOTE Ports fixes: 3000/3001/5175/5176/8069 (ne pas modifier).

Schema A2 — Routage production (DNS + reverse proxy)

Objectif: montrer comment les domaines pointent vers un reverse proxy qui distribue vers les services internes.



Host: client.com

Host: admin.client.com

Host: api.client.com

B. Services, ports, scripts et logs (schemas)

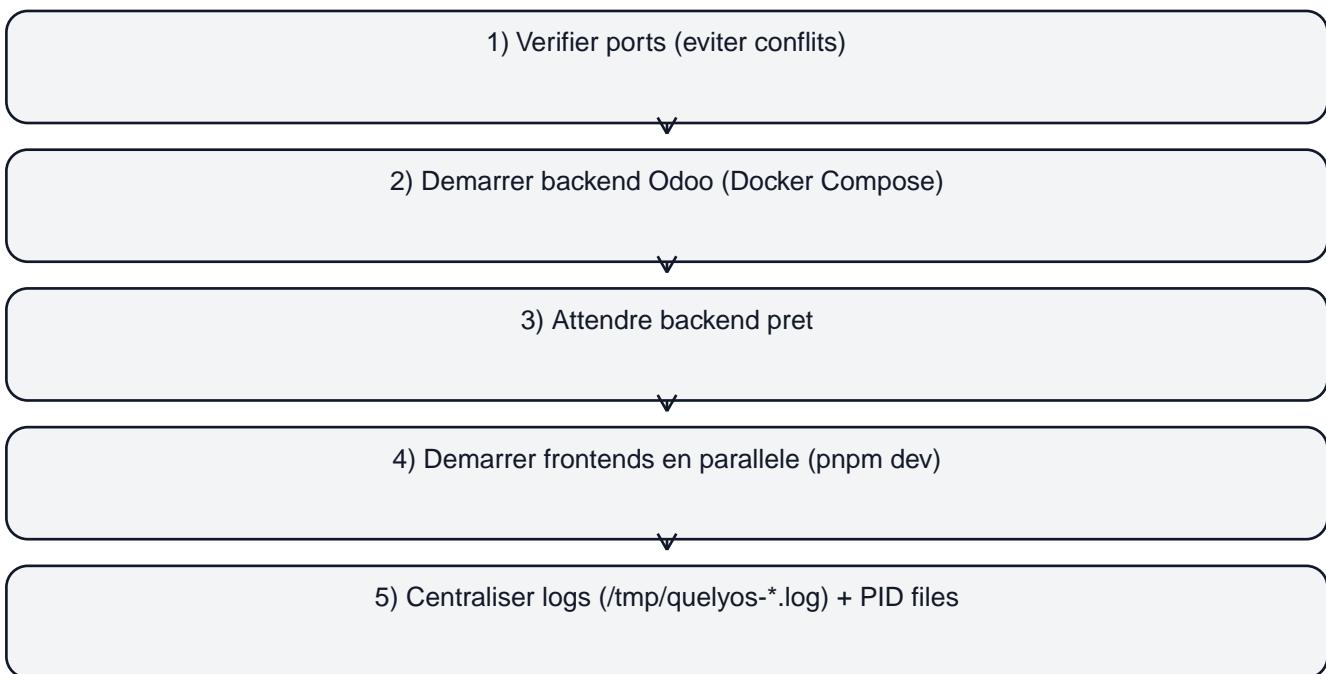
En developpement, la doc recommande l usage des scripts pour demarrer/arrêter proprement, vérifier les ports et centraliser les logs.

Ports fixes

- Site vitrine: 3000
- E-commerce: 3001
- Backoffice: 5175
- Super-admin: 5176
- Odoo: 8069
- PostgreSQL: 5432
- Redis: 6379

Schema B1 — Workflow dev-start.sh all

Objectif: expliquer ce que fait le script de démarrage centralisé.



