

# AG Technologies

## ANNEXE TECHNIQUE

### Choix d'Hébergement, Serveur et Nom de Domaine

*Projets SALMA (vitrine) et E-Commerce (évolution à court terme)*

---

Version : 1.0

**Date :** 25/02/2026

**Rédacteur :** Gabriel Nomo

---

**Document lié :** Cahier des charges SALMA  
(AGT-SALMA-2026-001)

<b>1</b>	<b>Contexte et Contraintes</b>	<b>2</b>
1.1	Besoin Identifié . . . . .	2
1.2	Critères de Choix . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Choix du Nom de Domaine</b>	<b>3</b>
2.1	Domaine Retenu : salma-studies.com . . . . .	3
2.2	Comparatif Hostinger vs GoDaddy . . . . .	3
2.2.1	Capture — Tarification Hostinger . . . . .	3
2.2.2	Capture — Tarification GoDaddy . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Choix du Serveur VPS</b>	<b>5</b>
3.1	Offres VPS Hostinger Disponibles . . . . .	5
3.1.1	Capture — Offres VPS Hostinger . . . . .	5
3.2	Analyse par Rapport aux Besoins . . . . .	6
3.3	Justification du Choix . . . . .	6
<b>4</b>	<b>Récapitulatif Budget Infrastructure</b>	<b>7</b>

## 1.1 Besoin Identifié

---

AG Technologies doit acquérir une infrastructure serveur unique capable de supporter deux projets distincts mais hébergés sur le même VPS :

- **Projet SALMA (immédiat)** : Back-end Django REST API + base MySQL pour le site vitrine de bourses d'études. Charge modérée.
- **Projet E-Commerce (semaine prochaine)** : Plateforme de vente en ligne à haute demande. Charge élevée, pics de trafic, transactions concurrentes.

L'objectif est d'acheter **une seule fois** le serveur le mieux adapté aux deux projets, en anticipant les besoins de montée en charge du e-commerce.

## 1.2 Critères de Choix

---

- **Performance** : CPU et RAM suffisants pour Django + MySQL + trafic e-commerce.
- **Stockage** : Espace NVMe pour les bases de données, médias produits et uploads.
- **Bande passante** : Trafic mensuel élevé pour supporter les pics e-commerce.
- **Prix** : Meilleur rapport qualité/prix avec un engagement raisonnable.
- **Disponibilité Afrique** : Bonne latence depuis le Cameroun et l'Afrique de l'Ouest.
- **Sécurité** : SSL, accès root, possibilité de firewall personnalisé.
- **Évolutivité** : Possibilité d'upgrade sans migration si la charge augmente.

## 2.1 Domaine Retenu : salma-studies.com

Le domaine **salma-studies.com** est disponible et pertinent pour le SEO (mots-clés “studies” + marque “salma”). Deux fournisseurs ont été comparés.

## 2.2 Comparatif Hostinger vs GoDaddy

Critère	Hostinger	GoDaddy	Verdict
Prix 1 <sup>ère</sup> année	\$0,01	0,21	✓
Prix renouvellement	\$19,99/an	~26,59 /an	✓
Engagement minimum	3 ans	3 ans	=
Gestion DNS centralisée	Oui (VPS + domaine)	Non (externe)	✓
Offre groupée (.org, .net)	\$32,97/an (pack 3)	17,96 /an (pack 4)	○

