

# 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 Contexte et Contraintes</b>	<b>2</b>
1.1 Besoin Identifié . . . . .	2
1.2 Critères de Choix . . . . .	2
<b>2 Choix du Nom de Domaine</b>	<b>3</b>
2.1 Domaine Retenu : <code>salma-studies.com</code> . . . . .	3
2.2 Comparatif Hostinger vs GoDaddy . . . . .	3
2.2.1 Capture — Tarification Hostinger . . . . .	3
2.2.2 Capture — Tarification GoDaddy . . . . .	4
<b>3 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 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.
- **Bandé 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

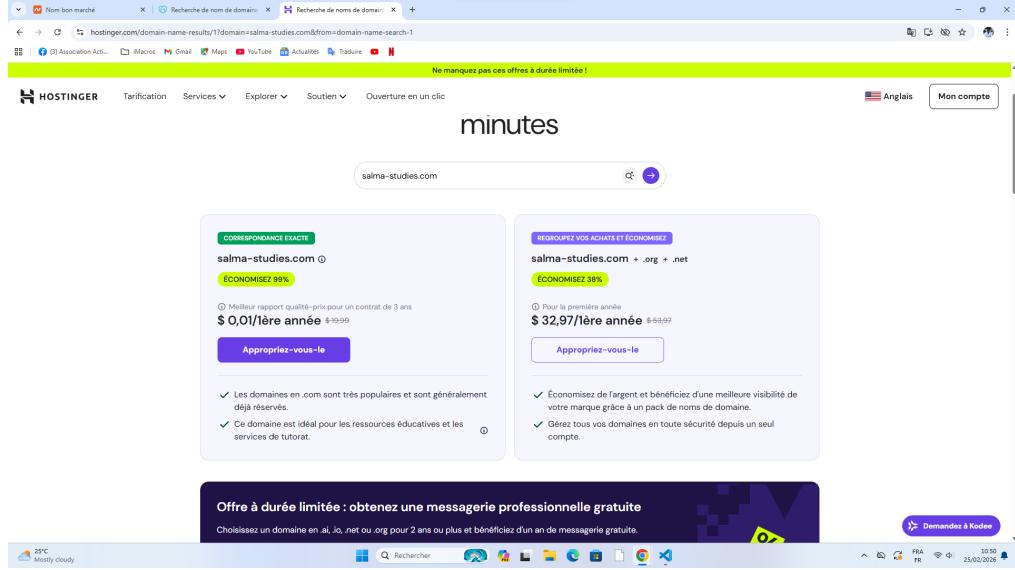


FIGURE 2.1 – Recherche du domaine **salma-studies.com** sur Hostinger — 25/02/2026.

## 2.2.2 Capture — Tarification GoDaddy

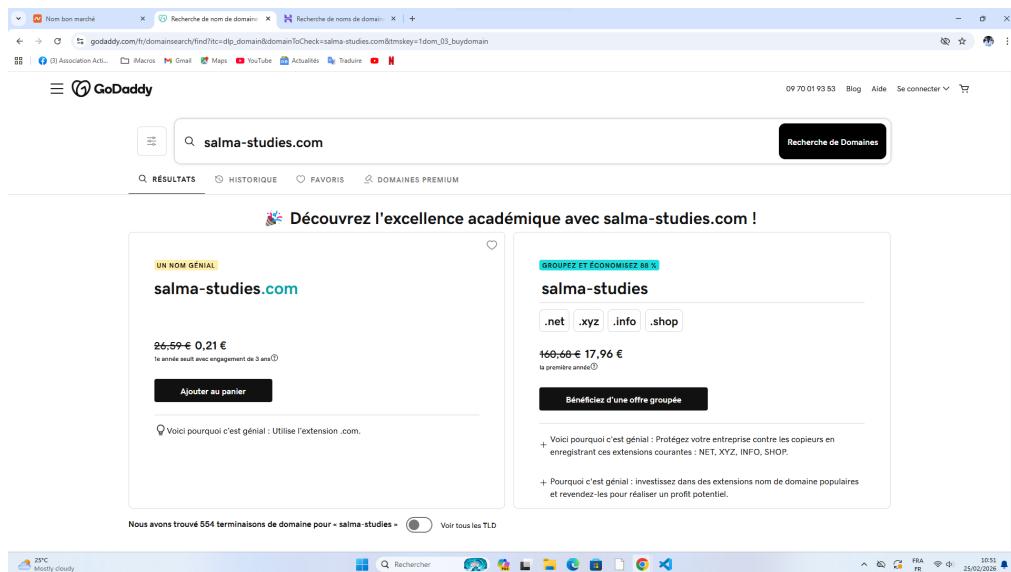


FIGURE 2.2 – Recherche du domaine salma-studies.com sur GoDaddy — 25/02/2026.

**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	<b>2</b>	4	8
RAM	4 Go	<b>8 Go</b>	16 Go	32 Go
Stockage NVMe	50 Go	<b>100 Go</b>	200 Go	400 Go
Bande passante	4 To	<b>8 To</b>	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

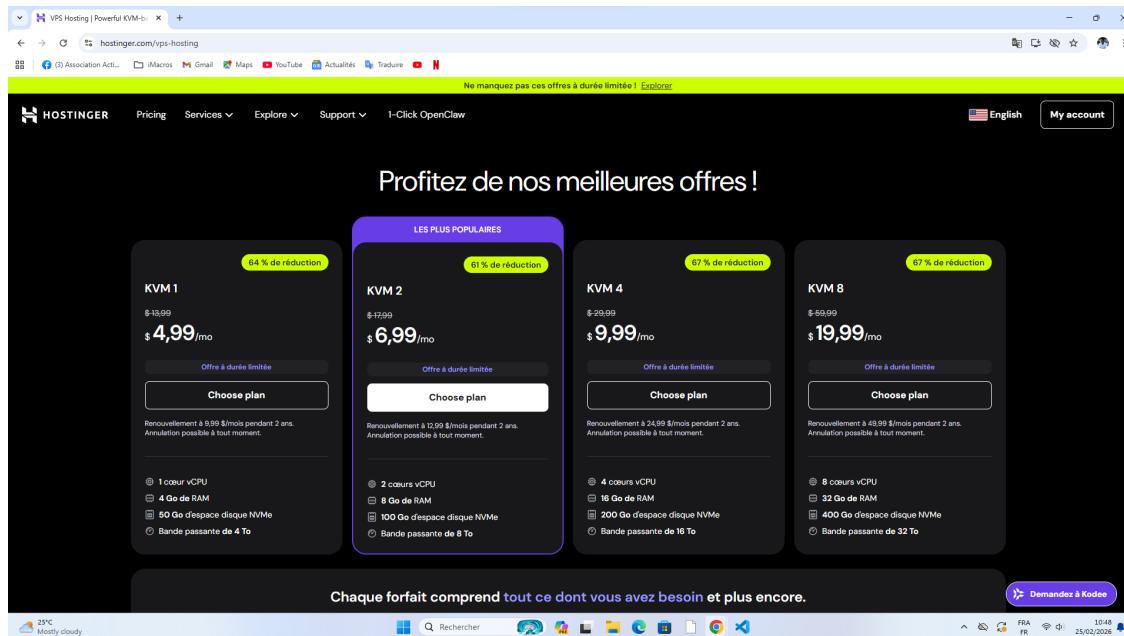


FIGURE 3.1 – Plans VPS KVM Hostinger — Consulté le 25/02/2026.

### 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.

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

**Note :** Les montants en FCFA sont indicatifs (taux de change approximatif : 1 USD  $\approx$  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.