Commandes utiles (doc)

```
./scripts/dev-start.sh all
./scripts/dev-stop.sh all
tail -f /tmp/quelyos-backoffice.log
tail -f /tmp/quelyos-vitrine.log
tail -f /tmp/quelyos-eCommerce.log
```

C. Multi-tenant: resolution, isolation, quotas (schemas)

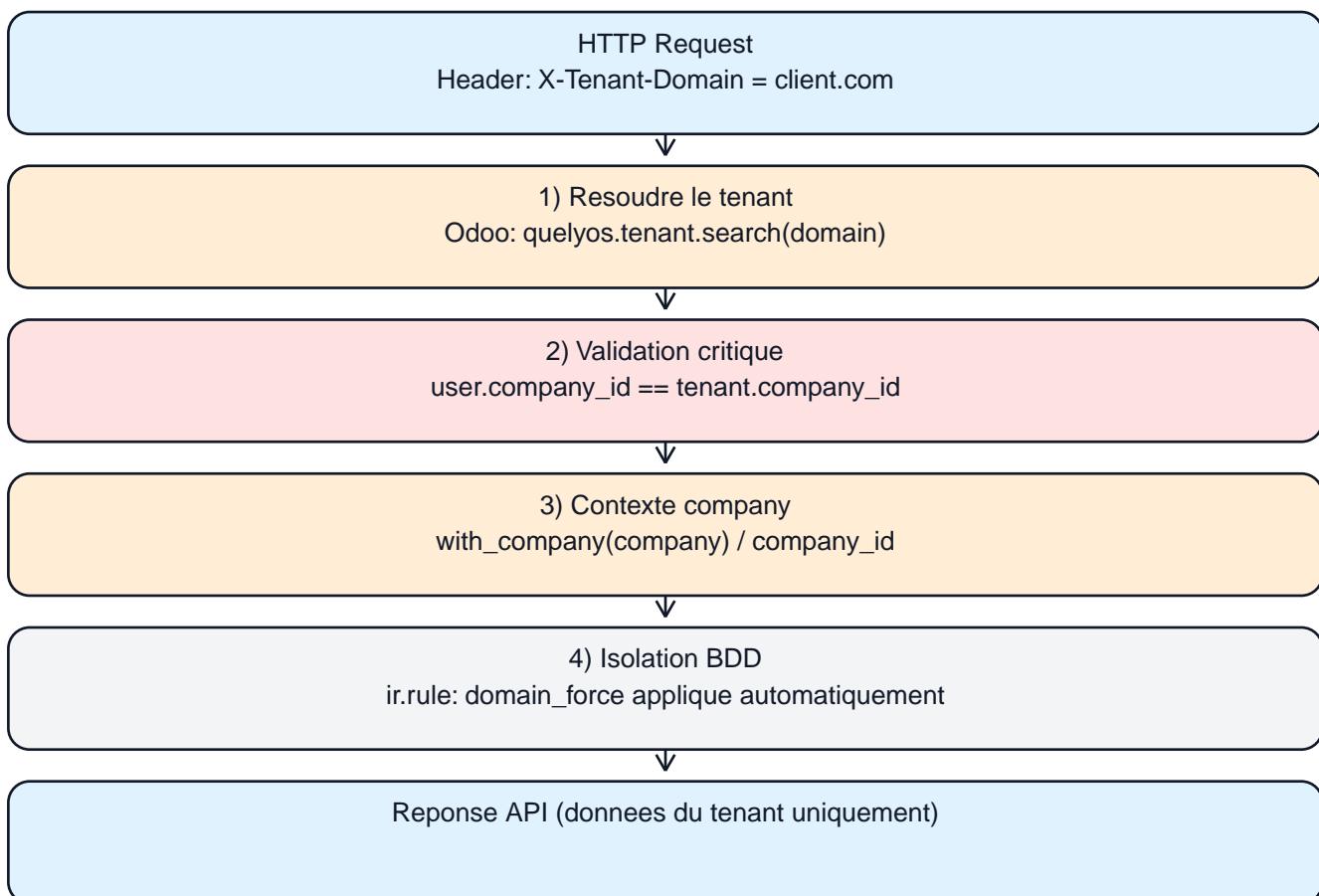
Strategie documentee: Single-Database au debut, avec evolution vers une architecture hybride en fonction du nombre de tenants.