### 2.2.1 Capture — Tarification Hostinger

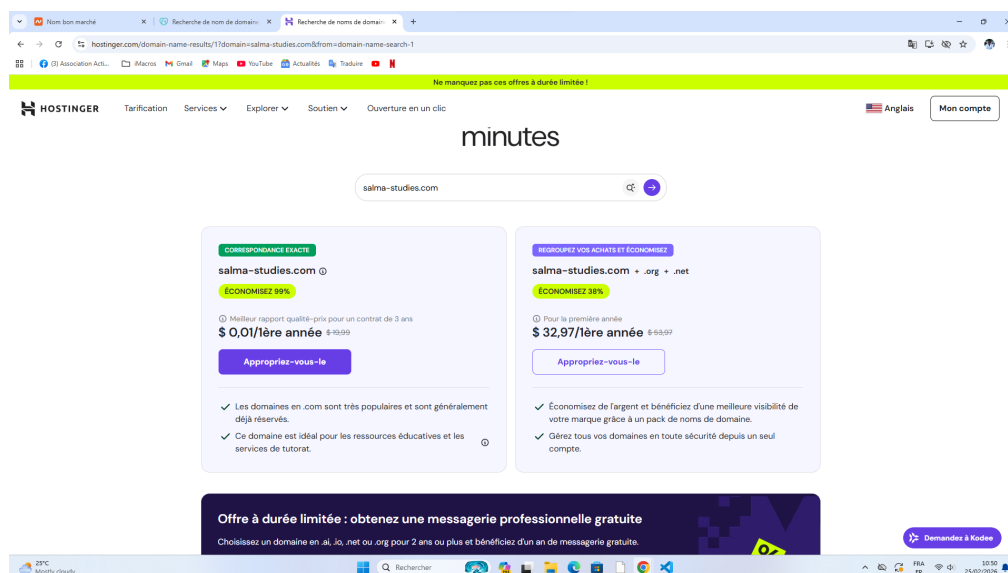


FIGURE 2.1 – Recherche du domaine **salma-studies.com** sur Hostinger — 25/02/2026.

## 2.2.2 Capture — Tarification GoDaddy

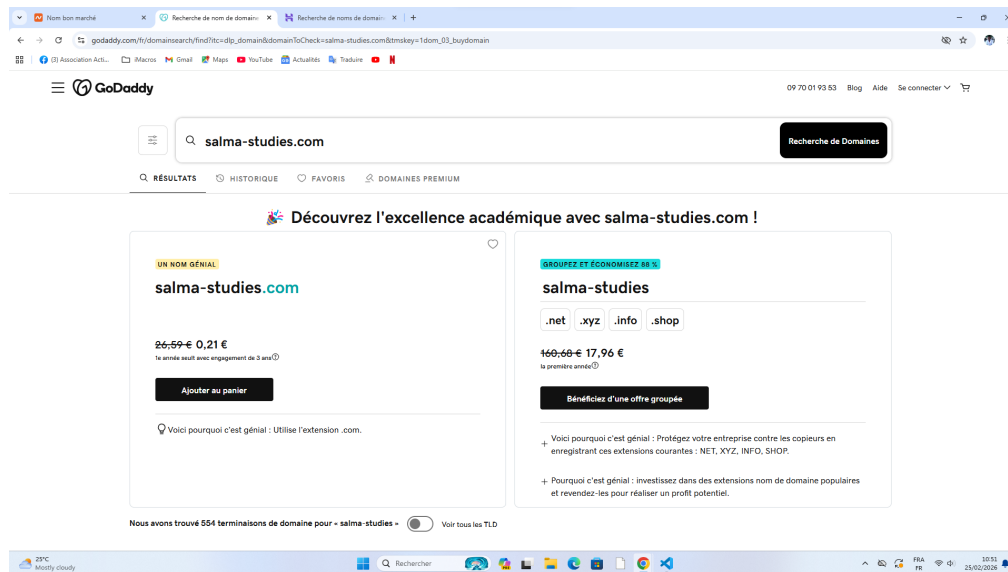


FIGURE 2.2 – Recherche du domaine `salma-studies.com` sur GoDaddy — 25/02/2026.

**Décision :** Le domaine `salma-studies.com` sera acheté sur **Hostinger** pour centraliser la gestion (domaine + VPS + DNS) sur un seul prestataire, à **\$0,01 la première année** (renouvellement \$19,99/an).

### 3.1 Offres VPS Hostinger Disponibles

Specs	KVM 1	KVM 2	KVM 4	KVM 8
vCPU	1	2	4	8
RAM	4 Go	8 Go	16 Go	32 Go
Stockage NVMe	50 Go	100 Go	200 Go	400 Go
Bande passante	4 To	8 To	16 To	32 To
Prix promo	\$4,99/mo	<b>\$6,99/mo</b>	\$9,99/mo	\$19,99/mo
Renouvellement	\$9,99/mo	<b>\$12,99/mo</b>	\$24,99/mo	\$49,99/mo
<b>Coût annuel promo</b>	\$59,88	<b>\$83,88</b>	\$119,88	\$239,88

