

Grande entreprise, disponibilité 99.9%, conformité

Infrastructure Cloud – GCP Optimisé

Approche serverless à grande échelle

- **Cloud Run** (auto-scaling agressif) :
 - 500000 requêtes/mois
 - Instances min 2, max 50
 - **Prix : ~200–300€/mois**
- **Global Load Balancer + Cloud CDN** :
 - **Prix : ~50–80€/mois**
- **Cloud SQL Enterprise** :
 - Instance n1-standard-4 (4 vCPU, 15 GB)
 - Haute disponibilité + replicas lecture
 - **Prix : ~400–550€/mois**
- **Cloud Storage** (multi-régions + backups) :
 - 1 TB stockage actif
 - 2 TB backups/archives
 - **Prix : ~50–80€/mois**
- **Cloud Monitoring Premium** :
 - Métriques avancées + alertes
 - **Prix : ~100–150€/mois**
- **Cloud Armor** (WAF + DDoS) :
 - **Prix : ~50–100€/mois**
- **Egress** :

- ~5 TB/mois
- **Prix : ~350–400€/mois**

Total infrastructure : 1200–1660€/mois (14400–19920€/an)

Coûts de développement

- Architecture microservices complète : 10–15 jours
- API REST pour intégrations : 5–7 jours
- Authentification enterprise (SSO, MFA) : 5 jours
- Tableau de bord admin avancé : 5–7 jours
- Tests de sécurité et pénétration : 5 jours
- Documentation complète + formation : 5 jours

Estimation : 35–44 jours × 500–700€/jour = 17500–30800€

Coûts de sécurité et conformité

- Audit de sécurité complet : **5000–8000€**
- Conformité RGPD/ISO : **10000–15000€**
- Pentesting annuel : **3000–5000€**
- Outils de sécurité avancés : **~300€/mois (3600€/an)**

Support et maintenance

- Maintenance préventive : 2 jours/mois × 12 = **9600–14400€/an**
- Astreinte : **5000–10000€/an**

 **TOTAL SCÉNARIO 3 (Serverless) : 53000–80000€ la première année (puis ~20000–35000€/an avec optimisations)**