Isolation: company_id (Odoo), tenant_id (custom sur des modeles) et regles ir.rule au niveau base de donnees.

Securite: validation du header X-Tenant-Domain et quotas stricts par plan (produits, utilisateurs, commandes).

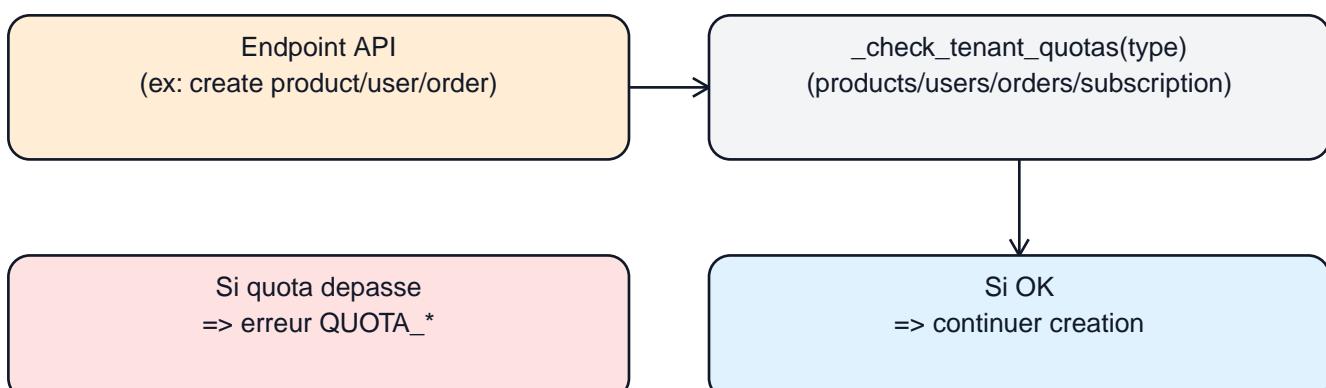
Schema C1 — Resolution tenant + controle d acces

Objectif: visualiser le parcours d une requete multi-tenant (header -> validation -> filtrage).



Schema C2 — Quotas par plan (avant creation)

Objectif: montrer le pattern de verification quota avant creation de ressources.



Plans (doc)

Starter: users 5, products 1000, orders/an 5000

Growth : users 20, products 10k, orders/an 20k

Business: users 50, products 50k, orders/an 100k

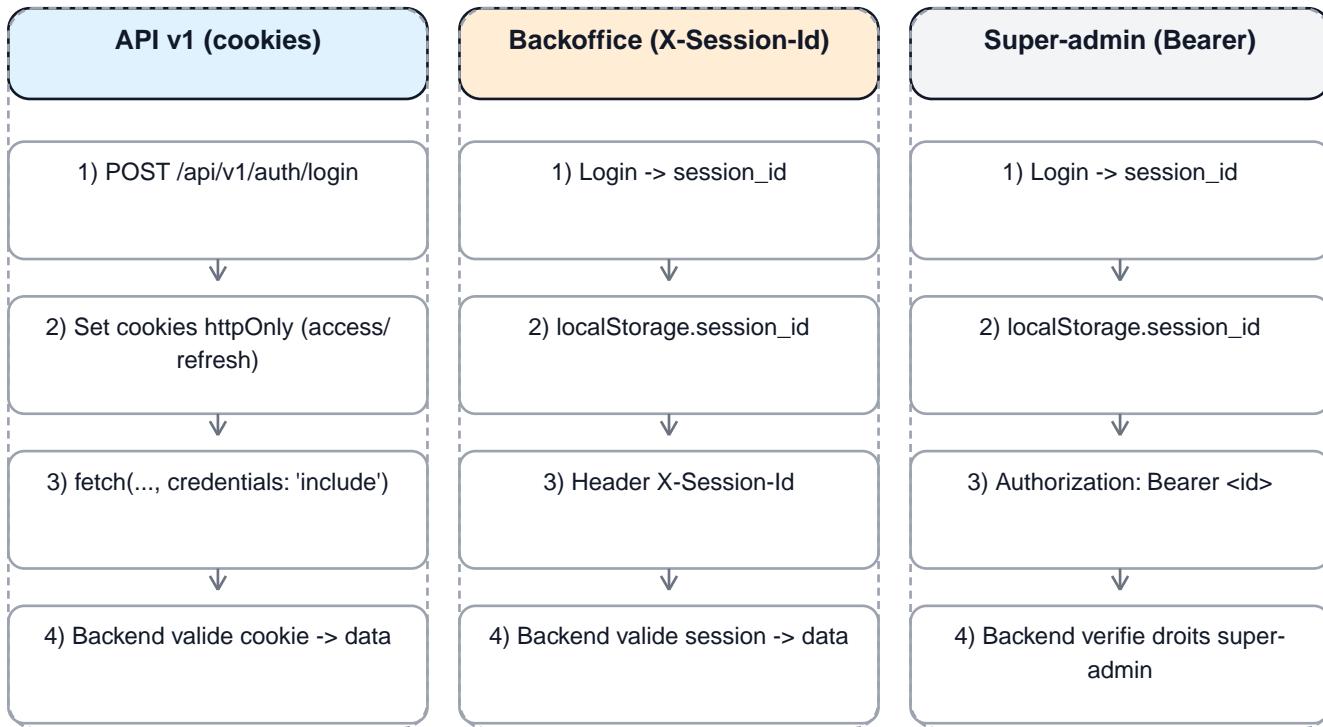
Enterprise: illimite (dedicated)