#### 3.1.1 Capture — Offres VPS Hostinger

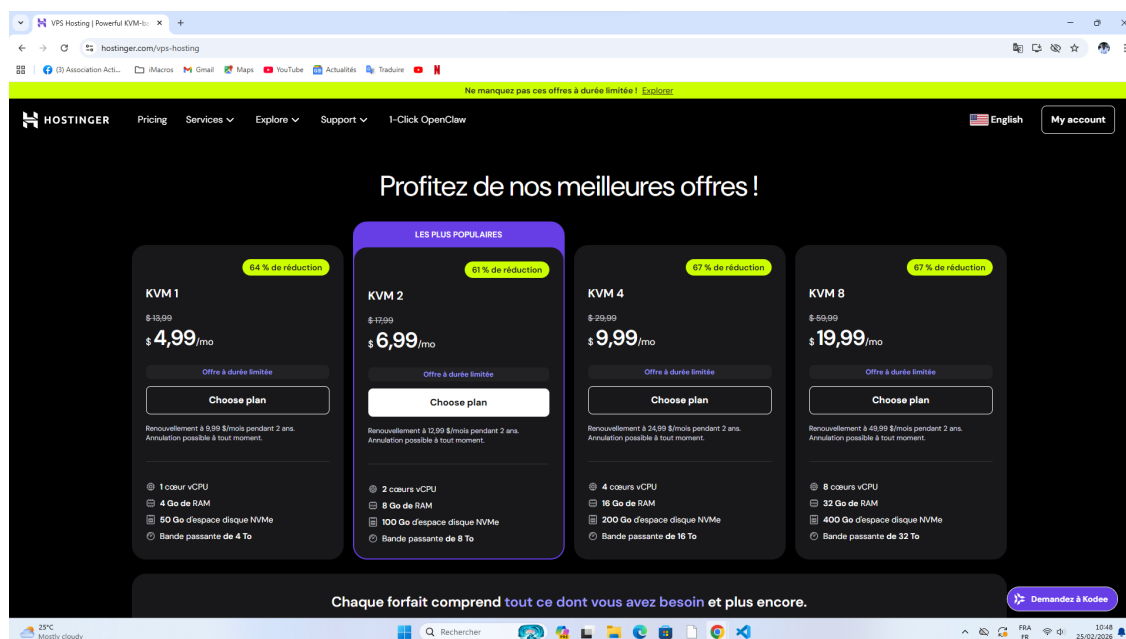


FIGURE 3.1 – Plans VPS KVM Hostinger — Consulté le 25/02/2026.

3.2 Analyse par Rapport aux Besoins

Besoin	KVM 1	KVM 2	KVM 4	KVM 8
Django API (SALMA)	✓	✓	✓	✓
MySQL (2 bases)	✓	✓	✓	✓
E-commerce haute demande	✗	✓	✓	✓
Pics de trafic	✗	✓	✓	✓
Stockage médias produits	○	✓	✓	✓
Rapport qualité/prix	✓	✓	○	✗

3.3 Justification du Choix

- **KVM 1 éliminé** : 1 seul vCPU et 4 Go de RAM sont insuffisants pour faire tourner simultanément Django, MySQL et une plateforme e-commerce à haute demande. Risque de saturation dès les premiers pics de trafic.
- **KVM 4 et KVM 8 écartés** : Surdimensionnés pour la charge actuelle. Le coût de renouvellement (\$24,99 et \$49,99/mo) n'est pas justifié à ce stade. L'upgrade reste possible à tout moment si la charge l'exige.
- **KVM 2 retenu** : 2 vCPU et 8 Go de RAM permettent de faire tourner confortablement les deux projets en parallèle. 100 Go NVMe offrent un espace suffisant pour les deux bases MySQL et les médias. 8 To de bande passante couvrent largement le trafic combiné. Le prix (\$6,99/mo en promo, \$12,99/mo au renouvellement) reste maîtrisé.

**Décision finale** : AG Technologies choisit le plan **VPS KVM 2 Hostinger** à **\$6,99/mois** (renouvellement \$12,99/mois) pour héberger les deux projets (SALMA + E-Commerce) sur un serveur unique.

**Specs retenues** : 2 vCPU | 8 Go RAM | 100 Go NVMe | 8 To bande passante.

**Stratégie d'évolution** : En cas de montée en charge significative du e-commerce, migration vers KVM 4 sans interruption de service.

Poste		Prix promo	Renouvellement	Fréquence
Domaine salma-studies.com		\$0,01	\$19,99	Annuel
VPS KVM 2 Hostinger		\$6,99/mo	\$12,99/mo	Mensuel
Hébergement (Front-End)	Vercel	Gratuit	Gratuit	—
<b>Total</b>	<b>1<sup>ère</sup> année</b>	<b>\$0,01 + (\$6,99 × 12) = \$83,89/an ≈ 52 000 FCFA (promo)</b>		
<b>Total</b>	<b>renouvellement/an</b>	<b>\$19,99 + (\$12,99 × 12) = \$175,87/an ≈ 109 000 FCFA</b>		

**Note :** Les montants en FCFA sont indicatifs (taux de change approximatif : 1 USD ≈ 620 FCFA). Le front-end SALMA reste hébergé gratuitement sur Vercel (plan Hobby). L'ensemble de l'infrastructure pour les deux projets revient à moins de 52 000 FCFA la première année.