

ÉTAT DE BESOIN URGENT

PROJET NEXUS UNIKIN - DÉMARRAGE IMMÉDIAT

Document N°: UNIKIN/NEXUS/EB-URG/2026/001

Date d'établissement: 15 janvier 2026

Référence contrat: UNIKIN/INFRA-NUM/2026/001

Priorité: URGENTE - Phase de démarrage

PRÉAMBULE

Le présent document définit les besoins essentiels et urgents nécessaires au démarrage immédiat du projet NEXUS UNIKIN. Cette liste représente le strict minimum pour lancer les opérations. Les autres éléments suivront dans une phase ultérieure.

SECTION 1 : ÉQUIPEMENTS INFORMATIQUES ESSENTIELS

1.1 Ordinateurs Portables (Performance optimale / Coût réduit)

Désignation	Spécifications	Qté	Prix unit.	Total
Laptop Développement	AMD Ryzen 5 5500U, 16GB RAM, SSD 512GB,	3	450 USD	1 350 USD
Laptop Support/Admin	AMD Ryzen 3 5300U, 8GB RAM, SSD 256GB, 14"	2	320 USD	640 USD
SOUS-TOTAL		5		1 990 USD

Justification du choix :

- Marques recommandées:
Lenovo IdeaPad,
HP 250 G9,
ASUS VivoBook
- Processeurs AMD Ryzen:
Excellent performances à moindre coût
- Disponibilité locale: Modèles disponibles chez les revendeurs de Kinshasa

- Garantie:
S'assurer d'une garantie locale d'au moins 1 an

SECTION 2 : CONNECTIVITÉ INTERNET

2.1 Option A : Connexion Fibre Optique (Recommandée si disponible)

Élément	Fournisseur	Spécification	Coût	Type
Connexion Fibre	Vodacom / Airtel	20-30 Mbps min	100/mois	Mensuel
Frais installation	-	Installation	50	Unique
SOUS-TOTAL A			150 USD	Démarrage

2.2 Option B : Solution 4G/ LTE (Alternative immédiate)

Élément	Fournisseur	Spécification	Coût	Type
Routeur 4G/LTE	Huawei / TP-Link	WiFi, 4 ports ETH	80	Achat
Forfait Data	Vodacom / Airtel	100-200GB/mois	50-80/mois	Mensuel
SIM supplémentaire	Autre opérateur	Backup	30/mois	Mensuel
SOUS-TOTAL B			160-190 USD	Démarrage

Recommandation:
Commencer avec l'Option B (4G/LTE) pour un démarrage immédiat, puis migrer vers la fibre optique. Garder le routeur 4G comme backup.

SECTION 3 : ABONNEMENTS PREMIUM PLATEFORME (1 AN)

Liste consolidée des services cloud indispensables

N°	Service	Fournisseur	Plan	Coût/mois	Coût/an
1	Hébergement Frontend	Vercel	Pro	20 USD	240 USD
2	Hébergement Backend/	Render	Pro	25 USD	300 USD
3	Base de données	Supabase	Pro	25 USD	300 USD
4	Base de données Backup	Render	Standard	20 USD	240 USD
5	Stockage fichiers/docs	AWS S3	Standard	25 USD	300 USD
6	Redis Cache	Render	Pro	15 USD	180 USD
7	SSL + CDN + DDoS	Cloudflare	Pro	20 USD	240 USD
8	Email transactionnel	SendGrid	Pro	90 USD	1 080 USD
9	Nom de domaine .cd	Registrar local	Standard	4 USD	50 USD
	TOTAL			244 USD	2 930 USD

Notes importantes :

- Ces abonnements sont essentiels au fonctionnement de la plateforme
- SendGrid: notifications email (inscriptions, alertes)
- AWS S3: stockage des fichiers et images (photos, documents)
- Redis Cache: performances optimales pour sessions et données

RÉCAPITULATIF GÉNÉRAL - BUDGET URGENT

Catégorie	Montant (USD)
1. Laptops (5 unités)	1 990
2. Internet (Option B - 4G/LTE - Setup)	160
3. Abonnements plateforme (1 an)	2 930
TOTAL DÉMARRAGE URGENT	5 080

**Coûts récurrents mensuels
(après démarrage):**

Poste	Montant mensuel
Internet (4G/LTE)	80-110
Abonnements Plateforme	244
TOTAL MENSUEL	324-354

**PRIORITÉS DE
DÉPLOIEMENT**

Phase 1 : Semaine 1 (Immédiat)

- Acquisition des 5 laptops
- Installation solution Internet 4G/LTE
- Souscription aux abonnements Vercel, Supabase, Render

Phase 2 : Semaine 2-3

- Achat domaine .cd
- Configuration Cloudflare (SSL + CDN)
- Configuration SendGrid
- Configuration AWS S3 et Cloudinary

Phase 3 : Mois 2+

- #6 Monitoring et ajustement des ressources selon la charge
- #6 Installation fibre optique (si disponible)
- #6 Équipements complémentaires

SIGNATURES

Fonction	Nom	Date	Signature
Demandeur (Chef de projet)			
Responsable administratif			
Approbation UNIKIN			

Document établi

Ce document représente les besoins URGENTS de d
les équipement