D. Authentication: cookies vs sessions (schemas)

La documentation mentionne plusieurs modes selon les surfaces: cookies httpOnly (API v1), session_id en localStorage avec header X-Session-Id (backoffice), et Authorization Bearer (super-admin).

Schema D1 — Comparatif des modes d auth (3 lanes)

Objectif: rendre clair quel front utilise quel mecanisme d authentification (selon la documentation).



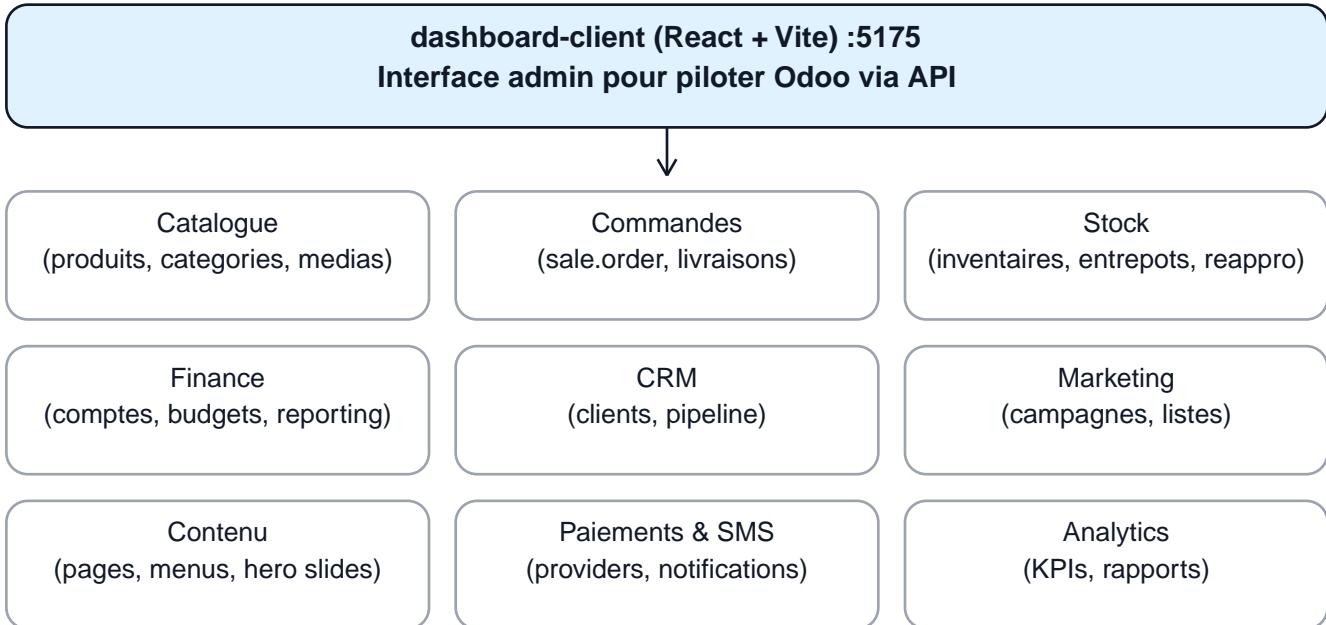
NOTE Action recommandee pour documenter par surface et le documenter comme ça

E. Backoffice & super-admin (schemas)

Backoffice (dashboard-client) = operations e-commerce. Super-admin = pilotage SaaS (tenants, subscriptions, billing, monitoring).

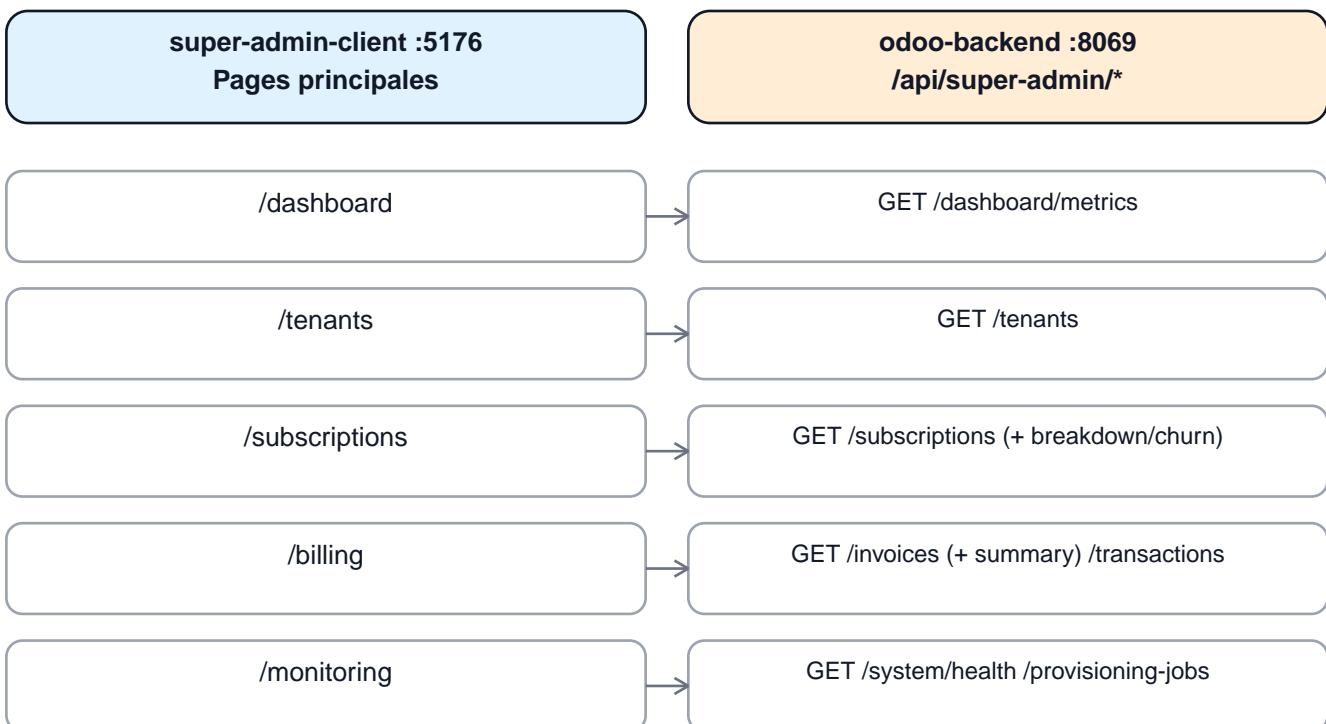
Schema E1 — Backoffice: modules fonctionnels (vue simple)

Objectif: donner une carte de ce que l'on gère dans le dashboard-client.



Schema E2 — Super-admin: pages -> endpoints

Objectif: relier les écrans super-admin aux endpoints côté Odoo.

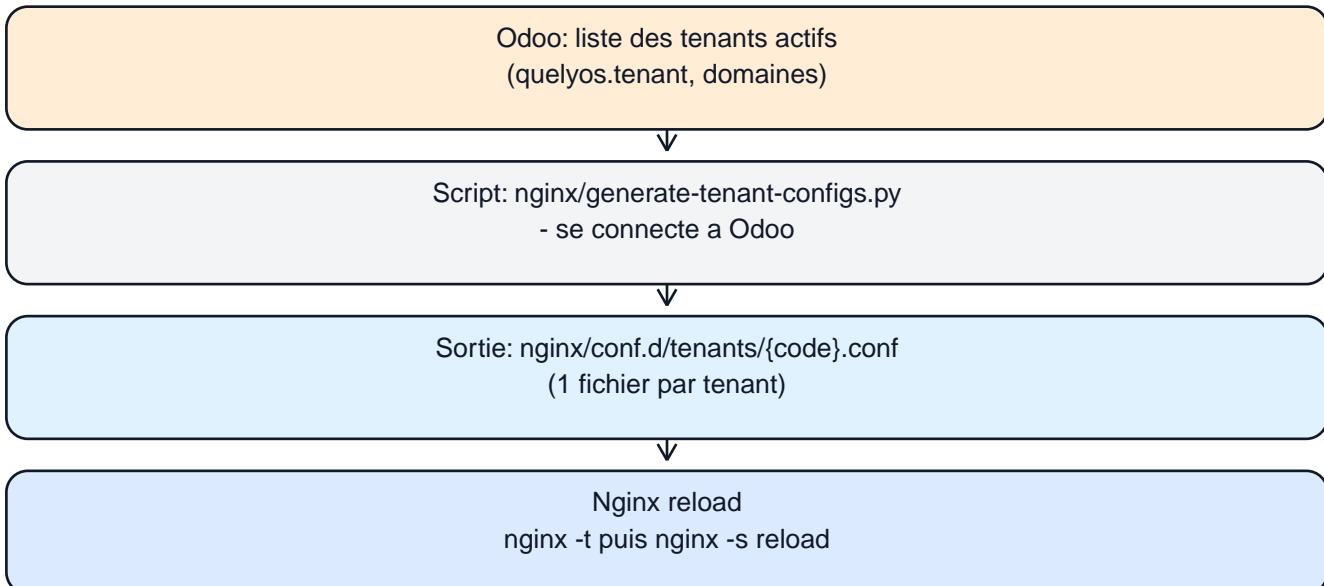


F. Deploiement: Docker, Nginx, K8s/K3s (schemas)

La documentation couvre: Docker Compose production + generation de configs Nginx par tenant, et un parcours Kubernetes/K3s (Contabo) avec ingress + TLS.

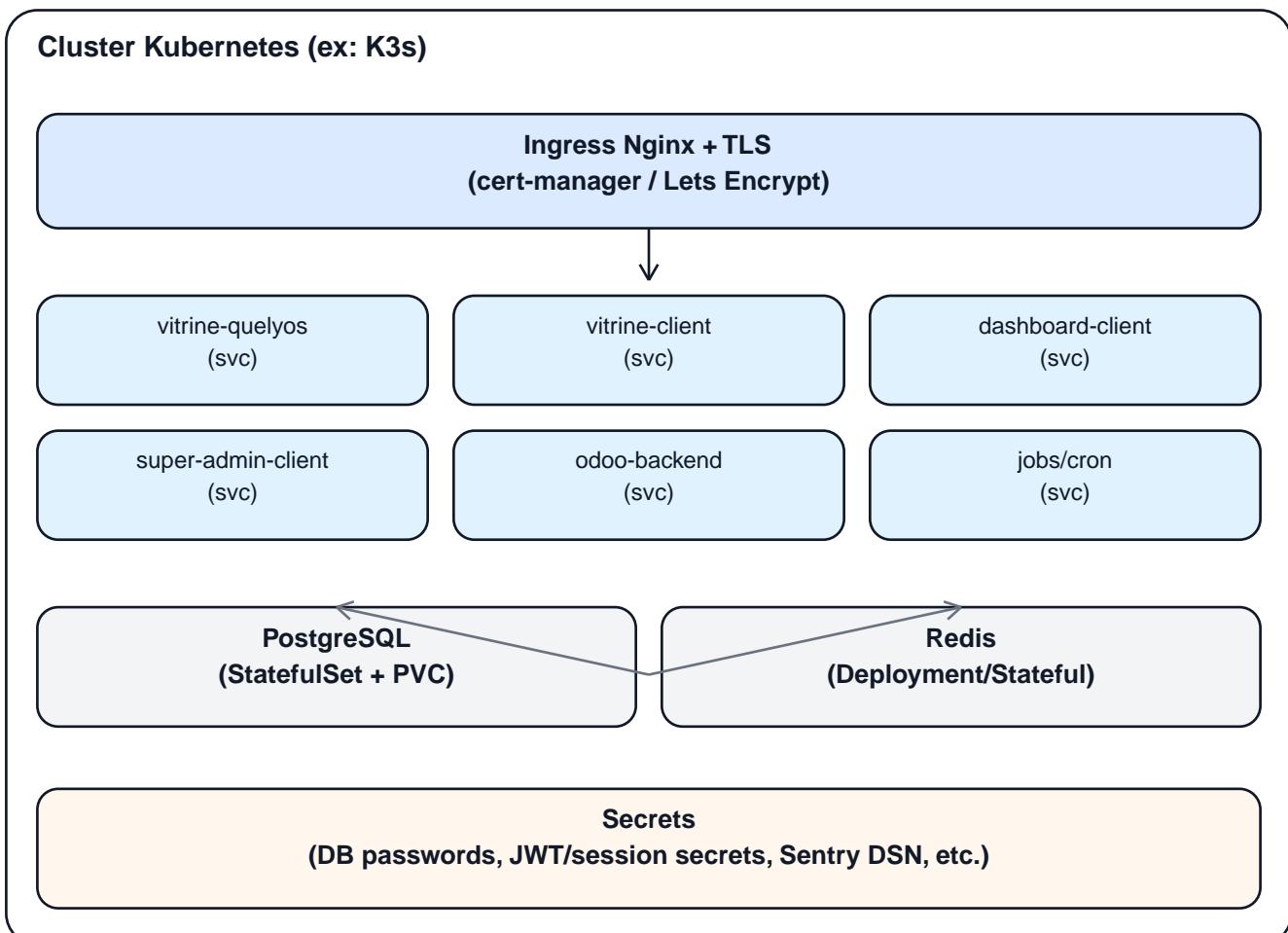
Schema F1 — Generation des configs Nginx par tenant

Objectif: expliquer le mecanisme de generation automatique des vhosts tenant.



Schema F2 — Kubernetes / K3s (vue d ensemble)

Objectif: visualiser les briques K8s mentionnees (ingress, cert-manager, secrets, services, stateful).

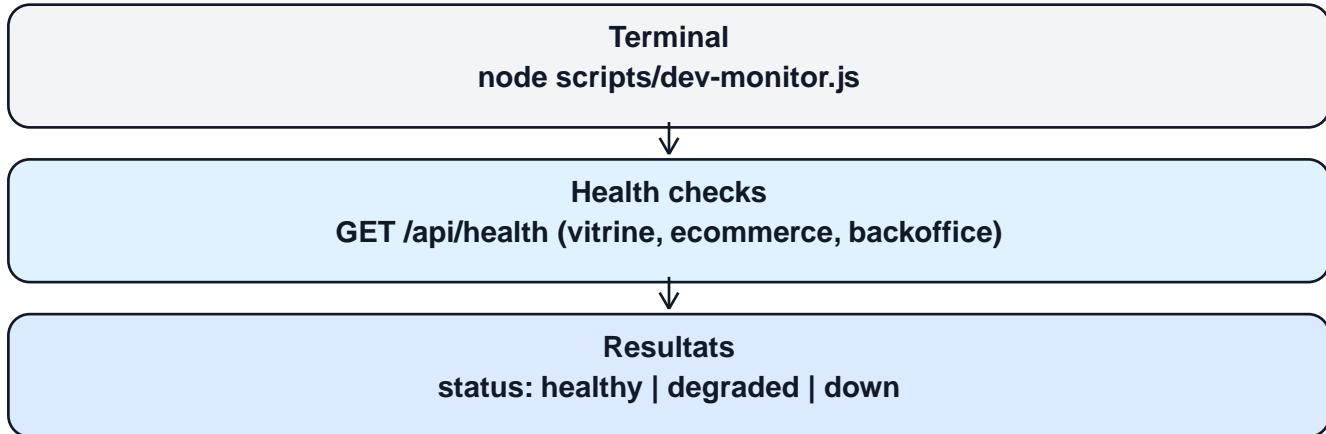


G. Monitoring, qualite, troubleshooting (schemas)

La doc mentionne un monitoring dev, des endpoints health, un logger centralisé, et de nombreux rapports (perf, UI/UX, parité stock).

Schema G1 — Monitoring dev (dev-monitor + /api/health)

Objectif: voir comment le monitoring local s'appuie sur des endpoints health.



Troubleshooting (exemples)

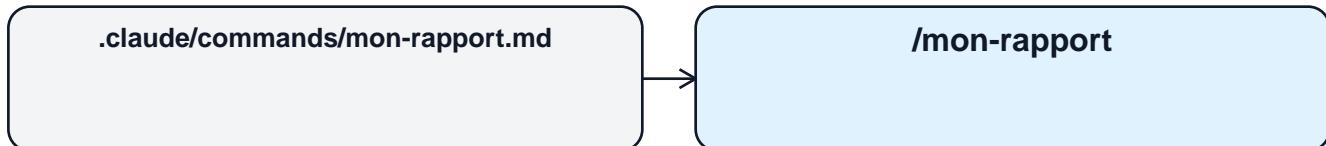
- Port occupé: arrêter via `dev-stop.sh` puis vérifier avec `lsof -i:PORT`.
- Backoffice ne charge pas: vérifier Odoo (8069) + variables `VITE_*` + proxy Vite.
- Tenant admin absent: upgrader `quelyos_api` / vérifier `post_init_hook`.
- OCA mismatch: vérifier branches OCA / patchs Odoo 19 (selon docs).

H. Commandes slash (schema + guide)

Les commandes slash sont des fichiers Markdown dans .claude/commands/. Le nom du fichier devient le nom de la commande.

Schema H1 — Commande slash (declaration)

Objectif: montrer la correspondance fichier -> commande.



Bonnes pratiques (doc)

- Utiliser pnpm (standard du repo).
- Respecter les ports fixes.
- Eviter les actions destructives sans confirmation.
- Documenter: objectif, usage, workflow, commandes shell, erreurs attendues.

Sources principales (documentation)

- README.md, ARCHITECTURE.md, QUICKSTART.md, .ports.md
- scripts/README.md, docs/INSTALLATION_GUIDE.md, docs/DEPLOY.md, docs/K8S_SETUP.md, docs/CONTABO_SETUP.md, DEPLOYMENT_CHECKLIST.md
- docs/STRATEGIE_MULTI_TENANT.md, docs/EXEMPLES_SECURITE_MULTI_TENANT.md, docs/UPGRADE_MULTI_TENANT_SECURITY.md, docs/RAPPORT_IMPLEMENTATION_MULTI_TENANT_2026-01-29.md
- docs/GUIDE_DASHBOARD_CLIENT.md, docs/GUIDE_SUPER_ADMIN_CLIENT.md, docs/GUIDE_COMMANDES_SLASH.md
- docs/DEV_MONITORING.md, docs/TROUBLESHOOTING.md

Fin du document.